



DZIENNIK URZĘDOWY

WOJEWÓDZTWA MAŁOPOLSKIEGO

Kraków, dnia 23 grudnia 2019 r.

Poz. 9820

ZARZĄDZENIE REGIONALNEGO DYREKTORA OCHRONY ŚRODOWISKA W KRAKOWIE

z dnia 20 grudnia 2019 roku

w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Wiślicka PLH120084

Na podstawie art. 28 ust. 5 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2018 r. poz. 1614, 2244 i 2340 oraz z 2019 r. poz. 1696 i 1815) zarządza się, co następuje:

§ 1. Ustanawia się plan zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Wiślicka PLH120084, zwanego dalej „obszarem Natura 2000”.

§ 2. Opis granic obszaru Natura 2000 określa Załącznik Nr 1 do zarządzenia.

§ 3. Mapę obszaru Natura 2000 przedstawia Załącznik Nr 2 do zarządzenia.

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

§ 5. Cele działań ochronnych określa Załącznik Nr 4 do zarządzenia.

§ 6. 1. Działania ochronne, ze wskazaniem podmiotów odpowiedzialnych za ich wykonanie i obszarów ich wdrażania, określa Załącznik Nr 5 do zarządzenia.

2. Lokalizację obszarów wdrażania działań ochronnych przedstawia Załącznik Nr 6 do zarządzenia.

§ 7. Wskazania do zmian w istniejącym miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego, dotyczące eliminacji lub ograniczenia zagrożeń wewnętrznych lub zewnętrznych, niezbędne dla utrzymania lub odtworzenia właściwego stanu ochrony siedlisk przyrodniczych, dla których ochrony wyznaczono obszar Natura 2000, określa Załącznik Nr 7 do zarządzenia.

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

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Krakowie

Rafał Rostecki

Załącznik Nr 1 do Zarządzenia
Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Krakowie
z dnia 20 grudnia 2019 r.

Opis granic obszaru Natura 2000

Granice obszaru Natura 2000 opisano w postaci współrzędnych punktów jej załamania w układzie współrzędnych płaskich prostokątnych PL-1992.

Lp.	X	Y
0	239146,77	538059,41
1	239141,10	538078,83
2	239142,72	538098,25
3	239152,43	538103,11
4	239179,14	538112,01
5	239188,04	538120,11
6	239188,37	538128,31
7	239170,88	538127,21
8	239127,97	538117,50
9	239093,96	538115,07
10	239043,76	538102,11
11	238998,42	538099,68
12	238954,69	538097,25
13	238906,92	538096,44
14	238860,77	538092,40
15	238799,24	538097,25
16	238740,13	538095,63
17	238698,03	538093,21
18	238661,59	538083,49
19	238626,77	538077,82
20	238587,91	538058,39
21	238566,86	538047,05
22	238483,91	538005,58
23	238448,30	537977,26
24	238400,55	537929,51
25	238375,46	537906,84
26	238343,09	537880,95
27	238320,43	537860,71
28	238286,71	537834,11
29	238255,94	537812,25
30	238222,74	537789,58
31	238172,54	537761,24
32	238162,02	537754,76
33	238110,00	537725,15
34	238042,01	537691,16
35	238020,16	537668,49

Lp.	X	Y
36	238033,11	537634,50
37	238051,73	537605,37
38	238069,53	537589,99
39	238082,48	537581,89
40	238162,61	537624,79
41	238286,43	537678,21
42	238388,41	537723,53
43	238487,96	537760,76
44	238553,52	537791,51
45	238618,26	537818,22
46	238763,95	537885,40
47	238868,35	537916,96
48	238953,33	537924,25
49	239016,46	537929,91
50	239103,06	537935,58
51	239139,48	537950,14
52	239173,47	537951,76
53	239212,32	537955,81
54	239217,60	537956,19
55	239228,51	537963,90
56	239260,88	537977,66
57	239271,40	537988,99
58	239261,69	538001,13
59	239239,84	537997,90
60	239213,94	538001,13
61	239195,33	538009,23
62	239191,28	538031,89
63	239175,90	538048,88
64	239158,10	538050,50
65	239146,77	538059,41
66	239157,10	537194,08
67	239155,80	537238,03
68	239157,98	537302,44
69	239158,41	537344,65
70	239165,81	537390,78
71	239177,12	537433,86

Lp.	X	Y
72	239194,09	537466,50
73	239211,50	537499,14
74	239236,74	537525,68
75	239268,95	537558,75
76	239296,80	537577,03
77	239277,21	537590,96
78	239255,02	537600,10
79	239218,03	537572,68
80	239167,98	537531,77
81	239153,19	537510,89
82	239124,03	537422,54
83	239111,41	537354,66
84	239112,28	537325,06
85	239114,89	537295,91
86	239110,11	537252,83
87	239098,79	537211,92
88	239086,61	537186,24
89	239067,89	537147,51
90	239050,05	537102,25
91	239046,13	537073,53
92	239047,00	537048,29
93	239057,45	537014,35
94	239057,01	536997,16
95	239049,62	536965,83
96	239030,90	536940,59
97	239014,37	536918,83
98	238998,70	536903,16
99	238984,34	536896,20
100	238953,62	536878,67
101	238931,85	536867,79
102	238903,56	536858,65
103	238876,56	536854,73
104	238839,12	536845,15
105	238810,39	536842,54
106	238765,45	536836,58
107	238734,11	536836,58
108	238693,21	536841,37
109	238640,55	536850,94
110	238605,77	536854,73
111	238556,58	536871,27
112	238525,08	536879,13
113	238488,95	536890,39
114	238464,48	536912,14
115	238436,90	536935,45
116	238409,32	536960,31
117	238377,47	536993,72

Lp.	X	Y
118	238347,95	537024,79
119	238321,53	537068,30
120	238298,23	537109,09
121	238273,75	537142,88
122	238258,12	537165,94
123	238239,83	537177,78
124	238217,59	537202,17
125	238200,73	537234,10
126	238181,72	537265,66
127	238156,61	537295,43
128	238138,68	537315,88
129	238115,36	537337,40
130	238100,30	537360,36
131	238082,72	537389,41
132	238073,04	537415,24
133	238070,88	537445,37
134	238092,05	537474,42
135	238112,85	537499,17
136	238121,82	537517,82
137	238122,54	537535,04
138	238121,46	537549,03
139	238116,44	537561,58
140	238113,57	537567,68
141	238080,57	537542,57
142	238060,12	537532,17
143	238049,72	537530,02
144	238005,60	537508,50
145	237979,06	537495,94
146	237956,82	537484,46
147	237926,69	537470,47
148	237913,42	537461,51
149	237906,96	537442,86
150	237905,17	537402,32
151	237904,09	537365,02
152	237904,81	537329,51
153	237905,88	537298,30
154	237911,62	537263,87
155	237933,50	537236,25
156	237961,48	537216,52
157	237996,63	537197,15
158	238041,11	537179,22
159	238075,19	537162,36
160	238098,50	537146,57
161	238119,67	537135,81
162	238115,72	537146,93
163	238120,74	537153,39

Lp.	X	Y
164	238126,48	537157,69
165	238126,12	537159,85
166	238121,82	537167,02
167	238135,09	537177,06
168	238145,49	537179,93
169	238155,54	537190,69
170	238162,35	537202,53
171	238161,63	537210,06
172	238162,35	537222,98
173	238175,62	537226,92
174	238186,02	537222,98
175	238196,07	537216,52
176	238196,07	537203,25
177	238202,17	537189,26
178	238214,72	537179,93
179	238230,14	537165,59
180	238243,06	537158,05
181	238253,82	537149,09
182	238255,25	537139,76
183	238258,12	537131,15
184	238267,45	537122,18
185	238276,42	537113,57
186	238292,56	537096,72
187	238296,86	537085,60
188	238302,24	537074,48
189	238306,55	537057,98
190	238304,39	537049,37
191	238302,60	537041,48
192	238306,55	537037,53
193	238311,57	537032,15
194	238315,87	537022,11
195	238322,33	537008,84
196	238326,63	536994,85
197	238337,03	536986,24
198	238348,87	536966,51
199	238360,35	536947,86
200	238370,03	536929,92
201	238373,98	536912,35
202	238376,85	536885,09
203	238381,87	536871,46
204	238396,94	536868,23
205	238405,19	536861,77
206	238409,49	536855,32
207	238410,57	536847,78
208	238405,19	536840,25
209	238396,58	536837,38

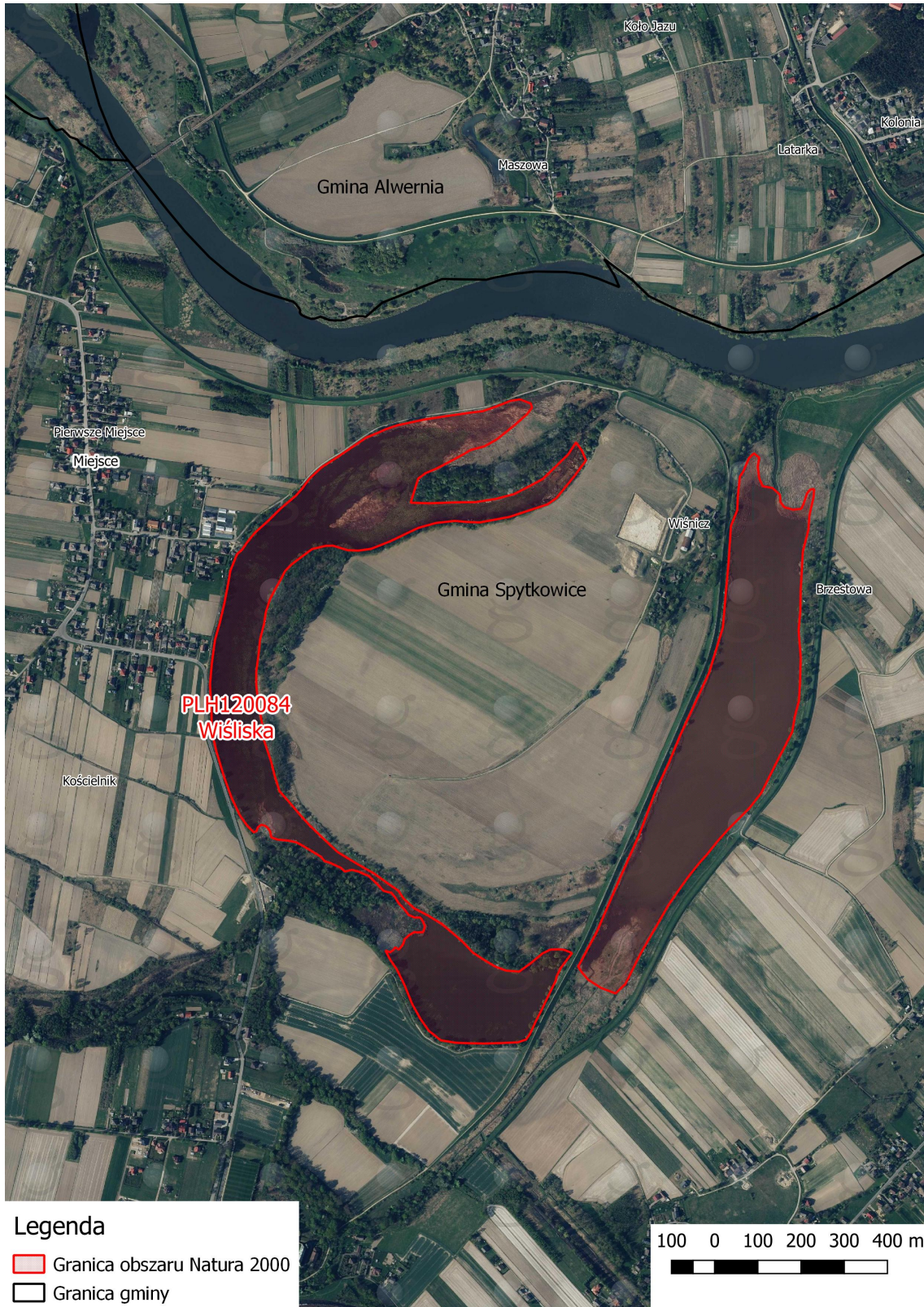
Lp.	X	Y
210	238393,35	536830,92
211	238408,41	536815,86
212	238432,81	536798,64
213	238472,98	536779,63
214	238521,76	536762,05
215	238581,31	536744,12
216	238626,14	536733,72
217	238678,51	536732,64
218	238735,54	536729,41
219	238785,40	536733,72
220	238838,85	536740,89
221	238879,74	536752,37
222	238924,22	536762,77
223	238978,38	536773,17
224	238998,83	536776,40
225	239037,56	536791,83
226	239049,04	536804,38
227	239064,47	536814,78
228	239086,35	536832,36
229	239113,61	536862,49
230	239142,66	536891,90
231	239157,37	536909,12
232	239173,15	536928,13
233	239188,57	536941,76
234	239204,72	536953,60
235	239213,32	536960,41
236	239238,43	536986,96
237	239264,62	537027,49
238	239292,24	537068,02
239	239308,38	537092,05
240	239319,86	537120,03
241	239326,67	537134,74
242	239332,41	537151,24
243	239336,71	537164,51
244	239340,75	537183,63
245	239349,45	537223,67
246	239358,16	537280,24
247	239366,42	537337,25
248	239369,04	537360,31
249	239381,22	537395,56
250	239392,97	537424,72
251	239396,45	537447,35
252	239386,88	537472,15
253	239377,30	537475,20
254	239362,07	537463,45
255	239340,75	537439,52

Lp.	X	Y
256	239325,08	537420,37
257	239303,32	537392,95
258	239287,66	537365,10
259	239279,39	537333,33
260	239268,51	537315,06
261	239256,76	537293,30

Lp.	X	Y
262	239245,45	537271,97
263	239235,44	537252,39
264	239225,86	537229,33
265	239212,81	537211,48
266	239179,30	537201,04
267	239157,10	537194,08

Załącznik Nr 2 do Zarządzenia
Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Krakowie
z dnia 20 grudnia 2019 r.

Mapa obszaru Natura 2000



Załącznik Nr 3 do Zarządzenia
Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Krakowie
z dnia 20 grudnia 2019 r.

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

Przedmiot ochrony obszaru Natura 2000	Zagrożenia	Opis zagrożenia
3150 Starorzeczca i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z <i>Nympheion</i> , <i>Potamion</i>	Zagrożenia istniejące	
	G05.01 Wydeptywanie, nadmierne użytkowanie	Wydeptywanie, nadmierne i niekontrolowane użytkowanie brzegów zbiorników przyczynia się do ich niszczenia na skutek erozji.
	H01.03 Inne zanieczyszczenie wód powierzchniowych ze źródeł punktowych H01.09 Zanieczyszczenie wód powierzchniowych z innych źródeł rozproszonych, niewymienionych powyżej	Zanieczyszczenie wód na skutek m.in. nielegalnego odprowadzenia ścieków do Łowiczanki Spytkowickiej od strony południowej, wprowadzającego do zbiorników zanieczyszczone wody (ścieki bytowe), oraz stosowania osadów ściekowych jako nawozów na polach przyległych do Łowiczanki Spytkowickiej, powoduje wielokrotny wzrost stężenia biogenów (N i P) w wodach zasilających zbiorniki oraz samych zbiornikach w porównaniu do okresu 2010-2011. Dodatkowym źródłem zanieczyszczeń dla zbiornika Krajskie jest potok Bachówka odprowadzający ścieki ze źródeł rozproszonych zlewni. Są to czynniki powodujące postępującą eutrofizację zbiorników, skutkującą m.in. zmianami w składzie gatunkowym roślin i zwierząt, zmianami warunków tlenowych w zbiornikach, nadmiernym zarastaniem przez roślinność oraz wypłycaniem zbiorników.
	H05.01 Odpadki i odpady stałe	Na brzegach zbiorników powstają schronienia, budowane z różnego rodzaju odpadów, w tym starych przyczep kempingowych, namiotów, plandek. Tworzone są również sztuczne umocnienia brzegów. Przyczynia się to do niszczenia brzegów, a pośrednio powoduje również zaśmiecanie i zanieczyszczanie zbiorników.
	I02 Problematyczne gatunki rodzime	Tama zbudowana przez bobry w obrębie doprowadzalnika do zbiornika Oko podpiętrza wodę, powodując pogorszenie jakości wody w zbiorniku. Bobry przyczyniają się również do osłabienia brzegów poprzez kopanie w nich nor i zwiększenia ich podatności na erozję.
	J02.08 Podwyższenie zwierciadła wody/sztuczne zasilanie wód	Podpiętrzenie wody w obrębie zbiornika Oko przez sztuczne piętrzenia na odpływie do Krajskiego powoduje zmianę kierunku przepływu wody, w większości w kierunku

podziemnych	przepustu Miejsce – Wisła. Podpiętrzenie zmniejsza natomiast przepływ przez zbiornik Oko. Przyczynia się to do pogłębienia eutrofizacji w Oku, skutkującej m.in. zmianami w składzie gatunkowym roślin i zwierząt, zmianami warunków tlenowych w zbiornikach, nadmiernym zarastaniem przez roślinność oraz wypływaniem zbiorników.
K01.01 Erozja	Niszczenie brzegów zbiorników na skutek abrazji, szczególnie środkowej części wewnętrznego brzegu zbiornika Miejsce oraz wschodniego brzegu zbiornika Krajskie, przyczynia się do wypływania tych części zbiorników.
Zagrożenia potencjalne	
B01.02 Sztuczne plantacje na terenach otwartych (drzewa nierodzące)	Sztuczna plantacja topól mieszańcowych obcego pochodzenia, porastająca wyspę w północnej części zbiornika Miejsce (poza obszarem Natura 2000), zwiększa ewapotranspirację i osuszanie gruntu. W długiej perspektywie czasowej może prowadzić to do osuszenia północno-wschodniej odnogi zbiornika Miejsce.
C01.01 Wydobywanie piasku i żwiru	Rozszerzenie eksploatacji żwiru z wnętrza zakola na zbiorniki chronione obszarem czy składowanie nadkładu ze żwirowni w zbiornikach spowoduje zniszczenie siedlisk przyrodniczych.
C01.04.01 Kopalnie odkrywkowe	Eksploatacja żwiru niezgodna z przepisami prawa (nielegalna – bez zezwolenia lub niezgodna z zapisami decyzji), prowadzona w bezpośrednim sąsiedztwie obszaru Natura 2000, może stanowić zagrożenie dla zbiorników (np. poprzez przedostanie się do nich zanieczyszczeń z terenu eksploatacji, wpływ powierzchniowy, umieszczanie odpadów w obrębie zbiorników).
E01.04 Inne typy zabudowy	Zagospodarowanie brzegów zbiornika w sposób ingerujący w jego brzegi może powodować ich niszczenie (np. zwarta zabudowa wsi Miejsce lub inne zabudowania lokalizowane w bliskiej odległości od brzegów lub na samych brzegach).
G05 Inna ingerencja i zakłócenia powodowane przez działalność człowieka	Budowa infrastruktury turystyczno-rekreacyjnej w obrębie i bezpośrednim sąsiedztwie zbiorników (np. kładki dla rowerów przebiegającej nad zbiornikami) może spowodować na etapie budowy i eksploatacji niszczenie brzegów, uruchomienie osadów w zbiornikach i ciekach oraz zanieczyszczenie środowiska.
H01.05 Rozproszone zanieczyszczenie wód powierzchniowych z powodu działalności związanej z rolnictwem i leśnictwem	Stosowanie intensywnego nawożenia na polach uprawnych przylegających od południowej strony do zbiornika Oko może przyczynić się do wzrostu eutrofizacji jego wód.
I01 Obce gatunki inwazyjne	Zwiększenie powierzchni porośniętej przez topole mieszańcowe w północnej części zbiornika Miejsce na skutek postępującego zalądowania tej części zbiornika może

		spowodować pogorszenie integralności biocenotycznej, poprzez ułatwienie inwazji występującego na brzegach Wisły rdestowca japońskiego. Może on skolonizować osuszone brzegi zbiorników, co zmieni warunki siedliskowe, powodując zacienienie i zmianę struktury roślinności w strefie brzegowej, w konsekwencji również zmianę chemizmu wód na skutek zalegania dużej ilości materiału roślinnego, powodującego wystąpienie intensywnych procesów gnilnych i zmieniającego mechaniczną strukturę osadów (z drobnocząsteczkowych na duże, trudno rozkładające się liście).
	I02 Problematyczne gatunki rodzime	Rozwój populacji kotewki orzecha wodnego na Krajskim będzie prowadzić do wytworzenia monokultury, eliminującej inne gatunki roślin pływających (m.in. rzadkiego grzybieńczyka) oraz upośledzenia struktury i funkcji siedliska.
	J02 Spowodowane przez człowieka zmiany stosunków wodnych	Obniżenie rzędnej piętrzenia rzeki Wisły może spowodować spadek poziomu wody w zbiornikach. Również w przypadku zmiany przebiegu lub zmniejszenia ilości wody w Łowiczance Spytkowickiej, spowodowanej wymogami gospodarki stawowej lub zmianami w infrastrukturze, może dojść do istotnej zmiany stosunków wodnych w obrębie zbiorników.
	J02.05.03 Modyfikowanie akwenów wód stojących	Niewłaściwie prowadzone prace związane z przewidywaną przebudową przepustów wałowych, remontem nasypu drogi Spytkowice-Miejsce lub niewłaściwie prowadzone prace hydrotechniczne na zasilających zbiorniki ciekach wodnych mogą powodować odpływ wody ze zbiorników, lokalne zasypanie części starorzecza, zwiększenie dostawy osadów i dalsze wypływanie zbiorników w rejonie ujść zasilających je cieków, zanieczyszczenie lub długotrwałe zmaczenie ich wód.
	K01.02 Zamulenie	Wzrost transportu osadów dennych, może prowadzić do postępującego załadowania części Krajskiego położonych u ujścia cieków (Bachówka) lub połączenia z Wisłą.
1166 Traszka grzebieniasta <i>Triturus cristatus</i>	Nie dotyczy	Brak przedmiotu ochrony
1188 Kumak nizinny <i>Bombina bombina</i>	Zagrożenia istniejące	
	G05.01 Wydeptywanie, nadmierne użytkowanie	Wydeptywanie odsłania gołą powierzchnię gleby, likwidując osłonę roślinności dla osobników przebywających w sąsiedztwie zbiornika wodnego. Nadmierne i niekontrolowane użytkowanie brzegów zbiorników przyczynia się do płoszenia kumaków w czasie rozrodu.
	I02 Problematyczne gatunki rodzime	Tama zbudowana przez bobry w obrębie odprowadzalnika ze zbiornika Miejsce podpiętrza wodę, powodując połączenie toni wodnej tego zbiornika z zastoiskami wody w odnodze Miejsca, będących miejscem rozrodu kumaka. Powoduje to wkroczenie tam

	ryb i wytępienie kumaka.
K02.02 Nagromadzenie materii organicznej K02.03 Eutrofizacja (naturalna)	Północno-wschodnia odnoga zbiornika Miejsce, która jest miejscem rozrodu kumaka podlega naturalnej eutrofizacji i wypełnieniu najpierw drobnocząsteczkowym osadem organicznym, potem zarośnięciu przez roślinność wynurzona i zalądowieniu. Procesy te likwidują toń wodną eutroficznego zbiornika, która jest miejscem rozrodu i wychowu kijanek.
K03.04 Drapieźnictwo	Drapieźnictwo jest związane głównie z występowaniem ryb i zaskrońca, które intensywnie polują zarówno na formy larwalne jak i na osobniki dorosłe kumaków.
Zagrożenia potencjalne	
B01.02 Sztuczne plantacje na terenach otwartych (drzewa nierodzime)	Sztuczna plantacja topól mieszańcowych obcego pochodzenia, porastająca wyspę w północnej części zbiornika Miejsce (poza obszarem Natura 2000), zwiększa ewapotranspirację i osuszanie gruntu. W długiej perspektywie czasowej może prowadzić to do osuszenia północno-wschodniej odnogi zbiornika Miejsce.
C01.04.01 Kopalnie odkrywkowe	Eksploracja żwiru niezgodna z przepisami prawa (nielegalna – bez zezwolenia lub niezgodna z zapisami decyzji), prowadzona w bezpośrednim sąsiedztwie obszaru Natura 2000, może stanowić zagrożenie dla kumaka (np. przez wytworzenie pułapki ekologicznej - atrakcyjnych miejsc rozrodu w kałużach i zastoiskach na terenie budowy, gdzie zwabione kumaki mogą być zabijane w trakcie prac związanych z eksploatacją).
I01 Obce gatunki inwazyjne	Zwiększenie powierzchni porośniętej przez topole mieszańcowe w północnej części zbiornika Miejsce na skutek postępującego zalądowania tej części zbiornika może spowodować pogorszenie integralności biocenotycznej, poprzez ułatwienie inwazji występującego na brzegach Wisły rdestowca japońskiego. Może on skolonizować osuszone brzegi, co zmieni warunki siedliskowe, powodując zacienienie i zmianę struktury roślinności w strefie brzegowej, w konsekwencji również zmianę chemizmu wód na skutek zalegania dużej ilości materiału roślinnego, powodującego wystąpienie intensywnych procesów gnilnych i zmieniającego mechaniczną strukturę osadów (z drobnocząsteczkowych na duże, trudno rozkładające się liście).
J02 Spowodowane przez człowieka zmiany stosunków wodnych	Obniżenie rzędnej piętrzenia rzeki Wisły na stopniu w Łączanach spowoduje spadek poziomu wody w zbiornikach. Również w przypadku zmiany przebiegu lub zmniejszenia ilości wody w Łowiczance Spytkowickiej, spowodowanej wymogami gospodarki stawowej lub zmianami w infrastrukturze, może dojść do istotnej zmiany stosunków wodnych w obrębie zbiorników.
J02.08 Podwyższenie zwierciadła wody/sztuczne zasilanie wód podziemnych	W dłuższej perspektywie podpiętrzenie wód Oka i zwiększenie odpływu przez odprowadzalnik z zb. Miejsce do Wisły, może spowodować wyerodowanie kanału odprowadzającego wodę przez północno-wschodnią odnogę zbiornika Miejsce

		do przepustu wałowego, co spowoduje dostęp ryb drapieżnych do lęgów kumaka i wytępienie go.
	K03.04 Drapieżnictwo	W przypadku znacznego podniesienia poziomu wody, ryby drapieżne mogą wejść na zarastającą północno-wschodnią odnogę zbiornika Miejsce wyjadać jaja, polować na larwy lub osobniki dorosłe.

Wyjaśnienia:

Kody i nazwy zagrożeń podano zgodnie z Instrukcją wypełniania *Standardowego Formularza Danych obszaru Natura 2000 wersja 2012.1* opracowaną przez Generalną Dyрекcję Ochrony Środowiska.

Załącznik Nr 4 do Zarządzenia
Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Krakowie
z dnia 20 grudnia 2019 r.

Cele działań ochronnych

Lp.	Przedmiot ochrony obszaru Natura 2000	Cele działań ochronnych
1.	3150 Starorzecza i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne	Poprawa jakości wody (wskaźnik: przezroczystość wody) w zbiorniku Oko z U2 na co najmniej U1 i powstrzymanie dalszej eutrofizacji.
2.	ze zbiorowiskami z Nympheion, Potamion	Ograniczenie zarastania zbiornika Krajskie przez kotewkę orzecha wodnego w celu utrzymania integralności przyrodniczej siedliska (uniknięcia dominacji jednego zbiorowiska, ochrony występowania <i>Nyphoides peltata</i> ; wskaźnik: charakterystyczna kombinacja zbiorowisk w obrębie transektu). Niedopuszczenie do rozwoju populacji kotewki na pozostałych zbiornikach w celu utrzymania integralności przyrodniczej siedliska .
3.	1166 Traszka grzebieniasta <i>Triturus cristatus</i>	Nie dotyczy. Brak przedmiotu ochrony.
4.	1188 Kumak nizinny <i>Bombina bombina</i>	Poprawa oceny parametru „stan siedliska” z U2 na co najmniej U1 w obrębie zbiornika Miejsce poprzez zwiększenie powierzchni siedliska dogodnego do rozrodu.

Wyjaśnienia:

FV (stan właściwy), **U1** (stan niezadawalający), **U2** (stan zły) – symbole oceny parametrów stanu ochrony siedliska przyrodniczego lub gatunku zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z 17 lutego 2010 r. w sprawie sporządzania projektu planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 (Dz. U. z 2010 r. Nr 34, poz. 186, z 2012 r. poz. 506, oraz z 2017 r. poz. 2310).

Załącznik Nr 5 do Zarządzenia
Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Krakowie
z dnia 20 grudnia 2019 r.

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

Przedmiot ochrony obszaru Natura 2000	Działania ochronne		Obszar wdrażania	Podmiot odpowiedzialny za wykonanie
	Nr	Opis zadania ochronnego		
3150 Starorzeczca i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z Nympheion, Potamion	<i>Dotyczące ochrony czynnej siedlisk przyrodniczych</i>			
	A1	Konserwacja kanału pomiędzy starorzeczami Miejsce i Oko. Udrożnienie kanału łączącego zbiorniki Miejsce i Oko do głębokości 1 m i szerokości min. 10 m. Usunięcie zalegających tam przeszkód dla swobodnego przepływu: tamy bobrowej, nadmiaru materii organicznej, roślinności, w tym podrostów drzew i krzewów, rumoszu drzewnego, prowizorycznej kładki, itp. Działanie należy wykonać w okresie jesiennym, pod nadzorem przyrodniczym. Działanie pilne, do wykonania w pierwszych latach obowiązywania planu zadań ochronnych.	Odcinek między punktem: 50° 00' 39,47" N 19° 31' 2,71" E a punktem 50° 00' 32,2" N 19° 31' 11,52" E zgodnie z lokalizacją wskazaną na mapie – załącznik nr 6 do zarządzenia	Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000 we współpracy z lokalnym kołem Polskiego Związku Wędkarskiego oraz zarządcą terenu
	A2	Konserwacja kanału pomiędzy starorzeczami Oko i Krajskie. Udrożnienie przepływu pomiędzy zbiornikami Oko i Krajskie. Usunięcie tamy z zalegającego materiału przy przepuszczeniu wałowym oraz roślinności porastającej koryto kanału na całej jego długości (ok. 100 m). Zaleca się stopniowe usuwanie nagromadzonej materii tworzącej tamę, aby nie doprowadzić do zatkania odpływu przez przepust wałowy. Odmulenie i pogłębienie odprowadzalnika z przepustu wałowego do zbiornika Krajskie. Działanie należy wykonać w okresie jesiennym, pod nadzorem przyrodniczym. Działanie pilne, do wykonania w pierwszych latach obowiązywania planu zadań ochronnych.	Odcinek między punktem: 50° 00' 31,4" N 19° 31' 22,5" E a punktem 50° 00' 32,6" N 19° 31' 27,8" E zgodnie z lokalizacją wskazaną na mapie – załącznik nr 6 do zarządzenia	Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000 we współpracy z lokalnym kołem Polskiego Związku Wędkarskiego oraz zarządcą terenu
	A3	Kontrola zarastania starorzeczca Krajskie przez kotewkę orzech wodny. Ograniczanie zarastania powierzchni zbiornika Krajskie	Zbiornik Krajskie zgodnie z lokalizacją wskazaną na mapie –	Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000 we współpracy

	<p>przez kotewkę orzech wodny poprzez usuwanie świeżych rozetek rośliny (przed zawiązaniem owoców) pojawiających się w obrębie tafli wody do zasięgu wskazanego na mapie. Rozetki kotewki powinny być wylawiane w miarę pojawiania się na powierzchni wody i wynoszone na ląd.</p> <p>Działanie do wykonania w miarę potrzeby stwierdzonej w trakcie monitoringu wykonywanego w ramach działania C2.</p>	załącznik nr 6 do zarządzenia	z lokalnym kołem Polskiego Związku Wędkarskiego i Towarzystwem na rzecz Ziemi
A4	<p>Ograniczenie negatywnego oddziaływania bobrów.</p> <p>Podjęcie działań ograniczających działalność bobrów wpływającą na warunki fizyko-chemiczne zbiorników.</p> <p>Działanie do realizacji w trakcie obowiązywania planu zadań ochronnych, w miarę potrzeb.</p>	Cały obszar Natura 2000	Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000
B1	<p>Współpraca w zakresie opracowywania planów zarybień starorzeczy.</p> <p>Współpraca pomiędzy lokalnym Kołem Polskiego Związku Wędkarskiego i sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000 w zakresie opracowywania w ramach operatów rybackich planów zarybień zbiorników Miejsce, Oko i Krajskie. Popieranie w miarę możliwości zarybień gatunkami ryb drapieżnych, redukcja zarybiania rybami karpiołowatymi, w celu kontrolowania zakwitów przez biomanipulację. Rezygnacja z zarybiania tołpygą, ze względu na przenoszenie inwazyjnej szczepki chińskiej <i>Sinanodonta woodiana</i>.</p> <p>Działanie do realizacji w trakcie obowiązywania planu zadań ochronnych.</p>	Wszystkie zbiorniki w obszarze Natura 2000	Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000, miejscowe koło Polskiego Związku Wędkarskiego
B2	<p>Poprawa jakości wody.</p> <p>Podjęcie działań mających na celu zmniejszenie dopływu zanieczyszczeń do zbiorników w obszarze Natura 2000.</p> <p>Działanie do realizacji w trakcie obowiązywania planu zadań ochronnych.</p>	Cały obszar Natura 2000	Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000, Gmina Spytkowice
<i>Dotyczące monitoringu stanu przedmiotów ochrony oraz monitoringu realizacji celów działań ochronnych</i>			
C1	<p>Monitoring stanu ochrony siedliska 3150.</p> <p>Ocena wskaźników i parametrów stanu ochrony siedliska 3150 zgodnie z metodyką Głównego Inspektoratu Ochrony Środowiska.</p>	Stałe punkty monitoringowe: Miejsce: 50° 01' 07.54" N	Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000

		Monitoring należy wykonywać co 3 lata, w terminie od 1 do 30 sierpnia po okresie występowania min. 3 dni słonecznych, z temperaturą wody w czasie pomiarów przekraczającą 20°C.	19° 30' 56.92" E 50° 00' 45.13" N 19° 30' 49.43" E Oko: 50° 00' 28.90" N 19° 31' 16.05" E Krajskie: 19° 31' 44.08" E 50° 00' 45.52" N	
	C2	Monitoring roślinności w obszarze Natura 2000. - monitoring zasięgu występowania kotewki orzecha wodnego na zbiorniku Krajskie; - monitoring występowania rdestowca japońskiego na brzegach wszystkich zbiorników. Monitoring należy prowadzić co 3 lata, podczas prac monitoringowych w ramach działania C1.	Cały obszar Natura 2000	Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000
1166 Traszka grzebieniasta <i>Triturus cristatus</i>		Nie określa się działań. Brak przedmiotu ochrony.	-	-
1188 Kumak nizinny <i>Bombina bombina</i>	<i>Dotyczące ochrony czynnej gatunków zwierząt oraz ich siedlisk</i>			
	A5	Utworzenie optymalnych miejsc rozrodu gatunku. Utworzenie 5 płytkich zbiorników o powierzchni nie mniejszej niż 20 m ² każdy, w obrębie szuwaru w północno-wschodniej części zbiornika Miejsce. Utrzymanie istniejących tu obszarów otwartego lustra wody przez usuwanie nadmiaru roślinności w ich obrębie. Umieszczenie zbiorników w miejscach niedostępnych dla ryb drapieżnych. Działanie do wykonania w trakcie obowiązywania planu zadań ochronnych.	Północna część zbiornika Miejsce	Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000 we współpracy z Towarzystwem na rzecz Ziemi i zarządcą terenu
	<i>Dotyczące monitoringu stanu przedmiotów ochrony oraz monitoringu realizacji celów działań ochronnych</i>			
	C3	Monitoring stanu ochrony i efektów realizacji działań. 1) Mapowanie tokujących samców na głównych zbiornikach wodnych wykonywane co 3 lata. 2) Wykonanie monitoringu stanu populacji i siedliska gatunku zgodnie z metodyką PMS GIOS w obrębie zbiorników	1) Cały obszar Natura 2000; 2) Zbiorniki wykonane w ramach działania A5	Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000

		wykonanych w ramach działania A5. Monitoring wykonywać co 3 lata, pierwszy raz w roku następującym po realizacji zadania A5.		
3150 Starorzeczka i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z Nympheion, Potamion 1188 Kumak nizinny <i>Bombina bombina</i>	<i>Dotyczące uzupełnienia stanu wiedzy o przedmiotach ochrony i uwarunkowaniach ich ochrony</i>			
	D1	Opracowanie projektu zmiany granic obszaru Natura 2000. Opracowanie projektu zmiany granic obszaru Natura 2000 i projektu aktualizacji Standardowego Formularza Danych (SDF) i przeprowadzenie w tym zakresie konsultacji społecznych. Projekt zmiany granic obszaru Natura 2000 powinien uwzględniać znaczenie danych terenów dla ochrony siedlisk przyrodniczych oraz gatunków i ich siedlisk będących przedmiotami ochrony obszaru. Przy tworzeniu projektu zmiany granic należy przeanalizować kwestię korekty istniejących granic obszaru polegającą na poprowadzeniu granic po granicach działek ewidencyjnych oraz włączenie do granic obszaru Natura 2000 Wiśliska PLH120084 całości morfologicznego zakola (dawnego koryta Wisły) wraz z siedliskiem łągowym przy południowej i północnej granicy obecnego obszaru.	Cały obszar Natura 2000	Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000

Wyjaśnienie:

Symbol * oznacza siedliska przyrodnicze i gatunki o znaczeniu priorytetowym, zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 13 kwietnia 2010 r. w sprawie siedlisk przyrodniczych oraz gatunków będących przedmiotem zainteresowania Wspólnoty, a także kryteriów wyboru obszarów kwalifikujących się do uznania lub wyznaczenia jako obszary Natura 2000 (Dz. U. z 2014 r. poz. 1713).

Załącznik Nr 6 do Zarządzenia
Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Krakowie
z dnia 20 grudnia 2019 r.

Lokalizacja obszarów wdrażania działań ochronnych





Legenda

 granica obszaru Natura 2000

Obszary wdrażania działań ochronnych:

 A1: "Konservacja kanału pomiędzy starorzeczami Miejsce i Oko"

 A2: "Konservacja kanału pomiędzy starorzeczami Oko i Krajskie"

 A3: "Kontrola zarastania starorzecza Krajskie przez kotewkę orzech wodny"

Załącznik Nr 7 do zarządzenia
Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Krakowie
z dnia 20 grudnia 2019 r.

**Wskazania do zmian w istniejącym miejscowym planie zagospodarowania
przestrzennego, dotyczące eliminacji lub ograniczenia zagrożeń wewnętrznych lub
zewnętrznych, niezbędne dla utrzymania lub odtworzenia właściwego stanu ochrony
siedlisk przyrodniczych, dla których ochrony wyznaczono obszar Natura 2000**

Lp.	Nazwa dokumentu	Wskazanie do zmiany
1	Uchwała nr XVI/124/04 Rady Gminy Spytkowice z dnia 12 lutego 2004 r. w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego gminy Spytkowice (Dz. Urz. Woj. Małop. Nr 63, poz. 809 z dnia 31 marca 2004 r.), zmieniona Uchwałą Nr XII/86/11 Rady Gminy Spytkowice z dnia 27 września 2011 r. (Dz. Urz. Woj. Małop. Nr 486, poz. 4718 z dnia 17 października 2011 r.)	<p>Wskazanie w części rysunkowej MPZP granic obszaru Natura 2000 Wiśliska PLH120084.</p> <p>Dla terenów US - tereny sportu i rekreacji dodać zapis: <i>Na terenie US przy południowym brzegu zbiornika Oko w sąsiedztwie obszaru Natura 2000 Wiśliska PLH120084 należy utrzymać naturalny charakter brzegu w odległości 15 m od linii wody w celu zachowania obudowy biologicznej zbiornika.</i> <i>Na terenie US przy południowo-wschodnim brzegu zbiornika Krajskie utrzymać naturalny charakter brzegu zbiornika.</i></p> <p>Dla terenów ML - tereny zabudowy mieszkaniowej, letniskowej, przy południowym brzegu zbiornika Oko - dodać zapis: <i>Na terenie ML przy południowym brzegu zbiornika Oko w sąsiedztwie obszaru Natura 2000 Wiśliska PLH120084 należy utrzymać bufor zieleni nieurządzonej w odległości do 15 m od brzegu zbiornika.</i></p>