DZIENNIK URZĘDOWY
WOJEWÓDZTWA POMORSKIEGO

Gdańsk, dnia 20 maja 2014 r.

Poz. 1941

Elektronicznie podpisany przez:
Jacek Zbigniew Karpiński
Data: 2014-05-20 14:20:08

ZARZĄDZENIE
REGIONALNEGO DYREKTORA OCHRONY ŚRODOWISKA W GDAŃSKU

z dnia 6 maja 2014 r.

w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Młosino-Lubnia PLH220077

Na podstawie art. 28 ust. 5 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2013 r., poz. 627 ze zm.[1)]) zarządza się, co następuje:

§ 1. 1. Ustanawia się plan zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Młosino-Lubnia PLH220077 zwanego dalej „obszarem Natura 2000".

2. Plan zadań ochronnych obejmuje obszar Natura 2000, z wyłączeniem terenu w granicach rezerwatu przyrody „Bór Chrobotkowy", dla którego ustanowiono plan ochrony w drodze Zarządzenia nr 15/2011 Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Gdańsku z dnia 1 lipca 2011 r. (Dz. Urz. Woj. Pom. Nr 169 poz. 3818), uwzględniający zakres o którym mowa w art. 28 ust. 10 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody.

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

§ 3. Mapę obszaru Natura 2000 zawiera załącznik nr 2.

§ 4. Identyfikację istniejących i potencjalnych zagrożeń dla zachowania właściwego stanu ochrony siedlisk przyrodniczych oraz gatunków roślin i zwierząt oraz ich siedlisk, będących przedmiotami ochrony, zawiera załącznik nr 3.

§ 5. Cele działań ochronnych zawiera załącznik nr 4.

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

§ 7. Wskazania do zmian w istniejących studiach uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gmin: Brusy, Karsin, Dziemiany, dotyczące eliminacji lub ograniczenia zagrożeń wewnętrznych lub zewnętrznych, niezbędne dla utrzymania lub odtworzenia właściwego stanu ochrony siedlisk przyrodniczych oraz gatunków roślin i zwierząt, dla których ochrony wyznaczono obszar Natura 2000, zawiera załącznik nr 6.

[1)] Zmiany tekstu jednolitego wymienionej ustawy zostały ogłoszone w Dz. U. z 2013 r., poz. 628 i poz. 842 oraz w M. P. z 2013 r. poz. 835.

§ 8. Zarządzenie wchodzi w życie po upływie 14 dni od dnia ogłoszenia w Dzienniku Urzędowym Województwa Pomorskiego.

Regionalny Dyrektor
Ochrony Środowiska
w Gdańsku

Hanna Dzikowska

Załączniki do Zarządzenia
Regionalnego Dyrektora
Ochrony Środowiska w Gdańsku
z dnia 6 maja 2014 r.

Załącznik nr 1. Opis granic obszaru Natura 2000

Granicę obszaru Natura 2000 opisuje warstwa wektorowa shp obejmująca współrzędne geograficzne punktów załamania granic, które posiadają następujące wartości w układzie współrzędnych płaskich prostokątnych PL-1992:

Lp.	X	Y	Lp.	X	Y
1	677310,971	422210,7425	216	669535,8044	423648,2933
2	677195,5692	422159,3946	217	669441,7835	423757,5825
3	677099,4376	422133,7577	218	669316,4223	423903,0337
4	677003,1861	422108,1456	219	669247,313	423899,8193
5	676913,5313	422108,1538	220	669192,6684	423903,0337
6	676855,2206	422128,5561	221	669135,6129	423904,6409
7	676855,5505	422162,2221	222	669091,4151	423908,6589
8	676372,3239	422146,1969	223	669071,3251	423920,7128
9	675968,6773	422135,1096	224	669055,2532	423940,8027
10	675941,1412	422158,0179	225	669031,9489	423925,5344
11	675882,1009	422156,0395	226	668992,5726	423906,2481
12	675774,6051	422191,0574	227	668951,5891	423888,5689
13	675722,6412	422231,1614	228	668924,2668	423873,3006
14	675693,6259	422349,9318	229	668877,6582	423858,8358
15	675646,1198	422463,8634	230	668813,3704	423835,5315
16	675584,5208	422508,2045	231	668827,8351	423743,1178
17	675292,7378	422733,8255	232	668831,8531	423725,4386
18	675167,351	422848,3919	233	668835,0675	423706,1523
19	675104,3927	422942,2591	234	668845,0933	423687,8
20	674986,8819	423132,4667	235	668840,8114	423686,7626
21	674877,1572	423444,5359	236	668654,9221	423641,7255
22	674821,9791	423618,2613	237	668655,5888	423617,7527
23	674740,9159	423869,0777	238	668657,8165	423582,6349
24	674656,2509	424011,5613	239	669053,5513	423098,4133
25	674617,6782	424085,4923	240	669102,8164	422991,8183
26	674584,4628	424140,1369	241	669544,0441	422494,3557
27	674536,247	424203,3532	242	669575,0685	422501,7582
28	674498,7458	424265,4981	243	669579,8161	422543,7582
29	674483,7453	424295,4991	244	669626,5126	422552,1829
30	674455,8873	424387,6449	245	669686,1425	422546,1158
31	674423,7434	424488,3624	246	669709,8506	422692,2377
32	674409,8143	424513,0061	247	669969,8896	422703,053
33	674398,0282	424528,0066	248	670101,5533	422712,4587
34	674376,599	424548,3644	249	670283,2817	422715,8055

35	674344,4551	424571,9366	250	670275,3557	422576,8306
36	674258,738	424610,5092	251	670268,1793	422466,8888
37	674144,4598	424660,1649	252	670261,5626	422349,5609
38	674127,5842	424666,1918	253	670252,5172	422218,3676
39	674107,0925	424674,6296	254	670245,021	422107,6922
40	674090,217	424687,2863	255	670240,8731	422009,8516
41	674074,5468	424699,3402	256	670233,147	421899,3822
42	674059,4794	424716,2158	257	670225,2909	421771,1648
43	674036,5768	424760,2127	258	670222,5823	421667,76
44	673950,617	424948,0285	259	670363,9011	421672,0301
45	673864,2805	425143,3027	260	670581,7013	421687,2144
46	673846,1996	425187,149	261	670969,1761	421700,8242
47	673833,0909	425218,3386	262	670982,9492	421615,4971
48	673820,4343	425241,3918	263	670993,4139	421549,3687
49	673803,7094	425253,1444	264	671019,6607	421391,3351
50	673777,492	425268,9652	265	671128,6004	421354,4971
51	673767,9995	425274,8415	266	671128,6943	421354,4654
52	673752,6307	425272,5814	267	671214,1227	421325,5777
53	673640,0769	425266,7051	268	671397,1805	421210,7888
54	673568,2051	425262,1849	269	671397,9201	421403,7002
55	673389,2038	425249,9802	270	671790,6213	421275,6318
56	673273,0338	425243,6519	271	671790,6213	421161,8299
57	673189,8614	425236,8716	272	671790,6213	420910,8455
58	673160,4799	425196,1894	273	672420,9847	420718,6926
59	673108,9492	425123,8657	274	672417,8563	420708,6357
60	673036,1734	425014,928	275	672444,9926	420700,1533
61	672994,1917	424932,9422	276	672352,3593	420433,7523
62	672988,4284	424923,4497	277	672642,689	420342,8206
63	672997,5819	424909,211	278	672976,5048	420238,2691
64	673000,6331	424888,5309	279	673057,3841	420508,8824
65	672996,9039	424869,2069	280	673063,3111	420507,0276
66	672988,7675	424851,917	281	673775,5222	420280,7549
67	672984,6992	424835,9832	282	673702,5383	419937,5759
68	672985,7163	424819,3713	283	673702,5372	419937,5731
69	672993,5137	424795,3011	284	673722,5651	419930,9572
70	672968,0874	424775,638	285	673742,5928	419924,3395
71	672953,8162	424759,4852	286	673742,6544	419923,4136
72	672999,5432	424635,0598	287	673742,6549	419923,4067
73	673004,0109	424599,2671	288	673763,1715	419582,3782
74	672984,4308	424510,0986	289	673763,7084	419570,8249
75	672917,9243	424468,0244	290	673765,8991	419537,039
76	672938,8338	424413,6511	291	673765,8998	419537,0277
77	672941,2326	424375,3442	292	673765,977	419535,7444
78	672929,3685	424304,7397	293	673765,9831	419535,7432

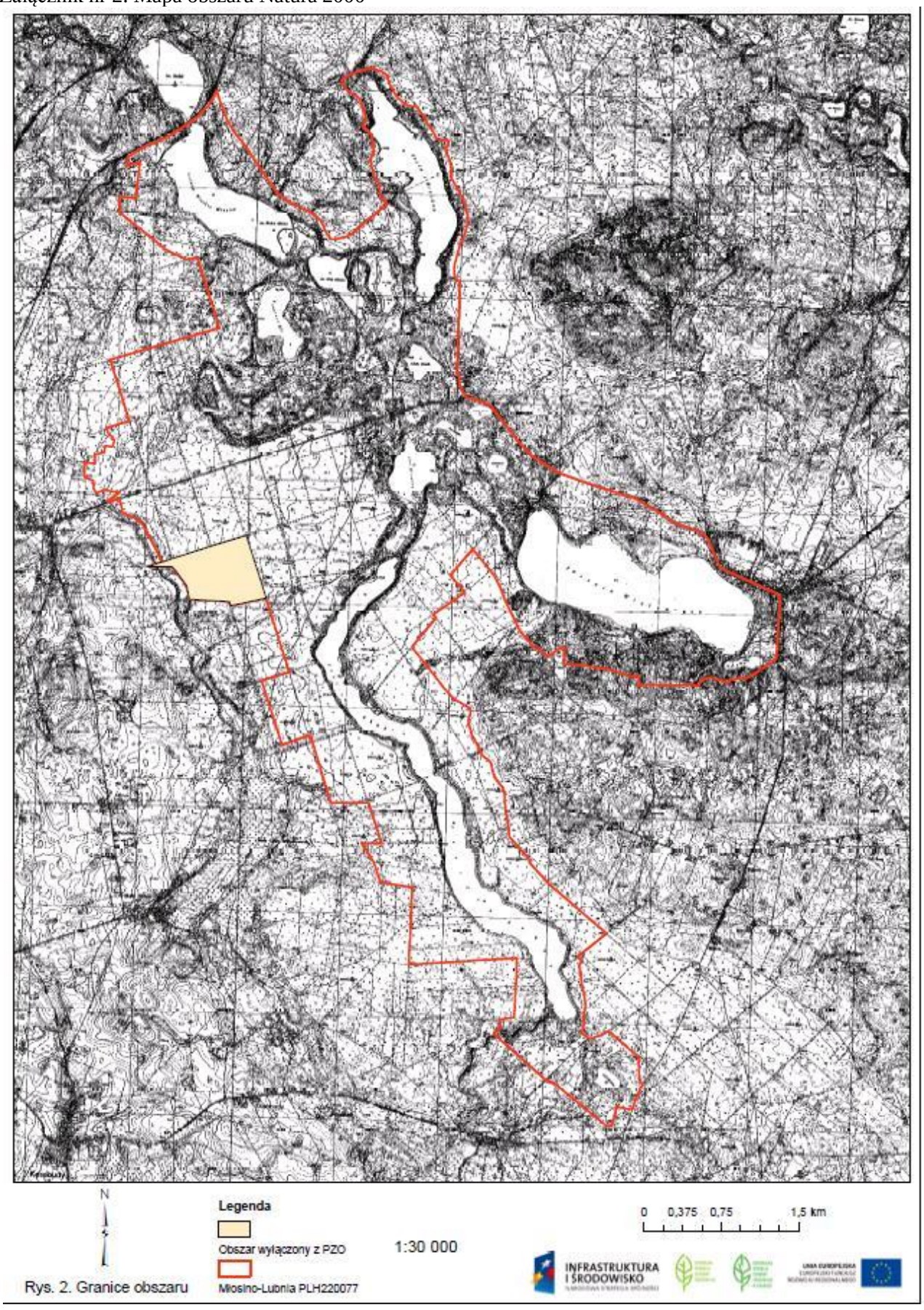
79	672929,2986	424219,7671	294	673765,9838	419535,7324
80	672938,7638	424130,1452	295	673895,0433	419509,531
81	672934,1793	423998,1136	296	673895,1723	419509,4396
82	672931,7685	423942,6654	297	674080,7098	419368,2293
83	672927,2595	423898,9586	298	674080,7181	419368,2221
84	673025,8341	423898,9586	299	674081,6812	419335,4424
85	673016,8494	423836,691	300	674081,6864	419335,2655
86	673016,8494	423825,2397	301	674084,8095	419228,6912
87	673019,2602	423810,1723	302	674082,5209	419206,7201
88	673043,9708	423739,6566	303	674083,6637	419157,0942
89	673082,5435	423619,117	304	674084,3279	419128,2464
90	673086,7624	423596,8172	305	674084,3267	419128,0191
91	673095,2002	423557,0391	306	674084,3327	419128,0382
92	673101,2271	423506,4125	307	674084,3331	419128,0219
93	673118,1027	423388,2837	308	674128,4158	419270,3071
94	673129,554	423295,4682	309	674131,0331	419268,7004
95	673134,3755	423259,3063	310	674482,9858	419089,1928
96	673136,7863	423205,0635	311	674544,7847	419031,0111
97	673137,389	423169,5043	312	674613,4901	418879,3496
98	673231,4099	423179,1474	313	674631,9108	418884,3533
99	673302,5283	423181,5582	314	674745,9933	418858,2878
100	673292,2824	423150,8206	315	674708,3223	418745,3371
101	673279,6258	423125,5073	316	674724,2343	418742,4932
102	673247,6828	423071,8672	317	674804,064	418862,4177
103	673207,9047	423018,8298	318	674819,5063	418734,8021
104	673214,5344	423007,9812	319	674832,8795	418725,6767
105	673232,6153	422994,1191	320	674797,5273	418631,488
106	673250,0936	422974,8328	321	674845,5731	418604,2436
107	673256,1205	422958,56	322	674874,5485	418609,4369
108	673258,5313	422947,7114	323	674890,7004	418592,5545
109	673269,9826	422934,452	324	674919,5758	418603,9798
110	673285,6527	422913,9603	325	674950,1704	418517,1854
111	673295,2959	422892,8659	326	675092,8386	418519,6914
112	673323,6227	422859,7175	327	675083,1634	418619,3207
113	673357,9765	422833,1988	328	675175,6868	418617,8204
114	673400,1654	422795,2288	329	675187,3909	418703,7906
115	673440,5461	422758,4642	330	675253,1978	418718,9831
116	673459,8325	422743,3968	331	675249,3297	418789,0765
117	673480,9269	422733,7536	332	675288,6799	418805,3653
118	673507,4456	422721,6996	333	675315,1366	418804,269
119	673533,3616	422708,4403	334	675320,7137	418787,2052
120	673554,9434	422698,5769	335	675344,3818	418793,8576
121	673764,128	422596,0706	336	675355,6361	418755,0808
122	673873,7128	422556,0078	337	675430,0986	418728,3063

123	673997,6503	422495,6169	338	675497,5347	418952,4765
124	674250,8827	422286,7052	339	676094,0541	418767,9817
125	673996,0611	422071,2153	340	676201,1202	419145,5857
126	673830,9343	422212,8611	341	676303,4586	419491,9226
127	673618,2315	421906,6364	342	676303,0088	419494,1318
128	673585,408	421933,7241	343	676400,04	419827,8647
129	673327,8113	421721,484	344	677074,5201	419617,296
130	673298,3335	421697,1965	345	677086,9039	419613,3062
131	673203,0844	421777,3846	346	677059,7676	419511,2039
132	673060,8476	421890,6919	347	677165,8341	419296,324
133	672916,2001	422000,7847	348	677201,0364	419256,9206
134	672786,0173	422113,2884	349	677268,9522	419180,2903
135	672767,5346	422160,7006	350	677402,7348	419002,9919
136	672747,4446	422192,8445	351	677512,3396	418868,9217
137	672724,9439	422231,4172	352	677514,2086	418869,1196
138	672710,4792	422257,1323	353	677514,4585	418865,7398
139	672701,6396	422263,5611	354	677676,3469	418852,1053
140	672682,3532	422263,5611	355	677658,1261	419016,4698
141	672659,0489	422264,3647	356	678006,3207	419055,9308
142	672638,959	422260,3467	357	677989,2893	418973,629
143	672619,6727	422252,3107	358	677970,6986	418929,6177
144	672592,3503	422251,5071	359	678057,7848	418936,9707
145	672550,5633	422249,8999	360	678164,9408	419115,1182
146	672521,6338	422258,7395	361	678194,5558	419183,7937
147	672485,4719	422268,3827	362	678256,6646	419329,8662
148	672439,6668	422278,8294	363	678354,3853	419481,0826
149	672407,3472	422301,1544	364	678450,8267	419616,8921
150	672370,2812	422323,3035	365	678572,4555	419730,766
151	672335,0234	422340,9324	366	678703,4994	419801,9887
152	672305,6419	422357,2053	367	678629,4168	419821,5585
153	672278,0684	422368,0538	368	678405,2597	419910,389
154	672261,7956	422373,9301	369	678304,8303	419966,5923
155	672243,2626	422386,5868	370	678141,5226	420095,2548
156	672229,2499	422404,6677	371	678056,6653	420152,299
157	672217,4973	422424,5568	372	677881,0838	420270,4759
158	672206,6487	422440,3776	373	677695,0775	420399,4846
159	672188,1157	422458,0065	374	677612,3991	420518,0078
160	672169,5828	422465,2389	375	677567,4818	420620,5801
161	672126,6405	422475,1834	376	677529,0112	420703,9205
162	672067,4255	422489,1961	377	677439,2664	420812,9391
163	672026,7433	422508,1811	378	677323,8045	420864,1881
164	672000,074	422527,6181	379	677259,7368	420915,5196
165	671973,8566	422547,0552	380	677271,1911	421027,4645
166	671945,8311	422572,8205	381	677308,5222	421115,4295

167	671922,3259	422585,0251	382	677461,3752	421279,5715
168	671897,9166	422592,7095	383	677491,4601	421323,047
169	671868,5351	422596,7777	384	677601,6246	421459,3594
170	671852,2623	422597,2298	385	677676,4469	421396,3965
171	671812,4842	422596,3257	386	677800,6443	421373,7438
172	671784,9108	422599,4899	387	677880,5341	421327,2676
173	671765,9258	422603,5581	388	678030,0687	421293,7419
174	671747,8448	422605,3662	389	678107,2598	421327,9683
175	671723,8876	422604,9142	390	678134,796	421324,1104
176	671691,3419	422608,5304	391	678278,0038	421302,9167
177	671658,3442	422615,7627	392	678295,415	421286,4712
178	671604,5534	422627,9674	393	678356,1145	421216,8642
179	671570,1996	422633,3917	394	678413,8654	421248,9227
180	671528,6134	422636,5558	395	678529,2272	421229,6909
181	671461,2619	422641,5281	396	678638,832	421175,8699
182	671431,8804	422668,6495	397	678680,8608	421105,0017
183	671402,4988	422698,483	398	678726,4579	421047,2156
184	671372,6653	422717,468	399	678800,1008	421014,811
185	671354,1323	422734,6449	400	678848,7762	421076,5703
186	671332,8872	422754,986	401	678871,085	421131,8009
187	671314,3543	422774,423	402	678920,4002	421287,4274
188	671298,9855	422789,7918	403	678894,7631	421396,3965
189	671278,1924	422805,6126	404	678849,8357	421460,5217
190	671249,7149	422829,5699	405	678772,8545	421473,3237
191	671234,7981	422838,1583	406	678734,4838	421498,977
192	671218,0732	422843,1306	407	678689,5565	421524,6469
193	671211,2929	422843,1306	408	678644,6191	421550,259
194	671204,0407	422841,2431	409	678580,5814	421620,8058
195	671202,6105	422842,5868	410	678554,9043	421678,4929
196	670984,9982	423047,0241	411	678552,4755	421743,6073
197	670522,5911	423591,1112	412	678472,8057	421796,9089
198	670299,0837	423307,7537	413	678457,8932	421810,6836
199	670257,9644	423345,5907	414	678411,8664	421835,2241
200	670213,117	423319,9374	415	678390,1973	421846,8142
201	670174,6264	423326,3507	416	678322,7313	421889,5561
202	670104,102	423339,1774	417	678240,7526	421935,0101
203	670014,3472	423352,037	418	678221,4323	422011,9125
204	669931,0392	423371,2276	419	678215,1255	422050,376
205	669869,8573	423378,0156	420	678170,1781	422050,4255
206	669815,5773	423384,0378	421	678150,9078	422018,334
207	669719,4258	423364,8555	422	678048,3595	422056,8388
208	669648,9113	423371,2441	423	677945,8012	422082,4675
209	669559,1965	423346,9097	424	677869,5096	422074,2406
210	669500,556	423415,75	425	677772,6084	422127,3196

211	669520,5361	423495,6098	426	677670,0801	422185,0562
212	669530,1793	423524,5393	427	677599,5556	422210,7013
213	669545,4476	423556,6832	428	677496,9973	422236,3629
214	669568,7519	423596,8631	429	677407,2225	422236,3464
215	669573,5735	423603,2918	430	677310,971	422210,7425

Załącznik nr 2. Mapa obszaru Natura 2000



Rys. 2. Granice obszaru

Załącznik nr 3. Identyfikacja istniejących i potencjalnych zagrożeń dla zachowania właściwego stanu ochrony siedlisk przyrodniczych oraz gatunków roślin i zwierząt i ich siedlisk, będących przedmiotami ochrony.

Lp.	Przedmiot ochrony	Zagrożenia[2)]
1.	3110 - Jeziora lobeliowe	1. Istniejące: 1) rybołówstwo i zbieranie zasobów wodnych, wędkarstwo - wszystkie jeziora lobeliowe obszaru użytkowane są rybacko na podstawie umów dzierżawy. Jezioro Duże Zmarłe jest zarybiane, w przeszłości było także wapnowane. Brak jest danych na temat gospodarki rybackiej w pozostałych jeziorach. Wszystkie użytkowane są także przez wędkarzy, w tym również kłusujących; 2) wydeptywanie, nadmierne użytkowanie oraz inne rodzaje sportu i aktywnego wypoczynku - dotyczy Jeziora Kły, którego wschodni brzeg użytkowany jest do celów rekreacji. Skutkuje to wydeptywaniem obrzeży oraz zniszczeniem części roślinności płytkiej strefy brzegowej, w tym płatów lobelii jeziornej, 3) inne typy zabudowy - niewielki tymczasowy, drewniany obiekt budowlany osadzony na palach w strefie brzegowej Jeziora Duże Zmarłe; 4) usprawniony dostęp do obszaru - modernizacja drogi leśnej, budowa punktu czerpania wody z placem manewrowym nad Jeziorem Kły; 5) inne zanieczyszczenie wód powierzchniowych ze źródeł punktowych - niewielkie rowy melioracyjne, w części zarastające, doprowadzające jednak do jezior wodę zasobną w substancje humusowe – dotyczy Jeziora Kły (dopływ z boru bagiennego w oddz. 293b oraz Jeziora Cyrkowiec (dopływ z torfowiska przy północnym brzegu jeziora); 6) rozproszone zanieczyszczenie wód powierzchniowych z powodu działalności związanej z rolnictwem i leśnictwem - wzmożony spływ substancji z części zlewni Jeziora Kły objętej zrębami. 2. Potencjalne: 1) wydeptywanie, nadmierne użytkowanie oraz inne rodzaje sportu i aktywnego wypoczynku, w tym używanie sprzętu motorowodnego; 2) wszelkie próby intensyfikacji hodowli ryb w jeziorach lobeliowych są groźnym potencjalnym zagrożeniem; 3) wycinka - dla pozostałych jezior, oprócz Jeziora Kły, zręby w ich zlewni bezpośredniej są zagrożeniem potencjalnym. Nie są wskazane rębnie zupełne, jednoczesne rębnie złożone na znacznych

[2)] Wydzielenia leśne wg stanu Planu Urządzania Lasu dla lasów Skarbu Państwa w zarządzie Nadleśnictwa Przymuszewo (RDLP w Toruniu) na lata 2009 - 2018 oraz Planu Urządzania Lasu dla lasów Skarbu Państwa w zarządzie Nadleśnictwa Lipusz (RDLP w Gdańsku) na lata 2009 - 2018

		powierzchniach w zlewni bezpośredniej jezior; 4) odpady, ścieki, zanieczyszczenie wód powierzchniowych oraz modyfikowanie akwenów wód stojących i pobór wód z wód powierzchniowych - wszelkie zanieczyszczenia, w tym odpady i ścieki, doprowadzane zarówno bezpośrednio jak i pośrednio oraz wprowadzane do gruntu w zlewni bezpośredniej są zagrożeniem potencjalnym dla jezior lobeliowych, ze względu na ich specyfikę hydrochemiczną (słabe zbuforowanie) i wynikającą z niej podatność na degradację, podobnie wszelkie zmiany warunków hydrologicznych; 5) intensywna hodowla ryb, intensyfikacja tej hodowli.
2.	3130 - Brzegi lub osuszane dna zbiorników wodnych ze zbiorowiskami z *Littorelletea, Isoëto-Nanojuncetea*	Nie zidentyfikowano zagrożeń ze względu na brak wystarczających danych potwierdzających występowanie siedliska w obszarze Natura 2000.
3.	3140 - Twardowodne oligo- i mezotroficzne zbiorniki wodne z podwodnymi łąkami ramienic (*Charcteria spp.)*	1. Istniejące: 1) usprawniony dostęp do obszaru - łatwy dostęp do jeziora w rejonach kąpieliska w Wielu oraz ośrodków wczasowych; 2) ciągła miejska zabudowa, zabudowa rozproszona oraz inne typy zabudowy - zwarta zabudowa miejscowości Wiele w zlewni bezpośredniej Jeziora Wielewskiego, zabudowa rozproszona, w tym budynki ośrodków wczasowych oraz zabudowania obrzeży miejscowości Wiele, zabudowa letniskowa w rejonie Abisynii, drewniane domki letniskowe w obrębie ośrodków wczasowych; 3) motorowe sporty wodne, inne rodzaje sportu i aktywnego wypoczynku - w okresie letnim użytkowanie łodzi motorowych m.in. do celów narciarstwa wodnego (dotyczy Jeziora Wielewskiego). Jezioro to jest użytkowane sportowo i rekreacyjnie (kąpiele, pływanie, windsurfing, kajakarstwo, rowery wodne). Aktywności te wiążą się z mechanicznym niszczeniem strefy brzegowej i roślinności płytkiego litoralu; 4) inne kompleksy sportowe i rekreacyjne oraz związane z nimi wydeptywanie, nadmierne użytkowanie – nad Jeziorem Wielewskim ulokowane są dwa ośrodki wczasowe z kąpieliskami i pomostami oraz duże, ostatnio rozbudowane kąpielisko gminne w Wielu. W obrębie tych kompleksów roślinność brzegowa oraz płytkiego litoralu (w tym zbiorowiska ramienic) jest trwale zniszczona. Nie jest wskazane powiększanie użytkowanych do celów rekreacji odcinków linii brzegowej; 5) zmiana składu gatunkowego (sukcesja) - w Jeziorze Wielewskim obserwowany jest wzrost udziału gatunków naczyniowych w zbiorowiskach ramienic oraz zwiększenie powierzchni litoralu zajętej przez płaty elodeidów. Może to być jednym z pierwszych objawów ustępowanie ramienic na skutek użyźnienia zbiornika; 6) rybołówstwo i zbieranie zasobów wodnych - niewłaściwa gospodarka rybacka, w tym nadmierne i niezgodne z siedliskiem zarybienia, odłowy sieciami ciągnionymi i innymi technikami

		naruszającymi roślinność i osady denne, są istotnym potencjalnym zagrożeniem dla obu jezior ramienicowych w obszarze). 2. Potencjalne: 1) rolnictwo - intensywne rolnictwo na obrzeżach Jeziora Wielewskiego, w tym uprawy, hodowla zwierząt, wiążąc się z niszczeniem pokrywy roślinnej, naruszaniem powierzchni gruntu oraz dodatkowo zasilaniem gleby w różne substancje (nawozy, pestycydy) potencjalnie może zwiększać dopływ zanieczyszczeń (źródła rozproszone) do jeziora; 2) wycinka - nie są wskazane rębnie zupełne, jednoczesne rębnie złożone na znacznych powierzchniach w zlewni bezpośredniej jezior; 3) intensywna hodowla ryb, intensyfikacja hodowli - oba jeziora ramienicowe użytkowane są rybacko; 4) odpady, ścieki - rozproszone zanieczyszczenie wód powierzchniowych za pośrednictwem przelewów burzowych lub odpływów ścieków komunalnych - wszelkie zanieczyszczenia, zarówno ze źródeł punktowych jak i rozproszonych. Przy sporym udziale terenów zabudowanych w zlewni bezpośredniej szczególnie istotnym zagrożeniem jest dopływ ścieków (bezpośredni lub pośredni) z terenów nieskanalizowanych. Niewskazane jest odprowadzanie do jeziora wody z przelewów burzowych, niedopuszczalne jest odprowadzanie do niego ścieków (także oczyszczonych); 5) rozproszone zanieczyszczenie wód podziemnych z powodu terenów nieskanalizowanych; 6) rozproszone zanieczyszczenie wód powierzchniowych z powodu ścieków z gospodarstw domowych; 7) modyfikowanie akwenów wód stojących - wszelkie zmiany warunków hydrologicznych.
4.	3150 -Starorzecza i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z *Nympheion, Potamion*	1. Istniejące: 1) zabudowa rozproszona i inne typy zabudowy - nad jeziorami Blewicz, Brzeźno, Małe Młosino, Wielkie Młosino, Głuchówko, w ich zlewni bezpośredniej, a w niektórych przypadkach bezpośrednio w pobliżu zbiorników, ulokowane są zabudowania. Są to w części budynki trwałe, większość o charakterze letniskowym, w części – obiekty tymczasowe, w tym drewniane domki letniskowe, przyczepy campingowe zaadoptowane do pełnienia funkcji domków itp. Na znaczną skalę zabudowa rozwija się zwłaszcza w otoczeniu jeziora Brzeźno, a nieco mniejszą – przy jeziorze Blewicz oraz Głuchówko; 2) inne kompleksy sportowe i rekreacyjne - ośrodek wczasowy przy wschodnim brzegu jeziora Brzeźno; 3) inne rodzaje sportu i aktywnego wypoczynku - do celów rekreacji wykorzystywane jest głównie jezioro Brzeźno, znajduje się na nim kilka pomostów oraz miejsc użytkowanych jako kąpieliska/miejsca wypoczynku. Miejsce użytkowane jako kąpielisko z pomostem, usytuowane jest

		w ośrodku wczasowym; 4) rybołówstwo i zbieranie zasobów wodnych - wszystkie jeziora obszaru użytkowane są rybacko. Zagrożeniem dla siedliska są niektóre elementy niewłaściwie prowadzonej gospodarki rybackiej: nadmierne i niezgodne z siedliskiem zarybienia, odłowy sieciami ciągnionymi, zanęcanie. 2. Potencjalne: 1) intensywna hodowla ryb, intensyfikacja hodowli - intensywna gospodarka rybacka może stymulować nadmierne użyźnienie zbiorników; 2) rolnictwo - intensyfikacja rolnictwa w otoczeniu jezior, zwłaszcza intensywna hodowla zwierząt, stosowanie nawozów i herbicydów; 3) odpady, ścieki, zanieczyszczenie wód powierzchniowych, rozproszone zanieczyszczenie wód powierzchniowych z powodu: ścieków z gospodarstw domowych i działalności związanej z rolnictwem i leśnictwem, rozproszone zanieczyszczenie wód podziemnych z powodu terenów nieskanalizowanych - mimo iż zbiorniki tego typu są bardziej odporne na zanieczyszczenia niż jeziora lobeliowe, ramienicowe czy dystroficzne, niemniej nadmierny dopływ substancji ze zlewni skutkować może ich przeżyźnieniem. W jego wyniku może dojść do zaniku zbiorowisk ze związku *Potamion*, ginięcia ichtiofauny i trudno odwracalnej degradacji całego ekosystemu. Zagrożenie to dotyczy w szczególności tych zbiorników, na obrzeżach których jest ulokowana zabudowa, zwłaszcza jezior Brzeźno, Blewicz i Głuchówko; 4) modyfikowanie akwenów wód stojących - wszelkie zmiany warunków hydrologicznych, w tym melioracje, odwodnienia, piętrzenie, pobór wód powierzchniowych na dużą skalę.
5.	3160 -Naturalne dystroficzne zbiorniki wodne	1. Istniejące: 1) rybołówstwo i zbieranie zasobów wodnych - Jeziora Piekiełko, Małe Zmarłe, Moczadło są użytkowane rybacko. Zarybiane narusza naturalną strukturę ekosystemów (wprowadzanie gatunków obcych siedliskowo i geograficznie, sztuczne zwiększanie liczebności ichtiofauny, zmiany właściwości hydrochemicznych wody i osadów); 2) inne formy zanieczyszczenia - w trakcie prac terenowych w zbiorniku w oddziale 309g odnaleziono wrzucony do wody, prawdopodobnie w celu dokarmiania ryb, worek z rozkładającą się pszenicą. 2. Potencjalne: 1) rybactwo - dla jezior obecnie nie użytkowanych w ten sposób jest to największe realne zagrożenie potencjalne; 2) wydobywanie torfu na przyległych do zbiorników torfowiskach; 3) zanieczyszczenie wód powierzchniowych - ze względu na małą objętość wody oraz specyfikę hydrochemiczną zagrożeniem dla specyfiki siedliska byłyby wszelkie zanieczyszczenia;

		4) intensywna gospodarka leśna na obszarach w bezpośrednim sąsiedztwie zbiorników. Nie są wskazane rębnie zupełne lub wielkopowierzchniowe rębnie złożone. Na skutek usunięcia pokrywy roślinnej może nastąpić zwiększony spływ wód i substancji mineralnych ze zlewni; 5) zasypywanie terenu, melioracje i osuszanie – ogólnie; 6) modyfikowanie akwenów wód stojących i pobór wód z wód powierzchniowych - wszelkie zmiany warunków hydrologicznych, w tym odwadnianie, włączanie w system melioracyjny, pobór wody stanowią zagrożenie dla specyfiki hydrologicznej i hydrochemicznej siedliska.
6.	7110 - Torfowiska wysokie z roślinnością torfotwórczą (żywe)	1. Istniejące - gospodarka leśna, użytkowanie lasów - torfowiska wysokie w obszarze są obiektami śródleśnymi, otoczonymi borami sosnowymi, w których powszechnie prowadzone są zręby zupełne, w kilku przypadkach w bezpośrednim sąsiedztwie torfowisk. Na skutek usunięcia pokrywy roślinnej może nastąpić zwiększony spływ wód i substancji mineralnych z obszaru alimentacji. 2. Potencjalne: 1) rozproszone zanieczyszczenie wód podziemnych z powodu działalności związanej z rolnictwem i leśnictwem; 2) zalesianie terenów otwartych; 3) wydobywanie torfu - mało prawdopodobne zagrożenia. Dotyczy szczególnie torfowiska na gruntach prywatnych na dz. ewid. nr 220603_2.0010.35 (obręb Wiele, gmina Karsin, powiat kościerski); 4) ścieżki, szlaki piesze, szlaki rowerowe - ruch turystyczny o dość dużym natężeniu na ścieżkach rowerowych i szlakach pieszych w bezpośrednim sąsiedztwie torfowisk – potencjalne zagrożenia zaśmiecaniem i wydeptywaniem; 5) drogi - droga asfaltowa relacji Lubnia – Wiele bezpośrednio przy granicy dwóch torfowisk wysokich może powodować zwiększone natężenie ruchu kołowego; 6) zbieractwo ręczne - zbieranie żurawiny na torfowiskach stanowi potencjalne zagrożenie wydeptywaniem; 7) spowodowane przez człowieka zmiany stosunków wodnych - wszelkie zmiany warunków hydrologicznych, odwadnianie, włączanie w system melioracyjny.
7.	7140 - Torfowiska przejściowe i trzęsawiska (przeważnie z roślinnością z *Scheuchzerio-caricetea)*	1. Istniejące: - zasypywanie terenu, melioracje i osuszanie – ogólnie. Torfowisko przejściowe pomiędzy jeziorami Piekiełko i Cyrkowiec w wydz. 366a jest okresowo odwadnianie do jeziora Cyrkowiec. 2. Potencjalne: 1) gospodarka leśna i użytkowanie lasów - torfowiska przejściowe w obszarze są obiektami śródleśnymi, otoczonymi borami sosnowymi, w których powszechnie prowadzone są zręby zupełne. Na skutek usunięcia pokrywy roślinnej może nastąpić zwiększony spływ wód i substancji mineralnych

		z obszaru alimentacji; 2) rozproszone zanieczyszczenie wód podziemnych z powodu działalności związanej z rolnictwem i leśnictwem; 3) zalesianie terenów otwartych; 4) wydobywanie torfu - mało realne zagrożenie; 5) spowodowane przez człowieka zmiany stosunków wodnych - wszelkie zmiany warunków hydrologicznych; odwadnianie, włączanie w system melioracyjny.
8.	7150 -Obniżenia na podłożu torfowym z roślinnością ze związku *Rhynchosporion*	Nie zidentyfikowano zagrożeń ze względu na brak wystarczających danych potwierdzających występowanie siedliska w obszarze Natura 2000.
9.	91D0 - Bory i lasy bagienne *(Vaccinio uliginosi Betuletum pubescentis, Vaccinio uliginosi Pinetum, Pino mugo-Sphagnetum, Sphagno girgensohnii-Piceetum)* i brzozowo-sosnowe bagienne lasy borealne	1. Istniejące: zasypywanie terenu, melioracje i osuszanie – rów melioracyjny odwadniający płat siedliska na północno – zachodnim brzegu Jeziora Kły. 2. Potencjalne: 1) spowodowane przez człowieka zmiany stosunków wodnych; 2) gospodarka leśna i użytkowanie lasów - zagrożenie w przypadku wykonywania w płatach siedliska czynności związanych z gospodarczym użytkowaniem lasów; 3) ścieżki, szlaki piesze i rowerowe - droga gruntowa (utwardzana płytami) na granicy płatu siedliska w oddz. 293 h – przy intensyfikacji ruchu turystycznego niesie potencjalne zagrożenie zaśmiecaniem i wydeptywaniem, 4) wydobywanie torfu - mało realne zagrożenie.
10.	91E0 - Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe *(Salicetum albo-fragilis, Populetum albae, Alnenion glutinoso-incanae*) i olsy źródliskowe	1. Istniejące: rolnictwo i związana z nim fragmentacja siedliska spowodowana przekształcaniem siedlisk łęgów w użytki zielone. 2. Potencjalne: gospodarka leśna i użytkowanie lasów - zagrożenie w przypadku wykonywania na płatach siedliska czynności związanych z gospodarczym użytkowaniem lasów.
11.	91T0 - Sosnowy bór chrobotkowy (*Cladonio-Pinetum* i chrobotkowa postać *Peucedano-Pinetum*)	1. Istniejące: 1) antropogeniczne zmniejszenie spójności siedliska - fragmentacja siedliska przez istnienie bruzd po zabiegach przygotowujących do zalesienia (orka lub talerzowanie) oraz antropogeniczne synuzje (np. stosy chrustu);

		2) nagromadzenie materii organicznej - naturalny opad martwych pędów sosny i/lub wydzielenie posuszu; 3) inne lub mieszane formy międzygatunkowej konkurencji wśród roślin - zarastanie fragmentów siedliska przez wrzos. 2. Potencjalne: 1) gospodarka leśna - ogólny wpływ zabiegów związanych z hodowlą lasu. Błędy w przyszłej gospodarce leśnej mogą doprowadzić do stopniowego zanikania porostów; 2) wycinka lasu - zrywanie runa chrobotkowego podczas wycinki i wynoszenia drewna z siedliska; 3) odnawianie lasu po wycince (drzewa rodzime); 4) niewłaściwe metody przygotowania gruntu pod zalesienie (orka, zwłaszcza talerzowa), całkowicie eliminujące chrobotki; 5) inne rodzaje praktyk leśnych, nie wymienione powyżej - nadmiernie dewastujące sposoby pozyskania drewna i przygotowania gruntu pod zalesienie, niszczące całkowicie lub znacząco runo chrobotkowe. Możliwość całkowitego zniszczenia runa na obrzeżach wydzielenia przy zakładaniu lub utrzymywaniu pasów przeciwpożarowych; 6) zbieractwo (ręczne) grzybów, porostów, jagód, itp. Możliwy zbiór porostów (raczej na małą skalę), 7) wydeptywanie, nadmierne użytkowanie - możliwe zadeptywanie chrobotków podczas zbioru grzybów (raczej niewielka skala zjawiska); 8) zmiana składu gatunkowego (sukcesja) - stopniowe dalsze zarastanie powierzchni np. wrzosem i wypieranie chrobotków oraz pojawy gatunków niecharakterystycznych; zagrożenie powstaje głównie jako skutek niewłaściwej gospodarki leśnej; 9) zmniejszenie populacji lub wyginięcie gatunku - dotyczy zwłaszcza gatunków rzadkich, o mało licznych populacjach; 10) pożary i gaszenie pożarów - pożar naturalny lub podpalenie, zagrożenie o wyjątkowo negatywnym, niszczycielskim charakterze; 11) biotyczne i abiotyczne procesy naturalne (z wyłączeniem katastrof naturalnych), niedające się przewidzieć gradacje owadów oraz wiatrowały, zmieniające jakościowo drzewostan; 12) naturalna eutrofizacja wynikająca z nagromadzenia materii organicznej (mało prawdopodobne ze względu na brak donatorów łatwo rozkładalnej ściółki).
12.	1831 - Elisma wodna *Luronuim natans*	1. Istniejące: 1) rybołówstwo i zbieranie zasobów wodnych - Jezioro Cyrkowiec, będące siedliskiem gatunku, jest użytkowane rybacko. Potencjalnie związane jest to ze zmianą naturalnego składu ichtiofauny zbiornika, naruszaniem równowagi ekosystemu i prowadzić może do wyginięcia gatunku;

		2) wędkarstwo - występuje w niewielkim natężeniu; 3) inne zanieczyszczenie wód powierzchniowych ze źródeł punktowych - niewielki rów melioracyjny doprowadzający do jeziora wodę zasobną w substancje humusowe. 2. Potencjalne: 1) intensywna hodowla ryb, intensyfikacja hodowli; 2) wycinka - zręby w zlewni bezpośredniej jeziora potencjalnie mogą powodować wzmożony spływ substancji do jeziora. Nie są wskazane rębnie zupełne, jednoczesne rębnie złożone na znacznych powierzchniach w zlewni bezpośredniej jezior; 3) odpady, ścieki, zanieczyszczenia wód powierzchniowych; 4) modyfikowanie akwenów wód stojących; 5) pobór wód z wód powierzchniowych; 6) inne rodzaje sportu i aktywnego wypoczynku; 7) wydeptywanie, nadmierne użytkowanie; 8) w przypadku zwiększenia ruchu rekreacyjnego nad jeziorem, możliwość mechanicznego niszczenia populacji przez kąpiących się; 9) zmniejszenie populacji lub wyginięcie gatunku - przy zmianie warunków siedliskowych, manipulacjach w składzie ichtiofauny (np. zarybianie jeziora gatunkami roślinożernymi), ruchu rekreacyjnym o dużym zagęszczeniu możliwe jest wyginięcie gatunku.
13.	1831 - Nocek łydkowłosy *Myotis dasycneme*	1. Istniejące, 1) zabudowa rozproszona; 2) drogi – niewielkie zagrożenie kolizjami nietoperzy z samochodami użytkującymi przebiegającą w pobliżu leśniczówki w Lubni drogę asfaltową relacji Wiele – Lubnia. 2. Potencjalne: 1) drogi – intensyfikacja ruchu na przebiegającej w pobliżu leśniczówki w Lubni drodze asfaltowej relacji Wiele – Lubnia; 2) odpady, ścieki i zanieczyszczenie wód powierzchniowych - zanieczyszczenia jezior stanowiące żerowiska gatunku, w dużym stopniu spowodowane nieuregulowaną gospodarką wodno-ściekową w zlewniach, wynikającą z rozwoju rozproszonej zabudowy w postaci domków letniskowych. Wszelkie zanieczyszczenia jezior stanowiących żerowiska nocka, w tym także odpady i ścieki, mogą powodować nadmierną eutrofizację (antropogeniczną) jezior, co wiąże się z przebudową składu gatunkowego biocenoz. Wiązałoby się to ze zmniejszeniem bazy pokarmowej dla nietoperzy; 3) usuwanie żywopłotów i zagajników lub roślinności karłowatej - poważnym zagrożeniem byłoby przecięcie wykorzystywanego przez nocki łydkowłose z kolonii w Lubni lokalnego korytarza migracyjnego wzdłuż rzeki Młosiny, łączącego tę ostatnią kolonię z kompleksem leśnym Zaborskiego Parku Krajobrazowego, doliną Zbrzycy i kolonią w Widnie. Do znacznego spadku atrakcyjności tego

		korytarza dla nietoperzy mogłoby dojść na skutek wycięcia zadrzewień porastających brzegi rzeki lub silne oświetlenie (np. latarniami ulicznymi) jej tafli wody; 4) inne rodzaje aktywności człowieka związane z urbanizacją i przemysłem - przewiduje się wzrost zagrożeń związanych z rozwojem rozproszonej zabudowy letniskowej, a także zwiększeniem natężenia ruchu na drodze asfaltowej relacji Wiele – Lubnia; 5) inne rodzaje sportu i aktywnego wypoczynku, np. nocne wykorzystanie jezior – żerowisk nietoperzy – w celach rekreacyjnych, szczególnie pływanie łodziami z silnikiem spalinowym między zachodem a wschodem słońca.
14.	1037 - Trzepla zielona *Ophiogomphus cecilia*	Nie zidentyfikowano zagrożeń ze względu na niepotwierdzenie występowanie gatunku w obszarze Natura 2000.

Załącznik nr 4. Cele działań ochronnych.

Lp.	Przedmiot ochrony	Cele działań ochronnych[3)]
1.	3110 - Jeziora lobeliowe	1) Utrzymanie siedliska w niepogorszonym stanie ochrony poprzez niepogarszanie wartości wskaźników parametru struktura i funkcje; 2) poprawa perspektyw ochrony.
2.	3130 - Brzegi lub osuszane dna zbiorników wodnych ze zbiorowiskami z *Littorelletea, Isoëto-Nanojuncetea*	Aktualizacja statusu siedliska w obszarze Natura 2000.
3.	3140 -Twardowodne oligo - i mezotroficzne zbiorniki wodne z podwodnymi łąkami ramienic *(Charcteria spp.)*	1) Utrzymanie siedliska w niepogorszonym stanie ochrony poprzez niepogarszanie wartości wskaźników parametru struktura i funkcje; 2) poprawa perspektyw ochrony.
4.	3150 - Starorzecza i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z *Nympheion, Potamion*	1) Utrzymanie siedliska w niepogorszonym stanie ochrony poprzez niepogarszanie wartości wskaźników parametru struktura i funkcje; 2) poprawa perspektyw ochrony.
5.	3160 - Naturalne dystroficzne zbiorniki wodne	1) Utrzymanie właściwego stanu ochrony siedliska; 2) utrzymanie dobrych perspektyw ochrony zbiorników.
6.	7110 - Torfowiska wysokie z roślinnością torfotwórczą (żywe)	Utrzymanie właściwego stanu ochrony siedliska.
7.	7140 - Torfowiska przejściowe i trzęsawiska (przeważnie z roślinnością z *Scheuchzerio-caricetea)*	Utrzymanie właściwego stanu ochrony siedliska.

[3)] Wydzielenia leśne wg stanu Planu Urządzania Lasu dla lasów Skarbu Państwa w zarządzie Nadleśnictwa Przymuszewo (RDLP w Toruniu)na lata 2009 - 2018.

8.	7150 - Obniżenia na podłożu torfowym z roślinnością ze związku *Rhynchosporion*	Aktualizacja statusu siedliska w obszarze Natura 2000.
9.	91D0 - Bory i lasy bagienne – *(Vaccinio uliginosi Betuletum pubescentis, Vaccinio uliginosi Pinetum, Pino mugo-Sphagnetum, Sphagno girgensohnii-Piceetum)* i brzozowo-sosnowe bagienne lasy borealne	1) Utrzymanie siedliska w niepogorszonym stanie ochrony poprzez niepogarszanie wartości wskaźników parametru struktura i funkcje; 2) poprawa wartości wskaźnika: uwodnienie, w płacie w oddz. 239h.
10.	91E0 – Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe *(Salicetum albo-fragilis, Populetum albae, Alnenion glutinoso-incanae*) i olsy źródliskowe	Utrzymanie stanu siedliska w stanie niepogorszonym poprzez niepogarszanie wartości wskaźników parametru struktura i funkcje.
11.	91T0 - Sosnowy bór chrobotkowy *(Cladonio-Pinetum i chrobotkowa postać Peucedano-Pinetum)*	1) Utrzymanie właściwego stanu ochrony siedliska w wydz. 324g, h; 2) Niepogarszanie stanu ochrony siedliska w pozostałych płatach siedliska; 3) Utrzymywanie zwarcia runa chrobotkowo-mszystego na poziomie 80-90% w stosunku do roślin naczyniowych wraz z utrzymaniem udziału porostów na poziomie 30-50%.
12.	1831 - Elisma wodna *Luronuim natans*	1. Utrzymanie niepogorszonego stanu populacji, poprzez niepogarszanie wartości wskaźników parametru struktura i funkcje; 2. poprawa wartości wskaźnika: barwa wody.
13.	1831 - Nocek łydkowłosy *Myotis dasycneme*	Utrzymanie wykorzystania leśniczówki w Lubni jako kryjówki dziennej kolonii rozrodczej nocka łydkowłosego, ze względu na powtarzającą się w kolejnych latach obecność ciężarnych i karmiących samic z młodymi.
14.	1037 - Trzepla zielona *Ophiogomphus cecilia*	Aktualizacja statusu gatunku w obszarze Natura 2000.

Załącznik nr 5. Działania ochronne ze wskazaniem podmiotów odpowiedzialnych za ich wykonanie i obszarów ich wdrażania.

Lp.	Przedmiot ochrony	Działania ochronne	Obszar wdrażania[4)]	Podmiot odpowiedzialny za wykonanie[5)]
1.	3110 - Jeziora lobeliowe	**Działania dotyczące ochrony czynnej siedlisk przyrodniczych, gatunków roślin i zwierząt oraz ich siedlisk oraz związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania.**		
		1. Utrzymywanie wokół zbiorników wraz z przyjeziornymi torfowiskami pasa drzewostanu wyłączonego z cięć rębnych zupełnych o szerokości około 50 m (szerokość ta powinna być liczona od krawędzi utworów hydrogenicznych, związanych z jeziorem stref stanowiących fragmenty drzewostanów na okalających gruntach mineralnych).	otoczenie Jeziora Kły: wydz. 293g; części wydz.: 292h, 293c, h, 293f, 300a, d, 301a, b, c; otoczenie Jeziora Zmarłe Duże: części wydz. 306a, c, d, f, g; część dz. ewid. nr 35 (obręb Wiele, gmina Karsin, powiat kościerski) otoczenie Jeziora Cyrkowiec: wydz. 366i, części wydz. 365a, 366d, g.	Nadleśnictwo Przymuszewo, Starostwo Powiatowe w Kościerzynie, Właściciel lub użytkownik gruntu na podstawie porozumienia zawartego z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000, a w odniesieniu do gruntów stanowiących własność Skarbu Państwa lub własność jednostek samorządu terytorialnego zarządca nieruchomości, w związku z wykonywaniem obowiązków z zakresu ochrony środowiska na podstawie przepisów prawa albo w przypadku braku tych przepisów na podstawie porozumienia zawartego z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000.
		2. Modyfikacja gospodarki rybackiej poprzez: 1) aneksowanie obecnie trwających umów dzierżawy, za pomocą wprowadzenia zapisów zapewnianiających wędkowanie bez zanęcania, niezarybianie jezior, nienawożenie jezior, połowy bez użycia narzędzi ciągnionych; 2) wyłączenie jezior z rybackiego i wędkarskiego użytkowania po wygaśnięciu	jeziora: Kły, Zmarłe Duże, Cyrkowiec	RDOŚ w Gdańsku Nadleśnictwo Przymuszewo, Starostwo Powiatowe w Chojnicach

[4)] Wydzielenia leśne wg stanu Planu Urządzania Lasu dla lasów Skarbu Państwa w zarządzie Nadleśnictwa Przymuszewo (RDLP w Toruniu) na lata 2009 - 2018 oraz wg stanu Planu Urządzania Lasu dla lasów Skarbu Państwa w zarządzie Nadleśnictwa Lipusz (RDLP w Gdańsku) na lata 2009 - 2018.

[5)] W ramach posiadanych kompetencji.

		obecnych umów dzierżawy.		
		3. Kontrola legalności pomostów i kładek wędkarskich nad jeziorami lobeliowymi, likwidacja nielegalnych pomostów. Wykonanie i przekazanie RDOŚ raportu z realizacji kontroli. Nielokowanie nowych pomostów.	jeziora: Kły, Zmarłe Duże, Cyrkowiec	Nadleśnictwo Przymuszewo, Starosta Powiatowy w Chojnicach, Powiatowy Inspektor Nadzoru Budowlanego w Chojnicach
		4. Modyfikacja użytkowania turystycznego poprzez: 1) nielokowanie kąpielisk, miejsc przeznaczonych do kąpieli; 2) niedopuszczanie do ruchu łodzi z silnikami spalinowymi, za wyjątkiem łodzi stosowanych wyłącznie do celów zapewnienia bezpieczeństwa publicznego, ratownictwa i prowadzenia działań z zakresu ochrony środowiska, gospodarki leśnej i rybackiej.	jeziora: Kły, Zmarłe Duże, Cyrkowiec	Gmina Brusy – zarządca Jeziora Duże Zmarłe; Nadleśnictwo Przymuszewo zarządca Jeziora Cyrkowiec, Starosta Chojnicki/właściciele/zarządcy jeziora Kły
		5. Odcinkowe zasypanie rowu melioracyjnego.	wydz. 366a	Nadleśnictwo Przymuszewo
		Działania dotyczące monitoringu[6] stanu przedmiotów ochrony oraz realizacji celów działań ochronnych		
		Badanie co 5 lat, w okresie letnim; następujących cech wody powierzchniowej: 1) pH; 2) przewodnictwo; 3) barwa; 4) chlorofil a; 5) N_{og}; 6) $P_{tot,}$ P_{PO4}; 7) nasycenie/stężenie O_2 w gradiencie	jeziora: Zmarłe Duże, Kły, Cyrkowiec	RDOŚ w Gdańsku

[6] Zgodnie z metodyką przyjętą do celów monitoringu, o którym mowa w art. 112 ust. 2 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody, prowadzonego przez Głównego Inspektora Ochrony Środowiska

		głębokości; 8) widoczność krążka Secchiego; 9) określenie wartości wskaźnika fitoplankton.		
		Działania dotyczące uzupełnienia stanu wiedzy o przedmiotach ochrony i uwarunkowaniach ich ochrony		
		Uzupełnienie stanu wiedzy na temat ichtiofauny, poprzez określenie struktury ilościowej i składu gatunkowego. W razie konieczności odłowy gatunków obcych.	jeziora: Zmarłe Duże, Kły, Cyrkowiec	RDOŚ w Gdańsku
2.	3130 - Brzegi lub osuszane dna zbiorników wodnych ze zbiorowiskami z *Littorelletea, Isoëto-Nanojuncetea*	**Działania dotyczące ochrony czynnej siedlisk przyrodniczych oraz związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania**		
		Nie wymagane.		
		Działania dotyczące monitoring u stanu przedmiotów ochrony oraz realizacji celów działań ochronnych		
		Nie wymagane.		
		Działania dotyczące uzupełnienia stanu wiedzy o przedmiotach ochrony i uwarunkowaniach ich ochrony		
		Analiza i weryfikacja danych dotyczących siedliska w obszarze oraz zmiana SDF pod kątem ewentualnego usunięcia siedliska z katalogu przedmiotów ochrony.	cały obszar Natura 2000	RDOŚ w Gdańsku, GDOŚ
3.	3140 - Twardowodne oligo- i mezotroficzne zbiorniki wodne z podwodnymi łąkami ramienic (*Charcteria spp.)*	**Działania dotyczące ochrony czynnej siedlisk przyrodniczych oraz związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania**		
		1. Modyfikacja gospodarki leśnej poprzez wyłączenie z cięć rębnych zupełnych bezpośrednich obrzeży jezior (około 10 m) i stromych skarp przyjeziornych (szerokość ta powinna być liczona od krawędzi utworów hydrogenicznych, związanych z jeziorem stref stanowiących fragmenty drzewostanów na okalających gruntach mineralnych).	1.obrzeża Jeziora Skąpego: części wydz. 389b, d, 385d, h, 377a, b, c, 376a, b, c, h (Ndl. Lipusz), 329a, g, 330h, 333a, b, 336a, 33 b, 342a, 349a, 350a, 359c, 355c, h, 348b, 341b (Ndl. Przymuszewo); części dz. ewid.nr: 2, 7, 9, 19, 20 obręb Kosobudy, 24 obręb Huta, powiat chojnicki 2.obrzeża Jeziora Wielewskiego:	Ad. 1 - Nadleśnictwo Przymuszewo, Nadleśnictwo Lipusz, Starostwo Powiatowe w Chojnicach Ad. 2 - Nadleśnictwo Lipusz Starostwo Powiatowe w Kościerzynie Ad. 1, 2 - Właściciel lub użytkownik gruntu na podstawie porozumienia zawartego z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000, a w odniesieniu do gruntów stanowiących własność Skarbu Państwa lub własność jednostek samorządu terytorialnego zarządca nieruchomości, w związku z wykonywaniem obowiązków z zakresu ochrony

			wydz. 380i, części wydz. 382 f, 386 a (Ndl. Lipusz), części dz. ewid.: 642, 643, 646, 376 obręb Wiele, powiat kościerski	środowiska na podstawie przepisów prawa albo w przypadku braku tych przepisów na podstawie porozumienia zawartego z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000
		2. Modyfikacja gospodarki rybackiej poprzez: 1) zapewnienie wędkowania bez zanęcania, 2) niezarybianie jezior gatunkami obcymi (w tym karpiem), 3) niezarybianie gatunkami rodzimymi odżywiającymi się fauną denną (leszcz, lin, karaś), 4) połowy bez użycia narzędzi ciągnionych, 5) zarybianie materiałem pochodzącym wyłącznie z dorzecza. Realizacja działania powinna objąć wprowadzenie zmian do operatów rybackich i aneksowanie trwających umów dzierżawy oraz ich egzekwowanie.	jeziora: Wielewskie, Skąpe	RDOŚ w Gdańsku, Marszałek Województwa Pomorskiego, RZGW w Gdańsku, użytkownicy rybaccy jezior
		3. Dostosowanie gospodarki przestrzennej i ściekowej w zlewni jezior do wymogów ochrony siedliska, poprzez: 1) zapewnienie nielokowania wszelkich nowych obiektów budowlanych (w tym tymczasowych, również niezwiązanych trwale z gruntem), za wyjątkiem gruntów zabudowanych i zurbanizowanych typu Bi, B, B-R oraz rekreacyjno – wypoczynkowych typu Bz, oznakowanych tak przed wejściem w życie niniejszego zarządzenia; 2) dla istniejących legalnych obiektów budowlanych zapewnienie gospodarki ściekowej w oparciu o kanalizację, szczelne	ad 1) pas 100 m wokół jezior: Skąpe, Wielewskie ad 2), 3) pas 100 m wokół jezior: Skąpe, Wielewskie	Jezioro Wielewskie - gmina Karsin, właściciele lub posiadacze gruntów Jezioro Skąpe – brzeg zachodni – gmina Brusy, brzeg wschodni – gmina Karsin

		zbiorniki bezodpływowe; 3) utrzymywanie obecnie istniejącej trwałej zieleni wokół jezior (lasy, trwałe użytki zielone); wskazane przekwalifikowywanie gruntów ornych na lasy lub TUZ, przekwalifikowywanie nieużytków - wyłącznie na lasy lub TUZ (w obrębie gospodarstw rolnych działanie fakultatywne).		
		4. Kontrola szczelności zbiorników bezodpływowych na ścieki. Wykonanie i przekazanie RDOŚ raportu z realizacji kontroli.	pas 100 m wokół Jeziora Wielewskiego	Gmina Karsin
		5. Kontrola dopełnienia warunków formalnych ulokowania wszelkich obiektów budowlanych wokół jeziora. Wykonanie i przekazanie do RDOŚ w Gdańsku raportu z realizacji kontroli. Likwidacja zabudowy nielegalnej.	pas 100 m wokół Jeziora Wielewskiego	Powiatowy Inspektor Nadzoru Budowlanego w Kościerzynie
		6. Kontrola legalności pomostów lub kładek wędkarskich nad jeziorami, likwidacja nielegalnych pomostów. Wykonanie i przekazanie do RDOŚ w Gdańsku raportu z realizacji kontroli.	jeziora: Skąpe, Wielewskie	RZGW w Gdańsku, Starosta Kościerski, Starosta Chojnicki, Powiatowy Inspektor Nadzoru Budowlanego w Kościerzynie, Powiatowy Inspektor Nadzoru Budowlanego w Chojnicach
		7. Modyfikacja zagospodarowania turystycznego jeziora poprzez: 1) nielokowanie nowych pomostów, kąpielisk, miejsc przeznaczonych do kąpieli; 2) dopuszczenie modernizacji i przebudowy (z wykluczeniem rozbudowy) w miejscach istniejącego zainwestowania tj. kąpielisk i pomostów przy ośrodkach wypoczynkowych, pomostu gminnego oraz pomostu na potrzeby letniej edukacji wodnej bazy dydaktyczno -szkoleniowej,	Jeziora: Skąpe, Wielewskie	Gmina Karsin, Gmina Brusy, RZGW w Gdańsku, właściciel pomostu bazy dydaktyczno – szkoleniowej.

		zlokalizowanego na działce nr 638 obręb Wiele.		
		8. Modyfikacja użytkowania turystycznego jezior poprzez niedopuszczanie do ruchu łodzi z silnikami spalinowymi, za wyjątkiem łodzi stosowanych wyłącznie do celów zapewnienia bezpieczeństwa publicznego, ratownictwa i prowadzenia działań z zakresu ochrony środowiska, gospodarki leśnej i rybackiej.	Jeziora: Skąpe, Wielewskie	RZGW w Gdańsku
		Działania dotyczące monitoringu[7] stanu przedmiotów ochrony oraz realizacji celów działań ochronnych		
		Badanie co 5 lat, w okresie letnim cech wody powierzchniowej: 1) pH; 2) przewodnictwo; 3) barwa; 4) chlorofil a; 5) N_{og};, 6) $P_{tot,}$ P_{PO4}; 7) nasycenie/stężenie O_2 w gradiencie głębokości; 8) widoczność krążka Secchiego; 9) określenie wartości wskaźnika fitoplankton.	Jezioro Wielewskie	RDOŚ w Gdańsku
		Działania dotyczące uzupełnienia stanu wiedzy o przedmiotach ochrony i uwarunkowaniach ich ochrony		
		Określenie struktury ilościowej i składu gatunkowego ichtiofauny oraz analiza rybackiego użytkowania jeziora, celem wypracowania szczegółowych zaleceń ochronnych i dostosowania gospodarki rybackiej do wymogów ochrony siedliska.	jeziora: Skąpe, Wielewskie	RDOŚ w Gdańsku

[7] Zgodnie z metodyką przyjętą do celów monitoringu, o którym mowa w art. 112 ust. 2 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody, prowadzonego przez Głównego Inspektora Ochrony Środowiska

4.	3150 - Starorzecza i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z *Nympheion, Potamion*	**Działania dotyczące ochrony czynnej siedlisk przyrodniczych oraz związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania**		
		1. Modyfikacja gospodarki leśnej poprzez wyłączenie z cięć rębnych zupełnych bezpośrednich obrzeży jezior (ok. 10 m) i stromych skarp przyjeziornych (szerokość ta powinna być liczona od krawędzi utworów hydrogenicznych, związanych z jeziorem stref stanowiących fragmenty drzewostanów na okalających gruntach mineralnych).	wydz. 309d, 367c, d, :części wydz. 309a, c, 338b, g, 362i, j, k, 364c, 366b, f, g, 373a, c, f, g, 374a, 375a, (Ndl. Lipusz), wydz. 287a, d, 293a, 292g, 299b, 291b, części wydz. 298a, c, f, 291a, c, 284b, d, h, 292h, 291c, h, g, 323a, 315a, m, k (Ndl. Przymuszewo), dz. ewid. nr 459, obręb Lubnia, powiat chojnicki, nr 806, 807, 808, obręb Wiele, powiat kościerski, część dz. ewid. nr 30 obręb Wiele, nr 240, 267/12 obręb Raduń, powiat kościerski, nr 246/4 obręb Lubnia, powiat chojnicki, nr 421, 401, 396/49, 396/50, 396/55, 396/56 obręb Wiele, powiat kościerski	Nadleśnictwo Przymuszewo, Nadleśnictwo Lipusz, Starosta Powiatowy w Kościerzynie, Starosta Powiatowy w Chojnicach, właściciel lub użytkownik gruntu na podstawie porozumienia zawartego z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000, a w odniesieniu do gruntów stanowiących własność Skarbu Państwa lub własność jednostek samorządu terytorialnego zarządca nieruchomości, w związku z wykonywaniem obowiązków z zakresu ochrony środowiska na podstawie przepisów prawa albo w przypadku braku tych przepisów na podstawie porozumienia zawartego z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000
		2. Modyfikacja gospodarki rybackiej, poprzez: 1) zapewnienie wędkowania bez zanęcania; 2) niezarybianie jezior gatunkami obcymi (w tym karpiem), 3) połowy bez użycia narzędzi ciągnionych; Wprowadzenie ww. zmian do operatów rybackich, aneksowanie umów dzierżawy oraz ich egzekwowanie.	jeziora: Brzeźno, Młosino Wielkie, Małe Młosino, Kały, Blewicz, Jazy, Swatki, Głuchówko	RDOŚ w Gdańsku, RZGW w Gdańsku, Marszałek Województwa Pomorskiego, użytkownicy rybaccy jezior
		3. Dostosowanie gospodarki przestrzennej i ściekowej w zlewni jezior do wymogów ochrony siedliska, poprzez: 1) zapewnienie nielokowania wszelkich	ad 1) pas 100 m wokół jezior Brzeźno, Młosino Wielkie, Małe Młosino, Kały, Blewicz, Jazy, Swatki, Głuchówko	Gminy: Dziemiany, Karsin, Brusy, właściciele lub posiadacze gruntów, Powiatowy Inspektor Nadzoru Budowlanego w Kościerzynie, Powiatowy Inspektor Nadzoru Budowlanego

		nowych obiektów budowlanych (w tym tymczasowych, również nie związanych trwale z gruntem), za wyjątkiem gruntów zabudowanych i zurbanizowanych typu Bi, B, B-R oraz rekreacyjno – wypoczynkowych typu Bz, oznakowanych tak przed wejściem w życie niniejszego zarządzenia; 2) dla istniejących legalnych obiektów budowlanych zapewnienie gospodarki ściekowej w oparciu o kanalizację, szczelne zbiorniki bezodpływowe; 3) kontrola szczelności zbiorników bezodpływowych na ścieki. Wykonanie i przekazanie RDOŚ raportu z realizacji kontroli; 4) kontrola dopełnienia warunków formalnych ulokowania wszelkich obiektów budowlanych wokół jezior eutroficznych. Wykonanie i przekazanie RDOŚ w Gdańsku raportu z realizacji kontroli. Likwidacja zabudowy nielegalnej.	ad 2) pas 100 m wokół jezior Brzeźno, Młosino Wielkie, Małe Młosino, Kały, Blewicz, Jazy, Swatki, Głuchówko ad 3) pas 100 m wokół jezior Brzeźno, Młosino Wielkie, Małe Młosino, Blewicz, Głuchówko	w Chojnicach
		Działania dotyczące monitoringu[8)] stanu przedmiotów ochrony oraz realizacji celów działań ochronnych		
		Badanie co 5 lat, w okresie letnim, następujących cech wody powierzchniowej: 1) pH; 2) przewodnictwo; 3) barwa; 4) chlorofil a; 5) $N_{og,}$ 6) $P_{tot,}$ P_{PO4}; 7) nasycenie/stężenie O_2 w gradiencie	jeziora: Blewicz, Brzeźno, Małe Młosino, Wielkie Młosino, Głuchówko	RDOŚ w Gdańsku

[8)] Zgodnie z metodyką przyjętą do celów monitoringu, o którym mowa w art. 112 ust. 2 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody, prowadzonego przez Głównego Inspektora Ochrony Środowiska

		głębokości; 8) widoczność krążka Secchiego; 9) określenie wartości wskaźnika fitoplankton.		
		Działania dotyczące uzupełnienia stanu wiedzy o przedmiotach ochrony i uwarunkowaniach ich ochrony		
		Określenie struktury ilościowej i składu gatunkowego ichtiofauny oraz analiza rybackiego użytkowania jezior, celem wypracowania szczegółowych zaleceń ochronnych i dostosowania gospodarki rybackiej do wymogów ochrony siedliska.	jeziora: Brzeźno, Młosino Wielkie, Małe Młosino, Kały, Blewicz, Jazy, Swatki, Głuchówko	RDOŚ w Gdańsku
5.	3160 - Naturalne dystroficzne zbiorniki wodne	**Działania dotyczące ochrony czynnej siedlisk przyrodniczych, gatunków roślin i zwierząt oraz ich siedlisk oraz związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania.**		
		1. Modyfikacja gospodarki leśnej poprzez utrzymywanie wokół zbiorników wraz z torfowiskami na obrzeżach, pasa drzewostanu wyłączonego z cięć rębnych zupełnych o szerokości około 30 m wykorzystując naturalnie ukształtowane granice w postaci przebiegających dróg leśnych i szlaków zrywkowych (szerokość ta powinna być liczona od krawędzi utworów hydrogenicznych, związanych z jeziorem stref stanowiących fragmenty drzewostanów na okalających gruntach mineralnych).	części wydz.: 365a, 366b, g, część dz. ewid. nr 36/3 obręb Huta, powiat chojnicki część wydz. 309c, d, h, wydz. 302c, część wydz. 302b, f, 311 c, d część wydz. 311c, f, g (Ndl. Przymuszewo), 373a, b, c, Ndl. Lipusz, dz. ewid. nr 398 obręb Wiele, powiat kościerski	Nadleśnictwo Przymuszewo, Nadleśnictwo Lipusz, Starosta Powiatowy w Kościerzynie, Starosta Powiatowy w Chojnicach, właściciel lub użytkownik gruntu na podstawie porozumienia zawartego z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000, a w odniesieniu do gruntów stanowiących własność Skarbu Państwa lub własność jednostek samorządu terytorialnego zarządca nieruchomości, w związku z wykonywaniem obowiązków z zakresu ochrony środowiska na podstawie przepisów prawa albo w przypadku braku tych przepisów na podstawie porozumienia zawartego z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000
		2. Modyfikacja gospodarki rybackiej poprzez: 1) aneksowanie obecnie trwających umów dzierżawy, za pomocą wprowadzenia zapisów zapewnianiających wędkowanie bez zanęcania, niezarybianie jezior, nienawożenie jezior, połowy bez użycia narzędzi ciągnionych;	jeziora Piekiełko, Małe Zmarłe, Moczadło (wydz.302d), zbiornik w wydz. 311c, zbiornik w wydz. 309g	Nadleśnictwo Przymuszewo, Nadleśnictwo Lipusz

		2) wyłączenie jezior z rybackiego i wędkarskiego użytkowania po wygaśnięciu obecnych umów dzierżawy.		
		Działania dotyczące monitoringu[9] stanu przedmiotów ochrony oraz realizacji celów działań ochronnych		
		Badanie co 5 lat, w okresie letnim, następujących cech wody powierzchniowej: 1) pH; 2) przewodnictwo; 3) barwa; 4) chlorofil a; 5) N_{og}; 6) $P_{tot,}$ P_{PO4}; 7) widoczność krążka Secchiego; 8) określenie wartości wskaźnika fitoplankton.	jeziora: Piekiełko, Moczadło, Małe Zmarłe, zbiornik dystroficzny w oddz. 309g	RDOŚ w Gdańsku
		Działania dotyczące uzupełnienia stanu wiedzy o przedmiotach ochrony i uwarunkowaniach ich ochrony		
		Nie wymagane.		
6.	7110 -Torfowiska wysokie z roślinnością torfotwórczą (żywe)	**Działania dotyczące ochrony czynnej siedlisk przyrodniczych, gatunków roślin i zwierząt oraz ich siedlisk oraz związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania**		
		1. Modyfikacja gospodarki rolnej poprzez zapewnienie nieużytkowania płatów siedliska.	część dz. ewid. nr 35 obręb Wiele powiat kościerski wydz. 300f, 302c, 308c 311c, część wydz. 307b Nadl. Przymuszewo wydz. 373b Nadl. Lipusz	Nadleśnictwo Lipusz, Nadleśnictwo Przymuszewo, Starosta Powiatowy w Kościerzynie, właściciel lub użytkownik gruntu na podstawie porozumienia zawartego z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000 albo na podstawie zobowiązania podjętego w związku z korzystaniem z programów wsparcia z tytułu obniżenia dochodowości, a w odniesieniu do gruntów stanowiących własność Skarbu Państwa lub własność jednostek samorządu terytorialnego zarządca nieruchomości, w związku z wykonywaniem obowiązków z zakresu ochrony środowiska na

[9] Zgodnie z metodyką przyjętą do celów monitoringu, o którym mowa w art. 112 ust. 2 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody, prowadzonego przez Głównego Inspektora Ochrony Środowiska

				podstawie przepisów prawa albo w przypadku braku tych przepisów na podstawie porozumienia zawartego z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000
		2. Modyfikacja gospodarki leśnej poprzez utrzymywanie wokół torfowisk pasa drzewostanu wyłączonego z cięć rębnych zupełnych o szerokości ok 30 m (szerokość ta powinna być liczona od krawędzi utworów hydrogenicznych, związanych z torfowiskiem stref stanowiących fragmenty drzewostanów na okalających gruntach mineralnych).	części wydz.: 311b, d, f, g, 312a, 309b, 308a, b, c, 309b, 307b, d, 306c , 302b, f Nadl. Przymuszewo, 373a (Ndl. Lipusz)	Nadleśnictwo Lipusz, Nadleśnictwo Przymuszewo, Starosta Powiatowy w Kościerzynie, właściciel lub użytkownik gruntu na podstawie porozumienia zawartego z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000, a w odniesieniu do gruntów stanowiących własność Skarbu Państwa lub własność jednostek samorządu terytorialnego zarządca nieruchomości, w związku z wykonywaniem obowiązków z zakresu ochrony środowiska na podstawie przepisów prawa albo w przypadku braku tych przepisów na podstawie porozumienia zawartego z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000
		Działania dotyczące monitoringu stanu przedmiotów ochrony oraz realizacji celów działań ochronnych		
		Nie wymagane.		
		Działania dotyczące uzupełnienia stanu wiedzy o przedmiotach ochrony i uwarunkowaniach ich ochrony		
		Nie wymagane.		
7.	7140 - Torfowiska przejściowe i trzęsawiska (przeważnie z roślinnością z *Scheuchzerio-caricetea)*	**Działania dotyczące ochrony czynnej siedlisk przyrodniczych, gatunków roślin i zwierząt oraz ich siedlisk oraz związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania**		
		Modyfikacja gospodarki leśnej poprzez utrzymywanie wokół torfowisk pasa drzewostanu wyłączonego z cięć rębnych zupełnych o szerokości ok 30 m (szerokość ta powinna być liczona od krawędzi utworów hydrogenicznych, związanych z torfowiskiem stref stanowiących fragmenty drzewostanów na okalających gruntach mineralnych).	części wydz. 288a, c, d, f, 284d, 301a, b, d, f, 310b, 366i, 366g, 366b, d, 306c Ndl. Przymuszewo, część wydz. 373c Ndl. Lipusz (na południe od Jeziora Małe Zmarłe)	Nadleśnictwo Przymuszewo, Nadleśnictwo Lipusz
		Działania dotyczące monitoringu stanu przedmiotów ochrony oraz realizacji celów działań ochronnych		

		Nie wymagane.		
		Działania dotyczące uzupełnienia stanu wiedzy o przedmiotach ochrony i uwarunkowaniach ich ochrony		
		Nie wymagane.		
8.	7150 - Obniżenia na podłożu torfowym z roślinnością ze związku *Rhynchosporion*	**Działania dotyczące ochrony czynnej siedlisk przyrodniczych, gatunków roślin i zwierząt oraz ich siedlisk oraz związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania**		
		Nie wymagane.		
		Działania dotyczące monitoringu stanu przedmiotów ochrony oraz realizacji celów działań ochronnych		
		Nie wymagane.		
		Działania dotyczące uzupełnienia stanu wiedzy o przedmiotach ochrony i uwarunkowaniach ich ochrony		
		Analiza i weryfikacja danych dotyczących siedliska w obszarze oraz zmiana SDF pod kątem ewentualnego usunięcia siedliska z katalogu przedmiotów ochrony.	cały obszar Natura 2000	RDOŚ w Gdańsku, GDOŚ
9.	91D0 - Bory i lasy bagienne – *(Vaccinio uliginosi Betuletum pubescentis, Vaccinio uliginosi Pinetum, Pino mugo-Sphagnetum, Sphagno girgensohnii-Piceetum)* i brzozowo-sosnowe bagienne lasy borealne	**Działania dotyczące ochrony czynnej siedlisk przyrodniczych, gatunków roślin i zwierząt oraz ich siedlisk oraz związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania**		
		1. Odcinkowe zasypanie materiałem miejscowym rowu melioracyjnego w wydz. 293 h.	wydz. 293h	Nadleśnictwo Przymuszewo
		2. Modyfikacja gospodarki leśnej poprzez wyłączenie wszystkich płatów siedliska w obszarze z zabiegów gospodarczo – hodowlanych i pozostawienie do naturalnej sukcesji.	części wydz.: 293h, 301c, 307b, 309d, 365a, 366a (Ndl. Przymuszewo), część wydz. 373a (Ndl. Lipusz)	Nadleśnictwo Lipusz, Nadleśnictwo Przymuszewo
		Działania dotyczące monitoringu[10)] stanu przedmiotów ochrony oraz realizacji celów działań ochronnych		
		Ocena wartości następujących wskaźników po 3 latach od wykonania działania ochronnego – odcinkowego zasypania rowu: 1) uwodnienie; 2) udział mchów torfowców;	wydz. 293h (Nadl. Przymuszewo)	RDOŚ w Gdańsku

[10)] Zgodnie z metodyką przyjętą do celów monitoringu, o którym mowa w art. 112 ust. 2 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody, prowadzonego przez Głównego Inspektora Ochrony Środowiska

		3) gatunki dominujące w płacie siedliska w kierunku północno – zachodnim od Jeziora Kły.		
		Działania dotyczące uzupełnienia stanu wiedzy o przedmiotach ochrony i uwarunkowaniach ich ochrony		
		Nie wymagane.		
10.	91E0 - Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe *(Salicetum albo-fragilis, Populetum albae, Alnenion glutinoso-incanae*) i olsy źródliskowe	**Działania dotyczące ochrony czynnej siedlisk przyrodniczych, gatunków roślin i zwierząt oraz ich siedlisk oraz związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania.**		
		Modyfikacja gospodarki leśnej poprzez wyłączenie wszystkich płatów siedliska w obszarze z zabiegów gospodarczo – hodowlanych i pozostawienie do naturalnej sukcesji	wydz. 284b, 292a, b, c; 291c, 298d, 291m, części wydz. 284a, 291b, l, 292d, f, 298a, i, k (Ndl. Przymuszewo) wydz. 373f, część wydz. 366a (Ndl. Lipusz)	Nadleśnictwo Lipusz, Nadleśnictwo Przymuszewo
		Działania dotyczące monitoringu stanu przedmiotów ochrony oraz realizacji celów działań ochronnych		
		Nie wymagane.		
		Działania dotyczące uzupełnienia stanu wiedzy o przedmiotach ochrony i uwarunkowaniach ich ochrony		
		Nie wymagane.		
11.	91T0 - Sosnowy bór chrobotkowy *(Cladonio-Pinetum* i chrobotkowa postać *Peucedano-Pinetum*)	**Działania dotyczące ochrony czynnej siedlisk przyrodniczych, gatunków roślin i zwierząt oraz ich siedlisk oraz związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania**		
		2. Modyfikacja gospodarki leśnej poprzez: 1) usunięcie martwego drewna pozyskanego w ramach cięć pielęgnacyjnych i ochronnych poza obszar płatów siedliska chronionego; 2) zrywka drewna w okresie bezśnieżnym środkami nasiębiernymi po wcześniej wyznaczonych szlakach, z jak najmniejszą ingerencją w runo porostowe; 3) przy zalegającej pokrywie śnieżnej dopuszcza się zarówno zrywkę nasiębierną jak też półpodwieszoną;	ad. 1) wydz. 317h, 321b, c, 324c, i, j, k, l, 325a, c, d, 329c, d (Nadl. Przymuszewo), dz. ewid. nr 423 obręb Lubnia, powiat chojnicki ad. 2), 3) 4) wydz. 312a, b, 313a-c, 314a, d, f, g, 319c, 320a, 321a-d, 322a, 326a, 319a, b, 317d, h, 316d, 324a, b, c, g, h, i, j, k, l, 325a, b, c, d, f, g, h, 329c, d, dz. ewid. nr 423 obręb Lubnia, powiat chojnicki	Nadleśnictwo Przymuszewo, Starostwo Powiatowe w Chojnicach, Właściciel lub użytkownik gruntu na podstawie porozumienia zawartego z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000, a w odniesieniu do gruntów stanowiących własność Skarbu Państwa lub własność jednostek samorządu terytorialnego zarządca nieruchomości, w związku z wykonywaniem obowiązków z zakresu ochrony środowiska na podstawie przepisów prawa albo w przypadku braku tych przepisów na podstawie porozumienia zawartego z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000

		4) niestosowanie orki pełnej, preferowanie punktowego przygotowania gleby i maksymalne ograniczenie zrywania runa porostowego podczas przygotowywania gleby pod odnowienia powierzchni po wykonanych cięciach rębnych; 5) w każdym wydzieleniu użytkowanym rębnie pozostawienie około 5% powierzchni manipulacyjnej zrębu w postaci biogrup starodrzewu (drzewostanu w wieku powyżej 100 lat) do naturalnego rozpadu; 6) niestosowanie nawożenia mineralnego, zwłaszcza nawozami azotowymi oraz herbicydów.		
		2. Zachowanie stanowisk gatunków porostów: *Cladonia stellaris i Flavocetraria nivalis* poprzez utrzymywanie bezdrzewnego pasa o szerokości do 4 m od dróg leśnych na stanowiskach *Cladonia stellaris i Flavocetraria nivalis* bez ingerencji mechanicznej w runo.	- droga leśna wzdłuż wydzielenia 325c, h - droga leśna wzdłuż wydzielenia 329d	Nadleśnictwo Przymuszewo
		Działania dotyczące monitoringu[11)] stanu przedmiotów ochrony oraz realizacji celów działań ochronnych		
		Ocena przeprowadzona przed wykonaniem zabiegu usunięcia martwego drewna i 2 lata po ich wykonaniu, następujących wskaźników: 1) martwe drewno; 2) gatunki inwazyjne; 3) powtórzenie zdjęć fitosocjologicznych nr 2 i 3 w transekcie Lubnia 2.	Stanowisko Lubnia 2 – wydz. 325c (Nadl. Przymuszewo)	RDOŚ w Gdańsku

[11)] Zgodnie z metodyką przyjętą do celów monitoringu, o którym mowa w art. 112 ust. 2 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody, prowadzonego przez Głównego Inspektora Ochrony Środowiska

		Działania dotyczące uzupełnienia stanu wiedzy o przedmiotach ochrony i uwarunkowaniach ich ochrony		
		Rozpoznanie zasobów siedliska wraz z jego rozmieszczeniem i zróżnicowaniem jego stanu zachowania oraz zasobami populacji chrobotków przy udziale lichenologa.	wydz. .287c, 302f, 314c, 311g, 310a, b, 309c, 316h, 318d, f, 317f, g, 320b, 326b, c, 327a-d, 328a, 333a, c, 334a, b, c, 336a, j, 337a, b, f, g, 350b, części wydz. 376d, f, h, 377a (Nadl. Przymuszewo)	RDOŚ w Gdańsku
12.	1831 - Elisma wodna *Luronuim natans*	**Działania dotyczące ochrony czynnej siedlisk przyrodniczych, gatunków roślin i zwierząt oraz ich siedlisk oraz związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania**		
		Ochronie gatunku służą wszystkie działania zaplanowane dla siedliska 3110. Nie planuje się dodatkowych działań.		
		Działania dotyczące monitoringu stanu przedmiotów ochrony oraz realizacji celów działań ochronnych		
		Monitoring w ramach monitoringu zaplanowanego dla siedliska 3110. Nie ma konieczności odrębnych działań monitoringowych.		
		Działania dotyczące uzupełnienia stanu wiedzy o przedmiotach ochrony i uwarunkowaniach ich ochrony		
		Nie wymagane.		
13.	1831 - Nocek łydkowłosy *Myotis dasycneme*	**Działania dotyczące ochrony czynnej siedlisk przyrodniczych, gatunków roślin i zwierząt oraz ich siedlisk oraz związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania**		
		1. Zabezpieczenie kryjówki letniej w leśniczówce Lubnia, poprzez: 1) nieprzeprowadzanie remontu leśniczówki w okresie IV-XI; 2) konsultacja każdego remontu dachu leśniczówki z chiropterologiem (ostatni remont w 2007 roku); 3) pozostawienie po remoncie wylotów z kryjówki (przestrzeni między podbitką a poszyciem dachu) w tych samych miejscach, co obecnie; 4) pozostawienie po remoncie tej samej konfiguracji wnętrza kryjówki (rozmieszczenia belek nośnych, prześwitów między nimi) i tych samych materiałów	Leśniczówka Lubnia	Nadleśnictwo Przymuszewo

		(drewno, papa); 5) w trakcie remontu stosowanie wyłącznie środków konserwacji drewna nietoksycznych dla ssaków, zaś miejsca ich aplikacji powinny zostać przykryte niekonserwowanymi, nieheblowanymi deskami; 6) nieoświetlanie północnej, wschodniej i południowej strony budynku leśniczówki w Lubni.		
		2. Modyfikacja użytkowania turystycznego jezior poprzez zapewnienie nieużytkowania łodzi o napędzie spalinowym od zachodu do wschodu słońca.	Jeziora: Wielewskie, Blewicz, wszystkie cieki łączące jeziora w obszarze Natura 2000	RZGW w Gdańsku, rybaccy użytkownicy jezior
		3. Modyfikacja gospodarki wodnej na rzece Młosinie i dostosowanie zagospodarowania otoczenia rzeki Młosiny w celu utrzymania jej drożności jako korytarza ekologicznego dla gatunku, za pomocą: 1) niewycinania nadrzecznych zadrzewień, 2) nieoświetlania pomostów, przystani lub promenad zlokalizowanych przy rzece w nowych miejscach.		Wójt Gminy Dziemiany, RZGW w Gdańsku, właściciele lub posiadacze gruntów
		Ponadto ochronie gatunku służą działania przewidziane dla ochrony siedlisk wodnych 3140 oraz 3150.		
		Działania dotyczące monitoringu stanu przedmiotów ochrony oraz realizacji celów działań ochronnych		
		Ocena wskaźnika liczebność z parametru populacja, przeprowadzona co roku w pierwszej dekadzie czerwca, poprzez liczenie wylatujących osobników gatunku z budynku za pomocą detektora ultradźwięków; odłowienie 5-10 osobników w sieci chiropterologiczne, celem	Leśniczówka Lubnia	RDOŚ w Gdańsku

		potwierdzenia rozrodu.		
		Działania dotyczące uzupełnienia stanu wiedzy o przedmiotach ochrony i uwarunkowaniach ich ochrony		
		Nie wymagane.		
14.	1037 - Trzepla zielona *Ophiogomphus cecilia*	**Działania dotyczące ochrony czynnej siedlisk przyrodniczych, gatunków roślin i zwierząt oraz ich siedlisk oraz związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania**		
		Nie wymagane.		
		Działania dotyczące monitoringu stanu przedmiotów ochrony oraz realizacji celów działań ochronnych		
		Nie wymagane.		
		Działania dotyczące uzupełnienia stanu wiedzy o przedmiotach ochrony i uwarunkowaniach ich ochrony		
		Analiza i weryfikacja danych dotyczących gatunku w obszarze oraz zmiana SDF pod kątem ewentualnego usunięcia gatunku z katalogu przedmiotów ochrony	cały obszar Natura 2000	RDOŚ w Gdańsku, GDOŚ

Załącznik nr 6. Wskazania do zmian w istniejących studiach uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gmin: Brusy, Karsin, Dziemiany, dotyczące eliminacji lub ograniczenia zagrożeń wewnętrznych lub zewnętrznych, niezbędne dla utrzymania lub odtworzenia właściwego stanu ochrony siedlisk przyrodniczych oraz gatunków roślin i zwierząt, dla których ochrony wyznaczono obszar Natura 2000.

Lp.	Nazwa dokumentu, do którego odnoszą się zmiany	Wskazanie do zmiany
1.	Uchwała Nr VIII/44/03 Rady Gminy w Dziemianach z dnia 30 czerwca 2003 r. w sprawie uchwalenia Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego Gminy Dziemiany	Wprowadzenie zapisów zapewniających: 1) uwzględnienie istnienia obszaru Natura 2000 oraz uwarunkowań jego ochrony, w informacjach dotyczących obiektów chronionych; 2) nielokowanie wszelkich nowych obiektów budowlanych (w tym tymczasowych, również nie związanych trwale z gruntem) w pasie 100 m wokół jezior: Brzeźno, Młosino Wielkie, za wyjątkiem gruntów zabudowanych i zurbanizowanych typu Bi, B, B-R oraz rekreacyjno – wypoczynkowych typu Bz, oznakowanych tak przed wejściem w życie niniejszego zarządzenia; 3) utrzymywanie obecnie istniejącej trwałej zieleni (lasy, trwałe użytki zielone) w pasie 100 m wokół jezior: Brzeźno, Młosino Wielkie. Wskazane przekwalifikowywanie gruntów ornych na lasy lub TUZ (w obrębie gospodarstw rolnych działanie fakultatywne), przekwalifikowywanie nieużytków - wyłącznie na lasy lub TUZ; 4) gospodarkę ściekową w oparciu o kanalizację lub szczelne zbiorniki bezodpływowe w pasie 100 m wokół jezior: Brzeźno, Młosino Wielkie; 5) utrzymanie drożności korytarza ekologicznego rzeki Młosiny poprzez niewycinanie nadrzecznych zadrzewień oraz nieoświetlanie odcinka w nowych miejscach (dotyczy obrzeża koryta rzeki Młosiny od wypływu z jeziora Wielkie Młosino do połączenia z rzeką Zbrzycą w rejonie miejscowości Kaszuba).
2.	Uchwała nr XXVII/197/2001 z dnia 27 kwietnia 2001 Rady Gminy w Karsinie r. w sprawie	Wprowadzenie zapisów zapewniających: 1) uwzględnienie istnienia obszaru Natura 2000 oraz uwarunkowań jego ochrony, w informacjach dotyczących obiektów chronionych; 2) nielokowanie nowych pomostów, kąpielisk, miejsc przeznaczonych do kąpieli nad Jeziorem Wielewskim z dopuszczeniem modernizacji i przebudowy (z wykluczeniem rozbudowy) w miejscach istniejącego zainwestowania tj. kąpielisk i pomostów przy ośrodkach wypoczynkowych, pomostu gminnego oraz pomostu na potrzeby letniej

	uchwalenia Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego Gminy Karsin	edukacji wodnej bazy dydaktyczno -szkoleniowej, zlokalizowanego na działce nr 638 obręb Wiele; 6) nielokowanie wszelkich obiektów budowlanych (w tym tymczasowych, również nie związanych trwale z gruntem) w pasie 100 m wokół jezior: Wielewskie, Małe Młosino, Swatki, Głuchówko, za wyjątkiem gruntów zabudowanych i zurbanizowanych typu Bi, B, B-R oraz rekreacyjno – wypoczynkowych typu Bz, oznakowanych tak przed wejściem w życie niniejszego zarządzenia; 3) utrzymywanie obecnie istniejącej trwałej zieleni (lasy, trwałe użytki zielone) w pasie 100 m wokół jezior: Wielewskie, Małe Młosino, Swatki, Głuchówko. Wskazane przekwalifikowywanie gruntów ornych na lasy lub TUZ (w obrębie gospodarstw rolnych działanie fakultatywne), przekwalifikowywanie nieużytków - wyłącznie na lasy lub TUZ; 4) gospodarkę ściekową w oparciu o kanalizację lub szczelne zbiorniki bezodpływowe.
3.	Uchwała nr IV-32/99 z Rady Miejskiej w Brusach z dnia 4 lutego 1999 Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego Gminy Brusy	Wprowadzenie zapisów zapewniających: 1) uwzględnienie istnienia obszaru Natura 2000 oraz uwarunkowań jego ochrony, w informacjach dotyczących obiektów chronionych; 2) wyłączenie jezior lobeliowych i dystroficznych z rybackiego użytkowania (jeziora: Kły, Zmarłe Duże, Zmarłe Małe); 3) nielokowanie nowych pomostów kąpielisk, miejsc przeznaczonych do kąpieli – jeziora Kły, Zmarłe Duże, Cyrkowiec, Skąpe; 4) nielokowanie wszelkich nowych obiektów budowlanych (w tym tymczasowych, również nie związanych trwale z gruntem, za wyjątkiem obiektów małej architektury drewnianej) w pasie 100 m wokół jezior – Skąpe, Brzeźno, Młosino Wielkie, Kały, Blewicz, Jazy, za wyjątkiem gruntów zabudowanych i zurbanizowanych Bi, B, B-R oraz rekreacyjno – wypoczynkowych typu Bz, oznakowanych tak przed wejściem w życie niniejszego zarządzenia; 5) utrzymywanie obecnie istniejącej trwałej zieleni (lasy, trwałe użytki zielone) w pasie 100 m wokół jezior: Skąpe, Brzeźno, Młosino Wielkie, Kały, Blewicz, Jazy. Wskazane przekwalifikowywanie gruntów ornych na lasy lub TUZ (w obrębie gospodarstw rolnych działanie fakultatywne), przekwalifikowywanie nieużytków - wyłącznie na lasy lub TUZ; 6) gospodarkę ściekową w oparciu o kanalizację lub szczelne zbiorniki bezodpływowe w pasie 100 m wokół jezior: Skąpe, Brzeźno, Młosino Wielkie, Kały, Blewicz, Jazy.