

Pojezierze Ińskie PLH320067

Projekt dokumentacji zadań ochronnych

w części pokrywającej się z projektem planu urządzenia lasu

dla Nadleśnictwa Dobrzany

1. ETAP WSTĘPNY	5
1.1. Informacje Ogólne	5
1.2. Ustalenie terenu objętego opracowaniem	6
1.3. Mapa obszaru Natura 2000	8
1.4. Opis założeń do sporządzenia dokumentacji	54
1.5. Przedmioty ochrony wg obowiązującego SDF (stan na dzień 2020-10)	55
2. ETAP II OPRACOWANIE PROJEKTU DOKUMENTACJI	60
2.1. Ogólna charakterystyka obszaru	60
2.2. Istniejące plany/programy/projekty dotyczące zagospodarowania przestrzennego	62
2.3. Informacja o przedmiotach ochrony wraz z zakresem prac terenowych – dane zweryfikowane	65
3. STAN OCHRONY PRZEDMIOTÓW	101
4. ANALIZA ZAGROŻEŃ	204
5. CELE DZIAŁAŃ OCHRONNYCH	232
6. USTALENIE DZIAŁAŃ OCHRONNYCH	235
7. PRZESŁANKI SPORZĄDZENIA PLANU OCHRONY	263
8. LITERATURA	263

1. Etap wstępny pracy nad Planem

1.1. Informacje ogólne

Nazwa obszaru	Pojezierze Ińskie
Kod obszaru	PLH320067
Opis granic obszaru	<i>Numeryczny wektor granic GIS</i>
Położenie	Zachodniopomorskie, pow. choszczeński, drawski, stargardzki, gm. Kalisz Pomorski, Dobrzany, Ińsko, Recz
Powierzchnia obszaru (w ha)	10229,90 ha
Status prawny	Obszar mający znaczenie dla Wspólnoty (Decyzja Komisji z dnia 10 stycznia 2011 r. w sprawie przyjęcia na mocy dyrektywy Rady 92/43/EWG czwartego zaktualizowanego wykazu terenów mających znaczenie dla Wspólnoty składających się na kontynentalny region biogeograficzny (notyfikowana jako dokument nr C(2010) 9669)(2011/64/UE)
Termin przystąpienia do sporządzenia Planu	22.01.2019 r.
Termin zatwierdzenia Planu*	Nie dotyczy
Wykonawca projektu Planu	Biuro Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej Oddział w Gorzowie Wlkp. +48 (95) 7204500
Sprawujący nadzór	RDOŚ w Szczecinie, ul. Teofila Firlika 20, 71-637 Szczecin

* Informacja powinna zostać uzupełniona po ustanowieniu właściwego zarządzenia.

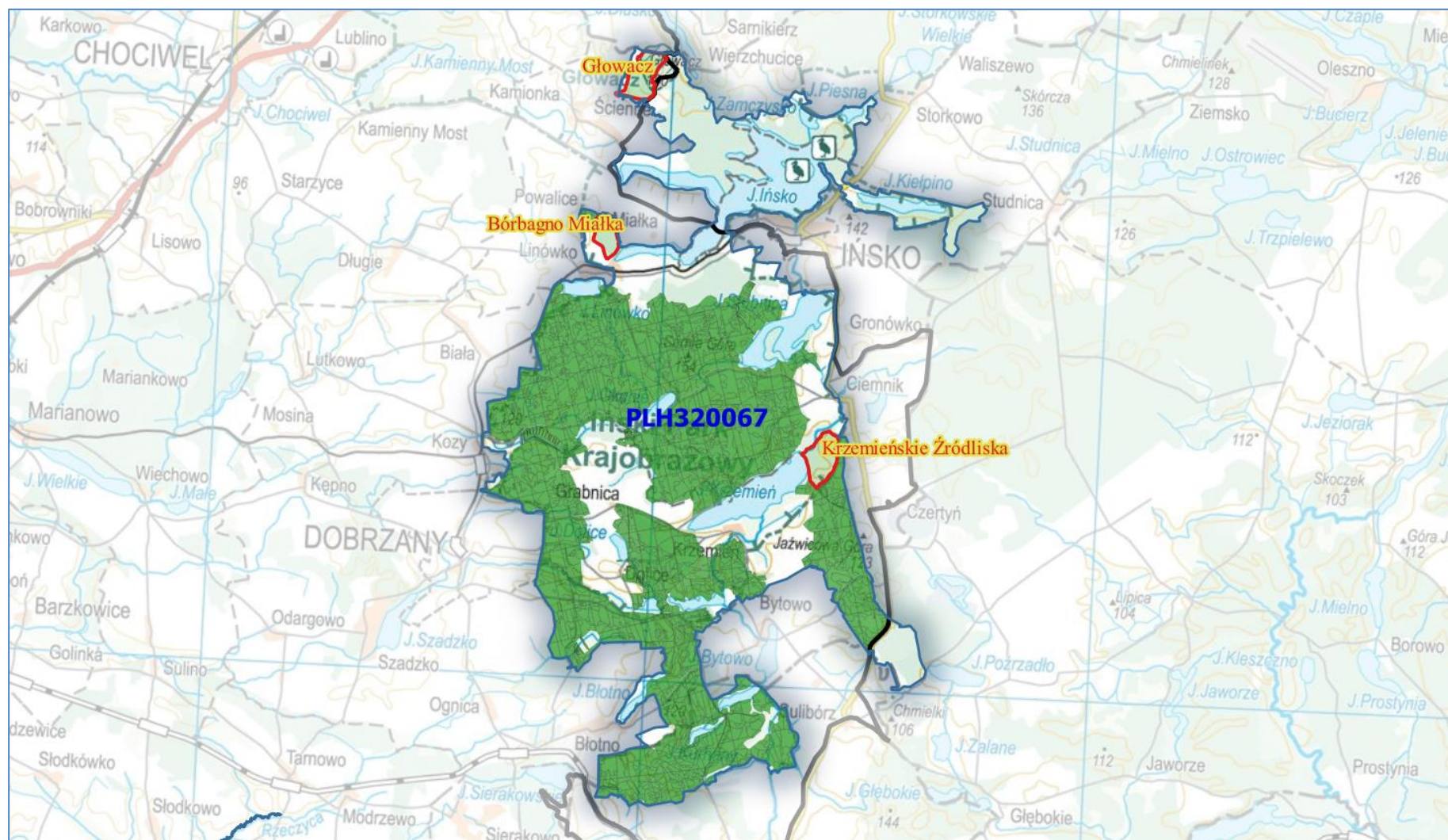
1.2 Ustalenie terenu objętego Planem

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 Dobrzany	Plan urządzenia lasu Nadleśnictwa Dobrzany na lata 2011 – 2020	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 2020 r. poz. 55 z późn. zm.)	5439,92
2.	Rezerwat przyrody „Bórbagno Miałka”	Zarządzenie Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Szczecinie z dnia 31 marca 2017 r. zmieniające zarządzenie w sprawie ustanowienia planu ochrony dla rezerwatu przyrody „Bórbagno Miałka” Dz. Urz. z 2017 r. poz. 1512	Wyłączenie na podstawie art. 28 ust. 11 p. 2 ustawy o ochronie przyrody (Dz. U. z 2020 r. poz. 55 z późn. zm.)	49,82
3.	Rezerwat przyrody „Krzemieńskie Źródlika”	Zarządzenie Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Szczecinie z dnia 25 października 2016 r. zmieniające zarządzenie w sprawie ustanowienia planu ochrony dla rezerwatu przyrody „Krzemieńskie Źródlika” Dz. Urz. z 2016 r., poz. 3995	Wyłączenie na podstawie art. 28 ust. 11 p. 2 ustawy o ochronie przyrody (Dz. U. z 2020 r. poz. 55 z późn. zm.)	75,94
4.	Rezerwat przyrody „Głowacz”	Zarządzenie Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Szczecinie z dnia 18 kwietnia 2017r. zmieniające zarządzenie w sprawie ustanowienia planu ochrony dla rezerwatu przyrody „Głowacz”	Wyłączenie na podstawie art. 28 ust. 11 p. 2 ustawy o ochronie przyrody (Dz. U. z 2020 r. poz. 55 z późn. zm.)	78,12

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]
		Dz. Urz. z 2017 r. poz. 1763		

Teren objęty zadaniem ochronnym w części pokrywającej się z projektem planu urządzenia lasu dla Nadleśnictwa Dobrzany wynosi **5439,92 ha** (grunty Skarbu Państwa w zarządzie Nadleśnictwa Dobrzany). Powierzchnia ogólna obszaru wynosi 10229,90 ha. Obszar opracowania stanowi zatem 53,2% powierzchni ostoi.

1.3. Mapa obszaru Natura 2000



Rysunek 1 Mapa obszaru Natura 2000 objętego Planem (kolor zielony) z wyłączeniem obszarów rezerwatów (zaznaczone kolorem czerwonym) na podstawie art. 28 ust. 11 p. 2 ustawy o ochronie przyrody (Dz. U. z 2020 r. poz. 55 z późn. zm.) Otoczką czarną zaznaczono granicę N-ctwa Dobrzany.

Opis granic obszaru Natura 2000 objętego Planem

X	Y
263114,33	617973,03
263119,4	618062,4
263129,64	620213,73
263129,65	620213,52
263131,53	618061,01
263134,21	620171,93
263141,67	619904,21
263143,21	620011,22
263143,67	619863,01
263144,17	619852,79
263144,67	620076,55
263145,54	618059,39
263145,59	619845,14
263146,83	619838,47
263154,4	618058,37
263156,3	619787,56
263178,45	619642,6
263179,63	619634,89
263180,01	619621
263180,58	619600,26
263181,03	619583,76
263181,13	619580,02
263182,32	619536,62
263191,49	619480,37
263192,04	619476,98
263193,89	619465,59
263208,19	617943,58

X	Y
263210,13	618051,94
263212,42	617942,26
263238,41	618052,05
263241,54	618053,4
263250,1	619422,44
263257,78	619416,54
263273,94	618067,36
263274,06	619399,64
263281,57	618073,95
263283,54	618075,64
263293,5	618084,24
263297,91	619370,49
263298,27	617918,58
263300,68	620273,29
263313,58	618104,41
263313,86	619359,23
263335,49	618126,42
263340,32	617909,54
263361,67	618150,32
263366,56	619322,02
263377,34	617901,58
263409,39	618182,98
263410,57	620279,92
263412,11	618184,85
263414,35	617878,17
263417,78	617876
263424,43	618200,09

X	Y
263427,02	619279,33
263438,91	617862,63
263440,84	618226,39
263444,27	618231,88
263444,45	617859,12
263454,81	617852,56
263458,47	617852,08
263465,04	620293,47
263472,24	619265,63
263473,64	618285,32
263475,48	618288,65
263482,38	619264,06
263492,31	618319,26
263511,56	620305,05
263515,39	618352,48
263517,21	618355,1
263517,64	618355,71
263518,05	617844,1
263553,48	619253,01
263553,93	620314,36
263558,56	618411,49
263566,97	620317,22
263600,37	618468,48
263603,55	619245,2
263615,74	618493
263617,26	617781,05
263621,02	618502,87

X	Y
263625,22	619241,85
263634,63	618532,93
263647,87	617762,61
263648,31	620337,95
263652,35	620384,85
263654,87	619246,75
263658,99	620462,12
263662,24	618593,91
263662,43	620502,05
263664,33	618598,51
263668,11	620568,18
263672,24	618615,99
263697,81	618672,46
263709,33	617764,87
263711,55	619260,07
263724,54	617765,97
263734,53	619265,47
263740,14	617767,09
263741,81	618769,64
263741,84	618769,7
263752,11	618894,04
263755,93	618940,67
263757,98	618805,91
263759,18	618834,69
263760,15	618958,38
263789,93	618995,86
263789,97	620538,92

X	Y
263794,05	619309,3
263797,89	619002,12
263801,01	619004,56
263818,69	617770,82
263826,35	619333,09
263848,54	619349,44
263849,79	617764,77
263882,68	619068,71
263906,88	619425,62
263907,04	619425,83
263915,16	619093,17
263918,72	620577,31
263919,31	620603,16
263919,4	620607,29
263919,59	619096,51
263919,85	620616,35
263921,15	620642,35
263921,69	619406,68
263922,33	617733,25
263924,47	620708,97
263930,97	620839,63
263933,71	620883,09
263935,62	620913,28
263935,78	620915,88
263939,31	617725,88
263939,77	620979,25
263947,03	621094,31
263947,18	617720,7
263961,07	617711,55

X	Y
263981,47	621085,42
263983,06	619144,31
263986,99	619146,86
263988,21	619493,44
263988,73	619494,67
263989,47	619496,39
263991,23	619472,02
264005,07	619533,03
264011,81	619400,55
264013,53	617567,92
264014,31	617593,21
264014,57	617663,14
264015,73	617609,79
264024,37	619399,69
264025,88	619172,1
264029,63	617544,59
264044,04	617492,32
264044,82	619328,88
264046,95	619322,56
264047,69	619322,72
264048,26	619466,76
264052,14	619205,48
264052,64	619479,07
264054,35	619325,78
264054,63	619299,74
264059,21	619328,02
264059,99	617489,38
264061,45	619568,03
264063,1	619275,4

X	Y
264068,28	619339,49
264070,49	619242,97
264072,89	619575,13
264073,14	619341,7
264082,2	619562,04
264088,48	619580,61
264091,81	617483,51
264111,64	617455,33
264113,3	621068,49
264116,11	619590,11
264126,34	617454,69
264145,48	619374,42
264149,86	619376,4
264152,74	617461,51
264169,7	619608,54
264170,14	619588,74
264200,3	621061,95
264204,48	621061,66
264207,22	617442,02
264212,72	619404,84
264213,27	619405,09
264218,14	619407,29
264224,22	619410,04
264225,8	619404,65
264227,04	617468,56
264247,61	619623,83
264253,21	619624,93
264255,46	621915,24
264256,23	617456,69

X	Y
264257,71	619605,96
264258,33	619606,08
264261,07	617454,72
264279,67	619423,89
264281,13	617498,25
264283,72	621931,59
264285,66	619425,39
264286,19	621802,31
264287	621799,32
264287,98	621795,72
264288,94	619426,2
264289,94	619418,58
264290,28	621787,27
264300,54	619425,35
264301,72	619417,71
264303,7	621946,1
264303,89	617529,85
264306,98	617534,12
264309,53	617537,66
264312,15	621054,1
264314,41	619637,38
264320,02	619638,52
264321,08	615668,29
264323,12	621962,71
264323,76	621053,29
264326,04	615776,09
264326,12	615775,75
264337,73	615627,43
264343,29	617548,13

X	Y
264343,53	621984,58
264343,98	615685,21
264346,29	621586,6
264346,32	615688,33
264347,7	617549,5
264356,89	619421,22
264357,64	617552,57
264361,3	619420,89
264363,76	615634,2
264364,06	615788,3
264364,95	619647,66
264365,41	622015,82
264368,24	621048,82
264368,29	619648,34
264368,82	615789,84
264369,01	619627,83
264370,47	617554,68
264371,53	615614,44
264373,2	619628,65
264373,23	621490,12
264377,08	622036,58
264377,09	615615,82
264377,7	617555,87
264378,75	621470,34
264379,4	615612
264379,48	617556,16
264381,82	619630,35
264382,32	619651,2
264383,77	617556,86

X	Y
264385,74	617557,18
264388,03	619411,35
264391,34	619418,68
264395,91	622083,26
264397,33	619634,17
264397,57	621405,07
264397,66	616012,68
264399,75	616028,77
264401,78	621390,46
264402,75	621387,1
264403,17	619635,61
264406,44	622109,41
264411,48	621356,85
264413,14	621351,07
264414,31	621347,01
264420,02	621327,23
264420,32	619407,15
264420,63	616128,63
264421,1	616130,85
264421,45	616132,55
264424,08	619405,65
264429,13	622166,94
264430,83	619642,43
264433,69	616190,98
264434,71	616195,88
264441,54	616190,05
264443,67	616194,71
264446,2	616250,78
264446,61	617567,02

X	Y
264446,88	621226,14
264447,02	616254,7
264449,78	616265,77
264451,2	622225,09
264451,47	617567,8
264457,25	621187,11
264460,16	617569,21
264461,41	617569,41
264463,11	616174,6
264463,42	616180,58
264468,85	619379,86
264469,06	619387,74
264469,94	619674,04
264471,65	619652,5
264472,04	622280,04
264474,08	616353,47
264474,58	619653,22
264475,58	616186,11
264476,4	616180,08
264479,25	619652,84
264479,27	622298,54
264484,28	615438,98
264485,58	616398,35
264491,14	616424,28
264497,06	621052,56
264498,04	621047,87
264499,98	621038,52
264502,05	619369,17
264505,05	619667,44

X	Y
264505,76	619367,08
264506,3	619650,67
264512,37	622383,18
264512,7	616266,42
264513,79	616544,12
264514,45	616171,45
264514,62	616251,27
264516,17	616177,11
264520,62	622408,42
264521,22	619358,38
264522,58	617541,77
264522,71	619349,91
264529,62	617519,08
264531,12	615361,7
264531,38	617513,38
264534,67	617502,77
264537,1	617494,94
264537,72	617492,04
264538,5	617488,48
264541,7	616677,73
264543,35	616685,66
264543,83	616687,95
264544,16	616930,91
264544,6	622471,49
264546,4	615334,54
264547,13	617019,03
264548,09	617053,47
264548,19	617057,3
264548,34	617062,6

X	Y
264548,54	617113,82
264548,55	617118,37
264548,59	617129,14
264548,83	617190,57
264548,85	617195,31
264548,87	617200
264551,29	616738,08
264552,45	615324,75
264553,27	619640,23
264554,6	617415,07
264558,91	617294,81
264560,47	616245,86
264564,22	617348,46
264564,28	622524,04
264565,27	617366,45
264568	616196,39
264568,07	619656,26
264568,15	616191,24
264570,42	619328,63
264572,76	617348,84
264575,08	619325,82
264575,94	617348,98
264580,06	615336,66
264592,43	616240,2
264594,1	615327,37
264597,6	616249,47
264599,01	615327,68
264599,42	617350,02
264603,26	619648,33

X	Y
264604,59	616194,95
264612,08	615228,25
264612,8	619630,84
264613,08	617366,7
264614,76	619648,11
264616,53	619648,07
264618,35	622663,97
264618,7	619631,81
264619,86	616196,5
264621,29	616201,75
264627,08	619294,38
264630,09	616233,52
264633,51	619647,74
264635,91	616188,06
264636,21	616193,76
264636,96	616242,9
264637,9	619288,09
264638,42	616242,66
264638,91	619278,85
264641,46	619286,02
264643,19	616241,86
264644,52	615340,74
264645,56	616228,98
264651,19	616198,34
264651,91	616192,9
264658	616191,44
264658,77	614135,81
264659,87	616196,82
264661,65	619634,31

X	Y
264667,98	616180,31
264671,1	616184,79
264671,55	614184,91
264672,94	622805,26
264678,53	616153,73
264679,02	619652,19
264679,49	616219,03
264680,6	614186,81
264682,52	619262,15
264682,77	616157,47
264683,35	615128,96
264683,85	619637,28
264686,39	619259,9
264688,54	616229,01
264696,3	617381,5
264699,02	619252,56
264703,22	614253,95
264705,92	622878,44
264706,48	619657,67
264706,54	619644,02
264707,55	622882,06
264709,44	619644,78
264709,58	622887,7
264710,95	617368,61
264714,56	617384,75
264715,4	619646,35
264715,93	616117,11
264717,53	616122,74
264719,32	619661,19

X	Y
264721,89	613987,18
264722,34	617370,51
264722,67	619662,1
264723,04	616218,87
264727,55	614306,99
264728,03	616217,41
264728,75	619227,64
264729,06	616208,01
264742,75	616204,92
264744,17	616212,42
264745,45	616115,35
264747,08	613862,26
264747,44	613871,67
264749,21	622997,92
264749,25	613855,38
264750,63	619222,56
264750,78	616113,94
264751,78	613879,27
264752,37	616107,67
264752,87	613847,06
264758,33	615347,94
264759,17	615337,77
264759,38	613883,25
264760,55	619216,08
264760,71	616104,16
264761,1	616109,66
264763,72	613840,55
264763,94	619213,87
264764,23	613840,78

X	Y
264770,6	613884,89
264771,51	613890,59
264775,06	616096,46
264777,16	616101,78
264780,03	614988,45
264782,4	619201,81
264783,05	623092,05
264784,54	617397,65
264787,55	614946,48
264788,2	617382,32
264788,45	614939,74
264789,35	617398,54
264790,49	619680,64
264793,66	617383,31
264793,99	623115,28
264798,73	613831,33
264801,14	616194,45
264802,27	614836,38
264809,02	617385,26
264809,93	616192,13
264810,05	614778,53
264810,24	619683,94
264810,57	614774,65
264810,88	623139,23
264811,53	614767,54
264812,51	614522,03
264813,59	619672,24
264813,69	617385,85
264814,87	619172,53

X	Y
264814,88	614549
264815,4	614554,93
264815,66	619180,1
264818,11	614585,8
264818,4	623149,07
264820,1	619177,2
264820,62	614507,29
264821,1	623152,59
264822,61	616090,43
264822,98	623155,05
264823,22	619174,93
264824,43	616096,17
264829,66	613816,58
264829,73	614587,16
264830,41	619685,27
264830,67	619674,59
264831,12	623165,69
264832,59	619159,98
264833,6	613821,38
264833,73	616078,97
264833,81	613821,64
264835,69	614587,86
264836,36	616083,13
264837,93	617388,94
264846,23	619150,32
264853,99	619681,28
264855,88	619151,16
264858,69	619669,27
264862,9	617406,85

X	Y
264863,6	617391,34
264864,66	616079,05
264865,15	616073,95
264868,96	623197,94
264870,19	616168,24
264872,61	619676,44
264874,78	619662,97
264877,15	619126,37
264877,4	619134,42
264878,82	613854,48
264879,87	619132,49
264880,78	619131,89
264888,94	616161,69
264890,28	619668,6
264893,29	616078,88
264893,67	616084,24
264894,02	613849,98
264895,22	617391,08
264896,8	616169,22
264900,6	616086,17
264902,15	617406,82
264902,48	619645,73
264907,61	619656,77
264912,82	616089,57
264914,86	616084,42
264915,24	616089,51
264915,32	616145,94
264916,8	613801,4
264921,78	616158,23

X	Y
264922,22	613840,44
264924,31	613836,94
264925,01	616079,42
264925,13	616085,23
264926,6	616139,21
264926,73	616156,05
264929,33	615328,68
264930,77	615318,83
264933,6	615328,2
264933,74	615328,17
264933,78	616152,95
264936,13	616133,52
264936,88	615318,15
264938,81	616072,05
264940,1	616131,15
264941,74	616076,48
264945,21	618538,6
264948,95	623257,38
264950,48	618545,45
264950,62	613815,57
264953,03	623260,42
264954,06	616070,47
264955,57	616075,67
264960,8	622962,46
264961,41	619070,58
264963,71	618562,63
264965,42	619075,24
264966,16	616063,85
264966,5	623270,35

X	Y
264966,84	616070,07
264970,11	622931,02
264970,99	618535
264973,03	617402,16
264974,16	619585,5
264976,61	619603,61
264978,35	617387,11
264978,58	616063,51
264979,12	616069,58
264980,63	613815,04
264981,22	613809,09
264981,94	619058,3
264984,16	619599,52
264984,94	616061,19
264985,63	619062,66
264985,77	623209,64
264987,18	613809,8
264987,28	619584,8
264988,87	616066,02
264993,31	616054,24
264997,1	616058,93
264997,37	616094,44
264998,49	619039
264999,02	613810,54
265000,65	619044,19
265003,32	616090,44
265006,84	616054,8
265007,96	622934,22
265009,02	619598,63

X	Y
265010,08	616085,9
265010,67	622995,87
265011,92	619583,5
265012,92	613807,22
265018,72	616043,11
265020,03	616094,38
265021,4	613807,95
265022,79	619586,97
265026,1	619588,02
265026,15	616044,98
265026,21	616037,43
265026,82	619604,32
265030,53	619032,67
265033,31	623148,89
265034,42	619036,84
265034,88	616069,24
265036,49	616037,27
265037,14	616002,16
265037,29	616007,3
265037,92	619018,49
265039,21	623077,48
265039,65	616027,25
265039,76	613817,62
265040,58	617399,91
265041,08	619024,8
265041,5	623112,87
265042,06	616019,59
265042,22	616025,3
265042,86	616022,57

X	Y
265043,21	616006,8
265043,79	616077,44
265045,68	616028,43
265049,11	616023,06
265050,97	616001,2
265053,35	615315,67
265054,34	616005,9
265055,44	618681,67
265057,94	619019,48
265058,39	619025,88
265064,2	615983,68
265065,94	619599,97
265066,03	615989,87
265067,22	622940,45
265068,92	613834,31
265069,37	619601
265069,94	616058,8
265070,11	619010,01
265070,94	619016,21
265071,52	616057,68
265076,11	615985,5
265078,55	619603,76
265078,94	615991,65
265081,06	619017,28
265082,49	615968,62
265082,78	616049,65
265082,96	619011,8
265084,17	615982,28
265084,83	615980,68

X	Y
265086,28	615988,45
265087,88	615968,97
265088,9	619026,77
265090,17	619019,56
265090,31	615984,48
265092,57	616030,49
265094,06	619019,64
265094,19	615947,43
265095,11	619026,6
265098,95	615950,8
265106,34	619007,45
265109,04	615948,66
265109,94	615943,56
265110,57	619010,06
265111,37	616031,22
265116,65	616004,17
265117,27	616027,42
265118,34	619615,7
265120,47	613851,37
265120,47	615946,98
265121,75	615953,56
265124,09	615996,03
265124,28	615941,59
265126,15	613557,41
265127,35	613853,65
265127,36	618804
265129,51	619000,2
265130,7	615940,71
265132,91	618992,74

X	Y
265134,5	615927,14
265136,15	618511,92
265138,71	619009,46
265140,36	617398,43
265140,41	619003,99
265140,49	622930,53
265140,61	615926,47
265141,98	615984,94
265143,08	617398,39
265143,24	617383,66
265143,47	615914,45
265143,7	613851,68
265145,64	613856,79
265146,44	615946,53
265146,68	619009,82
265146,91	613852,23
265147,47	617383,57
265148,11	618510,25
265150,5	619004,08
265150,68	615967,17
265151,75	615865,18
265152,31	615877,28
265152,62	615901,51
265155,46	613855,55
265156,9	615870,07
265157	613829,71
265157,05	615858,86
265157,79	615901,81
265160,32	615935,82

X	Y
265160,65	613564,29
265161,06	619024,77
265162,25	613858,18
265162,33	618833,84
265163,14	615890,54
265164,13	619027,97
265164,79	622930,19
265165,9	619020,7
265167,38	622930,15
265175,06	619039,32
265176,11	615829,53
265177,13	619032,86
265177,36	613869,08
265177,77	615804,5
265178,01	615854,64
265178,62	615804,67
265179,02	613864,68
265182,49	615828,67
265183,17	615805,58
265184,06	615805,76
265186,75	619040,35
265187,18	615800,94
265189,17	615856,91
265191,16	619034,21
265192,78	613874,71
265194,77	613870,44
265195,38	619036,62
265196,17	613876,69
265196,24	617397,6

X	Y
265196,39	617382,55
265198,54	613765,12
265199,26	615827,78
265199,57	615779,43
265199,61	617397,55
265199,8	613878,81
265200,05	617382,48
265200,59	619024,25
265202,12	615760,95
265203,11	619028,44
265203,42	615782,14
265203,78	618499,42
265203,81	615756,58
265204,89	618491,05
265205,54	613754,24
265206,29	619644,93
265207,55	615760,72
265208,65	619645,72
265210,44	613885,02
265210,46	619027,46
265210,55	619646,35
265211,46	617397,38
265211,64	615826,6
265212,03	622929,52
265212,37	619021,77
265212,84	615750,18
265213,06	618429,56
265213,74	613618,02
265214,18	619647,55

X	Y
265215,07	615811,82
265215,67	615754,37
265216,04	617382,14
265217,43	613889,11
265218,02	617397,28
265218,32	615298,42
265218,54	613736,43
265218,61	619034,41
265218,74	615298,38
265219,25	615807,56
265219,81	613885,04
265220,15	618852,16
265221,14	615288,19
265221,16	617382,04
265222,67	615747,02
265224,26	619030,76
265224,54	615813,81
265227,39	615750,3
265228,82	618854,9
265229,01	615297,31
265229,04	615809,37
265229,63	615730,93
265230,37	619038,36
265231,91	619033,86
265234,27	615734,91
265237,43	613900,69
265240,12	613902,24
265240,5	615296,11
265242,22	619034,34

X	Y
265243,6	613898,4
265243,98	619038,56
265244,89	615295,65
265250,6	619028,67
265251,1	615295
265252,66	613673,05
265252,74	619032,88
265255,21	618365,91
265255,28	613663,52
265256,98	617393,7
265257,6	622879,98
265261,92	615710,35
265263,53	615715,94
265264,57	619032,17
265264,75	618866,29
265266,25	619026,09
265267,27	613584,62
265268,14	613584,79
265269,06	613584,96
265269,41	613614,35
265270,2	615709,59
265273,51	617378,6
265274,63	619037,89
265274,73	615713,85
265275,17	613586,13
265275,42	613922,68
265275,71	619683,75
265276,93	613917,12
265279,15	619035,44

X	Y
265279,31	615292,05
265279,52	619685,18
265279,97	619669,42
265280,61	615681,49
265280,74	615281,9
265283,57	619052,02
265285,02	615291,45
265285,51	615683,36
265285,77	615281,37
265287,44	619047,64
265290,97	617377,67
265297,02	622857,22
265302,87	619062,16
265304,61	615720,68
265307,51	619057,18
265308,5	617392,43
265309,04	619081,59
265310,87	615640,39
265311,85	619353,46
265313,1	615646,47
265313,71	615725,92
265314,52	619078,92
265320,22	613869,39
265323,17	615717,4
265323,28	617391,31
265323,33	613961,75
265323,6	613957,39
265323,89	618198,75
265324,66	615705,63

X	Y
265325,17	615647,52
265325,54	615641,61
265326,69	619089,21
265328,78	613871,89
265329,1	613866,68
265329,51	622845,15
265331,25	617375,53
265331,37	615710,01
265335,81	619674,34
265336,89	615647,06
265337,36	615653,29
265337,57	619336,84
265339,47	618163,92
265339,97	617390,04
265340,92	619674,79
265346,38	619689,33
265346,44	615691,02
265348,32	613531,08
265348,91	619367,28
265350,46	614249,96
265354,81	615699,07
265355,52	613601,85
265360,55	619117,83
265362,07	619123,8
265364,86	619105,67
265365,09	619127,8
265365,37	613600,48
265365,8	618920,15
265365,97	619120,2

X	Y
265366,22	613603,94
265369,16	619693,1
265370,19	619125,71
265372,62	613605,34
265372,86	619677,61
265373,06	619103,11
265375,49	614213,02
265375,76	613783,7
265376,63	615638,78
265377,11	615632,94
265378,01	614209,31
265378,31	613702,87
265379,7	613658,77
265381,05	622867,1
265381,17	613784,48
265381,78	619134,51
265382,56	619379,81
265383,49	614259,51
265383,55	622868,17
265384,58	619699,64
265385,65	615681,17
265386,51	613656,37
265386,68	619132,04
265387,31	619304,71
265389,61	619686,67
265390,63	614269,04
265390,94	614269,45
265393,3	619688,67
265393,63	619702,88

X	Y
265394,08	614273,65
265395,03	613891,21
265395,15	613478,79
265397,04	619257,19
265397,76	614278,56
265397,98	618008,05
265398,08	613886,45
265401,04	613892,96
265401,15	619320,47
265402,17	613485,8
265403,2	619257,79
265403,87	619324,34
265406,63	615685,12
265409,49	622879,22
265410,6	619297,77
265413,03	617384,49
265415,85	619304,81
265415,91	619295,68
265416,34	619342,38
265416,53	619308,09
265416,69	617384,21
265417,65	619202,63
265418,13	613897,94
265419,28	619298,31
265419,77	617383,97
265420,05	614147,27
265420,99	619489,73
265421,1	619235,54
265421,61	614310,4

X	Y
265421,66	617368,01
265421,72	619309,51
265422,27	615277,63
265422,57	619200,55
265423,02	613899,37
265423,28	614142,5
265423,31	613512,28
265425,32	615645,86
265425,35	619237,37
265426,12	615651,81
265426,16	619208,03
265427,1	617941,78
265427,78	615266,71
265427,81	619215,35
265427,85	619500,57
265427,86	622887,05
265429,03	619220,75
265429,05	615266,58
265430,88	619206,34
265433,35	622886,73
265433,46	624781,24
265433,67	619213,19
265434,44	619510,98
265436,51	619220,15
265437,35	619515,57
265437,77	617917,48
265437,96	613903,73
265439,97	619322,21
265442,16	619523,18

X	Y
265443,34	624781,2
265444,67	616692,62
265445,82	624893,07
265446,46	614329,68
265447,16	624940,85
265450,27	624781,18
265455,27	617365,5
265455,72	616654,78
265456,85	616650,71
265457,28	617777,61
265457,5	624956,63
265458,7	624781,14
265459,99	616638,27
265460,09	617757,42
265461,68	619727,25
265461,85	614304,86
265464,01	614301,36
265467,82	616288,25
265467,96	616285,68
265469,75	619714,42
265470,22	618946,44
265471,47	616223,09
265471,52	619591,75
265471,59	615628,14
265471,82	616216,86
265472,17	616211,47
265472,23	616210,41
265472,91	624781,09
265473,09	619595,41

X	Y
265473,59	616186,07
265473,78	617753,03
265475,12	615632,48
265475,21	616163,52
265475,48	624984,05
265475,52	619601,09
265477,22	615261,6
265478,86	615261,44
265479,91	619735,47
265481,24	619719,39
265481,5	625007,41
265482,65	624781,05
265483,12	616053,34
265483,19	619227,42
265483,66	616045,93
265484,19	619226,25
265484,29	625051,08
265485,24	625021,17
265486,25	619282,7
265487,79	614262,98
265490,46	614258,69
265493,21	615607,13
265493,88	615963,72
265494,15	615961,51
265495,29	615612,78
265496,05	615946,31
265497,59	614347,05
265498,28	625052,15
265498,61	619731,61

X	Y
265498,78	615918,54
265501,4	615612,61
265502,33	615652,05
265503,22	619734,86
265503,38	615871,73
265503,49	615606,66
265503,74	615867,72
265504,14	624780,96
265507,06	615830,84
265508,07	614349,15
265508,15	616693,98
265509,4	615616,53
265509,59	624780,94
265510,32	615794,58
265510,46	615610,8
265511,56	624780,93
265511,72	615783,19
265511,88	615258,03
265512,6	625053,24
265512,99	614350,14
265513,66	619612,69
265514,31	615257,77
265514,64	614320,24
265516,98	614316,56
265518,7	613631,8
265520,78	619768,18
265521,65	617737,68
265523,98	613638,41
265524,44	619639,43

X	Y
265525,19	616694,35
265525,48	616694,35
265526,77	617376
265527,1	617360,14
265527,29	615656,36
265528,19	619755,34
265529,44	614296,97
265529,78	615643,19
265530,71	619171,39
265532,15	614292,71
265532,65	613931,34
265534,41	614187,75
265535,63	619788,29
265537,34	615603,56
265538,41	613933,02
265539,5	616495,71
265541,54	615608,33
265543,84	615584,24
265544,8	619774,53
265545,31	618982,71
265545,33	614356,64
265546,63	619777,28
265546,76	614269,73
265547,48	615587,84
265549,59	619781,72
265549,99	617718,48
265553,24	616694,97
265553,83	615573,31
265554,76	615580,14

X	Y
265557,26	613681,26
265557,32	617713,56
265557,83	614149,95
265560,61	619655,25
265560,8	613939,54
265562,87	617380,97
265563,77	622886,2
265565,65	616369,01
265565,78	617381,37
265566,86	619661,05
265568,87	616695,28
265570,24	619664,18
265570,63	615589,76
265571,53	613936,17
265572,17	615583,63
265572,62	617382,31
265574,23	617382,53
265576,96	619850,98
265577,34	625058,19
265585,64	614208,61
265587,64	615584,76
265588,29	615578,85
265588,84	619867,06
265590,58	617125,66
265590,76	616294,35
265590,89	619683,34
265590,96	619843,77
265594,19	616695,83
265594,37	619684,72

X	Y
265598,78	619120,62
265601,69	613955,66
265603,67	614075,97
265606,61	614071,23
265606,85	618996,19
265608,96	619865,2
265612,2	624780,53
265616,14	617156,86
265619,31	617672,3
265619,92	624780,44
265620,38	614154
265620,53	618999,19
265620,85	615574,69
265621,07	619888,79
265622,8	614150,19
265623,63	615558,37
265625,69	619100,55
265626,19	615579,93
265626,77	617169,83
265626,79	614038,66
265628,53	625044,45
265628,65	615561,89
265631,03	619877,25
265632,91	614089,88
265634,57	619088,19
265635,18	625042,66
265635,92	624780,25
265637,07	625042,36
265637,37	614093,04

X	Y
265638,56	619893,53
265641,67	614048
265641,83	619013,01
265642,51	619703,83
265642,7	619004,05
265643,48	617599,9
265644,09	616696,89
265647,01	613733,58
265649,56	614108,11
265652,38	614103,69
265652,71	617572,79
265659,91	615561,24
265661,45	615540,75
265662,67	619882,14
265663,07	614057,55
265663,31	616697,31
265663,58	617540,88
265665,3	615544,83
265665,74	617534,55
265666,19	614044,09
265666,84	615556,88
265668,5	615537,46
265670,28	615536,63
265671,22	614007,14
265671,71	615541,85
265673,68	614042,9
265674,56	615534,64
265674,77	614032,3
265675,51	619727,68

X	Y
265675,7	614002,57
265676,89	616941,01
265679,84	614034,39
265681,67	614022,81
265683,07	617483,63
265684,81	614027,54
265690,52	617461,76
265693	614039,82
265694,95	615239,12
265696,1	615250,07
265696,36	614500,96
265697,82	624779,51
265697,84	615238,4
265697,94	615249,88
265698,71	619740,39
265699,45	625032,29
265699,9	616698,09
265700,93	615528,25
265701,01	615521,71
265701,26	616873,37
265702,08	616714,47
265703,56	615236,96
265703,76	615248,63
265704,46	615533,11
265705,59	617431,16
265705,65	614049,99
265706,09	622892,08
265706,56	616858,68
265707,42	616754,63

X	Y
265708,72	619889,26
265710,9	614509,77
265715,31	614512,44
265718,89	613806,11
265722,65	619891,44
265723,68	619907,07
265726,38	613861,58
265726,47	614072,75
265727,33	613873,95
265731,46	614522,22
265731,81	613932,15
265737,14	615521,61
265742,8	616857,21
265748,18	619767,5
265751,88	619769,53
265753,23	625012,24
265754,44	615514,35
265756,63	616815,46
265760,61	613973,26
265761,13	615506,7
265761,88	615233,67
265764,24	615511,8
265765,36	624778,7
265767,1	619777,88
265772,67	622891,77
265772,84	619914,88
265777	622891,75
265777,28	616753,14
265780,37	615497,29

X	Y
265780,66	615503,34
265784,62	619917,22
265787,91	619901,62
265790,64	619919,28
265795,32	615494,04
265797,96	615500,01
265798,4	624995,39
265808,88	615480,47
265809,11	619927,53
265809,27	619908,21
265810,9	615486,71
265815,89	624778,96
265816,14	619913,08
265819,52	619935,38
265820,98	622891,5
265824,9	619919,31
265826,01	624985,09
265827,36	624779,02
265829,53	610338,28
265832,12	615482,53
265834,65	615476,05
265834,8	614045,53
265836,2	610338,23
265846,9	624977,3
265847,93	622868,76
265850,47	624973,48
265852,93	614493,67
265856,18	615483,09
265856,3	614174,35

X	Y
265858,04	619945,65
265858,53	615208,79
265858,63	614492,33
265859,51	615197,89
265859,51	615478,07
265861,59	610434,08
265862,14	619948,91
265870,06	610459,41
265871,09	619979,06
265875,99	622862,39
265876,69	619815,28
265876,97	622862,82
265877,73	615193,32
265879,52	622863,95
265880,87	610337,91
265881,86	614486,88
265884,06	610489,33
265884,25	615202,17
265885,2	624803,58
265885,48	610338,32
265887,92	619989,83
265890,2	615199,15
265891,04	624929,99
265892	619972,65
265894,55	615491,89
265895,26	615486,32
265900,69	614107,86
265902,07	614210,17
265903,73	610339,92

X	Y
265905,31	624849,62
265906,12	619998,51
265906,75	610537,8
265910,08	610544,94
265910,47	614439,35
265910,99	615493,42
265911,81	619984,95
265912,4	610562,83
265913,23	614434,57
265913,56	610571,77
265913,6	610572,06
265913,98	610575,33
265914,57	610580,52
265915,16	624926,33
265915,33	624925,96
265915,6	610589,49
265915,91	610592,13
265916,11	610610,28
265916,18	610616,09
265917,82	610760,21
265918,32	610803,49
265920,17	619801,4
265921,37	610849,31
265921,86	615170,85
265922,49	624913,17
265923,67	610345,36
265925,71	611382,65
265925,81	611276,17
265925,82	611271,18

X	Y
265925,86	611213,31
265925,86	611214,92
265927,37	615168,56
265929,29	610977,92
265929,41	610969,9
265929,79	615481,8
265930,06	615487,08
265930,44	615178,76
265932,56	620001,17
265932,67	614147,9
265934,31	615481,2
265934,69	610348,37
265939,49	615480,52
265939,92	614239,76
265940,54	614387,35
265941,14	622891,11
265941,59	623084,14
265946,62	614312,09
265947,43	619775,87
265947,77	615475,08
265949,31	619987,31
265950,85	614357,08
265951,83	620000,9
265952,03	614353,61
265952,61	614275,66
265952,75	614351,5
265953,41	614270,83
265956,09	614254,55
265956,41	623032,67

X	Y
265958,96	614246,2
265959,61	614251,95
265959,65	614331,22
265959,85	615467,13
265962,07	615453,87
265964,46	611383,57
265964,64	623004,05
265964,69	614248,14
265964,92	623131,75
265965,69	622947,22
265971,59	619994,11
265972,95	623134,52
265984,58	619970,24
265987,66	610336,08
265991,42	614221,47
265992,32	619983,54
265994,43	614225,23
265996,59	615139,7
265998,6	615428,55
265999,67	611384,4
266000,97	614220,24
266001,62	615148,79
266003,38	619952,7
266006,16	615133,83
266008,74	619968,67
266008,85	611384,62
266009,99	615131,49
266019,32	615432,92
266024,05	615439,19

X	Y
266028,16	615120,36
266032,07	610334,74
266034,08	611385,22
266035,97	615128,31
266037,19	623156,66
266037,28	619934,65
266040,9	619908,55
266042,3	615123,46
266046,91	615119,92
266049,45	619752,41
266050,92	619919,34
266053,82	614179,91
266056,42	623257,57
266059,07	619895,94
266063,66	623258,68
266066,05	611385,98
266067,46	619908,07
266070,07	623217,46
266073,28	615410,4
266083,58	619901,52
266084,35	623199,66
266087,29	623151,38
266091,13	623112,53
266091,76	623099,54
266091,76	623099,72
266095,06	614204,95
266095,19	619758,51
266100,59	619878,93
266100,85	611386,8

X	Y
266104,15	615062,11
266105,62	619876,86
266108,08	619892,31
266110,63	615071,01
266113,31	610332,29
266118,36	615065,07
266120,78	615063,57
266121,92	615370,46
266122,24	615049,21
266128,73	619755,42
266134,37	619754,9
266138,61	623797,14
266143,32	611387,81
266147,92	623783,97
266148,2	623794,19
266150,11	615331,9
266158,61	610341,89
266160,42	614208,12
266162,21	611388,4
266174,59	610354,61
266175,49	615278,51
266175,63	611390,66
266178,62	615273,66
266180,95	619864,91
266181,57	615269,07
266181,89	623837,76
266183,19	610374,01
266183,64	619750,37
266193,39	610397,01

X	Y
266197,63	623832,7
266202,48	611395,2
266212,67	614210,66
266212,89	610407,48
266214,46	623861,3
266219,03	619752,92
266227,35	615198,01
266228,03	615196,96
266231,55	623177,8
266232,18	623173,03
266232,75	623168,75
266235,04	619844,58
266235,84	623145,53
266236,06	619754,15
266244,13	610424,27
266244,51	611402,21
266250,26	623886,23
266250,53	611403,23
266258,61	623102,87
266262,69	619813,68
266265,35	619831,38
266266,85	623103,62
266269,33	615161,23
266271,82	614957,54
266272,76	623903,88
266274,76	623105,04
266275,62	617151,66
266277,01	614966,51
266280,74	623024,51

X	Y
266280,74	623910,15
266281,01	619728,08
266281,26	617128,58
266281,32	610420,48
266282,76	619820,76
266284,46	617189,36
266286,24	623033,54
266294,01	615139,53
266295,06	623868,86
266305,57	623003,34
266306,12	619738,88
266307,05	617553,64
266307,13	623879,51
266307,72	623001,5
266308,56	623000,79
266309,72	610385,04
266309,93	617089,94
266311,22	623929,83
266311,32	623108,95
266313,29	623898,79
266314,17	617239,26
266315,24	623008,57
266315,45	623901,68
266323,64	623103,35
266323,87	614216,05
266324,5	617610
266327,85	617073,87
266332,81	623949,09
266336,2	623085,66

X	Y
266340,07	622973,93
266340,49	617272,57
266341,92	617574,78
266343,4	617276,25
266343,61	619212,76
266344,57	616980,05
266345,66	622962,62
266346,53	622981,63
266346,69	622934,55
266346,79	622931,85
266347,9	622901,48
266348,19	619228,3
266350,65	617684,8
266351,47	619253,44
266352,37	617051,88
266352,52	619261,4
266352,92	623972,8
266355,82	622962
266356,7	623056,79
266356,83	622934,91
266358,08	622901,52
266361,23	622833,86
266361,85	617644,38
266361,97	622830,06
266362,45	611422,12
266364,04	619732,71
266364,49	617009,11
266364,99	617633,06
266366,7	623970,18

X	Y
266367,52	624002,43
266368,9	616268,79
266369,62	617457,87
266369,76	622790,56
266369,9	622835,8
266371,82	619195,88
266372,5	622778,16
266373,44	616233,71
266373,47	622773,8
266374	617451,17
266375,97	624016,84
266377,26	624000,57
266378,32	624020,85
266378,59	617028,32
266378,73	611425,69
266378,75	622795,96
266379,94	622790,6
266380,59	622787,43
266381,29	622784,05
266381,58	619744,18
266381,95	617286
266381,98	622735,32
266382,16	619764,97
266382,68	622777,39
266383,11	622729,96
266383,79	617691,24
266385,17	622720,13
266390,92	622737,7
266391,99	616956,66

X	Y
266392,34	610390,21
266392,57	622599,91
266393,17	623018,67
266394,34	622719,22
266394,71	610369,28
266395,11	622558,66
266395,79	623065,22
266396,09	623035,83
266396,21	616954,55
266397,03	615056,04
266397,4	610345,53
266397,54	611429,78
266398,4	610344,91
266399,46	623055,6
266400,97	624046,46
266404,35	622560,36
266404,67	622527,96
266405,1	616950,09
266405,4	610340,57
266405,67	622524,72
266406,6	622991,13
266406,72	610339,75
266406,86	622520,9
266407,97	616948,65
266409,13	624033,7
266409,18	616948,05
266410,27	617689,73
266411,65	622951,6
266412,15	610336,38

X	Y
266414,3	624202,46
266415,14	622523,62
266415,15	624080,12
266415,36	624212,83
266415,56	619742,96
266418,32	624152,08
266418,96	624180,45
266419,17	624112,71
266420,65	619166,68
266423,31	624219,59
266423,87	616940,69
266423,96	614217,62
266424,78	624205,42
266425,27	619291,81
266426,94	617688,79
266427,05	619282,64
266427,06	610341
266428,54	624216,79
266428,87	624172,16
266430,13	619313,76
266430,3	619163,6
266431,87	624051,22
266435,81	622484,23
266439,6	619726,37
266441,43	624213,89
266441,52	614892,55
266443,49	622950,95
266445,28	614902,6
266445,69	624218,01

X	Y
266446,58	619701,7
266448,01	616227,4
266448,42	616243,9
266448,71	616255,27
266451,96	622945,63
266453,72	616908,87
266453,96	610385,33
266454,51	614889,09
266454,94	624080,5
266458,15	616904,14
266458,16	624108,55
266458,55	622455,44
266463,82	616253,96
266463,85	619707,73
266466,82	622457,83
266467,9	610388,56
266468,85	624091,64
266473,46	615001,23
266474,88	616277,74
266483,21	617308,84
266485,41	622406,42
266486,98	617299,02
266487,88	619664,25
266490,89	622414,48
266491,8	610394,11
266492,95	617283,5
266493,47	617314,57
266493,7	616251,37
266494,53	614218,73

X	Y
266497,62	610362,75
266499,06	617296,99
266499,13	617252,32
266499,18	617303,01
266499,27	617307,93
266499,98	619249,09
266500,48	617245,89
266501,7	617240,08
266503,06	619240,42
266503,13	614218,89
266507,38	617257,28
266507,91	616244,47
266509,8	615819,07
266511,18	619217,24
266517,32	616281,33
266519,05	614981,82
266520,43	617150,72
266521,45	614219,24
266523,54	615819,79
266524,11	622900,44
266524,26	617176,7
266525,34	615927,16
266525,82	614978,93
266526,6	619274,52
266527,83	610309,84
266528,25	617669,92
266529,68	619258,19
266530,79	617153,04
266531,01	619221,33

X	Y
266531,2	619278,89
266531,64	619250,84
266533,6	619243,5
266533,77	615926,05
266534	619128,21
266537,2	619248,17
266539,33	619223,05
266541,44	622390,75
266541,82	619281,76
266543,29	614876,17
266543,45	619223,9
266545,74	617666,67
266546,57	614864,62
266546,82	619635,16
266548,55	622398,42
266549,44	617072,29
266549,51	614874,49
266550,9	610285,18
266551,05	617036,97
266552,22	616998,87
266552,53	614863,04
266555,2	615756,91
266559,32	622897,61
266559,86	617072,13
266560,69	615923,8
266560,85	616928,83
266561,72	616923,5
266562,44	619533,36
266563,23	616989,01

X	Y
266563,38	614220,05
266564,14	616008,33
266564,55	619517,18
266564,82	619515,09
266565,39	619237,5
266566	619288,31
266566,33	619533,84
266567,96	616787,08
266568,43	619228,96
266568,93	616050,45
266569,2	619117,95
266569,8	615747,72
266570,22	610283,01
266570,98	616930,03
266571,77	616925,04
266572,6	611467,98
266573,55	619334,11
266574,5	611468,4
266574,8	614967,09
266576,63	619334,55
266576,86	611471,56
266578,65	619432,13
266579,45	619611,98
266579,51	619426,94
266579,65	622341,95
266579,91	622341,49
266580,18	619335,05
266580,53	611476,47
266581,87	622337,92

X	Y
266581,95	619242,04
266584,96	622914,5
266586,08	611483,89
266587,27	616262,68
266588,74	616758,4
266594,48	619337,08
266596,64	616768,18
266604,96	622296
266605,04	616281,78
266609,14	616709,5
266609,41	611515,15
266609,65	614220,94
266611,4	614849,41
266613,65	622910,73
266618,13	619103,7
266620,35	615918,87
266620,68	610236,84
266622,41	615964,82
266622,56	615968,16
266623,25	615983,67
266624,13	616003,4
266624,36	616638,04
266626,52	622238,34
266627,1	619547,29
266627,93	622235,8
266629,08	614965,11
266629,45	622908,66
266629,53	610237,37
266629,87	610237,07

X	Y
266631,07	616309,75
266631,35	616584,12
266633,28	619560,93
266633,41	610233,85
266636,09	616557,8
266637,03	622237,78
266638,09	619558,33
266638,6	622234,92
266638,99	622215,98
266639,17	614842,98
266640,34	610222,81
266641,38	622229,87
266641,51	622229,64
266643,3	619574,34
266644,31	616442,94
266644,33	616436,66
266644,59	616401,31
266645,28	616506,79
266646,67	616213,14
266646,99	622219,7
266647,8	616230,17
266648,06	616477,66
266648,1	616041,38
266648,57	616507,43
266648,92	617631,37
266649,41	616254,11
266651,15	616373,52
266651,62	619176,98
266651,65	616368,69

X	Y
266652,22	622759,62
266653,04	616040,82
266653,88	622761,97
266654,29	616343,91
266654,51	616360,83
266654,73	610174,13
266655,48	616347,91
266656,15	616349,63
266657,48	617628,45
266660,77	616212,45
266660,91	622142,16
266664,65	619649,98
266669,75	614222,09
266670,73	622141,56
266671,7	616211,92
266672,66	615723,93
266673,51	622052,5
266674,34	619639,54
266674,7	622953,69
266676,28	616179,7
266678,77	622743,87
266680,42	616331,33
266680,65	622037,86
266680,75	622714,02
266680,79	616145,66
266681,6	619631,7
266681,95	616330,59
266683,04	622052,9
266683,52	622033,31

X	Y
266683,9	610116,47
266684,01	622804,42
266684,06	616120,99
266684,81	616341,33
266684,81	616347,6
266685,85	622637,38
266687,93	622039,95
266688,14	614837,02
266688,34	616358,19
266688,78	622811,13
266688,82	610119,06
266689,85	616036,61
266690,79	616077,85
266690,94	617617
266691,2	614222,97
266691,34	622035,29
266691,64	619685,2
266693,33	616346,05
266693,51	616331,81
266693,93	622819,2
266695,73	616340,21
266695,97	614223,16
266696,64	615421,47
266696,69	616035,83
266703,05	622947,83
266704,81	616343,95
266707,27	622485,92
266708,35	622946,73
266708,5	611549,68

X	Y
266708,62	621993,59
266709,63	622477,9
266709,78	619519,71
266714,59	619517,11
266716,57	619516,05
266716,67	614223,48
266716,72	622453,7
266716,93	619534,69
266718,07	619515,35
266718,76	616316,35
266719,08	622885,14
266720,77	621995,03
266721,23	616327,86
266721,25	611551,66
266722,44	616340,73
266723,47	616351,65
266726,05	619603,4
266726,8	622419,33
266728,12	619510,64
266728,46	619510,54
266728,57	622413,27
266730,06	619527,62
266730,66	622406,14
266731,28	610141,41
266732,41	616338,91
266733,46	622941,55
266734,28	619508,74
266735,32	616349,45
266737,17	619593,47

X	Y
266737,77	610144,82
266738,12	616296,1
266740,06	610146,03
266741,61	617599,67
266741,78	621937,81
266742,44	616310,56
266744,8	615370,76
266748,25	617597,4
266750,52	615424,36
266751,57	621943,29
266751,58	610152,09
266752,37	619692,06
266753,56	619520,29
266755,89	614970,42
266756,09	615343,9
266757,21	614830,5
266757,64	614826,13
266758,28	619461,43
266759	614818,2
266760,36	616278,6
266761,84	619454,32
266762,45	619734,15
266762,61	614828,92
266763,07	614824,8
266763,11	619517,32
266763,6	614832,43
266763,65	614875,21
266763,67	614819,44
266763,85	614819,4

X	Y
266764,21	619499,41
266764,21	619579,89
266764,22	614816,81
266765,58	619423,08
266765,9	616298
266767,4	614857,43
266768,35	619466,76
266768,48	619430,65
266768,62	616319,77
266768,65	621849,24
266769,29	617590,2
266769,88	614872,57
266770,45	614890,14
266770,97	621846,01
266771,21	619434,45
266771,65	610162,66
266773,35	621842,71
266773,57	619496,5
266773,79	615712,75
266774,35	610164,08
266774,62	614883,66
266775,74	614813,76
266779,02	621853,68
266779,86	622380,81
266781,05	615155,58
266781,06	615175,11
266781,07	615228,91
266781,07	615244,42
266781,08	615284,42

X	Y
266781,26	616313,08
266781,46	619404,75
266781,97	619127,95
266784,42	616325,33
266784,7	614909,83
266785,48	615426,24
266785,86	619476,04
266787,62	621822,85
266789,19	619568,88
266790,02	614906,56
266790,11	616219,97
266790,38	615711,16
266790,52	619468,33
266791,69	615109,69
266791,78	614224,61
266792,65	621834,54
266792,84	616230,1
266792,89	616230,29
266793,13	619490,42
266793,55	619751,09
266793,71	619566,11
266794,29	614923,73
266794,33	616235,66
266794,85	614801,64
266796,43	616329,11
266796,57	614808,22
266798,58	616197,65
266799,3	616254,13
266802,13	621821,22

X	Y
266802,69	610178,99
266803,78	614928,18
266804,04	619445,86
266806,63	615068,06
266807,13	619441,1
266808,39	616229,7
266808,93	622365,77
266809,14	621792,91
266810,18	616236,86
266811,78	619113,23
266812,07	619416,96
266813,2	616178,2
266813,83	614948,3
266816,67	616262,82
266817,13	616209,76
266819,67	615708,34
266820,61	619420,37
266821,43	615028,55
266821,75	612626,96
266823,86	619547,61
266824,03	616340,46
266825,12	614970,91
266825,73	611567,88
266825,84	616327,86
266827,94	616186,08
266829,54	614968,06
266829,77	614970,91
266832,54	612649,88
266836	614966,4

X	Y
266837,28	614970,92
266837,53	616327,67
266838,67	619797,92
266841,81	619475,26
266842,7	616134,08
266844,99	615429,44
266846,97	612571,11
266847,36	615697,48
266847,69	621740,55
266848,82	610203,27
266849,39	614970,92
266849,52	619490,37
266849,84	619802,59
266850,89	615696,1
266851,4	619511,27
266853	622342,98
266854,58	616155,47
266856,44	621746
266856,46	614225,58
266858,97	615692,93
266859,84	614225,63
266862,72	615691,46
266862,78	611573,64
266863,73	619498,91
266865,83	621721,16
266871,69	621688,99
266872,95	612697,28
266872,97	615430,86
266874,52	617552,29

X	Y
266874,63	621727,69
266875,88	612619,02
266881,31	621692,95
266882,83	615685,45
266883,09	610219,86
266885,52	619076,8
266886,45	621629,48
266887,51	622339,64
266888,61	619775,52
266890,41	621655,9
266890,41	621655,93
266890,58	616127,54
266891,23	621652,59
266894,95	619786,01
266895,65	616339,12
266895,82	621633,93
266896,49	616136,33
266898,55	616326,7
266900,47	616117,09
266901,06	619488,3
266901,79	615028,73
266902,1	615678,64
266904,07	612638,38
266904,2	612720,23
266904,55	619067,4
266905,01	616323,2
266906,2	616127,62
266907,71	616321,75
266909,85	619064,78

X	Y
266910,29	619811,23
266911,15	616034,52
266912,58	615057,05
266913,52	616018,45
266913,79	616097,89
266915,19	621592,97
266916,1	614958,47
266919,45	616091,01
266919,62	615669,36
266920,09	616052,24
266920,64	616109,45
266921,58	619058,99
266921,8	615069,59
266921,96	621600,37
266924,98	617534,2
266926,26	612666,41
266929,4	619825,83
266930,34	619046,14
266930,36	612656,4
266934,19	614765,67
266934,82	615087,3
266935,15	616094,79
266935,36	614772,39
266938,25	616051,9
266938,68	615655,46
266939,58	621570,13
266939,64	622334,61
266939,68	616318,83
266939,8	616090,1

X	Y
266940,02	619462,15
266940,81	616017,47
266940,82	615910,51
266941,58	619444,2
266941,63	616303,42
266941,65	615886,03
266942,97	610248,84
266946,05	614952,9
266946,28	615950,63
266947,38	615092,47
266947,53	615926,13
266949,42	621577,03
266950,99	619441,27
266951,95	610232,06
266954,77	619010,31
266955,65	619841,35
266955,82	615866,15
266957,46	615435,15
266958,97	614770,16
266959,6	615861,94
266959,76	615639,18
266960,48	610216,14
266961,94	614769,64
266963,36	619886,33
266963,59	614762,9
266964,75	615856,99
266964,93	615858,65
266968,14	615435,69
266968,98	615956,7

X	Y
266969,01	619453,11
266969,36	619436,56
266969,73	619467,63
266971,33	615916,59
266973,09	619453,6
266973,73	615932,76
266973,99	621545,57
266976,52	619437,64
266978,29	615627,99
266980,96	619464,25
266982	622330,52
266982,46	614227,63
266983,36	614140,63
266984,23	614056,07
266987,01	621549,1
266988,25	614056,2
266990,45	619455,71
266995,62	619471,19
266996,25	616291,83
266997,79	616281,03
266998,22	615615,52
266999,32	619441,34
267000,15	614768,7
267000,58	614056,58
267000,58	616289,76
267001,79	616279,44
267002,51	610240
267004,31	614761,89
267004,59	615184,17

X	Y
267006,81	614768,71
267015,65	619518,94
267015,84	615602,27
267016,05	619467,1
267016,11	615102,11
267016,76	615125,6
267017,08	615136,92
267018,53	614057,16
267020,65	619921,89
267022,81	615194,35
267023,15	619923,6
267025,22	615324,13
267025,92	619453,6
267030,24	615593,01
267030,48	617496,37
267033,32	619462,83
267035,21	621507,77
267035,56	615589,59
267035,67	615586,54
267035,95	615579
267037,55	615535,23
267037,66	621505,67
267039,41	615445,19
267039,53	615439,31
267042,01	615332,29
267043,74	619536,4
267044,23	615220,31
267044,54	610263,86
267046,5	615240,08

X	Y
267046,62	621484,36
267049,98	619943,55
267050,52	611596,45
267055,47	619501,62
267064,47	610234,54
267064,62	619487,7
267066,41	621467,68
267066,93	612838,69
267067,98	615302,04
267072,59	619490,28
267074,3	618834,7
267074,94	612832,12
267075,07	615293,78
267075,25	621453,49
267076,79	621472,11
267079,08	620004,84
267079,4	619995,04
267079,99	622304,97
267080,04	619975,65
267080,14	621415,59
267080,87	618825,05
267082,99	612826,61
267083,97	619514,71
267086,03	621457,91
267087,46	618814,82
267089,41	619499,25
267089,7	621420,04
267093,52	614772,5
267094,02	621390,78

X	Y
267094,58	614765,84
267094,92	612818,54
267095,14	612818,39
267095,92	619532,27
267096,21	621388,79
267097,36	612816,89
267100	620029,2
267102,38	621396,71
267108,62	619501,77
267110,15	612900,41
267110,2	618007,57
267112,22	621374,28
267113,41	617971,9
267114,34	617961,52
267114,39	612805,37
267115,61	617947,45
267115,65	617947,01
267116,54	621370,35
267116,89	614940,22
267117,15	617930,41
267118,38	617807,43
267119,08	617908,92
267119,6	617819,23
267120,59	619519,8
267120,66	617805,73
267121,79	620075,99
267122,36	617872,15
267122,57	617869,78
267122,76	617867,73

X	Y
267123,17	621377,04
267123,63	617857,9
267125,36	610140,55
267127,36	619506,61
267127,37	621373,22
267128,03	612943,81
267128,39	622658,02
267128,68	622292,27
267128,71	613176,74
267129,23	621358,82
267129,83	618763,89
267130,75	622707,19
267131,91	614060,75
267132,82	615286,81
267136,19	619531,37
267136,67	619527,13
267136,68	614060,9
267137,59	621363,92
267137,99	610118,11
267138,2	621346,49
267138,36	622592,07
267138,4	613192,6
267138,83	611620,49
267139,38	622639,98
267142,35	617789,52
267142,53	619511,29
267142,73	618033,01
267144,34	610119,35
267146,23	618035,75

X	Y
267147,2	614787,5
267149,57	614781,21
267161,39	618725,95
267165,39	615304,71
267165,98	614061,82
267168,86	619553,16
267169,44	622734,66
267169,74	621303,11
267170,31	622560,32
267170,62	613209,95
267170,62	620079,08
267172,52	614799,64
267174,57	618704,27
267175,5	614793,64
267177,92	621309,24
267178,41	621282,75
267183,82	619529,42
267187,43	611595,15
267188,33	621285,35
267190,29	612874,74
267191,84	619579,68
267192,05	620096,74
267192,2	622750,81
267193,09	615317,86
267193,49	622590,87
267194,94	619534,31
267195,88	622753,43
267197,03	620113,19
267197,41	613232,46

X	Y
267197,71	615320,05
267198,23	619551,24
267199,75	620122,17
267202,1	615322,13
267207,83	614061,18
267210,08	614818,91
267210,56	622763,85
267211,21	622590,38
267212,88	614812,82
267213,97	617408,78
267213,99	612883,24
267216,63	621155,15
267216,92	622489,09
267217,15	621153,41
267217,82	621151,15
267220,28	618282,78
267223,5	622570,69
267223,66	621165,38
267223,8	614060,94
267224,65	621138,24
267226,75	614942,14
267227,01	618270,88
267227,69	621151,7
267227,81	622776,09
267227,98	618286,83
267228,75	614819,12
267228,81	618615,06
267228,9	618267,54
267230,49	618612,31

X	Y
267230,7	614827,1
267231,32	614820,14
267233,49	614821
267234,82	621120,51
267235,67	618255,55
267237,29	622548,61
267238,01	621131,71
267238,93	613279,96
267241,41	617395,37
267243,53	614060,63
267245,05	614060,61
267246,13	618584,75
267246,32	614940,78
267247,84	617710,67
267248,12	617392,09
267249,1	618579,52
267249,52	619588,3
267251,98	621102,8
267253,85	613293,03
267255,37	619561,93
267257,29	611558,73
267258,29	620181,47
267259,29	619547,04
267260,18	621109,95
267260,7	622799,45
267265,73	622803,23
267266,41	615340,52
267266,85	617696,47
267272,21	618538,8

X	Y
267272,52	617698,74
267273,59	614841,9
267274,91	619566,95
267275,49	617699,93
267276,16	615339,94
267277,28	614843,83
267280,94	614932,98
267281,66	619553,56
267283,19	614854,46
267284,2	614847,43
267284,97	614855,54
267286,39	620199,61
267288,28	615339,22
267288,29	614931,33
267289,99	615337,86
267291,82	614859,1
267292,9	614059,89
267293,06	615335,44
267293,14	614059,88
267293,28	614852,16
267294,43	618151,62
267295,33	619626,65
267296,26	614861,41
267297,93	614854,59
267298,57	619582,94
267298,75	618324,44
267299,68	621091,82
267301,49	618325,9
267303,13	617711,01

X	Y
267304,78	619568,72
267305,12	611533,8
267306,14	610151,13
267306,43	615324,87
267306,96	620210,61
267307,11	614866,46
267307,49	621099,4
267312,9	613286,89
267315,14	617715,83
267315,28	610152,9
267316,47	621082,73
267318,86	612920,88
267322,45	621091,18
267322,73	617718,87
267324,61	611642,74
267326,17	618453,01
267328,11	617352,99
267331,03	610155,94
267331,29	619631,21
267331,69	620219,48
267332,08	611519,75
267332,89	619632,5
267333,26	613277,34
267338,98	611532,34
267339,28	619606,28
267340,26	611534,7
267343,1	619589,32
267345,79	611660,29
267346,44	614917,31

X	Y
267347,42	621059,71
267347,98	617729
267349,98	621070,31
267353,41	615287,74
267357,75	612831,77
267361,02	621063,06
267361,12	617731,75
267361,7	614066,53
267364,52	621048,76
267365,28	619660,31
267367,3	621058,95
267368,12	620256,98
267370,21	621045,12
267370,24	618387,21
267372,22	615158,4
267374,99	615127,8
267377,29	613283
267382,48	618368,94
267384,12	621036,53
267385,12	615187,87
267386,07	621047,55
267387,93	615251,77
267388,67	612760,9
267392,86	622875,53
267394,91	614907,37
267398,62	614902,59
267399,56	610169,19
267400,42	621028,07
267402,52	613286,25

X	Y
267402,93	621026,77
267404,46	614911,82
267406,12	614906,17
267408,14	621037,08
267411,79	614906,95
267412,41	615071,92
267413,58	619724,18
267416,17	610172,4
267416,47	612685,73
267418,56	620277,6
267424,93	611725,84
267426,99	619653,79
267427,49	620286,27
267432,2	612643,2
267433,99	619639,57
267434,28	612634,87
267436,54	619666,78
267439,87	612619,52
267446,11	621037,22
267446,58	621037,23
267446,7	615040,09
267448,23	619656,51
267448,58	619677,62
267453,54	617751,16
267456,25	620327,97
267460,06	621037,27
267460,58	621026,8
267462,63	619669,62
267464,27	614076,47

X	Y
267465,51	619697,45
267465,88	622962,79
267466,5	612649,55
267467,28	613323,31
267468,85	614076,91
267473,56	612423,69
267474,43	619710,38
267475,46	614928,79
267477,02	615026,11
267477,99	614929,65
267480,6	619764,82
267480,92	615024,31
267481,17	612379,45
267481,69	620354,2
267483,32	621024,93
267483,46	615022,33
267483,87	614951,96
267485,39	619699,33
267486,89	621035,5
267487,1	615019,49
267488,56	622940,16
267489,06	613326,94
267489,34	614078,9
267489,62	617273,92
267490,01	621033,82
267490,12	621033,76
267491,02	621032,85
267491,44	614980,9
267492,74	619865,09

X	Y
267493,61	617805,2
267493,85	619801,17
267495,6	615012,86
267497,71	614936,41
267499,32	619723,66
267501,75	613641,47
267502,58	619758,27
267503,51	617799,41
267505,06	610189,58
267515,84	619749,22
267516,96	620397,72
267518,57	611803,41
267519,92	620398,89
267523,25	620400,21
267523,27	620985,86
267525	619784,92
267525,29	614964,67
267527,55	614946,64
267528,04	619949,36
267530,75	620992,86
267531,42	617783,08
267531,95	612661,56
267532,04	620991,56
267532,24	620969,19
267532,27	619798,74
267532,33	612661,74
267533,67	620956,01
267535,81	612663,33
267539,58	620901,47

X	Y
267539,8	619776,59
267541,09	622941,08
267541,16	620972,84
267542,77	620960,31
267543,72	619845,55
267544,62	622941,14
267546,22	613523,58
267546,45	622941,17
267546,57	612686,04
267546,86	619791,71
267547,23	620874,18
267550,03	614084,78
267550,43	620900,76
267552,25	612670,83
267553,59	620889,89
267553,6	622941,3
267556,81	620878,83
267558,1	620848,28
267558,81	612699,3
267558,83	619876,47
267559,16	622930,42
267559,21	619841,08
267560,09	614971,08
267560,73	614024,53
267562,05	620838,88
267562,25	620838,66
267564,99	613347,04
267566,25	619970,55
267566,81	613988,9

X	Y
267567,41	613985,39
267569,49	612710,85
267570,87	620846,23
267573,7	613948,51
267573,82	614944,44
267574,43	620000,37
267575,16	619907,15
267575,61	613443,73
267576,56	614971,55
267576,94	614971,56
267577,31	612240,78
267578,89	619880,55
267579,98	620422,67
267583,25	612702,95
267583,95	613757,49
267584,19	613750,62
267586,07	612739,79
267586,19	612707,74
267591,32	620807,08
267591,38	613462,08
267592,34	613436,44
267593,81	613357,45
267594,29	613842,7
267594,35	613458,04
267595,32	622859,7
267595,69	620816,81
267596,51	613831,27
267597,12	617220,65
267597,58	613358,81

X	Y
267599,72	620475,66
267600,94	620439,9
267601,32	620477,91
267602,03	612733,61
267602,16	620473,65
267605,02	613407,52
267605,33	613785,93
267606,72	620476,7
267608,31	622794,44
267609,72	622787,39
267610,38	613372,46
267611,35	620466,1
267612,27	612794,24
267612,78	612795,31
267613,53	620470,56
267613,87	612797,57
267614,04	619980,22
267615,77	611883,93
267617,09	615240,35
267617,31	615279,5
267619,34	619990,16
267619,38	615238,11
267627,59	620797,23
267627,93	612826,8
267631,63	619983,78
267632,18	620521,12
267633,63	615210,17
267635,11	620795,19
267635,78	620517,54

X	Y
267636,64	620805,81
267636,79	620805,79
267637,54	612811,48
267638,68	620019,19
267639,63	617720,76
267642,71	620464,81
267644,82	617714,59
267645,17	612145,99
267646,44	615399,65
267646,85	615325,66
267647,07	615199,16
267651,7	620470,93
267652,63	610217,03
267653,41	620036,94
267654,41	617703,15
267655,83	612131,11
267656,08	622735,98
267656,42	612871,53
267657,01	615191,01
267658,31	615434,01
267659,64	611893,06
267659,69	620558,73
267661,16	615187,62
267663,33	620791,73
267664,06	620802,92
267664,49	620025,24
267664,76	620556,33
267666,22	620049,05
267668,35	620802,47

X	Y
267675,67	615456,76
267677,43	615174,29
267677,55	612871,92
267677,57	610221,67
267678,13	612897,81
267680,11	615172,09
267681,33	615464,18
267681,72	620465,37
267683,36	620063,52
267687,54	620637,16
267688,37	622700,17
267688,42	615351,3
267690,7	614963,71
267692,31	620470,2
267692,46	617657,79
267694,06	620051,48
267694,21	620641,08
267694,62	620464,79
267694,8	617168,57
267695,2	620079,23
267695,49	614938,63
267695,95	614963,35
267698,01	614963,21
267698,89	620680,79
267700,77	615155,16
267700,84	614938,38
267701,77	620129,03
267701,8	620691,96
267702,85	611902,05

X	Y
267705,26	620683,86
267706,25	620067,16
267706,49	620100,98
267709,18	615500,68
267714,24	620145,15
267719,41	615467,31
267719,48	615370,93
267721,4	620732,86
267724,62	620100,12
267726,9	620746,04
267728,62	620128,51
267730,76	620734,84
267731,81	620756,47
267734,18	617142,57
267735,69	614936,7
267738,14	620751,88
267738,95	612971,41
267740,58	617138,33
267740,83	620118,9
267741,53	620461,85
267742,1	612975,23
267743,88	610231,22
267743,9	622748,84
267744,17	612953,62
267744,45	611921,06
267747,35	612957,52
267748,04	612958,36
267748,3	611922,81
267750,17	614953,03

X	Y
267751,69	610232,34
267752,04	620159,9
267754,06	614952,6
267758,18	617126,71
267758,56	622744,82
267758,88	620153,66
267765,1	617664,87
267767,42	620140,6
267768,77	620453,03
267774,55	612170,33
267775,49	620450,85
267776,9	612993,45
267777,01	615121,64
267783,77	615123,28
267785,87	615326,14
267789,79	611941,77
267792,19	617683,23
267794,58	615312,02
267794,72	620181,03
267799,31	620432,94
267801,23	611954,2
267802,07	622727,99
267802,23	622721,29
267802,96	622725,18
267803,39	622727,48
267805,15	620196,48
267809,97	615287,04
267820,01	620210,54
267823,52	617704,47

X	Y
267824,35	620203,67
267827,48	610196,36
267831,3	620406,41
267831,82	620243,14
267833,98	611989,74
267836,82	612142,29
267837,05	612155,04
267840,62	620271,17
267842,43	617061,84
267843,15	610188,92
267847,01	620284,79
267847,19	620346,89
267848,65	620303,67
267848,95	617057,45
267855,94	620370,01
267857,09	615240,05
267858,29	614941,08
267858,93	613115,71
267859,32	620373,61
267860,59	615243,98
267864,87	617046,72
267867,3	613103,35
267872,97	615144,88
267878,54	613140,35
267880,44	617036,22
267882,29	615264,49
267885,51	614914,46
267885,59	617032,75
267885,74	620324,57

X	Y
267888,26	617030,95
267888,77	617030,61
267888,97	620252,13
267889,29	620257,66
267889,97	622712,61
267891,51	614926,33
267892,54	620314,2
267892,95	620255,31
267896,76	620318,19
267900,08	614921,73
267903,74	614919,76
267909,44	610207,39
267910,83	617015,73
267913,43	617013,98
267915,71	615131,2
267916,46	617011,94
267918,49	615265,8
267918,67	617010,45
267924,48	614894,7
267928,33	615266,56
267928,4	615118,36
267930,8	610213,34
267932,29	614890,74
267936,9	620269,58
267937,41	620289,56
267938,36	614901,16
267938,4	615096,71
267939,94	614989,62
267940,15	620272,05

X	Y
267940,41	615013,24
267941,69	614898,11
267946,84	614893,41
267951,19	615067,04
267953,35	620301,63
267960	614881,39
267962,19	613245,45
267962,46	615239,78
267964,54	617751,24
267967,49	622702,22
267968,22	620293,04
267969,58	613227,69
267972,29	620296,09
267977,23	613236,85
267981,28	610230,27
267981,66	614982,38
267982,86	614982,17
267987,2	614981,56
267992,58	614980,8
268001,03	616985,44
268002,74	622700,05
268018,4	610241,67
268019,63	613287,59
268020,19	610246,23
268025,2	613399,71
268026,33	613396,38
268026,91	620336,93
268027,52	610284,66
268028,09	613391,16

X	Y
268030,22	620359,82
268034,03	610299,8
268034,48	614974,87
268038,83	613335,14
268040,1	614976,75
268040,67	620345,05
268041,48	613338,24
268045,71	622697,4
268045,95	613342,76
268048,94	614759,47
268050,81	610340,67
268054,08	614776,25
268056,51	610407,44
268056,51	610412,65
268058,79	610363,63
268059,15	610373,73
268059,6	610382,85
268059,6	610428,12
268059,64	620377,25
268063,24	613360,21
268063,61	613335,1
268068,78	613340,7
268071,13	614987,1
268071,54	615316,81
268072,79	622695,73
268072,95	617780,09
268074,68	622695,62
268075,13	615213,65
268076,18	610472,99

X	Y
268076,48	622693,31
268093,01	610474,24
268093,92	622670,92
268094,3	620376,7
268099,86	615006,52
268101,61	622661,05
268105,4	615243,29
268105,43	615006,58
268106,83	616956,52
268109,08	617779,86
268110,06	610478,98
268114,29	613415,19
268116,61	620404,4
268119,35	615006,74
268121,17	615345,92
268121,52	622634,12
268124,39	614997,89
268130,88	610485,38
268140,08	611611,22
268149,02	615331,65
268154,91	614993,46
268161,67	614636,39
268163,09	613467,74
268166,67	615321,46
268169,27	610485,99
268172,26	622571,53
268172,68	614648,26
268176,03	611657,34
268179,97	614989,93

X	Y
268182,97	613489,14
268183,62	616942,39
268187,72	615263,83
268188,21	615983,58
268188,22	611689,55
268189,46	615257,69
268190,11	615970,69
268191,15	614613,35
268192,71	611701,4
268194,28	614616,84
268194,63	615273,49
268197,37	615268,78
268197,42	613480,13
268199,21	615983,34
268200,34	611890,35
268200,48	611739,11
268200,8	615944,59
268200,88	611865,28
268201,33	613504,76
268201,42	611840,31
268201,62	614621,19
268201,82	614986,85
268203,11	614596,99
268206,38	611767,75
268208,27	620421,7
268208,96	610489,85
268210,48	613510,26
268212,2	620423,25
268212,55	614604,06

X	Y
268215,12	613493,59
268217,11	615304,9
268219,95	611645,65
268222	615303,3
268222,67	615795,78
268223,3	614569,38
268223,78	613500,18
268223,84	611647,33
268224,29	611945,8
268226,4	611648,43
268226,92	613520,14
268228,67	613521,2
268229,54	615795,45
268230,91	613522,06
268231,67	611970,83
268234,8	614553,49
268238,11	622595,09
268238,17	611992,85
268239,33	611996,77
268239,83	614546,78
268244,08	614550,28
268244,97	615343,83
268245,41	620453,13
268246,35	616931,08
268246,79	617832,97
268246,86	612010,18
268247,99	615294,76
268250,11	620438,22
268252,44	615345,97

X	Y
268253,27	615355,43
268253,99	614985,58
268255,71	612025,92
268256,51	615351,67
268257,98	614526,76
268258,18	617837,36
268259,92	611662,88
268260,61	617344,57
268261,32	614531,27
268262,72	616078,64
268263,03	617824,64
268263,1	614524,34
268263,54	612047,23
268265,87	610495,33
268266,12	611665,56
268269,14	614986,3
268271,81	614520,2
268271,98	611673,66
268272,9	614571,33
268273,71	614525,39
268275,27	620471,79
268276,6	620451,64
268277,4	620474,8
268278,78	614993,22
268278,86	612073,67
268279,99	612082,11
268280,35	616116,51
268281,19	612091,1
268281,96	620454,36

X	Y
268283,98	613525,03
268284,7	615319,02
268285,09	611691,84
268285,26	617515,14
268285,28	617366,16
268286,44	617413,64
268287,24	617748,75
268288,14	611696,07
268288,79	614515,71
268289,9	614521,11
268289,92	617505,62
268290,26	611698,99
268292,38	617488,08
268293,5	611703,48
268294,9	620496,88
268296,82	620499,3
268300,87	616919,65
268300,87	617702,6
268302,71	620506,73
268303,4	620482,13
268304,65	616138,11
268305,63	615428,64
268306,39	617667,37
268306,42	615421,62
268306,65	620486,34
268310,07	617643,84
268312,83	620494,34
268315,03	615315,48
268315,52	616165,66

X	Y
268317,85	611779,2
268318,09	611777
268318,28	615316,7
268318,83	611770,3
268321,14	611795,07
268321,74	620519,12
268321,79	614274,59
268322	615318,09
268322,55	610498,87
268323,17	614282,01
268323,39	614283,25
268323,4	615318,62
268323,43	610498,92
268323,79	614285,37
268324,57	614265,03
268326,23	610499,05
268327,19	611808,84
268327,49	610506,99
268328,13	614275,02
268330,7	622630,29
268330,81	620506,1
268331,47	610510,03
268331,64	614267,25
268331,65	614520,73
268335,3	611827,28
268337,75	610513,3
268337,98	617404,01
268338,09	611829,77
268341,19	614508,05

X	Y
268341,94	614383,22
268341,99	614513,5
268343,86	616900,8
268344,07	614521,56
268344,67	614507,97
268344,91	615024,67
268345,97	611836,82
268348,2	612095,46
268348,67	616854,89
268353,28	616842,86
268355,25	613569,79
268357,99	613570,84
268358,26	614468,42
268364,46	614495,37
268365,28	614506,97
268366,16	620524,52
268372,09	611855,27
268374,86	615033,66
268376,39	614106,21
268376,56	614083,54
268377,23	613560,34
268379,12	616254,57
268379,13	617433,57
268385,11	615341,73
268388,36	611858,82
268389,4	612116,58
268396,92	611860,7
268398,84	616723,92
268399,29	616722,74

X	Y
268399,87	614492,58
268403,21	616712,25
268404,54	611865,07
268410,58	620565,57
268411,89	620566,26
268412,15	615364,6
268415,19	612123,34
268415,65	612123,46
268416,22	612123,61
268418,28	611873,33
268418,46	616724,43
268418,56	622663,28
268420,97	620553,08
268423,04	613877,88
268424,27	614096,38
268426,69	622667,06
268428,87	620572,22
268434,48	616317,04
268434,96	616331,82
268436,58	615049,53
268437,18	611879,72
268437,44	617461,46
268437,58	615386,12
268438,29	611880,1
268440,08	620576,15
268444,14	616323,86
268445,61	616664,11
268449,23	614481,93
268449,85	622691,74

X	Y
268453,23	614177,32
268459,42	617471,98
268459,44	616209,18
268469,71	616214,2
268473,43	612138,6
268474,86	611892,47
268475,88	613748,37
268475,97	614252,77
268477,37	611893,61
268478,87	613598,82
268479,39	613617,44
268480,45	616112,39
268480,47	622724,36
268481,65	613725,64
268484,45	613618,73
268486,86	613602,18
268487,3	613703,25
268491,56	613684,78
268492,79	613673,01
268493,36	616115,55
268493,46	616115,23
268493,95	615385,45
268497,25	616064,95
268497,56	613508,13
268497,83	613507,24
268497,98	613623,43
268498,7	613410,09
268499,24	616398,41
268499,68	613606,67

X	Y
268499,79	613606,03
268500,02	620591,7
268500,27	615061,37
268500,5	613401,03
268501,22	613548,08
268501,33	613584,87
268501,34	616423,69
268502,14	613573,65
268502,55	612164,81
268504,96	620577,4
268507,6	616033,44
268510,24	611908,56
268510,8	616537,64
268510,94	612165,28
268513,53	616015,37
268515,42	612165,53
268517,93	612165,67
268518,36	613310,86
268518,56	620601,45
268518,9	615999,01
268520,79	614465,7
268521,93	612165,89
268523,93	616024,08
268525,52	611914,71
268525,58	614464,62
268525,65	616017,78
268525,86	617516,92
268526,2	620588,51
268526,74	614464,35

X	Y
268526,99	613267,35
268529,39	616462,5
268529,87	620609,96
268530,82	615998,83
268534,53	614475,82
268538,23	616481,28
268540,13	616477,36
268540,2	615367,6
268540,45	613226,8
268540,92	622788,75
268542,4	615894,76
268542,41	610832,89
268543,36	620600,76
268544,92	620626,56
268546,49	610691,15
268550,39	617534,47
268551,92	610693,26
268552,58	615896,2
268553,27	615893,3
268553,4	620872,69
268554,17	620881,21
268555,3	620893,65
268555,46	620614,98
268555,72	610671,51
268556,38	620644,63
268556,6	610751
268557,62	615076,42
268557,74	613178,99
268558,03	620854,38

X	Y
268558,04	620647,24
268560,19	614513,61
268560,32	620905,72
268560,78	620651,56
268560,92	615331,9
268561,07	620849,57
268563,33	615851,45
268564,05	615848,44
268564,66	610704,49
268565,08	612168,31
268565,17	615808,85
268565,45	615842,59
268565,93	613145,23
268565,94	613143,94
268568,06	620838,5
268568,87	620888,1
268569,75	620872,02
268572,57	620640,17
268573,31	615809,88
268573,71	620857,88
268574,2	620923,4
268576,28	617548,76
268579,43	620672,59
268582,59	610614,69
268584,94	620913,06
268585,03	614550,19
268587,47	614553,78
268589,45	620841,39
268590,4	620661,2

X	Y
268590,84	610632,38
268592,62	620936,24
268593,95	611941,12
268593,98	617556,93
268597,48	610577,9
268597,79	610740,87
268599,26	620923,02
268599,6	617559,53
268600,03	612176,49
268601,23	614574,03
268601,85	620689,88
268601,86	614986,32
268603,15	614576,87
268604,6	620692
268604,9	620671,35
268606,75	615004,74
268608,79	612177,11
268609,02	620674,23
268614,46	612177,52
268614,59	610881,42
268614,8	611941,42
268617,21	615044,08
268619	615050,85
268619,22	614600,53
268620,64	615090,92
268622,41	615063,66
268625,13	610515,13
268626,65	613034,23
268629,64	620705,86

X	Y
268629,75	622866,52
268630,01	615096,34
268638,67	610521,39
268640,23	612176,64
268640,75	610516,5
268641,95	620763,35
268642,11	620697,15
268642,52	620956,93
268642,76	620941,41
268645,17	620782,99
268648,2	615241,4
268648,77	620732,4
268649,2	620747,77
268652,92	610907,2
268654,66	610907,98
268660,76	610642,27
268661,49	611965,17
268662,85	620757,76
268663,31	616354,1
268663,57	612966,67
268665,15	620731,94
268666,8	614938,7
268668,62	611970,67
268674,67	622880,35
268675,5	612177,66
268687,1	610670,94
268687,29	610839,15
268687,39	610661,27
268689,35	620976,35

X	Y
268689,44	610646,32
268689,72	610923,74
268690,09	612178,08
268691,79	615240,4
268691,97	620962,23
268694,79	617603,34
268695,47	610926,32
268695,68	611979,85
268703,51	610672,11
268703,63	614634,1
268707,63	620984,52
268710,22	616186,6
268711,36	616194,01
268711,85	616177,95
268715,08	616185,86
268715,67	620972,93
268715,87	616261,16
268716,61	616270,76
268717,61	616193,78
268718,8	616255,04
268719,21	616163,79
268720,69	616338,61
268720,75	616261,15
268722,26	616269,95
268723,49	614671,44
268723,49	617623,45
268723,74	616255,39
268724,65	616214,73
268725,41	616164,34

X	Y
268725,53	616206,17
268726,52	622896,32
268726,89	616083,9
268728,07	616102,47
268728,1	612159,85
268729,28	616285,9
268729,88	616219,08
268730,48	610696,15
268731,33	616153,99
268732,65	616084,69
268733,05	616159,29
268733,71	610716,09
268733,76	616282,66
268736,89	616153,73
268737,01	611982,26
268738,93	610945,84
268739,17	611982,39
268739,28	610880,76
268743,7	616314,95
268743,97	614907,6
268744,51	612151,98
268744,67	616332,13
268745,95	615312,73
268746,31	616046,62
268749,59	616051,51
268751,27	616330,3
268754,84	612786,69
268754,86	616338,39
268755,5	615383,77

X	Y
268755,54	615384,06
268761,89	612145,69
268762,1	611990,14
268764,06	615982,1
268764,43	614738,06
268764,85	615986,16
268764,86	616372,8
268766,53	615994,71
268767,03	614766,62
268768,03	616002,36
268769,91	615920,1
268770,19	616013,4
268770,25	615983,56
268771,22	614711,97
268771,28	614813,06
268772,04	615917,2
268772,11	615960,03
268772,26	616382,26
268773,15	615998,47
268773,43	612141,5
268773,47	616018,48
268774,1	616003,32
268774,56	610883,9
268775	615920,64
268775,1	616009,19
268775,34	615912,7
268776,63	612012,38
268777,12	615963,21
268777,87	614844,21

X	Y
268781,11	615954,81
268784,86	612030,18
268784,95	616392,41
268785,02	612030,53
268786,74	615957,98
268787,99	616396,12
268788,12	622872,25
268792,54	612137,12
268793,04	610720,94
268793,49	612786,25
268796,34	615884,02
268799,11	617689,6
268799,97	615887,71
268800,22	612051,8
268803,01	617693,02
268804,18	617683,21
268805,62	610886,66
268806,45	612143,06
268808,47	612058,73
268810,85	617662,8
268812,13	612145,49
268815,42	615873,25
268817,36	615877,77
268817,62	615877,58
268818,36	617621,82
268818,5	616442,13
268819,78	612068,23
268820,24	615868,15
268820,88	615857,91

X	Y
268823,29	612069,87
268823,6	615873,1
268823,69	615458,85
268825,32	615868,55
268825,83	615859,09
268826,95	612071,59
268827,4	615462,91
268829,19	616610,3
268829,86	612785,34
268831,41	610896,53
268831,84	612153,9
268834	612076,5
268834,9	612076,57
268836,27	616594,82
268840,26	615830,25
268840,48	621060,39
268842,1	616584,04
268843,58	615833,64
268845,1	621046,22
268848,21	615803,99
268850,22	617697,69
268851,05	621047,95
268852,15	615807,67
268852,72	610782,92
268854,19	610790,25
268854,22	610997,64
268855,03	610731,68
268856,32	612789,31
268856,9	616556,66

X	Y
268858,6	612078,37
268859,76	616489,96
268862,1	615785,15
268863,54	612176,66
268864,71	616493,81
268865,42	615789
268869,14	610750,38
268869,69	622829,84
268869,8	621068,59
268870,37	616527,17
268870,58	615446,73
268870,88	610745,14
268872,01	612091,18
268872,4	621054,14
268873,87	622816,27
268873,98	612087,2
268874,37	622814,67
268874,84	616479,85
268874,89	622812,99
268874,92	622812,9
268875,27	622811,74
268875,46	612084,21
268879,65	615769,78
268881,13	616503,61
268881,49	616482,68
268883,4	616474,52
268883,63	612091,89
268884,5	615772,81
268884,67	612802,48

X	Y
268887,09	616497,6
268889,1	615747,66
268890,99	622760,85
268891,87	616506,28
268892,13	612808,89
268893,65	615750,56
268893,83	612101,47
268894,55	616480,08
268895,56	615746,92
268895,81	616501,35
268896,82	615740,62
268900,6	615744,47
268901,35	621072,74
268903,8	616461,84
268904,03	616666,58
268904,44	616521,31
268905,09	612638,09
268905,16	615739,45
268905,3	622714,51
268906,02	612602,08
268906,6	621057,54
268906,96	612658,27
268906,96	615744,44
268908,67	612668,82
268908,81	612117,81
268909,81	612824,08
268910,18	612584,14
268911,06	616649,73
268911,41	612623,84

X	Y
268911,63	612623,34
268911,85	616537,97
268911,86	616518,77
268912,99	622689,6
268913,4	615747,06
268913,44	612698,29
268914,22	615741,84
268915,44	612227,59
268916,46	612126,16
268922,12	615401,44
268922,21	616553,55
268923,08	616544,73
268923,85	616504,23
268924,71	615758,21
268925,53	615752,84
268926,62	612270,43
268929,18	612554,68
268929,62	622694,14
268932,12	616664,56
268934,78	612499,97
268935,17	615753,82
268935,28	615759,31
268936,4	612496,52
268937,88	617740,2
268938	612314,1
268939,69	612836,57
268941,28	611035,17
268941,98	612171,34
268942,07	616669,84

X	Y
268943,12	616539,82
268944,94	612776,55
268946,66	612839,49
268948,8	615751,49
268949,43	616673,74
268950,45	612487,6
268951,47	616556,93
268951,69	616563,03
268952,24	616572,06
268952,48	612486,21
268953,77	616559,22
268953,92	622695,97
268954,34	612484,94
268956,47	616566,08
268958,65	616674,13
268961,68	612187,19
268962,45	615755,3
268962,73	612479,22
268964,5	616593,79
268970,05	615440,57
268970,56	616672,91
268971,21	615454,17
268972,05	616589,82
268975,09	622697,89
268975,49	612470,51
268976,85	616670,65
268977,78	616501,31
268979,73	612193,37
268980,59	616672,11

X	Y
268980,94	612193,78
268983,25	616663,12
268984,37	617734,02
268986,24	615745,1
268986,95	612328,68
268987,69	615630,52
268987,72	615749,94
268987,82	612797,93
268988,01	616519,78
268989,12	612196,54
268989,77	616408,37
268990,54	615360,15
268991,07	616516,57
268991,47	615643,74
268991,89	616624,28
268992,75	615629,83
268992,99	617785,83
268993,84	612501,29
268994,16	616526,93
268995,77	616521,95
268995,84	615640,59
268996,51	615463,96
268997,79	616615,79
268998,12	615598,59
268999,62	612859,81
269001,13	615465,75
269001,74	615602,29
269003,09	612214,94
269003,09	615430,34

X	Y
269003,41	612807,19
269008,9	616672,24
269011,58	612343,71
269012,38	615591,15
269015,76	615412,32
269016,52	615669,39
269016,71	615594,59
269018,99	616688,18
269019,52	616448,52
269019,87	616631,44
269021,07	615667,16
269022,59	612881,4
269023,5	616625,58
269024,56	612243,23
269024,74	612553,13
269026,16	615490,3
269028,01	617815
269030,12	616696,12
269031,97	622714,9
269035,27	612874,75
269035,44	612358,24
269036,07	612826,58
269036,58	615582,96
269038,58	612893,68
269038,84	615747,35
269039,28	615753,31
269039,5	615318,8
269040,84	615586,63
269042,21	611078,69

X	Y
269043	615394,04
269045,19	612897,62
269045,22	622725,39
269046,01	612894,15
269048,12	622735,7
269051,28	615565,53
269051,62	612571,92
269052,22	615737,84
269052,54	612571,49
269053,73	615743,3
269055,43	622761,68
269056,13	612276,68
269058,07	615737,75
269058,49	616709,36
269059,42	615549,05
269059,82	612359,09
269061,36	612904,79
269063,58	622790,5
269063,63	615510,88
269063,74	615550,73
269063,77	615510,96
269067,54	615528,99
269068,57	615552,85
269071,19	622817,45
269073,23	615382,82
269073,38	616619,08
269073,85	616675,47
269074,43	612561,23
269074,55	612301,55

X	Y
269074,95	615333,47
269075,29	616621,3
269075,74	621092,27
269075,89	616679,96
269076,78	616665,22
269079,48	616658,48
269079,77	616625,47
269079,83	616618,24
269079,87	612308,73
269080,3	612311,32
269084,05	612333,75
269084,05	621078,33
269084,1	612565,43
269087	612909,47
269089,3	612374,95
269102,6	612573,47
269103,27	621080,76
269106,07	615569,3
269108,95	621096,02
269110,7	616692,72
269111,37	616693,2
269111,91	617841,37
269112,23	621081,9
269116,32	612572,7
269117,89	616697,94
269118,17	616698,15
269122,88	615554,89
269122,96	616665,67
269124,01	616702,38

X	Y
269127,23	612572,09
269127,51	612922,62
269127,64	612920,65
269129,1	616671,38
269132,46	616667,24
269135,26	616677,12
269136,84	616671,32
269138,63	616672,98
269140,58	616682,06
269144,04	616678,01
269144,76	612560,08
269148,72	612925,36
269149,08	617859,68
269152,45	612554,82
269152,81	612479,86
269152,89	612464,08
269155,57	616696,49
269159	616692,72
269161,12	615569,94
269163,2	612929,11
269163,27	611130,9
269163,54	622856,29
269164,99	616801,72
269166,41	616730,62
269172,28	622859,97
269172,29	611134,79
269174,66	616740,28
269175,02	612933,95
269176,19	616749,69

X	Y
269178,32	616769,59
269181,84	616756,47
269182,87	616821,22
269185,46	612939,92
269188,35	612936,49
269188,47	616760,5
269189,5	617867,51
269191,57	621121,47
269192,86	612466,42
269196,53	615555,93
269200,83	616779,89
269202,53	616762,12
269202,84	616926,79
269203,83	616916
269204,52	615547,93
269205,61	621109,38
269207,37	621124,37
269207,92	615544,52
269208,6	616841,61
269210,75	612905,91
269211,16	611113,59
269211,35	612588,95
269212,28	612467,56
269212,89	612573,39
269213,26	612569,64
269215,2	612492,48
269216,62	611111,48
269216,62	622864,49
269218,29	612518,86

X	Y
269219,76	615532,66
269220,41	616742,12
269222,51	611109,21
269223,53	616738,27
269223,6	621106,87
269229,31	621120,09
269231,77	615532,89
269233,99	616831,59
269234,1	612901,77
269236,05	615532,98
269241,85	616751,78
269242,36	612633,08
269244,49	611100,72
269245,79	616747
269246,4	622867,52
269247,01	612639,7
269253,72	616888,57
269253,95	611097,98
269256,15	616757,96
269263,86	612919,9
269264,47	622869,36
269267,92	615492,1
269272	616776,32
269273,43	616952,2
269274,49	616775,53
269274,58	617901,35
269274,77	616949,93
269275,16	611097,99
269279,59	616786,76

X	Y
269281,28	622871,08
269281,66	612663,27
269287,36	621067,65
269287,95	613020,94
269288,16	621084,34
269296,22	615430,76
269296,94	621063,37
269298,63	617927,6
269302,97	615416,12
269306,34	617936,03
269306,61	612945,95
269312,42	611108,72
269312,95	622874,3
269316,12	616830,04
269317,38	612687,56
269318,73	621053,74
269319,19	621070,1
269319,69	613046,58
269323,79	612689,29
269326,18	616819,74
269330,37	615409,04
269334,01	617966,23
269337,31	616808,38
269337,98	622876,85
269341,97	613357,3
269350,88	613071,78
269361,54	613358,54
269362,68	612699,77
269363,14	615368,1

X	Y
269369,78	615368,97
269370,41	613388,05
269371,79	618037,23
269374,61	616767,95
269382,35	616711,04
269383,07	612992,52
269384,02	613386,62
269384,7	621057,24
269385,98	616706,12
269386,84	612994,82
269388,29	616750,11
269389,58	618065,24
269389,98	612703,21
269390,82	621072,37
269392,36	622884,23
269394,32	613110,87
269404,37	611113,18
269404,69	616728,71
269405,11	615373,6
269405,94	612998,84
269407,66	611113,62
269411,28	621123,02
269411,38	616725,65
269411,59	621142
269419,72	621186,29
269421,19	621073,33
269421,5	612725,77
269422,91	615386,57
269423,01	621199,58

X	Y
269423,47	621365,47
269423,89	615376,05
269424,53	615454,41
269425,48	621056,77
269428,35	615511,17
269429,12	621055,67
269433,29	621230,83
269433,31	621230,49
269433,84	611117,13
269433,86	613004,71
269434,04	621220,16
269436,49	621330,42
269437,53	615387,07
269437,64	615546,01
269437,67	622890,38
269438,07	615409,83
269439,11	615453,75
269439,89	621242,57
269440,89	612739,64
269441,23	615347,38
269442,82	615508,78
269444,2	621093,02
269446,43	621064,88
269448,95	615316,91
269451,27	618094,02
269451,27	621313,29
269451,28	615540,53
269452,8	621089,1
269454,3	621421,65

X	Y
269460,83	621296,72
269461,32	612736,69
269462,74	621275,36
269463,14	616765,45
269464,01	615593,89
269465,94	612736,02
269468,38	621036,51
269472,43	621049,78
269475,17	621241,16
269475,3	616747,43
269476,16	615585,69
269478,2	621447,33
269478,75	615611,98
269482,22	622971,96
269488,68	621045,31
269489,94	621030,57
269490,07	615602,75
269496,95	621078,51
269506,72	621044,81
269510	621030,33
269517,05	623083,96
269518,25	615203,09
269518,88	618156,43
269523,8	613023,65
269525,14	615645,78
269525,32	615646,01
269526	616673,23
269526,56	623053,15
269528,18	611140,01

X	Y
269538,09	616631,94
269538,17	615227,98
269538,83	613370,34
269538,89	611679,63
269539,49	623076,84
269541,66	621086,62
269544,32	611685,41
269546,7	611671,52
269546,92	621439,13
269555,52	621447,46
269568,35	616528,53
269569,55	611712,3
269572,32	621095,13
269573,21	616486,68
269574,9	623157,79
269576,82	621469,01
269577,88	615733,45
269577,95	621517,47
269578,35	611636,48
269580,95	618213,72
269581,05	623163,41
269581,25	615281,84
269581,67	616413,89
269581,9	616232,86
269582,03	611153,07
269582,2	613039,85
269582,87	612768,51
269583,04	611153,91
269584,84	615745,02

X	Y
269585,99	621045,94
269587,4	615722,2
269591,48	611160,96
269592,14	615757,18
269592,46	615757,7
269594,26	615760,7
269595,7	611740,18
269600,36	621093,68
269601,43	616111,69
269602,48	611182,16
269603,19	616100,76
269603,97	613045,89
269605,02	621048,04
269606,02	615751,75
269606,45	616080,53
269609,89	621063,66
269610,14	621048,6
269612,35	613366,34
269614,32	615325,13
269617,88	615818,53
269618,28	618248,18
269622,55	615994,12
269623,54	621061,63
269624,12	621046,21
269625,82	621083,28
269626,54	621061,19
269626,67	623205,09
269627,99	621550,75
269628,27	615963,43

X	Y
269628,47	615920,98
269630,34	622730,34
269631,03	615813,07
269631,87	613390,28
269634,54	615351,6
269636,17	613379,53
269636,53	615844,58
269637,16	612783,59
269637,25	615995,9
269641,7	615914,01
269642,73	615963,28
269643,46	615937,64
269644,38	613349,1
269644,41	622754,08
269648,24	611187,41
269648,71	613067,54
269649,91	622734,88
269651,24	613070,04
269651,63	611782,78
269654,66	613073,42
269655,22	613326,73
269655,6	611550,95
269657,1	613075,82
269657,72	615993,07
269658,93	611550,62
269661,41	623236,82
269661,64	622783,15
269662,25	611550,29
269662,83	611550,23

X	Y
269667,03	613307,99
269672,09	622742,81
269672,8	611798,9
269674,55	611549,08
269674,93	611223,64
269685,58	623258,91
269685,61	611783,79
269689,39	613283,15
269693,95	612438,34
269694,51	623260,36
269697,01	618321,13
269700,92	615287,66
269708,93	621665,52
269711,05	611545,47
269711,26	616001,54
269711,35	622867,03
269712,31	621103,6
269712,42	613267,05
269714,08	611546,74
269714,86	612673,02
269714,96	622890,12
269716,69	615311,4
269718,4	612682,31
269718,62	611807,21
269720,8	618343,18
269721,63	611549,9
269722,79	612794,84
269723,21	616003,43
269724,86	612781,41

X	Y
269725,1	622954,94
269725,48	611553,98
269725,71	615303,31
269726,33	621030,98
269726,4	616003,94
269726,61	622964,57
269729,88	621014,16
269730,36	622986,92
269731,61	615304,98
269732,31	622764,35
269732,75	621686,97
269733,89	612723,02
269736,17	612421,79
269737,16	623001,22
269738,26	616005,82
269740,29	611569,7
269743,54	612608,9
269748,91	615970,24
269749,54	612403,51
269750,08	612528,5
269750,21	615965,93
269750,44	622762,53
269751,74	611581,85
269754,43	611583,5
269755,36	615948,74
269763,16	621714,36
269765,68	622762,7
269765,7	611346,83
269766,16	612837,09

X	Y
269767,38	615908,62
269768,3	623223,03
269768,85	611592,39
269770,88	611349,87
269770,95	611349,91
269773,64	612817,02
269774,25	621819,58
269778,75	611354,52
269780,13	612442,7
269780,59	612858,5
269781,29	612859,55
269781,82	623073,77
269783,15	623075,93
269783,34	612790,99
269783,38	612863,07
269784,23	611605,05
269784,81	623078,62
269785,59	615912,5
269785,93	611350,98
269786,43	612713,49
269787,63	621071,07
269788,36	620996,44
269788,7	621013,28
269789,35	612640,47
269791,54	621747,49
269792,98	623091,89
269794,01	615955,04
269794,17	623093,83
269794,37	613211,16

X	Y
269794,57	621751,03
269794,88	615914,48
269796,27	611827,84
269797,94	621754,96
269799,29	612619,52
269799,92	611828,81
269800,44	615915,66
269801,39	612469,93
269801,49	622763,09
269802,1	621874,38
269802,79	612895,81
269802,86	611829,59
269803,97	611830,68
269805,52	615964,39
269805,79	611832,45
269807,61	612601,96
269809,54	611339,36
269813,63	615328,41
269815,09	622761,67
269816,1	621896,56
269820,95	622761,06
269826,41	615968,41
269827,68	612910,68
269831,04	612552,57
269833,27	621909,53
269834,85	612914,96
269835,99	621911,6
269837,79	615383,13
269841,45	621011,05

X	Y
269842,63	615943,52
269844,83	611311,56
269845,68	623177,5
269852,73	615943,22
269854,15	611879,68
269854,82	622757,52
269855,08	621925,1
269866,53	612932,02
269867,16	622756,23
269868,77	611297,61
269869,58	611675,31
269869,7	621981,87
269870,04	612933,91
269873,23	621988,13
269876,63	615866,9
269877,6	612939,27
269878,66	621014,37
269882,12	615867,61
269884	611288,73
269885,01	622748,18
269887,91	615366,95
269888,62	615868,46
269891,34	611915,99
269894,61	622023,3
269895,81	612453,76
269902,08	612956,63
269905,36	612448,48
269908,86	621030,24
269910,92	622726,63

X	Y
269912,36	612974,22
269916,61	612489,65
269917,1	612982,34
269918,16	615366,82
269919,25	620955,3
269921,3	611278,54
269924,07	620970,86
269924,13	620970,84
269930,48	613005,2
269931,25	611726,08
269931,55	611726,33
269933,29	611727,76
269934,1	611275,04
269934,65	611274,88
269935,39	612431,87
269935,47	622037,87
269936,64	612431,21
269937,87	612430,55
269938,27	622703,89
269940,98	612428,9
269941,63	612483,74
269941,64	618425,07
269943,48	613021,28
269943,6	611736,25
269944,42	612427,23
269945,13	622698,35
269946,47	611738,63
269948,93	611740,66
269949,16	612481,96

X	Y
269951,98	613025,95
269954,2	621049,7
269954,63	611970,07
269956,16	612480,31
269958,05	612427,12
269960,42	612479,3
269962,23	611976,56
269962,96	613031,99
269964,53	611978,65
269965,81	611271,78
269966,93	612477,76
269966,95	611271,66
269966,98	622016,93
269972,66	613036,3
269974,96	620935,62
269975,48	611762,54
269980,35	612043,23
269980,98	612041,49
269981,72	612039,45
269984,12	615755,1
269984,21	615755,12
269985,35	613041,94
269986,8	612025,45
269987,54	620931,18
269988,87	612000,67
269990,23	612001,9
269990,53	615724,9
269990,61	612059,72
269991,47	611759,63

X	Y
269991,91	612426,86
269992,64	613048,14
269992,75	612004,18
269994,02	622709,24
269994,09	612005,38
270000,03	615882,99
270003,71	615726,57
270005,03	612434,83
270005,86	611757,01
270008,26	615884,07
270008,5	615401,46
270010,75	613063,53
270011,36	612438,68
270012,15	621029,36
270012,4	613065,44
270013,85	613067,12
270021,44	612464,89
270024,61	611252,65
270024,98	622727,96
270025,54	615424,95
270026,03	613059,26
270026,06	612479,35
270026,28	622081,48
270028,22	612433,13
270034,68	612506,33
270036,11	612508,98
270037,32	612511,2
270037,32	615441,18
270040,16	615888,23

X	Y
270041,17	620929,82
270053,71	612161,19
270059,79	622132,03
270059,96	612399,29
270061,31	611240,54
270062,18	611802,43
270062,58	620991,17
270063,4	615477,12
270064,08	622748,43
270067,98	612197,88
270068,29	611241,85
270070,08	615486,34
270070,24	622171,19
270072,91	611811,08
270074,54	611813,79
270075,41	622761,54
270076,32	611816,77
270078,11	615736
270079,9	612378,04
270082,62	622190,89
270082,84	622191,24
270083,86	612343,55
270084,39	611244,86
270086,51	622779,25
270088,7	615771,68
270088,79	612984,02
270090,7	612256,32
270091,62	612258,69
270091,69	615894,95

X	Y
270092,18	615705,89
270092,72	612261,52
270093,15	612262,61
270094,14	613015,26
270097,98	611852,9
270102,16	622200,72
270103,8	611240,97
270104,74	612965,01
270105,26	622804,89
270105,41	622823,27
270105,74	615852,99
270109,49	615841,8
270111,21	620891,57
270111,62	611248,34
270113,87	621056,61
270116,3	611883,46
270116,65	620904,42
270118,24	620889,32
270119,05	611888,05
270122,32	622227,91
270122,95	611894,55
270128,98	620903,06
270129,55	611905,56
270130,27	618438,76
270131,09	615778,41
270132,26	620888,59
270132,29	622823,94
270132,73	615619,14
270136,25	622235,88

X	Y
270136,77	620904,01
270141,28	612486,78
270142,28	620889,51
270142,95	612485,03
270153,47	620906,05
270155,42	611197,42
270156,33	621080,17
270156,92	611191,94
270157,4	620890,9
270165,05	611921,28
270166,25	611187
270166,4	612891,53
270168,87	612888,6
270169,04	611186,65
270169,78	611923,37
270178,66	622800,72
270180,36	621078,5
270181,29	618442,46
270181,91	611914,72
270186,26	615646,47
270190,19	611167,64
270194,68	622792,15
270198,27	622230,15
270198,69	611161,1
270200,2	612211,75
270200,42	612168,37
270200,61	621073,92
270200,7	611901,33
270201,77	612217,38

X	Y
270203,22	612222,57
270207,51	611896,47
270211,68	612252,89
270211,8	612413,2
270213,42	612488,22
270214,56	612541,39
270216,09	612268,69
270222,81	620922,84
270223,59	612028,99
270224,17	611141,5
270224,72	620907,41
270225,19	622783,16
270225,43	612821,47
270227,25	612094,29
270228,44	611126,25
270230,01	620924,55
270231,18	611116,48
270235,7	622245,74
270236,91	612608,59
270239,5	610943,2
270240,41	611109,55
270243,18	610923,51
270245,63	622781,17
270246,11	610907,79
270249,44	611923,83
270250,28	618484,44
270250,93	610972,19
270251,75	610941,04
270253,05	610885,81

X	Y
270253,33	610873,58
270255,23	611972,34
270255,4	612240,36
270258,05	612782,76
270260,51	611125,25
270264,33	610994,17
270264,48	610970,19
270265,66	622777,09
270272	610987,4
270273,19	622262,49
270275,62	611012,67
270275,82	611123,39
270276,34	621055,75
270279,06	611119,88
270281,86	611116,84
270285,69	620938,09
270285,93	612770,49
270286,55	611113,34
270286,9	620922,83
270289,8	622767,93
270290,66	612757,11
270292,19	611032,03
270294,84	612745,28
270295,97	618513,6
270298,32	610995,32
270300,7	611102,77
270300,8	612739,29
270301,66	611100,59
270303	611097,56

X	Y
270307,07	621078,97
270307,85	618538,86
270308,51	611085,11
270310,41	611072,38
270312,08	611050,17
270312,7	611041,83
270313,99	611050,81
270315,74	611051,4
270317,4	622274,16
270319,33	622760,65
270324,86	611048,84
270326,05	611049,53
270331,11	612617,64
270335,17	622273,38
270335,38	622773,68
270337,62	612181,1
270341,72	622771,29
270344,82	612175,9
270346,91	621116,31
270350,87	612687,53
270361,68	611061,44
270363,09	618633,37
270368,33	611069,09
270368,99	611016,58
270369,84	611039,45
270370,7	612621,44
270371,29	611010,77
270373,47	611029,65
270375,33	612621,86

X	Y
270376,32	611037,95
270377,11	622264,75
270380,78	612622,35
270382,5	611005,33
270382,8	622763,07
270383,86	610979,1
270384,43	612652,84
270386,08	622738,01
270387,91	610990,75
270389,14	612418,9
270390,76	612642,06
270392,72	611000,36
270393,67	612184,09
270395,19	610994,7
270397,71	622262,46
270398,24	610987,46
270398,45	621237,68
270398,47	618672,77
270399,42	612627,31
270400,7	610953,98
270403,18	612595,19
270404,03	612594,15
270405,12	612592,83
270407,03	610944,53
270411,09	621267,67
270416,1	610999,24
270417,47	610949,05
270417,49	610973,81
270418,8	610992,26

X	Y
270419,69	622279,06
270422,62	612359,81
270424,7	618692,03
270427,02	612305,26
270427,25	612299,94
270427,58	622713
270429,2	612254,68
270430,3	620973,23
270430,63	612227,46
270436,04	618718,23
270437,01	611003,79
270437,99	612332,66
270440,44	610983,39
270441,57	610997,58
270442,46	612547,55
270443,28	620962,09
270444,04	612545,63
270445,7	621274,26
270451,45	620978,37
270453,47	621269,09
270456,57	622690,98
270460,17	620963,84
270460,48	611022,03
270461,96	612496,47
270465,37	622676,94
270466,32	622675,42
270469,09	622292,72
270469,36	622280,54
270469,67	622670,1

X	Y
270471,54	611048,46
270473,38	611038,7
270474,44	611033,06
270475,36	620978,83
270477,73	622657,24
270479,01	622640,38
270479,94	622628,06
270480,47	622621,07
270481,04	612531,12
270481,14	611060,87
270481,8	620961,93
270481,92	622601,9
270482,89	620977,7
270485,84	611054,82
270486,47	621245,81
270489,53	611057,12
270501,44	612537,82
270502,71	622491,74
270505,09	620968,07
270505,79	612539,25
270505,82	611049,84
270508,14	620951
270510,53	622447,33
270515,26	622601,9
270518,36	612543,37
270520,98	611057,94
270521,51	622516,17
270523,46	622546,82
270524,17	622532,67

X	Y
270529,67	621236,71
270535,25	611085,63
270540,97	612550,8
270541,27	611097,33
270541,75	611089,69
270543,48	612552,26
270556,68	611090,14
270563,66	611079,11
270571,05	611075,54
270572,77	611055,71
270573,62	611082,24
270577,33	611081,49
270579,6	611081,03
270580,91	612574,1
270585,82	611079,78
270586,42	620924,66
270586,96	611079,55
270591,95	611078,04
270597,21	612583,61
270601,33	621235,97
270609,9	612573,13
270611,04	611072,3
270617,69	612478,64
270625,24	618772,92
270626,64	612532,9
270629,05	620902,31
270633,48	612414,88
270638,11	611076,38
270638,44	620876,14

X	Y
270641,13	618772,48
270652,42	611077,04
270657,82	618800,57
270658,55	620886,84
270669,24	612289,51
270671,48	621218,75
270675,86	618847,38
270677,99	612267,85
270683,52	621281,75
270683,6	621258,62
270684,26	611078,52
270686,03	618860,97
270691,24	621294,64
270692,71	612231,4
270702,74	612203
270705,95	612092,55
270707	612163,71
270708,33	612151,42
270716,97	612059,73
270720,91	612048,03
270721,58	612046,47
270722,74	612043,78
270733,1	618910,24
270733,86	612029,73
270737,27	621325,09
270740,8	620822,45
270741,94	611481,26
270742,33	611451,13
270742,39	621341,08

X	Y
270743,59	621345,53
270756,68	611509,05
270757,78	621391,58
270760,15	621411,96
270760,24	621331,44
270761,08	611517,36
270763,79	611991,92
270764,8	621334,18
270765,89	611531,71
270770,5	621423,15
270776,68	611563,98
270778,07	621308,89
270779,16	618967,3
270782,53	620821,83
270783,15	621310,91
270784,88	611335,12
270792,59	611314,1
270796,03	621296,9
270797,22	621301
270800,02	621433,44
270806,46	611575,22
270808,49	611971,69
270808,58	611270,48
270810,87	618977,84
270810,88	611264,22
270815,59	611251,37
270816,5	620707,62
270820,54	611966,23
270824,95	611225,87

X	Y
270827,99	621227,69
270832,69	621228,82
270832,86	620774,17
270835,3	621213,32
270838,28	621442,23
270838,42	621215,75
270838,83	621269,18
270839,79	619026,3
270840,26	611114,96
270841,02	621212,49
270842,69	611588,9
270844,26	621271,18
270846,61	620632,79
270849,64	617923,32
270850,03	619005,2
270852,48	611137,24
270855,14	620991,37
270859,92	618034,83
270860,26	617923,54
270867,95	611944,77
270870,36	619068,05
270874,7	621211,15
270875,11	621451,25
270875,13	621207,55
270876,71	611627,41
270879,1	619078,63
270880,56	621061,02
270881,27	620427,8
270884,69	618095,97

X	Y
270891,7	618100,89
270893	619082,43
270893,44	621070,03
270894,98	611919,12
270895,21	621208,78
270895,69	611918,44
270896,75	611701,61
270896,9	621205,14
270904,35	620302,98
270905,33	619093,8
270906,58	618111,33
270910,11	611751,05
270911,72	611757,04
270915,44	611847,02
270917,27	619139,02
270920,47	611828,83
270921,61	620209,62
270928,59	620110,54
270928,91	621094,84
270936,11	620125,05
270938,51	618134,15
270939,09	621501,91
270940,22	620132,98
270941,61	621232,95
270942,27	621237,41
270951,53	621241,1
270953,26	621258,63
270956,46	621237,92
270958,41	621256,52

X	Y
270961,32	621117,51
270964,86	620055,94
270966,98	621524
270975,28	619174,04
270979,01	619198,77
270979,75	619203,71
270982,94	621287,38
270983,19	619214,68
270987,16	621284,58
270997,57	619975,73
271003,46	621098,9
271004,95	616284,85
271006,18	619287,91
271009,63	619299,19
271012,02	619305,98
271013,88	621303,74
271014,12	618154,96
271014,7	621614,49
271016,8	619940,27
271017,34	621311,89
271018,92	619325,61
271019,07	621264,68
271022,61	621271,64
271022,9	619336,94
271023,25	621266,72
271024,06	621576,92
271028,74	619918,25
271031,86	616222,3
271033,09	621157,48

X	Y
271034,52	619359,43
271046,36	617161,68
271047,71	619386,42
271048,71	617919,99
271051,2	616314,47
271052,85	617919,91
271053,09	621237,01
271055,01	621664,12
271055,89	621240,88
271059,3	617176,13
271061,96	617179,1
271062,31	619416,71
271064,55	621235,99
271065,87	621700,02
271069,3	621239,79
271069,97	617188,03
271070,8	621235,44
271073,16	621723,49
271073,81	621567,11
271074,25	619451,17
271078,2	619889,37
271081,92	616334,3
271082,87	617918,16
271082,93	617202,5
271084,5	617119,16
271085,29	618155,55
271085,3	621587,73
271085,52	621588,13
271085,96	621738,93

X	Y
271086,97	621256,15
271087,78	616676,69
271089,4	621253,21
271093,13	621533,39
271097,18	621211,21
271097,32	621211,32
271097,59	616069,55
271102,5	616055,51
271102,88	619511,44
271105,44	621268,91
271106,3	619520,02
271107,13	618169,3
271108,04	621265,43
271110,16	616059,93
271110,29	619530,03
271112,1	619535,75
271112,19	619536,05
271112,93	619538,42
271113,82	616653,94
271114,2	619542,43
271116,32	616651,76
271117,05	619551,49
271117,87	619554,08
271120,31	619580,95
271120,99	621535,85
271123,29	621291,54
271125,82	617250,34
271126,05	621287,87
271126,44	616679,96

X	Y
271127,62	617915,55
271128,41	617251,99
271129,21	619634,76
271129,21	621291,74
271129,81	621287,59
271130,24	619645,91
271130,28	619646,31
271131,45	618196,69
271131,92	616638,13
271133,09	619676,86
271138,21	619697,96
271140,87	616679,01
271141,61	621686,27
271144,45	619827,46
271148,66	617914,33
271153,16	619723,05
271156,12	618254,02
271165,02	619736,18
271165,51	621470,55
271167,36	621175,56
271171,05	619820,17
271171,08	621462,37
271171,14	617279,07
271173,51	621279,2
271173,52	621459,04
271173,72	619819,44
271173,78	621282,6
271183,82	617287,1
271184,36	619752,56

X	Y
271186,47	618300,94
271187,63	621277,37
271188,42	621273,58
271188,67	619756,21
271189,67	621779,5
271190,94	621232,64
271191,27	616586,29
271191,5	617911,83
271192,21	619759,21
271198,33	621229,56
271204,79	617898,44
271206,84	616987,01
271207,75	617895,72
271208,79	618301,6
271211,18	618313,58
271216,79	621287,86
271216,85	621283,55
271217,83	617308,67
271218,09	617308,83
271220,11	616442,95
271220,58	619774,81
271220,99	621220,12
271223,23	618253,93
271229,43	621284,45
271229,83	621279,78
271234,43	616131,81
271237,24	619786,45
271237,88	616456,92
271243,62	616077,77

X	Y
271247,2	616688,31
271247,44	616690,31
271254,87	621201,97
271260,88	616148,6
271265,93	616691,71
271267,96	618201,9
271270,01	621292,47
271270,05	621287,98
271270,55	621193,56
271272,56	617928,62
271276,76	617888,59
271283,42	617825,11
271284,1	617818,64
271286,79	621283,75
271288,29	617778,77
271288,68	617774,99
271288,83	616693,44
271289,17	617688,85
271289,17	621253,02
271289,76	617710,08
271290,05	616497,94
271290,13	617723,13
271290,24	617727,24
271290,33	617733,63
271290,64	617756,4
271290,84	621287,23
271293,39	621263,12
271294,35	621252,33
271297,74	618178,49

X	Y
271298,41	621263,16
271298,88	617360,69
271300,08	618174,97
271303,36	617537,9
271303,56	616066,01
271304,51	617966,96
271304,64	621210,26
271305,2	617511,92
271305,77	616694,73
271307,37	616735,77
271307,45	621214,31
271308,11	616767,37
271308,31	616776,11
271308,53	617464,54
271308,81	616797,34
271310,23	616857,81
271311,05	617418,2
271312,15	616940,01
271312,18	616941,54
271312,32	617394,74
271312,48	617962,07
271312,7	616963,79
271313,65	617370,17
271313,95	621203,01
271315,47	616134,78
271315,69	618151,4
271316,57	621206,88
271325,12	621153
271325,43	621190,13

X	Y
271327,32	621193,85
271333,53	618124,48
271339,11	621142,6
271343,3	621188,21
271346,72	621181,84
271346,98	621191,52
271350,37	621184,43
271360,94	621171,03
271362,84	621175,1
271366,37	621117,88
271366,57	621117,5
271369,1	621451,86
271369,88	621401,55
271371,89	618080,21
271374,58	621101,86
271376,37	621165,22
271377,92	621221,4
271378,08	616114,49
271378,79	621168,39
271387,54	621386,9
271390,42	616049,56
271393,29	618061,98
271393,32	621364,43
271394,43	621131,01
271394,6	621376,31
271398,87	621135,91
271399,45	616093,78
271401,16	616045,1
271401,66	618056,14

X	Y
271402,32	621130,97
271402,87	621137,77
271404,13	621122,38
271406,66	621138,73
271407,26	621107,56
271408,73	621035,2
271409,74	621133,99
271413,88	621076,14
271416,08	621167,94
271418,57	621109,53
271425,01	621076,72
271425,58	618095,19
271427,03	621152,61
271428,64	621048,36
271428,84	618100,51
271433,13	621039,91
271434,47	616059,98
271437,11	621053,96
271441,66	621013,8
271445,25	616052,55
271452,99	618151,99
271455,13	616044,88
271459,69	621016,4
271471,34	621072,61
271477,77	621019
271478,4	621019,08
271479,56	616025,92
271487,31	618180,28
271501,89	616038,22

X	Y
271523,98	618204,2
271542,32	618215,96
271563,48	615894,34
271565,45	615994,15
271567,8	615911,23
271569,35	615986,59
271584,14	615841,55
271590,07	618231,94
271591,67	615943,28
271595,38	615798,78
271602,68	615770,99
271620,17	618242,43
271626,19	615700,3
271631,64	615645,29
271633,01	618263,34
271647,12	618299,35
271657,81	618316,03
271658,86	615586,67
271671,97	618339,58
271675,55	615540,36
271676,94	618350,96
271686,61	618373,12
271723,08	618414,74
271729,29	618421,83
271754,26	615268,28
271755,22	615281,07
271774,33	618458,94
271775,81	615246,36
271778,28	618462,19

X	Y
271790,26	615306,6
271790,39	615353,54
271791,86	615371,57
271794,52	615404,03
271796,05	615554,61
271797,53	615328,16
271800,46	615424,63
271806,01	615443,87
271812,97	618503,36
271822,91	618521,91
271825,81	615471,82
271830,91	618596,94
271832,04	618556,41
271837,95	618614,33
271846,69	615213,25
271851,35	615542,47
271856,12	618642,66
271860,32	619028,39
271863,34	619060,71
271868,75	619118,76
271874,28	615529,83
271878,3	615508,82
271881,31	615517,26
271881,8	618923,01
271882,98	618682,01
271884,87	615195,41
271887,62	618693,2
271898,11	618759,09
271900,28	618738,15

X	Y
271901,24	618857,08
271905,54	618785,27
271905,56	615195,27
271908,66	618812,36
271916,9	615260,6
271928,61	615153,84
271930,99	615120,22
271931,26	615248,72
271932,68	615251,67
271932,76	615196,48
271941,48	619339,85
271947,79	615323,45
271950,56	615288,86
271952,57	619341,9
271960,73	615310,01
271977,06	615426,43
271984,76	615012,18
271992,89	615004,39
271993,51	615412,71
271994,45	615487,59
271996,65	615491,8
272014,07	615486,18
272027	615515,1
272027,42	615516,03
272028,71	615518,91
272030,6	615523,14
272030,64	615556,96
272032,45	618389,11
272041,04	615546,49

X	Y
272042,71	614882,64
272045,2	618335,72
272045,77	618333,31
272046,12	618474,12
272047,46	618326,24
272047,5	614874,17
272050,26	614869,31
272053,97	618298,96
272055,52	618532,59
272058,37	615599,51
272058,93	618903,89
272060,32	618562,47
272063,28	618580,83
272063,55	618843,89
272064,04	618256,8
272064,77	618253,85
272069,14	614931,29
272069,67	618778,51
272070,15	618958,11
272070,32	615589,78
272071,03	618228,31
272071,28	618963,61
272072,82	614829,5
272074	618722,06
272074,88	618712,14
272076,37	618695,81
272076,53	618665,57
272080,08	619010,79
272089,8	619347,14

X	Y
272092,05	619072,3
272102,39	614791,32
272104,56	615623,37
272106,61	619355,52
272110,23	619161,27
272111,19	615649,17
272112,31	618059,96
272118,59	619361,51
272123,81	618047,94
272135,61	617977,55
272141	617945,41
272142,32	614739,77
272146,73	614699,45
272146,76	617911,03
272158,18	615655,64
272163,34	619254,91
272164,25	617806,7
272167,91	619177,82
272176,43	619223,71
272179,9	619215,46
272180,29	619181,38
272196,72	617682,57
272199,64	614653,36
272200,56	615681,15
272201,56	614632,47
272201,64	614631,66
272202,19	614625,65
272202,96	617658,7
272203,05	614624,41

X	Y
272210,22	614623,31
272212,9	614621,42
272224,25	617572,55
272234,05	617530,74
272239,04	617509,46
272239,84	617502,9
272244,69	617485,79
272253,73	614553,29
272255,61	615720,92
272258,16	615722,76
272262,51	617409,31
272263,33	615726,5
272265,36	614534,58
272267,27	614531,5
272271,07	617331,85
272271,34	615755,93
272275,2	617354,85
272275,8	615735,5
272276,81	617348,96
272279,21	617340,16
272296,66	615788,19
272298,63	615764
272307,27	615774,78
272312,96	614457,99
272313,96	617212,44
272329,88	617140,12
272351,47	615862,53
272353,39	615865,13
272354,63	617027,85

X	Y
272354,73	617027,58
272355,65	615868,19
272368,12	615857,86
272368,89	616639,72
272370,04	615878,72
272370,15	616983,04
272374,5	614375,54
272374,57	616634,95
272377,81	614371,09
272386,08	616938,85
272388,6	615892,3
272392,26	614351,63
272394,12	616669,22
272394,24	615878,26
272395,39	616670,74
272399,76	616664,44
272400,12	616664,87
272404,14	615899,13
272408,68	615884,05
272411,41	615900,79
272412,3	616679,27
272416,63	615901,99
272425,67	616829,11
272437,76	614290,34
272450,09	616761,4
272455,79	616745,6
272456,56	616743,07
272459,13	616734,65
272466,84	616709,41

X	Y
272482,71	616657,46
272486,82	616644
272490,5	616631,92
272500,1	614206,35
272502,9	616591,33
272521,36	616500,38
272521,42	616500,05
272529,68	616460,06
272537,15	616422,44
272540,67	614151,75
272548,6	614155,17
272563,36	616290,43
272563,92	616287,61
272569,06	615922,39
272569,6	615937,03
272575,84	614166,91
272576,49	615935,25
272583,12	614169,52
272587,29	615917,57
272591,29	616149,74
272591,47	616148,74
272594,19	615930,69
272601,31	614084,77
272602,46	614079,45
272604,8	614068,55
272606,11	614062,45
272608,64	614050,64
272618,26	616007,61
272626,76	614026,04

X	Y
272629,24	614030,88
272632,82	614037,88
272634,28	614040,75
272635,98	615883,18
272642,54	615853,18
272643,49	615874,64
272649,54	615845,02
272654,4	615977,79
272674,26	615839,65
272682,91	613953,51
272694,2	614051,56
272695,55	614016,31
272696,9	614075,88
272698,94	614094,25
272699,97	613966,96
272703,44	613948,41
272706,08	615925,09
272708,16	613923,17
272708,72	613920,18
272711,88	614128,5
272739,15	614175,09
272745,85	614185,44
272746,44	615726,74
272751,41	615723,26
272751,48	615722,89
272755,75	615867,19
272756,7	615737,27
272760,08	615732,87
272766,16	615729,19

X	Y
272771,48	614218,42
272773,42	615673,55
272781,56	615648,06
272782,23	614227,72
272785,53	615630,35
272785,92	615810,04
272787,7	614232,98
272799,45	615553,91
272801,25	615540,71
272802,13	615706,87
272802,16	615519,57
272803,06	615505,47
272805,23	615487,58
272817,97	615452,52
272827,01	615300,11
272827,77	615317,18
272827,84	615285,93
272828,6	615321,27
272829,83	615266,78
272831,64	615258,51
272834,87	615327,91
272838,91	615244,95
272839,21	615333,87
272841,29	615384,56
272844	615341,91
272844,9	615365,95
272846,07	615352,67
272848,22	615230,31
272863,58	615220,92

X	Y
272881,57	615210,34
272896,29	615200,86
272904,88	615192,27
272913,28	615181,88
272917,35	615172,75
272919,07	615162,18
272920,78	615145,46
272923,4	615136,25
272929,19	615122,6
272934,07	615112,84
272936,07	615051,49
272936,15	615051,16

X	Y
272941,39	615102,18
272941,58	614380,84
272947,59	615006,45
272957,74	615081,03
272962,19	615074,72
272973,19	615058,69
272975,98	615059,23
272992,13	615017,94
272995,9	615018,96
273002,2	615002,63
273008,71	614990,97
273015,79	614453,16

X	Y
273057,37	614939,2
273061,54	614504,25
273066,02	614509,25
273078,24	614913,17
273083,06	614528,28
273092,95	614541,15
273098,29	614890,32
273111,91	614877,6
273112,63	614566,78
273121,17	614581,78
273126,96	614858,08
273128,6	614594,83

X	Y
273130,66	614855,43
273138,89	614849,54
273152,57	614636,94
273163,68	614671,18
273165,11	614710,14
273173,87	614790,43
273177,68	614821,46

1.4. Opis założeń do sporządzenia Planu

Obowiązek opracowania planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 wynika z ustawy 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 Pojezierze Ińskie PLH320067 o powierzchni 10229,90 ha i przygotowywane jest w ramach prac nad planem urządzenia lasu Nadleśnictwa Dobrzany. Obszar objęty opracowaniem stanowi 53,2% 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 właściwego do spraw 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 dzień 2020-10)

1.5.1 Siedliska przyrodnicze

Kod	Nazwa polska	Identyfikator fitosocjologiczny	Pokrycie [ha]	Reprezentatywność	Pow. względna	Ocena stanu zachowania	Ocena ogólna
3130	Brzegi lub osuszane dna zbiorników wodnych	Zb. <i>Littorelletea uniflorae</i> Zb. <i>Isoëto-Nanojuncetea</i>	5,11	B	C	B	B
3140	Twardowodne oligo- i mezotroficzne zbiorniki wodne z podwodnymi łąkami ramienic	Zb. <i>Charetea fragilis</i>	767,24	A	C	B	A
3150	Starorzecza i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne	<i>Nympheion Potamion</i>	419,43	B	C	B	B
3160	Naturalne, dystroficzne zbiorniki wodne	<i>Littorellatalia uniflorae</i>	4,09	B	C	B	B
6510	Niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie	<i>Arrhenatherion elatioris</i>	255,75	B	C	C	C
7110	Torfowiska wysokie z roślinnością torfotwórczą (żywe)	<i>Oxycocco-Sphagneteta</i>	3,07	B	C	B	C
7140	Torfowiska przejściowe i	<i>Scheuchzerio-Caricetea</i>	61,38	A	C	B	B

Kod	Nazwa polska	Identyfikator fitosocjologiczny	Pokrycie [ha]	Reprezentatywność	Pow. względna	Ocena stanu zachowania	Ocena ogólna
	trzęsawiska						
7220	Źródlika wapienne	<i>Cratoneurion commutati</i>	1,02	D			
7230	Górskie i nizinne torfowiska zasadowe o charakterze młak, turzycowisk i mechowisk	<i>Caricion davallianae</i>	3,07	B	C	B	B
9110	Kwaśne buczyny	<i>Luzulo-Fagenion</i>	480,81	A	C	B	B
9130	Żyzne buczyny	<i>Dentario glandulosae-Fagenion, Galio odorati-Fagenion</i>	1309,43	A	C	B	B
9160	Grąd subatlantycki	<i>Stellario-Carpinetum</i>	251,66	A	C	B	C
9190	Kwaśne dąbrowy	<i>Quercion robori-petraeae</i>	112,53	B	C	B	B
91D0	Bory i lasy bagienne i brzoźowo-sosnowe bagienne lasy borealne	<i>Vaccinio uliginosi-Betuletum pubescentis, Vaccinio uliginosi-Pinetum, Pino mugo-</i>	43,99	A	C	B	B

Kod	Nazwa polska	Identyfikator fitosocjologiczny	Pokrycie [ha]	Reprezentatywność	Pow. względna	Ocena stanu zachowania	Ocena ogólna
		<i>Sphagnetum, Sphagno girgensohnii-Piceetum</i>					
91E0	Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe i olsy źródłiskowe	<i>Salicetum albo-fragilis, Populetum albae, Alnenion glutinoso-incanae</i>	306,90	A	C	B	B

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.					
1831	Elisma wodna	<i>Lauronium natans</i>	–	–	–	D	–	–	–

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>										C	B	C	B
1352	Wilk	<i>Canis lupus</i>										D			

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					
1337	Bóbr	<i>Castor fiber</i>										C	A	C	B
1088	Kozioróg dębosz	<i>Cerambyx cerdo</i>										D			
1149	Koza pospolita	<i>Cobitis taenia</i>										C	A	C	A
1163	Głowacz białopłetwy	<i>Cottus gobio</i>										C	B	C	C
1096	Minóg strumieniowy	<i>Lampetra planeri</i>										C	B	C	C
1042	Zalotka większa	<i>Leucorrhinia pectoralis</i>										C	B	C	B
1355	Wydra	<i>Lutra lutra</i>										C	B	C	B
1060	Czerwończyk nieparek	<i>Lycaena dispar</i>										C	B	C	B
4038	Czerwończyk fioletek	<i>Lycaena helle</i>										C	B	C	B
6144	Kiełb białopłetwy	<i>Romanogobio albipinnatus</i>										D			

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					
1166	Traszka grzebieniasta	<i>Triturus cristatus</i>										C	B	C	B

2. Etap II Opracowanie projektu dokumentacji

2.1. Ogólna charakterystyka obszaru

Obszar położony jest w środkowej części Pojezierza Ińskiego, najbardziej urozmaiconej pod względem ukształtowania i pokrycia terenu. Rzeźba terenu została ukształtowana podczas stadiału pomorskiego ostatniego zlodowacenia i charakteryzuje się dużym zróżnicowaniem form i wysokości względnych. Większa część obszaru leży w zlewni Iny. Ważną rolę w krajobrazie odgrywają jeziora, spośród których największe to Ińskie (6 km²), o głębokości 42 m, wypełniające system krzyżujących się rynien glacialnych. Bogatej morfologii ostoi odpowiada mozaikowe użytkowanie terenu. Lasy zajmują około 60% powierzchni. Są to przeważnie świeże lasy liściaste z bukiem i dębem oraz bory mieszane. Znaczący udział mają również lasy siedlisk wilgotnych i bagiennych z olchą i jesionem oraz sosną i brzozą. Oprócz zespołów leśnych i wód, dużą rolę w miejscowym krajobrazie odgrywa roślinność terenów podmokłych: trzcinowiska, turzycowiska, roślinność szuwarowa, roślinność torfowisk niskich i przejściowych. Sieć hydrograficzna obszaru składa się w zasadzie z dwóch głównych cieków: Iny w jej najbardziej górnym biegu oraz Pęczynki, która jest dopływem Krąpieli, ale co ciekawe, w sztuczny sposób bifurkuje z Iną. Poza tym dość liczne jeziora na tym obszarze łączy sieć kanałów. Z jeziora Okole wypływa rzeka Krępa, która w granicach obszaru jest niewielkim, bezrybnym ciekim. Ina jest tu jeszcze niewielkim ciekim, ale pomimo ofaszynowania płynie dość wartko, posiada twarde, piaszczyste dno i w miarę naturalny charakter. Pęczynka natomiast podlega w tym rejonie dość silnej antropopresji- przepompowywanie wody oraz zespół dużych stawów karpowych wpływają na obniżenie poziomu wód w cieku oraz pogorszenie warunków środowiskowych dla bytującej tam ichtiofauny.

Cechą charakterystyczną ostoi są duże jeziora mezotroficzne (Ińsko, Wisola, Krzemień, Długie) z rozległymi łąkami ramienicowymi, rzadkimi i zagrożonymi gatunkami glonów oraz zbiorowiskami z klasy *Littorelletea* (zespół wywłócznika skrętoległego i brzeżycy jednokwiatowej). Rozległe przestrzenie zajmują lasy z dominacją dobrze zachowanych buczyn żyźnych (płaty z perlówką jednokwiatową i żywcem cebulkowym) i kwaśnych, tworzących mozaikę z grądami, łągami oraz bagiennymi brzezynami, borami i olsami. W buczynach został odnaleziony grzyb *Botryobasidium pruinaum*, uznawany już od wieku za wymarły, ponadto w obszarze tym stwierdzono dwa nowe dla Polski gatunki grzybów: czarnobrzuszek i *Tomentella subtestacea*. Wśród lasów rozproszone są dobrze zachowane torfowiska mszarne, a na torfowiskach niskich stwierdzono wiele gatunków storczyków. Obszar ma duże znaczenie dla fauny, w szczególności dla ptaków (148 gatunków lęgowych) oraz płazów (12 gatunków) i gadów (4 gatunki) ze względu na duży udział dobrze zachowanych siedlisk podmokłych. Duża liczba drobnych zbiorników i mokradeł sprzyja licznemu występowaniu bezkręgowców wodnych, w tym zalotki większej. Kompleks torfowisk i drobnych zbiorników położonych między jeziorem Poźrzadło i Sarnowo zasiedlają liczne i cenne populacje bezkręgowców związanych z siedliskami wodnymi i podmokłymi (zalotka większa, czerwończyk nieparek, czerwończyk fioletek). Niska gęstość zaludnienia, niski stopień urbanizacji oraz odśrodkowy układ hydrograficzny ostoi sprzyja zachowaniu i ochronie wartości przyrodniczych

Położenie obszaru na tle regionalizacji przyrodniczych

Pod względem fizyczno-geograficznym:

- prowincja: Niż Środkowoeuropejski,
- podprowincja: Pojezierze Południowobałtyckie,
- makroregion: Pojezierze Zachodniopomorskie,
- mezoregion: Pojezierze Ińskie.

Regionalizacja przyrodniczo-leśna:

- Kraina I: Bałtycka
- Mezoregion: Pojezierza Choszczeńskiego.

Regionalizacja geobotaniczna:

- Obszar: Europejskie Lasy Liściaste i Mieszane,
- Prowincja: Środkowoeuropejska,
- Podprowincja: Południowobałtycka,
- Dział: Pomorski,
- Kraina: Pojezierza Środkowopomorskie,
- Okręg: Nowogardzko-Choszczeński,
- Podokręg: Choszczyńsko-Iński.

Regionalizacja zoogeograficzna:

- Prowincja: Europejsko-Zachodniosyberyjska Palearktyka,
- Kraina: Południowobałtycka,
- Dzielnica: Bałtycka.

Klimat

W oparciu o „Regiony Klimatyczne Polski” (Woś A. 1999) obszar Pojezierze Ińskie PLH320067 położony jest w regionie VI Zachodniopomorskim. Region ten na terenie Polski w głównej mierze obejmuje Nizinę Szczecińską. Jego charakterystyczną cechą, w porównaniu z innymi rejonami, jest względnie częste występowanie dni z pogodą przymrozkową, umiarkowanie zimną, z dużym zachmurzeniem nieba. Ponadto region ten charakteryzuje się największą ilością dni w ciągu roku (36,0) z pogodą umiarkowanie ciepłą, pochmurną, bez opadu, z temperaturą 5,1 – 15,0°C, średnim dobowym zachmurzeniem 21-79 % i dobową sumą opadów poniżej 0,1 mm. Przez 84,9 dni w roku panuje tu typ pogody bardzo ciepłej z temperaturą 15,1-25,0°C, pochmurnej, bez opadów. W tym regionie występuje stosunkowo dużo, bo aż 139,2, dni z pogodą umiarkowanie ciepłą, z dużym zachmurzeniem ($\geq 80\%$), z opadem ($\geq 0,1$ mm) o temperaturze 5,1 – 15,0°C.

Korytarze ekologiczne

Obszar niemal w całości leży na terenie korytarza ekologicznego Pojezierze Ińskie (KPn-19), a tylko niewielki fragment wchodzi w obszar korytarza Dolina Drawy (GKPn-15).

Powierzchniowe formy ochrony przyrody

W granicach obszaru objętego opracowaniem znajdują się następujące formy ochrony przyrody:

Iński Park Krajobrazowy

Rezerваты: Bórbagno Miałka, Krzemieńskie Źródłiska, Głowacz

Obszar Chronionego Krajobrazu „D” (Choszczno-Drawno)
 Użytek ekologiczny „Bagno Ciszewo”

2.2. Istniejące plany/programy/projekty dotyczące zagospodarowania przestrzennego

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
Plan Urządzenia Lasu wraz z Programem Ochrony Przyrody dla Nadleśnictwa Dobrzany - projekt (okres obowiązywania 2021-2030)	RDLP w Szczecinie	Opis przyjętych zasad określenia zadań gospodarczych dla nadleśnictwa; określenie zadań gospodarczych dla nadleśnictwa; program ochrony przyrody	Wszystkie przedmioty ochrony.	W ramach prac nad projektem planu u. l., na podstawie Art. 28 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie (Dz. U. z 2020 r., poz. 55 ze zm.) przeniesione zostały z bieżącego projektu zadania ochronne dla obszaru Natura 2000 pokrywającego się w części z gruntami Nadleśnictwa. Ponadto projekt planu u. l. nadleśnictwa Dobrzany poddany zostanie tzw. „uproszczonej” strategicznej ocenie oddziaływania na środowisko.
Strategia Rozwoju Gminy Ińsko na lata 2018-2028 – Załącznik do Uchwały Nr IV/22/201815 Rady	Urząd Miejski w Ińsku	Brak ustaleń mogących mieć wpływ na przedmioty ochrony w obszarze	Brak	Brak

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
Miejskiej w Ińsku z dnia 20 grudnia 2018 r.				
Uchwała Nr XVI/92/2016 Rady Miejskiej w Ińsku z dnia 23 marca 2016 r. w sprawie uchwalenia zmian studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego Miasta i Gminy Ińsko	Urząd Miejski w Ińsku	Brak ustaleń mogących mieć wpływ na przedmioty ochrony w obszarze	Brak	Brak
Program Ochrony Środowiska dla Gminy Dobrzany na lata 2019-2022 z perspektywą na lata 2023-2026 – Uchwała Nr VIII/75/19 Rady Miejskiej w Dobrzanych z dnia 26 czerwca 2019 r.	Urząd Miejski w Dobrzanych	Brak ustaleń mogących mieć wpływ na przedmioty ochrony w obszarze	Brak	Brak
Strategia Rozwoju Gminy Dobrzany na lata 2016-2026 – Uchwała Nr VIII/175/16 Rady Miejskiej w Dobrzanych z dnia 11 maja 2016 r.	Urząd Miejski w Dobrzanych	Brak ustaleń mogących mieć wpływ na przedmioty ochrony w obszarze	Brak	Brak
Studium Uwarunkowań i Kierunków Zagospodarowania Przestrzennego Gminy Dobrzany – Uchwała Nr XXVII/220/02 Rady Miasta	Urząd Miejski w Dobrzanych	Brak ustaleń mogących mieć wpływ na przedmioty ochrony w obszarze	Brak	Brak

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
w Dobrzanach z dnia 07 października 2002 r.				
Program Ochrony Środowiska dla Gminy Recz na lata 2020-2023 z perspektywą na lata 2024-2027 – Opinia pozytywna Uchwała Nr 215/2020 Zarządu Powiatu Choszczeńskiego z dnia 14 lutego 2020 r.	Urząd Miejski w Reczu	Brak ustaleń mogących mieć wpływ na przedmioty ochrony w obszarze	Brak	Brak
Strategia Rozwoju Społeczno-Gospodarczego dla Gminy Recz do roku 2020 – Uchwała Nr XV/101/08 Rady Miejskiej w Reczu z dnia 12.03.2008 r.	Urząd Miejski w Reczu	Brak ustaleń mogących mieć wpływ na przedmioty ochrony w obszarze	Brak	Brak
Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego Gminy Recz (Uchwała Nr IX/51/03 Rady Miejskiej w Reczu z dnia 9.07.2003 r.)	Urząd Miejski w Reczu	Brak ustaleń mogących mieć wpływ na przedmioty ochrony w obszarze	Brak	Brak

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

Podczas prac terenowych skontrolowano wydzielania leśne potencjalnie kwalifikujące się jako możliwe miejsca występowania siedlisk przyrodniczych (na podstawie warunków fizjograficznych, glebowych i składu drzewostanu), zweryfikowane zostały również wszystkie płaty siedlisk przyrodniczych podawane w dotychczasowych inwentaryzacjach (2008-2009). W miejscach reprezentatywnych dla siedlisk wykonywana była dokumentacja fitosocjologiczna, fotograficzna i ocena ich stanu w odniesieniu do parametrów i wskaźników zgodnie z metodyką PMS 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.

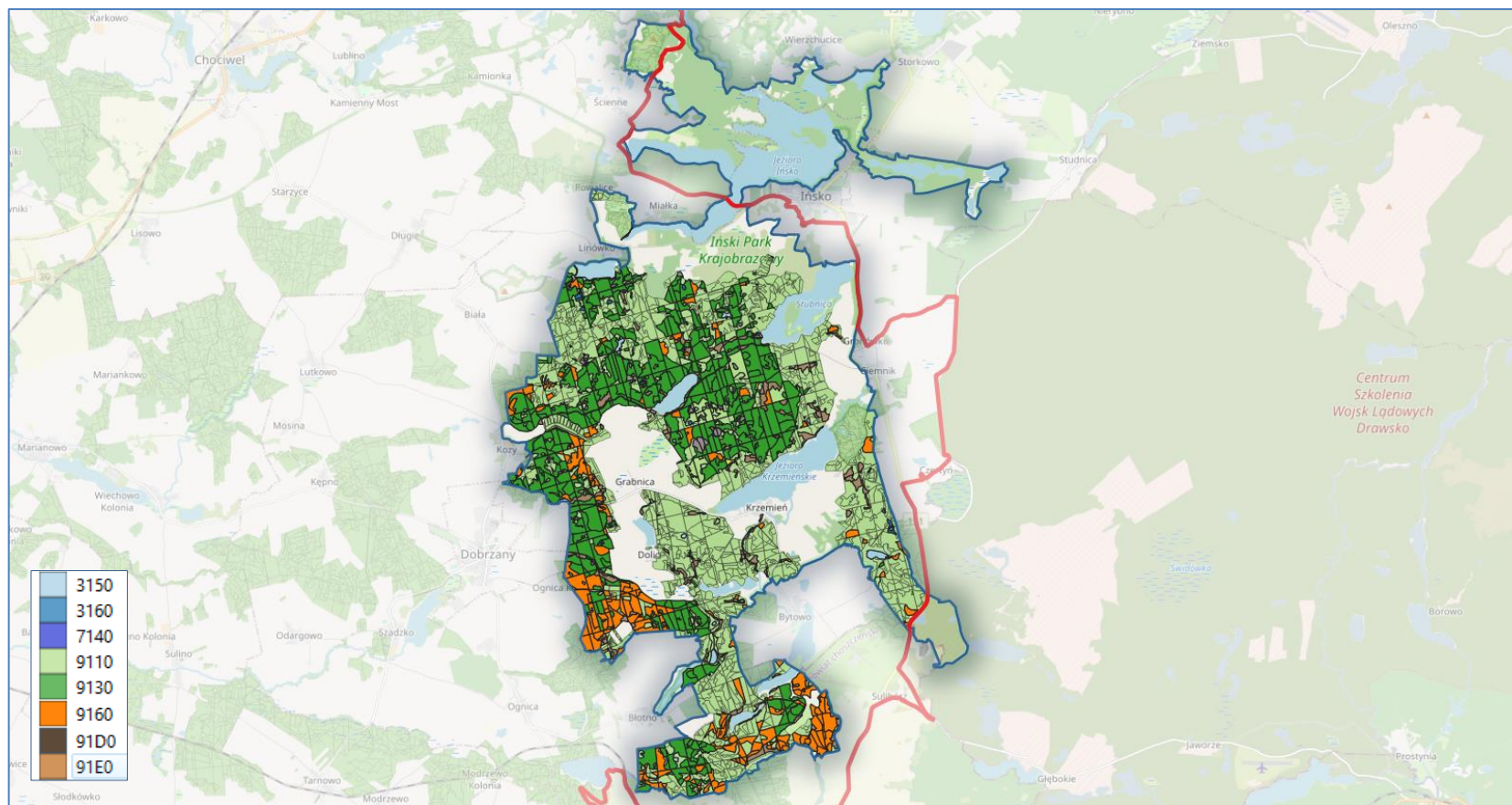
2.3.1. Typy siedlisk przyrodniczych w części pokrywającej się z projektem planu urządzenia lasu dla Nadleśnictwa Dobrzany

Kod	Nazwa polska	Identyfikator fitosocjologiczny	Pokrycie [ha]	Reprezentatywność	Pow. względna	Ocena stanu zachowania	Ocena ogólna	Stopień rozpoznania
3130	Brzegi lub osuszone dna zbiorników wodnych	Zb. <i>Littorelletea uniflorae</i> Zb. <i>Isoëto-Nanojuncetea</i>	-	-	-	-	-	Inwentaryzacja terenowa na potrzeby ZO 04.2019-08.2020
3140	Twardowodne oligo- i mezotroficzne zbiorniki wodne z podwodnymi łąkami ramienic	Zb. <i>Charetea fragilis</i>	-	-	-	-	-	Inwentaryzacja terenowa na potrzeby ZO 04.2019-08.2020
3150	Starorzecza i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne	<i>Nympheion Potamion</i>	29,59	C	C	C	C	Inwentaryzacja terenowa na potrzeby ZO 04.2019-08.2020
3160	Naturalne, dystroficzne zbiorniki wodne	<i>Littorellatalia uniflorae</i>	0,61	B	C	B	C	Inwentaryzacja terenowa na potrzeby ZO 04.2019-08.2020

Kod	Nazwa polska	Identyfikator fitosocjologiczny	Pokrycie [ha]	Reprezentatywność	Pow. względna	Ocena stanu zachowania	Ocena ogólna	Stopień rozpoznania
6510	Niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie	<i>Arrhenatherion elatioris</i>	-	-	-	-		Inwentaryzacja terenowa na potrzeby ZO 04.2019-08.2020
7110	Torfowiska wysokie z roślinnością torfotwórczą (żywe)	<i>Oxycocco-Sphagnetea</i>	-	-	-	-		Inwentaryzacja terenowa na potrzeby ZO 04.2019-08.2020
7140	Torfowiska przejściowe i trzęsawiska	<i>Scheuchzerio-Caricetea</i>	11,47	C	C	C	C	Inwentaryzacja terenowa na potrzeby ZO 04.2019-08.2020
7220	Źródlika wapienne	<i>Cratoneurion commutati</i>	-	-	-	-		Inwentaryzacja terenowa na potrzeby ZO 04.2019-08.2020
7230	Górskie i nizinne torfowiska zasadowe o charakterze młak, turzycowisk i mechowisk	<i>Caricion davallianae</i>	-	-	-	-		Inwentaryzacja terenowa na potrzeby ZO 04.2019-08.2020
9110	Kwaśne buczyny	<i>Luzulo-Fagenion</i>	113,87	B	C	B	B	Inwentaryzacja terenowa na potrzeby ZO 04.2019-08.2020

Kod	Nazwa polska	Identyfikator fitosocjologiczny	Pokrycie [ha]	Reprezentatywność	Pow. względna	Ocena stanu zachowania	Ocena ogólna	Stopień rozpoznania
9130	Żyzne buczyny	<i>Dentario glandulosae-Fagenion</i> , <i>Galio odorati-Fagenion</i>	1657,33	B	B	B	B	Inwentaryzacja terenowa na potrzeby ZO 04.2019-08.2020
9160	Grąd subatlantycki	<i>Stellario-Carpinetum</i>	614,12	B	C	B	B	Inwentaryzacja terenowa na potrzeby ZO 04.2019-08.2020
9190	Kwaśne dąbrowy	<i>Quercion robori-petraeae</i>	-	-	-	-	-	Inwentaryzacja terenowa na potrzeby ZO 04.2019-08.2020
91D0	Bory i lasy bagienne i brzoźowo-sosnowe bagienne lasy borealne	<i>Vaccinio uliginosi-Betuletum pubescentis</i> , <i>Vaccinio uliginosi-Pinetum</i> , <i>Pino mugo-Sphagnetum</i> , <i>Sphagno girgensohnii-Piceetum</i>	28,89	C	C	C	C	Inwentaryzacja terenowa na potrzeby ZO 04.2019-08.2020
91E0	Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe i olsy	<i>Salicetum albo-fragilis</i> , <i>Populetum albae</i> , <i>Alnenion glutinoso-incanae</i>	200,34	B	C	B	B	Inwentaryzacja terenowa na potrzeby ZO 04.2019-08.2020

Kod	Nazwa polska	Identyfikator fitosocjologiczny	Pokrycie [ha]	Reprezentatywność	Pow. względna	Ocena stanu zachowania	Ocena ogólna	Stopień rozpoznania
	źródłiskowe							



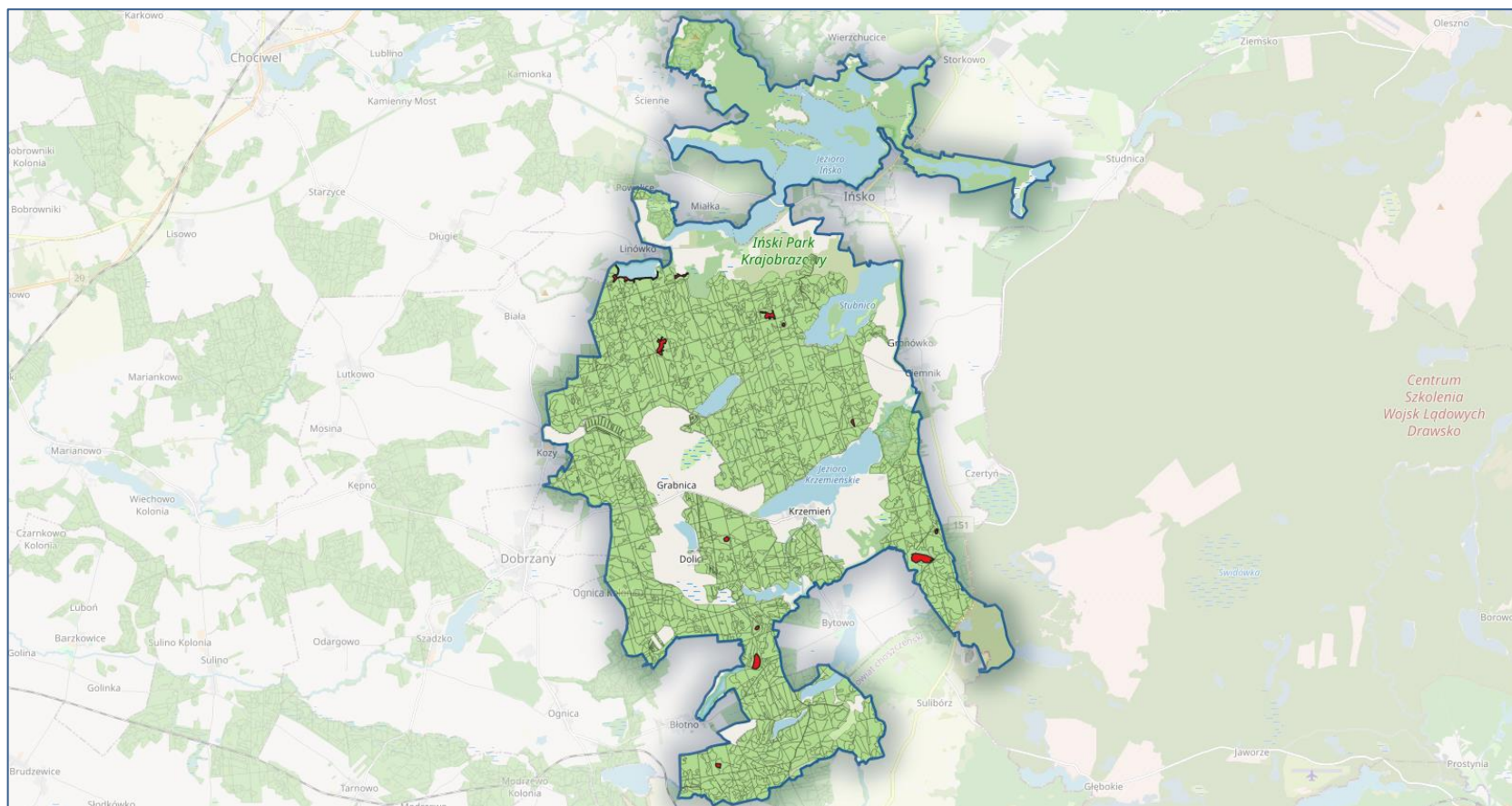
Rysunek 2 Rozmieszczenie siedlisk przyrodniczych stanowiących przedmioty ochrony po inwentaryzacji terenowej.

3150 Starorzeczca i naturalne, eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami *Nymphaeion*, *Potamion*

Charakterystyka

Siedlisko obejmuje różnej wielkości eutroficzne zbiorniki wodne naturalnego pochodzenia. Diagnostyczną rolę pełnią zbiorowiska ze związków *Nymphaeion* i *Potamion*; stały, aczkolwiek bardzo zmienny udział wykazuje także roślinność epipleustonowa z klasy *Lemnetea*.

W obszarze siedlisko zlokalizowane na 14 stanowiskach na łącznej powierzchni 29,59 ha.



Rysunek 3 Rozmieszczenie siedliska 3150 (kolor czerwony) w obszarze po inwentaryzacji terenowej w części pokrywającej się z projektem planu



Rysunek 4 Fragment siedliska przyrodniczego 3150 w wydzieleniu 405 a.

Ogólny stan ochrony siedliska w krajowej sieci Natura 2000 (Monitoring prowadzony w latach 2015-2018)

Pod względem ogólnego stanu ochrony, siedlisko 3150 reprezentuje wszystkie klasy: 25% stanowisk zostało ocenionych jako reprezentujące właściwy stan ochrony (FV), 37% jako niewłaściwy (U1) oraz 38% jako zły (U2).

Ogólny stan ochrony siedliska w Obszarze po inwentaryzacji w części pokrywającej się z projektem planu

Oceny pod względem ogólnego stanu ochrony dokonano w 6 płatach siedliska przyrodniczego: 0% stanowisk zostało ocenionych jako reprezentujące właściwy stan ochrony (FV), 33% (2 stanowiska) jako niewłaściwy (U1) oraz 67% (4 stanowiska) jako zły (U2).

Ogólny stan ochrony siedliska w Obszarze po weryfikacji w części pokrywającej się z projektem planu oceniono jako zły (U2).

Powierzchnia [ha] – 419,43 (dane z SDF); 29,59 (po inwentaryzacji w części pokrywającej się z projektem planu)

Stan zachowania w obszarze – B (dane z SDF), C (po inwentaryzacji w części pokrywającej się z projektem planu)

Zagrożenia

Istniejące: H01.03- Zanieczyszczenia wód oraz stref przybrzeżnych odpadami stałymi, K02.03- Postępująca eutrofizacja związana z naturalnym rozkładem nagromadzonej materii organicznej.

Potencjalne: J03.01- Ewentualne użytkowanie rębne bezpośrednio przy brzegach zbiorników bez zachowywania lub kształtowania ekotonowego pasa ochronnego., F01.01- Zarybianie gatunkami niesprzyjającymi siedlisku (amur, karp), M01.02- Obniżanie poziomu wody (w skrajnym wypadku wyschnięcie zbiorników) nastąpić może w wyniku powtarzających się susz.

3160 Naturalne, dystroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami *Littorellatalia uniflorae*

Charakterystyka: Naturalne zbiorniki jeziorne występujące w sąsiedztwie torfowisk mszarnych oraz w kwaśnych, ubogich zlewniach borowych. Duża ilość kwasów humusowych powoduje, że woda ma zabarwienie od żółto-brązowego do brązowego. Głównym źródłem kwasów humusowych są wody torfowiskowe dopływające z płą mszarnego torfowisk. Roślinność wodna zanurzona i pływająca jest bardzo skąpa. Jezioro dystroficzne w obszarze opracowania zinwentaryzowano tylko w jednym płacie w dwóch wydzieleniach na powierzchni 0,61 ha.

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 właściwy (FV).

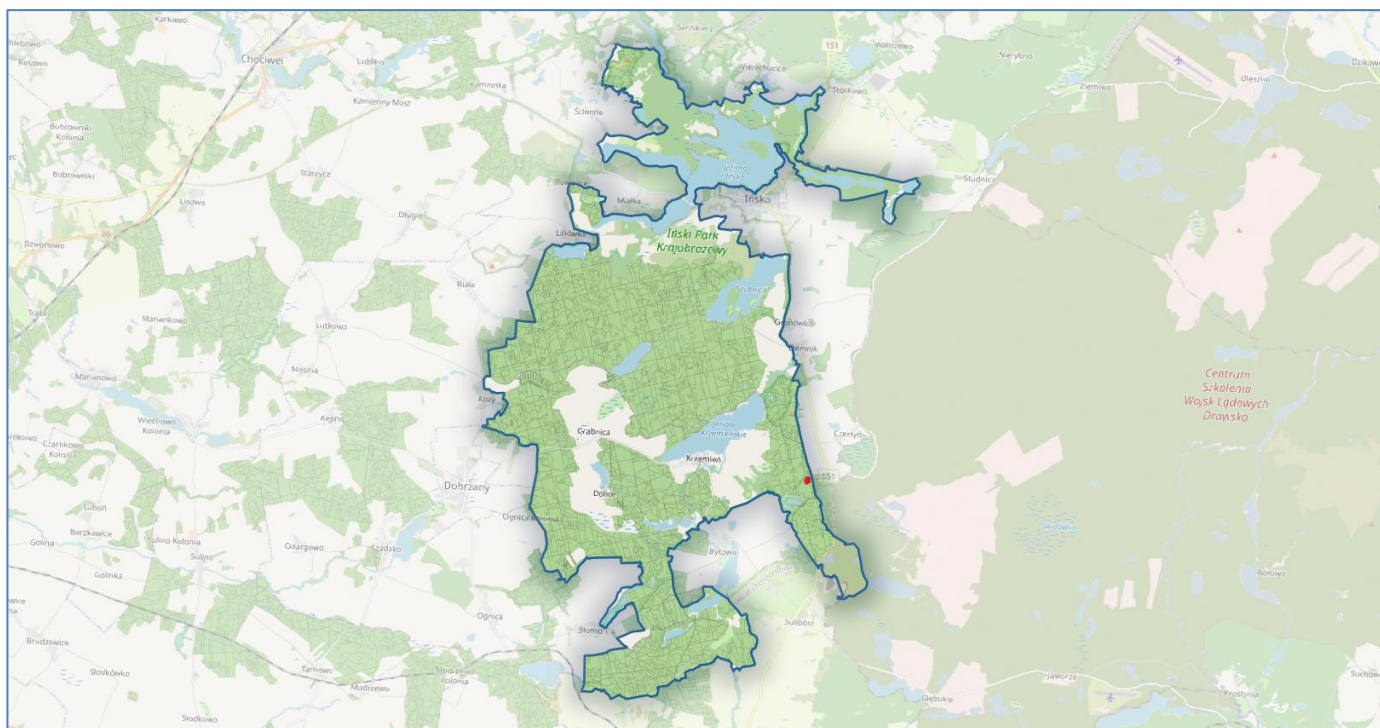
Ogólny stan zachowania siedliska w obszarze PLH320037 Pojezierze Ińskie: Ogólny stan zachowania siedliska w obszarze został określony jako niezadawalający U1.

Powierzchnia [ha] – 4,09 (dane z SDF); 0,61 (po inwentaryzacji w części pokrywającej się z projektem planu)

Stan zachowania w obszarze – B (dane z SDF), B (po inwentaryzacji w części pokrywającej się z projektem planu)

Zagrożenia istniejące: K02.03- Wszystkie zbiorniki, w tym takie nie narażone na dopływ biogenów (śródlądne, na obszarach chronionych) ulegają naturalnej sukcesji skutkującej wzrostem trofii.

Zagrożenia potencjalne: M01.02 - Obniżanie poziomu wody (w skrajnym wypadku wyschnięcie zbiorników) nastąpić może w wyniku powtarzających się susz.



Rysunek 5 Rozmieszczenie siedliska 3160 (kolor czerwony) w obszarze po inwentaryzacji terenowej w części pokrywającej się z projektem planu



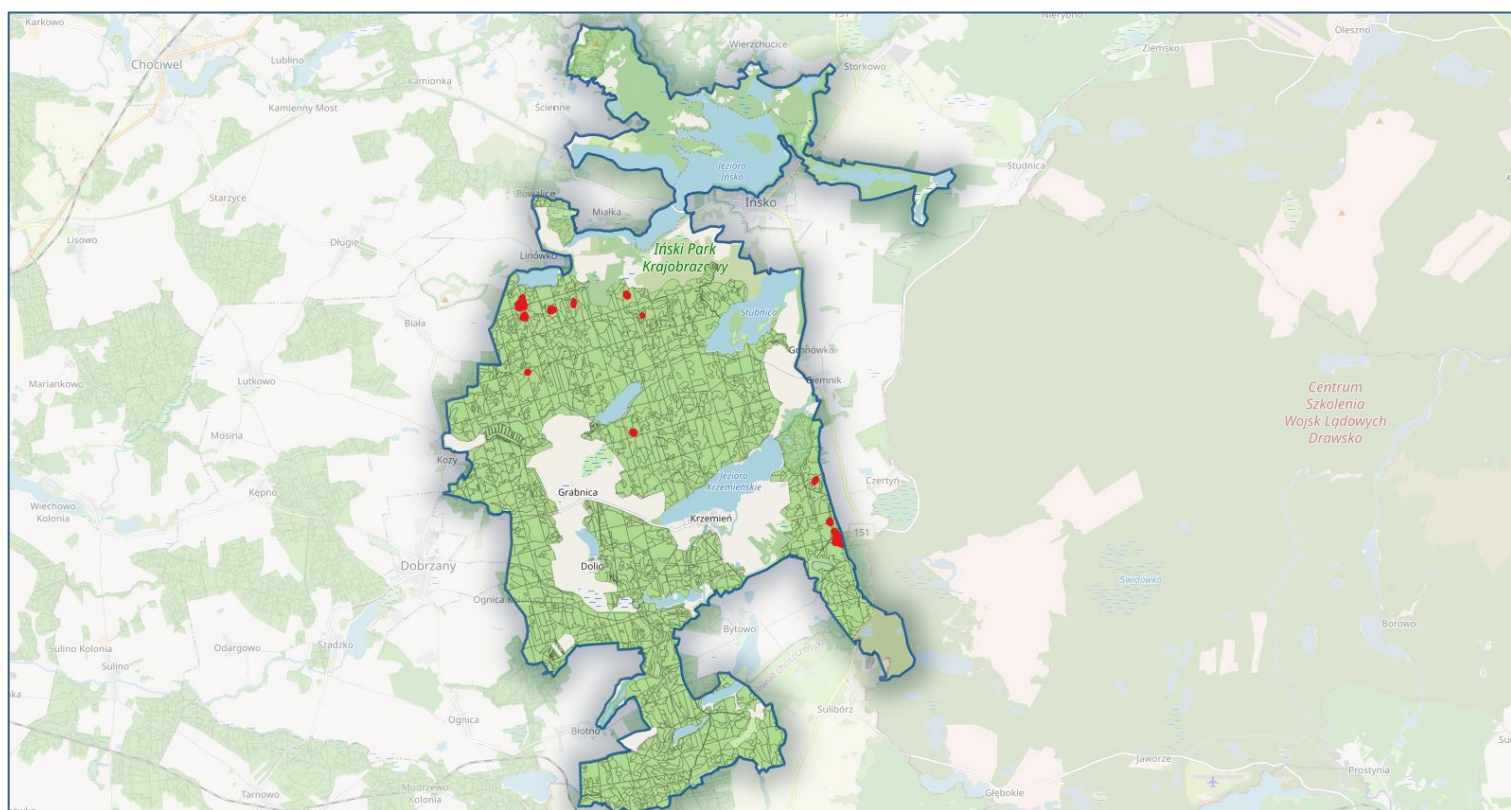
Rysunek 6 Fragment siedliska przyrodniczego 3160 w wydzieleniu 521 b.

7140 Torfowiska przejściowe i trzęsawiska (przeważnie z roślinnością z *Scheuchzerio-Caricetea*)

Charakterystyka

Siedlisko obejmuje torfowiska przejściowe, zasilone wodami oligo- lub mezotroficznymi pochodzącymi częściowo z wód podziemnych, spływów powierzchniowych oraz opadów. Roślinność na torfowiskach jest słabo zróżnicowana, często z kilkoma gatunkami. Warstwa mchów tworząca płaski, jednogatunkowy mszar jest słabo zróżnicowana.

W obszarze siedlisko zlokalizowane na 16 stanowiskach na łącznej powierzchni 11,47 ha. 15 wydzieleń, w których zlokalizowano siedlisko stanowią ewidencyjne bagna, 1 wydzielenie stanowi drzewostan przewidziany do naturalnej sukcesji.



Rysunek 7 Rozmieszczenie siedliska 7140 (kolor czerwony) w obszarze po inwentaryzacji terenowej w części pokrywającej się z projektem planu



Rysunek 8 Fragment siedliska przyrodniczego 7140 w wydzielaniu 433 j.

Ogólny stan ochrony siedliska w krajowej sieci Natura 2000 (Monitoring prowadzony w latach 2015-2018)

Pod względem ogólnego stanu ochrony, siedlisko 7140 reprezentuje wszystkie trzy klasy w stosunkowo zbliżonych proporcjach: 26% stanowisk zostało ocenionych jako reprezentujące właściwy stan ochrony (FV), 36% jako niewłaściwy (U1) oraz 38% jako zły (U2).

Ogólny stan ochrony siedliska w Obszarze po weryfikacji w części pokrywającej się z projektem planu

Oceny pod względem ogólnego stanu ochrony dokonano w 4 płatach siedliska przyrodniczego: 0% zostało ocenionych jako reprezentujące właściwy stan ochrony (FV), 75% (3 stanowiska) jako niewłaściwy (U1) oraz 25% (1 stanowisko) jako zły (U2).

Ogólny stan ochrony siedliska w Obszarze po weryfikacji w części pokrywającej się z projektem planu oceniono jako niewłaściwy (U1).

Powierzchnia [ha] – 61,38 ha (dane z SDF); 11,47 ha (po weryfikacji w części pokrywającej się z projektem planu)

Stan zachowania w obszarze – B (dane z SDF), C (po weryfikacji w części pokrywającej się z projektem planu)

Zagrożenia

Istniejące: K.02.01- Sukcesja roślinności szuwarowej i zaroślowej wraz z zarastaniem roślinnością krzewiastą oraz drzewiastą.

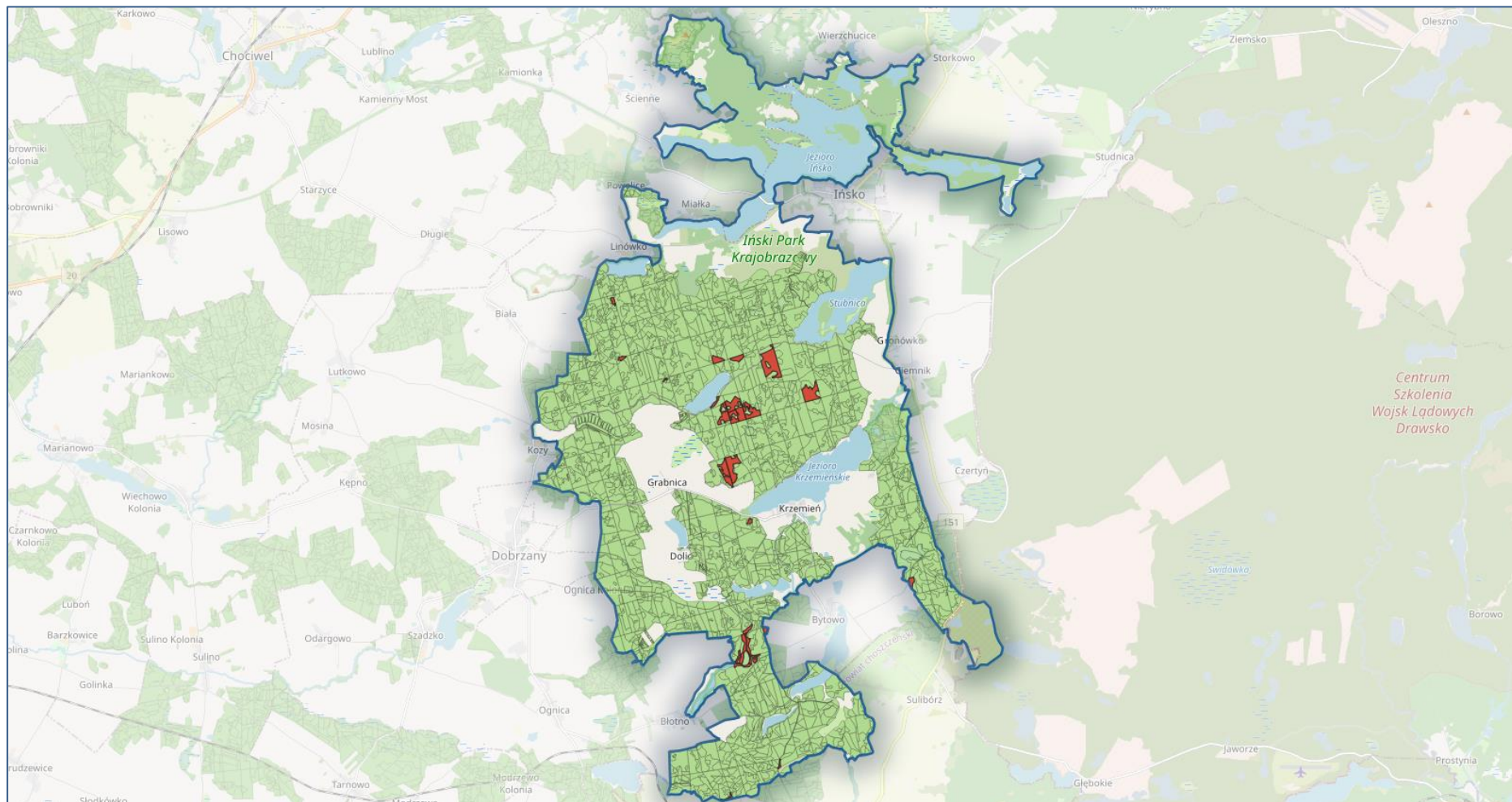
Potencjalne: J03.01- Ewentualne użytkowanie rębne rębniami zupełnymi przy brzegach torfowisk bez zachowywania lub kształtowania ekotonowego pasa ochronnego, M01.02- Spadek poziomu wód gruntowych na skutek długotrwałej suszy i zmniejszenia opadów skutkuje okresowym przynajmniej murszeniem wierzchnicy torfowej, sprzyja ekspansji situ rozpierzchłego, trzęślicy modrej i brzoź, K02.03- Postępująca eutrofizacja związana z naturalnym rozkładem nagromadzonej materii organicznej.

9110 Kwaśne buczyny (*Luzulo-Fagenion*)

Charakterystyka

Lasy bukowe na ubogich siedliskach, z mało zróżnicowanym i nierzadko słabo rozwiniętym runem. W odnowieniu i podroście występuje niemal wyłącznie buk zwyczajny. Charakterystyczne dla runa kwaśnych buczyn są gatunki typowe dla ubogich siedlisk leśnych, nierzadko występujące ze znikomym pokryciem (tzw. nagie buczyny). Istotną rolę w runie często odgrywają mszaki, tworzące zbite, niskie poduchy. Do najbardziej rozpowszechnionych gatunków zielnych typowych dla tego siedliska należą: kosmatka owłosiona *Luzula pilosa*, turzyca pigułkowata *Carex pilulifera* i konwalijka dwulistna *Maianthemum bifolium*. Nierzadko rosną tu także: śmiałek pogięty *Deschampsia flexuosa*, borówka czarna *Vaccinium myrtillus*, szczawik zajęczy *Oxalis acetosella*. W lukach i w luźnych drzewostanach rozległe połacie pokrywa trzcinnik piaszkowy *Calamagrostis epigejos*.

W obszarze siedlisko zlokalizowane na 29 stanowiskach na łącznej powierzchni 113,87 ha. Siedlisko zlokalizowane głównie na typie siedliskowym- LMśw na glebie rdzawej właściwej (RDw) oraz rdzawej brunatniejącej (RDbr).



Rysunek 9 Rozmieszczenie siedliska 9110 (kolor czerwony) w obszarze po inwentaryzacji terenowej w części pokrywającej się z projektem planu.



Rysunek 10 Fragment siedliska przyrodniczego 9110 w wydzieleniu 609 a.

Ogólny stan ochrony siedliska w krajowej sieci Natura 2000 (Monitoring prowadzony w latach 2015-2018)

Pod względem ogólnego stanu ochrony, siedlisko 9110 reprezentuje wszystkie trzy klasy oceny: 24% stanowisk zostało ocenionych jako reprezentujące właściwy stan ochrony (FV), 54% jako niewłaściwy (U1) oraz 22% jako zły (U2).

Ogólny stan ochrony siedliska w Obszarze po inwentaryzacji w części pokrywającej się z projektem planu

Oceny pod względem ogólnego stanu ochrony dokonano w 2 płatach siedliska przyrodniczego: 0% zostało ocenionych jako reprezentujące właściwy stan ochrony (FV), 100% (2 stanowiska) jako niewłaściwy (U1) oraz 0% jako zły (U2).

Ogólny stan ochrony siedliska w Obszarze po weryfikacji w części pokrywającej się z projektem planu oceniono jako niewłaściwy (U1).

Ranga w obszarze – bardzo istotna

Powierzchnia [ha] – 480,81 ha (dane z SDF); 113,87 ha (po inwentaryzacji w części pokrywającej się z projektem planu)

Stan zachowania w obszarze – B (dane z SDF), B (po weryfikacji w części pokrywającej się z projektem planu)

Zagrożenia

Istniejące: J03.01- Homogenizacja oraz juwenalizacja struktury drzewostanu. Młodniki i tyczkowiny bukowe o uproszczonej strukturze drzewostanu i ubogim runie, I01- Obecność czeremchy amerykańskiej (*Padus serotina*) w podszycie, I02- Znaczący udział gatunków rodzimych niewłaściwych dla siedliska 9110 w drzewostanie- sosny zwyczajnej (*Pinus sylvestris*), świerka pospolitego (*Picea abies*), K06- Obecność neofitów w drzewostanie z siedliskiem – daglezi zielonej (*Pseudotsuga menziesii*), J03.01- Niedostatek martwego drewna, przy jednoczesnym niewielkim jego zróżnicowaniu (pod względem rozmiarów i cech).

Potencjalne: J03.01- Zagrożenie związane z pogorszeniem struktury i funkcji siedliska przyrodniczego (zubożenie różnorodności biologicznej), na skutek deficytu martwego drewna, obecności gatunków niewłaściwych dla siedliska oraz ujednolicenia struktury gatunkowej i wiekowej drzewostanów.

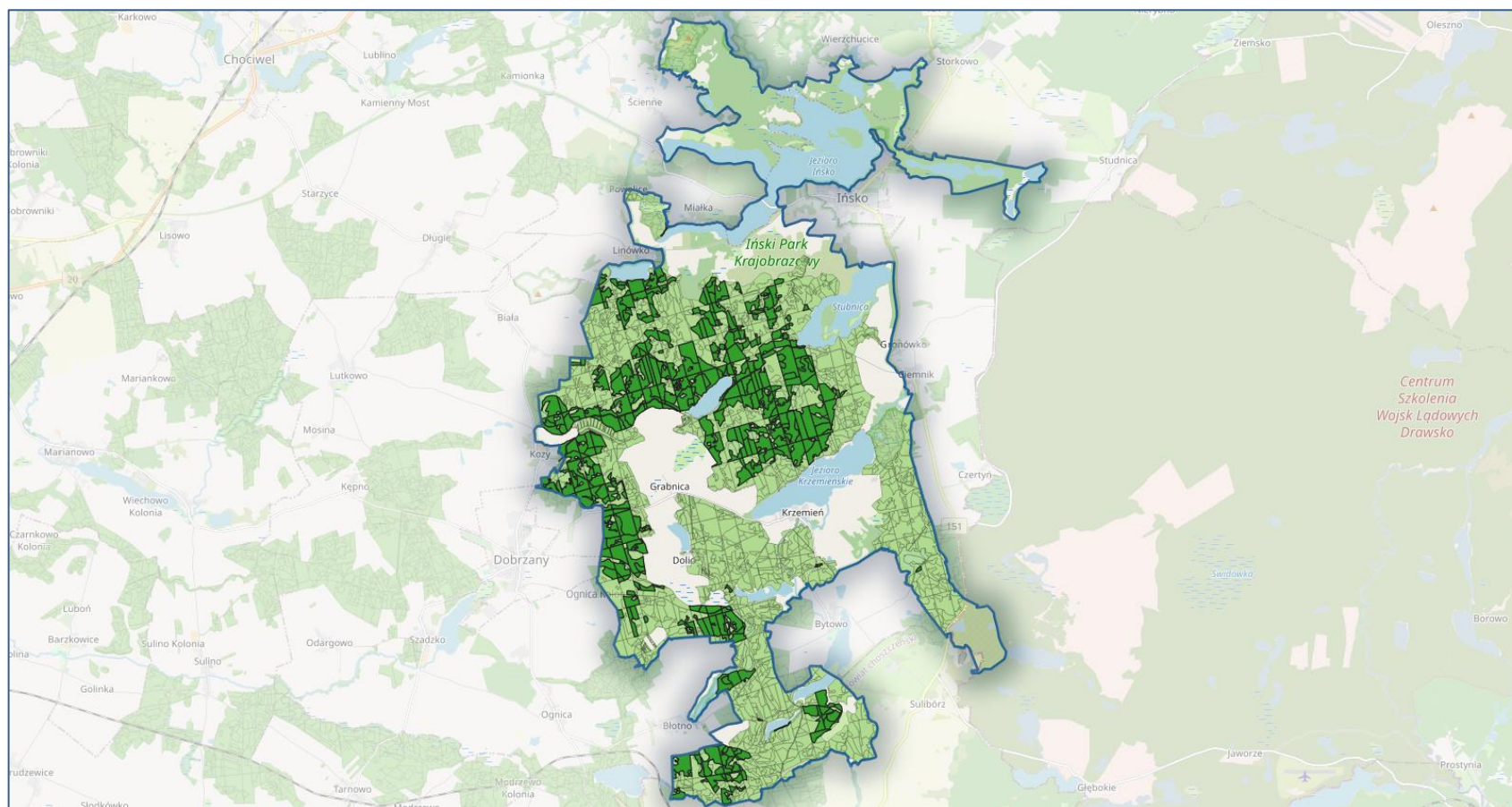
9130 Żyzne buczyny (*Dentario- glandulosae- Fagenion, Galio odorati- Fagenion*)

Charakterystyka

Lasy z bezwzględną dominacją buka, miejscami z niewielką domieszką graba, dębu szypułkowego i jawora. Warstwę krzewów stanowi zwykle odnowienie gatunków z drzewostanu, najczęściej wyłącznie buka. W obszarze występują raczej w postaci ubogiej gatunkowo, bez lub z bardzo nielicznymi gatunkami charakterystycznymi dla zespołu (perłówki jednokwiatowej (*Melica uniflora*), kostrzewy leśnej (*Festuca altissima*), częściej spotykana jest tylko przytulia

wonna (*Galium odoratum*)). Pospolicie rosną w runie takie gatunki jak: gajowiec żółty (*Galeobdolon luteum*), zawilec gajowy (*Anemone nemorosa*), prosownica rozpierzchła (*Milium effusum*). Określenie precyzyjnego areału siedliska jest trudne ze względu na mozaikowość jego płatów wymieszanych z siedliskami kwaśnych buczyn oraz trudność w kwalifikacji w przypadku młodych drzewostanów.

Najliczniej zinwentaryzowane siedlisko w obszarze. Zlokalizowane na 398 wydzieleniach na łącznej powierzchni 1657,34 ha. Siedlisko zlokalizowane głównie na typie siedliskowym- Lśw, na glebach rdzawych (RD), płowych (P) i brunatnych (BR).



Rysunek 11 Rozmieszczenie siedliska 9130 (kolor zielony) w obszarze po inwentaryzacji terenowej w części pokrywającej się z projektem planu.



Rysunek 12 Fragment siedliska przyrodniczego 9130 w wydzieleniu 466 f.

Ogólny stan ochrony siedliska w krajowej sieci Natura 2000 (Monitoring prowadzony w latach 2015-2018)

Pod względem ogólnego stanu ochrony, siedlisko 9130 reprezentuje wszystkie trzy klasy oceny: Ocena ogólna siedliska 9130 jest właściwa (FV) dla 29%, niezadawalająca (U1) dla 47% i zła (U2) dla pozostałych 24% monitorowanych stanowisk.

Ogólny stan ochrony siedliska w Obszarze po inwentaryzacji w części pokrywanej się z projektem planu

Oceny pod względem ogólnego stanu ochrony dokonano w 38 płatach siedliska przyrodniczego: 0% (0 stanowisk zostało ocenionych jako reprezentujące właściwy stan ochrony (FV), 58% (22 stanowiska) jako niewłaściwy (U1) oraz 42% (16 stanowisk) jako zły (U2).

Ogólny stan ochrony siedliska w Obszarze po weryfikacji w części pokrywanej się z projektem planu oceniono na niewłaściwy (U1).

Powierzchnia [ha] – 1309,43 ha (dane z SDF); 1657,34 ha (po weryfikacji w części pokrywanej się z projektem planu)

Stan zachowania w obszarze – B (dane z SDF), B (po weryfikacji w części pokrywanej się z projektem planu)

Zagrożenia

Istniejące: J03.01 Homogenizacja oraz juvenalizacja struktury drzewostanu. Młodniki i tyczkowiny bukowe o uproszczonej strukturze drzewostanu i ubogim runie, I01- Obecność czeremchy amerykańskiej (*Padus serotina*) w podszyciu oraz niecierpka drobnokwiatowego (*Impatiens parviflora*) w runie, I02

Znaczący udział gatunków rodzimych niewłaściwych dla siedliska 9130 w drzewostanie- sosny zwyczajnej (*Pinus sylvestris*), świerka pospolitego (*Picea abies*), modrzewia europejskiego (*Larix decidua*), K06 Obecność neofitów w drzewostanie z siedliskiem - robinii akacjowej (*Robinia pseudoacacia*), dębu czerwonego (*Quercus rubra*), daglezi zielonej (*Pseudotsuga menziesii*), J03.01- Niedostatek martwego drewna, przy jednoczesnym niewielkim jego zróżnicowaniu (pod względem rozmiarów i cech).

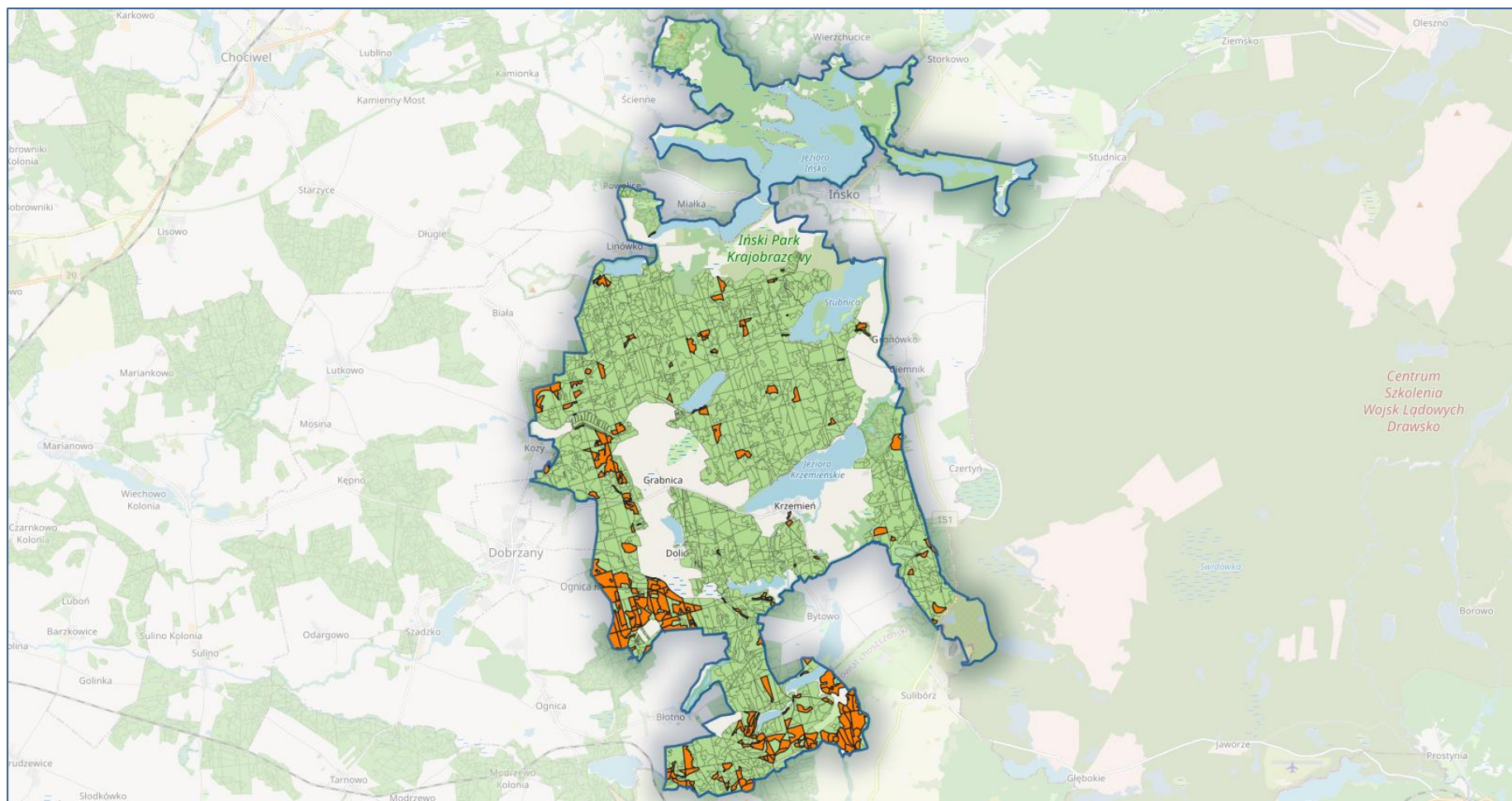
Potencjalne: J03.01- Zagrożenie związane z pogorszeniem struktury i funkcji siedliska przyrodniczego (zubożenie różnorodności biologicznej), na skutek deficytu martwego drewna, obecności gatunków niewłaściwych dla siedliska oraz ujednolicenia struktury gatunkowej i wiekowej drzewostanów.

9160 Grąd subatlantycki (*Stellario- Carpinetum*)

Charakterystyka

Ten typ siedliska przyrodniczego obejmuje lasy liściaste z udziałem i dynamicznym rozwojem graba, z grądowym runem, pozbawionym jednak gatunków o „kontynentalnym” typie zasięgu, występujących na Pomorzu. Definicja siedliska 9160 niemal dokładnie odpowiada zespołowi roślinnemu *Stellario-Carpinetum*. Typowy grąd subatlantycki to las dębowo-grabowy lub bukowo-dębowo-grabowy, zazwyczaj o skąpym runie. Płaty występujące w szczególnych sytuacjach terenowych i siedliskowych, albo płaty zniekształcone, mogą jednak mieć fizjonomię i strukturę florystyczną nieco odmienną od tego typowego obrazu. Przejście między grądami subatlantyckimi (siedlisko 9160) a żyznymi buczynami (siedlisko 9130) jest płynne i rozróżnienie tych siedlisk może stwarzać trudności. Skład drzewostanu nie jest przy tym dobrym kryterium: istnieją grądy z dominacją buka w drzewostanie, a przy tym niemal zupełnie pozbawione graba (np. wyciętego w ramach dawniejszej gospodarki leśnej). Rozróżnienie grądów od buczyn jest szczególnie trudne, gdy runo jest słabo wykształcone lub nie ma go w ogóle. Grądy wykształcają się na niewielkich powierzchniach, na zboczach powyżej zbiorowisk łągowych oraz w bocznych wąwozach i wąskich dolinach dopływów.

W obszarze siedlisko zlokalizowane w 215 stanowiskach na łącznej powierzchni 614,12 ha. Siedlisko zlokalizowane głównie na typie siedliskowym- Lśw, LMśw, Lw, LMw na glebach rdzawych (RD), płowych (P) , brunatnych (BR) i murszowatych (MR).



Rysunek 13 Rozmieszczenie siedliska 9160 (kolor pomarańczowy) w obszarze po inwentaryzacji terenowej w części pokrywającej się z projektem planu.



Rysunek 14 Fragment siedliska przyrodniczego 9160 w wydzieleniu 629 c

Ogólny stan ochrony siedliska w krajowej sieci Natura 2000 (Monitoring prowadzony w latach 2015-2018)

Pod względem ogólnego stanu ochrony, siedlisko 9160 reprezentuje wszystkie trzy klasy oceny: ocena ogólna siedliska 9160 jest właściwa (FV) dla 16%, niezadawalająca (U1) dla 23% i zła (U2) dla pozostałych 61% monitorowanych stanowisk.

Ogólny stan ochrony siedliska w Obszarze po weryfikacji w części pokrywającej się z projektem planu

Oceny pod względem ogólnego stanu ochrony dokonano w 13 płatach siedliska przyrodniczego: 0% (0 stanowisk zostało ocenionych jako reprezentujące właściwy stan ochrony (FV), 15% (2 stanowiska) jako niewłaściwy (U1) oraz 85% (11 stanowisk) jako zły (U2).

Ogólny stan ochrony siedliska w Obszarze po weryfikacji w części pokrywającej się z projektem planu oceniono jako zły (U2).

Powierzchnia [ha] – 251,66 ha (dane z SDF); 614,12 ha (po weryfikacji w części pokrywającej się z projektem planu)

Stan zachowania w obszarze – B (dane z SDF), B (po weryfikacji w części pokrywającej się z projektem planu)

Zagrożenia

Istniejące: J03.01- Homogenizacja oraz juwenalizacja struktury drzewostanu. Młodniki i tyczkowiny o uproszczonej strukturze drzewostanu i ubogim runie, J03.01 - Niewystarczająca ilość graba pospolitego (*Carpinus betulus*) w płacie siedliska, I01- Obecność: czeremchy amerykańskiej (*Padus serotina*) w podszyciu oraz niecierpka drobnokwiatowego (*Impatiens parviflora*) w runie, I02- Znaczący udział gatunków rodzimych niewłaściwych dla siedliska 9160 w drzewostanie- sosny zwyczajnej (*Pinus sylvestris*), świerka pospolitego (*Picea abies*), modrzewia europejskiego (*Larix decidua*), K06- Obecność neofitów w drzewostanie z siedliskiem - robinii akacjowej (*Robinia pseudoacacia*), dębu czerwonego (*Quercus rubra*), daglezi zielonej (*Pseudotsuga menziesii*), J03.01- Niedostatek martwego drewna, przy jednoczesnym niewielkim jego zróżnicowaniu (pod względem rozmiarów i cech).

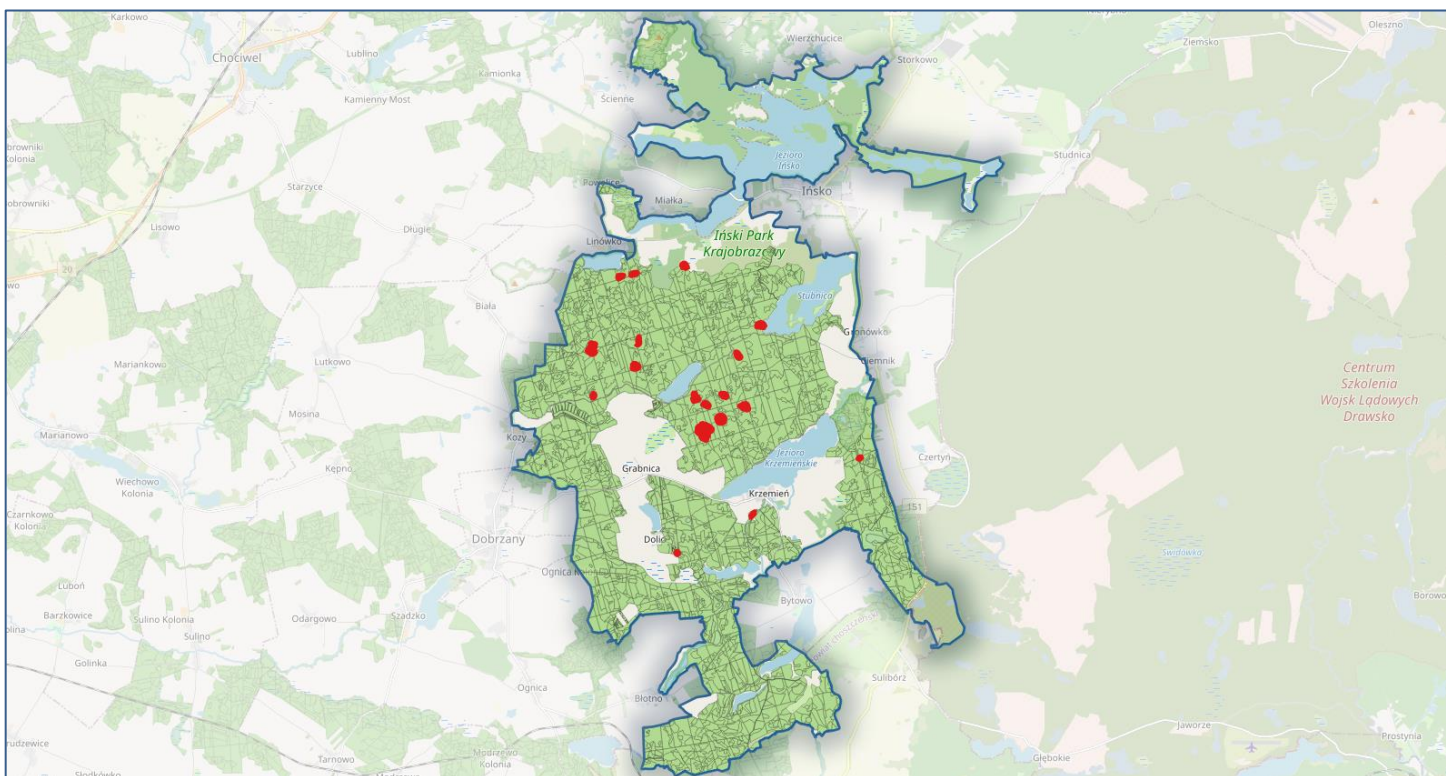
Potencjalne: J03.01 - Zagrożenie związane z pogorszeniem struktury i funkcji siedliska przyrodniczego (zubożenie różnorodności biologicznej), na skutek deficytu martwego drewna, obecności niewłaściwych dla siedliska i inwazyjnych gatunków oraz ujednolicenia struktury gatunkowej i wiekowej drzewostanów.

91D0 Bory i lasy bagienne (*Vaccinio uliginosi-Betuletum pubescentis*, *Vaccinio uliginosi-Pinetum*)

Charakterystyka

Siedlisko **priorytetowe**. Bory i lasy na bagiennych, rzadziej wilgotnych siedliskach torfowych (przynajmniej na płytkiej warstwie torfu), najczęściej związane z kompleksami torfowisk wysokich i przejściowych. Pozostają zwykle pod wpływem zasilania ubogich w związki odżywcze wód opadowych (ombrogenicznych) lub z płytkich warstw gruntowych (topogenicznych).

W obszarze siedlisko zlokalizowane na 24 stanowiskach na łącznej powierzchni 28,89 ha. 20 stanowisk zlokalizowano w drzewostanach na siedliskach bagiennych, 3 stanowiska stanowiły ewidencyjne bagna a 1 punktowe stanowisko zidentyfikowano na łące.



Rysunek 15 Rozmieszczenie siedliska 91D0 (kolor czerwony) w obszarze po inwentaryzacji terenowej w części pokrywanej się z projektem planu.



Rysunek 16 Fragment siedliska przyrodniczego 91D0 w wydzieleniu 484 d.

Ogólny stan ochrony siedliska w krajowej sieci Natura 2000 (Monitoring prowadzony w latach 2015-2018)

Pod względem ogólnego stanu ochrony, siedlisko 91D0 reprezentuje wszystkie trzy klasy w stosunkowo zbliżonych proporcjach: 16% stanowisk zostało ocenionych jako reprezentujące właściwy stan ochrony (FV), 58% jako niewłaściwy (U1) oraz 26% jako zły (U2).

Ogólny stan ochrony siedliska w Obszarze po weryfikacji w części pokrywającej się z projektem planu

Oceny pod względem ogólnego stanu ochrony dokonano w 5 płatach siedliska przyrodniczego: 0% (0 stanowisk zostało ocenionych jako reprezentujące właściwy stan ochrony (FV), 0% 0 jako niewłaściwy (U1) oraz 100% (5 stanowisk) jako zły (U2).

Ogólny stan ochrony siedliska w Obszarze po weryfikacji w części pokrywającej się z projektem planu oceniono jako zły (U2).

Powierzchnia [ha] – 43,99 (dane z SDF); 28,89 (po weryfikacji w części pokrywającej się z projektem planu)

Stan zachowania w obszarze – B (dane z SDF), C (po weryfikacji w części pokrywającej się z projektem planu)

Zagrożenia

Istniejące: M01.02- Skutki zmian klimatu wywołujące zwiększone parowanie i zmniejszone zasilanie w wody, dalszy spadek poziomu wód gruntowych, I02- Obecność w drzewostanie gatunków rodzimych niewłaściwych dla siedliska 91D0 - świerka pospolitego (*Picea abies*), K06- Obecność neofitów w drzewostanie z siedliskiem 91D0 - daglezi zielonej (*Pseudotsuga menziesii*)

Potencjalne: J03.01- Ewentualne użytkowanie rębne rębniami zupełnymi w bezpośrednim sąsiedztwie borów bagiennych bez zachowywania lub kształtowania ekotonowego pasa ochronnego., J03.01- Zagrożenie związane z pogorszeniem struktury i funkcji siedliska przyrodniczego na skutek eutrofizacji, obniżenia się poziomu wód i wkraczania niewłaściwych dla siedliska gatunków oraz zbyt intensywnego użytkowania gospodarczego płatów w sąsiedztwie siedliska 91D0, M01.02- Skutki zmian klimatu wywołujące zwiększone parowanie i zmniejszone zasilanie w wody, dalszy spadek poziomu wód gruntowych.

91E0 – łągi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (*Salicetum albo-fragilis*, *Populetum albae*, *Alnenion glutinoso-incanae*, *olsy źródłiskowe*)

Charakterystyka

Siedlisko **priorytetowe**, obejmuje nadrzeczne lasy wykształcające się najczęściej pod wyraźnym wpływem okresowych zalewów. Do gatunków diagnostycznych należą przede wszystkim drzewa olcha czarna *Alnus glutinosa* oraz jesion wyniosły *Fraxinus excelsior*. Runo wykazuje bardzo silne zróżnicowanie w zależności od podtypu siedliska, ale także lokalnych warunków siedliskowych konkretnej fitocenozy. Do najpospolitszych gatunków runa należą: czartawa pospolita *Circaea lutetiana*, przytulia czepna *Galium aparine*, kuklik zwisty *Geum rivale*, chmiel zwyczajny *Humulus lupulus*, kosaciec żółty *Iris pseudacorus*, karbieniec pospolity *Lycopus europaeus*, mozga trzcinowata *Phalaris arundinacea*, tojeść pospolita *Lysimachia vulgaris*, jeżyna popielica *Rubus caesius*, przetacznik długolistny *Veronica longifolia*, wiechlina błotna *Poa palustris*, w. zwyczajna *P. trivialis*, gwiazdnica gajowa *Stellaria nemorum* i pokrzywa zwyczajna *Urtica dioica*.

W obszarze siedlisko zlokalizowane w 155 wydzieleniach leśnych na łącznej powierzchni 200,34 ha. Siedlisko zlokalizowane głównie na typie siedliskowym- Ol, OIJ, Lw, glebach murszowych (M), murszowatych (MR), torfowych (T).

Ogólny stan ochrony siedliska w krajowej sieci Natura 2000 (Monitoring prowadzony w latach 2013-2014)

Pod względem ogólnego stanu ochrony, siedlisko 91E0 reprezentuje wszystkie trzy klasy oceny: Ocena ogólna siedliska 91E0 jest właściwa (FV) dla 12%, niezadawalająca (U1) dla 53% i zła (U2) dla pozostałych 35% monitorowanych stanowisk.

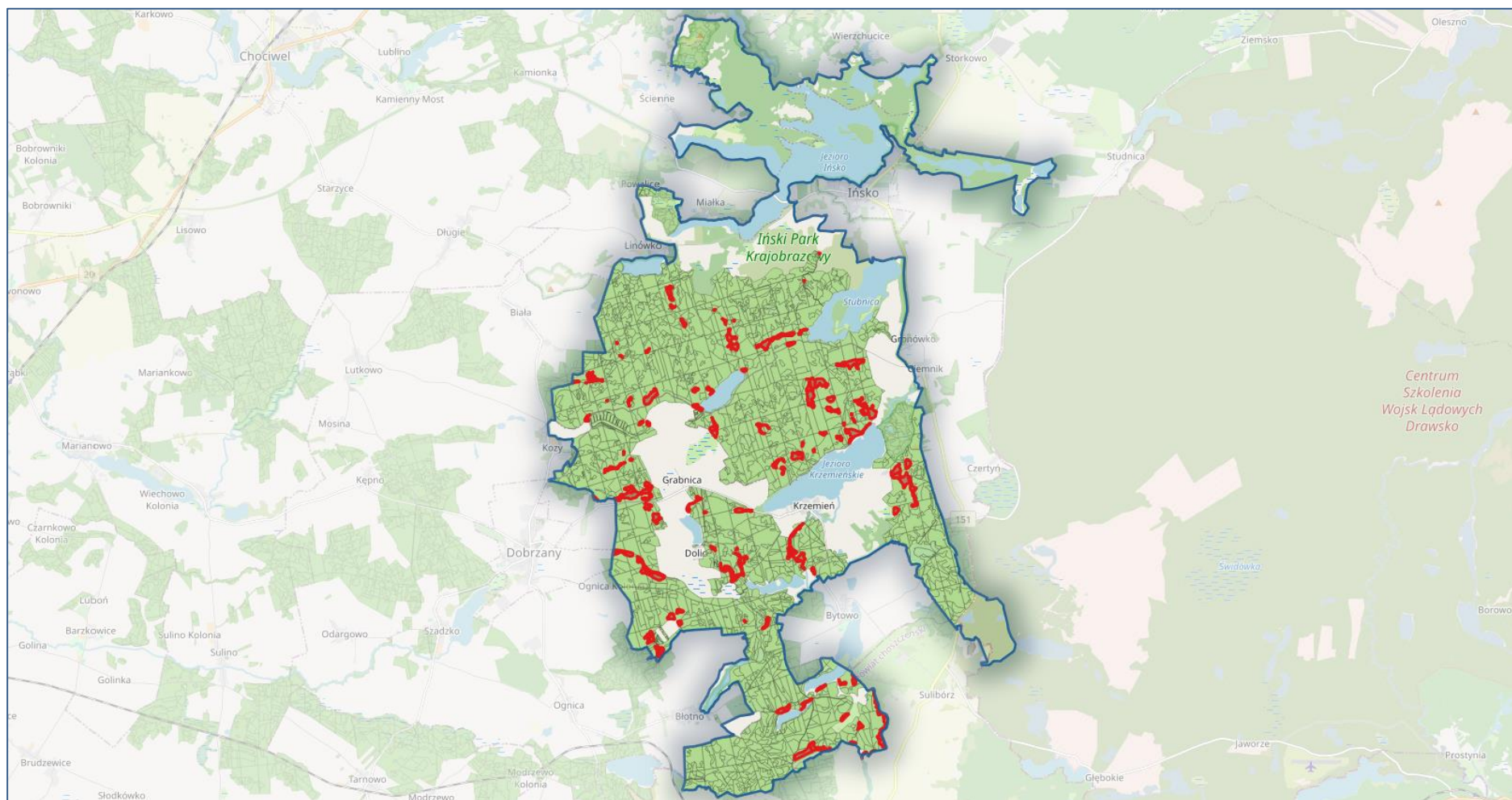
Ogólny stan ochrony siedliska w Obszarze po weryfikacji w części pokrywającej się z projektem planu

Oceny pod względem ogólnego stanu ochrony dokonano w 26 płatach siedliska przyrodniczego: 0% (0 stanowisk zostało ocenionych jako reprezentujące właściwy stan ochrony (FV), 0% (0 stanowisk) jako niewłaściwy (U1) oraz 100% (26 stanowisk) jako zły (U2).

Ogólny stan ochrony siedliska w Obszarze po weryfikacji w części pokrywającej się z projektem planu oceniono jako zły (U2).

Powierzchnia [ha] – 306,90 ha (dane z SDF); 200,34 ha (po weryfikacji w części pokrywającej się z projektem planu)

Stan zachowania w obszarze – B (dane z SDF), B (po weryfikacji w części pokrywającej się z projektem planu)



Rysunek 17 Rozmieszczenie siedliska 91E0 (kolor czerwony) w obszarze po inwentaryzacji terenowej w części pokrywającej się z projektem planu.



Rysunek 18 Fragment siedliska przyrodniczego 91E0 w wydzieleniu 469 c.

Zagrożenia

Istniejące: J03.01- Homogenizacja oraz juwenalizacja struktury drzewostanu. Młodniki i tyczkowiny o uproszczonej strukturze drzewostanu. I01- Obecność niecierpka drobnokwiatowego (*Impatiens parviflora*) w runie. I02- Znaczący udział gatunków rodzimych niewłaściwych dla siedliska 91E0 w drzewostanie- świerka pospolitego (*Picea abies*). K06 Obecność neofitów w drzewostanie z siedliskiem - daglezi zielonej (*Pseudotsuga menziesii*), J03.01 Niedostatek martwego drewna, przy jednoczesnym niewielkim jego zróżnicowaniu (pod względem rozmiarów i cech).

Potencjalne J03.01- Przerwanie ciągłości łągów na skutek zbyt intensywnego użytkowania gospodarczego, wymagających sztucznych odnowień na całej powierzchni, zwykle wiążące się ze znacznym przekształceniem siedliska, J03.01- Zagrożenie związane z pogorszeniem struktury i funkcji siedliska przyrodniczego (zubożenie różnorodności biologicznej), na skutek deficytu martwego drewna, obecności niewłaściwych dla siedliska i inwazyjnych gatunków oraz ujednoczenia struktury gatunkowej i wiekowej drzewostanów, M01.02- Skutki zmian klimatu wywołujące zwiększone parowanie i zmniejszone zasilanie w wody, dalszy spadek poziomu wód gruntowych

2.6.2 Gatunki roślin i ich siedliska występujące na terenie obszaru w części pokrywającej się z projektem planu urządzenia lasu dla Dobrzany

Kod	Nazwa polska	Nazwa łacińska	Wielkość populacji		Jednostka liczebności	Ocena populacji	Ocena st. zach.	Ocena izolacji	Ocena ogólna
			Min.	Max.					
1831	Elisma wodna	<i>Lauronium natans</i>	–	–	–	D	–	–	Nie potwierdzono stanowisk podczas inwentaryzacji terenowej na potrzeby PZO

2.6.3. 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>	100								Nawołujące samce	C	A	C	B
1166	Traszka grzebieniasta	<i>Triturus cristatus</i>	2								Osobnik	C	A	C	B
1355	Wydra	<i>Lutra lutra</i>	5	10							Osobnik	C	A	C	B
1337	Bóbr europejski	<i>Castor fiber</i>	32	50							Osobnik	C	A	C	B
1042	Zalotka większa	<i>Leucorrhinia pectoralis</i> Charp.	2	20							Osobnik	C	B	C	B

1188 Kumak nizinny – *Bombina bombina*

Charakterystyka

Kumak nizinny jest jednym z najmniejszych płazów krajowych. Długość ciała dorosłych osobników dochodzi do 5 cm. Barwa grzbietu jest zwykle szara lub ciemnobrązowa, rzadziej zielonkawa. Strona brzuszna jest ciemnogrnatowa lub prawie czarna, z jaskrawymi, nieregularnymi plamami różnej wielkości, zwykle małymi i rozdzielonymi od siebie. Ich barwa jest najczęściej pomarańczowa lub czerwona, rzadziej żółta. Kolorowe plamy znajdują się również na wewnętrznej stronie kończyn, natomiast końce palców są bez plam.

Okres godowy kumaka nizinnego rozpoczyna się w drugiej połowie kwietnia, gdy temperatura wody wzrośnie do około 15°C. Wtedy samce zaczynają wydawać głosy, przywabiając samice. Masowe składanie jaj odbywa się zwykle na początku maja. Terminy te w różnych latach mogą ulegać przesunięciom

w czasie, w zależności od temperatury powietrza i wody. Pora godowa kumaków nizinnych jest rozciągnięta w czasie. Jaja są składane przez kilka miesięcy w kilku wyraźnie oddzielonych okresach. Ostatnie jaja mogą zostać złożone nawet w sierpniu.

Dorosłe osobniki opuszczają macierzyste zbiorniki zwykle pod koniec lata, gdy temperatura wody spada poniżej 10°C i szukają miejsc do zimowania na łądzie. Wędrują wówczas na odległość do 300-500 m, wyjątkowo 1000 m.

Kumak nizinny jest ściśle związany ze zbiornikami wodnymi, które opuszcza tylko w przypadku ich wyschnięcia, w poszukiwaniu pokarmu lub jesienią, szukając lądowych kryjówek do zimowania. Jedna populacja do funkcjonowania potrzebuje często kilku zbiorników, np. w jednym mając lepsze warunki do rozrodu, a w innym więcej pokarmu. Dlatego optymalnym dla tego gatunku środowiskiem wodnym jest zespół blisko położonych i ekologicznie zróżnicowanych zbiorników.

Podczas prac zlokalizowano 16 stanowisk gatunku, w tym 4 znane z lat poprzednich. Spośród 13 ocenianych stanowisk na 8 stan siedlisk oceniono na FV, na 3 stanowiskach siedliska uzyskały ocenę U1 (niezadowalający – o obniżonym wyniku zdecydowała nieliczna roślinność zanurzona i pływająca lub/oraz duże zacienienie), 2 stanowiska efemeryczne uzyskały ocenę U2 (stan zły), głównie ze względu na słabe perspektywy zachowania. W łącznej ocenie nie brano ich jednak pod uwagę ze względu na stosunkowo dużą mobilność gatunku i możliwość przemieszczeń do licznych w sąsiedztwie odpowiednich zbiorników.

Stan zachowania w obszarze – B (dane z SDF); populację gatunku oceniono na B (po weryfikacji), w tym:

Populacja - C

W okresie od połowy maja do końca czerwca 2020 r. skontrolowano 11 wcześniej znanych stanowisk gatunku, notowano także stanowiska wykryte w trakcie prowadzenia innych prac terenowych. Prace nie miały charakteru inwentaryzacji, dlatego też nie kontrolowano wszystkich potencjalnych stanowisk gatunku. Godujące samce kumaka nizinnego stwierdzono na 16 stanowiskach, w tym na 4 wcześniej znanych.

Stan zachowania: ocena A, w tym:

Stopień zachowania siedliska: I – elementy doskonale zachowane

Charakterystyczna dla obszaru Pojezierze Ińskie jest mnogość drobnych zbiorników wodnych i mokradel. W granicach nadleśnictwa Dobrzany znajduje się bardzo wiele niewielkich bagienek, zagłębień z wodą. Część z nich jest nasłoneczniona i porośnięta roślinnością wodną. Stanowią one doskonale siedlisko dla kumaka, który chętnie wykorzystuje je jako miejsca rozrodu oraz żerowiska. Stanowiska są stosunkowo stabilne (kilka lokalizacji podawanych w 2007 roku zostało potwierdzonych), pojawiają się także stanowiska efemeryczne – na drogach, w głębokich koleinach wypełnionych wodą. Nie odnotowano istotnych zagrożeń – jedynie dwa skontrolowane stanowiska ulegają sukcesji – zarastaniu olszą.

Możliwość odtworzenia: nie oceniano.

Izolacja: ocena C

1166 Traszka grzebieniasta – *Triturus cristatus*

Charakterystyka

Największa krajowa traszka. Grzbietowa i boczna część ciała jest ubarwiona czarnobrązowo, strona brzuszna – pomarańczowa lub żółta pokryta czarnymi plamami. Palce czarno-żółto prążkowane. W okresie rozrodu występuje wyraźny dymorfizm płciowy. U samca występuje wówczas wysoki na kilkanaście milimetrów grzebień godowy posiadający ząbki. Gody odbywają się wyłącznie w wodzie. Większość osobników przystępuje do godów w

połowie kwietnia. Jaja rozwijają się od marca do czerwca, a okres larwalny trwa około 3 miesięcy. Osobniki dorosłe pozostają w wodzie do końca okresu rozrodczego lub nawet do jesieni, po czym następuje okres życia na lądzie. Potrafią wówczas pokonywać odległość przekraczającą 1 kilometr. Niektóre osobniki mogą odwiedzać nawet kilka sąsiadujących zbiorników wodnych podczas jednego okresu rozrodczego.

Gatunek odnotowano na dwóch nieznanych wcześniej stanowiskach. Weryfikacja 6 historycznych stanowisk nie potwierdziła występowania gatunku. Stan siedlisk na zajętych stanowiskach oceniono jako właściwy (FV).

Stan zachowania w obszarze – B (dane z SDF), w tym:

Populacja - C

Dane pochodzące z 2007 roku wskazują występowanie 6 stanowisk gatunku na terenie objętym planem. W ramach weryfikacji skontrolowano w maju i pod koniec czerwca wcześniej znane stanowiska. Ponadto losowo kontrolowano inne zbiorniki mogące stanowić potencjalne siedlisko gatunku. Łącznie sprawdzono kilkanaście prawdopodobnych lokalizacji. Gatunek stwierdzono jedynie na dwóch stanowiskach, wcześniej nie wykazywanych.

Stan zachowania: ocena A, w tym:

Stopień zachowania siedliska: I – elementy doskonale zachowane

Charakterystyczna dla obszaru Pojezierze Ińskie jest mnogość drobnych zbiorników wodnych i mokradeł. W granicach nadleśnictwa Dobrzany znajduje się bardzo wiele niewielkich bagienek, zagłębień z wodą. Część z nich jest nasłoneczniona i porośnięta roślinnością wodną. Stanowią one wysokiej jakości potencjalne siedliska dla gatunku. Nie odnotowano występowania istotnych zagrożeń. Spośród 2 ocenianych stanowisk oba osiągnęły wysoki indeks przydatności siedlisk (HSI). Wyniósł on 0,84 i 0,89, co odpowiada właściwemu stanowi siedliska (FV). Stan siedlisk oceniono tylko na dwóch stanowiskach, jednak w obszarze znajdują się liczne zbiorniki wodne o podobnych parametrach, w których mogą występować traszki grzebieniaste.

Możliwość odtworzenia: nie oceniano.

Izolacja: ocena C

1355 Wydra – *Lutra lutra*



Rysunek 19 Odchody wydry w oddziale 522

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 pływają. 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 terenowej skontrolowano 10 punktów, w tym znane wcześniej stanowiska. Na 8 z nich oceniano wskaźniki stanu siedliska. Na wszystkich punktach stwierdzono występowanie wydry. 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 odnalezione stanowiska były rozproszone. Przy ocenie bazy pokarmowej nie uwzględniono wskaźnika biomasa ryb, ze względu na brak dostępnych danych. Oceniono natomiast zróżnicowanie gatunkowe ichtiofauny – w oparciu o dane literaturowe (Keszka i in. 2013). Ponieważ w rzece Pężince występuje 9 gatunków ryb, w Krępie 10, a górny odcinek Iny jest nieco uboższy, przyjęto, że

średnia liczba gatunków w ciekach ostoi wynosi ok. 8. Ocenę stanowisk przedstawiono w powyższej tabeli. Ocena stanu ochrony dla całego obszaru objętego planem jest wypadkową ocen przeprowadzonych na wszystkich kontrolowanych punktach.

Stan zachowania w obszarze – C (dane z SDF); populację gatunku oceniono na C (po weryfikacji), w tym:

Populacja - C

W trakcie prac terenowych skontrolowano 8 punktów rozmieszczonych zarówno nad rzekami (Ina, Krępa), jeziorami (Krzemień, Okole, Linówko), jak i nad drobniejszymi zbiornikami wodnymi rozproszonymi na terenach leśnych. Na wszystkich punktach stwierdzono obecność gatunku. Kontrole prowadzono w marcu i kwietniu.

Stopień zachowania siedliska: II – elementy zachowane w dobrym stanie (śródlądne ciek, drobne zbiorniki i jeziora o brzegach o naturalnym charakterze, ze wystarczającą bazą pokarmową)

Stopień zachowania funkcji: II – dobre perspektywy

Możliwość odtworzenia: nie oceniano.

Izolacja: ocena C

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 niezadawalający (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 pseudołuskami. 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 odnalezione stanowiska były rozproszone. Zlokalizowano 8 żeremi, na pozostałych punktach odnaleziono jedynie ślady aktualnej aktywności. Stanowiska stwierdzano zarówno nad brzegami jezior, jak i nad mniejszymi zbiornikami i ciekami. Trzy wcześniej znane stanowiska uznano za opuszczone. Liczebność oszacowano na minimum 8 rodzin (ok. 32 osobniki).



Rysunek 20 Żeremie bobrów w oddziale 402 k

Stan zachowania w obszarze – C (dane z SDF); populację gatunku oceniono na C (po weryfikacji), w tym:

Populacja - C

W trakcie prac terenowych prowadzonych od marca do maja 2020 r. skontrolowano 19 obszarów w granicach ostoi mogących stanowić siedliska bobra (w tym wcześniej znane stanowiska), oceny stanu ochrony dokonano na podstawie wskaźników zgromadzonych dla 14 punktów. Na 11 punktach stwierdzono obecność gatunku – zlokalizowano 8 żeremi, na pozostałych punktach odnaleziono jedynie ślady aktualnej aktywności. Stanowiska stwierdzano zarówno nad brzegami jezior, jak i nad mniejszymi zbiornikami i ciekami. Trzy wcześniej znane stanowiska uznano za opuszczone. Liczebność oszacowano na minimum 8 rodzin (ok. 32 osobniki).

Stan zachowania: ocena B, w tym:

Stopień zachowania siedliska: II – elementy zachowane w dobrym stanie (śródlęsne ciek, drobne zbiorniki i jeziora o brzegach o naturalnym charakterze, ze wystarczającą bazą pokarmową)

Stopień zachowania funkcji: II – dobre perspektywy

Możliwość odtworzenia: nie oceniano.

Izolacja: ocena C

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 sugerowałyby to stan zachowania siedliska (Zajac i in. 2014).

1042 Zalotka większa - *Leucorhina pectoralis* Charp.

Zalotka większa jest gatunkiem występującym na terenie całego kraju, z wyjątkiem wysokich gór. W trakcie prac terenowych skontrolowano 6 stanowisk, z czego 1 na stan obecny nie odpowiada wymogom siedliskowym tego gatunku. Stwierdzono obecności form imaginalnych na 3 stanowiskach, co pozwala na ocenę stanu ochrony gatunku na stanowiskach.

Ogólny stan zachowania gatunku w sieci Natura 2000 w regionie kontynentalnym na podstawie wyników monitoringu (dane GIOŚ 2017) - w ocenie ogólnej - U1, w tym: stan populacji – U1, stan siedliska FV, perspektywy ochrony – U1.

Ranga w obszarze: średnia

Rozmieszczenie w obszarze: nierównomierne,

Stan zachowania w obszarze: U1.

3. Stan ochrony przedmiotów ochrony objętych Planem

Siedliska przyrodnicze	Kod natura	Stanowisko	Parametr	Wskaźnik	Ocena stanu ochrony na podstawie dostępnych danych wg skali FV, U1, U2	Ocena stanu ochrony po weryfikacji terenowej wg skali FV, U1, U2	Ogólna ocena stanu ochrony stanowiska wg skali FV, U1, U2	Ogólna ocena stanu ochrony	Uwagi, Nr zdjęcia fito.
3150 – starorzeczka i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z <i>Nympheion</i> , <i>Potamion</i>	3150	10-07-1-05-424 -I -00	Powierzchnia siedliska	brak	XX	U1	U1	U1	160
			Struktura i funkcje	Charakterystyczna kombinacja zbiorowisk	XX	U1	U1		
				Gat. wskazujące na degenerację siedl.	XX	U1			
				Barwa wody	XX	XX			
				Konduktywność	XX	XX			
				Przezroczystość wody	XX	XX			
				Odczyn wody	XX	XX			
				Plankton: fitoplankton	XX	XX			
				Plankton: zooplankton	XX	XX			
			Perspektywy ochrony	brak	XX	U1	U1		

Siedliska przyrodnicze	Kod natura	Stanowisko	Parametr	Wskaźnik	Ocena stanu ochrony na podstawie dostępnych danych wg skali FV, U1, U2	Ocena stanu ochrony po weryfikacji terenowej wg skali FV, U1, U2	Ogólna ocena stanu ochrony stanowiska wg skali FV, U1, U2	Ogólna ocena stanu ochrony	Uwagi, Nr zdjęcia fito.
3150 – starorzecza i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z <i>Nympheion</i> , <i>Potamion</i>	3150	10-07-1-06-405 -a -00	Powierzchnia siedliska	brak	XX	U1	U1	U2	156
			Struktura i funkcje	Charakterystyczna kombinacja zbiorowisk	XX	U1	U2		
				Gat. wskazujące na degenerację siedl.	XX	XX			
				Barwa wody	XX	XX			
				Konduktywność	XX	XX			
				Przezroczystość wody	XX	XX			
				Odczyn wody	XX	XX			
				Plankton: fitoplankton	XX	XX			
			Plankton: zooplankton	XX	XX				
Perspektywy ochrony	brak	XX	U1	U1					

Siedliska przyrodnicze	Kod natura	Stanowisko	Parametr	Wskaźnik	Ocena stanu ochrony na podstawie dostępnych danych wg skali FV, U1, U2	Ocena stanu ochrony po weryfikacji terenowej wg skali FV, U1, U2	Ogólna ocena stanu ochrony stanowiska wg skali FV, U1, U2	Ogólna ocena stanu ochrony	Uwagi, Nr zdjęcia fito.
3150 – starorzecza i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z <i>Nympheion</i> , <i>Potamion</i>	3150	10-07-1-06-431 -j -00	Powierzchnia siedliska	brak	XX	U2	U2	U2	61
			Struktura i funkcje	Charakterystyczna kombinacja zbiorowisk	XX	U1	U2		
				Gat. wskazujące na degenerację siedl.	XX	U1			
				Barwa wody	XX	XX			
				Konduktywność	XX	XX			
				Przezroczystość wody	XX	XX			
				Odczyn wody	XX	XX			
				Plankton: fitoplankton	XX	XX			
			Plankton: zooplankton	XX	XX				
Perspektywy ochrony	brak	XX	U1	U1					

Siedliska przyrodnicze	Kod natura	Stanowisko	Parametr	Wskaźnik	Ocena stanu ochrony na podstawie dostępnych danych wg skali FV, U1, U2	Ocena stanu ochrony po weryfikacji terenowej wg skali FV, U1, U2	Ogólna ocena stanu ochrony stanowiska wg skali FV, U1, U2	Ogólna ocena stanu ochrony	Uwagi, Nr zdjęcia fito.
3150 – starorzecza i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z <i>Nympheion</i> , <i>Potamion</i>	3150	10-07-1-08-522 -1 -00	Powierzchnia siedliska	brak	XX	U1	U1	U1	101
			Struktura i funkcje	Charakterystyczna kombinacja zbiorowisk	XX	U1	U1		
				Gat. wskazujące na degenerację siedl.	XX	U1			
				Barwa wody	XX	XX			
				Konduktywność	XX	XX			
				Przezroczystość wody	XX	XX			
				Odczyn wody	XX	XX			
				Plankton: fitoplankton	XX	XX			
				Plankton: zooplankton	XX	XX			
			Perspektywy ochrony	brak	XX	U1	U1		

Siedliska przyrodnicze	Kod natura	Stanowisko	Parametr	Wskaźnik	Ocena stanu ochrony na podstawie dostępnych danych wg skali FV, U1, U2	Ocena stanu ochrony po weryfikacji terenowej wg skali FV, U1, U2	Ogólna ocena stanu ochrony stanowiska wg skali FV, U1, U2	Ogólna ocena stanu ochrony	Uwagi, Nr zdjęcia fito.
3150 – starorzecza i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z <i>Nympheion</i> , <i>Potamion</i>	3150	10-07-1-08-563 -f -00	Powierzchnia siedliska	brak	XX	U2	U2	U2	130
			Struktura i funkcje	Charakterystyczna kombinacja zbiorowisk	XX	U2	U1		
				Gat. wskazujące na degenerację siedl.	XX	U1			
				Barwa wody	XX	XX			
				Konduktywność	XX	XX			
				Przezroczystość wody	XX	XX			
				Odczyn wody	XX	XX			
				Plankton: fitoplankton	XX	XX			
				Plankton: zooplankton	XX	XX			
			Perspektywy ochrony	brak	XX	U1	U1		

Siedliska przyrodnicze	Kod natura	Stanowisko	Parametr	Wskaźnik	Ocena stanu ochrony na podstawie dostępnych danych wg skali FV, U1, U2	Ocena stanu ochrony po weryfikacji terenowej wg skali FV, U1, U2	Ogólna ocena stanu ochrony stanowiska wg skali FV, U1, U2	Ogólna ocena stanu ochrony	Uwagi, Nr zdjęcia fito.
3150 – starorzecza i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z <i>Nympheion</i> , <i>Potamion</i>	3150	10-07-1-08-609 -g -00	Powierzchnia siedliska	brak	XX	U2	U2	U2	125
			Struktura i funkcje	Charakterystyczna kombinacja zbiorowisk	XX	U2	U1		
				Gat. wskazujące na degenerację siedl.	XX	U1			
				Barwa wody	XX	XX			
				Konduktywność	XX	XX			
				Przezroczystość wody	XX	XX			
				Odczyn wody	XX	XX			
				Plankton: fitoplankton	XX	XX			
				Plankton: zooplankton	XX	XX			
			Perspektywy ochrony	brak	XX	U1	U1		

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
Naturalne, dystroficzne zbiorniki wodne	3160	10-07-1-08-521 -b -00	Powierzchnia siedliska			U1	U1	U1
			Struktura i funkcje	Gatunki charakterystyczne		U1	U1	
				Rodzime gatunki ekspansywne		FV		
				Obce gatunki inwazyjne		FV		
				Barwa wody		FV		
				Odczyn wody		XX		
				Konduktywność		XX		
				Melioracje		FV		
				HDI		XX		
				Przezroczystość wody		U1		
Plankton		XX						
Perspektywy ochrony			U1	U1				

Siedliska przyrodnicze	Kod natura	Stanowisko	Parametr	Wskaźnik	Ocena stanu ochrony na podstawie dostępnych danych wg skali FV, U1, U2	Ocena stanu ochrony po weryfikacji terenowej wg skali FV, U1, U2	Ogólna ocena stanu ochrony stanowiska wg skali FV, U1, U2	Ogólna ocena stanu ochrony	Uwagi, Nr zdjęcia
7140 – torfowiska przejściowe i trzęsawiska	7140	10-07-1-05-484 -j -00	Powierzchnia siedliska	brak	XX	U2	U2	U2	51
			Struktura i funkcje	% pow. zajęty przez siedlisko	XX	U1	U2		
				Gat. charakterystyczne	XX	U1			
				Gat. dominujące	XX	U1			
				Pokrycie i struktura gat. mchów	XX	U1			
				Obce gat. inwazyjne	XX	FV			
				Gat. ekspansywne roślin zielnych	XX	U1			
				Obecność krzewów i podrostu drzew	XX	U1			
				Stopień uwodnienia	XX	FV			
				Pozyskanie torfu	XX	FV			
			Melioracje odwadniające	XX	FV				
Perspektywy ochrony	brak	XX	U1	U1					

Siedliska przyrodnicze	Kod natura	Stanowisko	Parametr	Wskaźnik	Ocena stanu ochrony na podstawie dostępnych danych wg skali FV, U1, U2	Ocena stanu ochrony po weryfikacji terenowej wg skali FV, U1, U2	Ogólna ocena stanu ochrony stanowiska wg skali FV, U1, U2	Ogólna ocena stanu ochrony	Uwagi, Nr zdjęcia
7140 – torfowiska przejściowe i trzęsawiska	7140	10-07-1-06-417 -a -00	Powierzchnia siedliska	brak	XX	U1	U1	U1	167
			Struktura i funkcje	% pow. zajęty przez siedlisko	XX	U1	U1		
				Gat. charakterystyczne	XX	U1			
				Gat. dominujące	XX	U1			
				Pokrycie i struktura gat. mchów	XX	U1			
				Obce gat. inwazyjne	XX	FV			
				Gat. ekspansywne roślin zielnych	XX	U1			
				Obecność krzewów i podrostu drzew	XX	U1			
				Stopień uwodnienia	XX	U1			
				Pozyskanie torfu	XX	FV			
			Melioracje odwadniające	XX	FV				
Perspektywy ochrony	brak	XX	U1	U1					

Siedliska przyrodnicze	Kod natura	Stanowisko	Parametr	Wskaźnik	Ocena stanu ochrony na podstawie dostępnych danych wg skali FV, U1, U2	Ocena stanu ochrony po weryfikacji terenowej wg skali FV, U1, U2	Ogólna ocena stanu ochrony stanowiska wg skali FV, U1, U2	Ogólna ocena stanu ochrony	Uwagi, Nr zdjęcia
7140 – torfowiska przejściowe i trzęsawiska	7140	10-07-1-06-433 -j -00	Powierzchnia siedliska	brak	XX	U1	U1	U1	63
			Struktura i funkcje	% pow. zajęty przez siedlisko	XX	U1	U1		
				Gat. charakterystyczne	XX	U1			
				Gat. dominujące	XX	U1			
				Pokrycie i struktura gat. mchów	XX	U1			
				Obce gat. inwazyjne	XX	FV			
				Gat. ekspansywne roślin zielnych	XX	U1			
				Obecność krzewów i podrostu drzew	XX	U1			
				Stopień uwodnienia	XX	FV			
				Pozyskanie torfu	XX	FV			
				Melioracje odwadniające	XX	FV			
Perspektywy ochrony	brak	XX	U1	U1					

Siedliska przyrodnicze	Kod natura	Stanowisko	Parametr	Wskaźnik	Ocena stanu ochrony na podstawie dostępnych danych wg skali FV, U1, U2	Ocena stanu ochrony po weryfikacji terenowej wg skali FV, U1, U2	Ogólna ocena stanu ochrony stanowiska wg skali FV, U1, U2	Ogólna ocena stanu ochrony	Uwagi, Nr zdjęcia
7140 – torfowiska przejściowe i trzęsawiska	7140	10-07-1-08-521 -b -00	Powierzchnia siedliska	brak	XX	U1	U1	U1	99
			Struktura i funkcje	% pow. zajęty przez siedlisko	XX	U1	U1		
				Gat. charakterystyczne	XX	U1			
				Gat. dominujące	XX	U1			
				Pokrycie i struktura gat. mchów	XX	U1			
				Obce gat. inwazyjne	XX	FV			
				Gat. ekspansywne roślin zielnych	XX	U1			
				Obecność krzewów i podrostu drzew	XX	U1			
				Stopień uwodnienia	XX	U1			
				Pozyskanie torfu	XX	FV			
			Melioracje odwadniające	XX	FV				
Perspektywy ochrony	brak	XX	U1	U1					

Siedliska przyrodnicze	Kod natura	Stanowisko	Parametr	Wskaźnik	Ocena stanu ochrony na podstawie dostępnych danych wg skali FV, U1, U2	Ocena stanu ochrony po weryfikacji terenowej wg skali FV, U1, U2	Ogólna ocena stanu ochrony stanowiska wg skali FV, U1, U2	Ogólna ocena stanu ochrony	Nr zdjęcia fito., Uwagi
9110 – kwaśne buczyny (<i>Luzulo-Fagenion</i>)	9110	10-07-1-05-483 -b -00	Powierzchnia siedliska	brak	XX	FV	FV	U1	28
			Struktura i funkcje	Charakterystyczna kombinacja florystyczna	XX	U1	U1		
				Skład drzewostanu	XX	FV			
				Inwaz. gat. obce w runie i podszybie	XX	FV			
				Ekspans. gat. rodz. w runie	XX	U2 (<i>Cal. epigejos</i> > 30%)			
				Struktura pionowa i przestrzenna roślinności	XX	U1			
				Wiek drzewostanu (udział starodrzewu)	XX	FV			
				Naturalne odnowienie	XX	FV			
				Gat. obce w d-stanie	XX	FV			
				Martwe drewno (łącznie zasoby)	XX	U2 (7 m ³)			
				Martwe drewno wielkowymiarowe	XX	U1 (4 szt.)			
				Mikrosiedliska drzewne (drzewa biocenotyczne)	XX	U2			
				Inne zniekształcenia	XX	XX			
				Stan kluczowych gat.	XX	XX			
				Perspektywy ochrony	brak	XX			

Siedliska przyrodnicze	Kod natura	Stanowisko	Parametr	Wskaźnik	Ocena stanu ochrony na podstawie dostępnych danych wg skali FV, U1, U2	Ocena stanu ochrony po weryfikacji terenowej wg skali FV, U1, U2	Ogólna ocena stanu ochrony stanowiska wg skali FV, U1, U2	Ogólna ocena stanu ochrony	Nr zdjęcia fito., Uwagi
9110 – kwaśne buczyny (<i>Luzulo-Fagenion</i>)	9110	10-07-1-08-609 -a -00	Powierzchnia siedliska	brak	XX	U1	U1	U1	124
			Struktura i funkcje	Charakterystyczna kombinacja florystyczna	XX	U2	U1		
				Skład drzewostanu	XX	FV			
				Inwaz. gat. obce w runie i podszycie	XX	FV			
				Ekspans. gat. rodz. w runie	XX	FV			
				Struktura pionowa i przestrzenna roślinności	XX	U1			
				Wiek drzewostanu (udział starodrzewu)	XX	FV			
				Naturalne odnowienie	XX	FV			
				Gat. obce w d-stanie	XX	FV			
				Martwe drewno (łącznie zasoby)	XX	U2 (6 m ³)			
				Martwe drewno wielkowymiarowe	XX	U1 (4 szt.)			
				Mikrosiedliska drzewne (drzewa biocenotyczne)	XX	U2			
				Inne zniekształcenia	XX	XX			
			Stan kluczowych gat.	XX	XX				
Perspektywy ochrony	brak	XX	U1	U1					

Siedliska przyrodnicze	Kod natura	Stanowisko	Parametr	Wskaźnik	Ocena stanu ochrony na podstawie dostępnych danych wg skali FV, U1, U2	Ocena stanu ochrony po weryfikacji terenowej wg skali FV, U1, U2	Ogólna ocena stanu ochrony stanowiska wg skali FV, U1, U2	Ogólna ocena stanu ochrony	Nr zdjęcia fito., Uwagi
9130 – Żyzne buczyny (<i>Dentario glandulosae-Fagenion</i> , <i>Galio odorati-Fagenion</i>)	9130	10-07-1-05-411 -f -00	Powierzchnia siedliska	brak	XX	U1	U1	U2	157
			Struktura i funkcje	Charakterystyczna kombinacja florystyczna	XX	U2	U2		
				Skład drzewostanu	XX	FV			
				Ekspans. gat. rodz. w runie	XX	FV			
				Struktura pionowa i przestrzenna fitocenozy	XX	U1			
				Wiek drzewostanu (udział starodrzewu)	XX	U2			
				Naturalne odnowienie	XX	U2			
				Gat. obce w d-stanie	XX	FV			
				Inwazyjne gat. obce w podszybie i runie	XX	U1 (<i>Impatiens parviflora</i> 1%)			
				Martwe drewno (łącznie zasoby)	XX	U2 (2 m ³)			
				Martwe drewno wielkowymiarowe	XX	U2 (0 szt.)			
				Mikrosiedliska drzewne (drzewa biocenotyczne)	XX	U2			
				Inne zniekształcenia	XX	XX			
				Stan kluczowych gat.	XX	XX			
Perspektywy ochrony	brak	XX	U1	U1					

Siedliska przyrodnicze	Kod natura	Stanowisko	Parametr	Wskaźnik	Ocena stanu ochrony na podstawie dostępnych danych wg skali FV, U1, U2	Ocena stanu ochrony po weryfikacji terenowej wg skali FV, U1, U2	Ogólna ocena stanu ochrony stanowiska wg skali FV, U1, U2	Ogólna ocena stanu ochrony	Nr zdjęcia fito., Uwagi
9130 – Żyzne buczyny (<i>Dentario glandulosae-Fagenion</i> , <i>Galio odorati-Fagenion</i>)	9130	10-07-1-05-420 -k -00	Powierzchnia siedliska	brak	XX	U2	U2	U2	18
			Struktura i funkcje	Charakterystyczna kombinacja florystyczna	XX	U1			
				Skład drzewostanu	XX	FV			
				Ekspans. gat. rodz. w runie	XX	FV			
				Struktura pionowa i przestrzenna fitocenozy	XX	U1			
				Wiek drzewostanu (udział starodrzewu)	XX	U1			
				Naturalne odnowienie	XX	U2			
				Gat. obce w d-stanie	XX	FV			
				Inwazyjne gat. obce w podszycie i runie	XX	U2(<i>Impatiens parviflora</i> >30%)			
				Martwe drewno (łącznie zasoby)	XX	U2 (3 m ³)			
				Martwe drewno wielkowymiarowe	XX	U2 (0 szt.)			
				Mikrosiedliska drzewne (drzewa biocenotyczne)	XX	U2			
				Inne zniekształcenia	XX	FV			
				Stan kluczowych gat.	XX	XX			
Perspektywy ochrony	brak	XX	U1	U1					

Siedliska przyrodnicze	Kod natura	Stanowisko	Parametr	Wskaźnik	Ocena stanu ochrony na podstawie dostępnych danych wg skali FV, U1, U2	Ocena stanu ochrony po weryfikacji terenowej wg skali FV, U1, U2	Ogólna ocena stanu ochrony stanowiska wg skali FV, U1, U2	Ogólna ocena stanu ochrony	Nr zdjęcia fito., Uwagi
9130 – Żyzne buczyny (<i>Dentario glandulosae-Fagenion</i> , <i>Galio odorati-Fagenion</i>)	9130	10-07-1-05-424 -j -00	Powierzchnia siedliska	brak	XX	U2	U2	U2	12
			Struktura i funkcje	Charakterystyczna kombinacja florystyczna	XX	U2	U2		
				Skład drzewostanu	XX	FV			
				Ekspans. gat. rodz. w runie	XX	FV			
				Struktura pionowa i przestrzenna fitocenozy	XX	U2			
				Wiek drzewostanu (udział starodrzewu)	XX	U1			
				Naturalne odnowienie	XX	U2			
				Gat. obce w d-stanie	XX	FV			
				Inwazyjne gat. obce w podszycie i runie	XX	FV			
				Martwe drewno (łącznie zasoby)	XX	U2 (4 m ³)			
				Martwe drewno wielkowymiarowe	XX	U2 (2 szt.)			
				Mikrosiedliska drzewne (drzewa biocenotyczne)	XX	U2			
				Inne zniekształcenia	XX	XX			
			Stan kluczowych gat.	XX	XX				
Perspektywy ochrony	brak	XX	U1	U1					

Siedliska przyrodnicze	Kod natura	Stanowisko	Parametr	Wskaźnik	Ocena stanu ochrony na podstawie dostępnych danych wg skali FV, U1, U2	Ocena stanu ochrony po weryfikacji terenowej wg skali FV, U1, U2	Ogólna ocena stanu ochrony stanowiska wg skali FV, U1, U2	Ogólna ocena stanu ochrony	Nr zdjęcia fito., Uwagi
9130 – Żyzne buczyny (<i>Dentario glandulosae-Fagenion</i> , <i>Galio odorati-Fagenion</i>)	9130	10-07-1-05-426 -j -00	Powierzchnia siedliska	brak	XX	U2	U2	U2	10
			Struktura i funkcje	Charakterystyczna kombinacja florystyczna	XX	FV	U2		
				Skład drzewostanu	XX	U1			
				Ekspans. gat. rodz. w runie	XX	FV			
				Struktura pionowa i przestrzenna fitocenozy	XX	U1			
				Wiek drzewostanu (udział starodrzewu)	XX	U1			
				Naturalne odnowienie	XX	U2			
				Gat. obce w d-stanie	XX	FV			
				Inwazyjne gat. obce w podszycie i runie	XX	FV			
				Martwe drewno (łącznie zasoby)	XX	U2 (3 m ³)			
				Martwe drewno wielkowymiarowe	XX	U2 (0 szt.)			
				Mikrosiedliska drzewne (drzewa biocenotyczne)	XX	U2			
				Inne zniekształcenia	XX	XX			
				Stan kluczowych gat.	XX	XX			
			Perspektywy ochrony	brak	XX	U1	U1		

Siedliska przyrodnicze	Kod natura	Stanowisko	Parametr	Wskaźnik	Ocena stanu ochrony na podstawie dostępnych danych wg skali FV, U1, U2	Ocena stanu ochrony po weryfikacji terenowej wg skali FV, U1, U2	Ogólna ocena stanu ochrony stanowiska wg skali FV, U1, U2	Ogólna ocena stanu ochrony	Nr zdjęcia fito., Uwagi
9130 – Żyzne buczyny (<i>Dentario glandulosae-Fagenion</i> , <i>Galio odorati-Fagenion</i>)	9130	10-07-1-05-438 -1 -00	Powierzchnia siedliska	brak	XX	U1	U1	U1	1
			Struktura i funkcje	Charakterystyczna kombinacja florystyczna	XX	U1	U1		
				Skład drzewostanu	XX	U1			
				Ekspans. gat rodz w runie	XX	FV			
				Struktura pionowa i przestrzenna fitocenozy	XX	U1			
				Wiek drzewostanu (udział starodrzewu)	XX	U1			
				Naturalne odnowienie	XX	U2			
				Gat. obce w d-stanie	XX	U1 (<i>Picea abies</i> >20%)			
				Inwazyjne gat. obce w podszycie i runie	XX	FV			
				Martwe drewno (łącznie zasoby)	XX	U2 (5 m ³)			
				Martwe drewno wielkowymiarowe	XX	U2 (1 szt.)			
				Mikrosiedliska drzewne (drzewa biocenotyczne)	XX	U2			
				Inne zniekształcenia	XX	XX			
				Stan kluczowych gat.	XX	XX			
				Perspektywy ochrony	brak	XX			

Siedliska przyrodnicze	Kod natura	Stanowisko	Parametr	Wskaźnik	Ocena stanu ochrony na podstawie dostępnych danych wg skali FV, U1, U2	Ocena stanu ochrony po weryfikacji terenowej wg skali FV, U1, U2	Ogólna ocena stanu ochrony stanowiska wg skali FV, U1, U2	Ogólna ocena stanu ochrony	Nr zdjęcia fito., Uwagi
9130 – Żyzne buczyny (<i>Dentario glandulosae-Fagenion</i> , <i>Galio odorati-Fagenion</i>)	9130	10-07-1-05-440 -i -00	Powierzchnia siedliska	brak	XX	U1	U1	U1	4
			Struktura i funkcje	Charakterystyczna kombinacja florystyczna	XX	U1	U1		
				Skład drzewostanu	XX	FV			
				Ekspans. gat. rodz. w runie	XX	U1 (<i>Calamagrostis epigejos</i> > 5%)			
				Struktura pionowa i przestrzenna fitocenozy	XX	U1			
				Wiek drzewostanu (udział starodrzewu)	XX	FV			
				Naturalne odnowienie	XX	FV			
				Gat. obce w d-stanie	XX	FV			
				Inwazyjne gat. obce w podszycie i runie	XX	FV			
				Martwe drewno (łącznie zasoby)	XX	U2 (3 m ³)			
				Martwe drewno wielkowymiarowe	XX	U2 (1 szt.)			
				Mikrosiedliska drzewne (drzewa biocenotyczne)	XX	U2			
				Inne zniekształcenia	XX	XX			
				Stan kluczowych gat.	XX	XX			
				Perspektywy ochrony	brak	XX			

Siedliska przyrodnicze	Kod natura	Stanowisko	Parametr	Wskaźnik	Ocena stanu ochrony na podstawie dostępnych danych wg skali FV, U1, U2	Ocena stanu ochrony po weryfikacji terenowej wg skali FV, U1, U2	Ogólna ocena stanu ochrony stanowiska wg skali FV, U1, U2	Ogólna ocena stanu ochrony	Nr zdjęcia fito., Uwagi
9130 – Żyzne buczyny (<i>Dentario glandulosae-Fagenion</i> , <i>Galio odorati-Fagenion</i>)	9130	10-07-1-05-459 -a -00	Powierzchnia siedliska	brak	XX	FV	FV	U1	21 22 23
			Struktura i funkcje	Charakterystyczna kombinacja florystyczna	XX	U1			
				Skład drzewostanu	XX	FV			
				Ekspans. gat. rodz. w runie	XX	U1 (<i>Rubus sp.</i> >5%)			
				Struktura pionowa i przestrzenna fitocenozy	XX	FV			
				Wiek drzewostanu (udział starodrzewu)	XX	U2			
				Naturalne odnowienie	XX	U2			
				Gat. obce w d-stanie	XX	FV			
				Inwazyjne gat. obce w podszycie i runie	XX	U1 (<i>Impatiens parviflora</i> >1%)			
				Martwe drewno (łącznie zasoby)	XX	U2 (2 m ³)			
				Martwe drewno wielkowymiarowe	XX	U2 (0 szt.)			
				Mikrosiedliska drzewne (drzewa biocenotyczne)	XX	U2			
				Inne zniekształcenia	XX	XX			
				Stan kluczowych gat.	XX	XX			
Perspektywy ochrony	brak	XX	U1	U1					

Siedliska przyrodnicze	Kod natura	Stanowisko	Parametr	Wskaźnik	Ocena stanu ochrony na podstawie dostępnych danych wg skali FV, U1, U2	Ocena stanu ochrony po weryfikacji terenowej wg skali FV, U1, U2	Ogólna ocena stanu ochrony stanowiska wg skali FV, U1, U2	Ogólna ocena stanu ochrony	Nr zdjęcia fito., Uwagi
9130 – Żyzne buczyny (<i>Dentario glandulosae-Fagenion</i> , <i>Galio odorati-Fagenion</i>)	9130	10-07-1-05-462 -f -00	Powierzchnia siedliska	brak	XX	U1	U1	U1	25 26 27
			Struktura i funkcje	Charakterystyczna kombinacja florystyczna	XX	U1	U1		
				Skład drzewostanu	XX	FV			
				Ekspans. gat. rodz. w runie	XX	FV			
				Struktura pionowa i przestrzenna fitocenozy	XX	U1			
				Wiek drzewostanu (udział starodrzewu)	XX	U2			
				Naturalne odnowienie	XX	U2			
				Gat. obce w d-stanie	XX	FV			
				Inwazyjne gat. obce w podszycie i runie	XX	U1 (<i>Impatiens parviflora</i> > 1%)			
				Martwe drewno (łącznie zasoby)	XX	U2 (4 m ³)			
				Martwe drewno wielkowymiarowe	XX	U2 (0 szt)			
				Mikrosiedliska drzewne (drzewa biocenotyczne)	XX	U2			
				Inne zniekształcenia	XX	XX			
				Stan kluczowych gat.	XX	XX			
				Perspektywy ochrony	brak	XX			

Siedliska przyrodnicze	Kod natura	Stanowisko	Parametr	Wskaźnik	Ocena stanu ochrony na podstawie dostępnych danych wg skali FV, U1, U2	Ocena stanu ochrony po weryfikacji terenowej wg skali FV, U1, U2	Ogólna ocena stanu ochrony stanowiska wg skali FV, U1, U2	Ogólna ocena stanu ochrony	Nr zdjęcia fito., Uwagi
9130 – Żyzne buczyny (<i>Dentario glandulosae-Fagenion</i> , <i>Galio odorati-Fagenion</i>)	9130	10-07-1-05-481 -d -00	Powierzchnia siedliska	brak	XX	FV	FV	U1	29 30 31
			Struktura i funkcje	Charakterystyczna kombinacja florystyczna	XX	U1			
				Skład drzewostanu	XX	FV			
				Ekspans. gat. rodz. w runie	XX	U1 (<i>Calamagrostis epigejos</i> >5%)			
				Struktura pionowa i przestrzenna fitocenozy	XX	U2			
				Wiek drzewostanu (udział starodrzewu)	XX	FV			
				Naturalne odnowienie	XX	U2			
				Gat. obce w d-stanie	XX	FV			
				Inwazyjne gat. obce w podszycie i runie	XX	FV			
				Martwe drewno (łącznie zasoby)	XX	U2 (4 m ³)			
				Martwe drewno wielkowymiarowe	XX	U2 (1 szt.)			
				Mikrosiedliska drzewne (drzewa biocenotyczne)	XX	U2			
				Inne zniekształcenia	XX	XX			
				Stan kluczowych gat.	XX	XX			
			Perspektywy ochrony	brak	XX	U1	U1		

Siedliska przyrodnicze	Kod natura	Stanowisko	Parametr	Wskaźnik	Ocena stanu ochrony na podstawie dostępnych danych wg skali FV, U1, U2	Ocena stanu ochrony po weryfikacji terenowej wg skali FV, U1, U2	Ogólna ocena stanu ochrony stanowiska wg skali FV, U1, U2	Ogólna ocena stanu ochrony	Nr zdjęcia fito., Uwagi
9130 – Żyzne buczyny (<i>Dentario glandulosae-Fagenion</i> , <i>Galio odorati-Fagenion</i>)	9130	10-07-1-05-489 -b -00	Powierzchnia siedliska	brak	XX	FV	FV	U1	36 37
			Struktura i funkcje	Charakterystyczna kombinacja florystyczna	XX	U1			
				Skład drzewostanu	XX	U1			
				Ekspans. gat. rodz. w runie	XX	FV			
				Struktura pionowa i przestrzenna fitocenozy	XX	U1			
				Wiek drzewostanu (udział starodrzewu)	XX	U1			
				Naturalne odnowienie	XX	U2			
				Gat. obce w d-stanie	XX	FV			
				Inwazyjne gat. obce w podszybie i runie	XX	U1 (<i>Impatiens parviflora</i> 1%)			
				Martwe drewno (łącznie zasoby)	XX	U2 (8 m ³)			
				Martwe drewno wielkowymiarowe	XX	U2 (2 szt.)			
				Mikrosiedliska drzewne (drzewa biocenotyczne)	XX	U2			
				Inne zniekształcenia	XX	XX			
				Stan kluczowych gat.	XX	XX			
Perspektywy ochrony	brak	XX	U1	U1					

Siedliska przyrodnicze	Kod natura	Stanowisko	Parametr	Wskaźnik	Ocena stanu ochrony na podstawie dostępnych danych wg skali FV, U1, U2	Ocena stanu ochrony po weryfikacji terenowej wg skali FV, U1, U2	Ogólna ocena stanu ochrony stanowiska wg skali FV, U1, U2	Ogólna ocena stanu ochrony	Nr zdjęcia fito., Uwagi
9130 – Żyzne buczyny (<i>Dentario glandulosae-Fagenion</i> , <i>Galio odorati-Fagenion</i>)	9130	10-07-1-05-490 -b -00	Powierzchnia siedliska	brak	XX	FV	FV	U1	38
			Struktura i funkcje	Charakterystyczna kombinacja florystyczna	XX	U1			
				Skład drzewostanu	XX	FV			
				Ekspans. gat. rodz. w runie	XX	FV			
				Struktura pionowa i przestrzenna fitocenozy	XX	U1			
				Wiek drzewostanu (udział starodrzewu)	XX	U1			
				Naturalne odnowienie	XX	U2			
				Gat. obce w d-stanie	XX	FV			
				Inwazyjne gat. obce w podszycie i runie	XX	U1 (<i>Impatiens parviflora</i> >1%)			
				Martwe drewno (łącznie zasoby)	XX	U2 (6 m ³)			
				Martwe drewno wielkowymiarowe	XX	U1 (3 szt.)			
				Mikrosiedliska drzewne (drzewa biocenotyczne)	XX	U2			
				Inne zniekształcenia	XX	XX			
				Stan kluczowych gat.	XX	XX			
				Perspektywy ochrony	brak	XX	U1		

Siedliska przyrodnicze	Kod natura	Stanowisko	Parametr	Wskaźnik	Ocena stanu ochrony na podstawie dostępnych danych wg skali FV, U1, U2	Ocena stanu ochrony po weryfikacji terenowej wg skali FV, U1, U2	Ogólna ocena stanu ochrony stanowiska wg skali FV, U1, U2	Ogólna ocena stanu ochrony	Nr zdjęcia fito., Uwagi
9130 – Żyzne buczyny (<i>Dentario glandulosae-Fagenion</i> , <i>Galio odorati-Fagenion</i>)	9130	10-07-1-05-495 -g -00	Powierzchnia siedliska	brak	XX	FV	FV	U2	136
			Struktura i funkcje	Charakterystyczna kombinacja florystyczna	XX	U2			
				Skład drzewostanu	XX	FV			
				Ekspans. gat. rodz. w runie	XX	U2(<i>Calamagrostis epigejos</i> >50%)			
				Struktura pionowa i przestrzenna fitocenozy	XX	U1			
				Wiek drzewostanu (udział starodrzewu)	XX	FV			
				Naturalne odnowienie	XX	FV			
				Gat. obce w d-stanie	XX	FV			
				Inwazyjne gat. obce w podszyciu i runie	XX	FV			
				Martwe drewno (łącznie zasoby)	XX				
				Martwe drewno wielkowymiarowe	XX	U2 (0 szt.)			
				Mikrosiedliska drzewne (drzewa biocenotyczne)	XX	U2			
				Inne zniekształcenia	XX	XX			
				Stan kluczowych gat.	XX	XX			
				Perspektywy ochrony	brak	XX	U1		

Siedliska przyrodnicze	Kod natura	Stanowisko	Parametr	Wskaźnik	Ocena stanu ochrony na podstawie dostępnych danych wg skali FV, U1, U2	Ocena stanu ochrony po weryfikacji terenowej wg skali FV, U1, U2	Ogólna ocena stanu ochrony stanowiska wg skali FV, U1, U2	Ogólna ocena stanu ochrony	Nr zdjęcia fito., Uwagi
9130 – Żyzne buczyny (<i>Dentario glandulosae-Fagenion</i> , <i>Galio odorati-Fagenion</i>)	9130	10-07-1-06-403 -c -00	Powierzchnia siedliska	brak	XX	U1	U1	U2	68 69
			Struktura i funkcje	Charakterystyczna kombinacja florystyczna	XX	U2	U2		
				Skład drzewostanu	XX	FV			
				Ekspans. gat. rodz. w runie	XX	U1 (<i>Calamagrostis epigejos</i> >25%)			
				Struktura pionowa i przestrzenna fitocenozy	XX	U1			
				Wiek drzewostanu (udział starodrzewu)	XX	FV			
				Naturalne odnowienie	XX	FV			
				Gat. obce w d-stanie	XX	FV			
				Inwazyjne gat. obce w podszycie i runie	XX	FV			
				Martwe drewno (łącznie zasoby)	XX	U2 (0 m ³)			
				Martwe drewno wielkowymiarowe	XX	U2 (1 szt.)			
				Mikrosiedliska drzewne (drzewa biocenotyczne)	XX	U2			
				Inne zniekształcenia	XX	XX			
				Stan kluczowych gat.	XX	XX			
Perspektywy ochrony	brak	XX	U1	U1					

Siedliska przyrodnicze	Kod natura	Stanowisko	Parametr	Wskaźnik	Ocena stanu ochrony na podstawie dostępnych danych wg skali FV, U1, U2	Ocena stanu ochrony po weryfikacji terenowej wg skali FV, U1, U2	Ogólna ocena stanu ochrony stanowiska wg skali FV, U1, U2	Ogólna ocena stanu ochrony	Nr zdjęcia fito., Uwagi
9130 – Żyzne buczyny (<i>Dentario glandulosae-Fagenion</i> , <i>Galio odorati-Fagenion</i>)	9130	10-07-1-06-405 -f -00	Powierzchnia siedliska	brak	XX	U1	U1	U1	15
			Struktura i funkcje	Charakterystyczna kombinacja florystyczna	XX	U1	U1		
				Skład drzewostanu	XX	U1			
				Ekspans. gat. rodz. w runie	XX	FV			
				Struktura pionowa i przestrzenna fitocenozy	XX	U1			
				Wiek drzewostanu (udział starodrzewu)	XX	FV			
				Naturalne odnowienie	XX	FV			
				Gat. obce w d-stanie	XX	FV			
				Inwazyjne gat. obce w podszycie i runie	XX	FV			
				Martwe drewno (łącznie zasoby)	XX	U2 (3 m ³)			
				Martwe drewno wielkowymiarowe	XX	U2 (1 szt.)			
				Mikrosiedliska drzewne (drzewa biocenotyczne)	XX	U2			
				Inne zniekształcenia	XX	XX			
				Stan kluczowych gat.	XX	XX			
				Perspektywy ochrony	brak	XX			

Siedliska przyrodnicze	Kod natura	Stanowisko	Parametr	Wskaźnik	Ocena stanu ochrony na podstawie dostępnych danych wg skali FV, U1, U2	Ocena stanu ochrony po weryfikacji terenowej wg skali FV, U1, U2	Ogólna ocena stanu ochrony stanowiska wg skali FV, U1, U2	Ogólna ocena stanu ochrony	Nr zdjęcia fito., Uwagi
9130 – Żyzne buczyny (<i>Dentario glandulosae-Fagenion</i> , <i>Galio odorati-Fagenion</i>)	9130	10-07-1-06-414 -a -00	Powierzchnia siedliska	brak	XX	U1	U1	U2	70
			Struktura i funkcje	Charakterystyczna kombinacja florystyczna	XX	U2	U2		
				Skład drzewostanu	XX	FV			
				Ekspans. gat. rodz. w runie	XX	U2 (<i>Calamagrostis epigejos</i> > 15%)			
				Struktura pionowa i przestrzenna fitocenozy	XX	U1			
				Wiek drzewostanu (udział starodrzewu)	XX	U2			
				Naturalne odnowienie	XX	U2			
				Gat. obce w d-stanie	XX	FV			
				Inwazyjne gat. obce w podszycie i runie	XX	FV			
				Martwe drewno (łącznie zasoby)	XX	U2 (6 m ³)			
				Martwe drewno wielkowymiarowe	XX	U1 (4 szt.)			
				Mikrosiedliska drzewne (drzewa biocenotyczne)	XX	U2			
				Inne zniekształcenia	XX	XX			
				Stan kluczowych gat.	XX	XX			
			Perspektywy ochrony	brak	XX	U1	U1		

Siedliska przyrodnicze	Kod natura	Stanowisko	Parametr	Wskaźnik	Ocena stanu ochrony na podstawie dostępnych danych wg skali FV, U1, U2	Ocena stanu ochrony po weryfikacji terenowej wg skali FV, U1, U2	Ogólna ocena stanu ochrony stanowiska wg skali FV, U1, U2	Ogólna ocena stanu ochrony	Nr zdjęcia fito., Uwagi
9130 – Żyzne buczyny (<i>Dentario glandulosae-Fagenion</i> , <i>Galio odorati-Fagenion</i>)	9130	10-07-1-06-416 -b -00	Powierzchnia siedliska	brak	XX	U2	U2	U2	133
			Struktura i funkcje	Charakterystyczna kombinacja florystyczna	XX	U2	U2		
				Skład drzewostanu	XX	U1			
				Ekspans. gat. rodz. w runie	XX	FV			
				Struktura pionowa i przestrzenna fitocenozy	XX	U1			
				Wiek drzewostanu (udział starodrzewu)	XX	FV			
				Naturalne odnowienie	XX	U1			
				Gat. obce w d-stanie	XX	U1			
				Inwazyjne gat. obce w podszycie i runie	XX	FV			
				Martwe drewno (łącznie zasoby)	XX	U2			
				Martwe drewno wielkowymiarowe	XX	U2			
				Mikrosiedliska drzewne (drzewa biocenotyczne)	XX	U2			
				Inne zniekształcenia	XX	XX			
			Stan kluczowych gat.	XX	XX				
Perspektywy ochrony	brak	XX	U1	U1					

Siedliska przyrodnicze	Kod natura	Stanowisko	Parametr	Wskaźnik	Ocena stanu ochrony na podstawie dostępnych danych wg skali FV, U1, U2	Ocena stanu ochrony po weryfikacji terenowej wg skali FV, U1, U2	Ogólna ocena stanu ochrony stanowiska wg skali FV, U1, U2	Ogólna ocena stanu ochrony	Nr zdjęcia fito., Uwagi
9130 – Żyzne buczyny (<i>Dentario glandulosae-Fagenion</i> , <i>Galio odorati-Fagenion</i>)	9130	10-07-1-06-430 -g -00	Powierzchnia siedliska	brak	XX	U1	U1	U1	60
			Struktura i funkcje	Charakterystyczna kombinacja florystyczna	XX	U1	U1		
				Skład drzewostanu	XX	FV			
				Ekspans. gat. rodz. w runie	XX	FV			
				Struktura pionowa i przestrzenna fitocenozy	XX	U2			
				Wiek drzewostanu (udział starodrzewu)	XX	U1			
				Naturalne odnowienie	XX	FV			
				Gat. obce w d-stanie	XX	FV			
				Inwazyjne gat. obce w podszycie i runie	XX	FV			
				Martwe drewno (łącznie zasoby)	XX				
				Martwe drewno wielkowymiarowe	XX	U2 (1 szt.)			
				Mikrosiedliska drzewne (drzewa biocenotyczne)	XX	U2			
				Inne zniekształcenia	XX	XX			
				Stan kluczowych gat.	XX	XX			
Perspektywy ochrony	brak	XX	U1	U1					

Siedliska przyrodnicze	Kod natura	Stanowisko	Parametr	Wskaźnik	Ocena stanu ochrony na podstawie dostępnych danych wg skali FV, U1, U2	Ocena stanu ochrony po weryfikacji terenowej wg skali FV, U1, U2	Ogólna ocena stanu ochrony stanowiska wg skali FV, U1, U2	Ogólna ocena stanu ochrony	Nr zdjęcia fito., Uwagi
9130 – Żyzne buczyny (<i>Dentario glandulosae-Fagenion</i> , <i>Galio odorati-Fagenion</i>)	9130	10-07-1-06-449 -d -00	Powierzchnia siedliska	brak	XX	U1	U1	U1	64
			Struktura i funkcje	Charakterystyczna kombinacja florystyczna	XX	U1	U1		
				Skład drzewostanu	XX	FV			
				Ekspans. gat. rodz. w runie	XX	FV			
				Struktura pionowa i przestrzenna fitocenozy	XX	U1			
				Wiek drzewostanu (udział starodrzewu)	XX	FV			
				Naturalne odnowienie	XX	FV			
				Gat. obce w d-stanie	XX	FV			
				Inwazyjne gat. obce w podszycie i runie	XX	FV			
				Martwe drewno (łącznie zasoby)	XX	U2 (3 m ³)			
				Martwe drewno wielkowymiarowe	XX	U2 (0 szt.)			
				Mikrosiedliska drzewne (drzewa biocenotyczne)	XX	U2			
				Inne zniekształcenia	XX	XX			
				Stan kluczowych gat.	XX	XX			
				Perspektywy ochrony	brak	XX			

Siedliska przyrodnicze	Kod natura	Stanowisko	Parametr	Wskaźnik	Ocena stanu ochrony na podstawie dostępnych danych wg skali FV, U1, U2	Ocena stanu ochrony po weryfikacji terenowej wg skali FV, U1, U2	Ogólna ocena stanu ochrony stanowiska wg skali FV, U1, U2	Ogólna ocena stanu ochrony	Nr zdjęcia fito., Uwagi
9130 – Żyzne buczyny (<i>Dentario glandulosae-Fagenion</i> , <i>Galio odorati-Fagenion</i>)	9130	10-07-1-06-450 -g -00	Powierzchnia siedliska	brak	XX	U1	U1	U1	65
			Struktura i funkcje	Charakterystyczna kombinacja florystyczna	XX	U1	U1		
				Skład drzewostanu	XX	U1			
				Ekspans. gat rodz w runie	XX	FV			
				Struktura pionowa i przestrzenna fitocenozy	XX	FV			
				Wiek drzewostanu (udział starodrzewu)	XX	U1			
				Naturalne odnowienie	XX	U1			
				Gat. obce w d-stanie	XX	FV			
				Inwazyjne gat. obce w podszycie i runie	XX	U1 (<i>Impatiens parviflora</i> >25%)			
				Martwe drewno (łącznie zasoby)	XX	U2 (7 m ³)			
				Martwe drewno wielkowymiarowe	XX	U1 (4 szt.)			
				Mikrosiedliska drzewne (drzewa biocenotyczne)	XX	U2			
				Inne zniekształcenia	XX	XX			
				Stan kluczowych gat.	XX	XX			
				Perspektywy ochrony	brak	XX			

Siedliska przyrodnicze	Kod natura	Stanowisko	Parametr	Wskaźnik	Ocena stanu ochrony na podstawie dostępnych danych wg skali FV, U1, U2	Ocena stanu ochrony po weryfikacji terenowej wg skali FV, U1, U2	Ogólna ocena stanu ochrony stanowiska wg skali FV, U1, U2	Ogólna ocena stanu ochrony	Nr zdjęcia fito., Uwagi
9130 – Żyzne buczyny (<i>Dentario glandulosae-Fagenion</i> , <i>Galio odorati-Fagenion</i>)	9130	10-07-1-06-466 -f -00	Powierzchnia siedliska	brak	XX	FV	FV	U1	54 55 56
			Struktura i funkcje	Charakterystyczna kombinacja florystyczna	XX	U1	U1		
				Skład drzewostanu	XX	FV			
				Ekspans. gat. rodz. w runie	XX	FV			
				Struktura pionowa i przestrzenna fitocenozy	XX	U2			
				Wiek drzewostanu (udział starodrzewu)	XX	U2			
				Naturalne odnowienie	XX	U2			
				Gat. obce w d-stanie	XX	FV			
				Inwazyjne gat. obce w podszycie i runie	XX	U1 (<i>Impatiens parviflora</i> >5%)			
				Martwe drewno (łącznie zasoby)	XX	U2 (3 m ³)			
				Martwe drewno wielkowymiarowe	XX	U2 (1 szt.)			
				Mikrosiedliska drzewne (drzewa biocenotyczne)	XX	U2			
				Inne zniekształcenia	XX	XX			
				Stan kluczowych gat.	XX	XX			
				Perspektywy ochrony	brak	XX			

Siedliska przyrodnicze	Kod natura	Stanowisko	Parametr	Wskaźnik	Ocena stanu ochrony na podstawie dostępnych danych wg skali FV, U1, U2	Ocena stanu ochrony po weryfikacji terenowej wg skali FV, U1, U2	Ogólna ocena stanu ochrony stanowiska wg skali FV, U1, U2	Ogólna ocena stanu ochrony	Nr zdjęcia fito., Uwagi
9130 – Żyzne buczyny (<i>Dentario glandulosae-Fagenion</i> , <i>Galio odorati-Fagenion</i>)	9130	10-07-1-06-471 -f -00	Powierzchnia siedliska	brak	XX	FV	FV	U1	74
			Struktura i funkcje	Charakterystyczna kombinacja florystyczna	XX	U1			
				Skład drzewostanu	XX	U1			
				Ekspans. gat. rodz. w runie	XX	FV			
				Struktura pionowa i przestrzenna fitocenozy	XX	U1			
				Wiek drzewostanu (udział starodrzewu)	XX	FV			
				Naturalne odnowienie	XX	FV			
				Gat. obce w d-stanie	XX	FV			
				Inwazyjne gat. obce w podszyciu i runie	XX	U1 (<i>Impatiens parviflora</i> >1%)			
				Martwe drewno (łącznie zasoby)	XX	U2 (3 m ³)			
				Martwe drewno wielkowymiarowe	XX	U2 (0 szt.)			
				Mikrosiedliska drzewne (drzewa biocenotyczne)	XX	U2			
				Inne zniekształcenia	XX	XX			
				Stan kluczowych gat.	XX	XX			
				Perspektywy ochrony	brak	XX	U1		

Siedliska przyrodnicze	Kod natura	Stanowisko	Parametr	Wskaźnik	Ocena stanu ochrony na podstawie dostępnych danych wg skali FV, U1, U2	Ocena stanu ochrony po weryfikacji terenowej wg skali FV, U1, U2	Ogólna ocena stanu ochrony stanowiska wg skali FV, U1, U2	Ogólna ocena stanu ochrony	Nr zdjęcia fito., Uwagi
9130 – Żyzne buczyny (<i>Dentario glandulosae-Fagenion</i> , <i>Galio odorati-Fagenion</i>)	9130	10-07-1-06-472 -c -00	Powierzchnia siedliska	brak	XX	FV	FV	U1	75 76
			Struktura i funkcje	Charakterystyczna kombinacja florystyczna	XX	U1			
				Skład drzewostanu	XX	FV			
				Ekspans. gat. rodz. w runie	XX	U1 (<i>Calamagrostis epigejos</i> >5%)			
				Struktura pionowa i przestrzenna fitocenozy	XX	U2			
				Wiek drzewostanu (udział starodrzewu)	XX	FV			
				Naturalne odnowienie	XX	FV			
				Gat. obce w d-stanie	XX	U1 (<i>Pseudotsuga menziesii</i> 10%)			
				Inwazyjne gat. obce w podszycie i runie	XX	U1 (<i>Impatiens parviflora</i> >1%)			
				Martwe drewno (łącznie zasoby)	XX	U2 (4 m ³)			
				Martwe drewno wielkowymiarowe	XX	U2 (2 szt.)			
				Mikrosiedliska drzewne (drzewa biocenotyczne)	XX	U2			
				Inne zniekształcenia	XX	XX			
				Stan kluczowych gat.	XX	XX			
				Perspektywy ochrony	brak	XX	U1		

Siedliska przyrodnicze	Kod natura	Stanowisko	Parametr	Wskaźnik	Ocena stanu ochrony na podstawie dostępnych danych wg skali FV, U1, U2	Ocena stanu ochrony po weryfikacji terenowej wg skali FV, U1, U2	Ogólna ocena stanu ochrony stanowiska wg skali FV, U1, U2	Ogólna ocena stanu ochrony	Nr zdjęcia fito., Uwagi
9130 – Żyzne buczyny (<i>Dentario glandulosae-Fagenion</i> , <i>Galio odorati-Fagenion</i>)	9130	10-07-1-06-543 -g -00	Powierzchnia siedliska	brak	XX	FV	FV	U1	161
			Struktura i funkcje	Charakterystyczna kombinacja florystyczna	XX	U1			
				Skład drzewostanu	XX	FV			
				Ekspans. gat. rodz. w runie	XX	U1 (<i>Calamagrostis epigejos</i> > 15%)			
				Struktura pionowa i przestrzenna fitocenozy	XX	U1			
				Wiek drzewostanu (udział starodrzewu)	XX	FV			
				Naturalne odnowienie	XX	U1			
				Gat. obce w d-stanie	XX	FV			
				Inwazyjne gat. obce w podszycie i runie	XX	FV			
				Martwe drewno (łącznie zasoby)	XX	U2 (7 m ³)			
				Martwe drewno wielkowymiarowe	XX	U1 (4 szt.)			
				Mikrosiedliska drzewne (drzewa biocenotyczne)	XX	U2			
				Inne zniekształcenia	XX	XX			
				Stan kluczowych gat.	XX	XX			
Perspektywy ochrony	brak	XX	U1	U1					

Siedliska przyrodnicze	Kod natura	Stanowisko	Parametr	Wskaźnik	Ocena stanu ochrony na podstawie dostępnych danych wg skali FV, U1, U2	Ocena stanu ochrony po weryfikacji terenowej wg skali FV, U1, U2	Ogólna ocena stanu ochrony stanowiska wg skali FV, U1, U2	Ogólna ocena stanu ochrony	Nr zdjęcia fito., Uwagi
9130 – Żyzne buczyny (<i>Dentario glandulosae-Fagenion</i> , <i>Galio odorati-Fagenion</i>)	9130	10-07-1-06-549 -1 -00	Powierzchnia siedliska	brak	XX	FV	FV	U1	80 81
			Struktura i funkcje	Charakterystyczna kombinacja florystyczna	XX	U1			
				Skład drzewostanu	XX	FV			
				Ekspans. gat. rodz. w runie	XX	U1 (<i>Calamagrostis epigejos</i> > 5%)			
				Struktura pionowa i przestrzenna fitocenozy	XX	U1			
				Wiek drzewostanu (udział starodrzewu)	XX	FV			
				Naturalne odnowienie	XX	FV			
				Gat. obce w d-stanie	XX	FV			
				Inwazyjne gat. obce w podszycie i runie	XX	U1 (<i>Impatiens parviflora</i> > 1%)			
				Martwe drewno (łącznie zasoby)	XX	U1 (10 m ³)			
				Martwe drewno wielkowymiarowe	XX	U2 (1 szt.)			
				Mikrosiedliska drzewne (drzewa biocenotyczne)	XX	U2			
				Inne zniekształcenia	XX	XX			
				Stan kluczowych gat.	XX	XX			
				Perspektywy ochrony	brak	XX	U1		

Siedliska przyrodnicze	Kod natura	Stanowisko	Parametr	Wskaźnik	Ocena stanu ochrony na podstawie dostępnych danych wg skali FV, U1, U2	Ocena stanu ochrony po weryfikacji terenowej wg skali FV, U1, U2	Ogólna ocena stanu ochrony stanowiska wg skali FV, U1, U2	Ogólna ocena stanu ochrony	Nr zdjęcia fito., Uwagi
9130 – Żyzne buczyny (<i>Dentario glandulosae-Fagenion</i> , <i>Galio odorati-Fagenion</i>)	9130	10-07-1-06-554 -a -00	Powierzchnia siedliska	brak	XX	FV	FV	U1	82
			Struktura i funkcje	Charakterystyczna kombinacja florystyczna	XX	U1			
				Skład drzewostanu	XX	FV			
				Ekspans. gat. rodz. w runie	XX	FV			
				Struktura pionowa i przestrzenna fitocenozy	XX	U2			
				Wiek drzewostanu (udział starodrzewu)	XX	FV			
				Naturalne odnowienie	XX	U1			
				Gat. obce w d-stanie	XX	U1 (<i>Pseudotsuga menziesii</i> 10%)			
				Inwazyjne gat. obce w podszycie i runie	XX	U1 (<i>Impatiens parviflora</i> >1%)			
				Martwe drewno (łącznie zasoby)	XX	U1 (10 m ³)			
				Martwe drewno wielkowymiarowe	XX	U2 (2 szt.)			
				Mikrosiedliska drzewne (drzewa biocenotyczne)	XX	U1			
				Inne zniekształcenia	XX	XX			
				Stan kluczowych gat.	XX	XX			
				Perspektywy ochrony	brak	XX	U1		

Siedliska przyrodnicze	Kod natura	Stanowisko	Parametr	Wskaźnik	Ocena stanu ochrony na podstawie dostępnych danych wg skali FV, U1, U2	Ocena stanu ochrony po weryfikacji terenowej wg skali FV, U1, U2	Ogólna ocena stanu ochrony stanowiska wg skali FV, U1, U2	Ogólna ocena stanu ochrony	Nr zdjęcia fito., Uwagi
9130 – Żyzne buczyny (<i>Dentario glandulosae-Fagenion</i> , <i>Galio odorati-Fagenion</i>)	9130	10-07-1-08-501 -a -00	Powierzchnia siedliska	brak	XX	FV	FV	U1	43 44
			Struktura i funkcje	Charakterystyczna kombinacja florystyczna	XX	U1	U1		
				Skład drzewostanu	XX	FV			
				Ekspans. gat. rodz. w runie	XX	FV			
				Struktura pionowa i przestrzenna fitocenozy	XX	U1			
				Wiek drzewostanu (udział starodrzewu)	XX	U1			
				Naturalne odnowienie	XX	U2			
				Gat. obce w d-stanie	XX	FV			
				Inwazyjne gat. obce w podszycie i runie	XX	FV			
				Martwe drewno (łącznie zasoby)	XX	U2 (3 m ³)			
				Martwe drewno wielkowymiarowe	XX	U2 (2 szt.)			
				Mikrosiedliska drzewne (drzewa biocenotyczne)	XX	U2			
				Inne zniekształcenia	XX	XX			
				Stan kluczowych gat.	XX	XX			
				Perspektywy ochrony	brak	XX			

Siedliska przyrodnicze	Kod natura	Stanowisko	Parametr	Wskaźnik	Ocena stanu ochrony na podstawie dostępnych danych wg skali FV, U1, U2	Ocena stanu ochrony po weryfikacji terenowej wg skali FV, U1, U2	Ogólna ocena stanu ochrony stanowiska wg skali FV, U1, U2	Ogólna ocena stanu ochrony	Nr zdjęcia fito., Uwagi
9130 – Żyzne buczyny (<i>Dentario glandulosae-Fagenion</i> , <i>Galio odorati-Fagenion</i>)	9130	10-07-1-08-502 -a -00	Powierzchnia siedliska	brak	XX	FV	FV	U2	45
			Struktura i funkcje	Charakterystyczna kombinacja florystyczna	XX	U1	U2		
				Skład drzewostanu	XX	FV			
				Ekspans. gat. rodz. w runie	XX	FV			
				Struktura pionowa i przestrzenna fitocenozy	XX	U2			
				Wiek drzewostanu (udział starodrzewu)	XX	U2			
				Naturalne odnowienie	XX	U2			
				Gat. obce w d-stanie	XX	FV			
				Inwazyjne gat. obce w podszycie i runie	XX	FV			
				Martwe drewno (łącznie zasoby)	XX	U2 (4 m ³)			
				Martwe drewno wielkowymiarowe	XX	U2 (2 szt.)			
				Mikrosiedliska drzewne (drzewa biocenotyczne)	XX	U2			
				Inne zniekształcenia	XX	XX			
			Stan kluczowych gat.	XX	XX				
Perspektywy ochrony	brak	XX	U1	U1					

Siedliska przyrodnicze	Kod natura	Stanowisko	Parametr	Wskaźnik	Ocena stanu ochrony na podstawie dostępnych danych wg skali FV, U1, U2	Ocena stanu ochrony po weryfikacji terenowej wg skali FV, U1, U2	Ogólna ocena stanu ochrony stanowiska wg skali FV, U1, U2	Ogólna ocena stanu ochrony	Nr zdjęcia fito., Uwagi
9130 – Żyzne buczyny (<i>Dentario glandulosae-Fagenion</i> , <i>Galio odorati-Fagenion</i>)	9130	10-07-1-08-504 -d -00	Powierzchnia siedliska	brak	XX	FV	FV	U2	134
			Struktura i funkcje	Charakterystyczna kombinacja florystyczna	XX	U2			
				Skład drzewostanu	XX	FV			
				Ekspans. gat. rodz. w runie	XX	U2 (<i>Calamagrostis epigejos</i> >50%)			
				Struktura pionowa i przestrzenna fitocenozy	XX	U1			
				Wiek drzewostanu (udział starodrzewu)	XX	FV			
				Naturalne odnowienie	XX	U1			
				Gat. obce w d-stanie	XX	FV			
				Inwazyjne gat. obce w podszycie i runie	XX	FV			
				Martwe drewno (łącznie zasoby)	XX	U2 (3 m ³)			
				Martwe drewno wielkowymiarowe	XX	U2 (0 szt.)			
				Mikrosiedliska drzewne (drzewa biocenotyczne)	XX	U2			
				Inne zniekształcenia	XX	XX			
				Stan kluczowych gat.	XX	XX			
				Perspektywy ochrony	brak	XX	U1		

Siedliska przyrodnicze	Kod natura	Stanowisko	Parametr	Wskaźnik	Ocena stanu ochrony na podstawie dostępnych danych wg skali FV, U1, U2	Ocena stanu ochrony po weryfikacji terenowej wg skali FV, U1, U2	Ogólna ocena stanu ochrony stanowiska wg skali FV, U1, U2	Ogólna ocena stanu ochrony	Nr zdjęcia fito., Uwagi
9130 – Żyzne buczyny (<i>Dentario glandulosae-Fagenion</i> , <i>Galio odorati-Fagenion</i>)	9130	10-07-1-08-526 -b -00	Powierzchnia siedliska	brak	XX	U2	U2	U2	102
			Struktura i funkcje	Charakterystyczna kombinacja florystyczna	XX	U2	U2		
				Skład drzewostanu	XX	U1			
				Ekspans. gat. rodz. w runie	XX	FV			
				Struktura pionowa i przestrzenna fitocenozy	XX	U1			
				Wiek drzewostanu (udział starodrzewu)	XX	U2			
				Naturalne odnowienie	XX	U2			
				Gat. obce w d-stanie	XX	FV			
				Inwazyjne gat. obce w podszyciu i runie	XX	U1 (<i>Impatiens parviflora</i> >1%)			
				Martwe drewno (łącznie zasoby)	XX	U2 (2 m ³)			
				Martwe drewno wielkowymiarowe	XX	U2 (1 szt.)			
				Mikrosiedliska drzewne (drzewa biocenotyczne)	XX	U2			
				Inne zniekształcenia	XX	XX			
			Stan kluczowych gat.	XX	XX				
Perspektywy ochrony	brak	XX	U1	U1					

Siedliska przyrodnicze	Kod natura	Stanowisko	Parametr	Wskaźnik	Ocena stanu ochrony na podstawie dostępnych danych wg skali FV, U1, U2	Ocena stanu ochrony po weryfikacji terenowej wg skali FV, U1, U2	Ogólna ocena stanu ochrony stanowiska wg skali FV, U1, U2	Ogólna ocena stanu ochrony	Nr zdjęcia fito., Uwagi
9130 – Żyzne buczyny (<i>Dentario glandulosae-Fagenion</i> , <i>Galio odorati-Fagenion</i>)	9130	10-07-1-08-596 -a -00	Powierzchnia siedliska	brak	XX	U1	U1	U2	97
			Struktura i funkcje	Charakterystyczna kombinacja florystyczna	XX	U1	U2		
				Skład drzewostanu	XX	FV			
				Ekspans. gat. rodz. w runie	XX	FV			
				Struktura pionowa i przestrzenna fitocenozy	XX	U2			
				Wiek drzewostanu (udział starodrzewu)	XX	U2			
				Naturalne odnowienie	XX	U1			
				Gat. obce w d-stanie	XX	FV			
				Inwazyjne gat. obce w podszycie i runie	XX	FV			
				Martwe drewno (łącznie zasoby)	XX	U2 (3 m ³)			
				Martwe drewno wielkowymiarowe	XX	U2 (1 szt.)			
				Mikrosiedliska drzewne (drzewa biocenotyczne)	XX	U2			
				Inne zniekształcenia	XX	XX			
				Stan kluczowych gat.	XX	XX			
				Perspektywy ochrony	brak	XX			

Siedliska przyrodnicze	Kod natura	Stanowisko	Parametr	Wskaźnik	Ocena stanu ochrony na podstawie dostępnych danych wg skali FV, U1, U2	Ocena stanu ochrony po weryfikacji terenowej wg skali FV, U1, U2	Ogólna ocena stanu ochrony stanowiska wg skali FV, U1, U2	Ogólna ocena stanu ochrony	Nr zdjęcia fito., Uwagi
9130 – Żyzne buczyny (<i>Dentario glandulosae-Fagenion</i> , <i>Galio odorati-Fagenion</i>)	9130	10-07-1-09-559 -b -00	Powierzchnia siedliska	brak	XX	FV	FV	U2	86
			Struktura i funkcje	Charakterystyczna kombinacja florystyczna	XX	U1			
				Skład drzewostanu	XX	U1			
				Ekspans. gat rodz w runie	XX	FV			
				Struktura pionowa i przestrzenna fitocenozy	XX	U2			
				Wiek drzewostanu (udział starodrzewu)	XX	U2			
				Naturalne odnowienie	XX	U2			
				Gat. obce w d-stanie	XX	U1			
				Inwazyjne gat. obce w podszycie i runie	XX	U1 (<i>Impatiens parviflora</i> >20%)			
				Martwe drewno (łącznie zasoby)	XX	U2 (3 m ³)			
				Martwe drewno wielkowymiarowe	XX	U2 (0 szt.)			
				Mikrosiedliska drzewne (drzewa biocenotyczne)	XX	U2			
				Inne zniekształcenia	XX	XX			
				Stan kluczowych gat.	XX	XX			
Perspektywy ochrony	brak	XX	U1	U1					

Siedliska przyrodnicze	Kod natura	Stanowisko	Parametr	Wskaźnik	Ocena stanu ochrony na podstawie dostępnych danych wg skali FV, U1, U2	Ocena stanu ochrony po weryfikacji terenowej wg skali FV, U1, U2	Ogólna ocena stanu ochrony stanowiska wg skali FV, U1, U2	Ogólna ocena stanu ochrony	Nr zdjęcia fito., Uwagi
9130 – Żyzne buczyny (<i>Dentario glandulosae-Fagenion</i> , <i>Galio odorati-Fagenion</i>)	9130	10-07-1-09-566 -a -00	Powierzchnia siedliska	brak	XX	FV	FV	U1	35
			Struktura i funkcje	Charakterystyczna kombinacja florystyczna	XX	U1			
				Skład drzewostanu	XX	FV			
				Ekspans. gat. rodz. w runie	XX	U1			
				Struktura pionowa i przestrzenna fitocenozy	XX	U2			
				Wiek drzewostanu (udział starodrzewu)	XX	U1			
				Naturalne odnowienie	XX	U1			
				Gat. obce w d-stanie	XX	U1			
				Inwazyjne gat. obce w podszycie i runie	XX	U1 (<i>Impatiens parviflora</i> >1%)			
				Martwe drewno (łącznie zasoby)	XX	U2 (5 m ³)			
				Martwe drewno wielkowymiarowe	XX	U2 (2 szt.)			
				Mikrosiedliska drzewne (drzewa biocenotyczne)	XX	U2			
				Inne zniekształcenia	XX	XX			
				Stan kluczowych gat.	XX	XX			
				Perspektywy ochrony	brak	XX	U1		

Siedliska przyrodnicze	Kod natura	Stanowisko	Parametr	Wskaźnik	Ocena stanu ochrony na podstawie dostępnych danych wg skali FV, U1, U2	Ocena stanu ochrony po weryfikacji terenowej wg skali FV, U1, U2	Ogólna ocena stanu ochrony stanowiska wg skali FV, U1, U2	Ogólna ocena stanu ochrony	Nr zdjęcia fito., Uwagi
9130 – Żyzne buczyny (<i>Dentario glandulosae-Fagenion</i> , <i>Galio odorati-Fagenion</i>)	9130	10-07-1-09-589 -c -00	Powierzchnia siedliska	brak	XX	U1	U1	U2	93
			Struktura i funkcje	Charakterystyczna kombinacja florystyczna	XX	U2			
				Skład drzewostanu	XX	FV			
				Ekspans. gat. rodz. w runie	XX	U2(<i>Calamagrostis epigejos</i> >25%, <i>Rubus sp.</i> >5%)			
				Struktura pionowa i przestrzenna fitocenozy	XX	U1			
				Wiek drzewostanu (udział starodrzewu)	XX	FV			
				Naturalne odnowienie	XX	U1			
				Gat. obce w d-stanie	XX	FV			
				Inwazyjne gat. obce w podszycie i runie	XX	U1(<i>Impatiens parviflora</i> >5%)			
				Martwe drewno (łącznie zasoby)	XX	U2 (4 m ³)			
				Martwe drewno wielkowymiarowe	XX	U2 (0 szt.)			
				Mikrosiedliska drzewne (drzewa biocenotyczne)	XX	U2			
				Inne zniekształcenia	XX	XX			
				Stan kluczowych gat.	XX	XX			
				Perspektywy ochrony	brak	XX	U1		

Siedliska przyrodnicze	Kod natura	Stanowisko	Parametr	Wskaźnik	Ocena stanu ochrony na podstawie dostępnych danych wg skali FV, U1, U2	Ocena stanu ochrony po weryfikacji terenowej wg skali FV, U1, U2	Ogólna ocena stanu ochrony stanowiska wg skali FV, U1, U2	Ogólna ocena stanu ochrony	Nr zdjęcia fito., Uwagi
9130 – Żyzne buczyny (<i>Dentario glandulosae-Fagenion</i> , <i>Galio odorati-Fagenion</i>)	9130	10-07-1-11-612 -a -00	Powierzchnia siedliska	brak	XX	U1	U1	U2	126
			Struktura i funkcje	Charakterystyczna kombinacja florystyczna	XX	U1	U2		
				Skład drzewostanu	XX	FV			
				Ekspans. gat. rodz. w runie	XX	FV			
				Struktura pionowa i przestrzenna fitocenozy	XX	U1			
				Wiek drzewostanu (udział starodrzewu)	XX	U2			
				Naturalne odnowienie	XX	U2			
				Gat. obce w d-stanie	XX	FV			
				Inwazyjne gat. obce w podszycie i runie	XX	U1 (<i>Impatiens parviflora</i> >5%)			
				Martwe drewno (łącznie zasoby)	XX	U2 (2 m ³)			
				Martwe drewno wielkowymiarowe	XX	U2 (0 szt.)			
				Mikrosiedliska drzewne (drzewa biocenotyczne)	XX	U2			
				Inne zniekształcenia	XX	XX			
			Stan kluczowych gat.	XX	XX				
Perspektywy ochrony	brak	XX	U1	U1					

Siedliska przyrodnicze	Kod natura	Stanowisko	Parametr	Wskaźnik	Ocena stanu ochrony na podstawie dostępnych danych wg skali FV, U1, U2	Ocena stanu ochrony po weryfikacji terenowej wg skali FV, U1, U2	Ogólna ocena stanu ochrony stanowiska wg skali FV, U1, U2	Ogólna ocena stanu ochrony	Nr zdjęcia fito., Uwagi
9130 – Żyzne buczyny (<i>Dentario glandulosae-Fagenion</i> , <i>Galio odorati-Fagenion</i>)	9130	10-07-1-11-622 -c -00	Powierzchnia siedliska	brak	XX	U1	U1	U1	111 112
			Struktura i funkcje	Charakterystyczna kombinacja florystyczna	XX	U1	U1		
				Skład drzewostanu	XX	FV			
				Ekspans. gat. rodz. w runie	XX	FV			
				Struktura pionowa i przestrzenna fitocenozy	XX	U1			
				Wiek drzewostanu (udział starodrzewu)	XX	U2			
				Naturalne odnowienie	XX	U2			
				Gat. obce w d-stanie	XX	FV			
				Inwazyjne gat. obce w podszyciu i runie	XX	U1 (<i>Impatiens parviflora</i> >1%)			
				Martwe drewno (łącznie zasoby)	XX	U2 (3 m ³)			
				Martwe drewno wielkowymiarowe	XX	U2 (1 szt.)			
				Mikrosiedliska drzewne (drzewa biocenotyczne)	XX	U2			
				Inne zniekształcenia	XX	XX			
				Stan kluczowych gat.	XX	XX			
				Perspektywy ochrony	brak	XX			

Siedliska przyrodnicze	Kod natura	Stanowisko	Parametr	Wskaźnik	Ocena stanu ochrony na podstawie dostępnych danych wg skali FV, U1, U2	Ocena stanu ochrony po weryfikacji terenowej wg skali FV, U1, U2	Ogólna ocena stanu ochrony stanowiska wg skali FV, U1, U2	Ogólna ocena stanu ochrony	Nr zdjęcia fito., Uwagi
9130 – Żyzne buczyny (<i>Dentario glandulosae-Fagenion</i> , <i>Galio odorati-Fagenion</i>)	9130	10-07-1-11-623 -b -00	Powierzchnia siedliska	brak	XX	U1	U1	U1	110
			Struktura i funkcje	Charakterystyczna kombinacja florystyczna	XX	U1	U1		
				Skład drzewostanu	XX	FV			
				Ekspans. gat. rodz. w runie	XX	FV			
				Struktura pionowa i przestrzenna fitocenozy	XX	U1			
				Wiek drzewostanu (udział starodrzewu)	XX	U2			
				Naturalne odnowienie	XX	U2			
				Gat. obce w d-stanie	XX	FV			
				Inwazyjne gat. obce w podszycie i runie	XX	U1 (<i>Impatiens parviflora</i> >1%)			
				Martwe drewno (łącznie zasoby)	XX	U2 (3 m ³)			
				Martwe drewno wielkowymiarowe	XX	U2 (1 szt.)			
				Mikrosiedliska drzewne (drzewa biocenotyczne)	XX	U2			
				Inne zniekształcenia	XX	XX			
				Stan kluczowych gat.	XX	XX			
				Perspektywy ochrony	brak	XX			

Siedliska przyrodnicze	Kod natura	Stanowisko	Parametr	Wskaźnik	Ocena stanu ochrony na podstawie dostępnych danych wg skali FV, U1, U2	Ocena stanu ochrony po weryfikacji terenowej wg skali FV, U1, U2	Ogólna ocena stanu ochrony stanowiska wg skali FV, U1, U2	Ogólna ocena stanu ochrony	Nr zdjęcia fito., Uwagi
9130 – Żyzne buczyny (<i>Dentario glandulosae-Fagenion</i> , <i>Galio odorati-Fagenion</i>)	9130	10-07-1-11-638 -b -00	Powierzchnia siedliska	brak	XX	FV	FV	U2	122
			Struktura i funkcje	Charakterystyczna kombinacja florystyczna	XX	U2	U2		
				Skład drzewostanu	XX	U1			
				Ekspans. gat rodz w runie	XX	FV			
				Struktura pionowa i przestrzenna fitocenozy	XX	U2			
				Wiek drzewostanu (udział starodrzewu)	XX	U2			
				Naturalne odnowienie	XX	U2			
				Gat. obce w d-stanie	XX	U1 (<i>Pseudotsuga menziesii</i> 10%)			
				Inwazyjne gat. obce w podszycie i runie	XX	U1 (<i>Impatiens parviflora</i> >25%)			
				Martwe drewno (łącznie zasoby)	XX	U2 (1 m ³)			
				Martwe drewno wielkowymiarowe	XX	U2 (0 szt.)			
				Mikrosiedliska drzewne (drzewa biocenotyczne)	XX	U2			
				Inne zniekształcenia	XX	XX			
				Stan kluczowych gat.	XX	XX			
				Perspektywy ochrony	brak	XX			

Siedliska przyrodnicze	Kod natura	Stanowisko	Parametr	Wskaźnik	Ocena stanu ochrony na podstawie dostępnych danych wg skali FV, U1, U2	Ocena stanu ochrony po weryfikacji terenowej wg skali FV, U1, U2	Ogólna ocena stanu ochrony stanowiska wg skali FV, U1, U2	Ogólna ocena stanu ochrony	Nr zdjęcia fito., Uwagi
9130 – Żyzne buczyny (<i>Dentario glandulosae-Fagenion</i> , <i>Galio odorati-Fagenion</i>)	9130	10-07-1-11-639 -b -00	Powierzchnia siedliska	brak	XX	U1	U1	U1	120 121
			Struktura i funkcje	Charakterystyczna kombinacja florystyczna	XX	U1	U1		
				Skład drzewostanu	XX	FV			
				Ekspans. gat. rodz. w runie	XX	FV			
				Struktura pionowa i przestrzenna fitocenozy	XX	U1			
				Wiek drzewostanu (udział starodrzewu)	XX	FV			
				Naturalne odnowienie	XX	U1			
				Gat. obce w d-stanie	XX	U1 (<i>Pseudotsuga menziesii</i> 10%)			
				Inwazyjne gat. obce w podszycie i runie	XX	U1 (<i>Impatiens parviflora</i> >1%)			
				Martwe drewno (łącznie zasoby)	XX	U2 (5 m ³)			
				Martwe drewno wielkowymiarowe	XX	U2 (1 szt.)			
				Mikrosiedliska drzewne (drzewa biocenotyczne)	XX	U2			
				Inne zniekształcenia	XX	XX			
				Stan kluczowych gat.	XX	XX			
				Perspektywy ochrony	brak	XX			

Siedliska przyrodnicze	Kod natura	Stanowisko	Parametr	Wskaźnik	Ocena stanu ochrony na podstawie dostępnych danych wg skali FV, U1, U2	Ocena stanu ochrony po weryfikacji terenowej wg skali FV, U1, U2	Ogólna ocena stanu ochrony stanowiska wg skali FV, U1, U2	Ogólna ocena stanu ochrony	Nr zdjęcia fito., Uwagi
9160 – grąd subatlantycki (<i>Stellario-Carpinetum</i>)	9160	10-07-1-05-454 -g -00	Powierzchnia siedliska	brak	XX	U2	U2	U2	16
			Struktura i funkcje	Charakterystyczna kombinacja florystyczna	XX	U2			
				Gat. dom. w poszcz. warstwach fitocenozy	XX	U2			
				Udział w d-nie gat. liściastych (bez wczesnosukcesyjnych)	XX	FV			
				Udział graba	XX	U2			
				Udział gat. wczesnosukcesyjnych	XX	FV			
				Gat. obce ekolog. w d-nie	XX	FV			
				Gat. obce geogr. w d-nie	XX	FV			
				Martwe drewno (łącznie zasoby)	XX	U2 (2m ³)			
				Martwe drewno leżące lub stojące	XX	U2 (0 szt.)			
				Wiek d-stanu	XX	U2			
				Naturalne odnowienie	XX	U2			
				Struktura pionowa i przestrzenna	XX	U1			
				Inwazyjne gat. obce w podszycie i runie	XX	FV			
				Ekspans. gat rodz w runie	XX	U2 (<i>Agrostis capilaris</i> >25%)			
				Zniszcz. runa przy pozy. drew	XX	U1			
			Inne zniekształcenia	XX	XX				
Stan kluczowych gat.	XX	XX							
Perspektywy ochrony	brak	XX	U2	U2					

Siedliska przyrodnicze	Kod natura	Stanowisko	Parametr	Wskaźnik	Ocena stanu ochrony na podstawie dostępnych danych wg skali FV, U1, U2	Ocena stanu ochrony po weryfikacji terenowej wg skali FV, U1, U2	Ogólna ocena stanu ochrony stanowiska wg skali FV, U1, U2	Ogólna ocena stanu ochrony	Nr zdjęcia fito., Uwagi
9160 – grąd subatlantycki (<i>Stellario-Carpinetum</i>)	9160	10-07-1-06-473 -g -00	Powierzchnia siedliska	brak	XX	U2	U2	U2	149
			Struktura i funkcje	Charakterystyczna kombinacja florystyczna	XX	U1			
				Gat. dom. w poszcz. warstwach fitocenozy	XX	U2			
				Udział w d-nie gat. liściastych (bez wczesnosukcesyjnych)	XX	FV			
				Udział graba	XX	FV			
				Udział gat. wczesnosukcesyjnych	XX	U1			
				Gat. obce ekol. w d-nie	XX	FV			
				Gat. obce geogr. w d-nie	XX	FV			
				Martwe drewno (łącznie zasoby)	XX	U2 (5m ³)			
				Martwe drewno leżące lub stojące	XX	U1 (1 szt.)			
				Wiek d-stanu	XX	FV			
				Naturalne odnowienie	XX	U2			
				Struktura pionowa i przestrzenna	XX	U1			
				Inwazyjne gat. obce w podszybie i runie	XX	U1 (<i>Impatiens parviflora</i> >10%)			
				Ekspans. gat. rodz. w runie	XX	FV			
				Zniszcz. runa przy pozy. drew	XX	FV			
			Inne zniekształcenia	XX	XX				
Stan kluczowych gat.	XX	XX							
Perspektywy ochrony	brak	XX	U2	U2					

Siedliska przyrodnicze	Kod natura	Stanowisko	Parametr	Wskaźnik	Ocena stanu ochrony na podstawie dostępnych danych wg skali FV, U1, U2	Ocena stanu ochrony po weryfikacji terenowej wg skali FV, U1, U2	Ogólna ocena stanu ochrony stanowiska wg skali FV, U1, U2	Ogólna ocena stanu ochrony	Nr zdjęcia fito., Uwagi
9160 – grąd subatlantycki (<i>Stellario-Carpinetum</i>)	9160	10-07-1-08-520 -m -00	Powierzchnia siedliska	brak	XX	U2	U2	U2	100
			Struktura i funkcje	Charakterystyczna kombinacja florystyczna	XX	U1			
				Gat. dom. w poszcz. warstwach fitocenozy	XX	U1			
				Udział w d-nie gat. liściastych (bez wczesnosukcesyjnych)	XX	FV			
				Udział graba	XX	FV			
				Udział gat. wczesnosukcesyjnych	XX	FV			
				Gat. obce ekol. w d-nie	XX	FV			
				Gat. obce geogr. w d-nie	XX	FV			
				Martwe drewno (łącznie zasoby)	XX	U1 (12m ³)			
				Martwe drewno leżące lub stojące	XX	U1 (5szt)			
				Wiek d-stanu	XX	FV			
				Naturalne odnowienie	XX	U2			
				Struktura pionowa i przestrzenna	XX	U1			
				Inwazyjne gat. obce w podszybie i runie	XX	U1 (<i>Impatiens parviflora</i> >5%)			
				Ekspans. gat. rodz. w runie	XX	FV			
				Zniszcz. runa przy pozy. drew	XX	U1			
			Inne zniekształcenia	XX	XX				
Stan kluczowych gat.	XX	XX							
Perspektywy ochrony	brak	XX	U1	U1					

Siedliska przyrodnicze	Kod natura	Stanowisko	Parametr	Wskaźnik	Ocena stanu ochrony na podstawie dostępnych danych wg skali FV, U1, U2	Ocena stanu ochrony po weryfikacji terenowej wg skali FV, U1, U2	Ogólna ocena stanu ochrony stanowiska wg skali FV, U1, U2	Ogólna ocena stanu ochrony	Nr zdjęcia fito., Uwagi
9160 – grąd subatlantycki (<i>Stellario-Carpinetum</i>)	9160	10-07-1-08-583 -o -00	Powierzchnia siedliska	brak	XX	U2	U2	U2	168
			Struktura i funkcje	Charakterystyczna kombinacja florystyczna	XX	U1			
				Gat. dom. w poszcz. warstwach fitocenozy	XX	U1			
				Udział w d-nie gat. liściastych (bez wczesnosukcesyjnych)	XX	U1			
				Udział graba	XX	U1			
				Udział gat. wczesnosukcesyjnych	XX	U1			
				Gat. obce ekol. w d-nie	XX	FV			
				Gat. obce geogr. w d-nie	XX	FV			
				Martwe drewno (łącznie zasoby)	XX	U2 (5m ³)			
				Martwe drewno leżące lub stojące	XX	U2 (2 szt)			
				Wiek d-stanu	XX	U1			
				Naturalne odnowienie	XX	U2			
				Struktura pionowa i przestrzenna	XX	U1			
				Inwazyjne gat. obce w podszybie i runie	XX	U1 (<i>Impatiens parviflora</i> >20%)			
				Ekspans. gat. rodz. w runie	XX	FV			
				Zniszcz. runa przy pozy. drew	XX	U1			
			Inne zniekształcenia	XX	XX				
Stan kluczowych gat.	XX	XX							
Perspektywy ochrony	brak	XX	U1	U1					

Siedliska przyrodnicze	Kod natura	Stanowisko	Parametr	Wskaźnik	Ocena stanu ochrony na podstawie dostępnych danych wg skali FV, U1, U2	Ocena stanu ochrony po weryfikacji terenowej wg skali FV, U1, U2	Ogólna ocena stanu ochrony stanowiska wg skali FV, U1, U2	Ogólna ocena stanu ochrony	Nr zdjęcia fito., Uwagi
9160 – grąd subatlantycki (<i>Stellario-Carpinetum</i>)	9160	10-07-1-09-576 -d -00	Powierzchnia siedliska	brak	XX	U1	U1	U2	3
			Struktura i funkcje	Charakterystyczna kombinacja florystyczna	XX	U1			
				Gat. dom. w poszcz. warstwach fitocenozy	XX	U1			
				Udział w d-nie gat. liściastych (bez wczesnosukcesyjnych)	XX	FV			
				Udział graba	XX	FV			
				Udział gat. wczesnosukcesyjnych	XX	U1			
				Gat. obce ekol. w d-nie	XX	FV			
				Gat. obce geogr. w d-nie	XX	FV			
				Martwe drewno (łącznie zasoby)	XX	U2 (5 m ³)			
				Martwe drewno leżące lub stojące	XX	U2 (1 szt)			
				Wiek d-stanu	XX	U1			
				Naturalne odnowienie	XX	U2			
				Struktura pionowa i przestrzenna	XX	U1			
				Inwazyjne gat. obce w podszybie i runie	XX	U1 (<i>Impatiens parviflora</i> >5%)			
				Ekspans. gat. rodz. w runie	XX	FV			
				Zniszcz. runa przy pozy. drew	XX	U1			
				Inne zniekształcenia	XX	XX			
				Stan kluczowych gat.	XX	XX			
Perspektywy ochrony	brak	XX	U1	U1					

Siedliska przyrodnicze	Kod natura	Stanowisko	Parametr	Wskaźnik	Ocena stanu ochrony na podstawie dostępnych danych wg skali FV, U1, U2	Ocena stanu ochrony po weryfikacji terenowej wg skali FV, U1, U2	Ogólna ocena stanu ochrony stanowiska wg skali FV, U1, U2	Ogólna ocena stanu ochrony	Nr zdjęcia fito., Uwagi
9160 – grąd subatlantycki (<i>Stellario-Carpinetum</i>)	9160	10-07-1-09-588 -d -00	Powierzchnia siedliska	brak	XX	U1	U1	U1	91 92
			Struktura i funkcje	Charakterystyczna kombinacja florystyczna	XX	U1			
				Gat. dom. w poszcz. warstwach fitocenozy	XX	U1			
				Udział w d-nie gat. liściastych (bez wczesnosukcesyjnych)	XX	FV			
				Udział graba	XX	U1			
				Udział gat. wczesnosukcesyjnych	XX	U1			
				Gat. obce ekol. w d-nie	XX	FV			
				Gat. obce geogr. w d-nie	XX	FV			
				Martwe drewno (łącznie zasoby)	XX	U2 (6 m ³)			
				Martwe drewno leżące lub stojące	XX	U1 (4 szt)			
				Wiek d-stanu	XX	FV			
				Naturalne odnowienie	XX	U2			
				Struktura pionowa i przestrzenna	XX	U1			
				Inwazyjne gat. obce w podszybie i runie	XX	U1 (<i>Impatiens parviflora</i> >10%)			
				Ekspans. gat. rodz. w runie	XX	FV			
				Zniszcz. runa przy pozy. drew	XX	U1			
				Inne zniekształcenia	XX	XX			
Stan kluczowych gat.	XX	XX							
Perspektywy ochrony	brak	XX	U1	U1					

Siedliska przyrodnicze	Kod natura	Stanowisko	Parametr	Wskaźnik	Ocena stanu ochrony na podstawie dostępnych danych wg skali FV, U1, U2	Ocena stanu ochrony po weryfikacji terenowej wg skali FV, U1, U2	Ogólna ocena stanu ochrony stanowiska wg skali FV, U1, U2	Ogólna ocena stanu ochrony	Nr zdjęcia fito., Uwagi
9160 – grąd subatlantycki (<i>Stellario-Carpinetum</i>)	9160	10-07-1-09-588 -f -00	Powierzchnia siedliska	brak	XX	U1	U1	U2	90
			Struktura i funkcje	Charakterystyczna kombinacja florystyczna	XX	U1			
				Gat. dom. w poszcz. warstwach fitocenozy	XX	U2			
				Udział w d-nie gat. liściastych (bez wczesnosukcesyjnych)	XX	FV			
				Udział graba	XX	U1			
				Udział gat. wczesnosukcesyjnych	XX	U1			
				Gat. obce ekol. w d-nie	XX	FV			
				Gat. obce geogr. w d-nie	XX	FV			
				Martwe drewno (łącznie zasoby)	XX	U2 (8 m ³)			
				Martwe drewno leżące lub stojące	XX	U1 (3 szt)			
				Wiek d-stanu	XX	FV			
				Naturalne odnowienie	XX	U2			
				Struktura pionowa i przestrzenna	XX	U1			
				Inwazyjne gat. obce w podszybie i runie	XX	U1 (<i>Impatiens parviflora</i> >20%)			
				Ekspans. gat. rodz. w runie	XX	FV			
				Zniszcz. runa przy pozy. drew	XX	U1			
			Inne zniekształcenia	XX	XX				
Stan kluczowych gat.	XX	XX							
Perspektywy ochrony	brak	XX	U1	U1					

Siedliska przyrodnicze	Kod natura	Stanowisko	Parametr	Wskaźnik	Ocena stanu ochrony na podstawie dostępnych danych wg skali FV, U1, U2	Ocena stanu ochrony po weryfikacji terenowej wg skali FV, U1, U2	Ogólna ocena stanu ochrony stanowiska wg skali FV, U1, U2	Ogólna ocena stanu ochrony	Nr zdjęcia fito., Uwagi
9160 – grąd subatlantycki (<i>Stellario-Carpinetum</i>)	9160	10-07-1-09-600 -b -00	Powierzchnia siedliska	brak	XX	U1	U1	U2	94 95
			Struktura i funkcje	Charakterystyczna kombinacja florystyczna	XX	U1	U2		
				Gat. dom. w poszcz. warstwach fitocenozy	XX	U2			
				Udział w d-nie gat. liściastych (bez wczesnosukcesyjnych)	XX	FV			
				Udział graba	XX	U1			
				Udział gat. wczesnosukcesyjnych	XX	U1			
				Gat. obce ekol. w d-nie	XX	FV			
				Gat. obce geogr. w d-nie	XX	FV			
				Martwe drewno (łącznie zasoby)	XX	U2 (4 m ³)			
				Martwe drewno leżące lub stojące	XX	U2 (0 szt)			
				Wiek d-stanu	XX	FV			
				Naturalne odnowienie	XX	U1			
				Struktura pionowa i przestrzenna	XX	U2			
				Inwazyjne gat. obce w podszybie i runie	XX	FV			
				Ekspans. gat. rodz. w runie	XX	U2 (<i>Calamagrostis epigejos</i> >20%, <i>Rubus sp.</i> >5%)			
				Zniszcz. runa przy pozy. drew	XX	U2			
			Inne zniekształcenia	XX	XX				
Stan kluczowych gat.	XX	XX							
Perspektywy ochrony	brak	XX	U1	U1					

Siedliska przyrodnicze	Kod natura	Stanowisko	Parametr	Wskaźnik	Ocena stanu ochrony na podstawie dostępnych danych wg skali FV, U1, U2	Ocena stanu ochrony po weryfikacji terenowej wg skali FV, U1, U2	Ogólna ocena stanu ochrony stanowiska wg skali FV, U1, U2	Ogólna ocena stanu ochrony	Nr zdjęcia fito., Uwagi
9160 – grąd subatlantycki (<i>Stellario-Carpinetum</i>)	9160	10-07-1-09-601 -a -00	Powierzchnia siedliska	brak	XX	U1	U1	U1	96
			Struktura i funkcje	Charakterystyczna kombinacja florystyczna	XX	U1			
				Gat. dom. w poszcz. warstwach fitocenozy	XX	U1			
				Udział w d-nie gat. liściastych (bez wczesnosukcesyjnych)	XX	FV			
				Udział graba	XX	U1			
				Udział gat. wczesnosukcesyjnych	XX	FV			
				Gat. obce ekol. w d-nie	XX	FV			
				Gat. obce geogr. w d-nie	XX	FV			
				Martwe drewno (łącznie zasoby)	XX	U2 (6 m ³)			
				Martwe drewno leżące lub stojące	XX	U2 (2 szt)			
				Wiek d-stanu	XX	FV			
				Naturalne odnowienie	XX	U2			
				Struktura pionowa i przestrzenna	XX	U1			
				Inwazyjne gat. obce w podszyści i runie	XX	U1 (<i>Impatiens parviflora</i> >1%)			
				Ekspans. gat. rodz. w runie	XX	FV			
				Zniszcz. runa przy pozy. drew	XX	U1			
			Inne zniekształcenia	XX	XX				
Stan kluczowych gat.	XX	XX							
Perspektywy ochrony	brak	XX	U1	U1					

Siedliska przyrodnicze	Kod natura	Stanowisko	Parametr	Wskaźnik	Ocena stanu ochrony na podstawie dostępnych danych wg skali FV, U1, U2	Ocena stanu ochrony po weryfikacji terenowej wg skali FV, U1, U2	Ogólna ocena stanu ochrony stanowiska wg skali FV, U1, U2	Ogólna ocena stanu ochrony	Nr zdjęcia fito., Uwagi
9160 – grąd subatlantycki (<i>Stellario-Carpinetum</i>)	9160	10-07-1-11-629 -c -00	Powierzchnia siedliska	brak	XX	U1	U1	U2	113 114
			Struktura i funkcje	Charakterystyczna kombinacja florystyczna	XX	U1			
				Gat. dom. w poszcz. warstwach fitocenozy	XX	U1			
				Udział w d-nie gat. liściastych (bez wczesnosukcesyjnych)	XX	U1			
				Udział graba	XX	U1			
				Udział gat. wczesnosukcesyjnych	XX	FV			
				Gat. obce ekolog. w d-nie	XX	U1			
				Gat. obce geogr. w d-nie	XX	FV			
				Martwe drewno (łącznie zasoby)	XX	U2 (5 m ³)			
				Martwe drewno leżące lub stojące	XX	U2 (1 szt)			
				Wiek d-stanu	XX	U1			
				Naturalne odnowienie	XX	U2			
				Struktura pionowa i przestrzenna	XX	U1			
				Inwazyjne gat. obce w podszybie i runie	XX	U1 (<i>Impatiens parviflora</i> >15%)			
				Ekspans. gat rodz w runie	XX	FV			
				Zniszcz. runa przy pozy. drew	XX	U1			
			Inne zniekształcenia	XX	XX				
Stan kluczowych gat.	XX	XX							
Perspektywy ochrony	brak	XX	U1	U1					

Siedliska przyrodnicze	Kod natura	Stanowisko	Parametr	Wskaźnik	Ocena stanu ochrony na podstawie dostępnych danych wg skali FV, U1, U2	Ocena stanu ochrony po weryfikacji terenowej wg skali FV, U1, U2	Ogólna ocena stanu ochrony stanowiska wg skali FV, U1, U2	Ogólna ocena stanu ochrony	Nr zdjęcia fito., Uwagi
9160 – grąd subatlantycki (<i>Stellario-Carpinetum</i>)	9160	10-07-1-11-630 -c -00	Powierzchnia siedliska	brak	XX	U1	U1	U2	115
			Struktura i funkcje	Charakterystyczna kombinacja florystyczna	XX	U1	U2		
				Gat. dom. w poszcz. warstwach fitocenozy	XX	U2			
				Udział w d-nie gat. liściastych (bez wczesnosukcesyjnych)	XX	FV			
				Udział graba	XX	U1			
				Udział gat. wczesnosukcesyjnych	XX	U1			
				Gat. obce ekolog. w d-nie	XX	FV			
				Gat. obce geogr. w d-nie	XX	FV			
				Martwe drewno (łącznie zasoby)	XX	U2 (3 m ³)			
				Martwe drewno leżące lub stojące	XX	U2 (1 szt)			
				Wiek d-stanu	XX	U2			
				Naturalne odnowienie	XX	U1			
				Struktura pionowa i przestrzenna	XX	U2			
				Inwazyjne gat. obce w podszybie i runie	XX	U1 (<i>Impatiens parviflora</i> >15%)			
				Ekspans. gat rodz w runie	XX	FV			
				Zniszcz. runa przy pozy. drew	XX	U2			
				Inne zniekształcenia	XX	XX			
				Stan kluczowych gat.	XX	XX			
Perspektywy ochrony	brak	XX	U1	U1					

Siedliska przyrodnicze	Kod natura	Stanowisko	Parametr	Wskaźnik	Ocena stanu ochrony na podstawie dostępnych danych wg skali FV, U1, U2	Ocena stanu ochrony po weryfikacji terenowej wg skali FV, U1, U2	Ogólna ocena stanu ochrony stanowiska wg skali FV, U1, U2	Ogólna ocena stanu ochrony	Nr zdjęcia fito., Uwagi
9160 – grąd subatlantycki (<i>Stellario-Carpinetum</i>)	9160	10-07-1-11-634 -f -00	Powierzchnia siedliska	brak	XX	U1	U1	U2	107
			Struktura i funkcje	Charakterystyczna kombinacja florystyczna	XX	U2	U2		
				Gat. dom. w poszcz. warstwach fitocenozy	XX	U2			
				Udział w d-nie gat. liściastych (bez wczesnosukcesyjnych)	XX	U1			
				Udział graba	XX	U2			
				Udział gat. wczesnosukcesyjnych	XX	FV			
				Gat. obce ekolog. w d-nie	XX	U1			
				Gat. obce geogr. w d-nie	XX	FV			
				Martwe drewno (łącznie zasoby)	XX	U2 (5 m ³)			
				Martwe drewno leżące lub stojące	XX	U1 (3 szt)			
				Wiek d-stanu	XX	U1			
				Naturalne odnowienie	XX	U1			
				Struktura pionowa i przestrzenna	XX	U1			
				Inwazyjne gat. obce w podszycie i runie	XX	U1 (<i>Impatiens parviflora</i> >5%)			
				Ekspans. gat rodz w runie	XX	FV			
				Zniszcz. runa przy pozy. drew	XX	U1			
			Inne zniekształcenia	XX	XX				
Stan kluczowych gat.	XX	XX							
Perspektywy ochrony	brak	XX	U1	U1					

Siedliska przyrodnicze	Kod natura	Stanowisko	Parametr	Wskaźnik	Ocena stanu ochrony na podstawie dostępnych danych wg skali FV, U1, U2	Ocena stanu ochrony po weryfikacji terenowej wg skali FV, U1, U2	Ogólna ocena stanu ochrony stanowiska wg skali FV, U1, U2	Ogólna ocena stanu ochrony	Nr zdjęcia fito., Uwagi
9160 – grąd subatlantycki (<i>Stellario-Carpinetum</i>)	9160	10-07-1-11-635 -a -00	Powierzchnia siedliska	brak	XX	U1	U1	U2	108 109
			Struktura i funkcje	Charakterystyczna kombinacja florystyczna	XX	U2	U2		
				Gat. dom. w poszcz. warstwach fitocenozy	XX	U1			
				Udział w d-nie gat. liściastych (bez wczesnosukcesyjnych)	XX	U1			
				Udział graba	XX	U1			
				Udział gat. wczesnosukcesyjnych	XX	U1			
				Gat. obce ekolog. w d-nie	XX	U1			
				Gat. obce geogr. w d-nie	XX	FV			
				Martwe drewno (łącznie zasoby)	XX	U2 (4 m ³)			
				Martwe drewno leżące lub stojące	XX	U2 (1 szt)			
				Wiek d-stanu	XX	U1			
				Naturalne odnowienie	XX	U1			
				Struktura pionowa i przestrzenna	XX	U1			
				Inwazyjne gat. obce w podszycie i runie	XX	U1 (<i>Impatiens parviflora</i> >5%)			
				Ekspans. gat rodz w runie	XX	U2 (<i>Urtica dioica</i> >10%)			
				Zniszcz. runa przy pozy. drew	XX	U1			
			Inne zniekształcenia	XX	XX				
Stan kluczowych gat.	XX	XX							
Perspektywy ochrony	brak	XX	U1	U1					

Siedliska przyrodnicze	Kod natura	Stanowisko	Parametr	Wskaźnik	Ocena stanu ochrony na podstawie dostępnych danych wg skali FV, U1, U2	Ocena stanu ochrony po weryfikacji terenowej wg skali FV, U1, U2	Ogólna ocena stanu ochrony stanowiska wg skali FV, U1, U2	Ogólna ocena stanu ochrony	Uwagi
91D0* – bory i lasy bagienne	91D0	10-07-1-05-402 -k -00	Powierzchnia siedliska	brak	XX	U2	U2	U2	71
			Struktura i funkcje	Gatunki charakterystyczne	XX	U2			
				Gat. dominujące	XX	U2			
				Inwazyjne gat. obce w runie	XX	FV			
				Rodzime gat. ekspans.	XX	U1 (<i>Molinia caerulea</i> >20%)			
				Uwodnienie		U1			
				Wiek d-stanu	XX	U2			
				Gat. obce geogr. w d-nie	XX	FV			
				Gat. obce ekol. w d-nie	XX	FV			
				Martwe drewno leż lub sto	XX	U2			
				Naturalne odnowienie	XX	U1			
				Wyst. torfowców	XX	U2			
				Wyst. charakt. krzewinek	XX	U2			
				Struktura pionowa roślinności	XX	U1			
				Zniszczenia gleby i runa	XX	U1			
				Inne zniekształcenia	XX	XX			
			Stan kluczowych gat.	XX	XX				
Perspektywy ochrony	brak	XX	U1	U1					

Siedliska przyrodnicze	Kod natura	Stanowisko	Parametr	Wskaźnik	Ocena stanu ochrony na podstawie dostępnych danych wg skali FV, U1, U2	Ocena stanu ochrony po weryfikacji terenowej wg skali FV, U1, U2	Ogólna ocena stanu ochrony stanowiska wg skali FV, U1, U2	Ogólna ocena stanu ochrony	Uwagi
91D0* – bory i lasy bagienne	91D0	10-07-1-05-437 -k -00	Powierzchnia siedliska	brak	XX	U1	U1	U2	2
			Struktura i funkcje	Gatunki charakterystyczne	XX	U2			
				Gat. dominujące	XX	U2			
				Inwazyjne gat. obce w runie	XX	FV			
				Rodzime gat. ekspans.	XX	FV			
				Uwodnienie		U1			
				Wiek d-stanu	XX	U1			
				Gat. obce geogr. w d-nie	XX	FV			
				Gat. obce ekol. w d-nie	XX	FV			
				Martwe drewno leż lub sto	XX	FV			
				Naturalne odnowienie	XX	U2			
				Wyst. torfowców	XX	U2			
				Wyst. charakt. krzewinek	XX	U2			
				Struktura pionowa roślinności	XX	U1			
				Zniszczenia gleby i runa	XX	U1			
				Inne zniekształcenia	XX	FV			
			Stan kluczowych gat.	XX	XX				
Perspektywy ochrony	brak	XX	U1	U1					

Siedliska przyrodnicze	Kod natura	Stanowisko	Parametr	Wskaźnik	Ocena stanu ochrony na podstawie dostępnych danych wg skali FV, U1, U2	Ocena stanu ochrony po weryfikacji terenowej wg skali FV, U1, U2	Ogólna ocena stanu ochrony stanowiska wg skali FV, U1, U2	Ogólna ocena stanu ochrony	Uwagi
91D0* – bory i lasy bagienne	91D0	10-07-1-05-484 -d -00	Powierzchnia siedliska	brak	XX	U2	U2	U2	52
			Struktura i funkcje	Gatunki charakterystyczne	XX	U2			
				Gat. dominujące	XX	U1			
				Inwazyjne gat. obce w runie	XX	FV			
				Rodzime gat. ekspans.	XX	U2 (<i>Molinia caerulea</i> >70%)			
				Uwodnienie		U1			
				Wiek d-stanu	XX	U1			
				Gat. obce geogr. w d-nie	XX	FV			
				Gat. obce ekol. w d-nie	XX	FV			
				Martwe drewno leż lub sto	XX	U2			
				Naturalne odnowienie	XX	U2			
				Wyst. torfowców	XX	U1			
				Wyst. charakt. krzewinek	XX	U2			
				Struktura pionowa roślinności	XX	U1			
				Zniszczenia gleby i runa	XX	FV			
				Inne zniekształcenia	XX	XX			
Stan kluczowych gat.	XX	XX							
Perspektywy ochrony	brak	XX	U1	U1					

Siedliska przyrodnicze	Kod natura	Stanowisko	Parametr	Wskaźnik	Ocena stanu ochrony na podstawie dostępnych danych wg skali FV, U1, U2	Ocena stanu ochrony po weryfikacji terenowej wg skali FV, U1, U2	Ogólna ocena stanu ochrony stanowiska wg skali FV, U1, U2	Ogólna ocena stanu ochrony	Uwagi
91D0* – bory i lasy bagienne	91D0	10-07-1-05-494 -g -00	Powierzchnia siedliska	brak	XX	U2	U2	U2	49
			Struktura i funkcje	Gatunki charakterystyczne	XX	U2	U2		
				Gat. dominujące	XX	U2			
				Inwazyjne gat. obce w runie	XX	FV			
				Rodzime gat. ekspans.	XX	U2 (<i>Molinia caerulea</i> >50%)			
				Uwodnienie		U1			
				Wiek d-stanu	XX	U1			
				Gat. obce geogr. w d-nie	XX	FV			
				Gat. obce ekol. w d-nie	XX	U1			
				Martwe drewno leż lub sto	XX	U2			
				Naturalne odnowienie	XX	U2			
				Wyst. torfowców	XX	U2			
				Wyst. charakt. krzewinek	XX	U2			
				Struktura pionowa roślinności	XX	U1			
				Zniszczenia gleby i runa	XX	U1			
				Inne zniekształcenia	XX	XX			
Stan kluczowych gat.	XX	XX							
Perspektywy ochrony	brak	XX	U2	U2					

Siedliska przyrodnicze	Kod natura	Stanowisko	Parametr	Wskaźnik	Ocena stanu ochrony na podstawie dostępnych danych wg skali FV, U1, U2	Ocena stanu ochrony po weryfikacji terenowej wg skali FV, U1, U2	Ogólna ocena stanu ochrony stanowiska wg skali FV, U1, U2	Ogólna ocena stanu ochrony	Uwagi
91D0* – bory i lasy bagienne	91D0	10-07-1-05-495 -h -00	Powierzchnia siedliska	brak	XX	U1	U1	U2	135
			Struktura i funkcje	Gatunki charakterystyczne	XX	U1	U2		
				Gat. dominujące	XX	U2			
				Inwazyjne gat. obce w runie	XX	FV			
				Rodzime gat. ekspans.	XX	U2 (<i>Molinia caerulea</i> >80%)			
				Uwodnienie		U1			
				Wiek d-stanu	XX	U2			
				Gat. obce geogr. w d-nie	XX	FV			
				Gat. obce ekol. w d-nie	XX	FV			
				Martwe drewno leż lub sto	XX	U2			
				Naturalne odnowienie	XX	U2			
				Wyst. torfowców	XX	U1			
				Wyst. charakt. krzewinek	XX	U2			
				Struktura pionowa roślinności	XX	U1			
				Zniszczenia gleby i runa	XX	FV			
				Inne zniekształcenia	XX	XX			
			Stan kluczowych gat.	XX	XX				
Perspektywy ochrony	brak	XX	U1	U1					

Siedliska przyrodnicze	Kod natura	Stanowisko	Parametr	Wskaźnik	Ocena stanu ochrony na podstawie dostępnych danych wg skali FV, U1, U2	Ocena stanu ochrony po weryfikacji terenowej wg skali FV, U1, U2	Ogólna ocena stanu ochrony stanowiska wg skali FV, U1, U2	Ogólna ocena stanu ochrony	Nr zdjęcia fito., Uwagi
91E0 – łągi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (<i>Salicetum albo-fragilis</i> , <i>Populetum albae</i> , <i>Alnenion glutinoso-incanae</i> , olsy źródłiskowe)	91E0	10-07-1-05-429 -g -00	Powierzchnia siedliska	brak	XX	U1	U1	U2	72
			Struktura i funkcje	Gat. charakterystyczne	XX	U2			
				Gat. dominujące	XX	U2			
				Gat. obce geogr. w drzewost.	XX	FV			
				Inwaz. gat. obce w runie i podszycie	XX	FV			
				Ekspans. gat rodz w runie	XX	U1			
				Martwe drewno	XX	U2			
				Martwe dREW wiel >3m>30cm	XX	U2			
				Naturalność koryta rzecznoego	XX	FV			
				Reżim wodny	XX	U1			
				Wiek drzewostanu	XX	U2			
				Pionowa struktura roślinności	XX	U2			
				Naturalne odnowienie	XX	U2			
				Zniszcz. runa przy pozy. dREW	XX	U1			
				Inne zniekształcenia	XX	XX			
			Stan kluczowych gat.	XX	XX				
Perspektywy ochrony	brak	XX	U1	U1					

Siedliska przyrodnicze	Kod natura	Stanowisko	Parametr	Wskaźnik	Ocena stanu ochrony na podstawie dostępnych danych wg skali FV, U1, U2	Ocena stanu ochrony po weryfikacji terenowej wg skali FV, U1, U2	Ogólna ocena stanu ochrony stanowiska wg skali FV, U1, U2	Ogólna ocena stanu ochrony	Nr zdjęcia fito., Uwagi
91E0 – łągi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (<i>Salicetum albo-fragilis</i> , <i>Populetum albae</i> , <i>Alnenion glutinoso-incanae</i> , olsy źródłiskowe)	91E0	10-07-1-05-439 -h -00	Powierzchnia siedliska	brak	XX	U1	U1	U2	7
			Struktura i funkcje	Gat. charakterystyczne	XX	U2			
				Gat. dominujące	XX	U1			
				Gat. obce geogr. w drzewost.	XX	FV			
				Inwaz. gat. obce w runie i podszycie	XX	FV			
				Ekspans. gat. rodz. w runie	XX	U1 (<i>Urtica dioica</i> >20%)			
				Martwe drewno	XX	U2			
				Martwe drewn. wielk. >3m>30cm	XX	U2			
				Naturalność koryta rzecznoego	XX	FV			
				Reżim wodny	XX	FV			
				Wiek drzewostanu	XX	U2			
				Pionowa struktura roślinności	XX	U1			
				Naturalne odnowienie	XX	U2			
				Zniszcz. runa przy pozy. drew	XX	FV			
				Inne zniekształcenia	XX	XX			
Stan kluczowych gat.	XX	XX							
Perspektywy ochrony	brak	XX	U1	U1					

Siedliska przyrodnicze	Kod natura	Stanowisko	Parametr	Wskaźnik	Ocena stanu ochrony na podstawie dostępnych danych wg skali FV, U1, U2	Ocena stanu ochrony po weryfikacji terenowej wg skali FV, U1, U2	Ogólna ocena stanu ochrony stanowiska wg skali FV, U1, U2	Ogólna ocena stanu ochrony	Nr zdjęcia fito., Uwagi
91E0 – łągi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (<i>Salicetum albo-fragilis</i> , <i>Populetum albae</i> , <i>Alnenion glutinoso-incanae</i> , olsy źródłiskowe)	91E0	10-07-1-05-440 -k -00	Powierzchnia siedliska	brak	XX	U1	U1	U2	6
			Struktura i funkcje	Gat. charakterystyczne	XX	FV			
				Gat. dominujące	XX	FV			
				Gat. obce geogr. w drzewost.	XX	FV			
				Inwaz. gat. obce w runie i podszycie	XX	FV			
				Ekspans. gat. rodz. w runie	XX	FV			
				Martwe drewno	XX	U2			
				Martwe drewn. wielk. >3m>30cm	XX	U2			
				Naturalność koryta rzecznoego	XX	U1			
				Reżim wodny	XX	U1			
				Wiek drzewostanu	XX	U2			
				Pionowa struktura roślinności	XX	U1			
				Naturalne odnowienie	XX	U2			
				Zniszcz. runa przy pozy. drew	XX	U1			
			Inne zniekształcenia	XX	XX				
Stan kluczowych gat.	XX	XX							
Perspektywy ochrony	brak	XX	U1	U1					

Siedliska przyrodnicze	Kod natura	Stanowisko	Parametr	Wskaźnik	Ocena stanu ochrony na podstawie dostępnych danych wg skali FV, U1, U2	Ocena stanu ochrony po weryfikacji terenowej wg skali FV, U1, U2	Ogólna ocena stanu ochrony stanowiska wg skali FV, U1, U2	Ogólna ocena stanu ochrony	Nr zdjęcia fito., Uwagi
91E0 – łągi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (<i>Salicetum albo-fragilis</i> , <i>Populetum albae</i> , <i>Alnenion glutinoso-incanae</i> , olsy źródłiskowe)	91E0	10-07-1-05-476 -a -00	Powierzchnia siedliska	brak	XX	U1	U1	U2	34
			Struktura i funkcje	Gat. charakterystyczne	XX	U1			
				Gat. dominujące	XX	U1			
				Gat. obce geogr. w drzewost.	XX	FV			
				Inwaz. gat. obce w runie i podszycie	XX	U1 (<i>Impatiens parviflora</i> >1%)			
				Ekspans. gat. rodz. w runie	XX	FV			
				Martwe drewno	XX	U2			
				Martwe drewno wiel >3m>30cm	XX	U2			
				Naturalność koryta rzecznoego	XX	U1			
				Reżim wodny	XX	U1			
				Wiek drzewostanu	XX	U2			
				Pionowa struktura roślinności	XX	U1			
				Naturalne odnowienie	XX	U2			
				Zniszcz. runa przy pozy. drew	XX	U1			
				Inne zniekształcenia	XX	XX			
Stan kluczowych gat.	XX	XX							
Perspektywy ochrony	brak	XX	U1	U1					

Siedliska przyrodnicze	Kod natura	Stanowisko	Parametr	Wskaźnik	Ocena stanu ochrony na podstawie dostępnych danych wg skali FV, U1, U2	Ocena stanu ochrony po weryfikacji terenowej wg skali FV, U1, U2	Ogólna ocena stanu ochrony stanowiska wg skali FV, U1, U2	Ogólna ocena stanu ochrony	Nr zdjęcia fito., Uwagi
91E0 – łągi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (<i>Salicetum albo-fragilis</i> , <i>Populetum albae</i> , <i>Alnenion glutinoso-incanae</i> , olsy źródłiskowe)	91E0	10-07-1-05-479 -a -00	Powierzchnia siedliska	brak	XX	U1	U1	U2	33
			Struktura i funkcje	Gat. charakterystyczne	XX	U2			
				Gat. dominujące	XX	U1			
				Gat. obce geogr. w drzewost.	XX	FV			
				Inwaz. gat. obce w runie i podszycie	XX	U1 U1 (<i>Impatiens parviflora</i> >1%)			
				Ekspans. gat. rodz. w runie	XX	U1			
				Martwe drewno	XX	U2			
				Martwe drewn. wiel >3m>30cm	XX	U2			
				Naturalność koryta rzecznoego	XX	U1			
				Reżim wodny	XX	U1			
				Wiek drzewostanu	XX	U2			
				Pionowa struktura roślinności	XX	U2			
				Naturalne odnowienie	XX	U2			
				Zniszcz. runa przy pozy. drew	XX	FV			
				Inne zniekształcenia	XX	XX			
Stan kluczowych gat.	XX	XX							
Perspektywy ochrony	brak	XX	U1	U1					

Siedliska przyrodnicze	Kod natura	Stanowisko	Parametr	Wskaźnik	Ocena stanu ochrony na podstawie dostępnych danych wg skali FV, U1, U2	Ocena stanu ochrony po weryfikacji terenowej wg skali FV, U1, U2	Ogólna ocena stanu ochrony stanowiska wg skali FV, U1, U2	Ogólna ocena stanu ochrony	Nr zdjęcia fito., Uwagi
91E0 – łągi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (<i>Salicetum albo-fragilis</i> , <i>Populetum albae</i> , <i>Alnenion glutinoso-incanae</i> , olsy źródłiskowe)	91E0	10-07-1-05-486 -b -00	Powierzchnia siedliska	brak	XX	U1	U1	U2	53
			Struktura i funkcje	Gat. charakterystyczne	XX	U2			
				Gat. dominujące	XX	U2			
				Gat. obce geogr. w drzewost.	XX	FV			
				Inwaz. gat. obce w runie i podszycie	XX	U1 (<i>Impatiens parviflora</i> >10%)			
				Ekspans. gat. rodz. w runie	XX	FV			
				Martwe drewno	XX	U2			
				Martwe drewno wiel >3m>30cm	XX	U2			
				Naturalność koryta rzecznoego	XX	U1			
				Reżim wodny	XX	U1			
				Wiek drzewostanu	XX	U2			
				Pionowa struktura roślinności	XX	U2			
				Naturalne odnowienie	XX	U2			
				Zniszcz. runa przy pozy. drew	XX	U1			
				Inne zniekształcenia	XX	XX			
Stan kluczowych gat.	XX	XX							
Perspektywy ochrony	brak	XX	U1	U1					

Siedliska przyrodnicze	Kod natura	Stanowisko	Parametr	Wskaźnik	Ocena stanu ochrony na podstawie dostępnych danych wg skali FV, U1, U2	Ocena stanu ochrony po weryfikacji terenowej wg skali FV, U1, U2	Ogólna ocena stanu ochrony stanowiska wg skali FV, U1, U2	Ogólna ocena stanu ochrony	Nr zdjęcia fito., Uwagi
91E0 – łągi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (<i>Salicetum albo-fragilis</i> , <i>Populetum albae</i> , <i>Alnenion glutinoso-incanae</i> , olsy źródłiskowe)	91E0	10-07-1-05-490 -c -00	Powierzchnia siedliska	brak	XX	U1	U1	U2	39
			Struktura i funkcje	Gat. charakterystyczne	XX	U1			
				Gat. dominujące	XX	U2			
				Gat. obce geogr. w drzewost.	XX	FV			
				Inwaz. gat. obce w runie i podszycie	XX	FV			
				Ekspans. gat. rodz. w runie	XX	FV			
				Martwe drewno	XX	U2			
				Martwe drewno wiel >3m>30cm	XX	U2			
				Naturalność koryta rzecznoego	XX	U1			
				Reżim wodny	XX	U1			
				Wiek drzewostanu	XX	U1			
				Pionowa struktura roślinności	XX	U2			
				Naturalne odnowienie	XX	U2			
				Zniszcz. runa przy pozy. drew	XX	FV			
				Inne zniekształcenia	XX	XX			
Stan kluczowych gat.	XX	XX							
Perspektywy ochrony	brak	XX	U1	U1					

Siedliska przyrodnicze	Kod natura	Stanowisko	Parametr	Wskaźnik	Ocena stanu ochrony na podstawie dostępnych danych wg skali FV, U1, U2	Ocena stanu ochrony po weryfikacji terenowej wg skali FV, U1, U2	Ogólna ocena stanu ochrony stanowiska wg skali FV, U1, U2	Ogólna ocena stanu ochrony	Nr zdjęcia fito., Uwagi
91E0 – łągi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (<i>Salicetum albo-fragilis</i> , <i>Populetum albae</i> , <i>Alnenion glutinoso-incanae</i> , olsy źródłiskowe)	91E0	10-07-1-06-469 -c -00	Powierzchnia siedliska	brak	XX	U2	U2	U2	66
			Struktura i funkcje	Gat. charakterystyczne	XX	U2			
				Gat. dominujące	XX	U2			
				Gat. obce geogr. w drzewost.	XX	FV			
				Inwaz. gat. obce w runie i podszycie	XX	FV			
				Ekspans. gat. rodz. w runie	XX	U1 (<i>Deschampsia caespitosa</i> > 15%, <i>Urtica dioica</i> > 10%)			
				Martwe drewno	XX	U2			
				Martwe drewno wiel >3m>30cm	XX	U2			
				Naturalność koryta rzecznoego	XX	U1			
				Reżim wodny	XX	U1			
				Wiek drzewostanu	XX	U2			
				Pionowa struktura roślinności	XX	U1			
				Naturalne odnowienie	XX	U2			
				Zniszcz. runa przy pozy. drew	XX	U1			
				Inne zniekształcenia	XX	XX			
Stan kluczowych gat.	XX	XX							
Perspektywy ochrony	brak	XX	U1	U1					

Siedliska przyrodnicze	Kod natura	Stanowisko	Parametr	Wskaźnik	Ocena stanu ochrony na podstawie dostępnych danych wg skali FV, U1, U2	Ocena stanu ochrony po weryfikacji terenowej wg skali FV, U1, U2	Ogólna ocena stanu ochrony stanowiska wg skali FV, U1, U2	Ogólna ocena stanu ochrony	Nr zdjęcia fito., Uwagi
91E0 – łągi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (<i>Salicetum albo-fragilis</i> , <i>Populetum albae</i> , <i>Alnenion glutinoso-incanae</i> , olsy źródłiskowe)	91E0	10-07-1-06-473 -i -00	Powierzchnia siedliska	brak	XX	U2	U2	U2	78
			Struktura i funkcje	Gat. charakterystyczne	XX	U1			
				Gat. dominujące	XX	U2			
				Gat. obce geogr. w drzewost.	XX	FV			
				Inwaz. gat. obce w runie i podszycie	XX	U1 (<i>Impatiens parviflora</i> >1%)			
				Ekspans. gat rodz w runie	XX	FV			
				Martwe drewno	XX	U2			
				Martwe drewn wiel >3m>30cm	XX	U2			
				Naturalność koryta rzecznoego	XX	U1			
				Reżim wodny	XX	U1			
				Wiek drzewostanu	XX	U1			
				Pionowa struktura roślinności	XX	U1			
				Naturalne odnowienie	XX	U2			
				Zniszcz. runa przy pozy. drew	XX	FV			
				Inne zniekształcenia	XX	XX			
Stan kluczowych gat.	XX	XX							
Perspektywy ochrony	brak	XX	U2	U2					

Siedliska przyrodnicze	Kod natura	Stanowisko	Parametr	Wskaźnik	Ocena stanu ochrony na podstawie dostępnych danych wg skali FV, U1, U2	Ocena stanu ochrony po weryfikacji terenowej wg skali FV, U1, U2	Ogólna ocena stanu ochrony stanowiska wg skali FV, U1, U2	Ogólna ocena stanu ochrony	Nr zdjęcia fito., Uwagi
91E0 – łągi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (<i>Salicetum albo-fragilis</i> , <i>Populetum albae</i> , <i>Alnenion glutinoso-incanae</i> , olsy źródłiskowe)	91E0	10-07-1-06-540 -a -00	Powierzchnia siedliska	brak	XX	U2	U2	U2	159
			Struktura i funkcje	Gat. charakterystyczne	XX	U2			
				Gat. dominujące	XX	U2			
				Gat. obce geogr. w drzewost.	XX	FV			
				Inwaz. gat. obce w runie i podszybie	XX	U1 (<i>Impatiens parviflora</i> >1%)			
				Ekspans. gat. rodz. w runie	XX	FV			
				Martwe drewno	XX	U2			
				Martwe drewno wiel >3m>30cm	XX	U1			
				Naturalność koryta rzecznoego	XX	U1			
				Reżim wodny	XX	U1			
				Wiek drzewostanu	XX	U1			
				Pionowa struktura roślinności	XX	U1			
				Naturalne odnowienie	XX	U2			
				Zniszcz. runa przy pozy. dREW	XX	U1			
				Inne zniekształcenia	XX	XX			
Stan kluczowych gat.	XX	XX							
Perspektywy ochrony	brak	XX	U1	U1					

Siedliska przyrodnicze	Kod natura	Stanowisko	Parametr	Wskaźnik	Ocena stanu ochrony na podstawie dostępnych danych wg skali FV, U1, U2	Ocena stanu ochrony po weryfikacji terenowej wg skali FV, U1, U2	Ogólna ocena stanu ochrony stanowiska wg skali FV, U1, U2	Ogólna ocena stanu ochrony	Nr zdjęcia fito., Uwagi
91E0 – łągi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (<i>Salicetum albo-fragilis</i> , <i>Populetum albae</i> , <i>Alnenion glutinoso-incanae</i> , olsy źródłiskowe)	91E0	10-07-1-06-547 -i -00	Powierzchnia siedliska	brak	XX	U1	U1	U2	84 85
			Struktura i funkcje	Gat. charakterystyczne	XX	U2	U2		
				Gat. dominujące	XX	U2			
				Gat. obce geogr. w drzewost.	XX	FV			
				Inwaz. gat. obce w runie i podszycie	XX	U2 (<i>Impatiens parviflora</i> >20%)			
				Ekspans. gat rodz w runie	XX	FV			
				Martwe drewno	XX	U2			
				Martwe drewn wiel >3m>30cm	XX	U2			
				Naturalność koryta rzecznoego	XX	U1			
				Reżim wodny	XX	U1			
				Wiek drzewostanu	XX	U1			
				Pionowa struktura roślinności	XX	U2			
				Naturalne odnowienie	XX	U2			
				Zniszcz. runa przy pozy. dREW	XX	FV			
				Inne zniekształcenia	XX	XX			
Stan kluczowych gat.	XX	XX							
Perspektywy ochrony	brak	XX	U1	U1					

Siedliska przyrodnicze	Kod natura	Stanowisko	Parametr	Wskaźnik	Ocena stanu ochrony na podstawie dostępnych danych wg skali FV, U1, U2	Ocena stanu ochrony po weryfikacji terenowej wg skali FV, U1, U2	Ogólna ocena stanu ochrony stanowiska wg skali FV, U1, U2	Ogólna ocena stanu ochrony	Nr zdjęcia fito., Uwagi
91E0 – łągi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (<i>Salicetum albo-fragilis</i> , <i>Populetum albae</i> , <i>Alnenion glutinoso-incanae</i> , olsy źródłiskowe)	91E0	10-07-1-06-553 -g -00	Powierzchnia siedliska	brak	XX	U1	U1	U2	83
			Struktura i funkcje	Gat. charakterystyczne	XX	U2			
				Gat. dominujące	XX	U2			
				Gat. obce geogr. w drzewost.	XX	FV			
				Inwaz. gat. obce w runie i podszycie	XX	U1 (<i>Impatiens parviflora</i> >1%)			
				Ekspans. gat rodz w runie	XX	FV			
				Martwe drewno	XX	U2			
				Martwe drewn wiel >3m>30cm	XX	U1			
				Naturalność koryta rzecznoego	XX	U1			
				Reżim wodny	XX	U1			
				Wiek drzewostanu	XX	U1			
				Pionowa struktura roślinności	XX	U1			
				Naturalne odnowienie	XX	U2			
				Zniszcz. runa przy pozy. drew	XX	FV			
				Inne zniekształcenia	XX	XX			
Stan kluczowych gat.	XX	XX							
Perspektywy ochrony	brak	XX	U1	U1					

Siedliska przyrodnicze	Kod natura	Stanowisko	Parametr	Wskaźnik	Ocena stanu ochrony na podstawie dostępnych danych wg skali FV, U1, U2	Ocena stanu ochrony po weryfikacji terenowej wg skali FV, U1, U2	Ogólna ocena stanu ochrony stanowiska wg skali FV, U1, U2	Ogólna ocena stanu ochrony	Nr zdjęcia fito., Uwagi
91E0 – łągi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (<i>Salicetum albo-fragilis</i> , <i>Populetum albae</i> , <i>Alnenion glutinoso-incanae</i> , olsy źródłiskowe)	91E0	10-07-1-08-498 -d -00	Powierzchnia siedliska	brak	XX	U1	U1	U2	40
			Struktura i funkcje	Gat. charakterystyczne	XX	U1			
				Gat. dominujące	XX	U2			
				Gat. obce geogr. w drzewost.	XX	FV			
				Inwaz. gat. obce w runie i podszycie	XX	XX			
				Ekspans. gat rodz w runie	XX	U1 (<i>Urtica dioica</i> >20%)			
				Martwe drewno	XX	U2			
				Martwe drewn wiel >3m>30cm	XX	U2			
				Naturalność koryta rzecznoego	XX	U1			
				Reżim wodny	XX	U1			
				Wiek drzewostanu	XX	U1			
				Pionowa struktura roślinności	XX	U1			
				Naturalne odnowienie	XX	U2			
				Zniszcz. runa przy pozy. dREW	XX	FV			
				Inne zniekształcenia	XX	XX			
Stan kluczowych gat.	XX	XX							
Perspektywy ochrony	brak	XX	U1	U1					

Siedliska przyrodnicze	Kod natura	Stanowisko	Parametr	Wskaźnik	Ocena stanu ochrony na podstawie dostępnych danych wg skali FV, U1, U2	Ocena stanu ochrony po weryfikacji terenowej wg skali FV, U1, U2	Ogólna ocena stanu ochrony stanowiska wg skali FV, U1, U2	Ogólna ocena stanu ochrony	Nr zdjęcia fito., Uwagi
91E0 – łągi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (<i>Salicetum albo-fragilis</i> , <i>Populetum albae</i> , <i>Alnenion glutinoso-incanae</i> , olsy źródłiskowe)	91E0	10-07-1-08-502 -h -00	Powierzchnia siedliska	brak	XX	U1	U1	U2	46
			Struktura i funkcje	Gat. charakterystyczne	XX	U1			
				Gat. dominujące	XX	U1			
				Gat. obce geogr. w drzewost.	XX	FV			
				Inwaz. gat. obce w runie i podszycie	XX	FV			
				Ekspans. gat rodz w runie	XX	FV			
				Martwe drewno	XX	U2			
				Martwe dREW wiel >3m>30cm	XX	U2			
				Naturalność koryta rzecznoego	XX	U1			
				Reżim wodny	XX	U1			
				Wiek drzewostanu	XX	U2			
				Pionowa struktura roślinności	XX	U2			
				Naturalne odnowienie	XX	U2			
				Zniszcz. runa przy pozy. dREW	XX	U1			
				Inne zniekształcenia	XX	XX			
Stan kluczowych gat.	XX	XX							
Perspektywy ochrony	brak	XX	U1	U1					

Siedliska przyrodnicze	Kod natura	Stanowisko	Parametr	Wskaźnik	Ocena stanu ochrony na podstawie dostępnych danych wg skali FV, U1, U2	Ocena stanu ochrony po weryfikacji terenowej wg skali FV, U1, U2	Ogólna ocena stanu ochrony stanowiska wg skali FV, U1, U2	Ogólna ocena stanu ochrony	Nr zdjęcia fito., Uwagi
91E0 – łągi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (<i>Salicetum albo-fragilis</i> , <i>Populetum albae</i> , <i>Alnenion glutinoso-incanae</i> , olsy źródłiskowe)	91E0	10-07-1-08-515 -o -00	Powierzchnia siedliska	brak	XX	U1	U1	U2	165
			Struktura i funkcje	Gat. charakterystyczne	XX	U1			
				Gat. dominujące	XX	U1			
				Gat. obce geogr. w drzewost.	XX	FV			
				Inwaz. gat. obce w runie i podszybie	XX	U2 (<i>Impatiens parviflora</i> >15%)			
				Ekspans. gat rodz w runie	XX	FV			
				Martwe drewno	XX	U2			
				Martwe dREW wiel >3m>30cm	XX	U2			
				Naturalność koryta rzecznoego	XX	U1			
				Reżim wodny	XX	U1			
				Wiek drzewostanu	XX	U2			
				Pionowa struktura roślinności	XX	U2			
				Naturalne odnowienie	XX	U2			
				Zniszcz. runa przy pozy. dREW	XX	FV			
				Inne zniekształcenia	XX	XX			
Stan kluczowych gat.	XX	XX							
Perspektywy ochrony	brak	XX	U1	U1					

Siedliska przyrodnicze	Kod natura	Stanowisko	Parametr	Wskaźnik	Ocena stanu ochrony na podstawie dostępnych danych wg skali FV, U1, U2	Ocena stanu ochrony po weryfikacji terenowej wg skali FV, U1, U2	Ogólna ocena stanu ochrony stanowiska wg skali FV, U1, U2	Ogólna ocena stanu ochrony	Nr zdjęcia fito., Uwagi
91E0 – łągi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (<i>Salicetum albo-fragilis</i> , <i>Populetum albae</i> , <i>Alnenion glutinoso-incanae</i> , olsy źródłiskowe)	91E0	10-07-1-08-516 -c -00	Powierzchnia siedliska	brak	XX	U1	U1	U2	163 164
			Struktura i funkcje	Gat. charakterystyczne	XX	U2			
				Gat. dominujące	XX	U2			
				Gat. obce geogr. w drzewost.	XX	FV			
				Inwaz. gat. obce w runie i podszycie	XX	U2 (<i>Impatiens parviflora</i> >25%)			
				Ekspans. gat rodz w runie	XX	FV			
				Martwe drewno	XX	U2			
				Martwe drewn wiel >3m>30cm	XX	U2			
				Naturalność koryta rzecznoego	XX	U1			
				Reżim wodny	XX	U1			
				Wiek drzewostanu	XX	U2			
				Pionowa struktura roślinności	XX	U1			
				Naturalne odnowienie	XX	U2			
				Zniszcz. runa przy pozy. dREW	XX	FV			
				Inne zniekształcenia	XX	XX			
Stan kluczowych gat.	XX	XX							
Perspektywy ochrony	brak	XX	U1	U1					

Siedliska przyrodnicze	Kod natura	Stanowisko	Parametr	Wskaźnik	Ocena stanu ochrony na podstawie dostępnych danych wg skali FV, U1, U2	Ocena stanu ochrony po weryfikacji terenowej wg skali FV, U1, U2	Ogólna ocena stanu ochrony stanowiska wg skali FV, U1, U2	Ogólna ocena stanu ochrony	Nr zdjęcia fito., Uwagi
91E0 – łągi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (<i>Salicetum albo-fragilis</i> , <i>Populetum albae</i> , <i>Alnenion glutinoso-incanae</i> , olsy źródłiskowe)	91E0	10-07-1-08-562 -b -00	Powierzchnia siedliska	brak	XX	U2	U2	U2	132
			Struktura i funkcje	Gat. charakterystyczne	XX	U2			
				Gat. dominujące	XX	U1			
				Gat. obce geogr. w drzewost.	XX	FV			
				Inwaz. gat. obce w runie i podszycie	XX	U2 (<i>Impatiens parviflora</i> >25%)			
				Ekspans. gat rodz w runie	XX	XX			
				Martwe drewno	XX	U2			
				Martwe drewn wiel >3m>30cm	XX	U2			
				Naturalność koryta rzecznoego	XX	FV			
				Reżim wodny	XX	FV			
				Wiek drzewostanu	XX	U1			
				Pionowa struktura roślinności	XX	U1			
				Naturalne odnowienie	XX	U2			
				Zniszcz. runa przy pozy. drew	XX	FV			
				Inne zniekształcenia	XX	XX			
Stan kluczowych gat.	XX	XX							
Perspektywy ochrony	brak	XX	U1	U1					

Siedliska przyrodnicze	Kod natura	Stanowisko	Parametr	Wskaźnik	Ocena stanu ochrony na podstawie dostępnych danych wg skali FV, U1, U2	Ocena stanu ochrony po weryfikacji terenowej wg skali FV, U1, U2	Ogólna ocena stanu ochrony stanowiska wg skali FV, U1, U2	Ogólna ocena stanu ochrony	Nr zdjęcia fito., Uwagi
91E0 – łągi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (<i>Salicetum albo-fragilis</i> , <i>Populetum albae</i> , <i>Alnenion glutinoso-incanae</i> , olsy źródłiskowe)	91E0	10-07-1-08-571 -j -00	Powierzchnia siedliska	brak	XX	U1	U1	U2	129
			Struktura i funkcje	Gat. charakterystyczne	XX	U1			
				Gat. dominujące	XX	U2			
				Gat. obce geogr. w drzewost.	XX	FV			
				Inwaz. gat. obce w runie i podszycie	XX	FV			
				Ekspans. gat rodz w runie	XX	FV			
				Martwe drewno	XX	U2			
				Martwe drewn wiel >3m>30cm	XX	U2			
				Naturalność koryta rzecznoego	XX	FV			
				Reżim wodny	XX	FV			
				Wiek drzewostanu	XX	U1			
				Pionowa struktura roślinności	XX	U2			
				Naturalne odnowienie	XX	U2			
				Zniszcz. runa przy pozy. drew	XX	FV			
				Inne zniekształcenia	XX	XX			
Stan kluczowych gat.	XX	XX							
Perspektywy ochrony	brak	XX	U1	U1					

Siedliska przyrodnicze	Kod natura	Stanowisko	Parametr	Wskaźnik	Ocena stanu ochrony na podstawie dostępnych danych wg skali FV, U1, U2	Ocena stanu ochrony po weryfikacji terenowej wg skali FV, U1, U2	Ogólna ocena stanu ochrony stanowiska wg skali FV, U1, U2	Ogólna ocena stanu ochrony	Nr zdjęcia fito., Uwagi
91E0 – łągi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (<i>Salicetum albo-fragilis</i> , <i>Populetum albae</i> , <i>Alnenion glutinoso-incanae</i> , olsy źródłiskowe)	91E0	10-07-1-08-581 -a -00	Powierzchnia siedliska	brak	XX	U1	U1	U2	131
			Struktura i funkcje	Gat. charakterystyczne	XX	XX			
				Gat. dominujące	XX	XX			
				Gat. obce geogr. w drzewost.	XX	FV			
				Inwaz. gat. obce w runie i podszycie	XX	U1			
				Ekspans. gat rodz w runie	XX	U2 (<i>Phragmites australis</i> >50%)			
				Martwe drewno	XX	U2			
				Martwe drewn wiel >3m>30cm	XX	U2			
				Naturalność koryta rzecznoego	XX	U1			
				Reżim wodny	XX	FV			
				Wiek drzewostanu	XX	U1			
				Pionowa struktura roślinności	XX	U1			
				Naturalne odnowienie	XX	U2			
				Zniszcz. runa przy pozy. dREW	XX	U1			
				Inne zniekształcenia	XX	XX			
Stan kluczowych gat.	XX	XX							
Perspektywy ochrony	brak	XX	U1	U1					

Siedliska przyrodnicze	Kod natura	Stanowisko	Parametr	Wskaźnik	Ocena stanu ochrony na podstawie dostępnych danych wg skali FV, U1, U2	Ocena stanu ochrony po weryfikacji terenowej wg skali FV, U1, U2	Ogólna ocena stanu ochrony stanowiska wg skali FV, U1, U2	Ogólna ocena stanu ochrony	Nr zdjęcia fito., Uwagi
91E0 – łągi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (<i>Salicetum albo-fragilis</i> , <i>Populetum albae</i> , <i>Alnenion glutinoso-incanae</i> , olsy źródłiskowe)	91E0	10-07-1-09-566 -f -00	Powierzchnia siedliska	brak	XX	U1	U1	U2	88
			Struktura i funkcje	Gat. charakterystyczne	XX	U1			
				Gat. dominujące	XX	U2			
				Gat. obce geogr. w drzewost.	XX	FV			
				Inwaz. gat. obce w runie i podszycie	XX	U1 (<i>Impatiens parviflora</i> >5%)			
				Ekspans. gat rodz w runie	XX	FV			
				Martwe drewno	XX	U2			
				Martwe dREW wiel >3m>30cm	XX	U2			
				Naturalność koryta rzecznoego	XX	U1			
				Reżim wodny	XX	U1			
				Wiek drzewostanu	XX	U2			
				Pionowa struktura roślinności	XX	U1			
				Naturalne odnowienie	XX	U2			
				Zniszcz. runa przy pozy. dREW	XX	U1			
				Inne zniekształcenia	XX	XX			
Stan kluczowych gat.	XX	XX							
Perspektywy ochrony	brak	XX	U1	U1					

Siedliska przyrodnicze	Kod natura	Stanowisko	Parametr	Wskaźnik	Ocena stanu ochrony na podstawie dostępnych danych wg skali FV, U1, U2	Ocena stanu ochrony po weryfikacji terenowej wg skali FV, U1, U2	Ogólna ocena stanu ochrony stanowiska wg skali FV, U1, U2	Ogólna ocena stanu ochrony	Nr zdjęcia fito., Uwagi
91E0 – łągi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (<i>Salicetum albo-fragilis</i> , <i>Populetum albae</i> , <i>Alnion glutinoso-incanae</i> , olsy źródłiskowe)	91E0	10-07-1-09-576 -a -00	Powierzchnia siedliska	brak	XX	U1	U1	U2	89
			Struktura i funkcje	Gat. charakterystyczne	XX	U2			
				Gat. dominujące	XX	U2			
				Gat. obce geogr. w drzewost.	XX	FV			
				Inwaz. gat. obce w runie i podszybie	XX	U1 (<i>Impatiens parviflora</i> >1%)			
				Ekspans. gat. rodz. w runie	XX	U1 (<i>Phalaris arundinacea</i> >20%)			
				Martwe drewno	XX	U2			
				Martwe drewno wiel >3m>30cm	XX	U2			
				Naturalność koryta rzecznoego	XX	U1			
				Reżim wodny	XX	U1			
				Wiek drzewostanu	XX	U1			
				Pionowa struktura roślinności	XX	U1			
				Naturalne odnowienie	XX	U2			
				Zniszcz. runa przy pozy. dREW	XX	U1			
				Inne zniekształcenia	XX	XX			
				Stan kluczowych gat.	XX	XX			
Perspektywy ochrony	brak	XX	U1	U1					

Siedliska przyrodnicze	Kod natura	Stanowisko	Parametr	Wskaźnik	Ocena stanu ochrony na podstawie dostępnych danych wg skali FV, U1, U2	Ocena stanu ochrony po weryfikacji terenowej wg skali FV, U1, U2	Ogólna ocena stanu ochrony stanowiska wg skali FV, U1, U2	Ogólna ocena stanu ochrony	Nr zdjęcia fito., Uwagi
91E0 – łągi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (<i>Salicetum albo-fragilis</i> , <i>Populetum albae</i> , <i>Alnenion glutinoso-incanae</i> , olsy źródłiskowe)	91E0	10-07-1-09-600 -c -00	Powierzchnia siedliska	brak	XX	U1	U1	U2	170 171
			Struktura i funkcje	Gat. charakterystyczne	XX	U2	U2		
				Gat. dominujące	XX	U2			
				Gat. obce geogr. w drzewost.	XX	FV			
				Inwaz. gat. obce w runie i podszycie	XX	FV			
				Ekspans. gat rodz w runie	XX	FV			
				Martwe drewno	XX	U2			
				Martwe dREW wiel >3m>30cm	XX	U2			
				Naturalność koryta rzecznoego	XX	U2			
				Reżim wodny	XX	U2			
				Wiek drzewostanu	XX	U2			
				Pionowa struktura roślinności	XX	U2			
				Naturalne odnowienie	XX	U2			
				Zniszcz. runa przy pozy. dREW	XX	U1			
				Inne zniekształcenia	XX	XX			
Stan kluczowych gat.	XX	XX							
Perspektywy ochrony	brak	XX	U1	U1					

Siedliska przyrodnicze	Kod natura	Stanowisko	Parametr	Wskaźnik	Ocena stanu ochrony na podstawie dostępnych danych wg skali FV, U1, U2	Ocena stanu ochrony po weryfikacji terenowej wg skali FV, U1, U2	Ogólna ocena stanu ochrony stanowiska wg skali FV, U1, U2	Ogólna ocena stanu ochrony	Nr zdjęcia fito., Uwagi
91E0 – łągi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (<i>Salicetum albo-fragilis</i> , <i>Populetum albae</i> , <i>Alnion glutinoso-incanae</i> , olsy źródłiskowe)	91E0	10-07-1-11-616 -j -00	Powierzchnia siedliska	brak	XX	U1	U1	U2	119
			Struktura i funkcje	Gat. charakterystyczne	XX	U1			
				Gat. dominujące	XX	U2			
				Gat. obce geogr. w drzewost.	XX	FV			
				Inwaz. gat. obce w runie i podszycie	XX	FV			
				Ekspans. gat rodz w runie	XX	U1 (<i>Deschampsia caespitosa</i> >25%)			
				Martwe drewno	XX	U2			
				Martwe drewno wiel >3m>30cm	XX	U2			
				Naturalność koryta rzecznoego	XX	FV			
				Reżim wodny	XX	FV			
				Wiek drzewostanu	XX	U2			
				Pionowa struktura roślinności	XX	U2			
				Naturalne odnowienie	XX	U2			
				Zniszcz. runa przy pozy. dREW	XX	U1			
				Inne zniekształcenia	XX	XX			
Stan kluczowych gat.	XX	XX							
Perspektywy ochrony	brak	XX	U1	U1					

Siedliska przyrodnicze	Kod natura	Stanowisko	Parametr	Wskaźnik	Ocena stanu ochrony na podstawie dostępnych danych wg skali FV, U1, U2	Ocena stanu ochrony po weryfikacji terenowej wg skali FV, U1, U2	Ogólna ocena stanu ochrony stanowiska wg skali FV, U1, U2	Ogólna ocena stanu ochrony	Nr zdjęcia fito., Uwagi
91E0 – łągi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (<i>Salicetum albo-fragilis</i> , <i>Populetum albae</i> , <i>Alnenion glutinoso-incanae</i> , olsy źródłiskowe)	91E0	10-07-1-11-629 -g -00	Powierzchnia siedliska	brak	XX	U1	U1	U2	116
			Struktura i funkcje	Gat. charakterystyczne	XX	U2			
				Gat. dominujące	XX	U2			
				Gat. obce geogr. w drzewost.	XX	FV			
				Inwaz. gat. obce w runie i podszycie	XX	FV			
				Ekspans. gat rodz w runie	XX	FV			
				Martwe drewno	XX	U2			
				Martwe dREW wiel >3m>30cm	XX	U2			
				Naturalność koryta rzecznoego	XX	FV			
				Reżim wodny	XX	FV			
				Wiek drzewostanu	XX	U2			
				Pionowa struktura roślinności	XX	U1			
				Naturalne odnowienie	XX	U2			
				Zniszcz. runa przy pozy. dREW	XX	U1			
				Inne zniekształcenia	XX	XX			
			Stan kluczowych gat.	XX	XX				
Perspektywy ochrony	brak	XX	U1	U1					

Siedliska przyrodnicze	Kod natura	Stanowisko	Parametr	Wskaźnik	Ocena stanu ochrony na podstawie dostępnych danych wg skali FV, U1, U2	Ocena stanu ochrony po weryfikacji terenowej wg skali FV, U1, U2	Ogólna ocena stanu ochrony stanowiska wg skali FV, U1, U2	Ogólna ocena stanu ochrony	Nr zdjęcia fito., Uwagi
91E0 – łągi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (<i>Salicetum albo-fragilis</i> , <i>Populetum albae</i> , <i>Alnenion glutinoso-incanae</i> , olsy źródłiskowe)	91E0	10-07-1-11-629 -j -00	Powierzchnia siedliska	brak	XX	U1	U1	U2	117
			Struktura i funkcje	Gat. charakterystyczne	XX	U2			
				Gat. dominujące	XX	U2			
				Gat. obce geogr. w drzewost.	XX	FV			
				Inwaz. gat. obce w runie i podszycie	XX	XX			
				Ekspans. gat rodz w runie	XX	XX			
				Martwe drewno	XX	U2			
				Martwe dREW wiel >3m>30cm	XX	U2			
				Naturalność koryta rzecznoego	XX	FV			
				Reżim wodny	XX	FV			
				Wiek drzewostanu	XX	U2			
				Pionowa struktura roślinności	XX	U2			
				Naturalne odnowienie	XX	U1			
				Zniszcz. runa przy pozy. dREW	XX	U1			
				Inne zniekształcenia	XX	XX			
Stan kluczowych gat.	XX	XX							
Perspektywy ochrony	brak	XX	U1	U1					

Siedliska przyrodnicze	Kod natura	Stanowisko	Parametr	Wskaźnik	Ocena stanu ochrony na podstawie dostępnych danych wg skali FV, U1, U2	Ocena stanu ochrony po weryfikacji terenowej wg skali FV, U1, U2	Ogólna ocena stanu ochrony stanowiska wg skali FV, U1, U2	Ogólna ocena stanu ochrony	Nr zdjęcia fito., Uwagi
91E0 – łągi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (<i>Salicetum albo-fragilis</i> , <i>Populetum albae</i> , <i>Alnenion glutinoso-incanae</i> , olsy źródłiskowe)	91E0	10-07-1-11-634 -g -00	Powierzchnia siedliska	brak	XX	U1	U1	U2	104 105 106
			Struktura i funkcje	Gat. charakterystyczne	XX	U2			
				Gat. dominujące	XX	U2			
				Gat. obce geogr. w drzewost.	XX	FV			
				Inwaz. gat. obce w runie i podszycie	XX	U1 (<i>Impatiens parviflora</i> >1%)			
				Ekspans. gat. rodz. w runie	XX	U1 (<i>Urtica dioica</i> >10%)			
				Martwe drewno	XX	U2			
				Martwe drewn. wiel >3m>30cm	XX	U1			
				Naturalność koryta rzecznoego	XX	U1			
				Reżim wodny	XX	U2			
				Wiek drzewostanu	XX	U2			
				Pionowa struktura roślinności	XX	U1			
				Naturalne odnowienie	XX	U2			
				Zniszcz. runa przy pozy. drew	XX	FV			
				Inne zniekształcenia	XX	XX			
Stan kluczowych gat.	XX	XX							
Perspektywy ochrony	brak	XX	U1	U1					

L.p.	Gatunki (Nazwa polska i łacińska)	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 u wg skali FV, UI, U2, XX ³⁾	Ocena stanu ochrony stanowiska wg skali FV, UI, U2, XX ⁴⁾	Ogólna ocena stanu ochrony siedliska/gatunku w obszarze wg skali FV, UI, U2, XX ⁴⁾
1	Kumak nizinny <i>Bombina bombina</i>	1188	523 c	Populacja ^{1),2),3)}	Obecność gatunku	XX obecny	XX Obecny – kilka głosów	XX	FV	FV
				Siedlisko				FV		
				Szanse zachowania gatunku				FV		
Kumak nizinny <i>Bombina bombina</i>	1188	497 b	Populacja ¹	Obecność gatunku	XX obecny	XX Obecny – kilka głosów	XX	FV		
			Siedlisko				FV			
			Szanse zachowania gatunku				FV			
	1188	402 f	Populacja ¹	Obecność gatunku	XX obecny	XX Obecny – kilka głosów	XX	FV		
			Siedlisko				FV			
			Szanse zachowania gatunku				FV			
	1188	424 j	Populacja ¹	Obecność gatunku	XX obecny	XX obecny	XX	FV		
			Siedlisko				FV			
			Szanse zachowania gatunku				FV			
	1188	417 g	Populacja ¹	Obecność gatunku	XX	XX obecny	XX	FV		
			Siedlisko				FV			
			Szanse zachowania gatunku				FV			

L.p.	Gatunki (Nazwa polska i łacińska)	Kod Natur a	Stanowi sko	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 parametr u na stanowisk u wg skali FV, UI, U2, XX ³⁾	Ocena stanu ochrony stanowisk a wg skali FV, UI, U2, XX ⁴⁾	Ogólna ocena stanu ochrony siedliska/gatunku w obszarze wg skali FV, UI, U2, XX ⁴⁾
		1188	441 b	Populacja ¹	Obecność gatunku	XX	XX obecny	XX	U1	
				Siedlisko			FV			
				Szanse zachowania gatunku			U1			
		1188	425 f	Populacja ¹	Obecność gatunku	XX	XX obecny	XX	FV	
				Siedlisko			FV			
				Szanse zachowania gatunku			FV			
		1188	409 a	Populacja ¹	Obecność gatunku	XX	XX obecny	XX	FV	
				Siedlisko			FV			
				Szanse zachowania gatunku			FV			
		1188	496 c	Populacja ¹	Obecność gatunku	XX	XX obecny	XX	FV	
				Siedlisko			FV			
				Szanse zachowania gatunku			FV			
		1188	470 b	Populacja ¹	Obecność gatunku	XX	XX obecny	XX	U1	
				Siedlisko			U1			
				Szanse zachowania gatunku			FV			
		1188	417 i	Populacja ¹	Obecność gatunku	XX	XX obecny	XX	U2	
				Siedlisko			U1			
				Szanse zachowania			U2			

L.p.	Gatunki (Nazwa polska i łacińska)	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 stanowisk u wg skali FV, UI, U2, XX ³⁾	Ocena stanu ochrony stanowisk a wg skali FV, UI, U2, XX ⁴⁾	Ogólna ocena stanu ochrony siedliska/gatunku w obszarze wg skali FV, UI, U2, XX ⁴⁾
				gatunku						
		1188	406 j	Populacja ¹	Obecność gatunku	XX	XX obecny	XX	U2	
				Siedlisko				U1		
				Szanse zachowania gatunku				U2		
		1188	546 b	Populacja ¹	Obecność gatunku	XX	XX obecny	XX	U1	
				Siedlisko				FV		
				Szanse zachowania gatunku				U1		
2	Traszka grzebieniasta <i>Triturus cristatus</i>	1166	417 g	Populacja	Liczba osobników dorosłych				FV	FV
					Liczba osobników młodych/larw			Obecne		
					Obecność jaj					
				Siedlisko	SI ₁ : Region geograficzny	XX	FV	FV		
					SI ₂ : Powierzchnia zbiornika	XX	FV			
					SI ₃ : Stałość zbiornika	XX	FV			
					SI ₄ : Jakość wody	XX	U1			
					SI ₅ : Zacienienie	XX	FV			

L.p.	Gatunki (Nazwa polska i łacińska)	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 stanowisk u wg skali FV, UI, U2, XX ³⁾	Ocena stanu ochrony stanowiska wg skali FV, UI, U2, XX ⁴⁾	Ogólna ocena stanu ochrony siedliska/gatunku w obszarze wg skali FV, UI, U2, XX ⁴⁾
					SI ₆ : Wpływ ptaków wodnych	XX	FV			
					SI ₇ : Wpływ ryb	XX	U1			
					SI ₈ : Liczba zbiorników	XX	FV			
					SI ₉ : Ocena środowiska lądowego	XX	FV			
					SI ₁₀ : Stopień zarośnięcia lustra wody przez roślinność	XX	FV			
				Szanse zachowania gatunku			FV			
	Traszka grzebieniasta <i>Triturus cristatus</i>	1166	417 o	Populacja	Liczba osobników dorosłych	Obecne		FV		
Liczba osobników młodych/larw										
Obecność jaj										
Siedlisko				SI ₁ : Region geograficzny	XX	FV	FV			
				SI ₂ : Powierzchnia zbiornika	XX	FV				

L.p.	Gatunki (Nazwa polska i łacińska)	Kod Natur a	Stanowi sko	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 parametr u na stanowisk u wg skali FV, UI, U2, XX ³⁾	Ocena stanu ochrony stanowisk a wg skali FV, UI, U2, XX ⁴⁾	Ogólna ocena stanu ochrony siedliska/gatunku w obszarze wg skali FV, UI, U2, XX ⁴⁾
					SI ₃ : Stałość zbiornika	XX	FV			
					SI ₄ : Jakość wody	XX	U1			
					SI ₅ : Zacienienie	XX	U2			
					SI ₆ : Wpływ ptaków wodnych	XX	FV			
					SI ₇ : Wpływ ryb	XX	FV			
					SI ₈ : Liczba zbiorników	XX	FV			
					SI ₉ : Ocena środowiska lądowego	XX	FV			
					SI ₁₀ : Stopień zarośnięcia lustra wody przez roślinność	XX	FV			
				Szanse zachowania gatunku				FV		
3	Wydra <i>Lutra lutra</i>	1355	Obszar Pojezier ze Ińskie PLH320 067 w granicac	Stan populacji	Procent pozytywnych stwierżeń gatunku	XX	FV	FV	FV	FV
					Indeks populacyjny	XX	FV			

L.p.	Gatunki (Nazwa polska i łacińska)	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 stanowisk u wg skali FV, UI, U2, XX ³⁾	Ocena stanu ochrony stanowiska wg skali FV, UI, U2, XX ⁴⁾	Ogólna ocena stanu ochrony siedliska/gatunku w obszarze wg skali FV, UI, U2, XX ⁴⁾
			h Ndl. Dobrzany	Stan siedliska	Baza pokarmowa	XX	FV	FV		
					Udział siedliska kluczowego dla gatunku	XX	FV			
					Charakter strefy brzegowej	XX	FV			
					Stopień antropopresji	XX	FV			
				Perspektywy ochrony/ zachowania		XX		FV		
4	Bóbr europejski <i>Castor fiber</i>	1337	Obszar Pojezierze Ińskie PLH3200 67 w granicach Ndl. Dobrzany	Stan populacji	Procent pozytywnych stwierżeń gatunku	XX	FV	FV		
					Indeks populacyjny	XX	FV			
				Stan siedliska	Baza pokarmowa	XX	U1	FV	FV	FV
					Udział siedliska kluczowego dla gatunku	XX	FV			
					Charakter strefy brzegowej	XX	FV			
					Stopień antropopresji	XX	FV			
				Perspektywy ochrony/zachowania		XX	FV	FV		

Przedmiot ochrony (Nazwa)	Kod Natura	Stanowisko	Parametr stanu	Wskaźnik	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
Zalotka większa <i>Leucorrhinia pectoralis</i> Charp.	1042	Oddział: 10-07-1-05-422j-00 10-07-1-05-424i-00	Stan populacji	Liczba samców		FV	U1	U1
				Liczba wylinek		U2		
			Stan siedliska	Występowanie określonych gatunków roślin		FV	FV	
				Udział roślinności dogodnej dla gatunku		FV		
				Charakterystyka otoczenia (antropopresja)		FV		
Perspektywy ochrony/zachowania		FV	FV					
Zalotka większa <i>Leucorrhinia pectoralis</i> Charp.	1042	Oddział: 10-07-1-08-563f-00 10-07-1-08-594h-00	Stan populacji	Liczba samców		U1	U2	U1
				Liczba wylinek		U2		
			Stan siedliska	Występowanie określonych gatunków roślin		FV	FV	
				Udział roślinności dogodnej dla gatunku		U1		
				Charakterystyka otoczenia (antropopresja)		FV		

Przedmiot ochrony (Nazwa)	Kod Natura	Stanowisko	Parametr stanu	Wskaźnik	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
			Perspektywy ochrony/zachowania			U1	U1	
Zalotka większa <i>Leucorhina pectoralis</i> Charp.	1042	Oddział: 10-07-1-08-521b-00	Stan populacji	Liczba samców		U2	U2	U2
				Liczba wylinek		U2		
			Stan siedliska	Występowanie określonych gatunków roślin		FV	FV	
				Udział roślinności dogodnej dla gatunku		U1		
				Charakterystyka otoczenia (antropopresja)		FV		
Perspektywy ochrony/zachowania			U2	U2				

Oдноśniki dotyczą kumaka nizinnego:

- 1) wskaźnik obecność gatunku przyjmuje jedynie wartości 0 i 1.
- 2) w przypadku większości gatunków płazów, w tym kumaka nizinnego, nie ocenia się wskaźników stanu siedliska, lecz przyznaje wartości punktowe (1, 0 i 0,5), służące wyliczeniu wartości do oceny parametru. Wskaźniki oceniane dla każdego stanowiska wymieniono więc tylko dla pierwszego stanowiska.
- 3) w przypadku populacji ocena podejmowana jest tylko dla regionu biogeograficznego
- 4) stan ochrony na poziomie stanowiska jest oceniany wyłącznie w oparciu o stan siedliska i perspektywy ochrony

4. Analiza zagrożeń

Analiza zagrożeń dla przedmiotów ochrony, oparta została o załącznik nr 5 do Instrukcji Wypełniania Standardowego Formularza Danych obszaru Natura 2000, wersja 2012.1., „Lista referencyjna zagrożeń, presji i działań Dyrekcja Generalna ds. Środowiska, Europejska Agencja Środowiska (EEA), ostatnia aktualizacja: 12.04.2011.”

L.p.	Przedmiot ochrony	Zagrożenia		Opis zagrożenia	Numer stanowiska
		Istniejące	Potencjalne		
1.)	3150 Starorzeczka i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z <i>Nympheion</i> , <i>Potamion</i>	H01.03 Inne zanieczyszczenie wód powierzchniowych ze źródeł punktowych K02.03 Eutrofizacja	J03.01 Zmniejszenie lub utrata określonych cech siedliska. F01.01 Intensyfikacja hodowli ryb	Istniejące: H01.03 Zanieczyszczenia wód oraz stref przybrzeżnych odpadami stałymi. K02.03 Postępująca eutrofizacja związana z naturalnym rozkładem nagromadzonej materii organicznej.	Wszystkie stanowiska w obszarze
				Potencjalne: J03.01 Ewentualne użytkowanie rębne bezpośrednio przy brzegach zbiorników bez zachowywania lub kształtowania ekotonowego pasa ochronnego.	10-07-1-06-431 -j -00; 10-07-1-06-405 -a -00; 10-07-1-06-403 -f -00; 10-07-1-05-424 -l -00; 10-07-1-05-402 -f -00; 10-07-1-08-609 -g -00; 10-07-1-06-446 -c -00.

L.p.	Przedmiot ochrony	Zagrożenia		Opis zagrożenia	Numer stanowiska
		Istniejące	Potencjalne		
				<p>Potencjalne:</p> <p>M01.02 Obniżanie poziomu wody (w skrajnym wypadku wyschnięcie zbiorników) nastąpić może w wyniku powtarzających się susz.</p>	Wszystkie stanowiska w obszarze
				<p>Potencjalne:</p> <p>F01.01 Zarybianie gatunkami niesprzyjającymi siedlisku (amur, karp).</p>	Wszystkie stanowiska w obszarze
2.)	3160 Naturalne, dystroficzne zbiorniki wodne <i>Littorellatalia uniflorae</i>	K02.03 Eutrofizacja (naturalna)	M01.02 Susze i zmniejszenie opadów	<p>Istniejące:</p> <p>K02.03 Wszystkie zbiorniki, w tym takie nie narażone na dopływ biogenów (śródleśne, na obszarach chronionych) ulegają naturalnej sukcesji skutkującej wzrostem trofii. Obserwowany jest rozwój eutroficznych szuwarów na brzegach, a także wkraczanie olszy czarnej (gatunek wiążący azot).</p> <p>Potencjalne:</p> <p>M01.02 Obniżanie poziomu wody (w skrajnym wypadku wyschnięcie zbiorników) nastąpić może w wyniku powtarzających się susz.</p>	Wszystkie stanowiska w obszarze

L.p.	Przedmiot ochrony	Zagrożenia		Opis zagrożenia	Numer stanowiska
		Istniejące	Potencjalne		
3.)	7140 Torfowiska przejściowe i trzęsawiska (przeważnie z roślinnością z <i>Scheuchzeria-Caricetea</i>)	K.02.01 Zmiana składu gatunkowego (sukcesja)	J03.01 Zmniejszenie lub utrata określonych cech siedliska.	Istniejące:	Wszystkie stanowiska w obszarze
			M01.02 Susze i zmniejszenie opadów	K.02.01 Sukcesja roślinności szuwarowej i zaroślowej wraz z zarastaniem roślinnością krzewiastą oraz drzewiastą	
			K02.03 Eutrofizacja	Potencjalne:	10-07-1-06-415 -g -00; 10-07-1-05-411 -h -00; 10-07-1-06-417 -a -00; 10-07-1-06-417 -g -00.
				J03.01 Ewentualne użytkowanie rębne bezpośrednio przy brzegach torfowisk bez zachowywania lub kształtowania ekotonowego pasa ochronnego.	
				Potencjalne:	Wszystkie stanowiska w obszarze
				M01.02 Spadek poziomu wód gruntowych na skutek długotrwałej suszy i zmniejszenia opadów skutkuje okresowym przynajmniej murszeniem wierzchnicy torfowej, sprzyja	

L.p.	Przedmiot ochrony	Zagrożenia		Opis zagrożenia	Numer stanowiska
		Istniejące	Potencjalne		
				ekspansji situ rozpięzchłego, trzęślicy modrej i brzoź. K02.03 Postępująca eutrofizacja związana z naturalnym rozkładem nagromadzonej materii organicznej.	
4.)	9110 Kwaśne buczyny (<i>Luzulo-Fagetum</i>)	J03.01 Zmniejszenie lub utrata określonych cech siedliska. I01 Obce gatunki inwazyjne I02 Problematyczne gatunki rodzime K06 Inne lub mieszane formy międzygatunkowej konkurencji wśród roślin	J03.01 Zmniejszenie lub utrata określonych cech siedliska	Istniejące: J03.01 Homogenizacja oraz juwenalizacja struktury drzewostanu. Młodniki i tyczkowiny bukowe o uproszczonej strukturze drzewostanu i ubogim runie.	10-07-1-05-442 -m -00 10-07-1-05-460 -b -00 10-07-1-05-462 -a -00 10-07-1-05-482 -f -00 10-07-1-11-646 -p -00
				Istniejące:	<i>Padus serotina</i> 10-07-1-11-634 -h -00
				I01 Obecność czeremchy amerykańskiej (<i>Padus serotina</i>) w podszybie	
				Istniejące: I02 Znaczący udział gatunków rodzimych niewłaściwych dla siedliska 9110 w drzewostanie- sosny zwyczajnej (<i>Pinus sylvestris</i>), świerka pospolitego	<i>Pinus sylvestris</i> 10-07-1-11-646 -p -00 <i>Pice abies</i> : 10-07-1-06-417 -d -00; 10-07-1-06-467 -c -00; 10-07-1-08-561 -g -00; 10-07-1-08-607 -a -00.

L.p.	Przedmiot ochrony	Zagrożenia		Opis zagrożenia	Numer stanowiska
		Istniejące	Potencjalne		
				(<i>Picea abies</i>).	
				Istniejące: K06 Obecność neofitów w drzewostanie z siedliskiem – daglezi zielonej (<i>Pseudotsuga menziesii</i>)	<i>Pseudotsuga menziesii</i> : 10-07-1-05-482 -i -00; 10-07-1-06-433 -i -00.
				Istniejące: J03.01 Niedostatek martwego drewna, przy jednoczesnym niewielkim jego zróżnicowaniu (pod względem rozmiarów i cech).	Wszystkie stanowiska w obszarze

L.p.	Przedmiot ochrony	Zagrożenia		Opis zagrożenia	Numer stanowiska
		Istniejące	Potencjalne		
				<p>Potencjalne:</p> <p>J03.01 Zagrożenie związane z pogorszeniem struktury i funkcji siedliska przyrodniczego (zubożenie różnorodności biologicznej), na skutek deficytu martwego drewna, obecności gatunków niewłaściwych dla siedliska oraz ujednolicenia struktury gatunkowej i wiekowej drzewostanów.</p>	Wszystkie stanowiska w obszarze

\

L.p.	Przedmiot ochrony	Zagrożenia		Opis zagrożenia	Numer stanowiska
		Istniejące	Potencjalne		
5.)	9130 Żyzne buczyny (<i>Galio odorati-Fagenion</i>)	J03.01 Zmniejszenie lub utrata określonych cech siedliska I01 Obce gatunki inwazyjne I02 Problematyczne gatunki rodzime K06 Inne lub mieszane formy międzygatunkowej konkurencji wśród roślin	J03.01 Zmniejszenie lub utrata określonych cech siedliska	Istniejące: J03.01 Homogenizacja oraz juwenalizacja struktury drzewostanu. Młodniki i tyczkowiny bukowe o uproszczonej strukturze drzewostanu i ubogim runie.	10-07-1-05-423 -a -00 10-07-1-05-423 -b -00 10-07-1-05-426 -m -00 10-07-1-05-427 -f -00 10-07-1-05-427 -h -00 10-07-1-05-427 -i -00 10-07-1-05-440 -d -00 10-07-1-05-441 -d -00 10-07-1-05-441 -h -00 10-07-1-05-441 -i -00 10-07-1-05-442 -f -00 10-07-1-05-442 -g -00 10-07-1-05-442 -h -00 10-07-1-05-442 -i -00 10-07-1-05-459 -d -00 10-07-1-05-460 -c -00 10-07-1-05-462 -d -00 10-07-1-05-462 -f -00 10-07-1-05-462 -g -00 10-07-1-05-462 -h -00 10-07-1-05-463 -a -00 10-07-1-05-463 -b -00 10-07-1-05-463 -f -00 10-07-1-05-463 -h -00 10-07-1-05-464 -b -00 10-07-1-05-478 -d -00 10-07-1-05-483 -a -00 10-07-1-05-484 -a -00 10-07-1-05-492 -c -00 10-07-1-05-492 -d -00 10-07-1-05-494 -j -00 10-07-1-05-495 -b -00

L.p.	Przedmiot ochrony	Zagrożenia		Opis zagrożenia	Numer stanowiska
		Istniejące	Potencjalne		
					10-07-1-06-405 -h -00
					10-07-1-06-406 -f -00
					10-07-1-06-406 -l -00
					10-07-1-06-407 -c -00
					10-07-1-06-414 -h -00
					10-07-1-06-415 -k -00
					10-07-1-06-417 -c -00
					10-07-1-06-435 -j -00
					10-07-1-06-450 -b -00
					10-07-1-06-452 -r -00
					10-07-1-06-474 -b -00
					10-07-1-06-552 -j -00
					10-07-1-06-553 -i -00
					10-07-1-08-505 -a -00
					10-07-1-08-526 -b -00
					10-07-1-08-583 -p -00
					10-07-1-08-595 -j -00
					10-07-1-09-560 -b -00
					10-07-1-09-560 -g -00
					10-07-1-09-560 -h -00
					10-07-1-09-565 -a -00
					10-07-1-09-566 -c -00
					10-07-1-09-566 -h -00
					10-07-1-09-567 -d -00
					10-07-1-09-575 -g -00
					10-07-1-09-576 -c -00
					10-07-1-09-586 -h -00
					10-07-1-09-588 -j -00
					10-07-1-09-597 -a -00
					10-07-1-11-617 -l -00
					10-07-1-11-638 -b -00
					10-07-1-11-639 -a -00

L.p.	Przedmiot ochrony	Zagrożenia		Opis zagrożenia	Numer stanowiska
		Istniejące	Potencjalne		
					10-07-1-11-640 -d -00 10-07-1-11-640 -k -00 10-07-1-11-648 -k -00
				Istniejące: I01 Obecność czerechmy amerykańskiej (<i>Padus serotina</i>) w podszybie oraz niecierpka drobnokwiatowego (<i>Impatiens parviflora</i>) w runie	<i>Padus serotina</i> 10-07-1-06-435 -j -00 10-07-1-06-436 -d -00 10-07-1-06-553 -h -00 10-07-1-09-560 -b -00 10-07-1-11-622 -c -00 <i>Impatiens parviflora</i> 10-07-1-05-411 -f -00 10-07-1-05-420 -k -00 10-07-1-05-459 -a -00 10-07-1-05-462 -f -00 10-07-1-05-489 -b -00 10-07-1-05-490 -b -00 10-07-1-06-450 -g -00 10-07-1-06-466 -f -00 10-07-1-06-471 -f -00 10-07-1-06-472 -c -00 10-07-1-06-549 -l -00 10-07-1-06-554 -a -00 10-07-1-08-526 -b -00 10-07-1-09-559 -b -00 10-07-1-09-566 -a -00 10-07-1-09-589 -c -00 10-07-1-11-612 -a -00 10-07-1-11-622 -c -00 10-07-1-11-623 -b -00 10-07-1-11-638 -b -00 10-07-1-11-639 -b -00

L.p.	Przedmiot ochrony	Zagrożenia		Opis zagrożenia	Numer stanowiska
		Istniejące	Potencjalne		
				Istniejące: I02 Znaczący udział gatunków rodzimych niewłaściwych dla siedliska 9130 w drzewostanie- sosny zwyczajnej (<i>Pinus sylvestris</i>), świerka pospolitego (<i>Picea abies</i>), modrzewia europejskiego (<i>Larix decidua</i>)	<i>Pinus sylvestris</i> 10-07-1-06-416 -b -00 <i>Picea abies</i> , 10-07-1-05-410 -a -00 10-07-1-05-422 -a -00 10-07-1-05-424 -d -00 10-07-1-05-438 -h -00 10-07-1-05-438 -l -00 10-07-1-05-441 -h -00 10-07-1-05-458 -f -00 10-07-1-05-461 -a -00 10-07-1-05-462 -d -00 10-07-1-05-462 -g -00 10-07-1-05-464 -b -00 10-07-1-05-477 -n -00 10-07-1-06-414 -d -00 10-07-1-06-417 -l -00 10-07-1-06-430 -i -00 10-07-1-06-431 -f -00 10-07-1-06-449 -f -00 10-07-1-06-453 -g -00 10-07-1-08-578 -h -00 10-07-1-08-579 -i -00 10-07-1-09-585 -f -00 10-07-1-11-647 -b -00 <i>Larix decidua</i> : 10-07-1-05-402 -h -00 10-07-1-05-462 -i -00 10-07-1-06-416 -a -00 10-07-1-09-566 -g -00 10-07-1-09-586 -h -00 10-07-1-11-622 -f -00

L.p.	Przedmiot ochrony	Zagrożenia		Opis zagrożenia	Numer stanowiska
		Istniejące	Potencjalne		
					10-07-1-11-645 -c -00
				Istniejące: K06 Obecność neofitów w drzewostanie z siedliskiem - robinii akacjowej (<i>Robinia pseudoacacia</i>), dębu czerwonego (<i>Quercus rubra</i>), daglezi zielonej (<i>Pseudotsuga menziesii</i>)	<i>Robinia pseudoacacia:</i> 10-07-1-06-407 -c -00 <i>Quercus rubra:</i> 10-07-1-05-402 -h -00 10-07-1-05-413 -b -00 10-07-1-05-438 -l -00 10-07-1-05-444 -a -00 10-07-1-05-458 -b -00 10-07-1-05-493 -b -00 10-07-1-06-403 -c -00 10-07-1-06-430 -i -00 10-07-1-06-548 -f -00 10-07-1-06-548 -g -00 10-07-1-06-553 -a -00 10-07-1-09-559 -b -00 10-07-1-09-598 -a -00 10-07-1-11-639 -f -00 10-07-1-11-646 -i -00 <i>Pseudotsuga menziesii:</i> 10-07-1-05-402 -d -00 10-07-1-05-413 -b -00 10-07-1-05-438 -h -00 10-07-1-05-439 -i -00 10-07-1-05-444 -a -00 10-07-1-05-481 -h -00 10-07-1-05-497 -a -00 10-07-1-06-403 -c -00 10-07-1-06-403 -g -00 10-07-1-06-404 -b -00 10-07-1-06-416 -a -00

L.p.	Przedmiot ochrony	Zagrożenia		Opis zagrożenia	Numer stanowiska
		Istniejące	Potencjalne		
					10-07-1-06-430 -g -00
					10-07-1-06-430 -i -00
					10-07-1-06-431 -f -00
					10-07-1-06-432 -l -00
					10-07-1-06-436 -d -00
					10-07-1-06-448 -b -00
					10-07-1-06-448 -d -00
					10-07-1-06-449 -f -00
					10-07-1-06-467 -h -00
					10-07-1-06-468 -b -00
					10-07-1-06-469 -d -00
					10-07-1-06-470 -b -00
					10-07-1-06-471 -f -00
					10-07-1-06-472 -c -00
					10-07-1-06-548 -a -00
					10-07-1-06-548 -f -00
					10-07-1-06-548 -h -00
					10-07-1-06-549 -g -00
					10-07-1-06-549 -l -00
					10-07-1-06-552 -b -00
					10-07-1-06-552 -c -00
					10-07-1-06-552 -j -00
					10-07-1-06-553 -a -00
					10-07-1-06-553 -b -00
					10-07-1-06-553 -c -00
					10-07-1-06-554 -a -00
					10-07-1-09-559 -c -00
					10-07-1-09-560 -b -00
					10-07-1-09-566 -g -00
					10-07-1-09-576 -f -00
					10-07-1-11-636 -b -00
					10-07-1-11-636 -c -00

L.p.	Przedmiot ochrony	Zagrożenia		Opis zagrożenia	Numer stanowiska
		Istniejące	Potencjalne		
					10-07-1-11-637 -b -00 10-07-1-11-637 -f -00 10-07-1-11-637 -h -00 10-07-1-11-638 -b -00 10-07-1-11-639 -b -00 10-07-1-11-645 -c -00 10-07-1-11-645 -i -00.
				Istniejące: J03.01 Niedostatek martwego drewna, przy jednoczesnym niewielkim jego zróżnicowaniu (pod względem rozmiarów i cech).	Wszystkie stanowiska w obszarze
				Potencjalne: J03.01 Zagrożenie związane z pogorszeniem struktury i funkcji siedliska przyrodniczego (zubożenie różnorodności biologicznej), na skutek deficytu martwego drewna, obecności niewłaściwych dla siedliska i inwazyjnych gatunków oraz ujednoczenia struktury gatunkowej i wiekowej drzewostanów.	Wszystkie stanowiska w obszarze

L.p.	Przedmiot ochrony	Zagrożenia		Opis zagrożenia	Numer stanowiska
		Istniejące	Potencjalne		
6.)	9160 Grąd subatlantycki (<i>Stellario-Carpinetum</i>)	J03.01 Zmniejszenie lub utrata określonych cech siedliska I01 Obce gatunki inwazyjne I02 Problematyczne gatunki rodzime K06 Inne lub mieszane formy międzygatunkowej konkurencji wśród roślin	J03.01 Zmniejszenie lub utrata określonych cech siedliska	Istniejące: J03.01 Homogenizacja oraz juwenalizacja struktury drzewostanu. Młodniki i tyczkowiny o uproszczonej strukturze drzewostanu i ubogim runie	10-07-1-05-440 -a -00 10-07-1-05-442 -k -00 10-07-1-05-454 -g -00 10-07-1-05-475 -a -00 10-07-1-05-489 -j -00 10-07-1-06-450 -f -00 10-07-1-06-452 -o -00 10-07-1-06-540 -c -00 10-07-1-06-541 -a -00 10-07-1-06-541 -f -00 10-07-1-06-542 -c -00 10-07-1-06-546 -a -00 10-07-1-06-552 -d -00 10-07-1-08-528 -k -00 10-07-1-08-578 -g -00 10-07-1-09-574 -g -00 10-07-1-09-575 -o -00 10-07-1-09-577 -l -00 10-07-1-09-577 -m -00 10-07-1-09-585 -c -00 10-07-1-09-586 -a -00 10-07-1-09-586 -g -00 10-07-1-09-587 -c -00 10-07-1-09-588 -d -00 10-07-1-09-589 -a -00 10-07-1-09-589 -d -00 10-07-1-09-589 -f -00 10-07-1-09-589 -i -00 10-07-1-09-590 -a -00 10-07-1-09-590 -d -00 10-07-1-09-590 -f -00 10-07-1-09-591 -a -00

L.p.	Przedmiot ochrony	Zagrożenia		Opis zagrożenia	Numer stanowiska
		Istniejące	Potencjalne		
					10-07-1-09-597 -c -00 10-07-1-09-600 -i -00 10-07-1-11-619 -b -00 10-07-1-11-619 -g -00 10-07-1-11-621 -a -00 10-07-1-11-621 -d -00 10-07-1-11-621 -i -00 10-07-1-11-627 -g -00 10-07-1-11-629 -k -00 10-07-1-11-630 -c -00 10-07-1-11-631 -f -00 10-07-1-11-643 -b -00 10-07-1-11-647 -g -00 10-07-1-11-648 -d -00
				Istniejące: J03.01 Niewystarczająca ilość graba pospolitego (<i>Carpinus betulus</i>) w płacie siedliska	10-07-1-05-443 -d -00 10-07-1-05-479 -h -00 10-07-1-05-480 -d -00 10-07-1-05-496 -b -00 10-07-1-06-449 -c -00 10-07-1-06-450 -f -00 10-07-1-06-453 -f -00 10-07-1-06-467 -g -00 10-07-1-06-550 -a -00 10-07-1-08-504 -b -00 10-07-1-08-593 -b -00 10-07-1-08-594 -c -00 10-07-1-08-608 -h -00 10-07-1-09-558 -d -00 10-07-1-09-575 -h -00 10-07-1-09-586 -a -00 10-07-1-09-586 -b -00 10-07-1-09-587 -c -00

L.p.	Przedmiot ochrony	Zagrożenia		Opis zagrożenia	Numer stanowiska
		Istniejące	Potencjalne		
					10-07-1-09-588 -c -00 10-07-1-09-589 -g -00 10-07-1-09-591 -a -00 10-07-1-09-599 -l -00 10-07-1-09-600 -b -00 10-07-1-11-614 -a -00 10-07-1-11-619 -b -00 10-07-1-11-620 -g -00 10-07-1-11-621 -g -00 10-07-1-11-621 -h -00 10-07-1-11-621 -i -00 10-07-1-11-628 -a -00 10-07-1-11-629 -b -00 10-07-1-11-629 -c -00 10-07-1-11-629 -d -00 10-07-1-11-629 -i -00 10-07-1-11-631 -g -00 10-07-1-11-631 -h -00 10-07-1-11-647 -g -00
				Istniejące: I01 Obecność: czeremchy amerykańskiej (<i>Padus serotina</i>) w podszybie oraz niecierpka drobnokwiatowego (<i>Impatiens parviflora</i>) w runie	<i>Padus serotina</i> 10-07-1-05-442 -b -00 10-07-1-05-454 -g -00 10-07-1-06-546 -f -00 10-07-1-08-519 -k -00 10-07-1-09-589 -d -00 10-07-1-09-589 -f -00 10-07-1-09-598 -g -00 10-07-1-09-600 -b -00 10-07-1-09-600 -d -00 10-07-1-11-614 -a -00 10-07-1-11-619 -b -00 10-07-1-11-621 -a -00

L.p.	Przedmiot ochrony	Zagrożenia		Opis zagrożenia	Numer stanowiska
		Istniejące	Potencjalne		
					10-07-1-11-621 -j -00 10-07-1-11-629 -c -00 10-07-1-11-629 -d -00 10-07-1-11-629 -i -00 10-07-1-11-630 -a -00 10-07-1-11-630 -c -00 10-07-1-11-630 -g -00 10-07-1-11-631 -h -00 10-07-1-11-633 -g -00 <i>Impatiens parviflora</i> 10-07-1-06-473 -g -00 10-07-1-08-520 -m -00 10-07-1-08-583 -o -00 10-07-1-09-576 -d -00 10-07-1-09-588 -d -00 10-07-1-09-588 -f -00 10-07-1-09-601 -a -00 10-07-1-11-629 -c -00 10-07-1-11-630 -c -00 10-07-1-11-634 -f -00 10-07-1-11-635 -a -00
				Istniejące: I02 Znaczący udział gatunków rodzimych niewłaściwych dla siedliska 9160 w drzewostanie- sosny zwyczajnej (<i>Pinus sylvestris</i>), świerka pospolitego (<i>Picea abies</i>), modrzewia europejskiego (<i>Larix decidua</i>)	<i>Pinus sylvestris</i> 10-07-1-11-614 -a -00 10-07-1-11-624 -j -00 10-07-1-11-627 -d -00 <i>Picea abies</i> 10-07-1-05-408 -j -00 10-07-1-05-422 -a -00 10-07-1-06-405 -g -00 10-07-1-06-473 -b -00 10-07-1-06-541 -a -00 10-07-1-06-545 -g -00

L.p.	Przedmiot ochrony	Zagrożenia		Opis zagrożenia	Numer stanowiska
		Istniejące	Potencjalne		
					10-07-1-06-546 -f -00 10-07-1-08-579 -h -00 10-07-1-09-558 -n -00 10-07-1-09-574 -g -00 10-07-1-09-575 -o -00 10-07-1-11-624 -j -00 10-07-1-11-627 -l -00 10-07-1-11-634 -f -00 10-07-1-11-645 -m -00 <i>Larix decidua</i> 10-07-1-05-422 -c -00 10-07-1-05-442 -b -00 10-07-1-05-443 -a -00 10-07-1-06-452 -j -00 10-07-1-06-541 -a -00 10-07-1-06-546 -k -00 10-07-1-06-547 -a -00 10-07-1-06-553 -d -00 10-07-1-09-577 -m -00 10-07-1-11-629 -d -00 10-07-1-11-643 -a -00 10-07-1-11-644 -i -00
				K06 Obecność neofitów w drzewostanie z siedliskiem - robinii akacjowej (<i>Robinia pseudoacacia</i>), dębu czerwonego (<i>Quercus rubra</i>), daglezi zielonej (<i>Pseudotsuga menziesii</i>)	<i>Robinia pseudoacacia:</i> 10-07-1-05-442 -j -00 10-07-1-08-513 -c -00 <i>Quercus rubra:</i> 10-07-1-05-442 -j -00 10-07-1-05-480 -d -00 10-07-1-06-553 -d -00 10-07-1-08-528 -f -00 10-07-1-08-528 -k -00

L.p.	Przedmiot ochrony	Zagrożenia		Opis zagrożenia	Numer stanowiska
		Istniejące	Potencjalne		
					10-07-1-09-574 -g -00 10-07-1-09-576 -d -00 10-07-1-09-597 -c -00 10-07-1-11-619 -b -00 10-07-1-11-622 -b -00 10-07-1-11-634 -b -00 10-07-1-11-634 -c -00 10-07-1-11-635 -a -00 10-07-1-11-635 -c -00 10-07-1-11-635 -d -00 10-07-1-11-640 -l -00 <i>Pseudotsuga menziesii:</i> 10-07-1-05-442 -j -00 10-07-1-06-546 -a -00 10-07-1-06-551 -d -00 10-07-1-09-577 -m -00 10-07-1-09-590 -f -00 10-07-1-11-629 -d -00 10-07-1-11-647 -a -00 10-07-1-11-648 -a -00 10-07-1-11-648 -h -00
				Istniejące: J03.01 Niedostatek martwego drewna, przy jednoczesnym niewielkim jego zróżnicowaniu (pod względem rozmiarów i cech).	Wszystkie stanowiska w obszarze

L.p.	Przedmiot ochrony	Zagrożenia		Opis zagrożenia	Numer stanowiska
		Istniejące	Potencjalne		
				<p>Potencjalne:</p> <p>J03.01 Zagrożenie związane z pogorszeniem struktury i funkcji siedliska przyrodniczego (zubożenie różnorodności biologicznej), na skutek deficytu martwego drewna, obecności niewłaściwych dla siedliska i inwazyjnych gatunków oraz ujednoczenia struktury gatunkowej i wiekowej drzewostanów.</p>	Wszystkie stanowiska w obszarze

L.p.	Przedmiot ochrony	Zagrożenia		Opis zagrożenia	Numer stanowiska
		Istniejące	Potencjalne		
7.)	91D0 Bory i lasy bagienne (<i>Vaccinio uliginosi</i> <i>Betuletum</i> <i>pubescentis, Vaccinio</i> <i>uliginosi Pinetum</i>)	<p>Istniejące:</p> <p>M01.02 Skutki zmian klimatu wywołujące zwiększone parowanie i zmniejszone zasilanie w wody, dalszy spadek poziomu wód gruntowych.</p> <p>I02 Problematyczne gatunki rodzime</p> <p>K06 Inne lub mieszane formy międzygatunkowej konkurencji wśród roślin</p>	<p>J03.01 Zmniejszenie lub utrata określonych cech siedliska</p> <p>M01.02 Susze i zmniejszenie opadów</p>	<p>Istniejące:</p> <p>M01.02 Skutki zmian klimatu wywołujące zwiększone parowanie i zmniejszone zasilanie w wody, dalszy spadek poziomu wód gruntowych</p> <p>Istniejące:</p> <p>I02 Obecność gatunków rodzimych niewłaściwych dla siedliska 91D0 w drzewostanie- świerka pospolitego (<i>Picea abies</i>)</p> <p>Istniejące:</p> <p>K06 Obecność neofitów w drzewostanie z siedliskiem 91D0 - daglezi zielonej (<i>Pseudotsuga menziesii</i>)</p> <p>Potencjalne:</p> <p>J03.01 Ewentualne użytkowanie rębne w bezpośrednim sąsiedztwie borów bagiennych bez zachowywania lub kształtowania ekotonowego pasa ochronnego.</p>	<p>Wszystkie stanowiska w obszarze</p> <p>10-07-1-06-403 -h -00 10-07-1-06-445 -d -00</p> <p>10-07-1-06-445 -d -00</p> <p>10-07-1-06-446 -k -00 10-07-1-06-470 -f -00 10-07-1-06-445 -d -00 10-07-1-06-433 -h -00 10-07-1-05-493 -c -00 10-07-1-05-496 -d -00 10-07-1-05-496 -f -00 10-07-1-05-402 -k -00 10-07-1-05-484 -d -00 10-07-1-05-482 -h -00</p>

L.p.	Przedmiot ochrony	Zagrożenia		Opis zagrożenia	Numer stanowiska
		Istniejące	Potencjalne		
					10-07-1-05-437 -k -00
				<p>Potencjalne:</p> <p>J03.01 Zagrożenie związane z pogorszeniem struktury i funkcji siedliska przyrodniczego na skutek eutrofizacji, obniżenia się poziomu wód, wkraczania niewłaściwych dla siedliska gatunków oraz zbyt intensywnego użytkowania gospodarczego płatów w sąsiedztwie siedliska 91D0.</p>	Wszystkie stanowiska w obszarze
				<p>Potencjalne:</p> <p>M01.02 Skutki zmian klimatu wywołujące zwiększone parowanie i zmniejszone zasilanie w wody, dalszy spadek poziomu wód gruntowych.</p>	Wszystkie stanowiska w obszarze

L.p.	Przedmiot ochrony	Zagrożenia		Opis zagrożenia	Numer stanowiska
		Istniejące	Potencjalne		
8.)	91E0 Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (<i>Alnion glutinoso-incanae</i>) i olsy źródliskowe	J03.01 Zmniejszenie lub utrata określonych cech siedliska I01 Obce gatunki inwazyjne I02 Problematyczne gatunki rodzime	J03.01 Zmniejszenie lub utrata określonych cech siedliska M01.02 Susze i zmniejszenie opadów	Istniejące: J03.01 Homogenizacja oraz juwenalizacja struktury drzewostanu. Młodniki i tyczkowiny o uproszczonej strukturze drzewostanu.	10-07-1-05-442 -i -00 10-07-1-05-475 -b -00 10-07-1-05-488 -c -00 10-07-1-05-495 -c -00 10-07-1-05-497 -d -00 10-07-1-06-414 -g -00 10-07-1-06-432 -m -00 10-07-1-06-551 -n -00 10-07-1-06-552 -d -00 10-07-1-08-504 -d -00 10-07-1-08-519 -c -00 10-07-1-08-557 -j -00 10-07-1-08-583 -a -00 10-07-1-08-595 -f -00 10-07-1-09-558 -g -00 10-07-1-11-616 -j -00 10-07-1-11-617 -k -00 10-07-1-11-619 -d -00 10-07-1-11-622 -i -00 10-07-1-11-629 -f -00 10-07-1-11-629 -j -00 10-07-1-11-630 -b -00
				Istniejące: I01 Obecność niecierpka drobnokwiatowego (<i>Impatiens parviflora</i>) w runie	<i>Impatiens parviflora</i> 10-07-1-05-476 -a -00 10-07-1-05-479 -a -00 10-07-1-05-486 -b -00 10-07-1-06-473 -i -00 10-07-1-06-547 -i -00 10-07-1-06-553 -g -00 10-07-1-09-566 -f -00 10-07-1-09-576 -a -00 10-07-1-11-634 -g -00

L.p.	Przedmiot ochrony	Zagrożenia		Opis zagrożenia	Numer stanowiska
		Istniejące	Potencjalne		
					10-07-1-08-562 -b -00 10-07-1-08-515 -o -00 10-07-1-08-516 -c -00
				Istniejące: I02 Znaczący udział gatunków rodzimych niewłaściwych dla siedliska 91E0 w drzewostanie- świerka pospolitego (<i>Picea abies</i>).	<i>Picea abies</i> 10-07-1-05-442 -c -00 10-07-1-05-459 -b -00 10-07-1-05-485 -f -00 10-07-1-05-488 -b -00 10-07-1-06-414 -c -00 10-07-1-06-551 -h -00 10-07-1-08-503 -h -00 10-07-1-09-566 -b -00 10-07-1-11-603 -b -00
				Istniejące: K06 Obecność neofitów w drzewostanie z siedliskiem - daglezi zielonej (<i>Pseudotsuga menziesii</i>)	<i>Pseudotsuga menziesii</i> : 10-07-1-08-504 -d -00 10-07-1-06-551 -h -00
				Istniejące: J03.01 Niedostatek martwego drewna, przy jednoczesnym niewielkim jego zróżnicowaniu (pod względem rozmiarów i cech).	Wszystkie stanowiska w obszarze
				Potencjalne:	10-07-1-05-440 -l -00 10-07-1-05-465 -d -00

L.p.	Przedmiot ochrony	Zagrożenia		Opis zagrożenia	Numer stanowiska
		Istniejące	Potencjalne		
				J03.01 Przerwanie ciągłości łęgów na skutek zbyt intensywnego użytkowania gospodarczego, wymagających sztucznych odnowień na całej powierzchni, zwykle wiążące się ze znacznym przekształceniem siedliska	10-07-1-05-490 -a -00 10-07-1-05-490 -c -00 10-07-1-06-466 -g -00 10-07-1-06-473 -i -00 10-07-1-06-540 -a -00 10-07-1-06-540 -d -00 10-07-1-06-546 -g -00 10-07-1-06-547 -i -00 10-07-1-06-551 -h -00 10-07-1-08-502 -g -00 10-07-1-08-503 -g -00 10-07-1-08-514 -r -00 10-07-1-08-516 -b -00 10-07-1-08-561 -b -00 10-07-1-08-562 -b -00 10-07-1-08-569 -p -00 10-07-1-08-571 -j -00 10-07-1-08-572 -d -00 10-07-1-08-572 -j -00 10-07-1-08-572 -l -00 10-07-1-08-573 -h -00 10-07-1-08-579 -k -00 10-07-1-08-580 -h -00 10-07-1-08-580 -n -00 10-07-1-08-580 -r -00 10-07-1-08-594 -p -00 10-07-1-09-558 -f -00 10-07-1-09-565 -i -00 10-07-1-11-620 -b -00

L.p.	Przedmiot ochrony	Zagrożenia		Opis zagrożenia	Numer stanowiska
		Istniejące	Potencjalne		
				<p>Potencjalne:</p> <p>J03.01 Zagrożenie związane z pogorszeniem struktury i funkcji siedliska przyrodniczego (zubożenie różnorodności biologicznej), na skutek deficytu martwego drewna, obecności niewłaściwych dla siedliska i inwazyjnych gatunków oraz ujednoczenia struktury gatunkowej i wiekowej drzewostanów</p>	Wszystkie stanowiska w obszarze
				<p>Potencjalne:</p> <p>M01.02 Skutki zmian klimatu wywołujące zwiększone parowanie i zmniejszone zasilanie w wody, dalszy spadek poziomu wód gruntowych</p>	Wszystkie stanowiska w obszarze

L.p.	Przedmiot ochrony	Zagrożenia		Opis zagrożenia	Numer stanowiska
		Istniejące	Potencjalne		
9.)	1188 Kumak nizinny <i>Bombina bombina</i>		K01.03 Wyschnięcie	Stanowiska znajdowały się w głębokich koleinach gruntowych dróg leśnych. Są to więc miejsca potencjalnego rozrodu o charakterze efemerycznym, narażone na zanik.	10-07-1-06-406 -j -00 10-07-1-06-417 -i -00
			K02.01. Zmiana składu gatunkowego - sukcesja	Stanowiska zarastają gęstą roślinnością, a następnie olsem. W konsekwencji ulegają narastającemu zacienieniu, a warunki do rozrodu gatunku mogą ulec pogorszeniu.	10-07-1-05-441 -b -00 10-07-1-06-546 -b -00
10.)	1355 Wydra <i>Lutra lutra</i>		K01.03 Wyschnięcie	Spadek poziomu wód w rzece Inie i izolowanych zbiornikach wodnych może powodować pogorszenie stanu siedlisk bobra	10-07-1-08-580 -n -00
			F02.03. Wędkarstwo	Wędkowanie z brzegu i łodzi nad jeziorami może powodować płoszenie zwierząt.	Jezioro Krzemień i Okole
			J02.02.01 Usuwanie osadów	Odmulanie (bagrowanie) rzeki Krępy powoduje niszczenie roślinności brzegowej i potencjalnych kryjówek	10-07-1-06-540 -d -00
11.)	1337 Bóbr europejski <i>Castor fiber</i>		J03.01. Zmniejszenie lub utrata określonych cech siedliska	Usuwanie nad brzegami zbiorników wodnych drzew należących do gatunków preferowanych przez bobry może zmniejszyć dostępność pokarmu.	Nad zbiornikiem wodnym w oddz. 615
			F02.03. Wędkarstwo	Wędkowanie z brzegu i łodzi nad jeziorami może powodować płoszenie zwierząt.	Jezioro Krzemień i Okole
			K01.03 Wyschnięcie	Spadek poziomu wód w rzece Inie i izolowanych zbiornikach wodnych może powodować pogorszenie stanu	10-07-1-05-402 -k -00 10-07-1-08-580 -n -00

L.p.	Przedmiot ochrony	Zagrożenia		Opis zagrożenia	Numer stanowiska
		Istniejące	Potencjalne		
				siedlisk bobra	
			J02.02.01 Usuwanie osadów	Odmulanie (bagrowanie) rzeki Krępy powoduje niszczenie roślinności brzegowej i potencjalnych kryjówek	10-07-1-06-540 -d -00
12.)	1042 Zalotka większa - <i>Leucorrhinia pectoralis</i> Charp.	M01.02 Susze i zmniejszenie opadów.	K02.01 Zmiana składu gatunkowego (sukcesja). M01.02 Susze i zmniejszenie opadów.	K02.01 Sukcesja krzewów, drzew, trzciny. M01.02 Duża astatyczność zbiornika, przejawiająca się w znacznych wahanach poziomu wody.	Oddział: 10-07-1-05-422 j -00 10-07-1-05-424 l -00 10-07-1-08-563 f -00 10-07-1-08-594 h -00 10-07-1-08-521 b -00

5. Cele działań ochronnych

Przedmiot ochrony	Cele działań ochronnych	Perspektywa osiągnięcia celu działań ochronnych
3150 Starorzecza i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z <i>Nympheion</i> , <i>Potamion</i>	Poprawa stanu ochrony siedliska w zakresie parametru struktura i funkcja: – zbiornik o nie powiększonym dopływie biogenów ze zlewni, z trwale zachowaną barierą biogeochemiczną wzdłuż brzegów, z naturalnymi i nie zaburzonymi warunkami rozwoju roślinności wodnej i brzegowej, fauna rodzima, bez udziału intensywnie żerujących obcych gatunków ryb roślinożernych: 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.	Możliwy w czasie obowiązywania planu, choć trudny ze względu na kluczowe oddziaływanie czynników ponadlokalnych (spadek poziomu wód gruntowych, zmiana klimatu)
3160 Naturalne, dystroficzne zbiorniki wodne <i>Littorellatalia uniflorae</i>	Poprawa stanu ochrony – zbiorniki o zminimalizowanych oddziaływaniach antropogenicznych, bez źródeł zagrożeń zanieczyszczeniami (także powierzchniowymi) w zlewni bezpośredniej.	Możliwy w czasie obowiązywania planu, choć trudny ze względu na kluczowe oddziaływanie czynników ponadlokalnych (spadek poziomu wód gruntowych, zmiana klimatu)
7140 Torfowiska przejściowe i trzęsawiska (przeważnie z roślinnością z <i>Scheuchzerio-Caricetea</i>)	Celem działań ochronnych jest zachowanie siedliska w obszarze oraz stopniowa poprawa stanu – siedlisko z zachowaną roślinnością typową, z ograniczonym udziałem przestrzennym leśnych i zaroślowych faz sukcesyjnych, utrzymane niepogorszone warunki wodne. 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.	Możliwy w czasie obowiązywania planu, choć trudny ze względu na kluczowe oddziaływanie czynników ponadlokalnych (spadek poziomu wód gruntowych, zmiana klimatu).
9110 Kwaśne buczyny (<i>Luzulo-Fagetum</i>)	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. 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.	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 (30-50 lat).

Przedmiot ochrony	Cele działań ochronnych	Perspektywa osiągnięcia celu działań ochronnych
9130 Żyzne buczyny (<i>Dentario glandulosae Fagenion</i> , <i>Galio odorati-Fagenion</i>)	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. 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.	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 (30-50 lat).
9160 Grąd subatlantycki (<i>Stellario-Carpinetum</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 (utrzymanie grabów w składzie drzewostanów i leszczyny z głogami w podszycie, ograniczenie udziału sosen i sukcesywne eliminowanie świerków z drzewostanu) oraz zróżnicowaną strukturą przestrzenną drzewostanu. 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.	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 (30-50 lat).
91D0 Bory i lasy bagienne (<i>Vaccinio uliginosi</i> , <i>Betuletum pubescentis</i> , <i>Vaccinio uliginosi</i> , <i>Pinetum</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 brzoź i sosen, przy możliwie minimalnym udziale innych gatunków takich jak olsza, dąb i buk) 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.	Możliwy w wielu płatach w czasie obowiązywania planu, natomiast w zakresie poprawy struktury przestrzennej i zwiększenia zasobów martwego drewna prawdopodobne jest, że konieczna będzie dłuższa perspektywa (30-50 lat).
91E0 Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (<i>Alnenion glutinoso-incanae</i>) i olsy źródłiskowe	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, przy możliwie minimalnym udziale gatunków niewłaściwych dla siedliska), zróżnicowana struktura przestrzenna drzewostanu. Utrzymanie nie pogorszonych warunków wodnych.	Możliwy w wielu płatach w czasie obowiązywania planu w zakresie składu gatunkowego, natomiast w zakresie poprawy struktury przestrzennej i zwiększenia zasobów martwego drewna prawdopodobne

Przedmiot ochrony	Cele działań ochronnych	Perspektywa osiągnięcia celu działań ochronnych
	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.	jest, że konieczna będzie dłuższa perspektywa (30-50 lat).
1188 Kumak nizinny <i>Bombina bombina</i>	Utrzymanie obecnego właściwego stanu ochrony. Inwentaryzacja stanowisk. Monitorowanie stanu ochrony.	W okresie obowiązywania PUL.
1166 Traszka grzebieniasta <i>Triturus cristatus</i>	Utrzymanie obecnego właściwego stanu ochrony. Inwentaryzacja stanowisk. Monitorowanie stanu ochrony.	W okresie obowiązywania PUL.
1355 Wydra <i>Lutra lutra</i>	Utrzymanie obecnego właściwego stanu ochrony. Monitorowanie stanu ochrony.	W okresie obowiązywania PUL.
1337 Bóbr europejski <i>Castor fiber</i>	Utrzymanie obecnego właściwego stanu ochrony. Monitorowanie stanu ochrony.	W okresie obowiązywania PUL.
1042 Zalotka większa <i>Leucorrhinia pectoralis</i> Charp.	Utrzymanie we właściwym stanie siedliska warunkującego realizację cyklu życiowego. Monitorowanie stanu ochrony.	W okresie obowiązywania PZO

6. Ustalenie działań ochronnych

Działania ochronne realizować w terminie obowiązywania planu urządzania lasu dla Nadleśnictwa Dobrzany na okres 2021-2030

LP.	Przedmiot ochrony	Działania ochronne	Obszar wdrażania	Podmiot odpowiedzialny za wykonanie	Szacunkowe koszty (w tys. zł)
Dotyczące ochrony siedlisk przyrodniczych i gatunków					
1.	<p>3150 Starorzeczka i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z <i>Nympheion, Potamion</i></p> <p>7140 Torfowiska przejściowe i trzęsawiska (przeważnie z roślinnością z <i>Scheuchzerio-Caricetea</i>)</p> <p>91D0 Bory i lasy bagienne (<i>Vaccinio uliginosi Betuletum pubescentis, Vaccinio uliginosi Pinetum</i>)</p>	<p>Pozostawienie bez wskazań gospodarczych drzewostanów w wieku rębności zlokalizowanych w bezpośrednim sąsiedztwie siedliska przyrodniczego.</p> <p>Z wyłączeniem sytuacji klęskowych oraz przypadków zagrażających trwałości lasu i/lub bezpieczeństwu ludzi i mienia.</p> <p>Termin: Cały okres obowiązywania planu urządzania lasu dla Nadleśnictwa Dobrzany na lata 2021-2030.</p>	<p>10-07-1-05-437 -j -00 10-07-1-05-492 -b -00 10-07-1-05-493 -b -00 10-07-1-05-496 -f -00 10-07-1-05-496 -g -00 10-07-1-06-406 -k -00 10-07-1-06-431 -h -00 10-07-1-06-431 -i -00 10-07-1-06-431 -k -00 10-07-1-06-446 -j -00 10-07-1-06-467 -a -00</p>	<p>Nadleśniczy Nadleśnictwa Dobrzany</p>	0
2.	<p>3150 Starorzeczka i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z <i>Nympheion, Potamion</i></p> <p>7140 Torfowiska przejściowe i trzęsawiska (przeważnie z roślinnością z <i>Scheuchzerio-Caricetea</i>)</p>	<p>Podczas wykonywania cięć rębnych, drzewostanów zlokalizowanych w bezpośrednim sąsiedztwie siedliska przyrodniczego, stosować rębnie z zachowywaniem lub poprzez kształtowanie ekotonowego pasa ochronnego o szerokości minimum jednej wysokości drzewostanu. Zaleca się dążyć do tego, aby strefy ekotonowe były maksymalnie wypełnione przez roślinność zielną, krzewy i drzewa w układzie pionowym i poziomym.</p>	<p>10-07-1-05-482 -c -00 10-07-1-05-482 -i -00 10-07-1-05-484 -c -00 10-07-1-06-405 -f -00 10-07-1-06-415 -h -00 10-07-1-06-416 -b -00 10-07-1-06-417 -d -00 10-07-1-06-446 -d -00 10-07-1-06-470 -b -00 10-07-1-08-609 -a -00 10-07-1-08-609 -i -00</p>	<p>Nadleśniczy Nadleśnictwa Dobrzany</p>	<p>Działanie realizowane w ramach prowadzonych zabiegów hodowlanych oraz pielęgnacyjnych.</p>

LP.	Przedmiot ochrony	Działania ochronne	Obszar wdrażania	Podmiot odpowiedzialny za wykonanie	Szacunkowe koszty (w tys. zł)
	91D0 Bory i lasy bagienne (<i>Vaccinio uliginosi</i> <i>Betuletum pubescentis</i> , <i>Vaccinio uliginosi</i> <i>Pinetum</i>)	Termin: Cały okres obowiązywania planu urzędzenia lasu dla Nadleśnictwa Dobrzany na lata 2021-2030.	10-07-1-05-483 -b -00 10-07-1-05-496 -a -00 10-07-1-06-403 -c -00 10-07-1-06-446 -f -00 10-07-1-06-446 -g -00 10-07-1-06-467 -d -00 10-07-1-05-439 -a -00 10-07-1-06-433 -g -00 10-07-1-06-445 -b -00		
3.	3150 Starorzecza i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z <i>Nympheion, Potamion</i>	Ochrona stref brzegowych przed zanieczyszczeniem odpadami realizowane we współpracy zarządcy obszaru z użytkownikiem wędkarskim i/lub rybackim – egzekwowanie obowiązku utrzymania czystości w obrębie przystani rybackich i stanowisk wędkarskich. Termin: Cały okres obowiązywania planu urzędzenia lasu dla Nadleśnictwa Dobrzany na lata 2021-2030.	10-07-1-05-402 -f -00 10-07-1-05-424 -l -00 10-07-1-05-438 -d -00 10-07-1-05-489 -i -00 10-07-1-06-403 -f -00 10-07-1-06-404 -a -00 10-07-1-06-405 -a -00 10-07-1-06-406 -a -00 10-07-1-06-431 -j -00 10-07-1-06-446 -c -00 10-07-1-08-522 -l -00 10-07-1-08-563 -f -00 10-07-1-08-594 -j -00 10-07-1-08-609 -g -00 10-07-1-11-638 -f -00	Użytkownicy wędkarscy i rybacy wraz z N-ctwem Dobrzany	0
4.	3150 Starorzecza i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z <i>Nympheion, Potamion</i>	Nie zarybiać gatunkami obcego pochodzenia geograficznego, w tym karpem i amurem. Nie wykonywać odłowów przy użyciu sieci ciągnionych oraz narzędzi do elektrołowów. Termin: Cały okres obowiązywania planu urzędzenia lasu dla Nadleśnictwa Dobrzany na lata 2021-2030.	10-07-1-05-402 -f -00 10-07-1-05-424 -l -00 10-07-1-05-438 -d -00 10-07-1-05-489 -i -00 10-07-1-06-403 -f -00 10-07-1-06-404 -a -00 10-07-1-06-405 -a -00 10-07-1-06-406 -a -00	Użytkownicy wędkarscy i rybacy wraz z N-ctwem Dobrzany Straż Rybacka.	0

LP.	Przedmiot ochrony	Działania ochronne	Obszar wdrażania	Podmiot odpowiedzialny za wykonanie	Szacunkowe koszty (w tys. zł)
			10-07-1-06-431 -j -00 10-07-1-06-446 -c -00 10-07-1-08-522 -l -00 10-07-1-08-563 -f -00 10-07-1-08-594 -j -00 10-07-1-08-609 -g -00 10-07-1-11-638 -f -00		
5.	<p>3150 Starorzeczca i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z <i>Nympheion, Potamion</i></p> <p>3160 Naturalne, dystroficzne zbiorniki wodne <i>Littorellatalia uniflorae</i></p>	<p>Ochrona przed eutrofizacją- działaniami wpływającymi na zmianę właściwości fizykochemicznych wód (dokarmianie, użyźnianie, zanęcanie) zbiorników dystroficznych (z natury cechujących się ubogim rybostanem).</p> <p>Termin: Cały okres obowiązywania planu urządzenia lasu dla Nadleśnictwa Dobrzany na lata 2021-2030.</p>	10-07-1-05-402 -f -00 10-07-1-05-424 -l -00 10-07-1-05-438 -d -00 10-07-1-05-489 -i -00 10-07-1-06-403 -f -00 10-07-1-06-404 -a -00 10-07-1-06-405 -a -00 10-07-1-06-406 -a -00 10-07-1-06-431 -j -00 10-07-1-06-446 -c -00 10-07-1-08-522 -l -00 10-07-1-08-563 -f -00 10-07-1-08-594 -j -00 10-07-1-08-609 -g -00 10-07-1-11-638 -f -00 10-07-1-08-517 -k -00 10-07-1-08-521 -b -00	Użytkownicy wędkarscy i rybacy wraz z N-ctwem Dobrzany Straż Rybacka.	0
6.	<p>7140 Torfowiska przejściowe i trzęsawiska (przeważnie z roślinnością z <i>Scheuchzerio-Caricetea</i>)</p>	<p>Usuwanie drzew i krzewów z powierzchni siedliska wraz z usunięciem pozyskanej biomasy poza obszar jego występowania. Zaleca się działanie wykonywać w okresie zimowym, przy zamrożonej powierzchni torfowiska z obowiązkowym usunięciem wyciętych drzew poza obszar siedliska.</p>	10-07-1-05-411 -h -00 10-07-1-05-413 -i -00 10-07-1-05-484 -j -00 10-07-1-06-406 -m -00 10-07-1-06-415 -g -00 10-07-1-06-416 -c -00 10-07-1-06-417 -a -00 10-07-1-08-515 -c -00	Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Szczecinie w porozumieniu z Nadleśniczym Nadleśnictwa Dobrzany.	12 / 1 ha

LP.	Przedmiot ochrony	Działania ochronne	Obszar wdrażania	Podmiot odpowiedzialny za wykonanie	Szacunkowe koszty (w tys. zł)
		Termin: Cały okres obowiązywania planu urządzania lasu dla Nadleśnictwa Dobrzany na lata 2021-2030.	10-07-1-08-517 -f -00 10-07-1-08-517 -k -00 10-07-1-08-521 -b -00	(W przypadku 411h- wyłącznie Nadleśniczy Nadleśnictwa Dobrzany)	
7.	7140 Torfowiska przejściowe i trzęsawiska (przeważnie z roślinnością z <i>Scheuchzerio-Caricetea</i>)	Niepogarszanie warunków wodnych na torfowiskach - nie pogłębianie i nieoczyszczanie rowów odprowadzających wodę z torfowisk mszarnych. Termin: Cały okres obowiązywania planu urządzenia lasu dla Nadleśnictwa Dobrzany na lata 2021-2030.	10-07-1-05-411 -h -00 10-07-1-05-413 -i -00 10-07-1-05-425 -f -00 10-07-1-05-484 -j -00 10-07-1-06-405 -m -00 10-07-1-06-406 -m -00 10-07-1-06-415 -g -00 10-07-1-06-416 -c -00 10-07-1-06-417 -a -00 10-07-1-06-417 -g -00 10-07-1-06-433 -j -00 10-07-1-06-434 -k -00 10-07-1-08-515 -c -00 10-07-1-08-517 -f -00 10-07-1-08-517 -k -00 10-07-1-08-521 -b -00	Nadleśniczy Nadleśnictwa Dobrzany	0
8.	9110 Kwaśne buczyny (<i>Luzulo-Fagetum</i>) 9130 Żyzne buczyny (<i>Galio odorati-Fagenion</i>) 9160 Grąd subatlantycki	Dążenie do zróżnicowania struktury wiekowej poprzez: 1. Faworyzowanie naturalnych odnowień gatunków właściwych dla siedliska przyrodniczego 2. Pozostawienie przestoi oraz kęp starodrzewiu z gatunkami właściwymi dla siedliska przyrodniczego do naturalnego rozkładu, z możliwością interwencji gdy zagrażałoby to zdrowiu lub życiu ludzi.	10-07-1-05-442 -m -00 10-07-1-05-460 -b -00 10-07-1-05-462 -a -00 10-07-1-05-482 -f -00 10-07-1-11-646 -p -00 10-07-1-05-423 -a -00 10-07-1-05-423 -b -00 10-07-1-05-426 -m -00 10-07-1-05-427 -f -00 10-07-1-05-427 -h -00	N-ctwo Dobrzany	Działanie realizowane w ramach prowadzonych zabiegów hodowlanych oraz pielęgnacyjnych.

LP.	Przedmiot ochrony	Działania ochronne	Obszar wdrażania	Podmiot odpowiedzialny za wykonanie	Szacunkowe koszty (w tys. zł)
	<p>(<i>Stellario-Carpinetum</i>)</p> <p>91E0</p> <p>Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (<i>Alnenion glutinoso-incanae</i>) i olsy źródliskowe.</p>	<p>3. W miarę możliwości tolerowanie luk w drzewostanach na siedlisku przyrodniczym.</p> <p>Termin: Cały okres obowiązywania planu urządzenia lasu dla Nadleśnictwa Dobrzany na lata 2021-2030.</p>	<p>10-07-1-05-427 -i -00</p> <p>10-07-1-05-440 -d -00</p> <p>10-07-1-05-441 -d -00</p> <p>10-07-1-05-441 -h -00</p> <p>10-07-1-05-441 -i -00</p> <p>10-07-1-05-442 -f -00</p> <p>10-07-1-05-442 -g -00</p> <p>10-07-1-05-442 -h -00</p> <p>10-07-1-05-442 -i -00</p> <p>10-07-1-05-459 -d -00</p> <p>10-07-1-05-462 -d -00</p> <p>10-07-1-05-462 -f -00</p> <p>10-07-1-05-462 -g -00</p> <p>10-07-1-05-462 -h -00</p> <p>10-07-1-05-463 -a -00</p> <p>10-07-1-05-463 -b -00</p> <p>10-07-1-05-463 -f -00</p> <p>10-07-1-05-463 -h -00</p> <p>10-07-1-05-464 -b -00</p> <p>10-07-1-05-478 -d -00</p> <p>10-07-1-05-483 -a -00</p> <p>10-07-1-05-484 -a -00</p> <p>10-07-1-05-492 -c -00</p> <p>10-07-1-05-492 -d -00</p> <p>10-07-1-05-494 -j -00</p> <p>10-07-1-05-495 -b -00</p> <p>10-07-1-06-405 -h -00</p> <p>10-07-1-06-406 -f -00</p> <p>10-07-1-06-406 -l -00</p> <p>10-07-1-06-407 -c -00</p> <p>10-07-1-06-414 -h -00</p> <p>10-07-1-06-415 -k -00</p>		

LP.	Przedmiot ochrony	Działania ochronne	Obszar wdrażania	Podmiot odpowiedzialny za wykonanie	Szacunkowe koszty (w tys. zł)
			10-07-1-06-435 -j -00		
			10-07-1-06-450 -b -00		
			10-07-1-06-452 -r -00		
			10-07-1-06-552 -j -00		
			10-07-1-06-553 -i -00		
			10-07-1-08-505 -a -00		
			10-07-1-08-526 -b -00		
			10-07-1-08-583 -p -00		
			10-07-1-08-595 -j -00		
			10-07-1-09-560 -b -00		
			10-07-1-09-560 -g -00		
			10-07-1-09-560 -h -00		
			10-07-1-09-565 -a -00		
			10-07-1-09-566 -c -00		
			10-07-1-09-566 -h -00		
			10-07-1-09-567 -d -00		
			10-07-1-09-575 -g -00		
			10-07-1-09-576 -c -00		
			10-07-1-09-586 -h -00		
			10-07-1-09-588 -j -00		
			10-07-1-09-597 -a -00		
			10-07-1-11-639 -a -00		
			10-07-1-11-640 -k -00		
			10-07-1-11-648 -k -00		
			10-07-1-05-440 -a -00		
			10-07-1-05-442 -k -00		
			10-07-1-05-454 -g -00		
			10-07-1-05-475 -a -00		
			10-07-1-05-489 -j -00		
			10-07-1-06-450 -f -00		
			10-07-1-06-452 -o -00		
			10-07-1-06-540 -c -00		

LP.	Przedmiot ochrony	Działania ochronne	Obszar wdrażania	Podmiot odpowiedzialny za wykonanie	Szacunkowe koszty (w tys. zł)
			10-07-1-06-541 -a -00		
			10-07-1-06-541 -f -00		
			10-07-1-06-542 -c -00		
			10-07-1-06-546 -a -00		
			10-07-1-06-552 -d -00		
			10-07-1-08-528 -k -00		
			10-07-1-08-578 -g -00		
			10-07-1-09-574 -g -00		
			10-07-1-09-575 -o -00		
			10-07-1-09-577 -l -00		
			10-07-1-09-577 -m -00		
			10-07-1-09-585 -c -00		
			10-07-1-09-586 -a -00		
			10-07-1-09-586 -g -00		
			10-07-1-09-587 -c -00		
			10-07-1-09-588 -d -00		
			10-07-1-09-589 -a -00		
			10-07-1-09-589 -d -00		
			10-07-1-09-589 -f -00		
			10-07-1-09-589 -i -00		
			10-07-1-09-590 -a -00		
			10-07-1-09-590 -d -00		
			10-07-1-09-590 -f -00		
			10-07-1-09-591 -a -00		
			10-07-1-09-597 -c -00		
			10-07-1-09-600 -i -00		
			10-07-1-11-619 -b -00		
			10-07-1-11-619 -g -00		
			10-07-1-11-621 -a -00		
			10-07-1-11-621 -d -00		
			10-07-1-11-621 -i -00		
			10-07-1-11-627 -g -00		

LP.	Przedmiot ochrony	Działania ochronne	Obszar wdrażania	Podmiot odpowiedzialny za wykonanie	Szacunkowe koszty (w tys. zł)
			10-07-1-11-629 -k -00 10-07-1-11-630 -c -00 10-07-1-11-631 -f -00 10-07-1-11-643 -b -00 10-07-1-11-647 -g -00 10-07-1-11-648 -d -00 10-07-1-05-442 -i -00 10-07-1-05-475 -b -00 10-07-1-05-488 -c -00 10-07-1-05-495 -c -00 10-07-1-06-414 -g -00 10-07-1-06-432 -m -00 10-07-1-06-551 -n -00 10-07-1-06-552 -d -00 10-07-1-08-519 -c -00 10-07-1-08-557 -j -00 10-07-1-08-583 -a -00 10-07-1-08-595 -f -00 10-07-1-09-558 -g -00 10-07-1-11-616 -j -00 10-07-1-11-617 -k -00 10-07-1-11-619 -d -00 10-07-1-11-622 -i -00		
9.	9110 Kwaśne buczyny <i>(Luzulo-Fagetum)</i> 9130 Żyzne buczyny <i>(Galio odorati-Fagenion)</i> 9160	W ramach prowadzonych zabiegów hodowlanych: 1. Sukcesywne ograniczenie udziału gatunków niepożądanych dla siedlisk przyrodniczych w drzewostanie. Działanie dotyczy następujących gatunków: sosna zwyczajna (<i>Pinus sylvestris</i>), świerk pospolity (<i>Picea abies</i>), modrzew europejski (<i>Larix decidua</i>) 2. Ograniczanie nowych nasadzeń w.w.	<i>Pinus sylvestris</i> 10-07-1-11-646 -p -00 10-07-1-06-416 -b -00 10-07-1-11-614 -a -00 10-07-1-11-624 -j -00 10-07-1-11-627 -d -00 <i>Picea abies</i> : 10-07-1-06-417 -d -00 10-07-1-06-467 -c -00	Nadleśniczy Nadleśnictwa Dobrzany	Działanie realizowane w ramach prowadzonych zabiegów hodowlanych oraz pielęgnacyjnych.

LP.	Przedmiot ochrony	Działania ochronne	Obszar wdrażania	Podmiot odpowiedzialny za wykonanie	Szacunkowe koszty (w tys. zł)
	<p>Grąd subatlantycki (<i>Stellario-Carpinetum</i>)</p> <p>91D0 Bory i lasy bagienne (<i>Vaccinio uliginosi</i> <i>Betuletum pubescentis</i>, <i>Vaccinio uliginosi</i> <i>Pinetum</i>)</p> <p>91E0 Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (<i>Alnenion glutinoso- incanae</i>) i olsy źródłiskowe.</p>	<p>gatunków w płatach siedliska przyrodniczego.</p> <p>Termin: Cały okres obowiązywania planu urządzenia lasu dla Nadleśnictwa Dobrzany na lata 2021-2030.</p>	<p>10-07-1-08-561 -g -00 10-07-1-08-607 -a -00 10-07-1-05-410 -a -00 10-07-1-05-422 -a -00 10-07-1-05-424 -d -00 10-07-1-05-438 -h -00 10-07-1-05-438 -l -00 10-07-1-05-441 -h -00 10-07-1-05-458 -f -00 10-07-1-05-461 -a -00 10-07-1-05-462 -d -00 10-07-1-05-462 -g -00 10-07-1-05-464 -b -00 10-07-1-05-477 -n -00 10-07-1-06-414 -d -00 10-07-1-06-417 -l -00 10-07-1-06-430 -i -00 10-07-1-06-431 -f -00 10-07-1-06-449 -f -00 10-07-1-06-453 -g -00 10-07-1-08-578 -h -00 10-07-1-08-579 -i -00 10-07-1-09-585 -f -00 10-07-1-11-647 -b -00 10-07-1-05-408 -j -00 10-07-1-05-422 -a -00 10-07-1-06-405 -g -00 10-07-1-06-473 -b -00 10-07-1-06-541 -a -00 10-07-1-06-545 -g -00 10-07-1-06-546 -f -00 10-07-1-08-579 -h -00</p>		

LP.	Przedmiot ochrony	Działania ochronne	Obszar wdrażania	Podmiot odpowiedzialny za wykonanie	Szacunkowe koszty (w tys. zł)
			10-07-1-09-558 -n -00		
			10-07-1-09-574 -g -00		
			10-07-1-09-575 -o -00		
			10-07-1-11-624 -j -00		
			10-07-1-11-627 -l -00		
			10-07-1-11-634 -f -00		
			10-07-1-11-645 -m -00		
			10-07-1-06-403 -h -00		
			10-07-1-06-445 -d -00		
			10-07-1-05-442 -c -00		
			10-07-1-05-459 -b -00		
			10-07-1-05-485 -f -00		
			10-07-1-05-488 -b -00		
			10-07-1-06-414 -c -00		
			10-07-1-06-551 -h -00		
			10-07-1-08-503 -h -00		
			10-07-1-09-566 -b -00		
			10-07-1-11-603 -b -00		
			<i>Larix decidua:</i>		
			10-07-1-05-402 -h -00		
			10-07-1-05-462 -i -00		
			10-07-1-06-416 -a -00		
			10-07-1-09-566 -g -00		
			10-07-1-09-586 -h -00		
			10-07-1-11-622 -f -00		
			10-07-1-11-645 -c -00		
			10-07-1-05-422 -c -00		
			10-07-1-05-442 -b -00		
			10-07-1-05-443 -a -00		
			10-07-1-06-452 -j -00		
			10-07-1-06-541 -a -00		
			10-07-1-06-546 -k -00		

LP.	Przedmiot ochrony	Działania ochronne	Obszar wdrażania	Podmiot odpowiedzialny za wykonanie	Szacunkowe koszty (w tys. zł)
			10-07-1-06-547 -a -00 10-07-1-06-553 -d -00 10-07-1-09-577 -m -00 10-07-1-11-629 -d -00 10-07-1-11-643 -a -00 10-07-1-11-644 -i -00		
10.	<p>9110 Kwaśne buczyny (<i>Luzulo-Fagetum</i>)</p> <p>9130 Żyzne buczyny (<i>Galio odorati-Fagenion</i>)</p> <p>9160 Grąd subatlantycki (<i>Stellario-Carpinetum</i>)</p> <p>91D0 Bory i lasy bagienne (<i>Vaccinio uliginosi Betuletum pubescentis, Vaccinio uliginosi Pinetum</i>)</p> <p>91E0 Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (<i>Alnenion glutinoso-incanae</i>) i olsy</p>	<p>W ramach prowadzonych zabiegów hodowlanych:</p> <ol style="list-style-type: none"> Sukcesywne ograniczenie udziału neofitów w drzewostanie z siedliskiem. Działanie dotyczy następujących gatunków: daglezi zielonej (<i>Pseudotsuga menziesii</i>), robinii akacjowej (<i>Robinia pseudoacacia</i>), dębu czerwonego (<i>Quercus rubra</i>). Nie wprowadzanie nowych nasadzeń w.w. gatunków w płatach siedliska przyrodniczego. <p>Termin: Cały okres obowiązywania planu urzędzenia lasu dla Nadleśnictwa Dobrzany na lata 2021-2030.</p>	<p><i>Pseudotsuga menziesii</i>:</p> 10-07-1-05-482 -i -00 10-07-1-06-433 -i -0. 10-07-1-05-402 -d -00 10-07-1-05-413 -b -00 10-07-1-05-438 -h -00 10-07-1-05-439 -i -00 10-07-1-05-444 -a -00 10-07-1-05-481 -h -00 10-07-1-05-497 -a -00 10-07-1-06-403 -c -00 10-07-1-06-403 -g -00 10-07-1-06-404 -b -00 10-07-1-06-416 -a -00 10-07-1-06-430 -g -00 10-07-1-06-430 -i -00 10-07-1-06-431 -f -00 10-07-1-06-432 -l -00 10-07-1-06-436 -d -00 10-07-1-06-448 -b -00 10-07-1-06-448 -d -00 10-07-1-06-449 -f -00 10-07-1-06-467 -h -00 10-07-1-06-468 -b -00 10-07-1-06-469 -d -00	Nadleśniczy Nadleśnictwa Dobrzany	Działanie realizowane w ramach prowadzonych zabiegów hodowlanych oraz pielęgnacyjnych.

LP.	Przedmiot ochrony	Działania ochronne	Obszar wdrażania	Podmiot odpowiedzialny za wykonanie	Szacunkowe koszty (w tys. zł)
	źródłiskowe.		10-07-1-06-470 -b -00 10-07-1-06-471 -f -00 10-07-1-06-472 -c -00 10-07-1-06-548 -a -00 10-07-1-06-548 -f -00 10-07-1-06-548 -h -00 10-07-1-06-549 -g -00 10-07-1-06-549 -l -00 10-07-1-06-552 -b -00 10-07-1-06-552 -c -00 10-07-1-06-552 -j -00 10-07-1-06-553 -a -00 10-07-1-06-553 -b -00 10-07-1-06-553 -c -00 10-07-1-06-554 -a -00 10-07-1-08-504 -d -00 10-07-1-09-559 -c -00 10-07-1-09-560 -b -00 10-07-1-09-566 -g -00 10-07-1-09-576 -f -00 10-07-1-11-636 -b -00 10-07-1-11-636 -c -00 10-07-1-11-637 -b -00 10-07-1-11-637 -f -00 10-07-1-11-637 -h -00 10-07-1-11-638 -b -00 10-07-1-11-639 -b -00 10-07-1-11-645 -c -00 10-07-1-11-645 -i -00 10-07-1-05-442 -j -00 10-07-1-06-546 -a -00 10-07-1-06-551 -d -00		

LP.	Przedmiot ochrony	Działania ochronne	Obszar wdrażania	Podmiot odpowiedzialny za wykonanie	Szacunkowe koszty (w tys. zł)
			10-07-1-09-577 -m -00 10-07-1-09-590 -f -00 10-07-1-11-629 -d -00 10-07-1-11-647 -a -00 10-07-1-11-648 -a -00 10-07-1-11-648 -h -00 10-07-1-06-445 -d -00 10-07-1-08-504 -d -00 10-07-1-06-551 -h -00 <i>Robinia pseudoacacia:</i> 10-07-1-06-407 -c -00 10-07-1-05-442 -j -00 10-07-1-08-513 -c -00 <i>Quercus rubra:</i> 10-07-1-05-402 -h -00 10-07-1-05-413 -b -00 10-07-1-05-438 -l -00 10-07-1-05-444 -a -00 10-07-1-05-458 -b -00 10-07-1-05-493 -b -00 10-07-1-06-403 -c -00 10-07-1-06-430 -i -00 10-07-1-06-548 -f -00 10-07-1-06-548 -g -00 10-07-1-06-553 -a -00 10-07-1-09-559 -b -00 10-07-1-09-598 -a -00 10-07-1-11-639 -f -00 10-07-1-11-646 -i -00 10-07-1-05-442 -j -00 10-07-1-05-480 -d -00 10-07-1-06-553 -d -00		

LP.	Przedmiot ochrony	Działania ochronne	Obszar wdrażania	Podmiot odpowiedzialny za wykonanie	Szacunkowe koszty (w tys. zł)
			10-07-1-08-528 -f -00 10-07-1-08-528 -k -00 10-07-1-09-574 -g -00 10-07-1-09-576 -d -00 10-07-1-09-597 -c -00 10-07-1-11-619 -b -00 10-07-1-11-622 -b -00 10-07-1-11-634 -b -00 10-07-1-11-634 -c -00 10-07-1-11-635 -a -00 10-07-1-11-635 -c -00 10-07-1-11-635 -d -00 10-07-1-11-640 -l -00		
11.	<p>9110 Kwaśne buczyny (<i>Luzulo-Fagetum</i>)</p> <p>9130 Żyzne buczyny (<i>Galio odorati-Fagenion</i>)</p> <p>9160 Grąd subatlantycki (<i>Stellario-Carpinetum</i>)</p>	<p>Ograniczenie udziału czeremchy amerykańskiej (<i>Padus serotina</i>) w drzewostanie i podszycie.</p> <p>Termin: Cały okres obowiązywania planu urządzenia lasu dla Nadleśnictwa Dobrzany na lata 2021-2030.</p>	<p>10-07-1-11-634 -h -00 10-07-1-06-435 -j -00 10-07-1-06-436 -d -00 10-07-1-06-553 -h -00 10-07-1-09-560 -b -00 10-07-1-11-622 -c -00 10-07-1-05-442 -b -00 10-07-1-05-454 -g -00 10-07-1-06-546 -f -00 10-07-1-08-519 -k -00 10-07-1-09-589 -d -00 10-07-1-09-589 -f -00 10-07-1-09-598 -g -00 10-07-1-09-600 -b -00 10-07-1-09-600 -d -00 10-07-1-11-614 -a -00 10-07-1-11-619 -b -00 10-07-1-11-621 -a -00 10-07-1-11-621 -j -00</p>	Nadleśniczy Nadleśnictwa Dobrzany	Działanie realizowane w ramach prowadzonych zabiegów hodowlanych oraz pielęgnacyjnych.

LP.	Przedmiot ochrony	Działania ochronne	Obszar wdrażania	Podmiot odpowiedzialny za wykonanie	Szacunkowe koszty (w tys. zł)
			10-07-1-11-629 -c -00 10-07-1-11-629 -d -00 10-07-1-11-629 -i -00 10-07-1-11-630 -a -00 10-07-1-11-630 -c -00 10-07-1-11-630 -g -00 10-07-1-11-631 -h -00 10-07-1-11-633 -g -00		
12.	<p>9110 Kwaśne buczyny (<i>Luzulo-Fagetum</i>)</p> <p>9130 Żyzne buczyny (<i>Galio odorati-Fagenion</i>)</p> <p>9160 Grąd subatlantycki (<i>Stellario-Carpinetum</i>)</p> <p>91D0 Bory i lasy bagienne (<i>Vaccinio uliginosi Betuletum pubescentis, Vaccinio uliginosi Pinetum</i>)</p> <p>91E0 Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe</p>	<p>Pozostawienie bez wskazań gospodarczych drzewostanów z siedliskiem celem poprawy warunków strukturalnych drzewostanów oraz zwiększenia udziału martwego drewna. Z wyłączeniem sytuacji klęskowych oraz przypadków zagrażających trwałości lasu i/lub bezpieczeństwu ludzi i mienia.</p> <p>Termin: Cały okres obowiązywania planu urządzenia lasu dla Nadleśnictwa Dobrzany na lata 2021-2030.</p>	<p>10-07-1-05-401 -p -00 10-07-1-05-401 -r -00 10-07-1-05-408 -a -00 10-07-1-05-411 -a -00 10-07-1-05-437 -j -00 10-07-1-05-437 -k -00 10-07-1-05-440 -l -00 10-07-1-05-454 -j -00 10-07-1-05-458 -b -00 10-07-1-05-460 -c -00 10-07-1-05-463 -g -00 10-07-1-05-465 -d -00 10-07-1-05-479 -f -00 10-07-1-05-482 -h -00 10-07-1-05-483 -h -00 10-07-1-05-484 -b -00 10-07-1-05-484 -d -00 10-07-1-05-485 -a -00 10-07-1-05-485 -b -00 10-07-1-05-486 -b -00 10-07-1-05-486 -n -00 10-07-1-05-489 -h -00 10-07-1-05-490 -a -00 10-07-1-05-490 -c -00</p>	<p>Nadleśniczy Nadleśnictwa Dobrzany</p>	<p>Działanie realizowane w ramach prowadzonych zabiegów hodowlanych oraz pielęgnacyjnych.</p>

LP.	Przedmiot ochrony	Działania ochronne	Obszar wdrażania	Podmiot odpowiedzialny za wykonanie	Szacunkowe koszty (w tys. zł)
	<i>(Alnenion glutinoso-incanae)</i> i olsy źródliskowe.		10-07-1-05-491 -b -00		
			10-07-1-05-492 -b -00		
			10-07-1-05-493 -b -00		
			10-07-1-05-493 -c -00		
			10-07-1-05-494 -g -00		
			10-07-1-05-495 -d -00		
			10-07-1-05-495 -h -00		
			10-07-1-05-496 -d -00		
			10-07-1-05-496 -f -00		
			10-07-1-05-497 -d -00		
			10-07-1-06-417 -c -00		
			10-07-1-06-431 -k -00		
			10-07-1-06-432 -f -00		
			10-07-1-06-432 -h -00		
			10-07-1-06-433 -h -00		
			10-07-1-06-445 -i -00		
			10-07-1-06-446 -k -00		
			10-07-1-06-466 -g -00		
			10-07-1-06-467 -a -00		
			10-07-1-06-470 -d -00		
			10-07-1-06-470 -f -00		
			10-07-1-06-473 -g -00		
			10-07-1-06-474 -b -00		
			10-07-1-06-474 -g -00		
			10-07-1-06-474 -i -00		
			10-07-1-06-540 -a -00		
			10-07-1-06-540 -d -00		
			10-07-1-06-542 -b -00		
			10-07-1-06-543 -b -00		
			10-07-1-06-546 -g -00		
			10-07-1-06-547 -i -00		
			10-07-1-08-503 -g -00		

LP.	Przedmiot ochrony	Działania ochronne	Obszar wdrażania	Podmiot odpowiedzialny za wykonanie	Szacunkowe koszty (w tys. zł)
			10-07-1-08-515 -b -00		
			10-07-1-08-520 -m -00		
			10-07-1-08-521 -g -00		
			10-07-1-08-522 -x -00		
			10-07-1-08-525 -b -00		
			10-07-1-08-561 -b -00		
			10-07-1-08-568 -a -00		
			10-07-1-08-569 -p -00		
			10-07-1-08-572 -j -00		
			10-07-1-08-573 -h -00		
			10-07-1-08-580 -h -00		
			10-07-1-08-594 -p -00		
			10-07-1-09-558 -f -00		
			10-07-1-09-565 -i -00		
			10-07-1-09-574 -b -00		
			10-07-1-09-574 -h -00		
			10-07-1-09-585 -g -00		
			10-07-1-09-600 -f -00		
			10-07-1-09-600 -g -00		
			10-07-1-11-614 -k -00		
			10-07-1-11-617 -l -00		
			10-07-1-11-619 -c -00		
			10-07-1-11-620 -b -00		
			10-07-1-11-620 -g -00		
			10-07-1-11-621 -f -00		
			10-07-1-11-624 -b -00		
			10-07-1-11-624 -c -00		
			10-07-1-11-626 -a -00		
			10-07-1-11-627 -b -00		
			10-07-1-11-627 -h -00		
			10-07-1-11-629 -a -00		
			10-07-1-11-629 -f -00		

LP.	Przedmiot ochrony	Działania ochronne	Obszar wdrażania	Podmiot odpowiedzialny za wykonanie	Szacunkowe koszty (w tys. zł)
			10-07-1-11-629 -g -00 10-07-1-11-629 -j -00 10-07-1-11-630 -b -00 10-07-1-11-630 -h -00 10-07-1-11-631 -i -00 10-07-1-11-632 -d -00 10-07-1-11-632 -f -00 10-07-1-11-632 -i -00 10-07-1-11-640 -a -00 10-07-1-11-640 -d -00 10-07-1-11-640 -i -00 10-07-1-11-645 -l -00 10-07-1-11-646 -g -00 10-07-1-11-647 -h -00		
13.	9160 Grąd subatlantycki (<i>Stellario-Carpinetum</i>)	Uznanie graba pospolitego (<i>Carpinus betulus</i>) jako składowego elementu docelowego typu drzewostanu dla tych siedlisk przyrodniczych; Termin: Cały okres obowiązywania planu urządzenia lasu dla Nadleśnictwa Dobrzany na lata 2021-2030.	10-07-1-05-443 -d -00 10-07-1-05-479 -h -00 10-07-1-05-480 -d -00 10-07-1-05-496 -b -00 10-07-1-06-449 -c -00 10-07-1-06-450 -f -00 10-07-1-06-453 -f -00 10-07-1-06-467 -g -00 10-07-1-06-550 -a -00 10-07-1-08-504 -b -00 10-07-1-08-593 -b -00 10-07-1-08-594 -c -00 10-07-1-08-608 -h -00 10-07-1-09-558 -d -00 10-07-1-09-575 -h -00 10-07-1-09-586 -a -00 10-07-1-09-586 -b -00 10-07-1-09-587 -c -00	Nadleśniczy Nadleśnictwa Dobrzany	0

LP.	Przedmiot ochrony	Działania ochronne	Obszar wdrażania	Podmiot odpowiedzialny za wykonanie	Szacunkowe koszty (w tys. zł)
			10-07-1-09-588 -c -00 10-07-1-09-589 -g -00 10-07-1-09-591 -a -00 10-07-1-09-599 -l -00 10-07-1-09-600 -b -00 10-07-1-11-614 -a -00 10-07-1-11-619 -b -00 10-07-1-11-620 -g -00 10-07-1-11-621 -g -00 10-07-1-11-621 -h -00 10-07-1-11-621 -i -00 10-07-1-11-628 -a -00 10-07-1-11-629 -b -00 10-07-1-11-629 -c -00 10-07-1-11-629 -d -00 10-07-1-11-629 -i -00 10-07-1-11-631 -g -00 10-07-1-11-631 -h -00 10-07-1-11-647 -g -00 10-07-1-11-647 -h -00		
14.	9160 Grąd subatlantycki (<i>Stellario-Carpinetum</i>)	Akceptowanie naturalnych odnowień graba pospolitego (<i>Carpinus betulus</i>) podczas wykonywania zabiegów hodowlanych. Dopuszczanie udziału graba w późniejszych fazach rozwojowych drzewostanu. Termin: Cały okres obowiązywania planu urządzenia lasu dla Nadleśnictwa Dobrzany na lata 2021-2030.	10-07-1-05-442 -j -00 10-07-1-05-442 -k -00 10-07-1-06-451 -d -00 10-07-1-06-452 -j -00 10-07-1-06-453 -f -00 10-07-1-06-453 -h -00 10-07-1-06-453 -j -00 10-07-1-06-467 -g -00 10-07-1-06-542 -f -00 10-07-1-06-546 -k -00 10-07-1-08-513 -c -00 10-07-1-08-526 -g -00	Nadleśniczy Nadleśnictwa Dobrzany	Działanie realizowane w ramach prowadzonych zabiegów hodowlanych oraz pielęgnacyjnych.

LP.	Przedmiot ochrony	Działania ochronne	Obszar wdrażania	Podmiot odpowiedzialny za wykonanie	Szacunkowe koszty (w tys. zł)
			10-07-1-08-528 -f -00		
			10-07-1-08-572 -d -00		
			10-07-1-08-579 -h -00		
			10-07-1-08-592 -b -00		
			10-07-1-08-592 -f -00		
			10-07-1-08-593 -b -00		
			10-07-1-08-594 -c -00		
			10-07-1-09-565 -f -00		
			10-07-1-09-567 -f -00		
			10-07-1-09-574 -d -00		
			10-07-1-09-574 -f -00		
			10-07-1-09-574 -g -00		
			10-07-1-09-575 -h -00		
			10-07-1-09-575 -o -00		
			10-07-1-09-576 -d -00		
			10-07-1-09-577 -a -00		
			10-07-1-09-577 -l -00		
			10-07-1-09-585 -c -00		
			10-07-1-09-585 -d -00		
			10-07-1-09-586 -b -00		
			10-07-1-09-587 -a -00		
			10-07-1-09-587 -b -00		
			10-07-1-09-587 -c -00		
			10-07-1-09-587 -h -00		
			10-07-1-09-587 -i -00		
			10-07-1-09-588 -a -00		
			10-07-1-09-588 -d -00		
			10-07-1-09-588 -f -00		
			10-07-1-09-588 -i -00		
			10-07-1-09-589 -a -00		
			10-07-1-09-589 -d -00		
			10-07-1-09-589 -f -00		

LP.	Przedmiot ochrony	Działania ochronne	Obszar wdrażania	Podmiot odpowiedzialny za wykonanie	Szacunkowe koszty (w tys. zł)
			10-07-1-09-589 -g -00		
			10-07-1-09-589 -i -00		
			10-07-1-09-590 -d -00		
			10-07-1-09-590 -f -00		
			10-07-1-09-598 -d -00		
			10-07-1-09-598 -g -00		
			10-07-1-09-600 -b -00		
			10-07-1-09-600 -d -00		
			10-07-1-09-601 -a -00		
			10-07-1-11-619 -b -00		
			10-07-1-11-621 -g -00		
			10-07-1-11-621 -h -00		
			10-07-1-11-621 -j -00		
			10-07-1-11-622 -b -00		
			10-07-1-11-627 -d -00		
			10-07-1-11-627 -j -00		
			10-07-1-11-628 -d -00		
			10-07-1-11-629 -c -00		
			10-07-1-11-629 -d -00		
			10-07-1-11-629 -i -00		
			10-07-1-11-630 -a -00		
			10-07-1-11-630 -c -00		
			10-07-1-11-630 -d -00		
			10-07-1-11-630 -f -00		
			10-07-1-11-630 -g -00		
			10-07-1-11-631 -g -00		
			10-07-1-11-631 -h -00		
			10-07-1-11-632 -j -00		
			10-07-1-11-635 -a -00		
			10-07-1-11-635 -d -00		
			10-07-1-11-640 -l -00		
			10-07-1-11-647 -a -00		

LP.	Przedmiot ochrony	Działania ochronne	Obszar wdrażania	Podmiot odpowiedzialny za wykonanie	Szacunkowe koszty (w tys. zł)
			10-07-1-11-647 -g -00 10-07-1-11-648 -a -00 10-07-1-11-648 -d -00 10-07-1-11-648 -f -00 10-07-1-11-648 -h -00 10-07-1-11-652 -c -00		
15.	<p>9110 Kwaśne buczyny (<i>Luzulo-Fagetum</i>)</p> <p>9130 Żyzne buczyny (<i>Galio odorati-Fagenion</i>)</p> <p>9160 Grąd subatlantycki (<i>Stellario-Carpinetum</i>)</p> <p>91D0 Bory i lasy bagienne (<i>Vaccinio uliginosi Betuletum pubescentis, Vaccinio uliginosi Pinetum</i>)</p> <p>91E0 Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (<i>Alnenion glutinoso-incanae</i>) i olsy źródliskowe.</p>	<p>Kontynuowanie w ramach prowadzonej gospodarki leśnej 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> <p>Termin: Cały okres obowiązywania planu urządzenia lasu dla Nadleśnictwa Dobrzany na lata 2021-2030.</p>	Wszystkie stanowiska w obszarze na gruntach N-ctwa Dobrzany	Nadleśniczy Nadleśnictwa Dobrzany	Działanie realizowane w ramach prowadzonych zabiegów hodowlanych oraz pielęgnacyjnych.

LP.	Przedmiot ochrony	Działania ochronne	Obszar wdrażania	Podmiot odpowiedzialny za wykonanie	Szacunkowe koszty (w tys. zł)
16.	<p>9110 Kwaśne buczyny (<i>Luzulo-Fagetum</i>)</p> <p>9130 Żyzne buczyny (<i>Galio odorati-Fagenion</i>)</p> <p>9160 Grąd subatlantycki (<i>Stellario-Carpinetum</i>)</p> <p>91D0 Bory i lasy bagienne (<i>Vaccinio uliginosi Betuletum pubescentis, Vaccinio uliginosi Pinetum</i>)</p> <p>91E0 Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (<i>Alnenion glutinoso-incanae</i>) i olsy źródliskowe.</p>	<p>Podczas zabiegów pielęgnacyjnych zachowywać w składzie drzewostanów i podszytu przedstawicieli obecnych w nich gatunków rodzimych drzew i krzewów (nie eliminować ze składu takich taksonów jak: leszczyna, głogi, bez czarny, grab, wiąz, berberys, jabłoń dzika i grusza dzika, czeremcha pospolita, czereśnia pospolita, szakłak, kruszyna, wierzba). Działanie nie wymusza ochrony wszystkich okazów ww. gatunków (np. w przypadku masowego pojawu utrudniającego odnowienie gatunków docelowych).</p> <p>Termin: Cały okres obowiązywania planu urządzenia lasu dla Nadleśnictwa Dobrzany na lata 2021-2030.</p>	<p>Wszystkie płaty siedlisk za wyjątkiem pozostawionych bez wskazań gospodarczych</p>	<p>Nadleśniczy Nadleśnictwa Dobrzany</p>	<p>Działanie realizowane w ramach prowadzonych zabiegów hodowlanych oraz pielęgnacyjnych.</p>
17.	<p>91D0 Bory i lasy bagienne (<i>Vaccinio uliginosi Betuletum pubescentis, Vaccinio uliginosi Pinetum</i>)</p>	<p>Wyłączyć z użytkowania gospodarczego.</p> <p>Termin: Cały okres obowiązywania planu urządzenia lasu dla Nadleśnictwa Dobrzany na lata 2021-2030.</p>	<p>Wszystkie płaty siedliska za wyjątkiem płatów w których wykonuje się działania ochronne dotyczące eliminacji gatunków niewłaściwych</p>	<p>Nadleśniczy Nadleśnictwa Dobrzany</p>	<p>0</p>

LP.	Przedmiot ochrony	Działania ochronne	Obszar wdrażania	Podmiot odpowiedzialny za wykonanie	Szacunkowe koszty (w tys. zł)
			dla siedliska tj.: 10-07-1-05-460 -d -00 10-07-1-06-403 -h -00 ze szczególną uwagą na płąt siedliska nie stanowiący osobnego wydzielenia leśnego, w którym planuje się zabieg hodowlany tj.: 10-07-1-08-569 -a -00		
18.	91D0 Bory i lasy bagienne (<i>Vaccinio uliginosi</i> <i>Betuletum pubescentis</i> , <i>Vaccinio uliginosi</i> <i>Pinetum</i>)	Niedopuszczenie do pogorszenia warunków wodnych na borach i lasach bagiennych, poprzez zwiększenie odpływu wód - nie pogłębianie i nieoczyszczanie rowów odprowadzających wodę z torfowisk mszarnych. Termin: Cały okres obowiązywania planu urzędzenia lasu dla Nadleśnictwa Dobrzany na lata 2021-2030.	Wszystkie stanowiska w obszarze na gruntach N-ctwa Dobrzany	Nadleśniczy Nadleśnictwa Dobrzany	0
Dotyczące monitoringu stanu przedmiotów ochrony oraz realizacji celów działań ochronnych					
20.	9110 Kwaśne buczyny (<i>Luzulo-Fagetum</i>) 9130 Żyzne buczyny (<i>Galio odorati-Fagenion</i>) 9160 Grąd subatlantycki (<i>Stellario-Carpinetum</i>)	Monitoring siedlisk zgodnie z metodyką GIOŚ dla oceny stanu ochrony, weryfikacji zagrożeń i skuteczności działań ochronnych. Wykonać dwukrotnie w okresie obowiązywania planu	Na wszystkich stanowiskach dla których wykonane zostały oceny stanu ochrony zgodnie z metodyką PMS w ramach prac nad niniejszym dokumentem	Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Szczecinie	25 za cykl kontroli stanu siedlisk

LP.	Przedmiot ochrony	Działania ochronne	Obszar wdrażania	Podmiot odpowiedzialny za wykonanie	Szacunkowe koszty (w tys. zł)
	<p>91D0 Bory i lasy bagienne (<i>Vaccinio uliginosi</i> <i>Betuletum pubescentis</i>, <i>Vaccinio uliginosi</i> <i>Pinetum</i>)</p> <p>91E0 Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (<i>Alnenion glutinoso- incanae</i>) i olsy źródłiskowe.</p> <p>3150 Starorzecza i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z <i>Nympheion</i>, <i>Potamion</i></p> <p>3160 Naturalne, dystroficzne zbiorniki wodne <i>Littorellatalia uniflorae</i></p> <p>7140 Torfowiska przejściowe i trzęsawiska (przeważnie z roślinnością z</p>				

LP.	Przedmiot ochrony	Działania ochronne	Obszar wdrażania	Podmiot odpowiedzialny za wykonanie	Szacunkowe koszty (w tys. zł)
	<i>Scheuchzeria-Caricetea</i>)				
21.	1355 Wydra <i>Lutra lutra</i>	Ocena stanu ochrony gatunku zgodnie z PMS GIOŚ	Na wszystkich stanowiskach wskazanych w niniejszym opracowaniu.	Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Szczecinie	10 co 5 lat
22.	1337 Bóbr europejski <i>Castor fiber</i>	Ocena stanu ochrony gatunku zgodnie z PMS GIOŚ	Na wszystkich stanowiskach wskazanych w niniejszym opracowaniu.	Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Szczecinie	10 co 5 lat
23.	1166 Traszka grzebieniasta <i>Triturus cristatus</i>	Ocena stanu ochrony gatunku zgodnie z PMS GIOŚ	Na wszystkich stanowiskach wskazanych w niniejszym opracowaniu.	Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Szczecinie	10 co 5 lat
24.	1188 Kumak nizinny <i>Bombina bombina</i>	Ocena stanu ochrony gatunku zgodnie z PMS GIOŚ	Na wszystkich stanowiskach wskazanych w niniejszym opracowaniu.	Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Szczecinie	10 co 5 lat
25.	1042 Zalotka większa - <i>Leucorrhinia pectoralis</i>	Ocena stanu ochrony gatunku zgodnie z PMS GIOŚ	Na wszystkich stanowiskach wskazanych w niniejszym opracowaniu.	Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Szczecinie	8 co 5 lat
Dotyczące uzupełnienia stanu wiedzy o przedmiotach ochrony i uwarunkowaniach ich ochrony					
26.	1166 Traszka grzebieniasta <i>Triturus cristatus</i>	Uzupełnienie stanu wiedzy o obecności gatunku w Obszarze– Ocena liczebności gatunku w obszarze – określenie zagęszczenia populacji	10-07-1-05-402 -f -00 10-07-1-05-424 -l -00 10-07-1-05-438 -d -00 10-07-1-05-489 -i -00	Nadleśnictwo Dobrzany w porozumieniu z Regionalnym	5

LP.	Przedmiot ochrony	Działania ochronne	Obszar wdrażania	Podmiot odpowiedzialny za wykonanie	Szacunkowe koszty (w tys. zł)
			10-07-1-06-403 -f -00 10-07-1-06-404 -a -00 10-07-1-06-405 -a -00 10-07-1-06-406 -a -00 10-07-1-06-431 -j -00 10-07-1-06-446 -c -00 10-07-1-08-517 -k -00 10-07-1-08-521 -b -00 10-07-1-08-522 -l -00 10-07-1-08-563 -f -00 10-07-1-08-594 -j -00 10-07-1-08-609 -g -00 10-07-1-11-638 -f -00	Dyrektorem Ochrony Środowiska w Szczecinie	
27.	1188 Kumak nizinny <i>Bombina bombina</i>	Uzupełnienie stanu wiedzy o obecności gatunku w Obszarze– Ocena liczebności gatunku w obszarze – określenie zagęszczenia populacji	10-07-1-05-402 -f -00 10-07-1-05-424 -l -00 10-07-1-05-438 -d -00 10-07-1-05-489 -i -00 10-07-1-06-403 -f -00 10-07-1-06-404 -a -00 10-07-1-06-405 -a -00 10-07-1-06-406 -a -00 10-07-1-06-431 -j -00 10-07-1-06-446 -c -00 10-07-1-08-517 -k -00 10-07-1-08-521 -b -00 10-07-1-08-522 -l -00 10-07-1-08-563 -f -00 10-07-1-08-594 -j -00 10-07-1-08-609 -g -00 10-07-1-11-638 -f -00	Nadleśnictwo Dobrzany w porozumieniu z Regionalnym Dyrektorem Ochrony Środowiska w Szczecinie	5
28.	1042 Zalotka większa <i>Leucorrhinia pectoralis</i>	Uzupełnienie stanu wiedzy o obecności gatunku w Obszarze–	Oddział: 10-07-1-05-411 -h -00	Nadleśnictwo Dobrzany w	5

LP.	Przedmiot ochrony	Działania ochronne	Obszar wdrażania	Podmiot odpowiedzialny za wykonanie	Szacunkowe koszty (w tys. zł)
	Charp.	Ocena liczebności gatunku w obszarze – określenie zagęszczenia populacji	10-07-1-05-413 -i -00 10-07-1-05-425 -f -00 10-07-1-05-484 -j -00 10-07-1-06-405 -m -00 10-07-1-06-406 -m -00 10-07-1-06-415 -g -00 10-07-1-06-416 -c -00 10-07-1-06-417 -a -00 10-07-1-06-417 -g -00 10-07-1-06-433 -j -00 10-07-1-06-434 -k -00 10-07-1-08-515 -c -00 10-07-1-08-517 -f -00 10-07-1-08-517 -k -00 10-07-1-08-521 -b -00	porozumieniu z Regionalnym Dyrektorem Ochrony Środowiska w Szczecinie	

7. Przesłanki sporządzenia planu ochrony

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

8. Literatura

1. 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.*
2. 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.*
3. 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.*
4. 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.
5. Dyrektywa „Ptasia” Unii Europejskiej. Dyrektywa Rady 79/409/EWG dnia 2 kwietnia 1979 roku, w sprawie ochrony dzikich ptaków.
6. Dyrektywa Habitatowa „Siedliskowa” Unii Europejskiej. Dyrektywa Rady 92/43/EWG z dnia 21 maja 1992 roku w sprawie ochrony siedlisk naturalnych oraz dzikiej fauny i flory.
7. EMPEKO 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. Opracowanie na zlecenie GDOŚ, Poznań.
8. Głowaciński Z., Nowacki J. (red.) 2004. *Polska Czerwona Księga Zwierząt. Bezkręgowce*. Instytut Ochrony Przyrody PAN w Krakowie Akademia Rolnicza im. A. Cieszkowskiego w Poznaniu.
9. Herbich J., Herbich M., Herbich P. 1996. *Koncepcje renaturyzacji szaty roślinnej torfowisk na przykładzie wybranych rezerwatów regionu gdańskiego*. *Przełęcz Przyrodniczy VII*, 3-4, s. 95-108.
10. *Instrukcja Urządzania Lasu*. 2012. Centrum Informacyjne Lasów Państwowych, Warszawa.
11. Gwiazdowicz D. (red.). 2005. *Ochrona przyrody w lasach. II. Ochrona szaty roślinnej*. Polskie Towarzystwo Leśne, Oddział Wielkopolski, Poznań.
12. Jackowiak B., Żukowski W. 1995. *Ginące i zagrożone rośliny naczyniowe Pomorza Zachodniego i Wielkopolski*. Bogucki Wyd. Nauk., Poznań.
13. Kapuściński R. 2006. *Ochrona przyrody w lasach*. Państwowe Wydawnictwo Rolnicze i Leśne, Warszawa.
14. *Katalog norm czasu dla prac w zagospodarowaniu leśnym*. Internet, <http://www.lp.gov.pl/media/biblioteka/uzytowanie/pracochlonnosc/>
15. 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)
16. 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)

17. Kłosowscy S. i G. 2001. *Flora Polski. Rośliny wodne i bagienne*. Multico oficyna Wydawnicza, Warszawa.
18. Kondracki J. 1988. *Geografia fizyczna Polski*. PWN, Warszawa.
19. Konwencja o ochronie gatunków dzikiej flory i fauny europejskiej oraz ich siedlisk (Konwencja Berneńska). Brno 19.09.1979.
20. Konwencja o różnorodności biologicznej. Rio de Janeiro 5.06.1992.
21. Konwencja o ochronie wędrownych gatunków dzikich zwierząt (Konwencja Bońska).
22. 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.
23. 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
24. Makomaska-Juchiewicz M. 2017. Wyniki monitoringu trzaski grzebieniastej *Triturus cristatus* w latach 2016-2017. [<http://siedliska.gios.gov.pl>]
25. Makomaska-Juchiewicz M. 2017. Wyniki monitoringu kumaka nizinnego *Bombina bombina* w latach 2016-2017. [<http://siedliska.gios.gov.pl>]
26. Matuszkiewicz J. M. 2001. *Zespoły leśne Polski*. Wyd. Nauk. PWN, Warszawa.
27. Matuszkiewicz W. 1995. *Potencjalna roślinność naturalna Polski. Mapa przeglądowa*. PAN, Warszawa.
28. Matuszkiewicz W. 2001. *Przewodnik do oznaczania zbiorowisk roślinnych Polski*, PWN Warszawa.
29. Mazurkiewicz J., Przybył A., Andrzejewski W., Golski J. 2008. Ichthyofauna of Santoczna and Pełcz rivers in the catchment area of lower Noteć. *Teka Kom. Ochr. Kszt. Środ. Przyr.* – OLPAN, 2008, 5 A, 64–69.
30. Ochyra R. 1992. *Czerwona lista mchów zagrożonych w Polsce*. W: K. Zarzycki, W. Wojewoda, Z. Heinrich (red.), *Lista roślin zagrożonych w Polsce* (wyd. 2). Instytut Botaniki im. W. Szafera PAN, Kraków
31. Piękoś- Mirkowa H., Mirek Z. 2003. *Flora Polski. Atlas roślin chronionych*. Multico oficyna Wydawnicza, Warszawa.
32. *Podział hydrograficzny Polski*. IMiGW, Warszawa 1983.
33. Romanowski J., Zajac T., Kozyra K. 2014. Wydra *Lutra lutra* (1355). Wyniki monitoringu w latach 2013-2014. [<http://siedliska.gios.gov.pl>]
34. Romanowski J., Zajac 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.
35. Rutkowski L., 1998. *Klucz do oznaczania roślin naczyniowych Polski niżowej*. Wyd. Nauk. PWN, Warszawa.
36. Selezniew M. 2015. Czerwończyk nieparek *Lycaena dispar* (1060). W: M. Makomaska-Juchiewicz, M. Bonk (red.). *Monitoring gatunków zwierząt. Przewodnik metodyczny. Cz. IV*. GIOŚ, Warszawa, s. 44-57.
37. Selezniew M. 2014. Czerwończyk nieparek *Lycaena dispar* (1060). Wyniki monitoringu w latach 2013-2014. [<http://siedliska.gios.gov.pl>]
38. *Siedliskowe podstawy hodowli lasu*. 2012. Ośrodek Rozwojowo- Wdrożeniowy Lasów Państwowych w Bedoniu, Warszawa.
39. Szafer W., Zarzycki K. 1972. *Szata roślinna Polski*. PWN, Warszawa.
40. Szafer W. 1972: *Podstawy geobotanicznego podziału Polski*. W: *Szata roślinna Polski* red. Szafer W., Zarzycki K. PWN Warszawa.
41. Zielony R., Kliczkowska A., 2012. *Regionalizacja przyrodniczo-leśna*. CILP, Warszawa.
42. Zarzycki K., Szelaż Z. 1992. *Czerwona lista roślin naczyniowych zagrożonych w Polsce*. W: K. Zarzycki, W. Wojewoda, Z. Heinrich (red.),

43. Zieleniewski W.. Rozsiedlenie gatunków minogów i ryb wymienionych w Załączniku II Dyrektywy Rady 92/43/EWG z dn. 21.05.1992 roku w sprawie ochrony siedlisk naturalnych oraz dzikiej fauny i flory w wodach województwa lubuskiego ze szczególnym uwzględnieniem nowych i skorygowanych Specjalnych Obszarów Ochrony Siedlisk. 2009 GDOŚ, Warszawa.
44. Zając T., Romanowski J., Kozyra K. 2014. Bóbr Castor fiber (1337). Wyniki monitoringu w latach 2013-2014. [<http://siedliska.gios.gov.pl>]
45. Zając T., Romanowski J., Kozyra K. 2015. Bóbr europejski Cator fiber (Linnaeus, 1758) (1337). W: M. Makomaska-Juchiewicz, M. Bonk (red.). Monitoring gatunków zwierząt. Przewodnik metodyczny. Część IV. GIOŚ, Warszawa, s. 281–316.
46. Żukowski W., Latowski K., Jackowiak B. 1986/87. Występowanie Pilularia globulifera L. nad jeziorem Janiszowice na Ziemi Lubuskiej. *Fragm. Flor. Geobot.* 31/32: 69-76.
47. Żukowski W., Jackowiak B. 1995. *Ginące i zagrożone rośliny naczyniowe Pomorza Zachodniego i Wielkopolski*. Prace Zakładu Taksonomii Roślin UAM w Poznaniu