



DZIENNIK URZĘDOWY

WOJEWÓDZTWA ZACHODNIOPOMORSKIEGO

Szczecin, dnia 30 października 2025 r.

Poz. 4559

ZARZĄDZENIE REGIONALNEGO DYREKTORA OCHRONY ŚRODOWISKA W SZCZECINIE

z dnia 27 października 2025 r.

w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Bystrzyno PLH320061.

Na podstawie art. 28 ust. 5 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2024 r. poz. 1478, 1940 oraz z 2025 r. poz. 884) zarządza się, co następuje.

§ 1. 1. Ustanawia się plan zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Bystrzyno PLH320061, zwanego dalej „obszarem Natura 2000”.

2. Plan zadań ochronnych obejmuje obszar Natura 2000, z wyłączeniem części pokrywającej się z obszarem będącym w zarządzie Lasów Państwowych Nadleśnictwa Świdwin, dla którego ustanowiono PUL z zakresem pzo.

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

§ 3. Mapę obszaru Natura 2000 stanowi załącznik nr 2 do zarządzenia.

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

§ 5. Cele działań ochronnych określa załącznik nr 4 do zarządzenia.

§ 6. Działania ochronne ze wskazaniem podmiotów odpowiedzialnych za ich wykonanie oraz obszarów ich wdrażania określa załącznik nr 5 do zarządzenia.

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

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska
w Szczecinie

Sylvia Jurzyk-Nordlów

Załącznik nr 1 do zarządzenia
Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Szczecinie
z dnia 27 października 2025 r. w sprawie ustanowieni
planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000
Bystrzyno PLH320061

Granice obszaru Natura 2000 opisano w postaci wykazu współrzędnych punktów jej załamania w układzie współrzędnych płaskich prostokątnych PL-1992¹⁾:

Lp.	X	Y
1	672395,82	290385,41
2	672259,03	290436,82
3	672245,53	290441,61
4	672175,58	290465,93
5	672187,83	290509,54
6	672215,29	290607,48
7	672216,12	290610,43
8	672278,87	290833,85
9	672346,57	291072,62
10	672318,19	291085,94
11	672270,66	291061,05
12	672196,32	291023,45
13	672112,36	290898,87
14	671924,42	290907,81
15	671826,15	290910,65
16	671723,57	290912,98
17	671531,30	290937,55
18	671223,27	290671,28
19	671082,76	290456,63
20	671033,50	290404,49
21	671119,16	290363,14
22	671198,17	290328,39
23	671330,00	290264,88
24	671441,01	290211,03
25	671458,23	290205,97
26	671455,64	290201,56
27	671330,12	289950,23
28	671320,11	289913,95
29	671310,78	289916,14
30	671147,55	289977,90
31	671019,96	290038,01
32	670980,05	290055,59
33	670836,16	290098,93
34	670815,14	290059,93
35	670813,24	290029,81
36	670817,92	289966,18
37	670816,66	289938,97
38	670805,73	289911,49
39	670787,95	289885,40
40	670718,36	289794,97
41	670714,25	289771,28

Lp.	X	Y
42	670714,05	289716,92
43	670715,46	289689,86
44	670682,57	289699,33
45	670584,77	289723,72
46	670494,21	289747,28
47	670390,94	289779,98
48	670212,45	289831,61
49	670116,07	289859,10
50	670050,19	289876,29
51	670042,62	289836,54
52	669976,33	289583,56
53	669446,61	289734,84
54	669439,80	289686,56
55	669420,62	289567,76
56	669379,65	289568,28
57	669356,47	289572,68
58	669346,64	289579,58
59	669318,49	289594,55
60	669293,59	289624,21
61	669267,96	289674,14
62	669253,13	289720,04
63	669215,49	289804,56
64	669100,97	289978,91
65	668963,46	290139,49
66	668743,62	290292,31
67	668528,04	290556,17
68	668493,97	290578,58
69	668407,13	290599,19
70	668298,55	290586,40
71	668170,66	290567,80
72	668106,72	290580,58
73	668021,85	290638,71
74	667949,82	290668,06
75	667854,49	290661,08
76	667822,71	290692,48
77	667761,42	290652,86
78	667697,47	290634,29
79	667632,25	290620,21
80	667448,55	290608,80
81	667341,73	290605,17
82	667227,66	290552,72

¹⁾Układ współrzędnych płaskich prostokątnych PL-1992 jest jednym z układów tworzących państwowy system odniesień przestrzennych, o których mowa w przepisach wydanych na podstawie art. 3 ust. 1 pkt. 4) w Rozporządzeniu Rady Ministrów z dnia 15 października 2012 r. w sprawie państwowego systemu odniesień przestrzennych (Dz.U z 2024 r. poz.342 z późn. zm.).

Lp.	X	Y
83	667084,67	290491,10
84	666952,00	290421,63
85	666915,96	290387,91
86	666853,18	290337,92
87	666782,26	290290,26
88	666639,85	290224,02
89	666491,20	290171,52
90	666434,83	290156,38
91	666423,71	290146,05
92	666402,60	290113,53
93	666399,55	290108,83
94	666337,89	289986,18
95	666317,27	289931,35
96	666310,82	289781,36
97	666301,56	289743,87
98	666299,36	289736,84
99	666297,38	289732,49
100	666271,16	289674,76
101	666260,33	289655,93
102	666348,66	289616,42
103	666361,82	289602,73
104	666354,45	289557,99
105	666467,42	289628,38
106	666448,23	289660,06
107	666638,07	289752,82
108	666653,04	289706,34
109	666918,72	289549,25
110	666851,48	289481,90
111	666829,39	289460,07
112	666768,79	289400,06
113	666791,06	289384,57
114	666817,02	289366,50
115	666798,72	289348,09
116	666773,62	289313,45
117	666765,07	289287,90
118	666759,75	289265,33
119	666729,56	289149,88
120	666727,55	289143,14
121	666719,45	289134,85
122	666709,14	289132,25
123	666633,99	289099,30
124	666568,25	289064,97
125	666565,57	289031,72
126	666563,47	289005,23
127	666563,47	288990,39
128	666563,54	288984,44
129	666574,57	288948,87
130	666623,57	288936,13
131	666684,18	288913,86
132	666694,66	288899,05
133	666707,26	288890,58

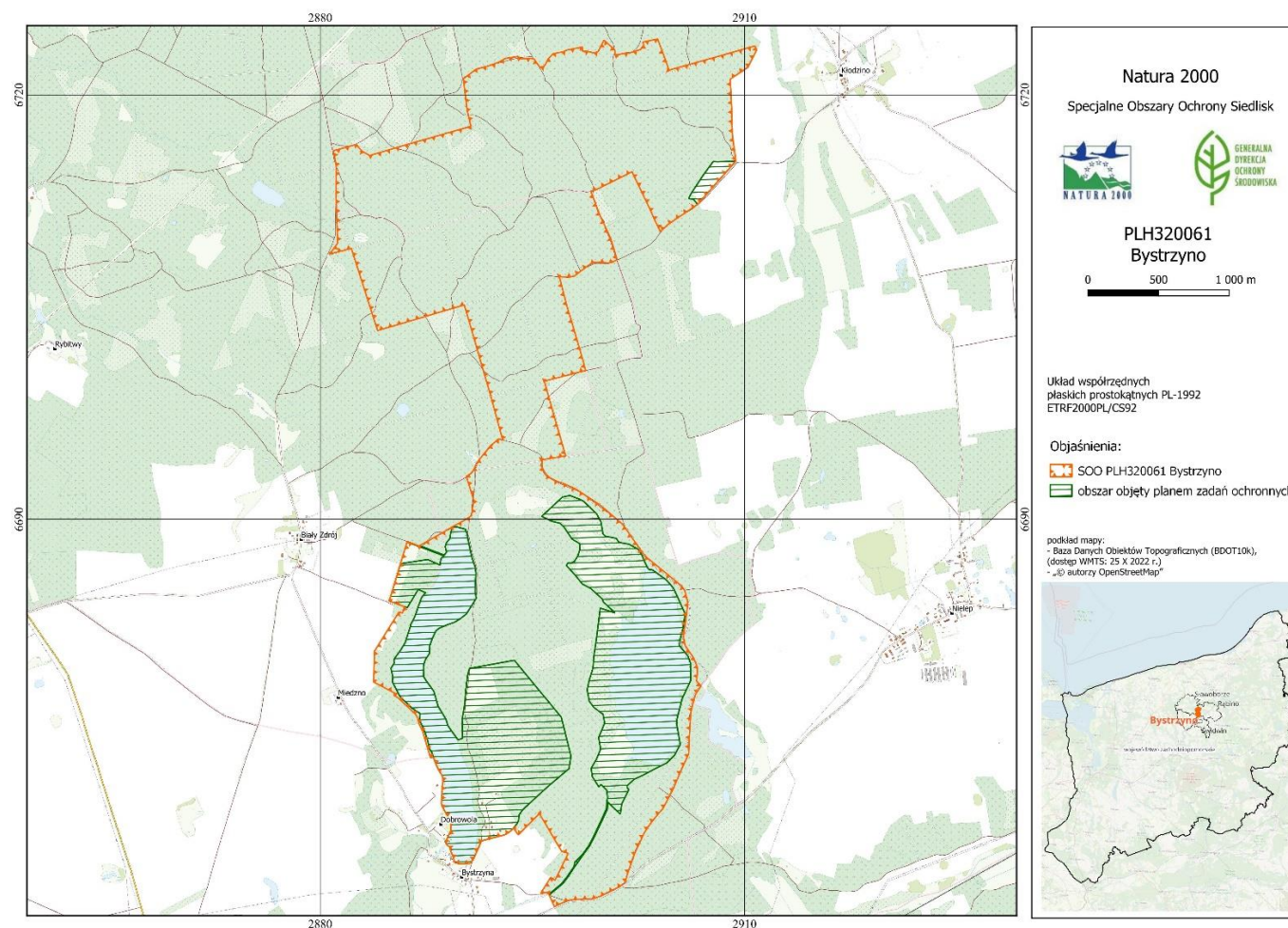
Lp.	X	Y
134	666723,31	288881,85
135	666726,29	288885,26
136	666734,48	288894,59
137	666755,79	288901,20
138	666800,08	288924,67
139	666843,59	288922,20
140	666893,74	288907,09
141	666908,80	288892,78
142	666915,55	288888,48
143	666945,26	288876,13
144	666969,24	288860,71
145	666994,24	288857,31
146	666999,03	288856,65
147	667113,72	288861,94
148	667141,61	288868,46
149	667173,46	288866,56
150	667197,95	288856,40
151	667217,90	288842,55
152	667237,75	288832,11
153	667253,92	288824,18
154	667275,88	288814,72
155	667294,89	288808,87
156	667317,19	288800,53
157	667314,77	288779,35
158	667426,42	288745,80
159	667503,77	288723,43
160	667554,47	288697,59
161	667599,61	288686,65
162	667621,16	288673,93
163	667736,74	288551,83
164	667755,36	288519,62
165	667766,20	288536,33
166	667802,88	288466,12
167	667832,72	288409,00
168	667848,91	288378,00
169	667876,33	288378,58
170	668021,94	288381,69
171	668065,92	288382,17
172	668100,69	288403,84
173	668146,43	288432,41
174	668174,38	288449,89
175	668208,35	288471,11
176	668264,30	288506,05
177	668317,77	288539,53
178	668344,02	288555,90
179	668337,54	288581,25
180	668373,89	288592,45
181	668382,79	288592,51
182	668422,36	288487,80
183	668685,25	288567,28
184	668842,98	288614,64

Lp.	X	Y
185	668838,02	288628,18
186	668810,88	288697,59
187	668814,53	288703,14
188	668899,58	288855,14
189	668947,24	288933,20
190	668992,26	289018,34
191	669026,51	289069,24
192	669134,65	289085,14
193	669303,72	289032,18
194	669320,96	289061,41
195	669344,33	289082,16
196	669395,86	289104,17
197	669519,09	289201,82
198	669567,92	289262,28
199	669558,98	289290,89
200	669879,35	289202,75
201	670515,70	289018,45
202	670434,74	288745,39
203	670424,61	288711,24
204	670333,82	288405,11
205	670914,97	288219,77
206	670874,93	288066,23
207	670952,64	288122,58
208	671245,77	288112,59
209	671282,91	288111,83
210	671502,86	288112,88
211	671605,60	288092,51
212	671649,48	288253,86
213	671602,32	288295,65
214	671571,59	288349,99
215	671582,35	288383,61
216	671670,28	288685,05
217	671778,61	289064,91
218	671893,38	289037,72
219	672081,21	289016,23
220	672096,57	289014,44
221	672114,70	289011,18
222	672148,99	289058,02

Lp.	X	Y
223	672182,89	289102,86
224	672204,35	289185,82
225	672227,48	289252,28
226	672251,85	289298,58
227	672257,57	289303,98
228	672272,92	289397,75
229	672255,97	289413,83
230	672259,48	289491,20
231	672254,31	289511,95
232	672196,45	289552,30
233	672199,76	289577,65
234	672201,43	289577,72
235	672213,48	289590,58
236	672250,47	289608,30
237	672289,86	289644,01
238	672295,38	289667,43
239	672299,38	289684,55
240	672303,21	289713,70
241	672318,39	289746,94
242	672338,49	289854,06
243	672310,19	289852,99
244	672310,15	289880,31
245	672296,03	289940,26
246	672308,80	289965,61
247	672387,87	290005,54
248	672320,23	290081,69
249	672314,33	290082,98
250	672291,53	290084,15
251	672285,55	290081,24
252	672281,19	290084,98
253	672296,10	290159,81
254	672294,86	290181,89
255	672309,64	290227,57
256	672320,77	290263,51
257	672354,16	290286,87
258	672374,38	290281,19
259	672395,82	290385,41

Załącznik nr 2 do zarządzenia
Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Szczecinie
z dnia 27 października 2025 r. w sprawie ustanowienia
planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000
Bystrzyno PLH320061

Mapa obszaru Natura 2000 Bystrzyno PLH320061



Załącznik nr 3 do zarządzenia
Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Szczecinie
z dnia 27 października 2025 r. w sprawie ustanowienia planu zadań
ochronnych dla obszaru Natura 2000
Bystrzyno PLH320061

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

Lp.	Przedmiot ochrony	Zagrożenia		Opis zagrożenia
		Istniejące	Potencjalne	
1.	3150 Starorzecza i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z <i>Nympheion</i> , <i>Potamion</i>	1. K02.03 Eutrofizacja (naturalna); 2. H01.09 Zanieczyszczenie wód powierzchniowych z źródeł rozproszonych; 3. A01 Rolnictwo; 4. A08 Nawożenie/ nawozy sztuczne; 5. G05.01 Wydeptywanie, nadmierne użytkowanie; 6. F02.03 Wędkarstwo 7. J02.12 Tamy, wały,		Ad.1. Naturalne procesy eutrofizacyjne, będące skutkiem dopływu biogenów zlewni i odkładania martwej materii organicznej. Dalszy wzrost żyzności może prowadzić do ustępowania roślinności charakterystycznej dla siedliska. Ad. 2. Rozproszone zanieczyszczenie wód powierzchniowych pochodzące z odprowadzania ścieków z gospodarstw domowych i innych źródeł. Ad. 3-4. Zlewnia częściowo rolnicza – brak strefy ochronnej, lub strefa zbyt wąska, pola uprawne dochodzą do brzegów zbiornika, co umożliwia nieograniczony spływ powierzchniowy stosowanych w rolnictwie nawozów. Ad. 5. Silna penetracja brzegów jezior przez osoby korzystające z jezior (rekreacja, wędkarstwo). Ad.6. Zagrożenie wzrostem żyzności przez presję wędkarską (m.in. wrzucanie zanęty) – spadek przezroczystości wody. Ad. 7. Zmiany ukształtowania gruntu oraz ogrodzenia w obrębie działek jeziornych. Wysypywanie gruzu. Ad.8. Utrzymujące się uciążliwe susze prowadzące do stopniowego obniżania się poziomu wód jezior.

Lp.	Przedmiot ochrony	Zagrożenia		Opis zagrożenia
		Istniejące	Potencjalne	
		sztuczne plaże – ogólnie; 8. M01.02 Susze zmniejszenie opadów.		
			1. I01 Obce gatunki inwazyjne; 2. E01.03 Zabudowa rozproszona.	Ad. 1. Wprowadzanie niektórych gatunków ryb (amur biały, karp i inne) może powodować niszczenie roślinności wodnej oraz wpływać na stan chemiczny wód poprzez żerowanie w mulistej strefie dennej. Ad. 2. Zagrożenie zabudową rekreacyjno-wypoczynkową i niszczenie strefy brzegowej jezior.
2.	7140 Torfowiska przejściowe i trzęsawiska (przeważnie z roślinnością z <i>Scheuchzerio-Caricetea</i>)	1. K02.03 Eutrofizacja naturalna; 2. K02.01 Zmiana składu gatunkowego (sukcesja).		Ad. 1 i 2. Zasilająca torfowisko woda ze spływów powierzchniowych i wód gruntowych powoduje silne wysycenie zeutrofizowaną wodą, czego następstwem jest ekspansja trzciny pospolitej. Przyczynia się ona do zarastania siedliska i wypierania roślinności torfowej.
			1. J02.01 Zasypywanie terenu, melioracje i osuszanie - ogólnie.	Ad. 1. Potencjalnym zagrożeniem dla siedliska są melioracje, przesuszanie terenu powoduje murszenie torfu a w wyniku tego wkraczanie trzciny pospolitej, trzęślicy modrej, brzozy omszonej i brodawkowatej. Całkowicie przesuszone torfowisko porośnięte jest roślinnością nitrofilną (pokrzywa zwyczajna, ostrożeń polny itp.) może powodować zmniejszanie powierzchni danego siedliska.

Lp.	Przedmiot ochrony	Zagrożenia		Opis zagrożenia
		Istniejące	Potencjalne	
3.	91D0 Bory i lasy bagienne (<i>Vaccinio uliginosi-Betuletum pubescentis</i> , <i>Vaccinio uliginosi-Pinetum</i> , <i>Pino mugo-Sphagnetum</i> , <i>Sphagno girgensohnii-Piceetum</i>) i brzoźowo-sosnowe bagienne lasy borealne	1. J03.02 Antropogeniczne zmniejszenie spójności siedlisk; 2. J02.01 Zasypywanie terenu, melioracje i osuszanie – ogólnie.		Ad. 1-2. Płaty siedliska rozwinęły się głównie z przeklasyfikowania torfowiska przejściowego, są to często różne stadia sukcesji torfowisk przejściowych ze zróżnicowanym drzewostanem. Na badanym obszarze są widoczne zmiany antropogeniczne powodujące przesuszenie torfowisk i ekspansję gatunków drzewiastych. W wyniku silnego przesuszenia siedliska złoża torfu może ulegać murszeniu i zarastaniu przez ekspansywne rośliny takie jak trzęślica, jeżyny, borówka czernica. W miejscach z luźnymi kępami trzęślicy modrej notuje się potencjał do odnowień. Jednak obecność trzęślicy w większości stanowisk utrudnia rozwój gatunków charakterystycznych dla siedliska, a w lukach ogranicza potencjał do naturalnych odnowień.
			1. B02.02 Wycinka lasu; 2. M01.02 Susze i zmniejszenie opadów.	Ad. 1. Wykonanie zrębu zupełnego drzewostanów w bezpośrednim otoczeniu płatów siedliska zaburzy obecny bilans wodny, poprzez zmianę procesu transpiracji. Spowoduje to wahania poziomu wód gruntowych w stosunkowo krótkim czasie. Ad. 2. Przywrócenie właściwej struktury i funkcji siedliska w obszarze przy obecnie obserwowanych zmianach klimatycznych może być trudne. Okresy posuszne (dłuższe okresy z wysokimi temperaturami, a bez opadów), które następnie w pełni nie mogą być skompensowane w okresie jesienno-zimowym, zwłaszcza przy mało śnieżnych lub bezśnieżnych zimach, powodują obniżenia zwierciadła wody w siedlisku. Utrzymujący się deficyt opadów skutkujący trwałym obniżeniem poziomu wody, w dalszej konsekwencji prowadzi do przesuszenia i murszenia znajdujących się w podłożu złóż torfu oraz rozwojem gatunków ekspansywnych.
4.	9110 Kwaśne buczyny (<i>Luzulo-Fagetum</i>)	1. E01.04 Inne typy zabudowy; 2. E03.01 Pozbywanie się odpadów z gospodarstw domowych/ obiektów rekreacyjnych; 3. G05.01		Ad.1. Zabudowa rekreacyjna. Prace budowlane z nią związane, używanie ciężkiego sprzętu, późniejsze nadmierne udeptywanie powodujące degradację terenu, zubożenie i zanieczyszczenie siedliska . Ad. 2. Wyrzucanie śmieci z pobliskich działek. Ad.3. Penetracja terenu przez wędkarzy i osoby wypoczywające. Ad.4. Występowanie inwazyjnych obcych gatunków w podszycie i runie (odnowienie robinii akacjowej <i>Robinia pseudoacacia</i> oraz występowanie niecierpka drobnokwiatowego <i>Impatiens parviflora</i>) oraz w drzewostanie (robinia akacjowa <i>Robinia pseudoacacia</i> i kasztanowiec zwyczajny <i>Aesculus hippocastanum</i>). Ponadto zawlekanie gatunków obcych z ogródków

Lp.	Przedmiot ochrony	Zagrożenia		Opis zagrożenia
		Istniejące	Potencjalne	
		Wydeptywanie, nadmierne użytkowanie; 4. I01 Obce gatunki inwazyjne; 5. M01.02 Susze i zmniejszenie opadów; 6. B02.04 Usuwanie martwych i umierających drzew; 7. B07 Inne rodzaje praktyk leśnych.		przydomowych. Ad. 5. Przesuszanie się siedliska na skutek suszy i braku opadów. Ad. 6. Niedobór martwego drewna oraz drzew biocenotycznych (mikrosiedlisk) w obrębie płatów kwaśnej buczyny. Ad. 7. Zniszczenia gleby i runa przy wykonywaniu zabiegów gospodarczych w płatach kwaśnej buczyny.
			1. B01.01 Odnawianie lasu po wycince (drzewa rodzime);	Ad 1. Odnawianie gatunkami drzew niezgodnych z siedliskiem kwaśnej buczyny w ramach prowadzonej gospodarki leśnej.
5.	1042 Zalotka większa <i>Leucorrhinia pectoralis</i>	1. X Brak zagrożeń i nacisków.		Ad.1. Luźny szuwar trzcinowy i bogata roślinność podwodna stwarza dobre warunki dla gatunku.
			1. X Brak zagrożeń i nacisków.	Ad.1. Luźny szuwar trzcinowy i bogata roślinność podwodna stwarza w dłuższej perspektywie dobre warunki dla gatunku.
6.		1. K03.04. Drapieżnictwo.		Ad. 1. Zasiedlenie torfianki na torfowisku przejściowym przez populację karasia złocistego oraz obecność bardzo licznej populacji dużych pływaków z rodzaju <i>Dytiscus</i> spp., które przyczyniają

Lp.	Przedmiot ochrony	Zagrożenia		Opis zagrożenia
		Istniejące	Potencjalne	
	1166 Traszka grzebieniasta <i>Triturus cristatus</i>			się do redukcji populacji traszki.
			1. M01.02. Susze i zmniejszenie opadów.	Ad. 1. Wysychanie zbiorników, małych oczek, powoduje ich zmniejszenie, przez co zanika ciągłość w korytarzach migracyjnych larw, a także dorosłych osobników. Skutkuje to degradacją potencjalnego siedliska poprzez zarastanie podsuszonych zbiorników przez trzcinę i zarośla.
7.	9190 Pomorski kwaśny las brzozowo-dębowy (<i>Quercetia-robori-petraeae</i>)	Nie określa się. Wszystkie zasoby siedliska w obszarze znajdują się na gruntach Lasów Państwowych administrowanych przez Nadleśnictwo Świdwin. dla którego ustanowiono PUL z zakresem pzo.		

Załącznik nr 4 do zarządzenia
Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Szczecinie
z dnia 27 października 2025 r. w sprawie ustanowienia planu zadań
ochronnych dla obszaru Natura 2000
Bystrzyno PLH320061

Cele działań ochronnych.

Lp.	Przedmiot ochrony	Parametr/wskaźnik stanu ochrony ²⁾	Cel działań ochronnych ³⁾
1.	3150 Starorzecza i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z <i>Nympheion, Potamion</i>	Powierzchnia siedliska	Utrzymanie stabilnej powierzchni siedliska przyrodniczego (min. 106 ha) na poziomie oceny właściwej (FV) z uwzględnieniem naturalnych procesów (płaty siedliska znajdują się tylko w obszarze objętym planem).
		Charakterystyczna kombinacja zbiorowisk	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny właściwej FV (duża różnorodność fitocenotyczna zbiorowisk, obecne nymfeidy i elodeidy; pleustofity drobne obecne lub nie – jeśli obecne to w jeziorach do 25%, a w starorzeczach: powyżej 50% pokrycia powierzchni).
		Gatunki wskazujące na degenerację siedliska	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny właściwej FV (brak gatunków obcych i inwazyjnych (z dopuszczeniem moczarki kanadyjskiej <i>Elodea canadensis</i>) na obu Jeziorach Bystrzyno Wielkie i Małe.
		Barwa wody	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny właściwej FV (barwa słabo zielona słabo przezroczysta, brązowo-przezroczysta) na stanowisku Jeziorze Bystrzyno Wielkie. Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny niezadowolającej U1 (wyraźnie zielone zabarwienie) na stanowisku Jezioro Bystrzyno Małe.
		Konduktywność (przewodnictwo elektrolityczne)	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny właściwej FV (przewodnictwo oceniane na 200-600 $\mu\text{S}/\text{cm}$, bez istotnych zmian) na całej powierzchni siedliska w obszarze objętym planem.

²⁾ Parametry/wskaźniki stanu ochrony, odrębne dla każdego siedliska lub gatunku, zostały oparte na podstawie wskaźników stanu zachowania zawartych w metodyce monitoringu, o którym mowa w art. 112 ust. 2 ustawy o ochronie przyrody, i raportów, o których mowa w art. 38 tej ustawy. Wskaźniki kardynalne zaznaczono pogrubioną czcionką.

³⁾ Użyte oceny FV (stan ochrony właściwy), U1 (stan ochrony niezadowolający) oraz U2 (stan zły) wynikają z rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 17 lutego 2010 r. w sprawie sporządzania projektu planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 (Dz. U. z 2024 r. poz. 99).

Lp.	Przedmiot ochrony	Parametr/wskaźnik stanu ochrony ²⁾	Cel działań ochronnych ³⁾
		Przezroczystość wody	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny właściwej FV (widzialność krążka Secchiego do dna lub powyżej 2,5 m) na całej powierzchni siedliska w obszarze.
		Odczyn wody	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny właściwej FV (pH 6,5-7,9) na stanowisku Jezioro Bystrzyno Małe. Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny niezadowalającej U1 (pH 8,0-9,0) na stanowisku Jezioro Bystrzyno Wielkie.
2.	7140 Torfowiska przejściowe i trzęsawiska (przeważnie z roślinnością z <i>Scheuchzeria-Caricetea nigrae</i>)	Powierzchnia siedliska	Utrzymanie stabilnej powierzchni siedliska przyrodniczego (min. 41,8 ha) na poziomie oceny właściwej FV w części obszaru objętej planem, z uwzględnieniem zmian wynikających z procesów naturalnych.
		Gatunki charakterystyczne	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny właściwej FV (w płatach siedliska występuje co najmniej 6 gatunków charakterystycznych, lub mniej ale o pokryciu > 50%) na przynajmniej 90 % powierzchni siedliska w obszarze. Występowanie w mozaice gatunków wysokotorfowiskowych uznaje się za sytuację naturalną – gatunki te także uwzględnia się jako charakterystyczne przy ocenie wskaźnika, m.in.: wełnianka wąskolistna <i>Eriophorum angustifolium</i> , wełnianka pochwowata <i>Eriophorum vaginatum</i> , czermień błotna <i>Calla palustris</i> , żurawina błotna <i>Oxycoccus palustris</i> , rosiczka okrągłolistna <i>Drosera rotundifolia</i> , torfowiec kończysty <i>Sphagnum fallax</i> , torfowiec wąskolistny <i>Sphagnum angustifolium</i> , torfowiec Russowa <i>Sphagnum russowi</i> , torfowiec brodawkowaty <i>Sphagnum papillosum</i> , przygielka biała <i>Rhynchospora alba</i> , torfowiec cieniutki <i>Sphagnum tenellum</i> , torfowiec magellański <i>Sphagnum magellanicum</i> , torfowiec czerwony <i>Sphagnum rubellum</i> , torfowiec spiczastolisny <i>Sphagnum cuspidatum</i> , torfowiec błotny <i>Sphagnum palustre</i> , torfowiec obły <i>Sphagnum teres</i> , torfowiec pogięty <i>Sphagnum flexuosum</i> , płonnik cienki <i>Polytrichum strictum</i> , płonnik pospolity <i>Polytrichum commune</i> , turzycza bagienna <i>Carex limosa</i> , turzycza nitkowata <i>Carex lasiocarpa</i> , turzycza pospolita <i>Carex nigra</i> , turzycza siwa <i>Carex canescens</i> , bagnica torfowa <i>Scheuchzeria palustris</i> , siedmiopalecznik błotny <i>Comarum palustre</i> , bobrek trójlistkowy <i>Menyanthes trifoliata</i> , mietlica psia <i>Agrostis canina</i> , wąkrota zwyczajna <i>Hydrocotyle vulgaris</i> , słomiaczek złotawy <i>Straminergon stramineum</i> , mokradłoszka zaostzona <i>Calliergonella cuspidata</i>) Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny niezadowalającej U1 (4-6 gatunków charakterystycznych lub mniej przy pokryciu na transekcji 20-50%) nie więcej niż 10%

Lp.	Przedmiot ochrony	Parametr/wskaźnik stanu ochrony ²⁾	Cel działań ochronnych ³⁾
			powierzchni siedliska w części obszaru objętej planem.
		Gatunki dominujące	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny właściwej FV (dominują gatunki charakterystyczne dla siedliska lub brak dominanta, lecz przeważają gatunki charakterystyczne) na 75% powierzchni siedliska w części obszaru objętej planem. Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny niezadowalającej U1 (mniej więcej równy udział gatunków charakterystycznych i innych) na 25% powierzchni siedliska w części obszaru objętej planem.
		Pokrycie i struktura gatunkowa mchów	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny właściwej FV (całkowite pokrycie mchów w granicach 60-90%, z czego torfowce zajmują łącznie ponad 50%) na 90% powierzchni siedliska w części obszaru objętej planem. Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny niezadowalającej U1 (całkowite pokrycie mchów ponad 50%, ale torfowce zajmują <50% całkowitej powierzchni porośniętej przez wszystkie gatunki mchów) na 10 % powierzchni siedliska w części obszaru objętej planem.
		Obce gatunki inwazyjne	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny właściwej FV (brak gatunków inwazyjnych) na całej powierzchni siedliska w części obszaru objętej planem.
		Gatunki ekspansywne roślin zielnych	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny właściwej FV (brak gatunków ekspansywnych lub <5%) na 50% powierzchni siedliska w części obszaru objętej planem. Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny niezadowalającej U1 (gatunki ekspansywne zajmują do 5%) na 25% powierzchni siedliska w części obszaru objętej planem. Poprawa wskaźnika z poziomu oceny złej U2 (>5% powierzchni) 25 % na ocenę U1 (zajmują do 5 % powierzchni) powierzchni siedliska w części obszaru objętej planem.
		Obecność krzewów i podrostu drzew	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny właściwej FV (brak lub pojedyncze) na 50% powierzchni siedliska w części obszaru objętej planem. Poprawa wskaźnika z poziomu oceny niezadowalającej U1 (<15%) do poziomu oceny

Lp.	Przedmiot ochrony	Parametr/wskaźnik stanu ochrony ²⁾	Cel działań ochronnych ³⁾
			właściwej FV na co najmniej 25% powierzchni siedliska w części obszaru objętej planem. Poprawa wskaźnika z poziomu oceny złej U2 (>15%) do poziomu oceny właściwej FV na nie więcej niż 25% powierzchni siedliska w części obszaru objętej planem.
		Stopień uwodnienia	Utrzymanie wskaźnika na poziomie właściwym FV (silnie uwodnione, woda powyżej, równo lub do 10 cm poniżej powierzchni torfowiska) na 90% stanowisk siedliska w obszarze. Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny niezadowalającej U1 (poziom wody mierzony w piezometrze 10-20 cm poniżej powierzchni) na nie więcej niż 10 % powierzchni siedliska w części obszaru objętej planem.
		Pozyskiwanie torfu	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny właściwej FV (brak pozyskania torfu) na całej powierzchni siedliska w części obszaru objętej planem.
		Melioracje odwadniające	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny właściwej FV (brak sieci rowów i kanałów) na całej powierzchni siedliska w części obszaru objętej planem.
3.	91D0 Bory i lasy bagienne (<i>Vaccinio uliginosi-Betuletum pubescentis</i> , <i>Vaccinio uliginosi-Pinetum</i> , <i>Pino mugo-Sphagnetum</i> , <i>Sphagno girgensohnii-Piceetum</i>) i brzozowo-sosnowe bagienne lasy borealne	Powierzchnia siedliska	Utrzymanie stabilnej powierzchni siedliska przyrodniczego (min. 7,9 ha) na poziomie właściwym FV w części obszaru objętej planem, z uwzględnieniem zmian wynikających z procesów naturalnych.
		Gatunki charakterystyczne	Utrzymanie wskaźnika na poziomie właściwym FV (występowanie co najmniej 75% następujących gatunków charakterystycznych roślin naczyniowych, w tym co najmniej 2 gatunków torfowców (dla poszczególnych podtypów): bagno zwyczajne <i>Ledum palustre</i> , borówka bagienna <i>Vaccinium uliginosum</i> , wełnianka pochwowata <i>Eriophorum vaginatum</i> , żurawina błotna <i>Oxycoccus palustris</i> , modrzewnica pospolita <i>Andromeda polifolia</i> , widłak jałowcowaty <i>Lycopodium annotinum</i> , bobrek trójlistkowy <i>Menyanthes trifoliata</i> , bażyna czarna <i>Empetrum nigrum</i> , wrzosiec bagienny <i>Erica tetralix</i> , siedmiopalecznik błotny <i>Comarum palustre</i> , próchniczek błotny <i>Aulacomnium palustre</i> , torfowiec błotny <i>Sphagnum palustre</i> , torfowiec kończysty <i>Sphagnum fallax</i> , torfowiec ostrolistny <i>Sphagnum capillifolium</i> , torfowiec nastroszony <i>Sphagnum squarrosum</i> , torfowiec obły <i>Sphagnum teres</i> ; drzewostan w zależności od podtypu jest tworzony przez występujące w różnych proporcjach: sosna zwyczajna

Lp.	Przedmiot ochrony	Parametr/wskaźnik stanu ochrony ²⁾	Cel działań ochronnych ³⁾
			<i>Pinus sylvestris</i> , brzoza omszona <i>Betula pubescens</i> , olsza czarna <i>Alnus glutinosa</i> w części obszaru objętej planem.
		Gatunki dominujące	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny właściwej FV (we wszystkich warstwach dominują gatunki właściwe dla siedliska, ale zachwiane są stosunki ilościowe) na 75% powierzchni siedliska w części obszaru objętej planem. Utrzymanie wskaźnika na poziomie niezadawalającym U1 (w jednej lub więcej warstw dominuje gatunek inny niż zwykle w naturalnym zbiorowisku roślinnym – trzęślica modra <i>Molinia caerulea</i> lub gatunki typowe dla borów świeżych) na 25% powierzchni siedliska w części obszaru objętej planem.
		Inwazyjne gatunki obce w runie	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny właściwej FV (brak gatunków inwazyjnych) na 100% powierzchni siedliska w części obszaru objętej planem.
		Rodzime gatunki ekspansywne roślin zielnych	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny właściwej FV (brak gatunków ekspansywnych) na 75 % powierzchni siedliska w części obszaru objętej planem. Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny niezadawalającej U1 (gatunki ekspansywne obecne, ale najwyżej 1 gat. nie bardzo silnie ekspansywny) na nie więcej niż 25 % powierzchni siedliska w części obszaru objętej planem.
		Uwodnienie	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny właściwej FV (właściwe „bagienne” uwodnienie) na 75% powierzchni siedliska w części obszaru objętej planem. Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny niezadawalającej U1 (siedlisko nieco przesuszone) na nie więcej niż 25% siedliska w części obszaru objętej planem.
		Wiek drzewostanu	Poprawa wskaźnika z poziomu oceny złej U2 (>20% udziału drzew starszych niż 100 lat) do poziomu oceny niezadawalającej U1 (< 20% udział drzew starszych niż 100 lat, ale > 50% udział drzew starszych niż 50 lat) na całej powierzchni siedliska w części obszaru objętej planem, z uwzględnieniem procesów naturalnych starzenia się, jak również zamierania drzew.
		Gatunki obce geograficznie w drzewostanie	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny właściwej FV (<1% i nie odnawiające się) na 75% powierzchni siedliska w części obszaru objętej planem.

Lp.	Przedmiot ochrony	Parametr/wskaźnik stanu ochrony ²⁾	Cel działań ochronnych ³⁾
			Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny niezadowalającej U1 (<10% i nie odnawiające się) na nie więcej niż 25 % powierzchni siedliska w części obszaru objętej planem.
		Gatunki obce ekologicznie w drzewostanie	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny właściwej FV (obecność gatunków obcych w drzewostanie na poziomie (<1%, przy jednoczesnym braku ich odnowienia) na 90% powierzchni siedliska w części obszaru objętej planem. Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny niezadowalającej U1 (<30%) na nie więcej niż 10% powierzchni siedliska w części obszaru objętej planem.
		Martwe drewno leżące lub stojące >3 m długości i 30 cm grubości	Utrzymanie wskaźnika z na poziomie oceny niezadowalającej U1 (1-3 szt./ha) na 25% powierzchni siedliska w części obszaru objętej planem. Poprawa wskaźnika z poziomu oceny złej U2 (<1 szt./ha) na ocenę niezadowalającą U1 (1-3 szt./ha) na nie więcej niż 75 % powierzchni siedliska w części obszaru objętej planem.
		Naturalne odnowienie drzewostanu	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny niezadowalającej U1 (pojedyncze, naturalne odnowienie właściwego drzewostanu w lukach i prześwietleniach) na 90% powierzchni siedliska w części obszaru objętej planem. Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny złej U2 (brak odnowienia) na nie więcej niż 10% powierzchni siedliska w części obszaru objętej planem.
		Występowanie mchów torfowców	Utrzymanie wskaźnika na poziomie właściwym FV (dominują w runie normalne zróżnicowanie gatunkowe) na 90% powierzchni siedliska w części obszaru objętej planem. Utrzymanie wskaźnika na poziomie niezadowalającym U1 (obniżone pokrycie albo różnorodność gatunkowa.) na nie więcej niż 10% powierzchni siedliska w części obszaru objętej planem.
		Pionowa struktura roślinności	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny niezadowalającej U1 (struktura zróżnicowana lecz antropogenicznie zmieniona) na 90% powierzchni siedliska w części obszaru objętej planem. Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny właściwej FV (naturalna, zróżnicowana) na 10 % powierzchni siedliska w części obszaru objętej planem.

Lp.	Przedmiot ochrony	Parametr/wskaźnik stanu ochrony ²⁾	Cel działań ochronnych ³⁾
		Zniszczenie runa i gleby związane z pozyskaniem drewna	Utrzymanie wskaźnika na poziomie właściwym FV (brak zniszczenia runa i gleby) na całej powierzchni siedliska w części obszaru objętej planem.
		Inne zniekształcenia	Utrzymanie wskaźnika na poziomie właściwym FV (brak zniekształceń) na całej powierzchni siedliska w obszarze
4.	9110 Kwaśne buczyny <i>Luzulo Fagenion</i>	Powierzchnia siedliska	Płat kwaśnej buczyny objęty sporządzanym planem zadań ochronnych stanowi obszar 2,45 ha. na poziomie oceny niezadowalającej U1 z uwzględnieniem naturalnych procesów oraz z uwzględnieniem czynników antropogenicznych.
		Charakterystyczna kombinacja florystyczna	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny właściwej FV (typowa kombinacja florystyczna z uwzględnieniem specyfiki regionalnej) na całej powierzchni siedliska w części obszaru objętej planem. W drzewostanie dominuje buk pospolity <i>Fagus sylvatica</i>, Podszyt niewielki złożony głównie z buka. Runo ubogie, głównym składnikiem jest śmiełek pogięty <i>Deschampsia flexuosa</i>, obok niego najczęściej pojedynczo konwalijka dwulistna <i>Maianthemum bifolium</i>, szczwik zajęczy <i>Oxalis acetosella</i>, kosmatka owłosiona <i>Luzula pilosa</i>, fiołek leśny <i>Viola reichenbachiana</i> i inne, u podnóża stoku gatunki bardziej wilgociolubne. Licznie odnawia się buk oraz jesion wyniosły. W prześwietleniach łąnowo trzcinnik leśny <i>Calamagrostis arundinacea</i>. Warstwa mszaków bardzo uboga, głównie na korzeniach
		Skład drzewostanu	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny właściwej FV (drzewostan jedno-lub wielogatunkowy z dominującym udziałem buka (zwykle więcej niż 50 %), bez gatunków obcych ekologicznie lub geograficznie) na 80% powierzchni siedliska w części obszaru objętej planem. Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny niezadowalającej U1 (zaburzone stosunki ilościowe, jednak z udziałem gatunków mogących występować w siedlisku np. sosna, świerk w buczynach niżowych do 20%) na nie więcej niż 20% % powierzchni siedliska w części obszaru objętej planem.
		Inwazyjne gatunki w podszycie i runie	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny właściwej FV (brak gatunków obcych o charakterze inwazyjnym) na 25 % powierzchni siedliska w części obszaru objętej planem.

Lp.	Przedmiot ochrony	Parametr/wskaźnik stanu ochrony ²⁾	Cel działań ochronnych ³⁾
			Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny niezadawalającej U1 (sporadycznie nie więcej niż 2% pokrycia) na nie więcej niż 75% powierzchni siedliska w części obszaru objętej planem.
		Ekspansywne gatunki rodzime w runie	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny właściwej FV (brak gatunków ekspansywnych lub pojedyncze okazy gatunków nitrofilnych w runie) na całej powierzchni siedliska w części obszaru objętej planem.
		Struktura pionowa i przestrzenna roślinności	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny właściwej FV (drzewostan różnowiekowy, o zróżnicowanym przestrzennie zwarcu, zawsze z grupami i kępami starych drzew) na całej powierzchni siedliska w części obszaru objętej planem.
		Wiek drzewostanu (udział starodrzewu)	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny właściwej FV (>10% udział drzew starszych niż 100 lat) na całej powierzchni siedliska w części obszaru objętej planem.
		Naturalne odnowienie drzewostanu	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny właściwej FV (naturalne odnowienie obecne, miejscami intensywne) na 80% powierzchni siedliska w części obszaru objętej planem. Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny niezadawalającej U1 (naturalne odnowienie obecne, ale mało intensywne, słabo reagujące na luki i przeswietlenia, lub na działania gospodarcze mające spowodować odnowienie, natomiast część powierzchni o odpowiednich do rozwoju młodego pokolenia warunkach świetlnych pozostaje bez odnowienia) nie więcej niż 20% powierzchni siedliska w części obszaru objętej planem.
		Gatunki obce w drzewostanie	Poprawa wskaźnika z poziomu oceny złej U2 (>10% lub odnawiające się) do poziomu oceny niezadawalającej U1 (<10% lub odnawiające się, w obszarze występuje kasztanowiec zwyczajny i robinia akacjowa) na 10% powierzchni siedliska w części obszaru objętej planem. Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny złej U2 na nie więcej niż 90% powierzchni siedliska w części obszaru objętej planem.
		Martwe drewno (łącznie zasoby)/ martwe drewno wielkowymiarowe	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny właściwej FV (>20m ³ /ha) na 5% powierzchni siedliska w części obszaru objętej planem. Poprawa wskaźnika z oceny niezadawalającej U1 (10-20m ³ /ha) do poziomu oceny właściwej FV na co najmniej 10% powierzchni siedliska w części obszaru objętej planem.

Lp.	Przedmiot ochrony	Parametr/wskaźnik stanu ochrony ²⁾	Cel działań ochronnych ³⁾
			Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny niezadowalającej U1 na co najmniej 5% powierzchni siedliska w obszarze. Poprawa wskaźnika z oceny złej U2 (<10m³/ha) do poziomu oceny niezadowalającej U1 na co najmniej 55% powierzchni siedliska w części obszaru objętej planem. Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny złej U2 na nie więcej niż 25% powierzchni siedliska w obszarze.
		Martwe drewno wielkowymiarowe	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny właściwej FV (>5 szt./ha) na 5% powierzchni siedliska w części obszaru objętej planem. Poprawa wskaźnika z oceny niezadowalającej U1 (3-5 szt./ha) do poziomu oceny właściwej FV na co najmniej 10% powierzchni siedliska w części obszaru objętej planem. Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny niezadowalającej U1 na co najmniej 5% powierzchni siedliska w części obszaru objętej planem. Poprawa wskaźnika z poziomu oceny złej U2 (<3 szt./ha) do poziomu oceny niezadowalającej U1 na co najmniej 40% powierzchni siedliska w części obszaru objętej planem. Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny złej U2 na nie więcej niż 40% powierzchni siedliska w części obszaru objętej planem.
		Mikrosiedliska drzewne (drzewa biocenotyczne)	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny niezadowalającej U1 (>20 szt./ha) na 10% powierzchni siedliska w części obszaru objętej planem. Poprawa wskaźnika z oceny złej U2 (10-20 szt./ha) do poziomu oceny niezadowalającej U1 na co najmniej 50% powierzchni siedliska w części obszaru objętej planem. Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny złej U2 na nie więcej niż 40% powierzchni siedliska w części obszaru objętej planem.
			Poprawa wskaźnika z poziomu oceny niezadowalającej U1 (notowane sporadycznie) do poziomu oceny właściwej FV (brak) na 25% powierzchni siedliska w części obszaru objętej planem.

Lp.	Przedmiot ochrony	Parametr/wskaźnik stanu ochrony ²⁾	Cel działań ochronnych ³⁾
		Inne zniekształcenia, w tym zniszczenia runa i gleby związane z pozyskaniem drewna	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny niezadowalającej U1 na co najmniej 25% powierzchni siedliska w części obszaru objętej planem. Poprawa wskaźnika z poziomu oceny złej U2 50% (liczne zniekształcenia, oddziałujące negatywnie na strukturę fitocenozy) do poziomu oceny niezadowalającej U1 na nie więcej niż 10% powierzchni siedliska w części obszaru objętej planem.
5.	1042 Zalotka większa <i>Leucorrhinia pectoralis</i>	Stan populacji	Utrzymanie oceny właściwej FV wskaźnika „występowanie określonej liczby gatunków” (≥ 2 gatunki/taksony). Utrzymanie oceny właściwej FV wskaźnika „udział roślinności dogodnej dla gatunków” (siedlisko dogodne dla gatunku $\geq 75\%$ długości lub powierzchni roślinności przybrzeżnej lub $\geq 50\%$ całej powierzchni zbiornika). Utrzymanie oceny właściwej FV wskaźnika „jakość otoczenia i antropopresja” (udział obszarów intensywnie użytkowanych znikomym).
		Stan siedliska	Utrzymanie areału siedliska gatunku (min. 10 ha) na poziomie oceny właściwej FV w obszarze (siedliska gatunku znajdują się tylko w obszarze objętym planem), z uwzględnieniem zmian wynikających z procesów naturalnych.
6.	1166 Traszka grzebieniasta <i>Triturus cristatus</i>	Stan populacji	Stan populacji nieznany. Wskaźniki dotyczące stanu populacji gatunku zostaną określone po wykonaniu uzupełnienia stanu wiedzy o przedmiocie ochrony.
		Stan siedliska	Utrzymanie areału potencjalnego siedliska gatunku w obrębie zabagnionych oczek wodnych, stanowiących pozostałość jeziora i występujących w obrębie torfowiska przejściowego na poziomie oceny właściwej FV w obszarze (siedliska gatunku znajdują się tylko w obszarze objętym planem), z uwzględnieniem zmian wynikających z procesów naturalnych.
7.	9190 Pomorski kwaśny las brzoźowo-dębowy <i>Quercetia-roboretae</i>	Dla siedliska nie ma ustalonych celów w planie zadań ochronnych, ponieważ cały zasób siedliska znajduje się na terenie zarządzanym przez Lasy Państwowe, dla którego ustanowiono PUL z zakresem pzo.	

Załącznik nr 5 do zarządzenia
Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Szczecinie
z dnia 27 października 2025 r. w sprawie ustanowienia planu zadań
ochronnych dla obszaru Natura 2000
Bystrzyno PLH320061

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

Lp.	Przedmiot ochrony	Działania ochronne	Obszar wdrażania	Podmiot odpowiedzialny za wykonanie
<i>Dotyczące ochrony siedlisk przyrodniczych oraz gatunków i ich siedlisk</i>				
1.	3150 Starorzecza i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z <i>Nympheion</i> , <i>Potamion</i>	Wprowadzenie do operatu rybackiego następujących zapisów: <i>„Nie zarybianie gatunkami obcego pochodzenia geograficznego, w tym karpem. Zarybianie powinno być skoncentrowane na wprowadzaniu ryb drapieżnych, zgodnie z zasadami biomanipulacji.”</i> Termin realizacji – zapisy należy wprowadzić do nowego operatu rybackiego lub w przypadku dokonywanej zmiany obowiązującego.	Jez. Bystrzyno Wielkie i Bystrzyno Małe: dz. nr 129/2 i 54/4 obr. Bystrzyno gm. Świdwin.	Użytkownik rybacki obwodu rybackiego Jeziora Bystrzyno Duże i Małe) – nr 1/ organy opiniujące operaty rybackie.
2.		Ograniczenie presji wędkarskiej poprzez uwzględnienie w regulaminie amatorskiego połowu ryb prowadzenia wędkowania bez zanieczyszczenia powodującego nadmierne dostarczanie związków azotu i fosforu przyczyniającego się bezpośrednio do hipereutrofizacji jezior oraz pośrednio wpływających negatywnie na trofię torfowiska przejściowego	Jez. Bystrzyno Wielkie i Małe: dz. nr 129/2 i 54/4 obr. Bystrzyno gm. Świdwin.	Użytkownik rybacki obwodu rybackiego Jeziora Bystrzyno Duże i Małe) – nr 1/ organy opiniujące operaty rybackie.

Lp.	Przedmiot ochrony	Działania ochronne	Obszar wdrażania	Podmiot odpowiedzialny za wykonanie
		przylegającego do Jez. Bystrzyno Wielkie. Termin realizacji – cały okres obowiązywania planu.		
3.		Umożliwienie odtworzenia się strefy brzegowej jeziora oraz jej czynne odtworzenie poprzez weryfikację legalności konstrukcji budowlanych, ogrodzeń, nasypów (w tym gruzu) grobli oraz ewentualnie ich rozbiórka/niwelacja. Termin realizacji – cały okres obowiązywania planu.	Jez. Bystrzyno Wielkie i Bystrzyno Małe: dz. nr 129/2, 54/4 obr. Bystrzyno gm. Świdwin.	Użytkownik rybacki obwodu rybackiego Jeziora Bystrzyno Duże i Małe) – nr 1/ organy opiniujące operaty rybackie.
4.	3150 Starorzecza i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z <i>Nympheion</i> , <i>Potamion</i> 1042 Zalotka większa <i>Leucorrhinia pectoralis</i>	Umożliwienie naturalnego kształtowania się strefy ochronnej o szerokości do 25 m wokół jezior i ich dopływów poprzez zachowanie drzewostanów, nieużytków i trwałych użytków zielonych. Termin realizacji – cały okres obowiązywania planu.	Grunty położone w strefie buforowej 25 m siedliska przyrodniczego Jezioro Bystrzyno Wielkie i Małe dz. Nr. 13/5, 55/1, 57/1, 54/3,, 56, 59/8, 61,60/2	Zarządcy-właściciele gruntów na podstawie porozumienia z Regionalną Dyрекcją Ochrony Środowiska w Szczecinie.
5.	7140 Torfowiska przejściowe i trzęsawiska, przeważnie z	Usuwanie nalotów, starszych drzew pochodzących z samosiewu i krzewów z wyniesieniem drewna poza misę torfowiska.	Grunty położone na dz. Nr 129/1 obręb Bystrzyna, gm. Świdwin	Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Szczecinie na podstawie porozumienia z użytkownikiem gruntów.

Lp.	Przedmiot ochrony	Działania ochronne	Obszar wdrażania	Podmiot odpowiedzialny za wykonanie
	roślinnością z <i>Scheuchzerio-Caricetea</i>	Termin realizacji – w pierwszych 5 latach obowiązywania planu, a następnie w miarę potrzeb.		
6.		Koszenie trzciny pospolitej 2 razy w roku przez pierwsze 2 lata w lipcu i październiku, w późniejszym czasie raz w roku w lipcu, w miejscach gdzie są największe skupiska trzciny, do czasu aż będzie zahamowany jej wzrost. Zebranie skoszonej biomasy i wywiezienie poza teren torfowiska. Termin realizacji – cały okres obowiązywania planu.	Grunty położone na dz. Nr 129/1 obręb Bystrzyna, gm. Świdwin	Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Szczecinie na podstawie porozumienia z użytkownikiem gruntów.
7.	91D0 Bory i lasy bagienne (<i>Vaccinio uliginosi-Betuletum pubescentis</i> , <i>Vaccinio uliginosi-Pinetum</i> , <i>Pino mugo-Sphagnetum</i> , <i>Sphagno girgensohnii-Piceetum</i>) i	Umożliwienie spontanicznego rozwoju ekosystemów poprzez pozostawienie drzewostanów z wyjątkiem świerka pospolitego, usuwanego częściowo w obrębie siedliska do naturalnego rozwoju jako nieużytkowanych. Termin realizacji – cały okres obowiązywania planu	Grunty położone na dz. Nr 129/1 obr. Bystrzyna, gm. Świdwin	Użytkownik gruntów na podstawie porozumienia z Regionalnym Dyrektorem Ochrony Środowiska w Szczecinie
8.	brzozowo-sosnowe bagienne lasy borealne	Stopniowe zmniejszanie udziału świerka pospolitego w drzewostanie w ramach bieżących zabiegów gospodarczych. Termin realizacji – cały okres obowiązywania planu.	Grunty położone na dz. Nr 129/1 obr. Bystrzyna, gm. Świdwin	Użytkownik gruntów na podstawie porozumienia z Regionalnym Dyrektorem Ochrony Środowiska w Szczecinie

Lp.	Przedmiot ochrony	Działania ochronne	Obszar wdrażania	Podmiot odpowiedzialny za wykonanie
9.	9110 Kwaśne buczyny <i>Luzulo-Fagenion</i>	Pozostawianie i utrzymanie w pasie siedliska do naturalnej śmierci i rozkładu tzw. drzew biocenotycznych⁵⁾ w celu zwiększenia różnorodności biologicznej i poprawy stanu siedlisk będących przedmiotami ochrony w obszarze Natura 2000 Zwiększenia zasobów martwego drewna, z wyłączeniem sytuacji kłęskowych oraz przypadków zagrażających trwałości lasu i/lub bezpieczeństwu ludzi i mienia. Wyłączenie z użytkowania fragmentu drzewostanu, obejmującego brzeg jeziora pasem buforowym co najmniej 10 m od brzegu wzdłuż linii brzegowej w celu zwiększenia różnorodności biologicznej i poprawy stanu siedlisk będących przedmiotami ochrony w obszarze. Wyłączenie pasu drzewostanu w celu zmniejszenia penetracji terenu przez wędkarzy i osoby wypoczywające. Renaturyzacja drzewostanów poprzez sukcesywne usuwanie gatunków obcych geograficznie i ekologicznie(robinia akacjowa, kasztanowiec zwyczajny).	Grunty położone na dz. Nr 54/1 obr. Bystrzyzna gm. Świdwin.	Użytkownicy gruntów na podstawie porozumienia z Regionalnym Dyrektorem Ochrony Środowiska w Szczecinie

⁵⁾ m.in. drzewa: martwe, z hubami, istotnymi obłamaniem korony, zamarłymi głównymi konarami w koronie, bliznami piorunowymi, dziuplami i próchnowiskami, o nietypowym pokroju, wykroty, złomy, wyróżniające się rozmiarami, nietypową formą morfologiczną lub wiekiem.

Lp.	Przedmiot ochrony	Działania ochronne	Obszar wdrażania	Podmiot odpowiedzialny za wykonanie
		Termin realizacji – przez cały okres obowiązywania planu.		
<i>Dotyczące monitoringu stanu przedmiotów ochrony oraz realizacji celów działań ochronnych</i>				
10.	3150 Starorzeczka i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z <i>Nympheion</i> , <i>Potamion</i>	Wykonanie monitoringu stanu siedliska w oparciu o metodykę PMŚ GIOŚ lub innych metodykach przyrodniczych uznanych przez pełniącego nadzór nad obszarami Natura 2000 wraz z oceną skuteczności przeprowadzonych działań, na wyznaczonych transektach badawczych. Termin realizacji – w okresie obowiązywania planu co 5 lat.	Jez. Bystrzyno Wielkie i Bystrzyno Małe na dz. nr 129/2 i 54/4 obr. Bystrzyna gm. Świdwin.	Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Szczecinie

Lp.	Przedmiot ochrony	Działania ochronne	Obszar wdrażania	Podmiot odpowiedzialny za wykonanie
11.	91D0 Bory i lasy bagienne (<i>Vaccinio uliginosi-Betuletum pubescentis</i> , <i>Vaccinio uliginosi-Pinetum</i> , <i>Pino mugo-Sphagnetum</i> , <i>Sphagno girgensohnii-Piceetum</i>) i brzozowo-sosnowe bagienne lasy borealne	Wykonanie monitoringu stanu siedliska w oparciu o metodykę PMS GIOŚ lub innych metodykach przyrodniczych uznanych przez pełniącego nadzór nad obszarami Natura 2000 wraz z oceną skuteczności przeprowadzonych działań, na wyznaczonych transektach badawczych. Termin realizacji –w okresie obowiązywania planu co 5 lat.	Grunty położone na dz. Nr 129/1 obręb Bystrzyna, gm. Świdwin	Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Szczecinie
12.	7140 Torfowiska przejściowe i trzęsawiska, przeważnie z roślinnością z <i>Scheuchzerio-Caricetea</i>	Wykonanie monitoringu w oparciu o metodykę PMS GIOŚ lub innych metodykach przyrodniczych uznanych przez pełniącego nadzór nad obszarami Natura 2000 wraz z oceną skuteczności przeprowadzonych działań, na wyznaczonych transektach badawczych. Termin realizacji –w okresie obowiązywania planu co 5 lat.	Grunty położone na dz. Nr 129/1 obręb Bystrzyna, gm. Świdwin.	Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Szczecinie
13.	9110 Kwaśne buczyny <i>Luzulo-Fagenion</i>	Wykonanie monitoringu w oparciu o metodykę PMS GIOŚ lub innych metodykach przyrodniczych uznanych przez pełniącego nadzór nad obszarami Natura 2000 wraz z oceną skuteczności przeprowadzonych działań, na wyznaczonych transektach badawczych.	Grunty położone na dz. Nr 54/1 obr. Bystrzyna gm. Świdwin.	Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Szczecinie

Lp.	Przedmiot ochrony	Działania ochronne	Obszar wdrażania	Podmiot odpowiedzialny za wykonanie
		Termin realizacji – w okresie obowiązywania planu co 5 lat.		
14.	1042 Zalotka większa <i>Leucorrhinia pectoralis</i>	Wykonanie monitoringu gatunku i jego siedliska w oparciu o metodykę PMS GIOŚ lub innych metodykach przyrodniczych uznanych przez pełniącego nadzór nad obszarami Natura 2000 wraz z oceną skuteczności przeprowadzonych działań. Termin realizacji – w okresie obowiązywania planu z częstotliwością co 5 lat.	Transekt badawczy na Jez. Bystrzyno Wielkie Bystrzyno Małe na terenie dz. Nr 129/2 i 54/4 obr. Bystrzyna gm. Świdwin.	Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Szczecinie
15.	1160 Traszka grzebieniasta <i>Triturus cristatus</i>	Wykonanie monitoringu gatunku i jego siedliska w oparciu o metodykę PMS GIOŚ lub innych metodykach przyrodniczych uznanych przez pełniącego nadzór nad obszarami Natura 2000 wraz z oceną skuteczności przeprowadzonych działań. Termin realizacji – pierwszy monitoring po dokonanej inwentaryzacji, a następne – z częstotliwością co 5 lat. w okresie obowiązywania planu	Oczko z lustrem wodnym w środkowej części działki 129/1, obr. Bystrzyna gm. Świdwin, zatoczka wodna od strony południowego zachodu Jez. Bystrzyno Wlk. działka 129/2, obr. Bystrzyna, gm. Świdwin.	Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Szczecinie
Dotyczące uzupełnienia stanu wiedzy o przedmiotach ochrony				
16.	1160 Traszka grzebieniasta <i>Triturus cristatus</i>	Wykonanie inwentaryzacji gatunku i jego siedliska wraz z dokonaniem oceny poszczególnych wskaźników w oparciu o metodykę GIOŚ.	Cały obszar ze szczególnym uwzględnieniem działki 129/1 obr. Bystrzyna, gm. Świdwin.	Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Szczecinie

Lp.	Przedmiot ochrony	Działania ochronne	Obszar wdrażania	Podmiot odpowiedzialny za wykonanie
		Inwentaryzacja obejmująca przynajmniej dwa sezony wegetacyjne (2 lata) powinna uwzględniać wczesne kontrole wiosenne mające na celu rozpoznanie poziomu wody w torfiarkach oraz monitorowanie jej przez cały okres badawczy. Na podstawie jej wyników zaplanowanie działań ochronnych. Termin realizacji – rozpocząć w ciągu pierwszych 5 lat obowiązywania planu.		
17.	3150 Starorzeczka i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z <i>Nympheion</i> , <i>Potamion</i>	Wykonanie analizy studyjnej i terenowej źródeł zanieczyszczeń jezior: Bystrzyno Wielkie i Bystrzyno Małe Na podstawie jej wyników zaplanowanie działań ochronnych. Termin realizacji – rozpocząć w ciągu pierwszych 5 lat obowiązywania planu.	Jez. Bystrzyno Wielkie i Bystrzyno Małe na terenie dz. nr 129/2 i 54/4 obr. Bystrzyna gm. Świdwin.	Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Szczecinie