Projekt

ZARZĄDZENIE
REGIONALNEGO DYREKTORA OCHRONY ŚRODOWISKA W GDAŃSKU
z dnia ……r.
w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Karwickie Źródliska PLH220071

Na podstawie art. 28 ust. 5 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2021 r. poz. 1098, 1718) zarządza się, co następuje:

§ 1. 1. Ustanawia się plan zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Karwickie Źródliska PLH220071, zwanego dalej „obszarem Natura 2000".

2. Plan zadań ochronnych obejmuje część obszaru Natura 2000 o powierzchni 368,56 ha z wyłączeniem obszaru o powierzchni 3,22 ha, dla którego ustanowiono plan ochrony rezerwatu przyrody „Karwickie Źródliska", 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 i gatunków 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 przestrzennego gminy Cewice w powiecie lęborskim, dotyczące eliminacji lub ograniczenia zagrożeń wewnętrznych lub zewnętrznych, niezbędne dla utrzymania lub odtworzenia właściwego stanu ochrony siedlisk przyrodniczych i gatunków zwierząt i ich siedlisk, dla których ochrony wyznaczono obszar Natura 2000, określa załącznik nr 6.

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

Załączniki do zarządzenia
Regionalnego Dyrektora
Ochrony Środowiska w Gdańsku
z dnia …..……..
w sprawie ustanowienia planu zadań
ochronnych dla obszaru Natura 2000
Karwickie Źródliska PLH220071

Załącznik nr 1. Opis granicy obszaru Natura 2000.

Granicę obszaru Natura 2000 opisano w postaci wykazu współrzędnych punktów jej załamania w układzie współrzędnych płaskich prostokątnych PL-1992:

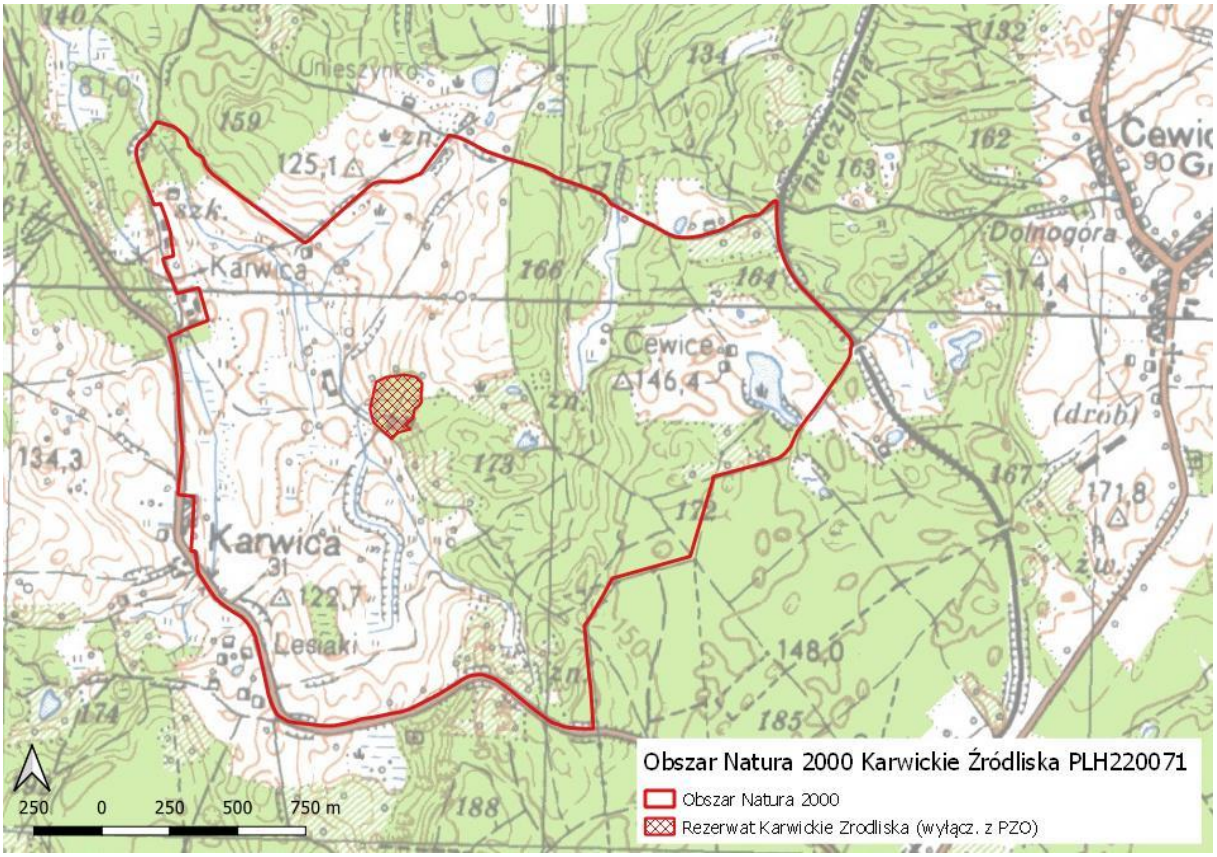
Lp.	X	Y
1	414533,104129	731241,616852
2	414685,183443	731131,229469
3	414774,488508	731065,138761
4	414794,149550	731076,272294
5	414890,324429	731165,340478
6	414935,095415	731204,900374
7	415007,582005	731268,385039
8	415028,664657	731284,256163
9	415049,510443	731290,415064
10	415069,882346	731290,415061
11	415103,282951	731288,993819
12	415126,971231	731288,282968
13	415143,553226	731293,731473
14	415176,953809	731308,418380
15	415202,063336	731318,604128
16	415209,169589	731329,027223
17	415267,680072	731406,961865
18	415307,476486	731459,786857
19	415333,296884	731454,575344
20	415347,035969	731451,022022
21	415376,172731	731436,335502
22	415416,680006	731415,726702
23	415446,053339	731400,328969
24	415503,616019	731379,957090
25	415527,778167	731372,139982
26	415588,420440	731354,610678
27	415613,056435	731347,740849
28	415641,956295	731337,554704
29	415660,433049	731330,922365
30	415671,566618	731322,631365
31	415685,779581	731314,814213
32	415696,202588	731307,707513
33	415709,941696	731301,548618
34	415786,455061	731276,676020
35	415805,169171	731269,095472
36	415831,226083	731259,383227
37	415862,021054	731247,302298
38	415879,076549	731237,590077
39	415889,025802	731226,693417
40	415902,054464	731209,164077
41	415918,873003	731200,399143
42	416028,313364	731142,126051
43	416055,555040	731130,518588
44	416105,774137	731101,855704
45	416142,254093	731086,931901
46	416172,575266	731084,800234
47	416198,159078	731085,747657
48	416232,743899	731090,959156
49	416269,223945	731101,618821
50	416302,150639	731110,857187
51	416323,707166	731120,569389
52	416347,869428	731134,308973
53	416378,427484	731151,838286
54	416393,350879	731160,365879
55	416423,671963	731164,156156
56	416442,385621	731166,998675
57	416453,045619	731171,973289
58	416502,791232	731218,639400
59	416513,687859	731220,297576
60	416514,635229	731215,323030
61	416512,976959	731166,998669
62	416514,872193	731124,833603
63	416517,241154	731098,776320
64	416520,557564	731069,639486
65	416526,479597	731045,240349
66	416543,535071	730998,100748
67	416562,959583	730959,014783
68	416572,197948	730946,696949
69	416581,910244	730931,299668
70	416604,651099	730902,399811
71	416715,038902	730789,879881
72	416733,042182	730772,350558
73	416779,707948	730722,131410
74	416792,499631	730697,021872
75	416786,220184	730678,281660
76	416785,097341	730654,136875
77	416777,797801	730636,168991
78	416757,022282	730603,601832
79	416707,610086	730533,414115
80	416659,320613	730464,349141
81	416622,261601	730417,744980
82	416590,256064	730373,947458
83	416579,026147	730350,925982
84	416564,988570	730318,920458
85	416543,651406	730293,652964
86	416522,314272	730277,369425
87	416463,356530	730258,278322
88	416395,414731	730239,748786
89	416277,499573	730208,304473
90	416280,307179	730201,566460
91	416194,958663	729916,323437
92	415908,031306	729836,028948
93	415876,025814	729777,071140
94	415827,736339	729694,530289
95	415805,276428	729663,647545
96	415823,244355	729472,175460
97	415828,297979	729436,800739
98	415838,405149	729285,195298
99	415801,538071	729285,379814
100	415756,056712	729287,906859
101	415730,368036	729292,117866
102	415708,890422	729300,540660
103	415694,151185	729304,752033
104	415681,095929	729310,226670
105	415662,566403	729323,702667
106	415620,453746	729354,865937
107	415585,921688	729382,659972
108	415519,804846	729436,564185
109	415477,271010	729466,464179
110	415460,004865	729473,202637
111	415444,422928	729478,255812
112	415431,789237	729482,888284
113	415417,050023	729483,309391
114	415406,942790	729482,467158

Lp.	X	Y
115	415396,414502	729481,203832
116	415385,465585	729479,098012
117	415376,621717	729476,150278
118	415362,724683	729469,833456
119	415331,140258	729448,776870
120	415270,919185	729412,981478
121	415219,541521	729386,029206
122	415159,320506	729356,129236
123	415128,578269	729346,443164
124	415091,940307	729340,547743
125	415053,617952	729332,124974
126	415019,506519	729325,808081
127	414999,713762	729323,702657
128	414980,763129	729319,912345
129	414958,022192	729312,332186
130	414928,122240	729304,752034
131	414878,850457	729295,908123
132	414840,106579	729296,329256
133	414739,878717	729307,278542
134	414713,768628	729311,911049
135	414698,187188	729320,754543
136	414678,815454	729332,124987
137	414669,129426	729344,337653
138	414659,443325	729362,867231
139	414651,863178	729378,870087
140	414640,914174	729412,138931
141	414621,963117	729500,996718
142	414602,591449	729587,327463
143	414592,063155	729626,071359
144	414579,008286	729651,759945
145	414564,269084	729672,395398

Lp.	X	Y
146	414542,370378	729694,714842
147	414507,416738	729715,771383
148	414469,094395	729743,565455
149	414445,511261	729764,621934
150	414418,980495	729802,102191
151	414381,920944	729858,532965
152	414372,656393	729936,020252
153	414356,232387	729936,020315
154	414362,128158	730021,087757
155	414367,602884	730135,634158
156	414308,645101	730142,793272
157	414312,014244	730188,696237
158	414322,542511	730279,659429
159	414324,226921	730303,663658
160	414323,384655	730325,983467
161	414316,646706	730390,836689
162	414310,329865	730472,535421
163	414309,066592	730524,333719
164	414304,855139	730579,080563
165	414295,169070	730642,249334
166	414283,798640	730691,942093
167	414274,534088	730720,999893
168	414282,218201	730723,236798
169	414316,329119	730739,107963
170	414350,914408	730755,453023
171	414419,847152	730781,273358
172	414385,262356	730899,715259
173	414381,235533	730899,715289
174	414303,774356	730879,816791
175	414276,716872	730948,407950
176	414267,952424	730962,147006

Lp.	X	Y
177	414257,766229	730987,256571
178	414252,318213	731007,391854
179	414292,351494	731017,577668
180	414282,639301	731078,693725
181	414281,928404	731098,355210
182	414267,715473	731146,442613
183	414244,027145	731210,164182
184	414219,206917	731204,544881
185	414217,101430	731212,967295
186	414191,833916	731277,820790
187	414164,460555	731347,727582
188	414154,353386	731390,682443
189	414155,617053	731410,896733
190	414161,091326	731426,057128
191	414169,935200	731438,269762
192	414200,256276	731463,958735
193	414229,314112	731508,598055
194	414267,636449	731498,490886
195	414292,482855	731491,752851
196	414311,433503	731477,434750
197	414325,752048	731463,958750
198	414338,806952	731450,061332
199	414348,913692	731419,319118
200	414374,865852	731392,037960
201	414398,791029	731379,720189
202	414404,239594	731364,085983
203	414407,555983	731351,531162
204	414416,557397	731338,028609
205	414434,797142	731317,656723
206	414498,282257	731269,332385
207	414533,104129	731241,616852

Załącznik nr 2. Mapa obszaru Natura 2000.



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

L.p.	Przedmiot ochrony	Zagrożenia		Opis zagrożenia
		Istniejące	Potencjalne	
1.	7140 - Torfowiska przejściowe i trzęsawiska, przeważnie z roślinnością z *Scheuchzerio-Caricetea*	M01.02 – susze i zmniejszenie opadów		M01.02: Długie okresy posuszne, będące konsekwencją zmian klimatu, zagrażają przeschnięciem i degradacją zwłaszcza płytkich torfowisk topogenicznych
			B02.02 – Wycinka lasu	B02.02: Ewentualne cięcia rębne w sąsiedztwie torfowiska zaburzyłyby bilans wodny topogenicznie zasilanego torfowiska
			J02.02.01 – bagrowanie / usuwanie osadów limnicznych	J02.02.01: Ewentualna próba „oczyszczenia” stawu Leśnik prowadziłaby do zniszczenia pła torfowego rozwijającego się jako wyspa na tym stawie.
2.	7220 – Źródliska wapienne *Cratoneurion commutati*			Nie dotyczy – siedlisko nie występuje w obszarze objętym planem
3.	9110 - Kwaśne buczyny *Luzulo-Fagetum*		B02.02 – Wycinka lasu B02.04 – Usuwanie martwych i zamierających drzew	B02.02: Ewentualna realizacja cięć rębnych w zachowanych w obszarze płatach buczyny pogorszyłaby stan ochrony tych płatów i ograniczyłaby możliwości odtworzenia naturalnego areału buczyny i zachowania jej różnorodności biologicznej. B02.04: Prowadzone cięcia pielęgnacyjne (trzebieże) prowadzą do utrzymywania się bardzo ograniczonych, niewystarczających dla różnorodności biologicznej, zasobów martwego drewna i drzew biocenotycznych, choć z drugiej strony, przy prawidłowym wykonaniu, pomagają unaturalniać skład gatunkowy, usuwając gatunki ekologicznie obce (sosna, modrzew).
		B02.02 – Wycinka lasu	B02.04 – Usuwanie martwych i zamierających drzew B02.04 – Usuwanie martwych i zamierających drzew	B02.02: Cięcia pielęgnacyjne utrzymują zubożenie w martwe drewno i drzewa biocenotyczne. B02.04: Prowadzone cięcia pielęgnacyjne (trzebieże) prowadzą do utrzymywania się bardzo ograniczonych, niewystarczających dla różnorodności biologicznej, zasobów martwego drewna i drzew biocenotycznych, choć z drugiej strony, przy prawidłowym wykonaniu, pomagają unaturalniać skład gatunkowy, usuwając gatunki ekologicznie obce (sosna,

				modrzew).
4.	9160 - Grąd subatlantycki *Stellario-Carpinetum*		B02.02 – Wycinka lasu B02.04 – Usuwanie martwych i zamierających drzew I01 – Obce gatunki inwazyjne	B02.02: Ewentualna realizacja cięć rębnych w zachowanych w obszarze płatach grądu pogorszyłaby stan ochrony tych płatów i ograniczyłaby możliwości odtworzenia naturalnego areału buczyny i zachowania jej różnorodności biologicznej (dotyczy stanowisk: 1, 2, 3, 7). B02.02: Wycinka drzew w płatach grądu stanowiących własność prywatną pogorszyłaby stan ochrony tych płatów i mogłaby prowadzić do ich całkowitego zniszczenia (dotyczy stanowisk: 4, 5, 6, 8). B02.04: Poprowadzone cięcia pielęgnacyjne (trzebieże) prowadzą do utrzymywania się bardzo ograniczonych, niewystarczających dla różnorodności biologicznej, zasobów martwego drewna i drzew biocenotycznych, choć z drugiej strony, przy prawidłowym wykonaniu, pomagają unaturalniać skład gatunkowy, usuwając gatunki ekologicznie obce (sosna, modrzew). I01: Zagrożenie ekspansją niecierpka drobnokwiatowego, obecnego w sąsiedztwie płatów siedliska, może być wzmożone w przypadku prześwietlenia i naruszenia powierzchni gleby, np. w wyniku prac leśnych.
5.	9190 - Kwaśne dąbrowy *Quercion robori-petraeae*	B02 - Gospodarka leśna	B02.02 – Wycinka lasu B02.04 – Usuwanie martwych i zamierających drzew I01 – Obce gatunki inwazyjne	B02: Gospodarcze użytkowanie i cięcia pielęgnacyjne utrzymują uproszczoną strukturę; ubóstwo zasobów martwego drewna i mikrosiedlisk nadrzewnych. B02.02: Ewentualna realizacja cięć rębnych w zachowanych w obszarze płatach dąbrów pogorszyłaby stan ochrony tych płatów i ograniczyłaby możliwości odtworzenia naturalnego areału buczyny i zachowania jej różnorodności biologicznej. B02.04: Poprowadzone cięcia pielęgnacyjne (trzebieże) prowadzą do utrzymywania się bardzo ograniczonych, niewystarczających dla różnorodności biologicznej, zasobów martwego drewna i drzew biocenotycznych, choć z drugiej strony, przy prawidłowym wykonaniu, pomagają unaturalniać skład gatunkowy, usuwając gatunki ekologicznie obce (sosna, modrzew).

				I01: Zagrożenie ekspansją niecierpka drobnokwiatowego, obecnego w sąsiedztwie płatów siedliska, może być wzmożone w przypadku prześwietlenia i naruszenia powierzchni gleby, np. w wyniku prac leśnych.
6.	91D0 - Bory i lasy bagienne *Vaccinio uliginosi-Betuletum pubescentis, Vaccinio uliginosi-Pinetum, Pino mugo-Sphagnetum, Sphagno girgensohnii-Piceetum* i brzozowo--sosnowe bagienne lasy borealne – nowy przedmiot ochrony	M01.02 – susze i zmniejszenie opadów		M01.02: Długie okresy posuszne, będące konsekwencją zmian klimatu, zagrażają przeschnięciem i degradacją zwłaszcza płytkich torfowisk topogenicznych
			B02.02 – Wycinka lasu	B02.02: Ewentualna próba podjęcia cięć rębnych, pielęgnacyjnych lub sanitarnych w płatach siedliska mogłaby spowodować pogorszenie stanu ich ochrony.
7.	91E0 - Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe *Salicetum albo-fragilis, Populetum albae, Alnenion glutinoso--incanae*, olsy źródliskowe	X - brak zagrożeń i nacisków	J02 – Spowodowane przez człowieka zmiany stosunków wodnych B02.02 – Wycinka lasu B02.04 – Usuwanie martwych i zamierających drzew I01 – Obce gatunki inwazyjne J02.07 – Pobór z wód podziemnych M01.02 – susze i zmniejszenie opadów H02 – Zanieczyszczenie wód podziemnych	J02 – Ewentualne wykonywanie prac utrzymaniowych, np. usuwanie osadów, rumoszu drzewnego, drzew, tam bobrowych z koryta Unieszynki i strug stanowiących jej dopływy, pogorszyłoby stan łęgów, naruszając ich integralność i związki łęgu z sąsiadującym ciekiem. Podobne skutki miałyby próby regulacji cieków. B02.02: Ewentualna realizacja cięć rębnych w zachowanych w obszarze płatach dąbrów pogorszyłaby stan ochrony tych płatów i ograniczyłaby możliwości odtworzenia naturalnego areału buczyny i zachowania jej różnorodności biologicznej. B02.04: Poprowadzone cięcia pielęgnacyjne (trzebieże) prowadzą do utrzymywania się bardzo ograniczonych, niewystarczających dla różnorodności biologicznej, zasobów martwego drewna i drzew biocenotycznych, choć z drugiej strony, przy prawidłowym wykonaniu, pomagają unaturalniać skład gatunkowy, usuwając gatunki ekologicznie obce (sosna, modrzew). I01: Zagrożenie ekspansją niecierpka drobnokwiatowego, obecnego w sąsiedztwie płatów siedliska, może być wzmożone w przypadku prześwietlenia i naruszenia powierzchni gleby, np.

				w wyniku prac leśnych. J02.07, M01.02: Potencjalne zakłócenie bilansu wód podziemnych, czy to z miejscowych przyczyn antropogenicznych (pobory wód, także w ramach tzw. zwykłego korzystania z wód), czy to z przyczyn zewnętrznych (obniżone zasilanie wód podziemnych wskutek zmiany struktury opadów i nadmiernego spływu), czy to w wyniku splotu różnych przyczyn (np. nadmierne uszczelnienie zlewni wzmacniające skutki zmiany struktury opadów), mające miejsce w zlewni podziemnej obszaru, może doprowadzić do zaniku zasilania poziemnego łęgów źródliskowych i wysiękowych i w konsekwencji do zmiany ich charakteru ekologicznego. H02: Potencjalne zanieczyszczenie wód podziemnych, mające miejsce w zlewni podziemnej obszaru, może doprowadzić do zanieczyszczenia wód wypływających lub wysiąkających w obszarze i w konsekwencji do oddziaływania na łęgi rozwinięte na źródliskach i wysiękach.
8.	1337 Bóbr *Castor fiber* nowy przedmiot ochrony	G05 - Inna ingerencja i zakłócenia powodowane przez działalność człowieka	X – brak zagrożeń i nacisków	G05: Niszczenie tam bobrowych i żeremi, płoszenie bobrów lub ewentualne kłusownictwo może zniechęcić bobry do zasiedlenia obszaru

Załącznik nr 4. Cele działań ochronnych.

L.p.	Przedmiot ochrony	Cel działań ochronnych
1.	7140 - Torfowiska przejściowe i trzęsawiska, przeważnie z roślinnością z *Scheuchzerio-Caricetea*	1. Utrzymanie siedliska o powierzchni co najmniej 1,10 ha, z dopuszczeniem zmian w wyniku procesów naturalnych. 2. Utrzymanie torfowiska w oddz. 127j (adres leśny: 15-15-2-09-127 -j -00) zabezpieczonego przed antropogenicznymi zmianami stosunków wodnych, w tym także przed zmianami jakie mogłyby wyniknąć z cięć w otaczającym drzewostanie. 3. Utrzymanie nienaruszonego antropogenicznie areału pła torfowego na stawie Leśnik. 4. Utrzymanie stanu ochrony siedliska na co najmniej dotychczasowym – niezadowalającym (U1) poziomie, lub jego poprawa do stanu właściwego (FV), zależnie od możliwości stwarzanych przez procesy naturalne i zmiany klimatu; w tym przewiduje się utrzymanie wskaźników stanu ochrony na poziomie: - gatunki charakterystyczne – pokrycie gatunków charakterystycznych powyżej 50% (FV), - gatunki dominujące – dominują gatunki charakterystyczne (stan właściwy FV), - pokrycie i struktura gatunkowa mchów - całkowite pokrycie mchów ponad 50% i mchy torfowce zajmują łącznie ponad 50% całkowitej powierzchni porośniętej przez wszystkie gatunki mchów (stan właściwy FV), - obce gatunki inwazyjne – brak (stan właściwy FV), - gatunki ekspansywne roślin zielnych – brak (stan właściwy FV), - obecność krzewów i podrostów drzew – udział mniejszy niż 15% (stan niezadowalający U1), - stopień uwodnienia – maksymalny możliwy wg uwarunkowań pogodowo-klimatycznych, - pozyskanie torfu – brak (stan właściwy FV), - melioracje odwadniające – brak sieci rowów i kanałów melioracyjnych oraz innych elementów infrastruktury melioracyjnej odwadniającej torfowisko (stan właściwy FV).
2.	9110 - Kwaśne buczyny *Luzulo-Fagetum*	1. Utrzymanie siedliska na powierzchni co najmniej 11,0 ha. 2. Zachowanie kwaśnej buczyny na zboczu doliny Unieszynki (adres leśny: 15-15-1-05-154 -m -00) jako spontanicznie rozwijającego się ekosystemu, kształtowanego tylko przez procesy naturalne. 3. Poprawa stanu wskaźników: - martwe drewno, łączne zasoby – docelowo do stanu właściwego (FV) tj. >20m^3/ha, w tempie określonym przez naturalne wydzielanie się drzew, - martwe drewno wielkowymiarowe – docelowo do stanu właściwego (FV) tj. >5 szt./ha, w tempie określonym przez naturalne wydzielanie się drzew, - mikrosiedliska drzewne (drzewa biocenotyczne) – docelowo do stanu właściwego (FV) tj. >20 szt. drzew biocenot./ha.

		Stopniowa poprawa oceny wskaźników na skutek procesów naturalnych: - struktura pionowa i przestrzenna drzewostanu – docelowo do stanu właściwego (FV) tj. zróżnicowana, drzewostan różnowiekowy, o zróżnicowanym przestrzennie zwarciu, zawsze z grupami i kępami starych drzew, - gatunki obce w drzewostanie, docelowo do stanu właściwego (FV), tj. braku takich gatunków. 4. Utrzymanie wskaźników w stanie: - skład drzewostanu - właściwym FV tj. drzewostan jedno – lub wielogatunkowy z dominującym udziałem buka (zwykle więcej niż 50%) bez gatunków obcych ekologicznie i/lub geograficznie, - inwazyjne gatunki obce w podszycie i runie - właściwym FV tj. brak gatunków obcych o charakterze inwazyjnym, - inne zniekształcenia, w tym zniszczenia runa i gleby związane z pozyskaniem drewna w stanie właściwym FV tj. brak, z tym że na stanowisku PLH220071_9110_3, w przypadku prowadzenia cięć, dopuszcza się najwyżej chwilowe, i nieobejmujące jednocześnie więcej niż 10% powierzchni siedliska w obszarze, występowanie zniszczeń runa i gleby związanych z pozyskaniem drewna; 5. Utrzymanie się wskaźników w stanie: - charakterystyczna kombinacja florystyczna - właściwym FV tj. typowa, właściwa dla siedliska przyrodniczego, - ekspansywne gatunki rodzime w runie: właściwym FV tj. brak gatunków ekspansyjnych lub pojedyncze okazy gatunków nitrofilnych w runie, - naturalne odnowienie drzewostanu: właściwym FV tj. obecne, wypełniające dogodne do odnowienia miejsca, w szczególności naturalne luki i przeswietlenia, o składzie odpowiadającym składowi drzewostanu,
3.	9160 - Grąd subatlantycki *Stellario-Carpinetum*	1. Utrzymanie siedliska na powierzchni co najmniej 2,60 ha, a docelowo odtworzenie naturalnego zasięgu grądów w obszarze na powierzchni co najmniej 20 ha. 2. Zachowanie mszystych grądów zboczowych, oraz grądu w zach. części oddz. 162l (adres leśny: 15-15-1-05-162 -l -00) jako spontanicznie rozwijających się ekosystemów, kształtowanych tylko przez procesy naturalne. 3. Poprawa wskaźników: - martwe drewno – docelowo do stanu właściwego (FV) tj. >20m^3/ha, w tempie określonym przez naturalne wydzielanie się drzew, - martwe drewno wielkowymiarowe – docelowo do stanu właściwego (FV) tj. >5 szt./ha, w tempie określonym przez naturalne wydzielanie się drzew. Przewiduje się także, wskutek działania procesów naturalnych, stopniową poprawę wskaźników:

		- udział w drzewostanie gatunków liściastych, docelowo do stanu właściwego (FV), tj. > 90%, w tempie zdeterminowanym naturalnym wydzielaniem się gatunków iglastych; - udział gatunków wczesnosukcesyjnych w drzewostanie – docelowo do stanu właściwego (FV), tj. <10% ale obecne; - wiek drzewostanu – docelowo do stanu właściwego (FV), tj. >10% udział objętość drzew starszych niż 100 lat w obrębie stanowiska, w tempie zdeterminowanym naturalnym starzeniem się drzew, - gatunki obce ekologicznie w drzewostanie – docelowo do stanu właściwego (FV), tj. <10%, w tempie zdeterminowanym naturalnym wydzielaniem się drzew ekologicznie obcych 4. Utrzymanie wskaźników w stanie: - gatunki obce geograficznie w drzewostanie - właściwym FV tj. <1% i nie odnawiające się; - inwazyjne gatunki obce w runie - właściwym FV tj. brak na stanowiskach: PLH220071_9160_1, 3-8; co najmniej niezadowalającym U1 tj. obecne lecz najwyżej jeden gatunek, nie bardzo silnie ekspansywny na stanowisku: PLH220071_9160_2; - zniszczenia runa i gleby związane z pozyskiwaniem drewna – właściwy FV tj. brak. - inne zniekształcenia" – właściwy FV tj. brak. Przewiduje się także samorzutne utrzymanie się wskaźników w stanie: - charakterystyczna kombinacja florystyczna runa - właściwym (FV) tj. typowa, właściwa dla siedliska przyrodniczego na stanowisku PLH220071_9160_3, 4, 5, 6, 7, 8; co najmniej niezadowalającym U1 tj. zubożona w stosunku do typowej dla siedliska przyrodniczego na stanowisku PLH220071_9160_1; - gatunki dominujące w poszczególnych warstwach fitocenozy - właściwym (FV) tj. we wszystkich warstwach dominują gatunki typowe dla siedliska, przy czym zachowane są naturalne stosunki ilościowe na co najmniej jednym stanowisku PLH220071_9160_8; co najmniej niezadowalającym (U1) tj. we wszystkich warstwach dominują gatunki typowe dla siedliska przy czym zaburzone są relacje ilościowe na stanowiskach PLH220071_9160_1, 3-7, - udział graba – w stanie zdeterminowanym przez naturalne odnawianie się i rozprzestrzenianie się gatunku, odpowiadającym kryteriom stanu właściwego (FV), niezadowalającego (U1) lub złego (U2), zależnie od warunków lokalnych, - naturalne odnowienie drzewostanu - w stanie zdeterminowanym przez naturalne procesy i zmiennym czasowo, odpowiadającym kryteriom stanu właściwego (FV), niezadowalającego (U1) lub złego (U2), zależnie od warunków lokalnych i fazy rozwoju drzewostanu; - struktura pionowa i przestrzenna roślinności – właściwa FV tj. zróżnicowana; >50 % powierzchni pokryte przez zwarty drzewostanu jednak obecne luki, prześwietlenia co

		najmniej na stanowiskach: PLH220071_9160_1, 3-8; co najmniej niezadowalającym U1 tj. jednolity stary drzewostan lub struktura zróżnicowana ze zwartym starym drzewostanom zajmującym 10-50% powierzchni w obrębie stanowiska PLH220071_9160_2. - ekspansywne gatunki rodzime w runie - właściwym FV tj. co najwyżej pojedynczo;
4.	9190 - Kwaśne dąbrowy *Quercion robori-petraeae*	1. Utrzymanie siedliska na powierzchni co najmniej 13,30 ha, a docelowo odtworzenie naturalnego zasięgu dąbrów w obszarze na powierzchni co najmniej 20 ha. 2. Zachowanie dąbrowy zboczowej w oddz. 163k (adres leśny 15-15-1-05-163 -k -00) jako spontanicznie rozwijającego się ekosystemu, kształtowanego tylko przez procesy naturalne. 3. Poprawa wskaźników: - martwe drewno (łączne zasoby) – docelowo do stanu właściwego (FV), tj. > 20m^3/ha, w tempie zdeterminowanym wydzielaniem się drzew; - martwe drewno leżące lub stojące >3m długości i >30 cm grubości – docelowo do stanu właściwego (FV), tj. > 5 szt./ha, w tempie zdeterminowanym wydzielaniem się drzew. Przewiduje się także samorzutną poprawę wskaźników: - wiek drzewostanu – do stanu właściwego (FV), tj. 10% udziału drzew starszych niż 100 lat, w tempie zdeterminowanym starzeniem się drzew; - naturalne odnowienie dębu – do stanu co najmniej niezadowalającego U1 tj. pojedyncze, przynajmniej okresowo występujące; 4. Utrzymanie wskaźników w stanie: - udział dębu w drzewostanie – właściwym FV tj. >70% co najmniej na stanowisku PLH220071_9190_1 i co najmniej niezadowalającym U1 tj. 40-70% na stanowisku PLH220071_9190_3. - udział sosny w drzewostanie – co najmniej niezadowalającym U1 tj. 10-40% na stanowisku PLH220071_9190_1,3; - gatunki obce ekologicznie w drzewostanie - właściwym FV tj. <10%, - gatunki obce geograficznie w drzewostanie - właściwym FV tj. <1% i nie odnawiające się; - zniszczenia runa i gleby związane z pozyskaniem drewna - właściwym FV tj. brak, z tym że poza stanowiskiem PLH220071_9190_2 dopuszcza się najwyżej chwilowe, i nieobejmujące jednocześnie więcej niż 10% powierzchni siedliska w obszarze, występowanie zniszczeń runa i gleby związanych z pozyskaniem drewna. - inne zniekształcenia - właściwym FV tj. brak Przewiduje się także samorzutne utrzymanie się wskaźników na poziomie: - udział dębu w drzewostanie - właściwym FV tj. >70%, na stanowisku PLH220071_9190_2, - udział sosny w drzewostanie - właściwym FV tj. <10%, na

		stanowisku PLH220071_9190_2, - charakterystyczna kombinacja florystyczna runa - właściwym FV tj. typowa, właściwa dla siedliska przyrodniczego na stanowisku na co najmniej na stanowisku PLH220071_9190_1,2 oraz złym U2 tj. kadłubowa na stanowisku PLH220071_9190_3; - gatunki dominujące w poszczególnych warstwach fitocenozy - właściwym FV tj. we wszystkich warstwach dominują gatunki typowe dla siedliska, przy czym zachowane są naturalne stosunki ilościowe co najmniej na stanowisku PLH220071_9190_1,2 i co najmniej niezadowalającym U1 tj. we wszystkich warstwach dominują gatunki typowe dla siedliska przy czym zaburzone są relacje ilościowe na stanowisku PLH220071_9190_3; - struktura pionowa i przestrzenna roślinności – w co najmniej niezadowalającym U1 tj. jednolity stary drzewostan lub struktura zróżnicowana ze zwartym starym drzewostanom zajmującym 10-50% powierzchni, - ekspansywne gatunki obce w podszycie i runie - właściwym FV tj. brak; - ekspansywne gatunki rodzime (apofity) w runie właściwym FV tj. co najwyżej pojedyncze.
5.	91D0 - Bory i lasy bagienne *Vaccinio uliginosi-Betuletum pubescentis, Vaccinio uliginosi-Pinetum, Pino mugo-Sphagnetum, Sphagno girgensohnii-Piceetum* i brzozowo--sosnowe bagienne lasy borealne - nowy przedmiot ochrony	1. Utrzymanie siedliska na powierzchni co najmniej 2,5 ha, niepodlegającego antropogenicznym zmianom stosunków wodnych, kształtowanego w całości przez procesy naturalne. 2. Przewiduje się, w wyniku naturalnego starzenia się drzew, samorzutną poprawa wskaźnika „wiek drzewostanu” ze stanu złego U2 na niezadowalający U1 tj. <20% udział drzew starszych niż 100 lat, ale >50% udział drzew starszych niż 50 lat 3. Przewiduje się, w wyniku działania procesów naturalnych, utrzymanie wskaźników w stanie: - gatunki charakterystyczne - właściwym FV tj. obecnych >60% listy gatunków charakterystycznych w obrębie PLH220071_91D0_2, złym U2 tj. obecnych <30% listy gatunków charakterystycznych w obrębie stanowiska PLH220071_91D0_1; - gatunki dominujące - właściwym FV tj. we wszystkich warstwach dominują gatunki, które dominują w naturalnym zbiorowisku roślinnym, a stosunki ilościowe ich dominacji są naturalne, na stanowisku PLH220071_91D0_2 , co najmniej niezadowalającego U1 tj. we wszystkich warstwach dominują te gatunki, które dominują w „naturalnym” zbiorowisku roślinnym, a zachwiane są stosunki ilościowe na stanowisku PLH220071_91D0_1; - inwazyjne gatunki obce w runie - właściwym FV tj. brak; - rodzime gatunki ekspansywne roślin zielnych - właściwym FV tj. brak; - stopień uwodnienia - właściwym FV tj. właściwe „bagienne” uwodnienie w obrębie co stanowiska: PLH220071_91D0_2 oraz złym U2 tj. silnie

		przesuszone na stanowisku PLH220071_91D0_1; - gatunki obce geograficznie w drzewostanie - właściwym FV tj. <1% i nie odnawiające się; - gatunki obce ekologicznie w drzewostanie - właściwym FV tj. brak; - naturalne odnowienie drzewostanu - co najmniej niezadowalającym U1 tj. co najmniej pojedyncze; - występowanie mchów torfowców - właściwym FV tj. dominują w runie, normalne zróżnicowanie gatunkowe w obrębie co najmniej stanowisku: PLH220071_91D0_2; złym U2 tj. brak lub bardzo niskie pokrycie w obrębie stanowiska: PLH220071_91D0_1; - występowanie charakterystycznych krzewinek - właściwym FV tj. występują z „normalną" obfitością w obrębie co najmniej stanowiska: PLH220071_91D0_2; złym U2 tj. zupełnie brak na stanowisku PLH220071_91D0_1; - pionowa struktura roślinności - właściwym FV tj. naturalna, zróżnicowana; - zniszczenia runa i gleby związane z pozyskiwaniem drewna - właściwym FV tj. brak; - inne zniekształcenia - właściwym FV tj. brak
6.	91E0 - Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe *Salicetum albo-fragilis, Populetum albae, Alnenion glutinoso--incanae,* olsy źródliskowe	1. Utrzymanie siedliska na powierzchni co najmniej 11,7 ha, z dopuszczeniem zmian w wyniku procesów naturalnych, np. działalności bobrów; zabezpieczonego przed antropogenicznymi zmianami stosunków wodnych, kształtowanego w całości przez procesy naturalne. 2. Utrzymanie wskaźników w stanie: - naturalność koryta rzecznego - właściwym FV tj. brak regulacji cieku na stanowisku PLH220071_91E0_1, 3-8 oraz co najmniej nie niezadowalającym U1 tj. regulacje wykonane metodami „miękkim" z zachowaniem cech hydromorfologicznych cieku naturalnego na stanowisku PLH220071_91E0_2; - reżim wodny - właściwym FV tj. dynamika zalewów i przewodnienie podłoża normalne na stanowisku: PLH220071_91E0_1, 3-7 oraz co najmniej niezadowalającym U1 tj. brak zalewów na stanowisku PLH220071_91E0_ 2; - inwazyjne gatunki obce w runie i podszycie - właściwym FV tj. obecny najwyżej 1 gatunek, nieliczny. 3. Przewiduje się, w wyniku procesów naturalnych, samorzutne utrzymanie się wskaźników w stanie: - gatunki charakterystyczne - właściwym FV tj. kombinacja florystyczna typowa dla łęgu; - gatunki dominujące - właściwym FV tj. we wszystkich warstwach dominują gatunki typowe dla siedliska, przy czym zachowane są naturalne stosunki ilościowe; - gatunki obce geograficznie w drzewostanie - właściwym FV tj. <1% i nieodnawiające się; - ekspansywne gatunki rodzime (apofity) w runie - właściwym FV tj. nie bardzo silnie ekspansywne;

		- pionowa struktura roślinności – właściwa FV tj. naturalna, zróżnicowana, co najmniej na stanowisku: PLH220071_91E0_3-7 oraz co najmniej niezadowalającym U1 tj. antropogeniczne zmieniona, lecz zróżnicowana na stanowisku PLH220071_91E0_1, 2. - naturalne odnowienie - co najmniej niezadowalającym U1 tj. pojedyncze - zniszczenia runa i gleby związane z pozyskiwaniem drewna - właściwym FV tj. brak; - inne zniekształcenia - właściwym FV tj. brak. 4. Przewiduje się, w wyniku procesów naturalnych, samorzutną poprawa wskaźników do stanu: - martwe drewno (łączne zasoby) – docelowo do stanu właściwego (FV) tj.>20 m^3/ha, w tempie zdeterminowanym przez wydzielanie się drzew; - martwe drewno (leżące lub stojące >3m dł. i >30cm śr.) - docelowo do stanu co najmniej niezadowalającego U1 tj. 3-5 szt./ha, w tempie zdeterminowanym przez wydzielanie się drzew; - wiek drzewostanu – docelowo do stanu właściwego (FV) tj. >20% udziału drzew starszych niż 100 lat, w tempie zdeterminowanym starzeniem się drzew.
7.	1337 Bóbr *Castor fiber* – nowy przedmiot ochrony	Utrzymanie obecności co najmniej 1 rodziny bobrów w obszarze, co będzie oznaczać utrzymanie właściwego (FV) stanu populacji. Zachowanie niezadowalającego (U1) stanu siedliska bobra, charakteryzowanego utrzymaniem wskaźników: stanu bazy pokarmowej na poziomie oceny niezadowalającej (U1), udziału siedliska kluczowego dla gatunku, na poziomie oceny niezadowalającej (U1), charakteru strefy brzegowej i stopnia antropopresji na poziomie oceny właściwej (FV). Poprawa perspektyw ochrony bobra z poziomu niezadowalającego (U1) do poziomu stanu właściwego (FV): tolerowanie powodowanych przez bobry przekształceń środowiska i zapewnienie nieniszczenia tam i żeremi bobrowych.

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

LP.	**Przedmiot ochrony**	**Działania ochronne**	**Obszar wdrażania**	**Podmiot odpowiedzialny za wykonanie**
Dotyczące ochrony siedlisk przyrodniczych i gatunków				
1.	7140 - Torfowiska przejściowe i trzęsawiska, przeważnie z roślinnością z *Scheuchzerio-Caricetea*	Modyfikacja zakresu i sposób wykonywania ewentualnych prace w zakresie utrzymania lub użytkowania stawu na działkach nr 126, 133/5 obr. Cewice, zapewniająca nienaruszalność pływającego pła torfowego.	Siedlisko 7140: płat: PLH220071_7140_2 (dz. ewid. 126, 133/5, obręb Cewice, gm. Cewice)	RDOŚ w Gdańsku, w drodze porozumienia z właścicielem terenu.
2.	9110 - Kwaśne buczyny *Luzulo-Fagetum* 9190 - Kwaśne dąbrowy *Quercion robori-petraeae*	Eksperymentalne wytworzenie drzew biocenotycznych przez weteranizację wybranych żywych drzew buka i dębu (wytworzenie mikrosiedlisk nadrzewnych „skrzynka", „dziupla", „uszkodzenie końskie", „złom konaru", sensu Bengtsson et al 2012)[1)], łącznie po 4 drzewa/ha.	Siedlisko 9110: płat: PLH220071_9110_3 (adres leśny - 15-15-1-05-166 -c -00) Siedlisko 9190: płat: PLH220071_9190_1 (adres leśny: 15-15-2-09-127 -i -00) PLH220071_9190_2 (adres leśny: 15-15-1-05-163 -k -00);	RDOŚ w Gdańsku w porozumieniu z zarządzającym terenem: Nadleśniczym Nadleśnictwa Cewice
3.	9110 - Kwaśne buczyny *Luzulo-Fagetum* 9160 - Grąd subatlantycki *Stellario-Carpinetum* 9190 - Kwaśne dąbrowy *Quercion robori-petraeae* 91D0 - Bory i lasy bagienne *Vaccinio uliginosi-Betuletum pubescentis, Vaccinio uliginosi-Pinetum, Pino mugo--Sphagnetum, Sphagno girgensohnii-Piceetum* i brzozowo--	Modyfikacja gospodarki leśnej: umożliwienie naturalnego rozwoju wybranych ekosystemów i ich struktury, przez pozostawienie bez użytkowania, jako ekosystemy referencyjne w Lasach Państwowych. Pozostawienie bez wskazówek gospodarczych w planie urządzenia lasu kolejnej rewizji.	Siedlisko 9110: płat: PLH220071_9110_1 (adres leśny: 15-15-1-05-154 -m -00) Siedlisko 9160: płat: PLH220071_9160_1 (adres leśny: 15-15-1-05-162 -l -00 - część stanowiąca płat grądu); PLH220071_9160_3 (adres leśny: 15-15-1-05-154 -m -00) PLH220071_9160_7(adres leśny: 15-15-1-05-154 -l -00) Siedlisko 9190: płat: PLH220071_9190_2 (adres leśny: 15-15-1-05-163 -k -00); Siedlisko 91D0: płat: PLH220071_91D0_2 (adres	Nadleśniczy nadleśnictwa Cewice

	sosnowe bagienne lasy borealne - nowy przedmiot ochrony 91E0 - Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe *Salicetum albo-fragilis, Populetum albae, Alnenion glutinoso--incanae*, olsy źródliskowe		leśny: 15-15-2-09-142 -a -00) Siedlisko 91E0: płat: PLH220071_91E0_3 (adres leśny: 15-15-1-05-154 -l -00) PLH220071_91E0_4 (adres leśny: 15-15-1-05-154 -m -00)	
4.	9160 - Grąd subatlantycki *Stellario-Carpinetum* 91E0 - Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe *Salicetum albo-fragilis, Populetum albae, Alnenion glutinoso--incanae*, olsy źródliskowe	Pozostawienie bez użytkowania fragmentów lasów i zadrzewień niestanowiących własności Skarbu Państwa	Siedlisko 9160: płat: PLH220071_9160_8 (dz. ewid. 295, obręb Karwica, gm. Cewice) Siedlisko 91E0: płat PLH220071_91E0_7 (dz. ewid. 295, 98, 271/2 obręb Karwica, gm. Cewice)	RDOŚ w Gdańsku, w drodze porozumienia z właścicielem terenu
5.	9160 - Grąd subatlantycki *Stellario-Carpinetum* 91E0 - Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe *Salicetum albo-fragilis, Populetum albae, Alnenion glutinoso--incanae*, olsy źródliskowe	Modyfikacja gospodarki leśnej w lasach niepaństwowych: użytkowanie co najwyżej w drodze cięć pielęgnacyjnych lub rębni przerębowej	Siedlisko 9160: płat: PLH220071_9160_6 (dz. ewid. 145,148,177, obręb Karwica, gm. Cewice); Siedlisko 91E0: płat PLH220071_91E0_6 (dz. ewid. 39, 40, 41, 42, 43, 45, 54, 127-L obręb Lesiaki, gm. Cewice);	Starosta lęborski, w ramach sporządzania uproszczonych planów urządzenia lasu
6.	*9110 - Kwaśne buczyny Luzulo-Fagetum* *9190 - Kwaśne dąbrowy*	*Modyfikacja gospodarki leśnej: przyjęcie, ze względu na szczególną rolę ekosystemową drzewostanu, wieku dojrzałości rębnej podwyższonego o 50 lat w stosunku do wieku*	*Siedlisko 9110: płat PLH220071_9110_3 (adres leśny: 15-15-2-09-126 -a -00; 15-15-1-05-166 -c -00; 15-15-2-09-127 -k*	*Regionalny Dyrektor Lasów Państwowych w Gdańsku, w ramach sporządzenia planu urządzenia lasu nadleśnictwa*

	Quercion robori-petraeae *7140 - Torfowiska przejściowe i trzęsawiska, przeważnie z roślinnością z Scheuchzerio-Caricetea*	*wynikającego z przyczyn hodowlanych. Stopniowa eliminacja sosny, modrzewia na drodze cięć pielęgnacyjnych (trzebież późna).*	*-00)* *Siedliska 9190: płat PLH220071_9190_1 (adres leśny: 15-15-2-09-127 -i -00) oraz 7140: płat: PLH220071_7140_1 adres leśny: 15-15-2-09-127 -j -00;*	*Cewice.* *Nadleśniczy Nadleśnictwa Cewice*
7.	9110 - Kwaśne buczyny *Luzulo-Fagetum*	Odtwarzanie areału siedliska: prowadzenie drzewostanów, podczas realizacji gospodarki leśnej, w kierunku Bk; eliminacja So i Md.	Adres leśny: 15-15-1-05-154 -n -00	Nadleśniczy Nadleśnictwa Cewice
8.	9160 - Grąd subatlantycki *Stellario-Carpinetum*	Odtwarzanie areału siedliska: prowadzenie drzewostanów, podczas realizacji gospodarki leśnej, w kierunku Db lub Gb-Db, eliminacja So, Md, preferowanie gatunków innych niż Bk	Adres leśny: 15-15-1-05-154 -k -00 15-15-1-05-162 -l -00 15-15-1-05-163 -c -00 15-15-1-05-163 -d -00 15-15-1-05-163 -l -00 15-15-1-05-163 -m -00 15-15-1-05-163 -g -00 15-15-2-09-127 -g -00 15-15-2-09-127 -l -00 15-15-2-09-127 -m -00	Nadleśniczy Nadleśnictwa Cewice
9.	9190 - Kwaśne dąbrowy *Quercion robori-petraeae*	Odtwarzanie areału siedliska: prowadzenie drzewostanów, podczas realizacji gospodarki leśnej, w kierunku Db lub Bk-Db, eliminacja So i Md.	Adres leśny: 15-15-2-09-127 -f -00 15-15-2-09-127 -h -00	Nadleśniczy Nadleśnictwa Cewice
10.	1337 Bóbr *Castor fiber* nowy przedmiot ochrony	Nie planuje się		
Dotyczące monitoringu stanu przedmiotów ochrony oraz realizacji celów działań ochronnych				
9.	Monitoring przepływu cieków odprowadzających wodę z obszaru, stanowiący	Monitoring przepływu cieków, raz na kwartał	1) Odpływ z rezerwatu Karwickie Źródliska (punkt o współrzędnych PUWG 1992:	RDOS w Gdańsku

	zarazem monitoring zasilania podziemnego		415023, 730431) 2) Unieszynka powyżej rezerwatu Karwickie Źródliska (punkt o współrzędnych PUWG 1992: 414987, 730317) 3) Unieszynka, wypływ z granic obszaru (punkt o współrzędnych PUWG 1992: 414198, 731462) 4) Struga w oddz. 162m (punkt o współrzędnych PUWG 1992: 415907, 731192).	
10.	Monitoring stanu ochrony siedlisk przyrodniczych	Monitoring stanu ochrony, wg metodyki GIOŚ, na stałych, trwale oznaczonych w terenie, transektach, 2 x w czasie realizacji PZO	Siedlisko 7140: PLH220071_7140_1 adres leśny: 15-15-2-09-127 -j -00; Siedlisko 9110: płat: PLH220071_9110_3 (adres leśny: 15-15-2-09-127 -k -00); płat: PLH220071_9110_1 (adres leśny: 15-15-1-05-154 -m -00) Siedlisko 9160: PLH220071_9160_1 (adres leśny: 15-15-1-05-162 -l -00, płat PLH220071_9160_8 (dz. ewid. 295, obręb Karwica, gm. Cewice); Siedlisko 9190: płat: PLH220071_9190_1 (adres leśny: 15-15-2-09-127 -i -00), PLH220071_9190_2 (adres leśny: 15-15-1-05-163 -k -00);	RDOS w Gdańsku

			Siedlisko 91D0: płat: PLH220071_91D0_2 (adres leśny: (adres leśny: 15-15-2-09-142 -a -00); Siedlisko 91E0: płat PLH220071_91E0_4 (adres leśny: 15-15-1-05-154 -m -00), płat PLH220071_91E0_7 (dz. ewid. 295, 98, 271/2 obręb Karwica, gm. Cewice).	
Dotyczące uzupełnienia stanu wiedzy o przedmiotach ochrony i uwarunkowaniach ich ochrony.				
	Nie dotyczy			

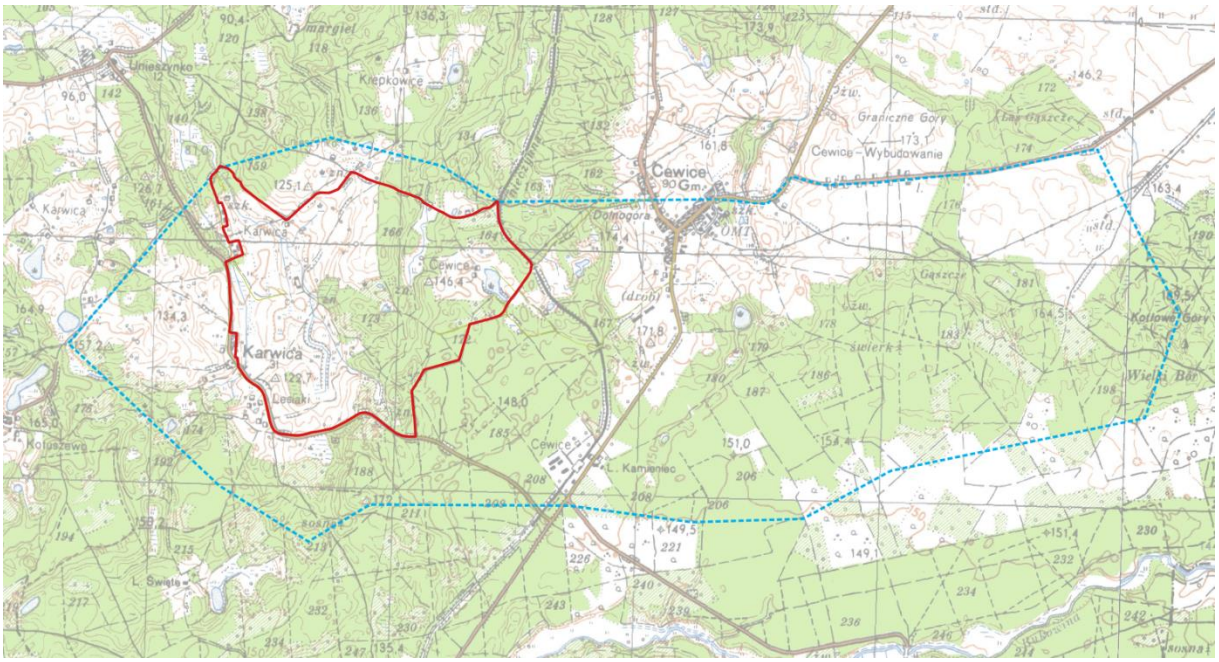
[1)] - Bengtsson V., Jonas H., Niklasson M. 2013: Veteranisation of Oak - managing trees to speed up habitat production. W: Rotherham I.D., Handley C., Agnoletti M., Samojlik T. (red.) Trees Beyond the Wood: an exploration of concepts of woods, forests and trees, Wildtrack Publishing, Sheffield UK: 61–68 [http://www.pro-natura.net/e-publikationer.shtml]

Załącznik nr 6. Wskazania do zmian w istniejącym studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Cewice w powiecie lęborskim, dotyczące eliminacji lub ograniczenia zagrożeń wewnętrznych lub zewnętrznych, niezbędne dla utrzymania lub odtworzenia właściwego stanu ochrony siedlisk przyrodniczych i gatunków zwierząt i ich siedlisk, dla których ochrony wyznaczono obszar Natura 2000:

1. Wskazać obszar Natura 2000 Karwickie Źródliska jako obszar o negatywnych uwarunkowaniach do lokalizacji zabudowy i infrastruktury.

2. Wskazać obszar zlewni podziemnej obszaru Natura 2000 Karwickie Źródliska jako obszar o negatywnych uwarunkowaniach do lokalizacji jakichkolwiek przedsięwzięć mogących wpłynąć na ilość i jakość wód podziemnych, w związku z prawdopodobnym negatywnym oddziaływaniem takich przedsięwzięć na obszar Natura 2000 Karwickie Źródliska..

Obszary, o których mowa w pkt 1 i 2, oznaczono odpowiednio linią czerwoną i niebieską na mapie:



U Z A S A D N I E N I E

Obszar mający znaczenie dla Wspólnoty Karwickie Źródliska PLH220071 został wyznaczony w związku z wypełnieniem zobowiązań Państwa Polskiego względem wymogów wynikających z Dyrektywy Rady 92/43/EWG z dnia 21 maja 1992 r. *w sprawie ochrony siedlisk przyrodniczych oraz dzikiej fauny i flory* (Dz. Urz. WE L 206 z 22.07.1992, ze zm.), na podstawie decyzji Komisji Europejskiej 2011/64/UE jako obszar mający znaczenie dla Wspólnoty (decyzja Komisji Europejskiej z dnia 10 stycznia 2011 r. przyjmująca na mocy dyrektywy Rady 92/43/EWG czwarty zaktualizowany wykaz terenów mających znaczenie dla Wspólnoty składających się na kontynentalny region biogeograficzny (Dz.U L. 33/146 z 8.02.2011), której aktualne brzmienie zawiera Decyzja Wykonawcza Komisji (UE) 2021/161 z dnia 21 stycznia 2021 r. w sprawie przyjęcia czternastego zaktualizowanego wykazu terenów mających znaczenie dla Wspólnoty składających się na kontynentalny region biogeograficzny (Dz.U.UE.L.2021.51.330).

Na podstawie art. 131 ust. 1 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (t.j. Dz. U. z 2021 r. poz. 247 ze zm.) do zadań regionalnego dyrektora ochrony środowiska, należy w szczególności, ochrona i zarządzanie obszarami Natura 2000 na zasadach i w zakresie określonych ustawą z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (t.j. Dz. U. z 2021 r. poz. 1098, 1718), dalej zwaną ustawą o ochronie przyrody.

W związku z powyższym, regionalny dyrektor ochrony środowiska jako organ sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000 na podstawie przepisu art. 27a ust. 2 ustawy o ochronie przyrody, oraz koordynujący w myśl przepisu art. 32 ust. 3 ww. ustawy, funkcjonowanie obszarów Natura 2000 na obszarze swojego działania, obowiązany jest do sporządzenia oraz przyjęcia środków ochrony, o których mowa w regulacji art. 28 ustawy o ochronie przyrody.

Zgodnie z dyspozycją przepisu art. 28 ust. 1 ustawy o ochronie przyrody, dla obszaru Natura 2000 sprawujący nadzór nad obszarem sporządza projekt planu zadań ochronnych na okres 10 lat; pierwszy projekt sporządza się w terminie 6 lat od dnia zatwierdzenia obszaru przez Komisję Europejską jako obszaru mającego znaczenie dla Wspólnoty lub od dnia wyznaczenia obszaru specjalnej ochrony ptaków. Na podstawie art. 28 ust. 5 ustawy o ochronie przyrody, regionalny dyrektor ochrony środowiska ustanawia, w drodze aktu prawa miejscowego w formie zarządzenia, plan zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000, kierując się koniecznością utrzymania i przywracania do właściwego stanu ochrony siedlisk przyrodniczych, i siedlisk gatunków, dla których ochrony wyznaczono obszar Natura 2000.

Podstawowym celem opracowania projektu planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 jest jak najszybsze rozpoczęcie działań niezbędnych dla skutecznej jego ochrony, czyli podjęcie stosownych środków ochrony mających na celu utrzymanie (jeżeli jest właściwy) lub przywrócenie (jeżeli jest niezadawalający lub zły) właściwego stanu ochrony przedmiotów ochrony obszaru. Obowiązek osiągnięcia tak sformułowanego celu działań ochronnych na gruntach o różnej strukturze własności, w tym w szczególności stanowiących własność prywatną, wymogła na ustawodawcy decyzja o nadaniu planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 statusu normy prawnej ustanawianej w formie zarządzenia jako akt prawa miejscowego.

Szczegółowy tryb sporządzania projektu planu zadań ochronnych oraz zakres prac koniecznych do wykonania na potrzeby przygotowania projektu planu, określa rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 17 lutego 2010 r. *w sprawie sporządzania projektu planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000* (Dz. U. z 2010 r., Nr 34, poz. 186 ze zm.).

Zgodnie z art. 28 ust. 10 ustawy o ochronie przyrody, projekt planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 zawiera:

1) opis granic obszaru i mapę obszaru Natura 2000;
2) identyfikację istniejących i potencjalnych zagrożeń dla zachowania właściwego stanu ochrony siedlisk przyrodniczych oraz gatunków roślin i zwierząt i ich siedlisk będących przedmiotami ochrony;
3) cele działań ochronnych;
4) określenie działań ochronnych ze wskazaniem podmiotów odpowiedzialnych za ich wykonanie i obszarów ich wdrażania, w tym w szczególności działań dotyczących:
   a) ochrony czynnej siedlisk przyrodniczych, gatunków roślin i zwierząt oraz ich siedlisk;

b) monitoringu stanu przedmiotów ochrony oraz monitoringu realizacji celów, o których mowa w pkt 3;
c) uzupełnienia stanu wiedzy o przedmiotach ochrony i uwarunkowaniach ich ochrony;

5) wskazania do zmian w istniejących studiach uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gmin, miejscowych planach zagospodarowania przestrzennego, planach zagospodarowania przestrzennego województw oraz planach zagospodarowania przestrzennego morskich wód wewnętrznych, morza terytorialnego i wyłącznej strefy ekonomicznej dotyczące eliminacji lub ograniczenia zagrożeń wewnętrznych lub zewnętrznych, jeżeli są niezbędne dla utrzymania lub odtworzenia właściwego stanu ochrony siedlisk przyrodniczych oraz gatunków roślin i zwierząt, dla których ochrony wyznaczono obszar Natura 2000;
6) wskazanie terminu sporządzenia, w razie potrzeby, planu ochrony dla części lub całości obszaru.

Ponadto, przy opracowaniu projektu planu zadań ochronnych dla obszaru mającego znaczenie dla Wspólnoty Karwickie Źródliska PLH220071, kierowano się także, oprócz wyżej przytoczonych aktów prawa powszechnie obowiązującego, wytycznymi Generalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska z dnia 12 grudnia 2012 r. „*w sprawie opracowania planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000"* oraz Instrukcją wypełniania Standardowego Formularza Danych obszaru Natura 2000 wersja 2012.1.

Plan zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 położonego na terenie więcej niż jednego województwa ustanawiają wspólnie na podstawie art. 28 ust. 8 ustawy *o ochronie przyrody*, w drodze aktu prawa miejscowego w formie zarządzenia, regionalni dyrektorzy ochrony środowiska, na których obszarze działania znajdują się części tego obszaru. W związku z powyższym, iż zgodnie ze Standardowym Formularzem Danych obszar Natura 2000 Karwickie Źródliska PLH220071 o powierzchni 371,78 ha położony jest w całości w granicach administracyjnych województwa pomorskiego, przytoczony wyżej przepis prawa nie ma zastosowania w niniejszym postępowaniu.

Organ sporządzający projekt planu zadań ochronnych, zgodnie z przepisem art. 28 ust. 3 ustawy o ochronie przyrody, ma obowiązek zapewnienia możliwości zainteresowanym osobom i podmiotom prowadzącym działalność w obrębie siedlisk przyrodniczych i siedlisk gatunków, dla których ochrony wyznaczono obszar Natura 2000, udział w pracach związanych ze sporządzaniem projektu tego dokumentu, a także zgodnie z regulacją przepisu art. 28 ust. 4 ww. ustawy, obligatoryjnie zapewnia możliwość udziału społeczeństwa, na zasadach i w trybie określonym przepisami ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko, w postępowaniu, którego przedmiotem jest sporządzenie projektu dokumentu.

Ponadto, organ sporządzający projekt planu zadań ochronnych, zgodnie z dyspozycją art. 21 ust. 2 pkt 24 lit. a ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko, obowiązany jest do podania informacji o projektach planów zadań ochronnych tworzonych dla form ochrony przyrody, umieszczanej w publicznie dostępnych wykazach danych, o których mowa w art. 23 w/cyt. ustawy.

W myśl przepisu art. 59 ust. 2 ustawy z dnia 23 stycznia 2009 r. o wojewodzie i administracji rządowej w województwie (t.j. Dz. U. z 2019 r., poz. 1464), projekt planu zadań ochronnych wymaga uzgodnienia z właściwym miejscowo wojewodą. Zgodnie ze Standardowym Formularzem Danych (aktualizacja 10.2020 r.) przedmiotami ochrony są siedliska przyrodnicze: 7140 torfowiska przejściowe i trzęsawiska (przeważnie z roślinnością z *Scheuchzerio-Caricetea nigrae*), 7220 źródliska wapienne ze zbiorowiskami *Cratoneurion commutati*, 9110 kwaśne buczyny (*Luzulo-Fagenion*), 9160 grąd subatlantycki (*Stellario-Carpinetum*), 9190 kwaśne dąbrowy (*Quercetea robori-petraeae*), 91E0 łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (*Salicetum albo-fragills, Populetum albae, Ainenion glutinoso-incanae*, olsy źródliskowe). Ponadto dwa siedliska: 9130 Żyzne buczyny *Dentario glandulosae Fagenion, Galio odorati-Fagenion* oraz 91D0 Bory i lasy bagienne *Vaccinio uliginosi-Betuletum pubescentis, Vaccinio uliginosi-Pinetum, Pino mugo--Sphagnetum, Sphagno girgensohnii-Piceetum* i brzozowo--sosnowe bagienne lasy borealne zgodnie z SDF-em uzyskały stopień reprezentatywności w obszarze na poziomie D (nieznaczącym).

W toku prac planistycznych związanych ze sporządzeniem projektu planu zadań ochronnych dla obszaru Karwickie Źródliska PLH220071, Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Gdańsku, jako organ sprawujący nadzór nad obszarem, obowiązany był do dokonania szeregu czynności obejmujących m.in.:

1) opis granic obszaru, który dokonano w formie wektorowej warstwy informacyjnej, w oparciu o wyznaczenie 207 punktów węzłowych, dla których podano długość i szerokość geograficzną w układzie współrzędnych płaskich prostokątnych PL-1992, zgodnie z wymogami rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 15 października 2012 r. w sprawie państwowego systemu odniesień przestrzennych (Dz. U. z 2012 r. poz. 1247);
2) ustalenia terenu objętego projektem planu zadań ochronnych na podstawie weryfikacji przesłanek określonych przepisem art. 28 ust. 11 ustawy o ochronie przyrody. W związku z powyższym, iż przedmiotowy obszar został objęty formą ochrony przyrody, o której mowa w art. 6 ust. 1 pkt 2 ustawy o ochronie przyrody (dla której istnieje obowiązek sporządzenia planu ochrony lub zadań ochronnych) – rezerwat przyrody „Karwickie Źródliska" o powierzchni 3,22 ha, ustalono, że zachodzą przesłanki określone w art. 28 ust. 11 ustawy o ochronie przyrody i terenu rezerwatu przyrody został wyłączony z opracowaniu planu zadań ochronnych. Ustalono, że Plan Urządzania Lasu dla Nadleśnictwa Cewice na lata 2013-2022 w granicach którego znalazł się obszar Natura 2000 Karwickie Źródliska PLH220071 nie spełnia kryteriów określonych w ust. 10 ustawy o ochronie przyrody, w związku z powyższym ustalono, że nie zachodzą przesłanki określone w art. 28 ust. 11 (pkt. 3a) ustawy o ochronie przyrody i należy sporządzić plan zadań ochronnych dla przedmiotowego obszaru;
3) ustalenia oceny stanu ochrony siedlisk przyrodniczych i gatunków roślin i zwierząt, dla którego ochrony wyznaczono obszar Natura 2000 Karwickie Źródliska PLH220071 na podstawie parametrów określonych rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 17 lutego 2010 r. w sprawie sporządzania projektu planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000, a także indywidualnego zestawu wskaźników, przyjętych na podstawie wiedzy naukowej do celów monitoringu, o którym mowa w art. 112 ust. 2 ustawy o ochronie przyrody oraz raportów i notyfikacji, o których mowa w art. 38 tej ustawy. Dokonana ocena wykazała, iż siedliska, stanowiące przedmiot ochrony w obszarze, tj. 7140 torfowiska przejściowe i trzęsawiska (przeważnie z roślinnością z *Scheuchzerio-Caricetea nigrae*) uzyskały ocenę niezadowalającą (U1), 9110 kwaśne buczyny (*Luzulo-Fagenion*), 9160 grąd subatlantycki (*Stellario-Carpinetum*) , 9190 kwaśne dąbrowy (*Quercetea robori-petraeae*), 91D0 Bory i lasy *bagienneVaccinio uliginosi-Betuletum pubescentis, Vaccinio uliginosi-Pinetum, Pino mugo--Sphagnetum, Sphagno girgensohnii-Piceetum* i brzozowo--sosnowe bagienne lasy borealne oraz 91E0 łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (*Salicetum albo-fragills, Populetum albae, Ainenion glutinoso-incanae*, olsy źródliskowe) uzyskały ocenę złą (U2). Nie stwierdzono występowania poza rezerwatem „Karwickie Źródliska" siedliska 7220 źródliska wapienne ze zbiorowiskami *Cratoneurion commutati* oraz siedliska 9130 żyzne buczyny *Dentario glandulosae Fagenion, Galio odorati-Fagenion*. Ponadto w toku prac terenowych stwierdzono występowanie w obszarze bobra – 1337 *Castor fiber,* który nie był dotąd wykazany w SDF obszaru i nie był przedmiotem ochrony. Podczas prac nad planem zadań ochronnych stwierdzono zgryzy, tamy bobowe i stare żeremie nad Unieszynką, świadczące o stałym bytowaniu w obszarze 1 rodziny bobrów. Bóbr powinien zostać dopisany do SDF i stać się przedmiotem ochrony obszaru, jednak obecne rozporządzenie obejmuje tylko przedmioty ochrony aktualnie uznane, a więc nie określa jeszcze zagrożeń, celów ochrony i działań dla tego gatunku.
4) przeanalizowania istniejących i potencjalnych zagrożeń dla utrzymania lub osiągniecia właściwego stanu zachowania przedmiotu ochrony obszaru oraz oceny prawdopodobnych kierunków zmian uwarunkowań przyrodniczych i gospodarczych i ich możliwego wpływu na parametry oceny stanu ochrony siedlisk przyrodniczych. Dokonana analiza wykazała, iż do najistotniejszych istniejących i/lub potencjalnych zagrożeń obszaru odpowiadających w głównej mierze za określony powyżej stan ochrony siedlisk przyrodniczych należy w szczególności zaliczyć: (1) susze i zmniejszanie opadów, (2) inna ingerencja i zakłócenia powodowane przez działalność człowieka, (3) wycinka lasu, (4) bagrowanie/usuwanie osadów limnicznych, (5) usuwanie martwych i zamierających drzew, (6) obce gatunki inwazyjne, (7) spowodowane przez człowieka zmiany stosunków wodnych, (8) pobór z wód podziemnych, (9) zanieczyszczenie wód

podziemnych.

5) sformułowania celów działań ochronnych do osiągniecia w okresie obowiązywania planu zadań ochronnych w sposób umożliwiający ich monitoring i weryfikację oraz postęp w realizacji. Cele określono w miarę możliwości w odniesieniu do wskaźników stanu ochrony siedlisk wg przyjętej metodyki ich monitoringu. Jako cele specyficzne dla obszaru, przyjęto: dla siedliska 7140 utrzymanie siedliska na powierzchni co najmniej 1,10 ha, z dopuszczeniem zmian w wyniku procesów naturalnych; utrzymanie torfowiska w oddz. 127j zabezpieczonego przed antropogenicznymi zmianami stosunków wodnych, w tym także przed zmianami jakie mogłyby wyniknąć z cięć w otaczającym drzewostanie; utrzymanie nienaruszonego antropogenicznie areału pła torfowego na stawie Leśnik oraz utrzymanie stanu ochrony siedliska na co najmniej dotychczasowym – niezadowalającym (U1) poziomie, lub jego poprawa do stanu właściwego (FV), zależnie od możliwości stwarzanych przez procesy naturalne i zmiany klimatu; dla siedliska 9110 utrzymanie siedliska na powierzchni co najmniej 11,0 ha, zachowanie kwaśnej buczyny na zboczu doliny Unieszynki jako spontanicznie rozwijającego się ekosystemu, kształtowanego tylko przez procesy naturalne. Dla siedliska 9160 utrzymanie siedliska na powierzchni co najmniej 2,60 ha, a docelowo odtworzenie naturalnego zasięgu grądów w obszarze na powierzchni co najmniej 20 ha; zachowanie mszystych grądów zboczowych, oraz grądu w zach. części oddz. 162l jako spontanicznie rozwijających się ekosystemów, kształtowanych tylko przez procesy naturalne. Dla siedliska 9190 utrzymanie siedliska na powierzchni co najmniej 13,30 ha, a docelowo odtworzenie naturalnego zasięgu dąbrów w obszarze na powierzchni co najmniej 20 ha; zachowanie dąbrowy zboczowej w oddz. 163k jako spontanicznie rozwijającego się ekosystemu, kształtowanego tylko przez procesy naturalne. Dla siedliska 91D0 utrzymanie siedliska na powierzchni co najmniej 2,5 ha, niepodlegającego antropogenicznym zmianom stosunków wodnych, kształtowanego w całości przez procesy naturalne oraz dla siedliska 91E0 utrzymanie siedliska na powierzchni co najmniej 11,7 ha, z dopuszczeniem zmian w wyniku procesów naturalnych, np. działalności bobrów; zabezpieczonego przed antropogenicznymi zmianami stosunków wodnych, kształtowanego w całości przez procesy naturalne.

6) ustalenia działań ochronnych zapewniających skuteczne i efektywne osiągnięcie celów działań ochronnych, a także monitoring przyjętych parametrów stanu ochrony wszystkich przedmiotów ochrony obszaru. W odniesieniu do siedlisk przyrodniczych, dla którego ochrony wyznaczono obszar, zaplanowano środki ochrony obejmujące działania polegające m.in. modyfikację zakresu i sposób wykonywania ewentualnych prace w zakresie utrzymania lub użytkowania stawu, zapewniającą nienaruszalność pływającego pła torfowego (7140); eksperymentalnym wytworzeniu drzew biocenotycznych przez weteranizację wybranych żywych drzew buka i dębu (wytworzenie mikrosiedlisk nadrzewnych „skrzynka", „dziupla", „uszkodzenie końskie", „złom konaru", sensu Bengtsson et al 2012)[1)], łącznie po 4 drzewa/ha. (dla siedliska 9110 i 9190); modyfikację gospodarki leśnej: umożliwienie naturalnego rozwoju wybranych ekosystemów i ich struktury, przez pozostawienie bez użytkowania, jako ekosystemy referencyjne w Lasach Państwowych. Pozostawienie bez wskazówek gospodarczych w planie urządzenia lasu kolejnej rewizji (dla siedliska 9110, 9160, 9190, 91D0, 91E0; pozostawienie bez użytkowania fragmentów lasów i zadrzewień niestanowiących własności Skarbu Państwa (dla siedliska 9160, 91E0); modyfikację gospodarki leśnej: przyjęcie, ze względu na szczególną rolę ekosystemową drzewostanu, wieku dojrzałości rębnej podwyższonego o 50 lat w stosunku do wieku wynikającego z przyczyn hodowlanych. Stopniowa eliminacja sosny, modrzewia na drodze cięć pielęgnacyjnych (trzebież późna) (dla siedliska 9110, 9190 i 7140); odtwarzanie areału siedliska: prowadzenie drzewostanów, podczas realizacji gospodarki leśnej, w kierunku Bk; eliminacja So i Md (dla siedliska 9110); odtwarzanie areału siedliska: prowadzenie drzewostanów, podczas realizacji gospodarki leśnej, w kierunku Db lub Gb-Db, eliminacja So, Md, preferowanie gatunków innych niż Bk (siedlisko 9160); odtwarzanie areału siedliska: prowadzenie drzewostanów, podczas realizacji gospodarki leśnej, w kierunku Db lub Bk-Db, eliminacja So i Md (siedlisko 9190).

7) zaprojektowania działań dotyczących monitoringu stanu ochrony przedmiotów ochrony obszaru oraz realizacji celów działań ochronnych zgodnie z wymogami ich ochrony. Przedmiotowy monitoring realizowany będzie zgodnie z obowiązującymi standardami metodycznymi

stosowanymi w monitoringu siedlisk przyrodniczych przez Głównego Inspektora Ochrony Środowiska w ramach realizacji Państwowego Monitoringu Środowiska. Realizacja przedmiotowego działania umożliwi w przyszłości sprawującemu nadzór nad obszarem realizację dyspozycji określonej brzmieniem przepisu art. 31 ustawy o ochronie przyrody;

8) nie stwierdzono potrzeby uzupełnienia stanu wiedzy o przedmiotach ochrony z uwagi na fakt przeprowadzenia szczegółowej inwentaryzacji terenowej, która dostarczyła prawdopodobnie pełnej wiedzy na temat rozmieszczenia i stanu ochrony przedmiotów ochrony w obszarze;
9) dokonania szczegółowej analizy zapisów obowiązującego studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego Gminy Cewice, których realizacja potencjalnie może stworzyć ryzyko naruszenia zakazu, o którym mowa w art. 33 ust. 1 ustawy o ochronie przyrody. Na podstawie dokonanej analizy ustalono, że nie ma konieczności wprowadzania zmian do istniejącego dokumentu planistycznego.
10) w trakcie prac nad sporządzeniem projektu planu zadań ochronnych, ustalono brak potrzeby sporządzenia planu ochrony dla części lub całości obszaru o znaczeniu Wspólnotowym Karwickie Źródliska PLH220071. Brak takiej potrzeby wynika przede wszystkim z faktu przeprowadzenia szczegółowej inwentaryzacji terenowej, która dostarczyłaby pełnej wiedzy na temat rozmieszczenia i stanu ochrony przedmiotów ochrony w obszarze. Przeprowadzone prace terenowe pozwoliły zidentyfikować kluczowe zagrożenia dla przedmiotów ochrony a także ich źródła i zakres oddziaływania. Stąd uznano, iż sporządzanie planu ochrony nie jest uzasadnione.

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Gdańsku, wykonując dyspozycję określoną przepisem art. 28 ust. 3 i 4 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody oraz § 2 pkt 3 rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 17 lutego 2010 r. w sprawie sporządzenia projektu planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000, a także art. 39 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko, obwieszczeniem z dnia 13.11.2019 r. znak RDOŚ-GD-WOC.6320.38.2019.AW/AŁ podał do publicznej wiadomości informację o zamiarze przystąpienia do sporządzenia projektu planu zadań ochronnych dla obszaru mającego znaczenie dla Karwickie Źródliska PLH220071, podając informację o:

1) przystąpieniu do opracowania projektu dokumentu i jego przedmiocie,
2) możliwości zapoznania się z niezbędną dokumentacją sprawy oraz o miejscu, w którym jest ona wyłożona do wglądu.

Powyższy obowiązek w zakresie podania ww. informacji do publicznej wiadomości wykonano zgodnie z czynnościami określonymi w przepisie art. 3 ust. 1 pkt 11 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko, publikując w ustawowo przewidzianym terminie wskazane wyżej informacje w formie obwieszczenia z dnia 13.11.2019 r.:

1) na stronie Biuletynu Informacji Publicznej (BIP) Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Gdańsku,
2) na tablicy ogłoszeń w siedzibie Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Gdańsku,
3) na tablicy ogłoszeń wszystkich jednostek samorządu terytorialnego objętych granicami obszaru Natura 2000,
4) w prasie o odpowiednim do rodzaju dokumentu zasięgu.

Powyższa procedura w trybie art. 39 ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko, zgodnie ze stanowiskiem Generalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska z dnia 22 listopada 2011 r. została przeprowadzona dwukrotnie, tj. zarówno na etapie przed przystąpieniem do opracowania projektu dokumentu, jak również na etapie sporządzonego projektu aktu normatywnego (jakim jest plan zadań ochronnych).

W związku z powyższym, wykonując dyspozycję określoną przepisem art. 28 ust. 4 ustawy o ochronie przyrody oraz art. 39 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko, Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Gdańsku, obwieszczeniem z dnia ……. r. (znak: ……..) podał do publicznej wiadomości informację o przystąpieniu do konsultacji społecznych sporządzonego projektu zarządzenia

ustanawiającego plan zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Karwickie Źródliska PLH220071, zgodnie z czynnościami określonymi w art. 3 ust. 1 pkt 11 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko.

Na etapie procedury konsultacji społecznych projektu zarządzenia Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Gdańsku w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Karwickie Źródliska PLH220071 wpłynęły/nie wpłynęły do powyższego organu ochrony przyrody następujące uwagi i wnioski ze strony opinii publicznej.

Podstawowym środkiem realizacji przez Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Gdańsku obowiązku wynikającego z przepisu art. 28 ust. 3 ustawy *o ochronie przyrody*, mającego na celu *„zapewnienie możliwości udziału zainteresowanych osób i podmiotów prowadzących działalność w obrębie siedlisk przyrodniczych i siedlisk gatunków, dla których ochrony wyznaczono obszar Natura 2000”,* było zorganizowanie i przeprowadzenie z udziałem Wykonawcy projektu planu, cyklu spotkań dyskusyjnych. Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska w Gdańsku, na podstawie ustawy z dnia 2 marca 2020 roku o szczególnych rozwiązaniach związanych z zapobieganiem, przeciwdziałaniem i zwalczaniem COVID-19 (…) (t.j. DZ. U. z 2020 r., poz. 1842 ze zm.), mając na uwadze zdrowie i bezpieczeństwo uczestników, zrezygnowała ze spotkań stacjonarnych z Zespołem Lokalnej Współpracy. Materiały dotyczące sporządzania PZO zostały przekazane drogą elektroniczną członkom ZLW.

Zaproszeni przedstawiciele organów, instytucji oraz podmiotów zainteresowanych ochroną obszaru, stworzyli tzw. Zespół Lokalnej Współpracy tj. grupę roboczą pracującą nad opracowaniem projektu planu.

W skład Zespołu Lokalnej Współpracy dla obszaru o znaczeniu Wspólnotowym Karwickie Źródliska PLH220071weszli reprezentanci oraz przedstawiciele następujących grup interesu:

1) ……

Wojewoda Pomorski pismem z dnia …… r. znak: ……, działając na podstawie art. 59 ust. 2 ustawy z dnia 23 stycznia 2009 r. o wojewodzie i administracji rządowej w województwie, uzgodnił projekt zarządzenia Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Gdańsku w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Karwickie Źródliska PLH220071, nie wnosząc żadnych uwag.

Realizacja działań ochronnych i monitoringowych, zawartych w niniejszej regulacji prawnej finansowana będzie zgodnie z przepisem art. 39 ustawy *o ochronie przyrody,* m.in. ze środków Unii Europejskiej, a w zakresie nie objętym finansowaniem przez Wspólnotę ze środków budżetu państwa, a także z budżetów jednostek samorządu terytorialnego oraz ze środków Narodowego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej oraz wojewódzkich funduszy ochrony środowiska i gospodarki wodnej. Szacuje się, że koszt realizacji działań ochronnych oraz monitoringowych zawartych w niniejszym akcie normatywnym w okresie obowiązywania planu wyniesie łącznie około 200 000 zł.

Zarządzenie nie zawiera przepisów technicznych i nie podlega notyfikacji zgodnie z przepisami rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 23 grudnia 2002 r. w sprawie sposobu funkcjonowania krajowego systemu notyfikacji norm i aktów prawnych (Dz. U. z 2002 r. Nr 239, poz. 2039 ze zm.).