



DZIENNIK URZĘDOWY

WOJEWÓDZTWA POMORSKIEGO

Gdańsk, dnia 11 maja 2026 r.

Poz. 2038

ZARZĄDZENIE REGIONALNEGO DYREKTORA OCHRONY ŚRODOWISKA W GDAŃSKU

z dnia 28 kwietnia 2026 r.

w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Jezioro Krąg PLH220070

Na podstawie art. 28 ust. 5 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz.U. z 2026 r. poz. 13 i 426) zarządza się, co następuje:

§ 1. 1. Ustanawia się plan zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Jezioro Krąg PLH220070, zwanego dalej „obszarem Natura 2000”.

2. Plan zadań ochronnych obejmuje część obszaru Natura 2000 o powierzchni 420,59 ha z wyłączeniem obszaru o powierzchni 3,81 ha, dla którego ustanowiono plan ochrony rezerwatu przyrody „Mechowisko Krąg” uwzględniający zakres art. 28 ust. 10 ustawy o ochronie przyrody.

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

§ 3. Mapa obszaru Natura 2000 stanowi załącznik nr 2.

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

§ 5. Cele działań ochronnych określa 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 studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego¹⁾ Gminy Stara Kiszewa, dotyczące eliminacji lub ograniczenia zagrożeń wewnętrznych lub zewnętrznych, niezbędnych dla utrzymania lub odtworzenia właściwego stanu ochrony siedlisk przyrodniczych oraz gatunków roślin i zwierząt, dla których ochrony wyznaczono obszar Natura 2000, określa załącznik nr 6.

¹⁾ Zgodnie z art. 64 ust. 2 ustawy z dnia 7 lipca 2023 r. o zmianie ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym oraz niektórych innych ustaw (Dz. U. poz. 1688, z późn. zm.) do dnia wejścia w życie planu ogólnego gminy w danej gminie, przez plan ogólny gminy należy rozumieć studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy.

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

Regionalny Dyrektor
Ochrony Środowiska
w Gdańsku

Anna Tchórzewska

Załącznik nr 1 do zarządzenia
Regionalnego Dyrektora
Ochrony Środowiska w Gdańsku
z dnia 28 kwietnia 2026 r.

Opis granicy obszaru Natura 2000.

Granice obszaru Natura 2000 opisano w postaci wykazu współrzędnych punktów jej załamania w układzie współrzędnych płaskich prostokątnych PL-1992².

Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992)	
	X	Y
1	680637,61	441321,37
2	680615,30	441342,34
3	680596,56	441355,28
4	680568,00	441376,26
5	680557,29	441390,09
6	680545,69	441432,93
7	680536,32	441460,60
8	680520,70	441479,79
9	680499,72	441501,65
10	680480,98	441515,49
11	680462,68	441534,68
12	680452,42	441546,72
13	680441,71	441565,02
14	680426,09	441592,24
15	680413,15	441623,48
16	680398,43	441653,38
17	680382,36	441680,15
18	680280,62	441812,69
19	680266,78	441831,43
20	680231,08	441872,04
21	680157,90	441940,31
22	680083,38	442018,85
23	680022,69	442086,68
24	679986,99	442125,06
25	679953,07	442175,93

² Układ współrzędnych płaskich prostokątnych PL-1992 jest jednym z układów tworzących państwowy system odniesień przestrzennych, o którym mowa w przepisach wydanych na podstawie art. 3 ust. 5 ustawy z dnia 17 maja 1989 r. – Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2024 r. poz. 1151 i 1824, z 2025 r. poz. 1019, 1542)

26	679912,02	442237,51
27	679890,15	442278,12
28	679866,05	442335,69
29	679833,92	442389,68
30	679797,33	442430,74
31	679761,63	442463,76
32	679742,44	442478,49
33	679725,04	442492,77
34	679705,85	442501,25
35	679691,12	442496,34
36	679679,08	442508,83
37	679664,80	442519,10
38	679657,66	442523,56
39	679648,28	442520,43
40	679634,45	442526,24
41	679624,63	442533,38
42	679610,35	442545,87
43	679597,86	442557,03
44	679575,55	442575,77
45	679559,04	442587,37
46	679546,99	442591,39
47	679518,87	442600,76
48	679501,92	442604,78
49	679492,99	442604,33
50	679480,50	442602,54
51	679466,66	442603,88
52	679455,51	442606,56
53	679446,58	442611,47
54	679440,33	442615,49
55	679434,98	442613,70
56	679405,53	442567,74
57	679351,08	442489,20
58	679241,75	442323,64
59	679204,27	442268,31
60	678945,89	441883,64
61	678860,66	441745,30
62	678745,08	441563,68
63	678730,80	441536,91
64	678710,72	441508,79

65	678701,79	441497,19
66	678696,44	441490,94
67	678683,94	441464,17
68	678670,11	441438,73
69	678643,34	441380,27
70	678618,35	441327,17
71	678584,88	441261,13
72	678573,72	441237,03
73	678540,25	441146,89
74	678476,89	440977,31
75	678439,40	440896,10
76	678408,59	440830,39
77	678425,17	440792,98
78	678443,86	440676,00
79	678460,54	440571,60
80	678461,09	440564,29
81	678492,06	440566,77
82	678500,09	440565,43
83	678506,34	440561,41
84	678516,16	440554,27
85	678537,58	440539,99
86	678588,89	440505,63
87	678616,12	440485,55
88	678637,98	440459,67
89	678648,69	440444,49
90	678654,94	440395,41
91	678627,27	440381,13
92	678590,23	440360,15
93	678583,09	440353,46
94	678575,95	440340,52
95	678566,58	440322,22
96	678577,74	440293,22
97	678605,85	440209,77
98	678612,10	440201,74
99	678629,95	440189,24
100	678637,09	440182,10
101	678672,34	440160,23
102	678705,36	440139,71
103	678808,45	440108,02

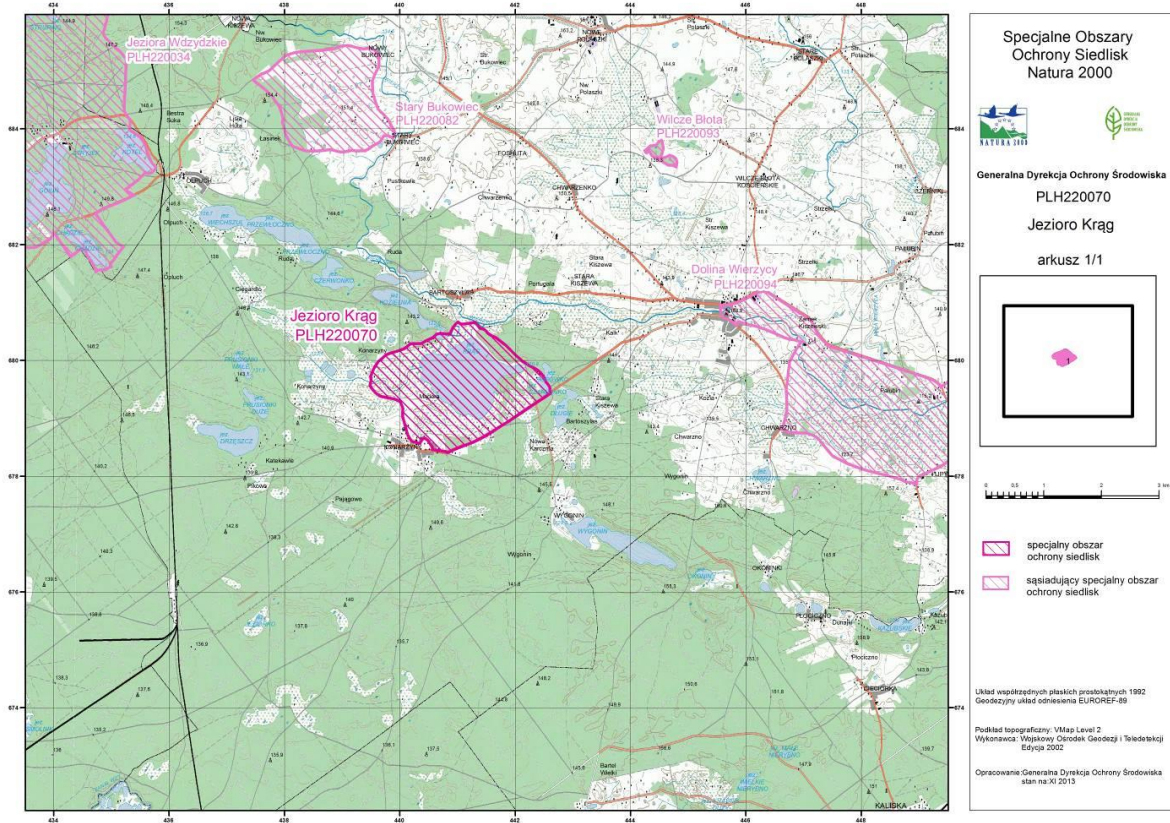
104	679006,14	440051,80
105	679019,52	440048,23
106	679075,75	440048,23
107	679140,01	440050,46
108	679170,35	440055,37
109	679272,54	440010,74
110	679287,27	440006,73
111	679297,09	439987,09
112	679311,37	439957,64
113	679331,45	439908,55
114	679337,70	439893,83
115	679340,37	439868,84
116	679345,73	439850,09
117	679353,32	439802,34
118	679368,93	439715,33
119	679372,95	439691,23
120	679376,07	439684,09
121	679397,49	439643,93
122	679416,68	439610,90
123	679437,66	439581,01
124	679451,49	439564,94
125	679469,79	439548,88
126	679548,33	439489,53
127	679562,16	439479,71
128	679589,83	439486,85
129	679632,67	439493,54
130	679666,13	439497,11
131	679707,19	439495,77
132	679738,87	439493,99
133	679754,49	439502,91
134	679803,58	439521,21
135	679881,67	439557,35
136	679908,89	439577,44
137	679929,42	439590,38
138	679957,98	439610,46
139	679981,63	439627,42
140	680002,16	439646,60
141	680006,17	439655,98
142	680019,56	439674,27

143	680040,98	439698,37
144	680067,76	439726,93
145	680085,16	439745,23
146	680097,65	439762,18
147	680115,50	439803,68
148	680125,77	439833,58
149	680137,37	439862,59
150	680159,68	439947,37
151	680196,28	440054,47
152	680206,99	440081,70
153	680215,91	440094,64
154	680277,94	440168,27
155	680283,29	440177,19
156	680285,53	440187,01
157	680287,31	440202,18
158	680289,99	440225,83
159	680290,88	440273,13
160	680291,33	440324,90
161	680290,43	440343,64
162	680292,22	440362,38
163	680294,90	440376,22
164	680306,50	440396,75
165	680314,98	440412,36
166	680323,90	440423,07
167	680339,97	440450,74
168	680355,14	440485,99
169	680379,68	440537,76
170	680395,75	440571,23
171	680414,04	440596,66
172	680431,89	440617,64
173	680455,10	440639,06
174	680460,45	440652,89
175	680461,79	440666,73
176	680465,36	440690,82
177	680465,36	440704,21
178	680465,81	440727,86
179	680463,13	440746,16
180	680460,90	440766,68
181	680453,31	440822,47

182	680454,21	440835,41
183	680458,22	440851,92
184	680465,36	440867,54
185	680473,84	440874,23
186	680497,49	440885,83
187	680526,50	440896,99
188	680544,35	440905,02
189	680572,02	440921,53
190	680619,76	440960,80
191	680658,14	440998,29
192	680658,14	441017,92
193	680646,98	441027,29
194	680635,83	441044,25
195	680627,80	441072,36
196	680628,24	441111,19
197	680634,94	441153,58
198	680643,86	441220,52
199	680653,68	441268,71
200	680658,14	441299,50
201	680651,89	441307,98
202	680637,61	441321,37

Załącznik nr 2 do zarządzenia
Regionalnego Dyrektora
Ochrony Środowiska w Gdańsku
z dnia 28 kwietnia 2026 r.

Mapa obszaru Natura 2000.



Załącznik nr 3 do zarządzenia
Regionalnego Dyrektora
Ochrony Środowiska w Gdańsku
z dnia 28 kwietnia 2026 r.

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 ³		Opis zagrożenia
		Istniejące	Potencjalne	
1.	3150 starorzecza i naturalne, eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z <i>Nympheion</i> , <i>Potamion</i>	1) M01.02 Susze i zmniejszanie się opadów		Ad 1) Susze i zmniejszanie się opadów na skutek zmian klimatycznych przyczyniają się do spadku poziomu lustra wody, co wpływa na zmniejszenie się areалу siedliska i może prowadzić do uruchamiania osadów dennych wraz z zakumulowanymi w nich biogenami, co w konsekwencji może doprowadzić do nadmiernej eutrofizacji siedliska.
			2) A08 Nawożenie /nawozy sztuczne/	Ad 2) Znaczna część zlewni powierzchniowej jeziora i przepływającej przez nie rzeki to zlewnia rolnicza o dość intensywnym sposobie użytkowania, co potencjalnie skutkować może spływami biogenów do jeziora.
2.	7230 górskie i nizinne torfowiska zasadowe o charakterze młak, turzycowisk i mechowisk	1) K02 Ewolucja biocenotyczna, sukcesja		Ad 1) Część torfowiska zarasta wierzbami co prowadzi do zaniku roślinności charakterystycznej dla siedliska i powoduje spadek parametrów stanu ochrony.
	1528 skalnica torfowiskowa <i>Saxifraga hirculus</i> 1903 lipiennik Loesela <i>Liparis loeselii</i>	2) J02.01 Zasypywanie terenu, melioracje i osuszanie - ogólnie		Ad 2) Na krawędzi kompleksu torfowiskowego wykopano dodatkowy rów oraz zepchnięto znacznej ilości masy ziemi – częściowo na torfowisko co pogarsza parametry stanu ochrony siedliska i siedliska gatunków.

³ Kody zagrożeń podano zgodnie z Instrukcją wypełniania Standardowego Formularza Danych obszaru Natura 2000, Wersja 2012.1, Załącznik nr 5 „Lista referencyjna zagrożeń, presji i działań” Dyrekcja Generalna ds. Środowiska, Europejska Agencja Środowiska (EEA), ostatnia aktualizacja: 12.04.2011.

	1393 sierpowiec błyszczący <i>Drepanocladus (Hamatocaulis) vernicosus</i>		3) M01.02 Susze i zmniejszenie opadów	Ad 3) Zmiany klimatyczne mogą w przyszłości przyczyniać się do spadku poziomu lustra wód gruntowych, co będzie mieć niekorzystny wpływ na siedlisko, którego funkcjonowanie ściśle uzależnione jest od przepływu wód podziemnych.
3.	1013 poczwarówka <i>Geyera</i> <i>Vertigo geyeri</i>	1) K02 Ewolucja biocenotyczna, sukcesja		Ad 1) Część torfowiska zarasta wierzbami co pogarsza parametry stanu ochrony siedliska gatunków.
	1014 poczwarówka zwężona <i>Vertigo angustior</i>	2) J02.01 Zasypywanie terenu, melioracje i osuszanie – ogólnie		Ad 2) Na krawędzi kompleksu torfowiskowego wykopano dodatkowy rów oraz zepchnięto znacznej ilości masy ziemi – częściowo na torfowisko, co pogarsza parametry stanu ochrony i siedlisk gatunków.
	1016 poczwarówka jajowata <i>Vertigo moulinsiana</i>	3) J02. 15 inne spowodowane przez człowieka zmiany stosunków wodnych		Ad 3) Turzycowisko przecinają rowy melioracyjne powodując odwodnienie siedliska gatunków.
			X Brak zagrożeń i nacisków	

Załącznik nr 4 do zarządzenia
Regionalnego Dyrektora
Ochrony Środowiska w Gdańsku
z dnia 28 kwietnia 2026 r.

Cele działań ochronnych.

Lp.	Przedmiot ochrony	Cele działań ochronnych ⁴
1.	3150 starorzecza i naturalne, eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z <i>Nympheion, Potamion</i>	<ol style="list-style-type: none"> 1) Utrzymanie powierzchni siedliska- 133,47 ha (stan właściwy FV). 2) Utrzymanie wskaźnika charakterystyczna kombinacja zbiorowisk w obrębie transektu we właściwym (FV) stanie, tj. duża różnorodność fitocenotyczna zbiorowisk, obecne nymfeidy i elodeidy. Pleustofity drobne obecne lub nie (jeśli obecne to w jeziorach do 25 %, a w starorzeczach do 50 % pokrycia powierzchni) na 100 % stanowisk. 3) Utrzymanie wskaźnika gatunki wskazujące na degenerację siedliska we właściwym (FV) stanie, tj. brak gatunków obcych i inwazyjnych (dopuszcza się obecność moczarki kanadyjskiej <i>Eloдея canadensis</i>) na 100 % stanowisk. 4) Utrzymanie wskaźnika barwa wody we właściwym (FV) stanie, tj. słabozielona, słabo przezroczysta, brązowawo-przezroczysta na 100 % stanowisk. 5) Utrzymanie wskaźnika konduktywność (przewodnictwo elektrolityczne) we właściwym (FV) stanie, tj. < wartość niższa lub równa 600 $\mu\text{S cm}^{-1}$ na 100 % stanowisk. 6) Poprawa wskaźnika przezroczystość wody ze stanu niezadowolającego (U1), tj. 1,0-2,5 m (dla zbiorników głębokich). W przypadku jezior bardzo płytkich widzialność krążka Secchiego niesięgająca dna do stanu właściwego (FV), tj. widzialność krążka Secchiego do dna lub powyżej 2,5 m na 100 % stanowisk. 7) Uzyskanie właściwej (FV) oceny wskaźnika fitoplankton, tj. dominacja zielenic lub innych grup z wyjątkiem sinic na 100 % stanowisk. Podczas prac terenowych wskaźnika nie określono. 8) Uzyskanie właściwej (FV) oceny wskaźnika zooplankton, tj. duże zróżnicowanie taksonomiczne w zespole zooplanktonu. Brak albo występowanie pojedynczych osobników z gatunków eutroficznych zooplanktonu do 5 %. Występowanie gatunków rzadkich i chronionych na 100 % stanowisk. Podczas prac terenowych wskaźnika nie określono. 9) Wskaźnik odczyn wody: <ol style="list-style-type: none"> a. utrzymanie we właściwym (FV) stanie, tj. pH 6,5-7,9 na 25 % stanowisk, b. poprawa ze stanu niezadowolającego (U1), tj. pH 8,0-9,0 na do stanu właściwego (FV), tj. pH 6,5-7,9 na

⁴ Parametry/wskaźniki stanu ochrony, odrębne dla każdego siedliska lub gatunku, zostały oparte na podstawie wskaźników stanu zachowania zawartych w metodykach monitoringu, o których mowa w art. 112 ust. 2 ustawy o ochronie przyrody, prowadzonych przez Głównego Inspektora Ochrony Środowiska.

		75 % stanowisk.
2.	7230 górskie i nizinne torfowiska zasadowe o charakterze młak, turzycowisk i mechowisk	<ol style="list-style-type: none"> 1) Utrzymanie powierzchni siedliska – 2,8 ha (stan właściwy FV). 2) Utrzymanie wskaźnika procent powierzchni zajęty przez siedlisko na transekcie we właściwym (FV) stanie, tj. 80-100 % na 100 % stanowisk. 3) Utrzymanie wskaźnika gatunki charakterystyczne we właściwym (FV) stanie, tj. powyżej 8 gatunków charakterystycznych lub pokrycie gatunków charakterystycznych na transekcie powyżej 50 % na 100 % stanowisk. 4) Poprawa wskaźnika gatunki dominujące ze stanu niezadawalającego (U1), tj. brak wyraźnych dominantów, udział gatunków charakterystycznych dla siedliska 7230 i innych mniej więcej równy do stanu właściwego (FV), tj. dominują gatunki charakterystyczne dla siedliska lub brak dominanta, lecz przeważają gatunki charakterystyczne na 100 % stanowisk. 5) Wskaźnik pokrycie i struktura gatunkowa mchów: <ol style="list-style-type: none"> a. utrzymanie wskaźnika we właściwym (FV) stanie, tj. całkowite pokrycie mchów- ponad 50 %, mchy brunatne zajmują łącznie ponad 70 % całkowitej powierzchni zajmowanej przez wszystkie gatunki mchów na 50 % stanowisk, b. poprawa ze stanu niezadawalającego (U1), tj. całkowite pokrycie mchów w przedziale 20-50 %, mchy brunatne zajmują powierzchnię od 20 do 70 % całkowitej powierzchni zajmowanej przez wszystkie gatunki mchów do stanu właściwego (FV), tj. całkowite pokrycie mchów- ponad 50 %, mchy brunatne zajmują łącznie ponad 70 % całkowitej powierzchni zajmowanej przez wszystkie gatunki mchów na 50 % stanowisk. 6) Utrzymanie wskaźnika obce gatunki inwazyjne we właściwym (FV) stanie, tj. brak na 100 % stanowisk. 7) Utrzymanie wskaźnika gatunki ekspansywne roślin zielnych we właściwym (FV) stanie, tj. brak lub pojedyncze na 100 % stanowisk. 8) Utrzymanie wskaźnika zakres pH we właściwym (FV) stanie, tj. powyżej 7 na 100 % stanowisk. 9) Wskaźnik ekspansja krzewów i podrostu drzew: <ol style="list-style-type: none"> a. utrzymanie we właściwym (FV) stanie, tj. brak lub pojedyncze na 50 % stanowisk, b. poprawa ze stanu niezadawalającego (U1), tj. udział mniejszy niż 15 % do stanu właściwego (FV), tj. brak lub pojedyncze na 50 % stanowisk. 10) Utrzymanie wskaźnika stopień uwodnienia we właściwym (FV) stanie, tj. poziom wody mierzony w piezometrze- do 2 cm powyżej, równo lub do 10 cm poniżej powierzchni torfowiska na 100 % stanowisk. 11) Utrzymanie wskaźnika pozyskanie torfu we właściwym (FV) stanie, tj. brak pozyskania torfu, jeżeli był pozyskiwany w przeszłości (powyżej 30 lat) to na niewielką skalę (do 5 % torfowiska), słabo zauważalne w terenie ślady eksploatacji w przeszłości na 100 % stanowisk. 12) Utrzymanie wskaźnika melioracje odwadniające we właściwym (FV) stanie, tj. brak sieci rowów i kanałów melioracyjnych oraz innych elementów infrastruktury odwadniających torfowisko, bądź infrastruktura

		melioracyjna w wystarczającym stopniu “zneutralizowana” na skutek podjętych działań ochronnych (zasypywanie rowów, budowa zastawek, itp.) na 100 % stanowisk.
3.	1528 skalnica torfowiskowa <i>Saxifraga hirculus</i>	<ol style="list-style-type: none"> 1) Poprawa wskaźnika liczebność ze stanu niezadowolającego (U1), tj. liczba pędów 50-200 i typ rozmieszczenia- skupienia po najwyżej kilkanaście pędów do stanu właściwego (FV), tj. liczba pędów > 200 i typ rozmieszczenia- skupienia po kilkadziesiąt pędów na 100 % stanowisk. 2) Utrzymanie wskaźnika struktura we właściwym (FV) stanie, tj. > 50 pędów generatywnych, tj. z kwiatostanami lub owocostanami na 100 % stanowisk. 3) Utrzymanie wskaźnika stan zdrowotny we właściwym (FV) stanie, tj. brak bądź uszkodzenia sporadyczne na 100 % stanowisk. 4) Utrzymanie wskaźnika powierzchnia potencjalnego siedliska we właściwym (FV) stanie, tj. > 10 000 m² i nie mniejsza niż w poprzednim okresie monitoringowym na 100 % stanowisk. 5) Poprawa wskaźnika powierzchnia zajętego siedliska ze stanu niezadowolającego (U1), tj. < 50-5000 m² lub/i mniejsza niż w poprzednim okresie monitoringowym, ale nie więcej niż o 10 % do stanu właściwego (FV), tj. > 5000 m² i nie mniejsza niż w poprzednim okresie monitoringowym na 100 % stanowisk. 6) Utrzymanie wskaźnika fragmentacja siedliska we właściwym (FV) stanie, tj. mała na 100 % stanowisk. 7) Utrzymanie wskaźnika stopień zarośnięcia siedliska przez roślinność drzewiastą i krzewiastą (także siewki i nalot) we właściwym (FV) stanie, tj. < 10 % na 100 % stanowisk. 8) Poprawa wskaźnika stopień zarośnięcia przez wysokie byliny jedno- i dwuliścienne ze stanu niezadowolającego (U1), tj. 10-25 % do stanu właściwego (FV), tj. < 10 % na 100 % stanowisk. 9) Poprawa wskaźnika zwarcie warstwy ziół ze stanu niezadowolającego (U1), tj. 65-80 % do stanu właściwego (FV), tj. < 65 % na 100 % stanowisk. 10) Utrzymanie we właściwym stanie wskaźnika pokrycie sprzyjających gatunków mchów we właściwym (FV) stanie, tj. > 50 % na 100 % stanowisk. 11) Utrzymanie wskaźnika udział wskaźników acydyfikacji i eutrofizacji w warstwie mszystej we właściwym (FV) stanie, tj. < 25 % na 100 % stanowisk. 12) Utrzymanie wskaźnika poziom wód gruntowych we właściwym (FV) stanie, tj. < 10 cm (z wyłączeniem silnych susz letnich) na 100 % stanowisk.
4.	1903 lipiennik Loesela <i>Liparis loeselii</i>	<ol style="list-style-type: none"> 1) Poprawa wskaźnika liczebność ze stanu niezadowolającego (U1), tj. 30-100 do stanu właściwego (FV), tj. > 100 osobników na 100 % stanowisk. 2) Poprawa wskaźnika struktura populacji ze stanu niezadowolającego (U1), tj. pojedyncze osobniki juwenilne do stanu właściwego (FV), tj. obecność juwenilnych i rozmnażających się osobników na 100 % stanowisk. 3) Utrzymanie wskaźnika stan zdrowotny we właściwym (FV) stanie, tj. brak uszkodzeń na 100 % stanowisk. 4) Utrzymanie wskaźnika powierzchnia potencjalnego siedliska we właściwym (FV) stanie, tj. takie same lub większe w porównaniu do poprzedniego okresu monitoringowego na 100 % stanowisk.

		<ol style="list-style-type: none"> 5) Poprawa wskaźnika powierzchnia zajętego siedliska ze stanu niezadowalającego (U1), tj. mniejsza o mniej niż o 20 % do stanu właściwego (FV), tj. taka sama lub większa niż w poprzednich obserwacjach na 100 % stanowisk. 6) Utrzymanie wskaźnika fragmentacja siedliska we właściwym (FV) stanie, tj. brak lub mała na 100 % stanowisk. 7) Utrzymanie wskaźnika stopień zarośnięcia siedliska przez roślinność drzewiastą i krzewiastą we właściwym (FV) stanie, tj. < 25 % na 100 % stanowisk. 8) Uzyskanie wskaźnika wysokie byliny/gatunki ekspansywne we właściwym (FV) stanie, tj. brak lub pojedyncze osobniki na 100 % stanowisk. W trakcie prac terenowych wskaźnika nie określono. 9) Uzyskanie wskaźnika wysokość runi we właściwym (FV) stanie, tj. < 25 cm na 100 % stanowisk. W trakcie prac terenowych wskaźnika nie określono. 10) Utrzymanie wskaźnika grubość wojłoku we właściwym (FV) stanie, tj. < 5 cm na 100 % stanowisk. 11) Uzyskanie wskaźnika miejsca do kiełkowania we właściwym (FV) stanie, tj. > 10 % na 100 % stanowisk. W trakcie prac terenowych wskaźnika nie określono. 12) Utrzymanie wskaźnika stopień uwodnienia we właściwym (FV) stanie, tj. duże na 100 % stanowisk.
5.	1393 sierpowiec błyszczący <i>Drepanocladus</i> <i>(Hamatocaulis) vernicosus</i>	<ol style="list-style-type: none"> 1) Poprawa wskaźnika liczebność (powierzchnie darni) ze stanu niezadowalającego (U1), tj. 1-10 m² do stanu właściwego (FV), tj. > 10 m² na 100 % stanowisk. 2) Poprawa wskaźnika typ rozmieszczenia ze stanu złego (U2), tj. rozproszony do stanu właściwego (FV), tj. skupiskowy, duże skupiska na 100 % stanowisk. 3) Uzyskanie wskaźnika liczba darni we właściwym (FV) stanie, tj. > 10, o powierzchni co najmniej 1 m² na 100 % stanowisk. W trakcie prac terenowych wskaźnika nie określono. 4) Poprawa wskaźnika liczba (%) osobników generatywnych ze stanu złego (U2), tj. brak do stanu właściwego (FV), tj. > 10 % populacji na 100 % stanowisk. 5) Utrzymanie wskaźnika stan zdrowotny we właściwym (FV) stanie, tj. brak na 100 % stanowisk. 6) Utrzymanie wskaźnika powierzchnia potencjalnego siedliska we właściwym (FV) stanie, tj. duża-kilkunastokrotnie przewyższająca zajęte siedlisko na 100 % stanowisk. 7) Poprawa wskaźnika powierzchnia zajętego siedliska ze stanu złego (U2), tj. niewielka, < 0,2 a do stanu właściwego (FV), tj. duża, > 1 a na 100 % stanowisk. 8) Utrzymanie wskaźnika fragmentacja siedliska we właściwym (FV) stanie, tj. brak na 100 % stanowisk. 9) Utrzymanie wskaźnika gatunki ekspansywne we właściwym (FV) stanie, tj. brak na 100 % stanowisk. 10) Utrzymanie wskaźnika gatunki obce, inwazyjne we właściwym (FV) stanie, tj. brak na 100 % stanowisk. 11) Utrzymanie wskaźnika ocienienie przez drzewa i krzewy we właściwym (FV) stanie, tj. brak na 100 % stanowisk. 12) Poprawa wskaźnika wysokość runi ze stanu niezadowalającego (U1), tj. 15-30 cm do stanu właściwego (FV), tj. optymalne- do ok. 15 cm na 100 % stanowisk. 13) Poprawa wskaźnika zwarcie runi lub runa ze stanu niezadowalającego (U1), tj. duże, 40-70 % do stanu właściwego (FV), tj. optymalne do ok. 40 % na 100 % stanowisk.

		14) Utrzymanie wskaźnika uwodnienie terenu (wilgotność podłoża) we właściwym (FV) stanie, tj. optymalne- duże na 100 % stanowisk.
6.	1013 poczwarówka <i>Geyera Vertigo geyeri</i>	<ol style="list-style-type: none"> 1) Poprawa wskaźnika zagęszczenie ze stanu niezadowalającego (U1), tj. $< 10 \text{ os./m}^2$, $> 1 \text{ os./m}^2$ do stanu właściwego (FV), tj. $> 10 \text{ os./m}^2$ na 100 % stanowisk. 2) Uzyskanie właściwej (FV) oceny wskaźnika powierzchnia potencjalnego siedliska, tj. nie zmieniła się lub wzrosła w stosunku do pierwszej kontroli na 100 % stanowisk. W trakcie prac nie określono wskaźnika ze względu na brak odpowiednich danych porównawczych. 3) Utrzymanie wskaźnika odczyn wody we właściwym (FV) stanie, tj. pH 7-8 na 100 % stanowisk. 4) Wskaźnik przewodność elektrolityczna wody: <ol style="list-style-type: none"> a. utrzymanie na poziomie właściwym (FV), tj. $300\text{-}440 \mu\text{S cm}^{-1}$ na 50 % stanowisk, b. poprawa ze stanu niezadowalającego (U1), tj. $165\text{-}300$ lub $440\text{-}485 \mu\text{S cm}^{-1}$ do stanu właściwego (FV), tj. $300\text{-}440 \mu\text{S cm}^{-1}$ na 50 % stanowisk. 5) Utrzymanie wskaźnika stopień zarośnięcia we właściwym (FV) stanie, tj. $< 40 \%$ na 100 % stanowisk. 6) Utrzymanie wskaźnika stopień wilgotności we właściwym (FV) stanie, tj. $\geq 80 \%$ prób kwalifikuje się do 2 i/lub 3 stopnia skali Kileen'a i Moorkens na 100 % stanowisk. 7) Wskaźnik fragmentacja siedliska: <ol style="list-style-type: none"> a. utrzymanie we właściwym (FV) stanie, tj. siedlisko na stanowisku nie pofragmentowane, jednorodny płat na 50 % stanowisk, b. poprawa ze stanu niezadowalającego (U1), tj. siedlisko w niewielkim stopniu pofragmentowane i/lub uruchomione procesy prowadzące do fragmentacji i/lub ich początkowa faza do stanu właściwego (FV) tj. siedlisko na stanowisku nie pofragmentowane, jednorodny płat na 50 % stanowisk.
7.	1014 poczwarówka zwężona <i>Vertigo angustior</i>	<ol style="list-style-type: none"> 1) Utrzymanie wskaźnika zagęszczenie we właściwym (FV) stanie, tj. $> 10 \text{ os./m}^2$ na 100 % stanowisk. 2) Uzyskanie właściwej (FV) oceny wskaźnika powierzchnia potencjalnego siedliska, tj. nie zmieniła się lub wzrosła w stosunku do pierwszej kontroli na 100 % stanowisk. W trakcie prac nie określono wskaźnika ze względu na brak odpowiednich danych porównawczych. 3) Utrzymanie wskaźnika stopień zarośnięcia we właściwym (FV) stanie, tj. $< 40 \%$ na 100 % stanowisk. 4) Utrzymanie wskaźnika stopień wilgotności we właściwym (FV) stanie, tj. $\geq 80 \%$ powierzchni stanowiska kwalifikuje się do 2 i/lub 3 stopnia skali Kileen'a i Moorkens na 100 % stanowisk. 5) Wskaźnik fragmentacja siedliska: <ol style="list-style-type: none"> a. utrzymanie we właściwym (FV) stanie, tj. siedlisko na stanowisku nie pofragmentowane, jednorodny płat na 34 % stanowisk, b. poprawa ze stanu niezadowalającego (U1), tj. siedlisko w niewielkim stopniu pofragmentowane i/lub uruchomione procesy prowadzące do fragmentacji i/lub ich początkowa faza do stanu właściwego (FV),

		<p>tj. siedlisko na stanowisku nie pofragmentowane, jednorodny płat na 33 % stanowisk,</p> <p>c. poprawa ze stanu złego (U2), tj. siedlisko na stanowisku pofragmentowane do stanu właściwego (FV), tj. siedlisko na stanowisku nie pofragmentowane, jednorodny płat na 33 % stanowisk.</p>
8.	1016 poczwarówka jajowata <i>Vertigo moulinsiana</i>	<p>1) Utrzymanie wskaźnika zagęszczenie we właściwym (FV) stanie, tj. > 10 os./m² na 100 % stanowisk.</p> <p>2) Uzyskanie właściwej (FV) oceny wskaźnika obszar zajmowany przez gatunek na stanowisku, tj. brak zmian lub wzrost obszaru zajmowanego przez gatunek na 100 % stanowisk. W trakcie prac nie określono wskaźnika ze względu na brak odpowiednich danych porównawczych.</p> <p>3) Uzyskanie właściwej (FV) oceny wskaźnika powierzchnia potencjalnego siedliska, tj. > 50 % na 100 % stanowisk. W trakcie prac nie określono wskaźnika ze względu na brak odpowiednich danych porównawczych.</p> <p>4) Uzyskanie właściwej (FV) oceny wskaźnika roślinność, tj. skład gatunkowy roślin na stanowisku nie zmienia się lub nie więcej niż 20 % z listy gatunków dominujących zostało zastąpionych gatunkami z grup 1 i 2 na 100 % stanowisk. W trakcie prac nie określono wskaźnika ze względu na brak odpowiednich danych porównawczych.</p> <p>5) Utrzymanie wskaźnika stopień zarośnięcia we właściwym (FV) stanie, tj. < 40 % na 100 % stanowisk.</p> <p>6) Wskaźnik stopień wilgotności:</p> <p>a. utrzymanie we właściwym (FV) stanie, tj. duży: > 50 % powierzchni stanowiska: woda powyżej poziomu gruntu, obszar zalewany, podmokły; 4 i 5 w skali Kileen'a i Moorkens na 67 % stanowisk,</p> <p>b. poprawa ze stanu niezadowolającego (U1), tj. średni: > 50 % powierzchni stanowiska charakteryzuje się podmokłym i wilgotnym podłożem i ściółką, jeśli nie widać stojącej wody, to po naciśnięciu powierzchni gruntu woda pojawia się; 2 i 3 w skali Kileen'a i Moorkens; albo nie dominuje ani 1 ani 4 i 5 stopień wilgotności do stanu właściwego (FV), tj. duży: > 50 % powierzchni stanowiska: woda powyżej poziomu gruntu, obszar zalewany, podmokły; 4 i 5 w skali Kileen'a i Moorkens na 33 % stanowisk.</p> <p>7) Wskaźnik fragmentacja siedliska:</p> <p>a. utrzymanie we właściwym (FV) stanie, tj. siedlisko na stanowisku nie pofragmentowane, jednorodny płat na 67 % stanowisk,</p> <p>b. poprawa ze stanu niezadowolającego (U1), tj. siedlisko w niewielkim stopniu pofragmentowane i/lub uruchomione procesy prowadzące do fragmentacji i/lub ich początkowa faza do stanu właściwego (FV), tj. siedlisko na stanowisku nie pofragmentowane, jednorodny płat na 33 % stanowisk.</p>

Załącznik nr 5 do zarządzenia
Regionalnego Dyrektora
Ochrony Środowiska w Gdańsku
z dnia 28 kwietnia 2026 r.

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

Lp.	Przedmiot ochrony	Działania ochronne	Obszar wdrażania ⁵	Podmiot odpowiedzialny za wykonanie ⁶
Dotyczące ochrony siedlisk przyrodniczych i gatunków				
1.	3150 starorzecza i naturalne, eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z <i>Nympheion, Potamion</i>	Nie planuje się.	-	-
2.	7230 górskie i nizinne torfowiska zasadowe o charakterze młak, turzycowisk i mechowisk 1528 skalnica torfowiskowa <i>Saxifraga hirculus</i> 1903 lipiennik Loesela <i>Liparis loeselii</i> 1393 sierpowiec	Działanie obligatoryjne 1) Zachowanie siedliska przyrodniczego położonego na trwałych użytkach zielonych. Ekstensywne użytkowanie kośne, kośno-pastwiskowe lub pastwiskowe. Działanie fakultatywne 2) Wycięcie zarośli i podrostu drzew. Koszenie powierzchni, na której występują odrośla drzew i krzewów lub wycinanie tych odrośli w zależności od potrzeb. Skoszona biomasa ma zostać zebrana i usunięta (zakaz pozostawiania rozdrobnionej biomasy); po pokosie biomasa powinna zostać usunięta z działki rolnej lub ułożona w pryzmy,	W całym zasięgu siedliska 7230 (dz. ewid. nr: 250 – część, 249 – część, 554 – część, obręb Konarzyny, gm. Stara Kiszewa)	Właściciel, posiadacz lub dzierżawca obszaru Właściciel, posiadacz lub dzierżawca obszaru na podstawie zobowiązania podjętego w związku z korzystaniem z programów wsparcia z tytułu obniżenia dochodowości albo na podstawie porozumienia zawartego z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000, a w

⁵ Działki ewidencyjne wg Powiatowego Zasobu Geodezyjnego i Kartograficznego w Kościerzynie stan na rok 2023. Identyfikator płatów siedlisk oraz gatunków i ich siedlisk zgodnie z opracowaniem Klubu Przyrodników i in. 2020-2021. Dokumentacja Planu Zadań ochronnych obszaru Natura Jezioro Krąg PLH220070.

⁶ Podmioty odpowiedzialne za wykonanie działań w ramach posiadanych kompetencji.

<p>błyszcząca <i>Drepanocladus</i> (<i>Hamatocaulis</i>) <i>vernicosus</i></p> <p>1013 poczwarówka <i>Geyera Vertigo geyeri</i></p> <p>1014 poczwarówka zwężona <i>Vertigo angustior</i></p> <p>1016 poczwarówka jajowata <i>Vertigo moulinsiana</i></p>	<p>stogi lub brogi.</p>		<p>odniesieniu do gruntów stanowiących własność Skarbu Państwa lub własność jednostek samorządu terytorialnego zarządcą 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.</p>
Działania dotyczące uzupełnienia stanu wiedzy o przedmiotach ochrony i uwarunkowaniach ich ochrony			
<p>3150 starorzecza i naturalne, eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z <i>Nympheion, Potamion</i></p> <p>7230 górskie i nizinne torfowiska zasadowe o charakterze młak, turzycowisk i mechowisk</p> <p>1528 skalnica torfowiskowa <i>Saxifraga hirculus</i></p> <p>1903 lipiennik Loesela <i>Liparis loeselii</i></p> <p>1393 sierpowiec</p>	<p>Nie planuje się.</p>		

	błyszczący <i>Drepanocladus</i> <i>(Hamatocaulis)</i> <i>vernicosus</i>			
	1013 poczwarówka <i>Geyera Vertigo geyeri</i>			
	1014 poczwarówka zwężona <i>Vertigo angustior</i>			
	1016 poczwarówka jajowata <i>Vertigo moulinsiana</i>			
Dotyczące monitoringu ⁷stanu przedmiotów ochrony oraz realizacji celów działań ochronnych				
1.	3150 starorzecza i naturalne, eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z <i>Nympheion, Potamion</i>	Optimalnie raz na 10 lat zgodnie z metodyką PMS GIOŚ.	PLH220070_3150_1	RDOŚ w Gdańsku
2.	7230 górskie i nizinne torfowiska zasadowe o charakterze młak, turzycowisk i mechowisk	Optimalnie raz na 10 lat zgodnie z metodyką PMS GIOŚ.	PLH220070_7230_1 PLH220070_7230_2	RDOŚ w Gdańsku
3.	1528 skalnica torfowiskowa <i>Saxifraga hirculus</i>	Optimalnie raz na 10 lat zgodnie z metodyką PMS GIOŚ.	PLH220070_skalnica_1	RDOŚ w Gdańsku
4.	1903 lipiennik Loesela <i>Liparis loeselii</i>	Optimalnie raz na 10 lat zgodnie z metodyką PMS GIOŚ.	PLH220070_lipiennik_1	RDOŚ w Gdańsku
5.	1393 sierpowiec błyszczący	Optimalnie raz na 10 lat zgodnie z metodyką PMS GIOŚ.	PLH220070_haczykowiec_1	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.

	<i>Drepanocladus (Hamatocaulis) vernicosus</i>			
6.	1013 poczwarówka Geyera <i>Vertigo geyeri</i>	Optymalnie raz na 10 lat zgodnie z metodyką PMS GIOŚ.	PLH220070_1013_1	RDOŚ w Gdańsku
7.	1014 poczwarówka zwężona <i>Vertigo angustior</i>	Optymalnie raz na 10 lat zgodnie z metodyką PMS GIOŚ.	PLH220070_1014_2	RDOŚ w Gdańsku
8.	1016 poczwarówka jajowata <i>Vertigo moulinsiana</i>	Optymalnie raz na 10 lat zgodnie z metodyką PMS GIOŚ.	PLH220070_1016_2	RDOŚ w Gdańsku

Załącznik nr 6 do zarządzenia
Regionalnego Dyrektora
Ochrony Środowiska w Gdańsku
z dnia 28 kwietnia 2026 r.

Wskazania do zmian w istniejącym Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego Gminy Stara Kiszewa, dotyczące eliminacji lub ograniczenia zagrożeń wewnętrznych lub zewnętrznych, niezbędnych dla utrzymania lub odtworzenia właściwego stanu ochrony siedlisk przyrodniczych oraz gatunków roślin i zwierząt, dla których ochrony wyznaczono obszar Natura 2000⁸.

Lp.	Nazwa dokumentu	Wskazanie do zmiany
1.	Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego Gminy Stara Kiszewa, uchwała nr XVIII/124/2004 Rady Gminy Stara Kiszewa z dnia 23 czerwca 2004 r. w sprawie uchwalenia Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego Gminy Stara Kiszewa	W przypadku aktualizacji Studium sugeruje się wprowadzenie, w części dotyczącej ochrony środowiska – obszaru Natura 2000 Jezioro Krąg PLH220070 zapisów: 1. nieprowadzenie prac z zakresu melioracji wodnych (w tym odmulania, pogłębiania, wszelkiej konserwacji i remontów rowów melioracyjnych), budowy urządzeń wodnych a także innych działań mających negatywny wpływ na stan ochrony siedlisk przyrodniczych oraz gatunków roślin i zwierząt, w szczególności ich odwadniania i odprowadzania do nich wód mogących prowadzić do ich zanieczyszczenia i eutrofizacji, z wyjątkiem urządzeń służących do hamowania nadmiernego odpływu wód z obszaru; 2. w zakresie kierunków polityki Gminy Stara Kiszewa uzupełnienie uwarunkowań rozwoju o występowanie obszaru Natura 2000 Jezioro Krąg PLH220070 w treści oraz w postaci załącznika graficznego; 3. wprowadzenie w obszarze Natura 2000 Jezioro Krąg PLH220070 funkcji dominującej: ochrona przyrody, a uzupełniającej: rolnictwo; 4. niezmiennianie dotychczasowej funkcji terenu oraz niezmiennianie formy użytkowania trwałych użytków zielonych na grunty orne.

⁸ Zgodnie z art. 64 ust. 2 ustawy z dnia 7 lipca 2023 r. o zmianie ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym oraz niektórych innych ustaw (Dz. U. poz. 1688, z późn. zm.) do dnia wejścia w życie planu ogólnego gminy w danej gminie, przez plan ogólny gminy należy rozumieć studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy.