



DZIENNIK URZĘDOWY

WOJEWÓDZTWA POMORSKIEGO

Gdańsk, dnia 12 czerwca 2014 r.

Poz. 2141

ZARZĄDZENIE REGIONALNEGO DYREKTORA OCHRONY ŚRODOWISKA W GDAŃSKU

z dnia 26 maja 2014 r.

w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Szumleś PLH220086

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 Szumleś PLH220086, zwanego dalej „obszarem Natura 2000”.

2. Plan zadań ochronnych obejmuje obszar Natura 2000 w całości.

§ 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 zwierząt i 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 określa załącznik nr 5.

§ 7. Wskazania do zmian w istniejącym miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego fragmentu gminy Nowa Karczma, dotyczących eliminacji lub ograniczenia zagrożeń wewnętrznych lub zewnętrznych, niezbędnych dla utrzymania lub odtworzenia właściwego stanu ochrony siedlisk przyrodniczych oraz gatunków zwierząt, dla których ochrony wyznaczono obszar Natura 2000 określa załącznik nr 6 do zarządzenia.

¹⁾Zmiany tekstu jednolitego wymienionej ustawy zostały ogłoszone w Dz. U. z 2013 r. poz.628, 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 26 maja 2014 r.

Załącznik nr 1. Opis granic obszaru Natura 2000

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

Lp.	X	Y	LP	X	Y
1	700672,62	449939,96	195	698148,15	449765,92
2	700577	450357,65	196	698200,67	449725,07
3	700613,78	450361,5	197	698284,32	449655,04
4	700600,69	450503,46	198	698311,56	449643,37
5	700493,19	450413,73	199	698303,77	449612,24
6	700466,91	450385,31	200	698301,83	449577,22
7	700387,08	450785,83	201	698290,16	449518,86
8	700457,28	450848,73	202	698270,7	449474,12
9	700377,03	450926,46	203	698276,54	449396,31
10	700240,29	451116,93	204	698274,59	449337,95
11	700077,25	451355,88	205	698278,49	449256,25
12	700016,48	451623,09	206	698278,49	449195,94
13	699900,72	451874,38	207	698275,39	449164,84
14	699755,78	452065,92	208	698277,05	449163,51
15	699463,87	452304,52	209	698303,75	449142,15
16	699297,74	452438,07	210	698342,93	449066,84
17	699263,35	452459,49	211	698361	449027,68
18	699254,37	452465,07	212	698385,06	449009,62
19	699011,92	452616	213	698466,44	448988,53
20	698850,8	452718,23	214	698583,87	448904,19
21	698750,63	452796,21	215	698704,37	448834,94
22	698626,74	452892,66	216	698767,62	448819,88
23	698606,24	452908,62	217	698876	448819,88
24	698572,23	452857,04	218	698903,12	448783,72
25	698517,76	452775,34	219	698957,38	448621,1
26	698457,46	452736,43	220	698963,37	448596,97
27	698367,97	452689,74	221	698918,18	448578,91
28	698280,43	452645	222	698857,94	448563,85
29	698227,91	452586,64	223	698806,75	448301,82
30	698206,51	452574,97	224	698779,85	448236,78
31	698153,98	452596,37	225	698779,8	448236,67
32	698117,02	452611,93	226	698734,5	448127,12
33	698072,28	452619,71	227	698638,07	448015,69
34	698039,21	452619,71	228	698574,81	447946,4

35	698002,25	452596,37	229	698568,81	447841
36	697980,85	452592,48	230	698433,25	447666,28
37	697827,17	452590,53	231	698532,69	447597,03
38	697724,07	452580,8	232	698427,25	447437,37
39	697757,14	452522,44	233	698382,07	447371,12
40	697778,54	452479,65	234	698342,93	447325,94
41	697799,94	452450,47	235	698005,56	447157,28
42	697807,72	452374,6	236	698086,87	447054,87
43	697811,61	452252,04	237	698068,81	447003,66
44	697809,66	452162,56	238	698451,37	446591,03
45	697764,92	452034,17	239	698397,13	446473,56
46	697727,96	451931,07	240	698324,87	446377,19
47	697704,62	451872,71	241	698282,69	446286,85
48	697655,98	451726,81	242	698412,19	446229,6
49	697774,65	451754,04	243	698538,69	446175,37
50	697873,86	451771,55	244	698589,11	446141,49
51	697975,02	451779,33	245	698662,29	446230,14
52	698006,14	451779,33	246	698742,02	446294,4
53	698099,52	451734,59	247	698755,7	446305,71
54	698231,8	451660,67	248	698802,71	446334,86
55	698344,63	451606,2	249	698821,75	446349,14
56	698401,04	451621,76	250	698849,12	446381,27
57	698451,62	451565,34	251	698905,05	446434,23
58	698479,37	451539,54	252	698940,15	446460,41
59	698479,37	451539,54	253	698962,76	446487,18
60	698495,66	451524,21	254	698990,13	446521,09
61	698513,1	451507,79	255	699028,21	446548,46
62	698513,11	451507,79	256	699054,99	446572,86
63	698572,64	451521,68	257	699073,43	446597,85
64	698572,64	451521,68	258	699099,02	446637,71
65	698628,2	451553,43	259	699172,8	446769,21
66	698652,01	451547,48	260	699196,6	446806,69
67	698678,19	451575,2	261	699204,33	446826,92
68	698680,54	451582,27	262	699204,93	446845,37
69	698680,57	451582,35	263	699207,04	446864,28
70	698683,53	451591,25	264	699202,88	446900,57
71	698748,1	451523,66	265	699202,88	446931,51
72	698774,65	451476,59	266	699201,09	446961,85
73	698774,66	451476,58	267	699202,28	446992,79
74	698779,48	451466,93	268	699211,21	447019,57
75	698827,16	451418,65	269	699239,17	447124,88
76	698889,32	451346,83	270	699255,83	447193,9
77	698898,37	451297,35	271	699259,4	447234,96
78	698894,75	451264,15	272	699273,09	447304,57

79	698894,75	451230,96	273	699296,29	447416,43
80	698915,87	451191,13	274	699311,76	447492,59
81	698936,39	451179,66	275	699324,26	447524,72
82	698995,54	451165,78	276	699362,93	447622,89
83	699062,52	451145,27	277	699393,28	447677,63
84	699062,53	451145,26	278	699414,1	447704,41
85	699172,36	451058,36	279	699439,09	447756,17
86	699172,37	451058,36	280	699452,18	447782,95
87	699196,5	451014,91	281	699456,34	447825,19
88	699200,12	451008,27	282	699459,32	447850,18
89	699200,12	451008,27	283	699503,35	447988,82
90	699223,66	450966,02	284	699533,1	448062,6
91	699215,82	450955,16	285	699564,63	448108,41
92	699214,89	450954,27	286	699574,15	448126,26
93	699187,45	450928	287	699580,1	448151,25
94	699162,1	450908,09	288	699584,86	448215,51
95	699151,24	450902,05	289	699599,74	448256,57
96	699137,43	450893,42	290	699641,39	448324,99
97	699131,93	450889,98	291	699690,77	448366,04
98	699108,39	450878,51	292	699737,18	448382,11
99	699108,39	450878,51	293	699802,04	448408,88
100	699092,1	450871,88	294	699823,46	448416,62
101	699038,39	450844,72	295	699831,19	448427,33
102	698990,71	450821,78	296	699838,33	448442,8
103	698978,64	450813,94	297	699837,14	448479,09
104	698965,36	450806,09	298	699838,93	448565,37
105	698955,11	450803,08	299	699847,26	448601,07
106	698955,1	450803,08	300	699875,52	448653,06
107	698938,81	450800,06	301	699952,74	448681,62
108	698912,25	450798,85	302	700044,76	448707,01
109	698853,11	450797,64	303	700076,5	448728,17
110	698807,85	450796,44	304	700092,36	448735,57
111	698722,15	450787,99	305	700155,83	448715,47
112	698722,15	450787,99	306	700153,08	448710,82
113	698702,23	450784,97	307	700158,07	448701,33
114	698640,07	450778,94	308	700161,13	448696,28
115	698621,36	450777,73	309	700217,25	448682,71
116	698570,67	450763,85	310	700235,73	448707,74
117	698556,79	450760,23	311	700237,14	448709,73
118	698535,06	450751,17	312	700253,98	448728,49
119	698515,75	450745,74	313	700276,25	448746,4
120	698514,22	450744,87	314	700301,66	448777,42
121	698514,19	450744,85	315	700311,72	448784,31
122	698511,53	450743,33	316	700335,95	448808,99

123	698500,66	450737,9	317	700353,57	448792,71
124	698493,4	450734,84	318	700368,36	448780,09
125	698489,2	450733,07	319	700374,78	448778,76
126	698484,89	450732,04	320	700379,36	448780,83
127	698476,52	450730,05	321	700382,76	448788,69
128	698466,99	450730,42	322	700388,75	448792,38
129	698466,91	450730,42	323	700387,66	448800,34
130	698460,83	450730,66	324	700386,85	448814,66
131	698432,47	450734,28	325	700382,22	448839,14
132	698432,47	450734,28	326	700380,88	448852,61
133	698417,38	450737,9	327	700376,44	448860,96
134	698404,7	450734,88	328	700369,26	448868,86
135	698393,84	450732,47	329	700366,96	448878,24
136	698386,91	450733,16	330	700375,24	448895,38
137	698386,84	450733,17	331	700384,34	448910,02
138	698381,77	450733,67	332	700397,29	448925,84
139	698377,63	450734,5	333	700390,36	448934,7
140	698372,72	450735,48	334	700424,5	448969,34
141	698369,18	450741,29	335	700464,7	449004,24
142	698364,27	450749,36	336	700487,97	449009,53
143	698355,22	450765,06	337	700480,56	449170,31
144	698349,75	450769,43	338	700492,95	449260
145	698343,15	450774,71	339	700474,5	449288,65
146	698343,14	450774,71	340	700457,91	449320,65
147	698314,78	450751,17	341	700432,65	449361,76
148	698301,51	450736,69	342	700426,38	449386,49
149	698284,61	450721,6	343	700428,82	449425,08
150	698273,75	450713,76	344	700428,83	449425,16
151	698273,75	450713,76	345	700429,59	449437,25
152	698270,12	450711,34	346	700423,16	449456,76
153	698254,43	450702,89	347	700411,2	449471,12
154	698252,03	450701,29	348	700407,34	449518,59
155	698251,98	450701,26	349	700406,14	449537,97
156	698247,19	450698,07	350	700395,8	449547
157	698238,14	450686,6	351	700369,46	449544,23
158	698226,07	450675,13	352	700350,03	449541,27
159	698226,06	450675,13	353	700348,76	449555,36
160	698195,89	450654,01	354	700376,38	449603,71
161	698187,38	450646,15	355	700399,03	449659,18
162	698187,2	450645,99	356	700420,2	449665,61
163	698172,36	450632,28	357	700432,39	449660
164	698158,48	450625,65	358	700440,69	449643,97
165	698152,44	450618,4	359	700454,39	449631,32
166	698148,39	450615,6	360	700457,13	449604,91

167	698144,59	450612,97	361	700469,29	449601,07
168	698113,82	450593,06	362	700490,32	449661,87
169	698113,82	450593,06	363	700496,43	449693,27
170	698107,82	450589,24	364	700491,7	449709,14
171	698107,63	450589,12	365	700470,67	449709,77
172	698054,07	450555,04	366	700444,48	449714,04
173	698049,24	450552,02	367	700434,07	449719,61
174	698026,31	450534,52	368	700440,21	449749,25
175	697987,68	450503,13	369	700458,79	449789,08
176	697962,34	450483,82	370	700481,13	449832,26
177	697946,64	450471,75	371	700490,3	449847,77
178	697931,56	450461,5	372	700504,99	449868,43
179	697931,56	450461,49	373	700533,07	449924,47
180	697924,32	450456,66	374	700551,06	449958,09
181	697913,45	450449,42	375	700568,65	449977,15
182	697904,4	450445,2	376	700593,51	449993,54
183	697889,31	450438,56	377	700617,48	449978,19
184	697857,93	450425,88	378	700617	449961,09
185	697864,13	450372,86	379	700603,74	449922,44
186	697908,87	450308,67	380	700597,96	449890,85
187	697969,18	450219,18	381	700587,2	449856,98
188	697994,47	450178,33	382	700594,38	449851,91
189	698021,7	450125,81	383	700611,51	449851,44
190	698039,21	450069,39	384	700621,79	449868,2
191	698060,61	450003,25	385	700641,97	449894,52
192	698076,17	449942,95	386	700655,01	449923,38
193	698089,79	449878,75	387	700672,62	449939,96
194	698126,75	449804,83			

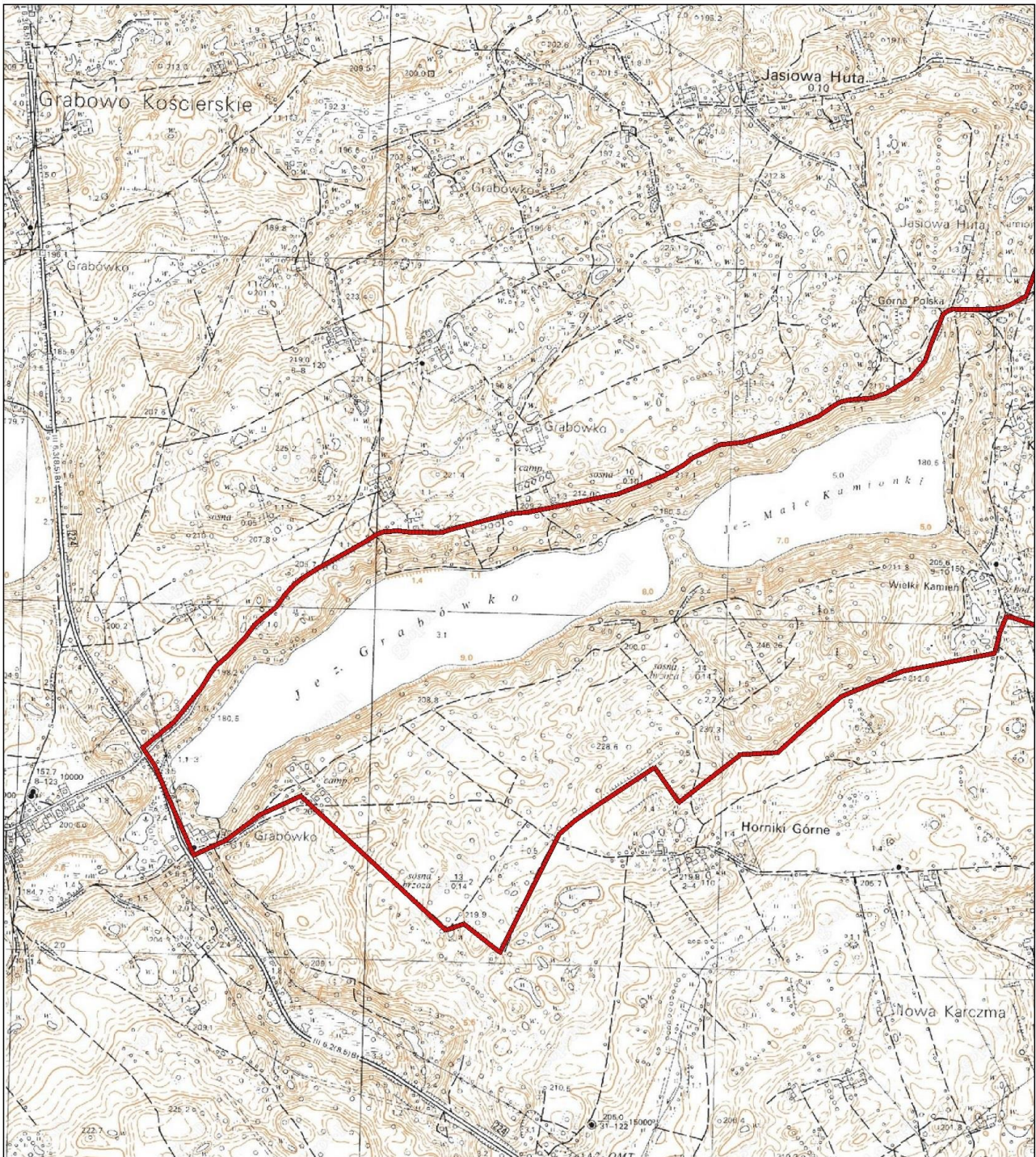
Załącznik nr 2. Mapa obszaru Natura 2000



**INFRASTRUKTURA
I ŚRODOWISKO**
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



**UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI FUNDUSZ
ROZWOJU REGIONALNEGO**



Legenda

Granica obszaru Natura 2000 Szumleś

— PLH220086

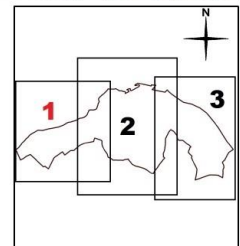
Skala: 1: 10 000

0 100 200 300 400 500 600 700 800 900 1000 m



PUWG 1992
Odwzorowanie Gaussa-Krugerera
Przesunięcie na wschód: -500000
Przesunięcie na północ: -5300000
Południk osiowy 19E

Współczynnik skali: 0,9993
Równoleżnik osiowy: 0
EUREF 1989
Elipsoida: GRS 1980
Jednostka: Metry

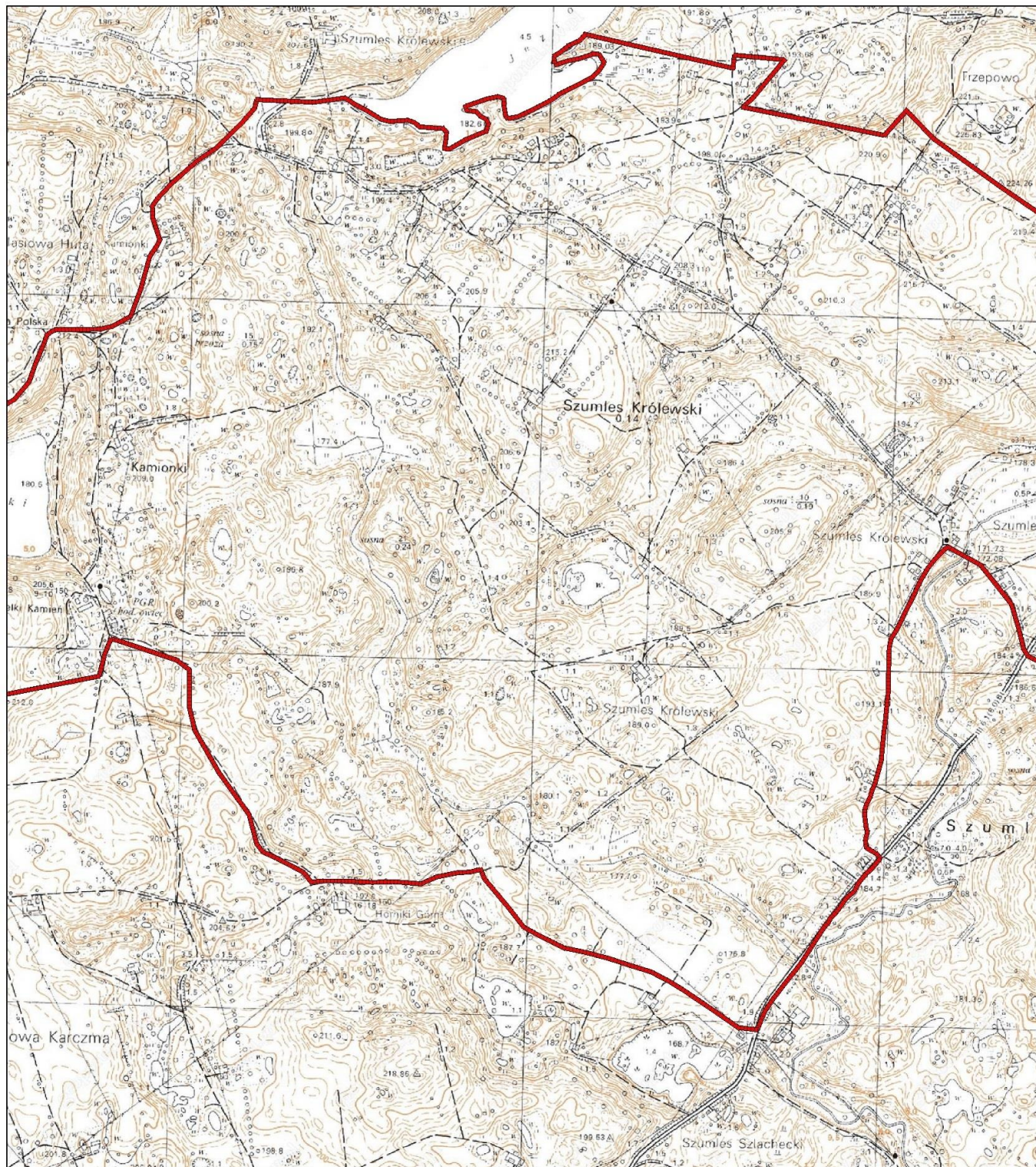




**INFRASTRUKTURA
I ŚRODOWISKO**
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI FUNDUSZ
ROZWOJU REGIONALNEGO



Legenda

Granica obszaru Natura 2000 Szumles
— PLH220086

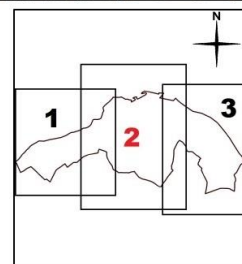
Skala: 1: 10 000

0 100 200 300 400 500 600 700 800 900 1000 m



PUWG 1992
 Odzworowanie Gaussa-Krugerera
 Przesunięcie na wschód: -500000
 Przesunięcie na północ: -5300000
 Południk osiowy 19E

Współczynnik skali: 0,9993
 Równoleżnik osiowy: 0
 EUREF 1989
 Elipsoida: GRS 1980
 Jednostka: Metry

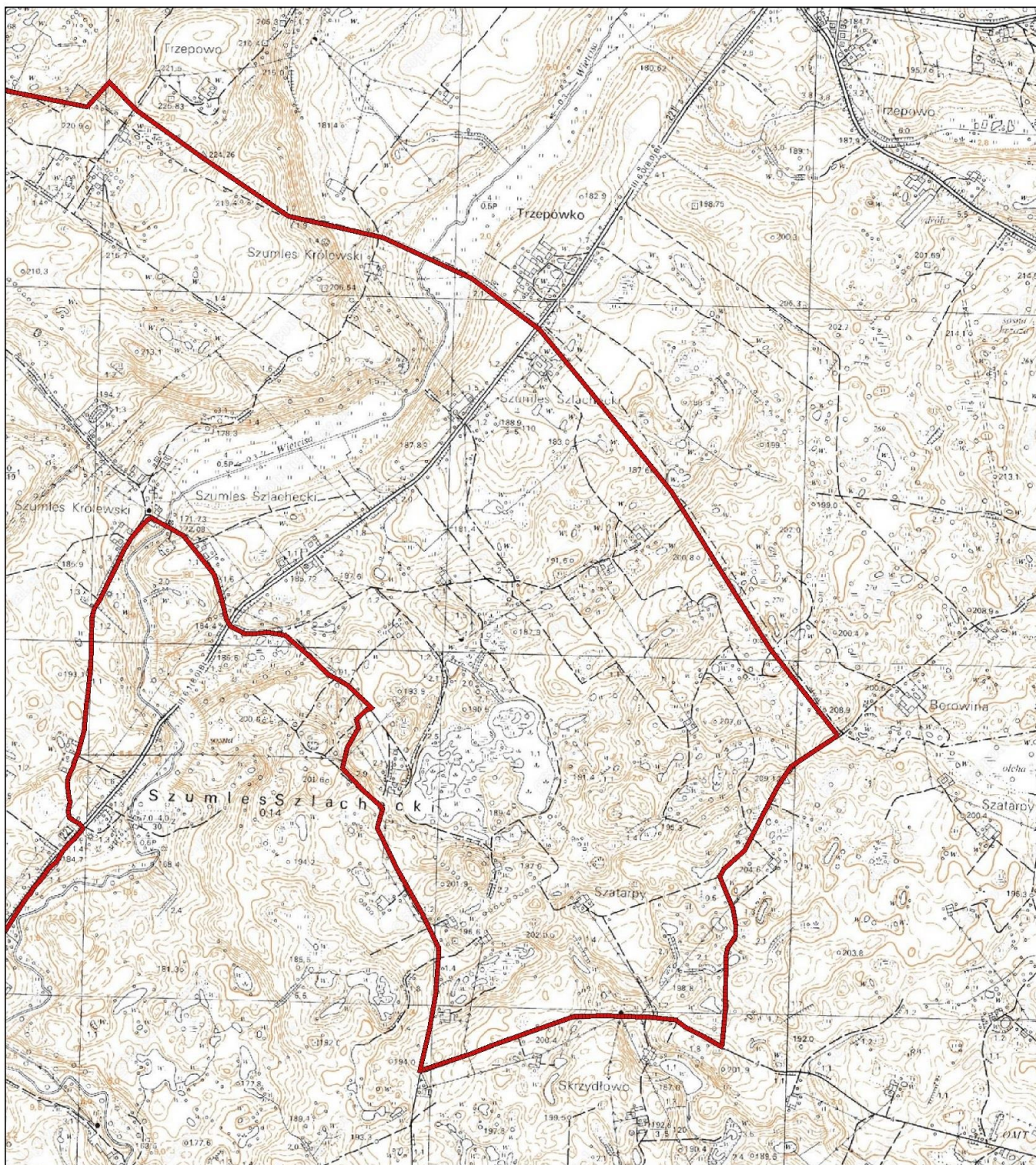




**INFRASTRUKTURA
I ŚRODOWISKO**
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI FUNDUSZ
ROZWOJU REGIONALNEGO



Legenda

Granica obszaru Natura 2000 Szumlesz

— PLH220086

Skala: 1: 10 000

0 100 200 300 400 500 600 700 800 900 1000 m



PUWG 1992

Odwzorowanie Gaussa-Krugiery

Przesunięcie na wschód: -500000

Przesunięcie na północ: -5300000

Południk osiowy 19E

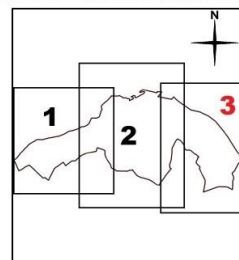
Współczynnik skali: 0,9993

Równoleżnik osiowy: 0

EUREF 1989

Elipsoida: GRS 1980

Jednostka: Metry



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

Lp.	Przedmiot ochrony	Zagrożenia		Opis zagrożeń
		Istniejące	Potencjalne	
1	Starorzeczka i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z <i>Nympheion, Potamion</i> 3150	Brak zagrożeń.	1) Spowodowane przez człowieka zmiany stosunków wodnych J02); 2) rozproszone zanieczyszczenie wód powierzchniowych z powodu ścieków z gospodarstw domowych (H01.08); 3) rozproszone zanieczyszczenie wód podziemnych z powodu działalności związanej z rolnictwem i leśnictwem (H02.06); 4) wydeptywanie, nadmierne użytkowanie (G05.01); 5) zabudowa rozproszona (E01.03); 6) inne typy zabudowy (E01.04); 7) zasypywanie terenu, melioracje i osuszanie (J02.01) - ogólnie; 8) nawożenie /nawozy sztuczne/ (A08); 9) motorowe sporty wodne (G01.01.01); 10) zmiana składu gatunkowego (sukcesja) (K02.01); 11) zanieczyszczenie wód powierzchniowych z przelewów burzowych (H01.02).	1) Zmiana stosunków wodnych wpływa negatywnie na siedliska. Działania odwadniające lub zmieniające tempo, dynamikę i kierunek przepływu wód powoduje sukcesję – kierunkowe przekształcanie ekosystemów; 2) ścieki z gospodarstw gromadzone w nieszczelnych zbiornikach lub wylwane po opróżnieniu szamb w miejsca do tego nie przeznaczone powodują skażenie gruntu i dopływ pierwiastków biogenych inicjując eutrofizację; 3) rozproszone zanieczyszczenie wód powierzchniowych wynikające z działalności rolniczej i leśnictwa. Efektem jest eutrofizacja – wkraczanie gatunków nitrofilnych i neofitów oraz wypieranie roślinności charakterystycznej; 4) zwiększona antropopresja, która wiąże się z nadmiernym użytkowaniem obszarów wrażliwych na wydeptywanie, bezpośrednio wpływa na degradację cennych siedlisk. 5) zabudowa rozproszona potęguje antropopresję niosącą za sobą szereg zagrożeń takich jak zaśmiecenie, zanieczyszczenie, wydeptanie, a także wprowadzanie obcych gatunków roślin; 6) inne typy zabudowy – zabudowa usługowa m.in. gastronomiczna i sportowo-rekreacyjna nad brzegami jezior stanowiących siedlisko przyrodnicze potęguje antropopresję - zagrożenia w formie zaśmiecenia, zanieczyszczeń, wydeptania i wprowadzania obcych gatunków roślin; 7) osuszanie prowadzi do degradacji i zanikania siedliska (zmniejszania jego powierzchni; 8) nawożenie pól może przyczynić się do eutrofizacji poprzez spływ z pól związków azotu i fosforu z gleby, pierwiastków biogenych wypłukiwanych przez wody deszczowe; 9) motorowe sporty wodne poprzez wywoływanie nienaturalnych ruchów wody mogą wywoływać niszczenie roślinności i obniżenie parametrów fizyko-chemicznych; 10) zmiany w składzie gatunkowym wynikające ze zmian stosunków

				wodnych prowadzą do zubożenia struktury naturalnych zbiorowisk roślinnych z typowym dla nich składem gatunkowym; 11) przebudowa systemu dróg i związane z tym sposoby odprowadzania wód opadowych potencjalnie mogą prowadzić do zanieczyszczenia zbiornika.
2	Naturalne, dystroficzne zbiorniki wodne 3160	1) Inne typy zabudowy (E01.04); 2) nawożenie /nawozy sztuczne/ (A08); 3) rozproszone zanieczyszczenie wód powierzchniowych z powodu ścieków z gospodarstw domowych (H01.08); 4) rozproszone zanieczyszczenie wód podziemnych z powodu działalności związanej z rolnictwem i leśnictwem (H02.06); 5) zabudowa rozproszona (E01.03);	6) zmiana składu gatunkowego (sukcesja) (K02.01); 7) eutrofizacja (naturalna) (K02.03); 8) spowodowane przez człowieka zmiany stosunków wodnych (J02); 9) zasypywanie terenu, melioracje i osuszanie (J02.01) - ogólnie; 10) F użytkowanie zasobów biologicznych inne niż rolnictwo i leśnictwo.	1) Inne typy zabudowy – zabudowa usługowa (gastronomiczna i sportowo rekreacyjna) zmniejsza areał cennych siedlisk przyrodniczych oraz potęguje antropopresję - zagrożenia w formie zaśmiecenia, zanieczyszczeń, wydeptania i wprowadzania obcych gatunków roślin; 2) nawożenie pól przyczynia się do eutrofizacji poprzez spływ z pól związków azotu i fosforu z gleby, pierwiastków biogennych wypłukiwanych przez wody deszczowe; 3) ścieki z gospodarstw gromadzone w nieszczelnych zbiornikach lub wylwane po opróżnieniu szamb w miejsca do tego nie przeznaczone powodują skażenie gruntu i dopływ pierwiastków biogennych inicjując eutrofizację; 4) rozproszone zanieczyszczenie wód powierzchniowych wynikające z działalności rolniczej i leśnictwa. Efektem jest eutrofizacja – wkraczanie gatunków nitrofilnych i neofitów oraz wypieranie roślinności charakterystycznej; 5) zabudowa rozproszona potęgują antropopresję niosącą za sobą szereg zagrożeń takich jak zaśmiecenie, zanieczyszczenie, wydeptanie, a także wprowadzanie obcych gatunków roślin.; 6) zmiany w składzie gatunkowym wynikające ze zmian stosunków wodnych prowadzą do zubożenia struktury naturalnych zbiorowisk roślinnych z typowym dla nich składem gatunkowym; 7) eutrofizacja powoduje zmianę składu gatunkowego- ekspansję roślin azotolubnych i wypieranie gatunków typowych dla siedlisk; 8) zmiana stosunków wodnych wpływa negatywnie na siedliska. Działania odwadniające lub zmieniające tempo, dynamikę i kierunek przepływu wód powodują sukcesję – kierunkowe przekształcanie ekosystemów; 9) osuszanie prowadzi do degradacji i zanikania siedliska (zmniejszania jego powierzchni); 10) Zarybianie gatunkami planktonożernymi, bentosożernymi (zwłaszcza z rodziny karpiowatych) i gatunkami obcymi oraz zanęcanie ryb prowadzi do degradacji siedliska.
3	Torfowiska przejściowe i trzęsawiska (przeważnie z	Brak zagrożeń.	1) Ewolucja biocenotyczna, Sukcesja (K02);	1) Zmiany w składzie gatunkowym wynikające ze zmian stosunków wodnych prowadzą do zubożenia struktury naturalnych zbiorowisk

	<p>roślinnością z <i>Scheuchzeria – Caricetea</i>) 7140</p>		<p>2) zmiana składu gatunkowego (sukcesja) (K02.01); 3) rozproszone zanieczyszczenie wód podziemnych z powodu działalności związanej z rolnictwem i leśnictwem (H02.06); 4) zasypywanie terenu, melioracje i osuszanie - ogólnie (J02.01); 5) spowodowane przez człowieka zmiany stosunków wodnych (J02); 6) eutrofizacja (naturalna) (K02.03); 7) inne zanieczyszczenie wód powierzchniowych ze źródeł punktowych (H01.03) 8) inne typy zabudowy (E01.04); 9) zabudowa rozproszona (E01.03); 10) pozbywanie się odpadów z gospodarstw domowych /obiektów rekreacyjnych (E03.01); 11) wydeptywanie, nadmierne użytkowanie (G05.01); 12) nawożenie /nawozy sztuczne/ (A08); 13) wydobywanie torfu (C01.03); 14) rozproszone zanieczyszczenie wód powierzchniowych z powodu ścieków z gospodarstw domowych (H01.08).</p>	<p>roślinnych z typowym dla nich składem gatunkowym; 2) zaburzenie struktury naturalnych zbiorowisk roślinnych z typowym dla nich składem gatunkowym; 3) rozproszone zanieczyszczenie wód powierzchniowych wynikające z działalności rolniczej i leśnictwa. Efektem jest eutrofizacja – wkraczanie gatunków nitrofilnych i neofitów oraz wypieranie roślinności charakterystycznej; 4) osuszanie prowadzi do przerywania procesów torfotwórczych i wkraczanie drzew. Degradacja i zanikanie siedliska; 5) zmiana stosunków wodnych wpływa negatywnie na siedliska. Działania odwadniające lub zmieniające tempo, dynamikę i kierunek przepływu wód powodują sukcesję – kierunkowe przekształcanie ekosystemów; 6) powoduje zmianę składu gatunkowego- ekspansję roślin azotolubnych i wypieranie gatunków typowych dla siedlisk; 7) eutrofizacja wynikająca ze skażenia wód zanieczyszczeniami przemysłowymi; 8) inne typy zabudowy – zabudowa usługowa (gastronomiczna i sportowo rekreacyjna) zmniejsza areal cennych siedlisk przyrodniczych oraz potęguje antropopresję - zagrożenia w formie zaśmiecenia, zanieczyszczeń, wydeptania i wprowadzania obcych gatunków roślin; 9) zabudowa rozproszona powoduje zmniejszanie się arealu cennych siedlisk przyrodniczych oraz potęguje antropopresję niosącą za sobą szereg zagrożeń takich jak zaśmiecenie, zanieczyszczenie, wydeptanie, a także wprowadzanie obcych gatunków roślin; 10) pozbywanie się odpadów z gospodarstw i obiektów rekreacyjnych na brzegach torfowisk z uwagi na osłonięcie drzewami umożliwiające ich ukrycie. Groźne jest wyrzucanie na tzw. dzikich wysypiskach odpadów niebezpiecznych; 11) zwiększona antropopresja, która wiąże się z nadmiernym użytkowaniem obszarów wrażliwych na wydeptywanie, bezpośrednio wpływa na degradację cennych siedlisk; 12) nawożenie pól przyczynia się do eutrofizacji poprzez spływ z pól związków azotu i fosforu z gleby, pierwiastków biogennych wypłukiwanych przez wody deszczowe; 13) w wyniku wydobywania torfu następuje wysuszenie i zanikanie siedliska z nim związanego z powodu zaburzenia reżimu wodnego.; 14) ścieki z gospodarstw gromadzone w nieszczelnych zbiornikach lub</p>
--	---	--	--	--

				wylewane po opróżnieniu szamb w miejsca do tego nie przeznaczone powodują skażenie gruntu i dopływ pierwiastków biogenych inicjując eutrofizację.
4	Kwaśne buczyny (<i>Luzulo-Fagetum</i>) 9110	1) Wypas w lasach / na obszarach leśnych (B06); 2) usuwanie martwych i umierających drzew (B02.04); 3) wycinka lasu (B02.02); 4) inne typy zabudowy (E01.04); 5) zabudowa rozproszona (E01.03); 6) pozbywanie się odpadów z gospodarstw domowych / obiektów rekreacyjnych (E03.01);	7) eutrofizacja (naturalna) (K02.03); 8) sporty i różne formy czynnego wypoczynku, rekreacji, uprawiane w plenerze (G01); 9) odnawianie lasu po wycince (B02.01).	1) Wypasanie bydła prowadzi do zniekształcenia i zaniku runa co negatywnie oddziałuje na wskazane zbiorowiska roślinne; 2) martwe drewno i zamierające drzewa są istotne z uwagi na ksylobionty. Ich pozostawienie jest pożądane z uwagi na przyspieszenie obiegu materii i powstrzymanie procesów degradacji gleb. Rozkładające drewno tworzy gleby bogate w humus; 3) wycinka drzew może prowadzić do zubożenia ekosystemów leśnych i może zagrażać sąsiadującym ekosystemom nieleśnym (torfowiska); 4) tereny zurbanizowane, inne typy zabudowy (np. zabudowa usługowa) powodują zmniejszanie areálu cennych siedlisk przyrodniczych i potęgują antropopresję (zaśmiecanie, wydeptywanie, wprowadzanie obcych gatunków roślin); 5) tereny zurbanizowane, rozproszone powodują zmniejszanie areálu cennych siedlisk przyrodniczych i potęgują antropopresję (zaśmiecanie, wydeptywanie, wprowadzanie obcych gatunków roślin); 6) pozbywanie się odpadów z gospodarstw i obiektów rekreacyjnych na terenie buczyn z uwagi na osłonięcie drzewami umożliwiające ich ukrycie. Groźne jest wyrzucanie na tzw. dzikich wysypiskach odpadów niebezpiecznych; 7) eutrofizacja wynikająca ze skażenia wód zanieczyszczeniami bytowymi i przemysłowymi, opadu zw. azotu z atmosfery i nawożenie powoduje zmianę składu gatunkowego - ekspansja roślin azotolubnych i wypieranie gatunków typowych dla siedlisk; 8) na wskutek wzmożonej antropopresji i penetracji przez turystów może ulec degradacji runo buczyn; 9) w przypadku odnawiania drzewostanów tworzących płyty siedliska gatunkami obcymi geograficznie i ekologicznie może dojść do zniekształcenia składu gatunkowego siedliska i obniżenia stanu jego ochrony.
5	Żyzne buczyny (<i>Dentario glandulosae-Fagenion</i> , <i>Galio odorati-Fagenion</i>) 9130	1) Pozbywanie się odpadów z gospodarstw domowych / obiektów rekreacyjnych (E03.01); 2) usuwanie martwych i umierających drzew (B02.04);	3) sporty i różne formy czynnego wypoczynku, rekreacji, uprawiane w plenerze (G01); 4) wycinka lasu (B02.02); 5) odnawianie lasu po wycince (B02.01).	1) Pozbywanie się odpadów z gospodarstw i obiektów rekreacyjnych na terenie buczyn z uwagi na osłonięcie drzewami umożliwiające ich ukrycie. Groźne jest wyrzucanie na tzw. dzikich wysypiskach odpadów niebezpiecznych; 2) martwe drewno i zamierające drzewa są istotne z uwagi na ksylobionty. Ich pozostawienie jest pożądane z uwagi na przyspieszenie obiegu materii i powstrzymanie procesów degradacji

				<p>gleb. Rozkładające drewno tworzy gleby bogate w humus;</p> <p>3) na wskutek wzmożonej antropopresji i penetracji przez turystów może ulec degradacji runo siedliska;</p> <p>4) wycinka drzew może prowadzić do zubożenia ekosystemów leśnych;</p> <p>5) w przypadku odnawiania drzewostanów tworzących płyty siedliska gatunkami obcymi geograficznie i ekologicznie może dojść do zniekształcenia składu gatunkowego siedliska i obniżenia stanu jego ochrony.</p>
6	<p>Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (<i>Salicetum albo-fragilis</i>, <i>Populetum albae</i>, <i>Alnenion glutinoso-incanae</i>) i olsy źródliskowe) 91E0</p>	<p>1) Usuwanie martwych i umierających drzew (B02.04);</p> <p>2) pozbywanie się odpadów z gospodarstw domowych /obiektów rekreacyjnych (E03.01);</p>	<p>3) regulowanie (prostowanie) koryt rzecznych i zmiana przebiegu koryt rzecznych (J02.03);</p> <p>4) wycinka lasu (B02.02);</p> <p>5) sporty i różne formy czynnego wypoczynku, rekreacji, uprawiane w plenerze (G01);</p> <p>6) inne zanieczyszczenie wód powierzchniowych ze źródeł punktowych (H01.03);</p> <p>7) zasypywanie terenu, melioracje i osuszanie (J02.01) - ogólnie;</p> <p>8) spowodowane przez człowieka zmiany stosunków wodnych (J02);</p> <p>9) modyfikowanie funkcjonowania wód (J02.05) - ogólnie;</p> <p>10) zmiana składu gatunkowego (sukcesja) (K02.01);</p> <p>11) rozproszone zanieczyszczenie wód podziemnych z powodu działalności związanej z rolnictwem i leśnictwem (H02.06);</p> <p>12) odnawianie lasu po wycince (B02.01).</p>	<p>1) Martwe drewno i zamierające drzewa są istotne z uwagi na ksylobionty. Ich pozostawienie jest pożądane z uwagi na przyśpieszenie obiegu materii i powstrzymanie procesów degradacji gleb. Rozkładające drewno tworzy gleby bogate w humus;</p> <p>2) pozbywanie się odpadów z gospodarstw i obiektów rekreacyjnych na terenie łąg z uwagi na osłonięcie drzewami umożliwiające ich ukrycie. Groźne jest wyrzucanie na tzw. dzikich wysypiskach odpadów niebezpiecznych;</p> <p>3) regulacja rzeki może powodować kierunkowe przekształcanie ekosystemów (łągi w lasy wilgotne lub świeże), a także może zahamować naturalny rytm wylewów powodując rozwój gatunków charakterystycznych dla siedlisk suchych;</p> <p>4) wycinka drzew może prowadzić do zubożenia ekosystemów leśnych i może zagrażać sąsiadującym ekosystemom nieleśnym (torfowiska);</p> <p>5) na skutek wzmożonej antropopresji oraz penetracji terenu przez turystów degradacji mogą ulec przede wszystkim łągi;</p> <p>6) eutrofizacja wynikająca ze skażenia wód zanieczyszczeniami bytowymi i przemysłowymi, powoduje zmianę składu gatunkowego - ekspansja roślin azotolubnych i wypieranie gatunków typowych dla siedlisk;</p> <p>7) zasypywanie terenu i osuszanie prowadzi do degradacji i zanikania siedliska, zmniejszania jego powierzchni;</p> <p>8) zmiana stosunków wodnych wpływa negatywnie na siedliska. Działania odwadniające lub zmieniające tempo, dynamikę i kierunek przepływu wód powodują sukcesję – kierunkowe przekształcanie ekosystemów;</p> <p>9) modyfikowanie funkcjonowania wód wpływa negatywnie na siedliska. Należy zaniechać działań o charakterze odwadniającym i zmieniającym dynamikę i kierunki przepływu wód. Zmiana stosunków wód wiąże się ze zjawiskiem grądowienia albo olsowienia (przekształcanie ekosystemów);</p>

				<p>10) zmiany w składzie gatunkowym wynikające ze zmian stosunków wodnych prowadzą do zubożenia struktury naturalnych zbiorowisk roślinnych z typowym dla nich składem gatunkowym;</p> <p>11) rozproszone zanieczyszczenie wód powierzchniowych wynikające z działalności rolniczej (w tym nawożenia) i leśnictwa powodują eutrofizację gleb i ekspansję roślin azotolubnych oraz wypieranie gatunków typowych dla tych siedlisk;</p> <p>12) w przypadku odnawiania drzewostanów tworzących płyty siedliska gatunkami obcymi geograficznie i ekologicznie może dojść do zniekształcenia składu gatunkowego siedliska i obniżenia stanu jego ochrony.</p>
7	<p>Strzebla błotna <i>Phoxinus</i>(= <i>Eupallasella</i>) <i>percnurus</i> 6236</p>	<p>1) Rozproszone zanieczyszczenie wód powierzchniowych z powodu ścieków z gospodarstw domowych (H01.08);</p> <p>2) rozproszone zanieczyszczenie wód powierzchniowych z powodu działalności związanej z rolnictwem i leśnictwem (H02.06);</p> <p>3) zabudowa rozproszona (E01.03);</p> <p>4. inne typy zabudowy (E01.04);</p> <p>5) nawożenie (nawozy sztuczne) (A08);</p>	<p>6) ewolucja biocenotyczna, sukcesja (K02);</p> <p>7) konkurencja (K03.01);</p> <p>8) drapieżnictwo (K03.04).</p>	<p>1) Ścieki powstające w gospodarstwach domowych gromadzone w nieszczelnych zbiornikach lub wylewane w miejscach do tego nieprzeznaczonych powodują skażenie gruntu i dopływ pierwiastków biogennych;</p> <p>2) i 5) dopływ biogenów powoduje zjawisko eutrofizacji siedliska gatunku;</p> <p>3) i 4) tereny zurbanizowane, w tym zabudowa rozproszona i inne typy zabudowy (zabudowa usługowa związana z funkcją gastronomiczną i sportowo-rekreacyjną) potęgują antropopresję;</p> <p>6) wypływanie zbiornika oraz zarastanie lustra wody;</p> <p>7) w wyniku wprowadzania gatunków np.. karaś srebrzysty może nastąpić konkurencja obu gatunków o bazę pokarmową;</p> <p>8) zarybienie gatunkami drapieżnymi może doprowadzić do zaniku populacji strzebli błotnej.</p>
8	<p>Pływak szerokobrzegi <i>Dytiscus latissimus</i> 1081</p>	<p>Brak zagrożeń.</p>	<p>1) Rozproszone zanieczyszczenie wód powierzchniowych z powodu ścieków z gospodarstw domowych (H01.08);</p> <p>2) motorowe sporty wodne (G01.01.01).</p>	<p>1) Ścieki powstające w gospodarstwach domowych gromadzone w nieszczelnych zbiornikach lub wylewane w miejscach do tego nieprzeznaczonych powodują skażenie gruntu i dopływ pierwiastków biogennych;</p> <p>2) sporty motorowe powodują nienaturalne ruchy wody, które mogą niszczyć roślinność oraz obniżać parametry fizyczno-chemiczne wody ważne dla gatunku.</p>

Załącznik nr 4. Cele działań ochronnych.

Lp.	Przedmiot ochrony	Cel działań ochronnych
1	Starorzecza i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z <i>Nympheion, Potamion</i> 3150	Zachowanie siedliska w obecnym stanie ochrony (FV).
2	Naturalne, dystroficzne zbiorniki wodne 3160	W związku z ogólną oceną stanu ochrony – U1 celem działań ochronnych jest zmiana ogólnej oceny stanu ochrony z obecnego do FV, na co najmniej 50% powierzchni zajmowanej przez siedlisko.
3	Torfowiska przejściowe i trzęsawiska (przeważnie z roślinnością z <i>Scheuchzerio – Caricetea</i>) 7140	Zachowanie siedliska w obecnym stanie ochrony (FV).
4	Kwaśne buczyny (<i>Luzulo-Fagetum</i>) 9110	1) Utrzymanie ogólnego stanu ochrony siedliska na co najmniej dotychczasowym poziomie U1; 2) utrzymanie wartości parametrów powierzchni siedliska i wskaźników parametru struktury i funkcji które zostały ocenione na Fv.
5	Żyzne buczyny (<i>Dentario glandulosae-Fagenion, Galio odorati-Fagenion</i>) 9130	1) Utrzymanie ogólnego stanu ochrony siedliska na co najmniej dotychczasowym poziomie U1; 2) utrzymanie wartości parametrów powierzchni siedliska i wskaźników parametru struktury i funkcji które zostały ocenione na Fv.
6	Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (<i>Salicetum albo-fragilis, Populetum albae, Alnion glutinoso-incanae</i>) i olsy źródliskowe 91E0	1) Utrzymanie ogólnego stanu ochrony siedliska na co najmniej dotychczasowym poziomie U1; 2) utrzymanie wartości parametrów powierzchni siedliska i wskaźników parametru struktury i funkcji które zostały ocenione na Fv.
7	Strzebla błotna <i>Phoxinus (= Eupallasella) percnurus</i> 6236	Uzupełnienie stanu wiedzy, aktualizacja statusu ochrony gatunku w obszarze.
8	Pływak szerokobrzegi <i>Dytiscus latissimus</i> 1081	Uzupełnienie stanu wiedzy, aktualizacja statusu ochrony gatunku w obszarze.

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

Lp.	Przedmiot ochrony	Działania ochronne	Obszar wdrażania	Podmioty odpowiedzialne za wykonanie ²⁾
Dotyczące ochrony czynnej siedlisk przyrodniczych oraz gatunków zwierząt i ich siedlisk oraz związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania				
1	Starorzeczca i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z <i>Nympheion</i> , <i>Potamion</i> 3150	Skanalizowanie ruchu turystycznego wokół jeziora poprzez budowę ścieżki turystycznej, wyznaczenie miejsc do wędkowania, ewentualnych parkingów.	Obręb: 220607_2.0003 działki nr: 269, 274 i 328	Działanie fakultatywne, właściciele/użytkownicy terenu we współpracy z Wójtem Gminy Nowa Karczma, w porozumieniu z RDOŚ w Gdańsku
2	Naturalne, dystroficzne zbiorniki wodne 3160	Uregulowanie gospodarki wodno-ściekowej, kontrola szczelności zbiorników, w razie potrzeby budowa kanalizacji.	Obręb: 220607_2.0014 działki nr: 196/11,196/10. Obręb: 220607_2.0015 działki nr: 94, 93	Samorząd gminny - kontrole zawieranych umów i regularności wywozu ścieków ze zbiorników bezodpływowych
		Modyfikacja ewentualnie prowadzonej gospodarki rybackiej poprzez wyłączenie jezior z gospodarki rybackiej.	Obręb: 220607_2.0007 działki nr: 64/2, 63/1, 62. Obręb: 220607_2.0.015 działki nr: 34, 40, 41, 160, 64, 49, 85, 53, 54, 55, 58,59, 60/1, 90, 37/1. Obręb: 220607_2.0014 działki nr: 166/1, 195/11, 196/10, 196/11, 204, 205. Oddział i pododdział leśny: 15-07-2-01-5-ix-00 ³⁾ 15-07-2-01-5-hx-00 15-07-2-01-5-gx-00 15-07-2-01-5-g-00 15-07-2-01-5-f-00 15-07-2-01-5-d-00 15-07-2-01-5-c-00 15-07-2-01-5-b-00 15-07-2-01-5-a-00 15-07-2-01-4-i-00 15-07-2-01-4-h-00 15-07-2-01-3-h-00 15-07-2-01-3-g-00	Właściciele lub posiadacze terenu na podstawie porozumienia zawartego z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000 albo na podstawie zobowiązania podjętego w związku z korzystaniem programów wsparcia z tytułu dochodowości, a w odniesieniu do gruntów stanowiących własność Skarbu Państwa zarządcą nieruchomości w związku z wykonaniem 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
3	Torfowiska przejściowe i trzęsawiska (przeważnie z roślinnością z	Usunięcie nalotu drzew i krzewów z powierzchni torfowiska (w drugim roku obowiązywania	Obręb: 220607_2.0.015 działki nr: 40, 41, 160, 64, 49, 85, 86, 53, 54, 55, 58,59, 60/1, 90, 37/1. Obręb: 220607_2.0014	Właściciele lub posiadacze terenu na podstawie porozumienia zawartego z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000 albo

²⁾ Działania wykonywane w ramach posiadanych kompetencji.

³⁾ Wydzielenia leśne wg stanu Planu Urządzania Lasu Nadleśnictwa Kościerzyna na lata 2009-2018.

<p><i>Scheuchzeria – Caricetea</i> 7140</p>	<p>pzo).</p>	<p>działki nr: 196/10, 196/11, 205. Oddział i pododdział leśny: 15-07-2-01-4-h-00, 15-07-2-01-4-i-00, 15-07-2-01-5-a-00, 15-07-2-01-5-b-00, 15-07-2-01-5-c-00, 15-07-2-01-5-d-00, 15-07-2-01-5-f-00, 15-07-2-01-5-fx-00, 15-07-2-01-5-g-00, 15-07-2-01-5-gx-00, 15-07-2-01-5-hx-00, 15-07-2-01-5-ix-00.</p>	<p>na podstawie zobowiązania podjętego w związku z korzystaniem programów wsparcia z tytułu dochodowości, a w odniesieniu do gruntów stanowiących własność Skarbu Państwa zarządcą nieruchomości w związku z wykonaniem 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</p>
	<p>1. Dostosowanie gospodarki leśnej do wymogów ochrony siedliska poprzez wyłączenie pasa szerokości 25 m od brzegów siedliska z cięć zupełnych. 2. Utrzymanie strefy/pasa zadrzewienia o szerokości 25 m wokół brzegów torfowiska.</p>	<p>Obręb: 220607_2.0015 działki nr: 94, 79, 69/2, 37/1, 160, 156, 31, 32, 33/4, 35/2, 56, 90, 60/1, 92/1, 93, 59. Obręb: 220607_2.0014 działka nr 205. Oddział i pododdział leśny: 15-07-2-01-4-hx-00, 15-07-2-01-4-i-00, 15-07-2-01-5-a-00, 15-07-2-01-5-d-00, 15-07-2-01-5-f-00, 15-07-2-01-5-fx-00, 15-07-2-01-5-g-00, 15-07-2-01-5-gx-00.</p>	<p>Właściciele lub posiadacze terenu na podstawie porozumienia zawartego z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000 albo na podstawie zobowiązania podjętego w związku z korzystaniem programów wsparcia z tytułu dochodowości, a w odniesieniu do gruntów stanowiących własność Skarbu Państwa zarządcą nieruchomości w związku z wykonaniem 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</p>

4	<p>Kwaśne buczyny (<i>Luzulo-Fagetum</i>) 9110</p>	<p>Stosowanie rębni częściowej II, stopniowej IV lub przerębowej V z wydłużonym okresem odnawiania. Stopniowe usuwanie z drzewostanu gatunków obcych ekologicznie i geograficznie, tak aby udział obcych ekologicznie w drzewostanie nie przekroczył 10%, a obcych geograficznie nie przekroczył 1%. Stopniowe zwiększanie udziału drzew starszych niż 100 lat > 10% i pozostawienie w każdym pododdziale użytkowanym rębnie 5% powierzchni starego drzewostanu do naturalnego rozpadu. Pozostawianie wszystkich drzew martwych i zamierających (z wyjątkiem drzew iglastych); możliwość usunięcia zamierającego lub martwego drewna istnieje w przypadku zagrożenia bezpieczeństwa człowieka. Stopniowe zwiększanie łącznych zasobów martwego drewna powyżej 20 m³/ha, w tym drewna leżącego lub stojącego (>3m długości i >50 cm grubości) powyżej 5 szt./ha. Podczas odnowienia nie wprowadzanie gatunków obcych geograficznie i ekologicznie.</p>	<p>Obręb nr: 220607_2.0003 działki nr: 262/2, 263/5, 264/1, 266, 363, 279/1, 279/2, 278/1, 278/2, 367, 275, 274, 323, 362, 365, 364, 273, 272/8, 272/9, 259, 272/10, 272/1, 272/2, 272/3, 272/5, 272/6, 271/7, 271/8, 271/9, 271/3, 271/5, 256, 259. Obręb: 220607_2.0015 działka nr17. Obręb nr: 220607_2.0007 działki nr: 692, 65/6, 65/7, 61/1, 58/1, 66, 54/3. Obręb: 220607_2.0014 działki nr: 205, 156/2, 164/2, 165, 206, 169, 168/5, 147. Oddział i pododdział leśny: 15-07-2-01-4-a-00, 15-07-2-01-4-b-00, 15-07-2-01-4-f-00, 15-07-2-01-4-l-00, 15-07-2-01-6-b-00, 15-07-2-01-6-h-00, 15-07-2-01-6-i-00, 15-07-2-01-6-l-00, 15-07-2-01-6A-f-00 (część), 15-07-2-01-6A-g-00, 15-07-2-01-6A-l-00, 15-07-2-01-6A-m-00, 15-07-2-01-6A-n-00.</p>	<p>Właściciele lub posiadacze terenu na podstawie porozumienia zawartego z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000, a w odniesieniu do gruntów stanowiących własność Skarbu Państwa zarządca nieruchomości w związku z wykonaniem 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</p>
---	--	---	---	--

		<p>Skanalizowanie ruchu turystycznego wokół jeziora poprzez budowę ścieżki turystycznej, wyznaczenie miejsc do wędkowania, ewentualnych parkingów.</p>	<p>Obręb nr: 220607_2.0003 działki nr: 262/2, 263/5, 264/1, 266, 363, 279/1, 279/2, 278/1, 278/2, 367, 275, 274, 323, 362, 365, 364, 273, 272/8, 272/9, 259, 272/10, 272/1, 272/2, 272/3, 272/5, 272/6, 271/7, 271/8, 271/9, 271/3, 271/5, 256, 259. Oddział i pododdział leśny: 15-07-2-01-6-b-00, 15-07-2-01-6-h-00, 15-07-2-01-6-i-00, 15-07-2-01-6-l-00, 15-07-2-01-6A-1-00, 15-07-2-01-6A-m-00, 15-07-2-01-6A-n-00.</p>	<p>Działanie fakultatywne, właściciele/użytkownicy terenu we współpracy z Wójtem Gminy Nowa Karczma, w porozumieniu z RDOŚ w Gdańsku</p>
5	<p>Żyzne buczyny (<i>Galio odorati-Fagenion</i>) 9130</p>	<p>Stosowanie rębni częściowej II, stopniowej IV lub przerębowej V z wydłużonym okresem odnawiania. Stopniowe zwiększanie udziału drzew starszych niż 100 lat > 10% i pozostawienie w każdym pododdziale użytkowanym rębnie 5% powierzchni starego drzewostanu do naturalnego rozpadu. Pozostawianie wszystkich drzew martwych i zamierających (z wyjątkiem drzew iglastych) możliwość usunięcia zamierającego lub martwego drewna istnieje w przypadku zagrożenia bezpieczeństwa człowieka. Stopniowe zwiększanie łącznych zasobów martwego drewna powyżej 20 m³ /ha, w tym drewna leżącego lub stojącego (>3m długości i >50 cm grubości) powyżej 5 szt./ha. Podczas odnowienia nie wprowadzanie gatunków obcych</p>	<p>Obręb nr: 220607_2.0007 działka nr 75/3</p>	<p>Właściciele lub posiadacze terenu na podstawie porozumienia zawartego z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000, a w odniesieniu do gruntów stanowiących własność Skarbu Państwa zarządcą nieruchomości w związku z wykonaniem 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</p>

		geograficznie i ekologicznie.		
--	--	----------------------------------	--	--

6	<p>Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (<i>Salicetum albo-fragilis</i>, <i>Populetum albae</i>, <i>Alnenion glutinoso-incanae</i>) i olsy źródliskowe 91E0</p>	<p>Stosowanie wyłącznie rębni stopniowej IV lub przerębowej V z wydłużonym okresem odnawiania. Stopniowe zwiększanie udziału drzew starszych niż 100 lat > 20% i pozostawienie w każdym pododdziale użytkowanym rębnie 10% powierzchni starego drzewostanu do naturalnego rozpadu. Pozostawianie wszystkich drzew martwych i zamierających (z wyłączeniem drzew iglastych), możliwość usunięcia zamierającego lub martwego drewna istnieje w przypadku zagrożenia bezpieczeństwa człowieka. Zwiększenie łącznych zasobów martwego drewna powyżej 20m³ miąższości żywego drzewostanu, w tym drewna leżącego lub stojącego (>3m długości i >50cm grubości) powyżej 5 szt./ha. Zaniechanie usuwania olch graniczących z ciekami i zbiornikami wodnymi. Podczas odnowienia nie wprowadzanie gatunków obcych geograficznie i ekologicznie.</p>	<p>Obręb: 220607_2.0014 działki nr: 165, 166/1, 185, 205, 195/5, 195/11, 195/1, 195/2. Obręb: 220607_2.0007 działki nr: 46/5, 48/1. Oddział i pododdział leśny: 15-07-2-01-4-b-00, 15-07-2-01-4-f-00, 15-07-2-01-4-1-00.</p>	<p>Właściciele lub posiadacze terenu na podstawie porozumienia zawartego z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000, a w odniesieniu do gruntów stanowiących własność Skarbu Państwa zarządca nieruchomości w związku z wykonaniem 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</p>
		<p>Zaniechanie regulowania, prostowania i pogłębiania koryta rzecznego.</p>	<p>Obręb: 220607_2.0014 działki nr: 165, 166/1, 185, 205, 195/5, 195/11, 195/1, 195/2. Obręb: 220607_2.0007 działki nr: 46/5, 48/1. Oddział i pododdział leśny: 15-07-2-01-4-f-00, 15-07-2-01-4-1-00.</p>	<p>Zarząd Melioracji i Urzędzeń Wodnych Województwa Pomorskiego/właściciele lub użytkownicy</p>
7	<p>Pływak szerokobrzegi</p>	<p>Nie planuje się działań związanych z ochroną czynną siedlisk oraz związanych z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania.</p>		

	<i>Dytiscus latissimus</i> 1081			
8	Strzebla błotna <i>Phoxinus (= Eupallasella) percnurus</i> 6236	Nie planuje się działań związanych z ochroną czynną siedlisk oraz związanych z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania.		
Dotyczące monitoringu⁴⁾ stanu przedmiotów ochrony oraz realizacji celów działań ochronnych				
1	Starorzeczka i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z <i>Nympheion, Potamion</i> 3150	Przeprowadzenie monitoringu stanu ochrony zgodnie z metodyką GIOŚ. VII-VIII / co 5 lat.	Obręb: 220607_2.0003 działki nr: 269, 274 i 328	RDOŚ Gdańsk
2	Naturalne, dystroficzne zbiorniki wodne 3160	Przeprowadzenie monitoringu stanu ochrony zgodnie z metodyką GIOŚ. VII-VIII / co 5 lat.	Obręb: 220607_2.0007 działki nr: 64/2, 63/1, 62. Obręb: 220607_2.0.015 działki nr: 34, 40, 41, 160, 64, 49, 85, 53, 54, 55, 58,59, 60/1, 90, 37/1. Obręb: 220607_2.0014 działki nr: 166/1, 195/11, 196/10, 196/11, 204, 205. Oddział i pododdział leśny: 15-07-2-01-3-h-00, 15-07-2-01-4-b-00, 15-07-2-01-4-h-00, 15-07-2-01-4-i-00, 15-07-2-01-5-a-00, 15-07-2-01-5-b-00, 15-07-2-01-5-c-00, 15-07-2-01-5-d-00, 15-07-2-01-5-f-00, 15-07-2-01-5-fx-00, 15-07-2-01-5-g-00, 15-07-2-01-5-gx-00, 15-07-2-01-5-hx-00, 15-07-2-01-5-ix-00.	RDOŚ Gdańsk
3	Torfowiska przejściowe i trzęsawiska (przeważnie z roślinnością z <i>Scheuchzerio – Caricetea</i>) 7140	Ocena skuteczności usunięcia nalotu drzew i krzewów z powierzchni torfowiska (jednorazowo w trzecim roku obowiązywania PZO, po zakończeniu usuwania nalotu drzew i krzewów).	Obręb: 220607_2.0.015 działki nr: 40, 41, 160, 64, 49, 85, 86, 53, 54, 55, 58,59, 60/1, 90, 37/1. Obręb: 220607_2.0014 działki nr: 196/10, 196/11, 205. Oddział i pododdział leśny: 15-07-2-01-4-h-00, 15-07-2-01-4-i-00, 15-07-2-01-5-a-00, 15-07-2-01-5-b-00, 15-07-2-01-5-c-00, 15-07-2-01-5-d-00,	RDOŚ Gdańsk, Nadleśnictwo Kościerzyna
		Przeprowadzenie monitoringu stanu ochrony zgodnie	15-07-2-01-5-b-00, 15-07-2-01-5-c-00, 15-07-2-01-5-d-00,	RDOŚ Gdańsk

⁴⁾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

		z metodyką GIOŚ. VII-pierwsza połowa VIII / co 5 lata.	15-07-2-01-5-f-00, 15-07-2-01-5-fx-00, 15-07-2-01-5-g-00, 15-07-2-01-5-gx-00, 15-07-2-01-5-hx-00, 15-07-2-01-6-ix-00.	
4	Kwaśne buczyny (<i>Luzulo-Fagetum</i>) 9110	Przeprowadzenie monitoringu stanu ochrony zgodnie z metodyką GIOŚ. Dwie obserwacje w ciągu roku: - pierwsza w V, - druga VII-VIII / co 5 lata.	<p>Obręb nr: 220607_2.0003 działki nr: 262/2, 263/5, 264/1, 266, 363, 279/1, 279/2, 278/1, 278/2, 367, 275, 274, 323, 362, 365, 364, 273, 272/8, 272/9, 259, 272/10, 272/1, 272/2, 272/3, 272/5, 272/6, 271/7, 271/8, 271/9, 271/3, 271/5, 256, 259</p> <p>Obręb: 220607_2.0015 działka nr17</p> <p>Obręb nr: 220607_2.0007działki nr: 692, 65/6, 65/761/1, 58/1, 66, 54/3</p> <p>Obręb:220607_2.0014 działki nr: 205, 156/2, 164/2, 165, 206, 169, 168/5, 147</p> <p>Oddział i pododdział leśny: 15-07-2-01-4-a-00, 15-07-2-01-4-b-00, 15-07-2-01-4-f-00, 15-07-2-01-4-l-00, 15-07-2-01-6-b-00, 15-07-2-01-6-h-00, 15-07-2-01-6-i-00, 15-07-2-01-6-l-00, 15-07-2-01-6A-f-00 (część), 15-07-2-01-6A-g-00, 15-07-2-01-6A-l-00, 15-07-2-01-6A-m-00, 15-07-2-01-6A-n-00.</p>	RDOŚ Gdańsk
5	Żyzne buczyny (<i>Galio odorati-Fagenion</i>) 9130	Przeprowadzenie monitoringu stanu ochrony zgodnie z metodyką GIOŚ. Dwie obserwacje w ciągu roku: - pierwsza w V, - druga VII-VIII / co 5 lat.	Obręb nr: 220607_2.0007 działka nr 75/3	RDOŚ Gdańsk
6	Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (<i>Salicetum albo-fragilis</i> , <i>Populetum albae</i> , <i>Alnenion glutinoso-</i>	Przeprowadzenie monitoringu stanu ochrony zgodnie z metodyką GIOŚ. V-IX / co 5 lat.	<p>Obręb: 220607_2.0014 działki nr: 165, 166/1, 185, 205, 195/5, 195/11, 195/1, 195/2.</p> <p>Obręb: 220607_2.0007 działki nr: 46/5, 48/1.</p> <p>Oddział i pododdział leśny: 15-07-2-01-4-b-00, 15-07-2-01-4-f-00,</p>	RDOŚ Gdańsk

	incanae) i olsy źródliskowe 91E0		15-07-2-01-4-1-00.	
7	Pływak szerokobrzegi <i>Dytiscus latissimus</i> 1081	Nie planuje się działań związanych z monitoringiem stanu przedmiotów ochrony oraz realizacji celów działań ochronnych.		
8	Strzebla błotna <i>Phoxinus (= Eupallasella) percnurus</i> 6236	Nie planuje się działań związanych z monitoringiem stanu przedmiotów ochrony oraz realizacji celów działań ochronnych.		
Dotyczące uzupełnienia stanu wiedzy o przedmiocie ochrony				
9	Pływak szerokobrzegi <i>Dytiscus latissimus</i> 1081	Uzupełnienie stanu wiedzy (zgodnie z metodyką GIOŚ) przez badaczy wyspecjalizowanych w tym zakresie – jednorazowo w ciągu 3 pierwszych lat obowiązywania PZO.	Obręb Grabówko: 220607_2.0003; Działka nr: 272/10	RDOŚ Gdańsk
10	Strzebla błotna <i>Phoxinus (= Eupallasella) percnurus</i> 6236	Uzupełnienie stanu wiedzy (zgodnie z metodyką GIOŚ) przez badaczy wyspecjalizowanych w tym zakresie – jednorazowo w ciągu 3 pierwszych lat obowiązywania PZO.	Obręb Nowa Karczma: 220607_2.000 działki nr 63/1,62; Obręb Szumleś Królewski: 220607_2.0014 działki nr 205, 196/11, 196/10, 195/11; Obręb Szumleś Szlachecki: 220607_2.0015 działki nr: 55, 54, 53, 160, 64, 49, 41, 40, 85, 90, 95/1, 60/1, 59, 58;	RDOŚ Gdańsk

Załącznik nr 6. Wskazania do zmian w istniejącym miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego fragmentu gminy Nowa Karczma, dotyczących eliminacji lub ograniczenia zagrożeń wewnętrznych lub zewnętrznych, niezbędnych dla utrzymania lub odtworzenia właściwego stanu ochrony siedlisk przyrodniczych oraz gatunków zwierząt, dla których ochrony wyznaczono obszar Natura 2000.

Nazwa dokumentu	Wskazanie do zmiany
<p>Uchwała nr XXXI/157/2009 Rady Gminy Nowa Karczma z dnia 28 lipca 2009 r. w sprawie uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego fragmentu gminy Nowa Karczma (Dz. Urz. Woj. Pom. Nr 128, poz. 2460)</p>	<p>Zaleca się dodanie następującego zapisu: Wprowadzenie zapisów zapewniających uwzględnienie istnienia obszaru Natura 2000 oraz uwarunkowań jego ochrony w informacjach dotyczących obiektów chronionych.</p> <p>Zaleca się dodanie we wszystkich kartach A w pkt 8 lub 14 następującego zapisu: <i>Nie należy likwidować, w tym zasypywać brzegów wszelkich zbiorników wodnych (zarówno naturalnych, jak i pochodzenia antropogenicznego).</i></p> <p>Zaleca się dodanie we wszystkich kartach A funkcja R następującego zapisu: <i>Uwzględnić utrzymanie pasów zieleni ochronnej w postaci trwałych użytków zielonych, zadrzewień, zakrzewień, wynikających z wymogów ochrony siedlisk i gatunków będących przedmiotami ochrony w obszarze Natura 2000 Szumleś:</i> - 25 m od zbiornika będącego siedliskiem przyrodniczym i siedliskiem strzebli błotnej w Obrębie Szumleś Królewski: 220607_2.0014, działka nr 205 - 15 m od zespołu zbiorników będących siedliskami przyrodniczymi i siedliskami strzebli błotnej w Obrębie Szumleś Szlachecki: 220607_2.0015, działka nr 160, 49, 53, 54, 55, 58, 59, 60/1, 90, 92/1, 85, 37/1, 41, 40, 34, 35/2, 56, 60/1, 90, 92/1, 85, 37/1, 41, 40, 34, 35/2, 56, 57/1, 93, 94, 79, 69/2, 32, 33/4, 33/1 - 6m od zbiornika stanowiącego siedlisko przyrodnicze w Obrębie Szumleś Królewski 220607_2.0014 działki nr 204 i 200/6 - 6 m od zbiorników stanowiących siedlisko przyrodnicze i siedlisko strzebli błotnej w Obrębie Szumleś Królewski: 220607_2.0014 działka nr 195/11 - 10 m od zbiorników stanowiących siedliska przyrodnicze i siedlisko strzebli błotnej w Obrębie Szumleś Królewski: 220607_2.0014 działki nr 196/11 i 196/10 - 15 m od zbiorników stanowiących siedlisko przyrodnicze w Obrębie Szumleś Królewski: 220607_2.0014 działka nr 166/1 - 15 od zbiorników stanowiących siedlisko przyrodnicze i siedlisko strzebli błotnej w Obrębie Nowa Karczma: 220607_2.0007 działki nr 62, 62/2, 63/1, 63/3 - 15 m od zbiornika stanowiącego siedlisko przyrodnicze w Obrębie Nowa Karczma 220607_2.0007 działka nr 64/2 - 15 m od zbiorników stanowiących siedlisko przyrodnicze i siedlisko pływaka szerokobrzeżka w Obrębie Grabówko 220607_2.0003 działki nr 274, 328, 324, 269</p>