

**ZARZĄDZENIE
REGIONALNEGO DYREKTORA OCHRONY ŚRODOWISKA W SZCZECINIE**

z dnia 18 listopada 2025 r.

**w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Jezioro Dobropolskie
PLH320070**

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

§ 1. Ustanawia się plan zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Jezioro Dobropolskie PLH320070, zwanego dalej „obszarem”.

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

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

§ 4. Identyfikację istniejących i potencjalnych zagrożeń dla zachowania właściwego stanu ochrony siedlisk przyrodniczych oraz gatunku i jego siedlisk będących przedmiotami ochrony obszaru 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

Sylwia Jurzyk-Nordlów

Załącznik nr 1 do zarządzenia
Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Szczecinie
z dnia 18 listopada 2025 r. w sprawie ustanowienia
planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000
Jeziora Dobropolskie PLH320070

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

Lp.	X	Y
1	575301,31	212517,14
2	575274,22	212579,06
3	575293,57	212606,15
4	574519,65	213438,11
5	574465,48	213500,03
6	574364,87	213395,54
7	574171,38	213240,76
8	574124,95	213198,20
9	574097,86	213151,76
10	574078,52	213163,37
11	574028,22	213233,02
12	573974,03	213306,55
13	573939,21	213426,50
14	573950,82	213484,55
15	574005,00	213577,41
16	573954,69	213612,24
17	573912,13	213797,98
18	573865,69	213790,24
19	573796,03	213790,24
20	573757,34	213693,51
21	573730,26	213643,20
22	573656,73	213650,94
23	573625,77	213708,98
24	573571,60	213689,63
25	573498,07	213840,55
26	573490,34	213828,94
27	573513,56	213689,63
28	573432,30	213631,59
29	573366,51	213708,98
30	573289,12	213701,24
31	573219,46	213693,51
32	573188,51	213767,03
33	573157,56	213867,63
34	573076,30	213863,76
35	573053,08	213821,20
36	572933,12	213797,98
37	572925,37	213871,51
38	572925,37	213925,68
39	572917,64	213964,38
40	572855,73	214057,24

Lp.	X	Y
41	572755,12	214359,08
42	572797,68	214420,98
43	572789,94	214475,16
44	572700,95	214626,08
45	572608,07	214718,95
46	572611,94	214784,73
47	572666,11	214811,82
48	572623,54	214970,47
49	572476,51	215144,60
50	572341,07	215307,12
51	572577,12	215384,52
52	572561,64	215442,56
53	572522,94	215473,51
54	572391,37	215856,61
55	572333,33	215810,16
56	572244,33	215961,08
57	572279,16	216112,00
58	572283,03	216181,64
59	572213,37	216355,78
60	572372,02	216375,13
61	572499,72	216379,01
62	572580,99	216471,88
63	572615,81	216541,52
64	572609,27	216663,41
65	572646,71	216700,85
66	572681,60	216785,31
67	572671,67	216824,10
68	572749,68	216948,91
69	572882,81	217056,18
70	572902,16	217156,78
71	572871,20	217210,96
72	572755,12	217203,23
73	572639,03	217164,53
74	572600,34	217137,45
75	572546,15	217137,45
76	572503,59	217207,09
77	572433,94	217238,05
78	572313,98	217241,92
79	572286,89	217218,71
80	572224,99	217149,05

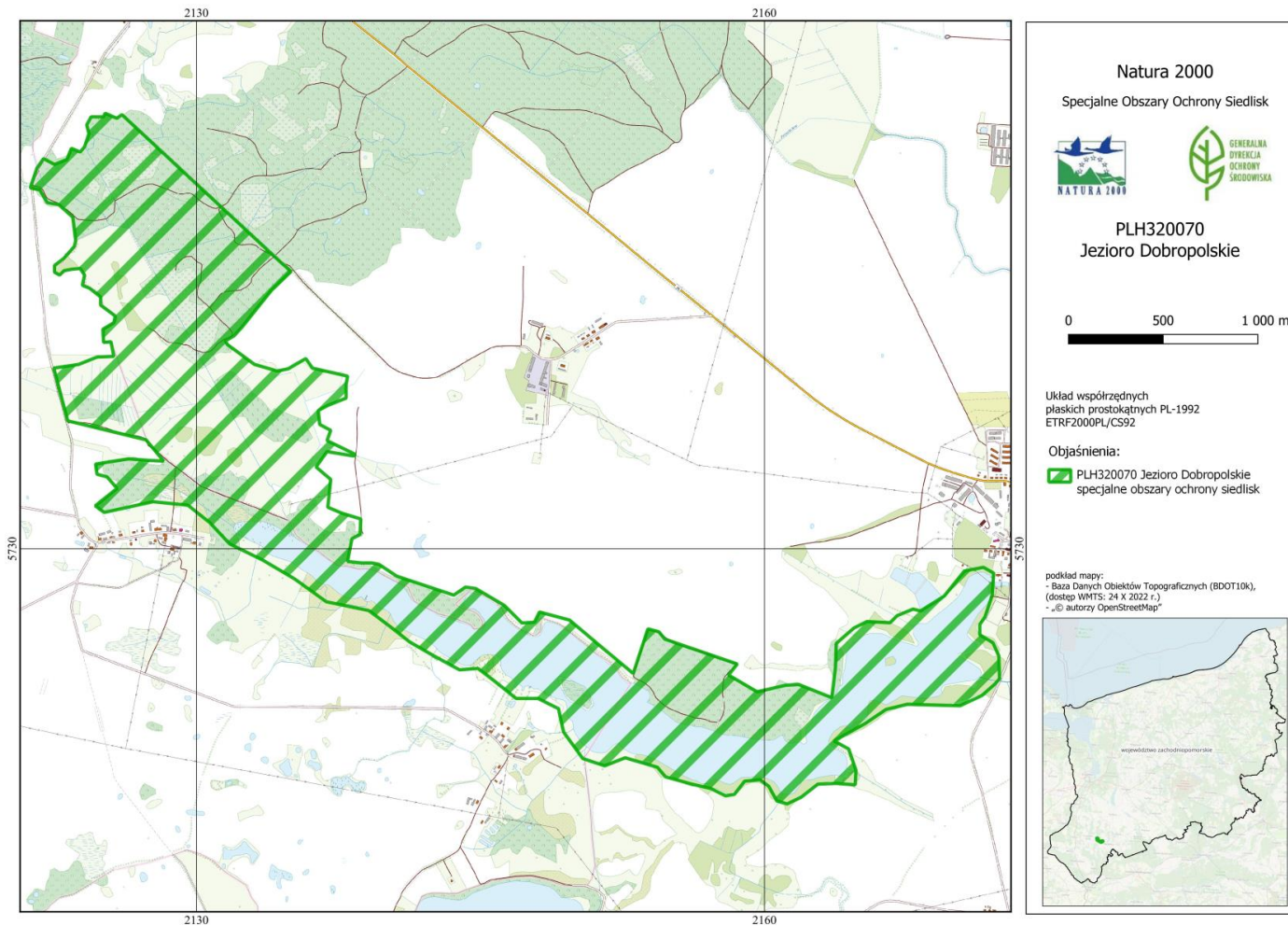
¹⁾ Układ współrzędnych płaskich prostokątnych PL-1992 jest jednym z układów tworzących państwowy system odniesień przestrzennych, o których mowa w przepisach wydanych na podstawie art. 3 ust. 1 pkt. 4) w Rozporządzeniu Rady Ministrów z dnia 15 października 2012 r. w sprawie państwowego systemu odniesień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

Lp.	X	Y
81	572170,80	217032,95
82	572174,68	216893,66
83	572178,55	216754,34
84	572151,46	216642,13
85	572077,94	216533,78
86	572023,76	216437,04
87	571985,07	216367,38
88	571942,50	216444,79
89	571830,28	216483,48
90	571752,89	216479,61
91	571760,63	216379,01
92	571756,76	216282,26
93	571687,11	216193,27
94	571652,28	216119,74
95	571667,76	216065,56
96	571745,15	216022,99
97	571779,98	215976,57
98	571772,23	215895,30
99	571702,59	215841,13
100	571694,84	215794,68
101	571733,54	215717,29
102	571756,76	215616,69
103	571795,45	215477,39
104	571845,76	215434,82
105	571896,06	215264,56
106	571853,50	215156,21
107	571892,19	215040,12
108	572031,50	214939,51
109	572097,28	214924,04
110	572155,33	214912,43
111	572209,50	214804,08
112	572209,50	214687,99
113	572306,24	214568,03
114	572368,15	214486,77
115	572360,42	214390,03
116	572433,94	214254,59
117	572507,46	214126,89
118	572592,59	214018,55
119	572673,85	213910,20
120	572720,29	213685,77
121	572840,25	213519,37
122	572940,85	213349,11
123	573025,99	213174,97
124	573138,21	213070,50
125	573230,19	212955,08
126	573248,91	212770,99
127	573192,38	212513,28
128	573227,07	212465,22
129	573319,11	212580,66
130	573379,95	212527,62
131	573394,00	212474,58

Lp.	X	Y
132	573447,77	212466,84
133	573474,86	212640,98
134	573467,12	212749,32
135	573463,25	212826,72
136	573575,46	212733,85
137	573676,07	212319,80
138	573954,69	212246,28
139	573974,03	212377,84
140	574012,73	212474,58
141	574016,60	212563,58
142	574093,99	212548,11
143	574090,13	212509,40
144	574159,78	212505,54
145	574194,60	212563,58
146	574229,44	212571,32
147	574287,48	212493,93
148	574330,04	212493,93
149	574376,47	212435,89
150	574391,95	212397,19
151	574446,13	212408,80
152	574480,96	212385,58
153	574477,08	212343,01
154	574469,34	212300,45
155	574446,13	212277,23
156	574461,61	212250,14
157	574496,43	212250,14
158	574535,13	212300,45
159	574597,04	212354,63
160	574628,00	212362,37
161	574751,82	212346,89
162	574817,61	212273,36
163	574829,22	212211,45
164	574895,00	212172,75
165	574906,61	212122,45
166	575011,09	212157,27
167	575061,40	212192,10
168	575030,44	212250,14
169	575057,53	212315,93
170	575115,57	212339,15
171	575096,22	212385,58
172	575123,31	212408,80
173	575192,96	212432,02
174	575239,40	212420,41
175	575281,97	212443,62
176	575281,97	212509,40
177	575301,31	212517,14

Załącznik nr 2 do zarządzenia
Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Szczecinie
z dnia 18 listopada 2025 r. w sprawie ustanowienia
planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000
Jeziora Dobropolskie PLH320070

Mapa obszaru Natura 2000 Jezioro Dobropolskie PLH320070.



Identyfikacja istniejących i potencjalnych zagrożeń dla zachowania właściwego stanu ochrony siedlisk przyrodniczych oraz gatunku i jego 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) A08 Nawożenie /nawozy sztuczne/; 2) F02.03 Wędkarstwo; 3) K02.01 Eutrofizacja (naturalna); 4) M01.02 Susze i zmniejszenie opadów.		Ad. 1. Postępująca eutrofizacja wód jeziora w związku ze spływami biogenów z okolicznych pól. Ad. 2. Zagrożenie wzrostem żyzności wód jeziora przez presję wędkarską (m.in. wrzucanie zanęty) – spadek przezroczystości wody. Zaśmiecanie strefy brzegowej jeziora. Niszczenie strefy szuwarowej, nielegalne mostki wędkarskie. Ad. 3. Obserwuje się naturalne procesy eutrofizacyjne, będące skutkiem dopływów ze zlewni związków biogennych i akumulacji martwej materii organicznej. Wzrost żyzności prowadzi do ustępowania roślinności charakterystycznej dla siedliska. Ad. 4. Utrzymujące się uciążliwe susze doprowadzają do stopniowego obniżania się poziomu wody w jeziorze.
			1) H01.09 Zanieczyszczenie wód powierzchniowych ze źródeł rozproszonych.	Ad. 1. Prawdopodobne doprowadzanie ścieków z miejscowości sąsiadujących bezpośrednio z jeziorem.
2.	6510 Niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie (<i>Arrhenatherion elatioris</i>)	1) A03.02 Zaniechanie koszenia; 2) K02.01 Zmiana składu gatunkowego (sukcesja); 3) A02.01 Intensyfikacja rolnictwa;		Ad. 1. Brak użytkowania kośnego doprowadziło do szybkiej sukcesji ze strony podrostu drzew i krzewów. Ad. 2. Wkraczanie w obręb łąk podrostu drzew i krzewów. W dłuższym okresie doprowadzi to do zarośnięcia płatów siedliska.

Lp.	Przedmiot ochrony	Zagrożenia		Opis zagrożenia
		Istniejące	Potencjalne	
		4) I01 Obce gatunki inwazyjne.		Ad. 3. Nadmierne nawożenie obornikiem, skutkujące eutrofizacją siedliska oraz dosiewanie traw wysokoproduktywnych. Ad. 4. Inwazja nawłoci kanadyjskiej <i>Solidago canadensis</i> na obrzeżach płatu.
			1) A02.03 Usuwanie trawy pod grunty orne; 2) G01.03 Pojazdy zmotoryzowane.	Ad. 1. Ryzyko zniszczenia płatu siedliska przez ewentualne zaoranie łąki. Ad. 2. Niszczenie runa poprzez jego rozjeżdżanie pojazdami terenowymi i quadami.
3.	9130 Żyzne buczyny (<i>Dentario glandulosae-Fagenion</i> , <i>Galio odorati-Fagenion</i>)	1) B02.04 Usuwanie martwych i umierających drzew. 2) Zmniejszenie lub utrata określonych cech siedliska. 3) I01 Obce gatunki inwazyjne. 4) I02 Problematiczne gatunki rodzime. 5) F06 Inne formy polowania, łowienia ryb i kolekcjonowania, nie wymienione powyżej.		Ad. 1. Nadmierne usuwanie martwego drewna oraz niedostatek martwego drewna grubowymiarowego. Ad. 2. Niedobór drzew biocenotycznych (mikrosiedlisk). Apofityzacja, oraz cespityzacja runa. Ekspansja gatunków w warstwie runa: trzcinnika piaskowego <i>Calamagrostis epigejos</i> oraz mietlicy pospolitej <i>Agrostis capillaris</i> . Ujednolicenie struktury przestrzennej i wiekowej drzewostanu, juvenalizacja drzewostanu. Rubietyzacja podszytu. Ad. 3. Ekspansja niecierpka drobnokwiatowego <i>Impatiens parviflora</i> w runie. Ad. 4. Istotny udział modrzewia europejskiego <i>Larix decidua</i> w drzewostanie. Dominacja i współdominacja dębu szypułkowego <i>Quercus robur</i> w drzewostanie. Ad. 5. Niszczenie runa oraz eutrofizacja siedliska spowodowane przez nagromadzenie zwierzyny w miejscach umieszczana lizawek oraz zanęt.
			1) U Nieznane zagrożenie lub nacisk.	Ad. 1. Nie zidentyfikowano zagrożeń potencjalnych dla siedliska.
4.	9160 Grąd subatlantycki (<i>Stellario-Carpinetum</i>)	1) I01 Obce gatunki inwazyjne; 2) M01.02 Susze i zmniejszenie opadów; 3) B02.04 Usuwanie martwych i		Ad. 1 Ekspansywny niecierpek drobnokwiatowy <i>Impatiens parviflora</i> w runie. Ad. 2. Ekstremalne i przeciągające się susze skutkujące widocznym przesuszaniem wszystkich warstw siedliska.

Lp.	Przedmiot ochrony	Zagrożenia		Opis zagrożenia
		Istniejące	Potencjalne	
		umierających drzew; 4) J03.01 Zmniejszenie lub utrata określonych cech siedliska; 5) I02 Problematiczne gatunki rodzime.		Ad. 3. Nadmierne usuwanie martwego drewna oraz niedostatek martwego drewna grubowymiarowego. Ad. 4. Cespityzacja runa. Niedobór drzew biocenotycznych (mikrosiedlisk). Spinetyzowany drzewostan - współdominacja, a nawet dominacja sosny i modrzewia europejskiego w drzewostanie (szczególnie w warstwie al drzewostanu). Uproszczenie/ujednolicenie struktury przestrzennej i wiekowej drzewostanu. Juwenalizacja drzewostanu. Ad. 5. Silna ekspansja jaworu <i>Acer pseudoplatanus</i> w płacie siedliska.
			1) B02.02. Wycinka lasu; 2) B02.01.01 Odnawianie lasu po wycince (drzewa rodzime); 3) B02.01.02 Odnawianie lasu po wycince (drzewa nierodzime).	Ad. 1. Wycinka drzewostanu i trwałe przekształcenie płatu poprzez jego pinetyzację (modrzew zwyczajny <i>Larix decidua</i> sosna zwyczajna <i>Pinus sylvestris</i>) i neofityzację (daglezja <i>Pseudotsuga menziesii</i>) w nasadzeniach oraz samoistne wkraczanie czeremchy późnej <i>Padus serotina</i> na zrębach. Ad. 2. Pinetyzacja w ramach nasadzeń (widoczna w szerokim otoczeniu płatu). Ad. 3. Wprowadzanie gatunków obcych geograficznie (świerk <i>Picea abies</i> , daglezja <i>Pseudotsuga menziesii</i> , modrzew <i>Larix decidua</i>) w ramach odnawiania (widoczna w szerokim otoczeniu płatu).
5.	91E0 Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (<i>Salicetum albo-fragilis</i> , <i>Populetum albae</i> , <i>Alnenion glutinoso-incanae</i> , olsy źródłiskowe)	1) M01.02 Susze i zmniejszenie opadów.; 2) K02.01 Zmiana składu gatunkowego (sukcesja); 3) I01 Obce gatunki inwazyjne; 4) J03.01 Zmniejszenie lub utrata określonych cech siedliska; 5) I02 Problematiczne gatunki rodzime; 6) B02.04 Usuwanie martwych i umierających drzew;		Ad. 1. Ekstremalne i przeciągające się susze skutkujące widocznym przesuszaniem wszystkich warstw siedliska. Susza z niewielkimi sumami opadów, obniżaniem się poziomu wód gruntowych oraz stanu wód powierzchniowych wpływa niekorzystnie na ekosystem łąki i potęguje procesy degeneracyjne (apofityzacja, neofityzacja). Okresowe przesuszanie powoduje także trwałe murszenie podłoża. Ad. 2. Naturalne grądowanie siedliska. Ad. 3. Ekspansja niecierpka drobnokwiatowego <i>Impatiens parviflora</i> . Ad. 4. Juwenalizacja drzewostanu w obrębie płatów siedliska. Uproszczenie i ujednolicenie struktury przestrzennej i wiekowej drzewostanu. Apofityzacja i cespityzacja runa. Ekspansywne apofity: jeżyny <i>Rubus</i> sp., malina <i>Rubus</i> sp., przytulia czepna <i>Galium aparine</i> , pokrzywa zwyczajna <i>Urtica dioica</i> , jasnota

Lp.	Przedmiot ochrony	Zagrożenia		Opis zagrożenia
		Istniejące	Potencjalne	
		7) K03.03 Zawleczenie choroby (patogeny mikrobowe); 8) J02.01.02 Osuszanie terenów bagiennych (melioracje).		plamista <i>Lamium maculatum</i>, podagrycznik pospolity <i>Aegopodium podagraria</i>. Ekspansywne trawy: Śmiałek darniowy <i>Deschampsia caespitosa</i>, sit skupiony <i>Juncus conglomeratus</i>. Ad. 5. Występowanie w płatach siedlisk zawleczonej lub celowo posadzonej olchy szarej <i>Alnus incana</i> oraz silna ekspansja jaworu <i>Acer pseudoplatanus</i> w płatach siedliska. Ad. 6. Widoczny niedobór martwego drewna w płatach siedliska. Ad. 7. Zamieranie jesionu wyniosłego <i>Fraxinus excelsior</i>. Ad. 8. Silne odwodnienie łągów, murszenie podłoża torfowego i degeneracja płatów siedliska, spowodowane negatywnym oddziaływaniem utworzonej w przeszłości sieci rowów melioracyjnych, zbyt gęstej i nieadekwatnej do aktualnych warunków klimatycznych.
			1) U Nieznane zagrożenie lub nacisk.	Ad. 1. Nie zidentyfikowano zagrożeń potencjalnych dla siedliska.
6.	91F0 Łęgowe lasy dębowo-wiązowo-jesionowe (<i>Ficario-Ulmetum</i>)	1) I01 Obce gatunki inwazyjne; 2) A02.01 Intensyfikacja rolnictwa; 3) M01.02 Susze i zmniejszenie opadów; 4) J03.01 Zmniejszenie lub utrata określonych cech siedliska; 5) K02.01 Zmiana składu gatunkowego (sukcesja); 6) K03.03 Zawleczenie choroby (patogeny mikrobowe); 7) B02.04 Usuwanie martwych i		Ad. 1. Występowanie klonu jesionolistnego <i>Acer negundo</i> (<2%), odnawiający się kasztanowiec biały <i>Aesculus hippocastanum</i> w drzewostanie, silna ekspansja śnieguliczki <i>Symphoricarpos albus</i> w podszycie, ekspansja niecierpka drobnokwiatowego <i>Impatiens parviflora</i>. Ad. 2. Intensywne rolnictwo z użyciem nawozów oraz środków ochrony roślin w zlewni źródła negatywnie wpływa na stan siedliska. Rozległe monokultury nasilają erozję gleb i intensywność spływów powierzchniowych. Ad. 3. Ekstremalne i przeciągające się susze skutkujące widocznym przesuszaniem wszystkich warstw w płatach siedliska. Susza z niewielkimi sumami opadów, obniżaniem się poziomu wód gruntowych oraz stanu wód powierzchniowych wpływa niekorzystnie na ekosystem łągu i potęguje procesy degeneracyjne (apofityzacja, neofityzacja). Okresowe przesuszanie powoduje także trwałe murszenie podłoża.

Lp.	Przedmiot ochrony	Zagrożenia		Opis zagrożenia
		Istniejące	Potencjalne	
		umierających drzew; 8) I02 Problematiczne gatunki rodzime; 9) E03.01 Pozbywanie się odpadów z gospodarstw domowych/obiektów rekreacyjnych.		Ad. 4. Uproszczenie i ujednolicenie struktury przestrzennej i wiekowej drzewostanu. Apofityzacja, rubietyzacja i cespityzacja runa. Juwenalizacja drzewostanu. Istotny udział buka <i>Fagus sylvatica</i>, aktualnie w drzewostanie mocno zamierającego (silne wiatry, susza, wahania poziomu wód gruntowych). Ad. 5. K02.01 Naturalne grądowanie płatów siedliska. Ad. 6. Zamieranie jesionu wyniosłego <i>Fraxinus excelsior</i>. Ad. 7. Nadmierne usuwanie martwego drewna w płatach siedliska. Ad. 8. Silna ekspansja jaworu <i>Acer pseudoplatanus</i> w płacie siedliska. Ad. 9. Zaśmiecanie powierzchni siedliska odpadami komunalnymi.
			1) U Nieznane zagrożenie lub nacisk	Ad. 1. Nie zidentyfikowano zagrożeń potencjalnych dla siedliska.
7.	1188 kumak nizinny <i>Bombina bombina</i> .	1) M01.02 Susze i zmniejszenie opadów; 2) K02.03 Eutrofizacja (naturalna).		Ad.1. Stopniowe wysychanie rozlewisk w wyniku uciążliwych susz. Ad. 2. Naturalna eutrofizacja rozlewisk skutkująca zakwitem fitoplanktonu i nadmiernym rozwojem roślin.
			1) A08 Nawożenie/nawozy sztuczne; 2) J02.01.02 Osuszanie terenów bagiennych; 3) G01.03 Pojazdy zmotoryzowane.	Ad. 1. Spływy powierzchniowe nawozów doprowadzające do eutrofizacji wód i przyspieszające sukcesję roślin. Ad. 2. Ewentualne odmulanie i pogłębianie rowów melioracyjnych może doprowadzić do zaniku siedliska. Ad. 3. Niszczenie łąk w bezpośrednim otoczeniu siedliska poprzez rozjeżdżanie runi quadami i motocyklami terenowymi. Dodatkowo pojazdy zmotoryzowane przyczyniają się do płoszenia zwierząt oraz powodują ryzyko bezpośredniego zabicia osobników migrujących.

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>Nymphaeion</i> , <i>Potamion</i>	Powierzchnia siedliska	Utrzymanie parametru na poziomie oceny właściwej FV – powierzchnia nie zmniejsza się. Utrzymanie stabilnej powierzchni siedliska (min. 105,25 ha), z uwzględnieniem naturalnych procesów.
		Charakterystyczna kombinacja zbiorowisk	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny właściwej FV – duża różnorodność fitocenotyczna zbiorowisk, obecne nymfeidy i elodeidy w obrębie całej powierzchni siedliska.
		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>) w obrębie całej powierzchni siedliska.
		Barwa wody	Poprawa wskaźnika z poziomu oceny niezadowalającej U1 – na ocenę właściwą FV – barwa wody słabo zielona, słabo przezroczysta, brązowawo-przezroczysta w obrębie całej powierzchni siedliska.
		Konduktywność (przewodnictwo elektrolityczne)	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny niezadowalającej U1 – przewodnictwo (600-899 µS/cm) bez istotnych zmian in minus/in plus w obrębie całej powierzchni siedliska.
		Przezroczystość wody	Poprawa wskaźnika z poziomu oceny niezadowalającej U1, na ocenę właściwą FV – widzialność krążka Secchiego do dna lub powyżej 2,5 m w obrębie całej powierzchni siedliska.
		Odczyn wody	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny właściwej FV – pH 6,5-7,9 w obrębie całego areału siedliska.
		Plankton - wskaźnik pomocniczy – fitoplankton	Poprawa wskaźnika z poziomu oceny niezadowalającej U1, na ocenę właściwą FV – dominacja zielenic i innych grup z wyjątkiem sinic w obrębie całej powierzchni siedliska.

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 niezadowalający) 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⁾
2.	6510 Niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie (<i>Arrhenatherion</i>)	Powierzchnia siedliska	Utrzymanie parametru na poziomie oceny właściwej FV – powierzchnia nie podlega zmianom lub zwiększa się. Utrzymanie stabilnej powierzchni siedliska (min. 11,70 ha).
		Gatunki charakterystyczne	Utrzymanie oceny niewłaściwej U1 – 3-4 gatunki charakterystyczne (m.in.: rajgras wyniosły <i>Arrhenatherum elatius</i> , przytulia pospolita <i>Galium mollugo</i> , kozibród łąkowy <i>Tragopogon pratensis</i> , świerzbica polna <i>Knautia arvensis</i>), w obrębie około 80% powierzchni siedliska w obszarze. Poprawa wskaźnika z poziomu oceny złej U2 – występują co najwyżej 2 gatunki roślin naczyniowych spośród gatunków uznanych za charakterystyczne dla siedliska, na ocenę niezadowalającą U1 w obrębie około 20% powierzchni siedliska w obszarze.
		Gatunki dominujące	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny właściwej FV – brak gatunków panujących, lub status dominanta osiągają gatunki charakterystyczne dla siedliska, w obrębie całej powierzchni siedliska w obszarze.
		Obce gatunki inwazyjne	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny właściwej FV – brak lub pojedyncze osobniki gatunków o niskim stopniu inwazyjności, w obrębie co najmniej 95% powierzchni siedliska w obszarze. Poprawa wskaźnika z oceny niezadowalającej U1 – gatunki obce o pokryciu < 5% (np. nawłóć kanadyjska <i>Solidago canadensis</i>), na ocenę właściwą FV, w obrębie 5% powierzchni siedliska w obszarze.
		Gatunki ekspansywne roślin zielnych	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny właściwej FV – brak gatunków silnie ekspansywnych, w obrębie około 90% powierzchni siedliska w obszarze. Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny niezadowalającej U1 – pokrycie żadnego z gatunków silnie ekspansywnych nie przekracza 10% i łączne pokrycie gatunków ekspansywnych < 50% w obrębie około 10% powierzchni siedliska w obszarze.
		Ekspansja krzewów i podrost drzew	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny właściwej FV – łączne pokrycie na transekcie < 1%, w obrębie 95% powierzchni siedliska w obszarze. Poprawa wskaźnika z oceny złej U2 – łączne pokrycie na transekcie > 5%, na ocenę niezadowalającą U1 – łączne pokrycie na transekcie 1-5%, w obrębie 5% powierzchni siedliska w obszarze.
		Struktura przestrzenna płatów siedliska	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny właściwej FV – brak fragmentacji w obrębie całej powierzchni siedliska w obszarze.
		Wojłok (martwa materia organiczna)	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny właściwej FV – grubość wojłoku < 2 cm, w obrębie całej powierzchni siedliska w obszarze.

Lp.	Przedmiot ochrony	Parametr/wskaźnik stanu ochrony ²⁾	Cel działań ochronnych ³⁾
3.	9130 Żyzne buczyny (<i>Denatrio glandulosae-Fagenion</i> , <i>Galio odorati-Fagenion</i>)	Powierzchnia siedliska	Utrzymanie stabilnej powierzchni siedliska przyrodniczego na poziomie oceny właściwej FV – nie zmniejsza się, nie jest antropogenicznie pofragmentowana. Utrzymanie stabilnej powierzchni siedliska (min. 15,20 ha) z uwzględnieniem naturalnych procesów.
		Charakterystyczna kombinacja florystyczna	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny właściwej FV – kombinacja florystyczna właściwa dla siedliska przyrodniczego, w obrębie 75% powierzchni siedliska w obszarze. Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny niezadowalającej U1 – zubożona w stosunku do typowej kombinacji wykształcającej się lokalnie w naturalnych buczynach, w obrębie 15% powierzchni siedliska w obszarze. Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny złej U2 – mocno zubożona w stosunku do typowej kombinacji wykształcającej się lokalnie w naturalnych buczynach, w obrębie 10% powierzchni siedliska w obszarze.
		Skład drzewostanu	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny właściwej FV – gatunki obce ekologicznie buczynom stanowią < 15% drzewostanu. Drzewostan zdominowany > 50% przez gatunki buczynowe, w obrębie 75% powierzchni siedliska w obszarze. Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny niezadowalającej U1 – drzewostan zdominowany przez buka, gatunki obce ekologicznie buczynom stanowią 15%-55% drzewostanu (dąb, grab), w obrębie 15% powierzchni siedliska w obszarze. Poprawa wskaźnika z poziomu oceny złej U2 – gatunki obce ekologicznie buczynom stanowią > 50% drzewostanu (modrzew europejski <i>Larix decidua</i> 60%), na ocenę niezadowalającą U1, w obrębie 10% powierzchni siedliska w obszarze.
		Ekspansywne gatunki rodzime w runie	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny właściwej FV – pojedynczy udział gatunków nitrofilnych w runie, w obrębie 70% powierzchni siedliska w obszarze. Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny niezadowalającej U1 – stały, choć niewielki udział gatunków nitrofilnych w runie (od 5%-25%), w obrębie 20% powierzchni siedliska w obszarze. Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny złej U2 – liczne ponad 25% pokrycia transektu (silna ekspansja trzcinnika piaskowego <i>Calamagrostis epigeios</i>), w obrębie maksymalnie 10% powierzchni siedliska w obszarze.
		Struktura pionowa i przestrzenna	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny właściwej FV – zróżnicowany, drzewostan różnowiekowy, w

Lp.	Przedmiot ochrony	Parametr/wskaźnik stanu ochrony ²⁾	Cel działań ochronnych ³⁾
		roślinności	obrębnie 5% powierzchni siedliska w obszarze. Poprawa wskaźnika z oceny niezadowolającej U1 – jednolity drzewostan z pojedynczymi drzewami w innym wieku, na ocenę właściwą FV, w obrębnie 50% powierzchni siedliska w obszarze. Utrzymanie oceny niezadowolającej U1 w obrębnie 30% powierzchni siedliska w obszarze. Utrzymanie oceny złej U2 – jednowiekowy, młody drzewostan, w obrębnie maksymalnie 15% powierzchni siedliska w obszarze.
		Wiek drzewostanu (udział straodrzewu)	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny właściwej FV – > 10% udział drzew starszych niż 100 lat, w obrębnie 20% powierzchni siedliska w obszarze. Poprawa wskaźnika z oceny niezadowolającej U1 – < 10% udział drzew starszych niż 100 lat, ale > 50% udział drzew starszych niż 50 lat, na ocenę właściwą FV, w obrębnie 50% powierzchni siedliska w obszarze. Utrzymanie oceny niezadowolającej U1 w obrębnie 20% powierzchni siedliska w obszarze. Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny złej U2 – < 10% udział drzew starszych niż 100 lat i < 50% udział drzew starszych niż 50 lat, w obrębnie maksymalnie 10% powierzchni siedliska w obszarze.
		Naturalne odnowienie drzewostanu	Poprawa wskaźnika z oceny niezadowolającej U1, na ocenę właściwą FV – obfite, w obrębnie 50% powierzchni siedliska w obszarze. Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny niezadowolającej U1 – obecne lecz mało intensywne, w obrębnie 50% powierzchni siedliska w obszarze.
		Gatunki obce w drzewostanie	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny właściwej FV – < 5%, najwyżej miejscami lub pojedynczo i nie odnawiają się, w obrębnie 90% powierzchni siedliska w obszarze. Poprawa wskaźnika z oceny złej U2 – > 15% lub spontanicznie odnawiające się niezależnie od udziału (modrzew europejski <i>Larix decidua</i> 60%), na ocenę niezadowolającą U1 – udział 5-15% i nie odnawiające się, w obrębnie 10% powierzchni siedliska w obszarze.
		Inwazyjne gatunki obce w podszycie i runie	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny właściwej FV – brak, w obrębnie 10% powierzchni siedliska w obszarze. Utrzymanie wskaźnika oceny niezadowolającej U1 – obecne, lecz tylko jeden gatunek, nie bardzo silnie inwazyjny (niecierpek drobnokwiatowy <i>Impatiens parvifrola</i>), w obrębnie 90% powierzchni siedliska w obszarze.

Lp.	Przedmiot ochrony	Parametr/wskaźnik stanu ochrony ²⁾	Cel działań ochronnych ³⁾
			obszarze.
		Martwe drewno (łącznie zasoby)	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny właściwej FV – > 20m³/ha, w obrębie 5% powierzchni siedliska w obszarze. Poprawa wskaźnika z oceny niezadowalającej U1 – 10-20m³/ha, na ocenę właściwą FV, w obrębie 50% powierzchni siedliska w obszarze. Poprawa wskaźnika z oceny złej U2 – < 10m³/ha, na ocenę niezadowalającą U1, w obrębie 25 % powierzchni siedliska w obszarze. Utrzymanie oceny złej U2 w obrębie 20% powierzchni siedliska w obszarze.
		Martwe drewno leżące lub stojące > 3m długości i > 50 cm grubości	Poprawa wskaźnika z poziomu oceny niezadowalającej U1 – 3-5 szt./ha i złej U2 – < 3szt./ha, na ocenę właściwą FV – > 5 szt./ha, w obrębie co najmniej 25% powierzchni siedliska w obszarze. Poprawa wskaźnika z poziomu oceny złej U2 – < 3 szt./ha, na ocenę niezadowalającą U1, w obrębie 50% powierzchni siedliska w obszarze. Utrzymanie oceny złej U2 w obrębie maksymalnie 25% powierzchni siedliska w obszarze.
		Mikrosiedliska drzewne (drzewa biocenotyczne)	Poprawa wskaźnika z oceny niezadowalającej U1 – 10-20 szt./ha, na ocenę właściwą FV – > 20 szt./ha, w obrębie co najmniej 25% powierzchni siedliska w obszarze. Utrzymanie oceny niezadowalającej U1 w obrębie 50% powierzchni siedliska w obszarze. Utrzymanie oceny złej U2 w obrębie maksymalnie 25% powierzchni siedliska w obszarze.
		Inne zniekształcenia, w tym zniszczenia runa i gleby związane z pozyskaniem drewna	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny właściwej FV – brak, w obrębie 10% powierzchni siedliska w obszarze. Poprawa wskaźnika z oceny niezadowalającej U1 – występują, lecz mało znaczące, na ocenę właściwą FV – brak, w obrębie 80% powierzchni siedliska w obszarze. Poprawa wskaźnika z oceny złej U2 – silne, na poziom oceny niezadowalającej U1, w obrębie 10% powierzchni siedliska w obszarze.
4.	9160 Grąd subatlantycki	Powierzchnia siedliska	Utrzymanie stabilnej powierzchni siedliska przyrodniczego na poziomie oceny właściwej FV – nie zmniejsza się, nie jest antropogenicznie pofragmentowana. Utrzymanie stabilnej powierzchni siedliska (min. 14,17 ha)

Lp.	Przedmiot ochrony	Parametr/wskaźnik stanu ochrony ²⁾	Cel działań ochronnych ³⁾
	(<i>Stellario-Carpinetum</i>)		z uwzględnieniem naturalnych procesów.
		Charakterystyczna kombinacja florystyczna runa	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny właściwej FV – kombinacja florystyczna typowa, właściwa dla siedliska przyrodniczego w regionie, w obrębie 40% powierzchni siedliska w obszarze. Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny niezadowolającej U1 – kombinacja florystyczna zniekształcona w stosunku do typowej dla siedliska przyrodniczego, w obrębie 20% powierzchni siedliska w obszarze. Poprawa wskaźnika z poziomu oceny złej U2 – kombinacja florystyczna znacznie zubożona w stosunku do typowej dla siedliska w regionie, na ocenę niezadowolającą U1, w obrębie 20 % powierzchni siedliska w obszarze. Utrzymanie oceny złej U2 w obrębie maksymalnie 20% powierzchni siedliska w obszarze.
		Gatunki dominujące w poszczególnych warstwach fitocenozy	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny właściwej FV – we wszystkich warstwach dominują gatunki typowe dla siedliska przyrodniczego w regionie, przy czym zachowane są naturalne stosunki ilościowe, w obrębie 70% powierzchni siedliska w obszarze. Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny niezadowolającej U1 – we wszystkich warstwach dominują gatunki typowe dla siedliska, przy czym są zaburzone relacje ilościowe, w obrębie 10% powierzchni siedliska w obszarze. Poprawa wskaźnika z poziomu oceny złej U2 – w jednej lub więcej warstw dominuje gatunek obcy dla naturalnego zbiorowiska roślinnego, na ocenę niezadowolającą U1, w obrębie 10% powierzchni siedliska w obszarze. Utrzymanie oceny złej U2 w obrębie maksymalnie 10% powierzchni siedliska w obszarze.
		Udział w drzewostanie gatunków liściastych (bez wczesnosukcesyjnych)	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny właściwej FV – udział w drzewostanie gatunków liściastych >90% (bez wczesnosukcesyjnych), w obrębie całej powierzchni siedliska w obszarze.
		Udział graba	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny właściwej FV – > 10% w drzewostanie, w obrębie 50% powierzchni siedliska w obszarze. Utrzymanie oceny niezadowolającej U1 – < 10% w drzewostanie, w obrębie 20% powierzchni siedliska w obszarze. Poprawa wskaźnika z poziomu oceny złej U2 – brak w drzewostanie, występuje tylko w podrostach, lub

Lp.	Przedmiot ochrony	Parametr/wskaźnik stanu ochrony ²⁾	Cel działań ochronnych ³⁾
			wcale, na ocenę niezadowalającą U1, w obrębie 20% powierzchni siedliska w obszarze. Utrzymanie oceny złej U2 w obrębie maksymalnie 10% powierzchni siedliska w obszarze.
		Udział gatunków „wczesnosukcesyjnych” w drzewostanie	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny właściwej FV – udział gatunków „wczesnosukcesyjnych” w drzewostanie < 10%, w obrębie 50% powierzchni siedliska w obszarze. Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny niezadowalającej U1 – udział gatunków „wczesnosukcesyjnych” w drzewostanie 10-30% lub całkiem nieobecne, w obrębie 35% powierzchni siedliska w obszarze. Poprawa wskaźnika z poziomu oceny niezadowalającej U1 na ocenę właściwą FV w obrębie 10% powierzchni siedliska w obszarze. Utrzymanie oceny złej U2 – udział gatunków „wczesnosukcesyjnych” w drzewostanie – > 50 %, w obrębie maksymalnie 5% powierzchni siedliska w obszarze.
		Gatunki obce ekologicznie w drzewostanie	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny właściwej FV – gatunki obce ekologicznie w drzewostanie < 10%, w obrębie 60% powierzchni siedliska w obszarze. Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny niezadowalającej U1 – gatunki obce ekologicznie obecne w przedziale pomiędzy 10% a 50%, w obrębie 30% powierzchni siedliska w obszarze. Utrzymanie oceny złej U2 – >gatunki obce ekologicznie 50%, w obrębie maksymalnie 10% powierzchni siedliska w obszarze.
		Gatunki obce geograficznie w drzewostanie	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny właściwej FV – gatunki obce geograficznie w drzewostanie < 1% i nie odnawiające się, w obrębie co najmniej 75% powierzchni siedliska w obszarze. Poprawa wskaźnika z oceny niezadowalającej U1 – < 10 % i nie odnawiające się, na ocenę właściwą FV w obrębie 15% powierzchni siedliska w obszarze. Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny niezadowalającej U1, w obrębie maksymalnie 10% powierzchni siedliska w obszarze.
		Martwe drewno (łącznie zasoby)	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny właściwej FV – > 20m ³ /ha, w obrębie co najmniej 70% powierzchni siedliska w obszarze. Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny niezadowalającej U1 – 10-20m ³ /ha, w obrębie 20% powierzchni siedliska w obszarze.

Lp.	Przedmiot ochrony	Parametr/wskaźnik stanu ochrony ²⁾	Cel działań ochronnych ³⁾
			Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny złej U2 – <10m ³ /ha w obrębie maksymalnie 10% powierzchni siedliska w obszarze.
		Martwe drewno leżące lub stojące >3m długości i >50 cm grubości	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny właściwej FV – > 5 szt./ha, w obrębie co najmniej 30% powierzchni siedliska w obszarze. Poprawa wskaźnika z poziomu oceny złej U2 – < 3 szt./ha, na ocenę niezadowalającą U1 – 3-5 szt./ha, w obrębie 50% areálu siedliska. Utrzymanie oceny złej U2 w obrębie maksymalnie 20% powierzchni siedliska w obszarze.
		Wiek drzewostanu (obecność starodrzewu)	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny właściwej FV – > 10% udział objętościowy drzew starszych niż 100 lat, w obrębie 15% powierzchni siedliska w obszarze. Poprawa wskaźnika z poziomu oceny niezadowalającej U1 – <10% udział drzew starszych niż 100 lat i >50% udział drzew starszych niż 50 lat, na ocenę właściwej FV – > 10% udział objętościowy drzew starszych niż 100 lat, w obrębie 35% powierzchni siedliska w obszarze. Utrzymanie oceny niezadowalającej w obrębie 25% areálu siedliska oraz oceny złej U2 <10% udział drzew starszych niż 100 lat i <50% udział drzew starszych niż 50 lat, w obrębie maksymalnie 25% powierzchni siedliska w obszarze.
		Naturalne odnowienie drzewostanu	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny właściwej FV – odnowienie obfite, z udziałem grabu, reagujące na luki i prześwietlenia, w obrębie 80% powierzchni siedliska w obszarze. Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny niezadowalającej U1 – odnowienia tylko pojedyncze lub bez udziału grabu, w obrębie 20% powierzchni siedliska w obszarze.
		Struktura pionowa i przestrzenna roślinności	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny właściwej FV – struktura zróżnicowana > 50% powierzchni pokrytej przez zwarty drzewostan, jednak obecne luki i prześwietlenia, w obrębie co najmniej 50% powierzchni siedliska w obszarze. Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny niezadowalającej U1 – jednolity stary drzewostan lub struktura zróżnicowana ze zwartym starym drzewostanem zajmującym 10%-50% powierzchni, w obrębie 10% powierzchni siedliska w obszarze. Poprawa wskaźnika z poziomu oceny złej U2 – jednolite odnowienia lub zróżnicowana struktura KO z < 10% powierzchni zajętej przez fragmenty starego drzewostanu, na ocenę niezadowalającą U1 – jednolity stary

Lp.	Przedmiot ochrony	Parametr/wskaźnik stanu ochrony ²⁾	Cel działań ochronnych ³⁾
			drzewostan lub struktura zróżnicowana ze zwartym starym drzewostanem zajmującym 10%-50% powierzchni, w obrębie 15% powierzchni siedliska w obszarze. Utrzymanie oceny złej U2 w obrębie maksymalnie 25% powierzchni siedliska w obszarze.
		Inwazyjne gatunki obce w podszycie i runie	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny właściwej FV – brak gatunków inwazyjnych, w obrębie 25% powierzchni siedliska w obszarze. Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny niezadowalającej U1 – obecny gatunek inwazyjny nie bardzo silnie ekspansywny, w obrębie 75% powierzchni siedliska w obszarze.
		Ekspansywne gatunki rodzime (apofity) w runie	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny właściwej FV – występują co najwyżej pojedynczo, w obrębie 80% powierzchni siedliska w obszarze. Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny złej U2 – silnie ekspansywne (trzcinnik piaskowy <i>Calamagrostis epigejos</i> , jeżyny <i>Rubus</i> sp. w mocno podwyższonych proporcjach), w obrębie maksymalnie 20% powierzchni siedliska w obszarze.
		Zniszczenia runa i gleby związane z pozyskaniem drewna	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny właściwej FV – brak zniszczeń, w obrębie 75% powierzchni siedliska w obszarze. Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny niezadowalającej U1 – pojedyncze ślady, w obrębie maksymalnie 25% powierzchni siedliska w obszarze.
		Inne zniekształcenia	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny właściwej FV – brak zniekształceń, w obrębie 60% powierzchni siedliska w obszarze. Poprawa wskaźnika z poziomu oceny niezadowalającej U1 – zniekształcenia mało znaczące, do poziomu oceny właściwej FV, w obrębie 30% powierzchni siedliska w obszarze. Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny niezadowalającej U1 w obrębie maksymalnie 10% powierzchni siedliska w obszarze.
5.	91E0 Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (<i>Salicetum albo-fragilis</i> , <i>Populetum albae</i> , <i>Alnenion</i>)	Powierzchnia siedliska	Utrzymanie stabilnej powierzchni siedliska na poziomie oceny właściwej FV – powierzchnia nie zmniejsza się, nie jest antropogenicznie pofragmentowana. Utrzymanie stabilnej powierzchni siedliska (min. 61,74 ha) z uwzględnieniem naturalnych procesów.
		Gatunki charakterystyczne	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny niezadowalającej U1 – kombinacja florystyczna zubożona w stosunku do typowej dla siedliska przyrodniczego w regionie, lecz oparta na gatunkach typowych dla łągu

Lp.	Przedmiot ochrony	Parametr/wskaźnik stanu ochrony ²⁾	Cel działań ochronnych ³⁾
	<i>glutinoso-incanae</i> , olsy źródłiskowe)		(olsza czarna <i>Alnus glutinosa</i>, czeremcha zwyczajna <i>Padus avium</i>, jesion wyniosły <i>Fraxinus excelsior</i>, gwiazdnica gajowa <i>Stellaria nemorum</i>, pokrzywa zwyczajna <i>Urtica dioica</i>, czartawa pospolita <i>Circea lutetiana</i>, niecierpek zwyczajny <i>Impatiens noli-tangere</i>), w obrębie 65% powierzchni siedliska w obszarze. Poprawa wskaźnika z poziomu oceny złej U2 – zbiorowisko roślinne znacznie przekształcone, zdominowana przez gatunki nie łąkowe, a łąkowe lub ruderalne (np. ostrożeń polny <i>Cirsium arvense</i>, sadziec konopiasty <i>Eupatorium cannabinum</i>) na ocenę niezadowalającą U1 – kombinacja florystyczna zubożona w stosunku do typowej dla siedliska przyrodniczego w regionie, w obrębie 25% powierzchni siedliska w obszarze. Utrzymanie oceny złej U2 w obrębie 10% powierzchni siedliska w obszarze.
		Gatunki dominujące	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny niezadowalającej U1 – we wszystkich warstwach dominują gatunki typowe dla siedliska, przy czym są zaburzone relacje ilościowe, w obrębie 90% powierzchni siedliska w obszarze. Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny złej U2 – w warstwach dominują gatunki obce dla naturalnego zbiorowiska (łąkowe lub ruderalne)), w obrębie 10% powierzchni siedliska w obszarze.
		Gatunki obce geograficzne w drzewostanie	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny właściwej FV – gatunki obce geograficznie < 1% i nie odnawiają się, w obrębie 60% powierzchni siedliska w obszarze. Poprawa wskaźnika z oceny niezadowalającej U1 – gatunki obce geograficznie < 10% i nie odnawiają się, na oceną właściwą FV w obrębie 20% powierzchni siedliska w obszarze. Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny niezadowalającej U1, w obrębie 20% powierzchni siedliska w obszarze.
		Inwazyjne gatunki obce w podszycie i runie	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny właściwej FV – obecny najwyżej jeden gatunek obcy, nieliczny, sporadyczny, w obrębie co najmniej 30% powierzchni siedliska w obszarze. Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny niezadowalającej U1 – jeden gatunek obcy liczny lub więcej gatunków obcych, w obrębie około 70% powierzchni siedliska w obszarze.
		Ekspansywne gatunki rodzime (apofity) w runie	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny niezadowalającej U1 – silnie ekspansywne, lecz nie ograniczające różnorodności runa, w obrębie co najmniej 60% powierzchni siedliska w obszarze. Poprawa wskaźnika z poziomu oceny złej U2 – facjalnie dominujące w sposób ograniczający różnorodność runa (np. pokrzywa zwyczajna <i>Urtica dioica</i>), na ocenę niezadowalającą U1 – silnie ekspansywne, lecz nie

Lp.	Przedmiot ochrony	Parametr/wskaźnik stanu ochrony ²⁾	Cel działań ochronnych ³⁾
			ograniczające różnorodności runa, w obrębie około 20% powierzchni siedliska w obszarze. Utrzymanie oceny złej w obrębie maksymalnie 20% powierzchni siedliska w obszarze.
		Martwe drewno (łącznie zasoby)	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny właściwej FV – > 20m ³ /ha, w obrębie 10% powierzchni siedliska w obszarze. Poprawa wskaźnika z poziomu oceny niezadowalającej U1 – 10-20m ³ /ha, na oceną właściwą FV w obrębie 15% powierzchni siedliska w obszarze. Poprawa wskaźnika z oceny złej U2 – < 10m ³ /ha, na ocenę niezadowalającą U1, w obrębie 50% powierzchni siedliska w obszarze. Utrzymanie oceny złej w obrębie 25% areálu powierzchni siedliska w obszarze.
		Martwe drewno leżące lub stojące > 3 m długości i >50 cm grubości	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny właściwej FV - > 5 szt./ha, w obrębie 10% powierzchni siedliska w obszarze. Poprawa wskaźnika z poziomu oceny niezadowalającej U1 – 3-5szt./ha, na oceną właściwą FV w obrębie 15% powierzchni siedliska w obszarze. Poprawa wskaźnika z oceny złej U2 – < 3szt./ha, na ocenę niezadowalającą U1, w obrębie 50% areálu siedliska oraz utrzymanie oceny złej w obrębie 25% powierzchni siedliska w obszarze.
		Reżim wodny (w tym rytm zalewów, jeśli występują)	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny właściwej FV – dynamika zalewów i przewodnienie podłoża normalne z punktu widzenia odpowiedniego ekosystemu/zbiorowiska roślinnego, w obrębie 5% powierzchni siedliska w obszarze. Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny niezadowalającej U1 – dynamika zalewów i przewodnienie podłoża obniżone w stosunku do normalnego, w obrębie 5% powierzchni siedliska w obszarze. Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny złej U2 – zupełny brak zalewów lub zupełnie przesuszone podłoże, w obrębie 90% powierzchni siedliska w obszarze.
		Wiek drzewostanu	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny właściwej FV – > 20% udziału w drzewostanie drzew starszych, niż 100 lat, w obrębie 10% powierzchni siedliska w obszarze. Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny niezadowalającej U1 - < 20% udziału drzew starszych niż 100 lat, ale > 50% udział drzew starszych niż 50 lat, w obrębie 10% areálu siedliska.

Lp.	Przedmiot ochrony	Parametr/wskaźnik stanu ochrony ²⁾	Cel działań ochronnych ³⁾
			Poprawa wskaźnika z oceny złej U2 – < 20% udziału drzew starszych niż 100 lat i < 50% udział drzew starszych niż 50 lat, na ocenę niezadowalającą U1, w obrębie 50% powierzchni siedliska w obszarze. Utrzymanie oceny złej U2 w obrębie 10% powierzchni siedliska w obszarze.
		Pionowa struktura roślinności	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny właściwej FV – naturalna, zróżnicowana, w obrębie 15% powierzchni siedliska w obszarze. Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny niezadowalającej U1 – antropogenicznie zmieniona, lecz zróżnicowana, w obrębie 5% powierzchni siedliska w obszarze. Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny złej U2 – antropogenicznie ujednolicona, w obrębie 30% powierzchni siedliska w obszarze. Poprawa wskaźnika z oceny złej U2 na ocenę właściwą FV w obrębie 50% powierzchni siedliska w obszarze.
		Naturalne odnowienie drzewostanu	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny właściwej FV – odnowienie naturalne obfite, w obrębie 5% powierzchni siedliska w obszarze. Poprawa wskaźnika z oceny niezadowalającej U1 – odnowienie naturalne pojedyncze, na ocenę właściwą FV – odnowienie naturalne obfite, w obrębie 20% powierzchni siedliska w obszarze. Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny niezadowalającej U1 – odnowienie naturalne pojedyncze, w obrębie 75% powierzchni siedliska w obszarze.
		Zniszczenia runa i gleby związane z pozyskaniem drewna	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny właściwej FV – brak istotnych zniszczeń runa i gleby związanych z pozyskaniem drewna, w obrębie 60% powierzchni siedliska w obszarze. Poprawa wskaźnika z oceny niezadowalającej U1 – nieliczne ślady, naruszone <1% powierzchni terenu, liczby drzew, na ocenę właściwą FV, w obrębie 15% powierzchni siedliska w obszarze. Utrzymanie wskaźnika oceny złej U2 – znaczące > 1% powierzchni terenu, w obrębie maksymalnie 25% powierzchni siedliska w obszarze.
		Inne zniekształcenia	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny właściwej FV – brak innych zniekształceń, w obrębie całej powierzchni siedliska w obszarze.
6.	91F0 Łęgowe lasy dębowo-wiązowo-	Powierzchnia siedliska	Utrzymanie stabilnej powierzchni siedliska przyrodniczego na poziomie oceny właściwej FV – nie zmniejsza się, nie jest antropogenicznie pofragmentowana. Utrzymanie stabilnej powierzchni siedliska (min. 22,86 ha)

Lp.	Przedmiot ochrony	Parametr/wskaźnik stanu ochrony ²⁾	Cel działań ochronnych ³⁾
	jesionowe (<i>Ficario-Ulmetum</i>)		z uwzględnieniem naturalnych procesów.
		Charakterystyczna kombinacja florystyczna runa	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny właściwej FV – kombinacja florystyczna typowa, właściwa dla siedliska przyrodniczego w regionie, w obrębie 10% powierzchni siedliska w obszarze. Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny niezadowalającej U1 – kombinacja florystyczna zubożona w stosunku do typowej dla siedliska przyrodniczego w regionie, w obrębie 75% powierzchni siedliska w obszarze. Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny złej U2 – kombinacja florystyczna kadłubowa, w obrębie 15% powierzchni siedliska w obszarze.
		Gatunki dominujące w poszczególnych warstwach fitocenozy	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny właściwej FV – we wszystkich warstwach dominują gatunki typowe dla siedliska w regionie w naturalnych stosunkach ilościowych, w obrębie 15% powierzchni siedliska w obszarze. Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny niezadowalającej U1 – we wszystkich warstwach dominują gatunki typowe dla siedliska, przy czym ich relacje ilościowe są zaburzone, w obrębie 70% powierzchni siedliska w obszarze. Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny złej U2 – w jednej lub więcej warstw dominuje gatunek obcy dla naturalnego zbiorowiska roślinnego w obrębie 15% powierzchni siedliska w obszarze.
		Liczba gatunków z grupy „wiązy, dąb, jesion” występujących w drzewostanie	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny właściwej FV – w drzewostanie występuje > 3 gatunków z grupy „wiąz, dąb, jesion”, w obrębie 80% powierzchni siedliska w obszarze. Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny niezadowalającej U1 – w drzewostanie występują 2 gatunki z grupy „wiąz, dąb, jesion”, w obrębie 20% powierzchni siedliska w obszarze.
		Różnorodność gatunkowa warstwy krzewów	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny właściwej FV – w warstwie krzewów występują co najmniej 4 gatunki rodzime, w obrębie 35% powierzchni siedliska w obszarze. Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny niewłaściwej U1 – dwa, trzy gatunki rodzime, w obrębie 45% powierzchni siedliska w obszarze. Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny złej U2 – jeden gatunek lub brak, obrębie 20% powierzchni siedliska w obszarze.
		Gatunki obce ekologicznie w	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny właściwej FV – w drzewostanie występuje < 10% gatunków

Lp.	Przedmiot ochrony	Parametr/wskaźnik stanu ochrony ²⁾	Cel działań ochronnych ³⁾
		drzewostanie	obcych ekologicznie, w obrębie 15% powierzchni siedliska w obszarze. Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny niezadowalającej U1 – w drzewostanie występuje 10%-50% gatunków obcych ekologicznie, w obrębie 75% powierzchni siedliska w obszarze. Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny złej U2 – w drzewostanie występuje > 50% gatunków obcych ekologicznie, w obrębie 10% powierzchni siedliska w obszarze.
		Gatunki obce geograficznie w drzewostanie	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny właściwej FV – w drzewostanie występuje < 1% gatunków obcych geograficznie (kasztanowiec pospolity <i>Aesculus hippocastanum</i>), które nie odnawiają się, w obrębie 75% powierzchni siedliska w obszarze. Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny niezadowalającej U1 – w drzewostanie występuje < 10% gatunków obcych geograficznie i nie odnawiające się, w obrębie 25% powierzchni siedliska w obszarze.
		Martwe drewno (łącznie zasoby)	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny właściwej FV – > 20m³/ha, w obrębie co najmniej 75% powierzchni siedliska w obszarze. Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny niezadowalającej U1 – 10-20m³/ha, w obrębie 5% powierzchni siedliska w obszarze. Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny złej U2 – < 10m³/ha, w obrębie maksymalnie 20% powierzchni siedliska w obszarze.
		Martwe drewno leżące >3 m długości i >50 cm grubości	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny właściwej FV – > 5 szt./ha, w obrębie co najmniej 75% powierzchni siedliska w obszarze. Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny niezadowalającej U1 – 3-5 szt./ha, w obrębie 5% powierzchni siedliska w obszarze. utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny złej U2 – < 3 szt./ha, na ocenę niezadowalającą U1, w obrębie maksymalnie 20% powierzchni siedliska w obszarze.
		Wiek drzewostanu (obecność starodrzewu)	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny właściwej FV – > 10% udział objętościowy drzew starszych, niż 100 lat, w obrębie co najmniej 50% powierzchni siedliska w obszarze. Utrzymanie wskaźnika na oceny niezadowalającej U1 – < 10% udział drzew starszych, niż 100 lat, ale > 50% udział drzew starszych, niż 50 lat, w obrębie 25% powierzchni siedliska w obszarze.

Lp.	Przedmiot ochrony	Parametr/wskaźnik stanu ochrony ²⁾	Cel działań ochronnych ³⁾
			Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny złej U2 – < 10% udział drzew starszych, niż 100 lat i < 50% udział drzew starszych, w obrębie maksymalnie 25% powierzchni siedliska w obszarze.
		Naturalne odnowienie drzewostanu	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny właściwej FV – odnowienie naturalne obfite, co najmniej 3 gatunkowe, reagujące na luki i prześwietlenia, w obrębie co najmniej 70% powierzchni siedliska w obszarze. Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny niezadowalającej U1 – pojedyncze lub ograniczone do jednego gatunku, w obrębie maksymalnie 30% powierzchni siedliska w obszarze.
		Struktura pionowa i przestrzenna drzewostanu	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny właściwej FV – struktura pionowa i przestrzenna drzewostanu zróżnicowana, w obrębie co najmniej 60% powierzchni siedliska w obszarze. Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny niezadowalającej U1 – jednolity stary drzewostan lub zróżnicowana struktura ze zwartym starym drzewostanem zajmującym 30-70% powierzchni, w obrębie około 30% powierzchni siedliska w obszarze. Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny złej U2 – jednolite odnowienia lub zróżnicowana struktura klasy odnowienia z < 30% powierzchni zajętej przez fragmenty starego drzewostanu, w obrębie maksymalnie 10% powierzchni siedliska w obszarze.
		Przejawy procesu gądownienia	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny właściwej FV – brak, lub nieznaczne przejawy procesu gądownienia, w obrębie 10% powierzchni siedliska w obszarze. Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny niezadowalającej U1 – wyraźne przejawy procesu gądownienia, w obrębie 40% powierzchni siedliska w obszarze. Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny złej U2 – silnie zaawansowane, w obrębie 50% powierzchni siedliska w obszarze.
		Ekspansywne gatunki obce w podszycie i runie	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny właściwej FV – obecny najwyżej jeden gatunek obcy, nieliczny, sporadyczny, w obrębie 80% powierzchni siedliska w obszarze. Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny niezadowalającej U1 – jeden gatunek obcy liczny lub więcej gatunków, w obrębie 10% powierzchni siedliska w obszarze. Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny złej U2 – fałszywa dominacja gatunku obcego, w obrębie 10% powierzchni siedliska w obszarze.
		Ekspansywne gatunki rodzime	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny właściwej FV – ekspansywne gatunki rodzime (apofity) w runie,

Lp.	Przedmiot ochrony	Parametr/wskaźnik stanu ochrony ²⁾	Cel działań ochronnych ³⁾
		(apofity) w runie; w tym trzcinnik piaskowy, jeżyny	(trzcinnik piaskowy i jeżyny co najwyżej pojedynczo), w obrębie 70% powierzchni siedliska w obszarze. Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny niezadowalającej U1 – udział podwyższony, lecz nie bardzo ekspansywne, w obrębie 20% powierzchni siedliska w obszarze. Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny złej U2 – silnie ekspansywne, w obrębie 10% powierzchni siedliska w obszarze.
		Stosunki wodno-wilgotnościowe	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny właściwej FV – zalewy wodami rzecznyymi zdarzające się co najmniej raz na kilka lat. W przypadku łągów poza dolinami naturalne warunki wilgotnościowe, w obrębie 10% powierzchni siedliska w obszarze. Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny niezadowalającej U1 – zalewy wodami rzecznyymi zdarzające się wyjątkowo, lecz zastępowane przez przesiąki lub stagnowanie wody opadowej; znaczne uwilgotnienie, niewiele tylko odbiegające od stanu naturalnego, w obrębie 65% powierzchni siedliska w obszarze. Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny złej U2 – brak zalewów wodami rzecznyymi i objawy przesuszenia, w obrębie 25% powierzchni siedliska w obszarze.
		Zniszczenia runa i gleby związane z pozyskaniem drewna	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny właściwej FV – brak zniszczeń, w obrębie 70% powierzchni siedliska w obszarze. Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny niezadowalającej U1 – zabliźnione, choć widoczne, w obrębie 15% powierzchni siedliska w obszarze. Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny złej U2 – widoczne, w obrębie maksymalnie 15% powierzchni siedliska w obszarze.
		Inne zniekształcenia (rozjeżdżanie, wydeptywanie, zaśmiecenie)	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny właściwej FV – brak innych zniekształceń (rozjeżdżanie, wydeptywanie, zaśmiecenie), w obrębie 90% powierzchni siedliska w obszarze. Poprawa wskaźnika z poziomu oceny złej U2 – silne (rozjeżdżanie, wydeptywanie, zaśmiecenie) na ocenę niezadowalającą U1 - występują, lecz mało znaczące, w obrębie 10% powierzchni siedliska w obszarze.
7.	1188 Kumak nizinny <i>Bombina bombina</i>	Populacja	Utrzymanie stanu populacji na poziomie liczebności gatunku oszacowanej w obszarze na 30-50 osobników.
		Struktura i funkcje	Utrzymanie parametru na poziomie oceny FV poprzez: Utrzymanie obecnego udziału szuwaru w powierzchni zbiornika na poziomie oceny 1.

Lp.	Przedmiot ochrony	Parametr/wskaźnik stanu ochrony ²⁾	Cel działań ochronnych ³⁾
			Utrzymanie obecnego udziału wysokości roślinności szuwarowej na poziomie oceny 1. Utrzymanie obecnego udziału roślinności zanurzonej i pływającej na poziomie oceny 0,5. Utrzymanie obecnego nachylenia brzegów zbiornika na poziomie oceny 1. Utrzymanie obecnego zacienienia zbiornika na poziomie oceny 1. Utrzymanie istniejących płycizn na poziomie oceny 1. Utrzymanie wskaźnika ryb na poziomie oceny 1. Utrzymanie wskaźnika bariery wokół brzegów zbiornika na poziomie oceny 1. Utrzymanie wskaźnika zabudowy otoczenia zbiornika na poziomie oceny 1. Utrzymanie wskaźnika inne zbiorniki wodne w promieniu 5000 m na poziomie oceny 1. Utrzymanie wskaźnika parametru droga asfaltowa na poziomie oceny 1. Z uwzględnieniem naturalnych procesów.

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

L.p.	Przedmiot ochrony	Działania ochronne	Obszar wdrażania	Podmiot odpowiedzialny za wykonanie
<i>Dotyczące ochrony siedlisk przyrodniczych i gatunku</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 istotnie uwzględniać wprowadzanie ryb drapieżnych, zgodnie z zasadami biomanipulacji. Utrzymanie lub przywrócenie właściwej struktury ichtiofauny poprzez bieżącą eliminację obcych gatunków roślinożernych.</i> ” Termin realizacji – cały okres obowiązywania PZO.	Jezioro Golenickie/Dobropolskie. Identyfikatory działek: 321004_5.0009.250 320608_5.0010.281	organy opiniujące operaty rybackie / użytkownicy rybacy.
2.		Umożliwienie naturalnego kształtowania się strefy ekotonowej poprzez wyłączenie z użytkowania rębego pasa drzewostanu o szerokości co najmniej 30 m od granic działki jeziora z wyłączeniem sytuacji kłaskowych oraz przypadków zagrażających trwałości lasu i/lub bezpieczeństwu ludzi i mienia. Termin realizacji – cały okres obowiązywania PZO.	Strefa buforowa co najmniej 30 m wokół jeziora Golenickiego/Dobropolskiego.	Nadleśnictwo Myślibórz.
3.		Ochrona strefy brzegowej jeziora przed nielegalnym przekształcaniem poprzez skanalizowanie miejsc rekreacji, w tym ewentualnie budowy nowych mostków wędkarskich, ograniczając przekształcania strefy brzegowej w obszarze do 200 m od ostatnich zabudowań lub terenów	Jezioro Golenickie/Dobropolskie. Identyfikatory działek: 321004_5.0009.250 320608_5.0010.281	Właściwe terytorialnie jednostki organizacyjne Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie, Gmina Myślibórz.

L.p.	Przedmiot ochrony	Działania ochronne	Obszar wdrażania	Podmiot odpowiedzialny za wykonanie
		użyteczności publicznej (parków, boisk sportowych, plaży publicznej, promenad), w obrębie miejscowości Golenice. Termin realizacji – cały okres obowiązywania PZO.		
4.		Opracowanie opinii hydrotechnicznej wraz z koncepcją potrzeby stabilizacji poziomu wód jeziora Golenickiego/Dobropolskiego zawierającej: – analizę źródeł zasilania bezpośredniej zlewni jeziora; – bilans wodny; – model hydrologiczny uwzględniający wprowadzenie ewentualnych budowli stabilizujących poziom zwierciadła wody jeziora; – wskazanie niezbędnych działań mających ustabilizować poziom wód jeziora; – opracowanie rozmieszczenia (lokalizacji); ewentualnego/nych urządzenia/ń wodnych, ich dobór, określenie ich parametrów, warunków wykonania i eksploatacji. Termin realizacji – do 5 lat od zatwierdzenia PZO.	Jezioro Golenickie/Dobropolskie. Identyfikatory działek: 321004_5.0009.250 320608_5.0010.281 wraz ze zlewnią jeziora.	Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska w Szczecinie.
5.		Wykonanie działań/urządzeń wodnych stabilizujących poziom wód jeziora Golenickiego/Dobropolskiego (wynikające z opinii hydrotechnicznej). Termin realizacji – do 5 lat od daty stwierdzenia konieczności wykonania takiego działania na podstawie opinii hydrotechnicznej.	Jezioro Golenickie/Dobropolskie. Identyfikatory działek: 321004_5.0009.250 320608_5.0010.281	Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska w Szczecinie na podstawie porozumienia z Państwowym Gospodarstwem Wodnym Wody Polskie.
6.	6510 Niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie (<i>Arrhenatherion</i>)	Działania obligatoryjne: 1) Ekstensywne użytkowanie kośne, kośno-pastwiskowe lub pastwiskowe trwałych użytków zielonych. 2) Zachowanie siedliska przyrodniczego położonego na trwałych użytkach zielonych. Termin realizacji – cały okres obowiązywania PZO.	Wszystkie płaty siedliska w obszarze.	Działania obligatoryjne: Właściciel lub posiadacz gruntów. Działania fakultatywne: Właściciel lub posiadacz gruntów na podstawie porozumienia zawartego z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000 albo na

L.p.	Przedmiot ochrony	Działania ochronne	Obszar wdrażania	Podmiot odpowiedzialny za wykonanie
		Działania fakultatywne: 1) Użytkowanie zgodnie z wymogami zobowiązań rolno-środowiskowo-klimatycznych – koszenie łąk raz w roku w okresie od 30 czerwca do 30 września; – zakaz nawożenia; – ewentualny wypas w terminie od 1 czerwca do 15 października przy obsadzie zwierząt od 0,5 DJP/ha do 1 DJP/ha. Termin realizacji – cały okres obowiązywania PZO.		podstawie zobowiązania podjętego w związku z korzystaniem z programów wsparcia z tytułu obniżenia dochodowości, a w odniesieniu do gruntów stanowiących własność Skarbu Państwa lub własność jednostek samorządu terytorialnego zarządcą nieruchomości w związku z wykonywaniem obowiązków z zakresu ochrony środowiska na podstawie przepisów prawa albo w przypadku braku tych przepisów na podstawie porozumienia zawartego z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000, RDOŚ w Szczecinie
7.	9130 Żyzne buczyny (<i>Dentario glandulosae-Fagenion</i> , <i>Galio odorati-Fagenion</i>)	Sposób zagospodarowania buczyny uwzględniający: – utrzymywanie lub odtwarzanie roli buka, jako gatunku budującego drzewostan (>80% we wszystkich jego warstwach), z uwzględnieniem zmienności mikrosiedliska i dopuszczeniem domieszki innych gatunków występujących naturalnie w żyznych buczynach niżowych, głównie dębu szypułkowego i bezszypułkowego; – preferowanie odnowień naturalnych buka; – uzyskanie bardziej złożonej struktury drzewostanu, poprzez pozostawianie w cięciach rębnych fragmentu co najmniej 5% powierzchni starodrzewu w formie grup i / lub kęp drzew do naturalnego rozpadu wraz z nienaruszonymi warstwami dolnymi;	Wszystkie płaty nie wyłączone z użytkowania.	Nadleśnictwo Myślibórz Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska w Szczecinie na podstawie porozumienia z Krajowym Ośrodkiem Wsparcia Rolnictwa. W przypadku sprzedaży/dzierżawy gruntu przez Skarb Państwa – Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Szczecinie na podstawie porozumienia z właścicielem/użytkownikiem

L.p.	Przedmiot ochrony	Działania ochronne	Obszar wdrażania	Podmiot odpowiedzialny za wykonanie
		– pozostawianie i utrzymanie w lasach do naturalnej śmierci i rozkładu tzw. drzew biocenotycznych⁴⁾ w celu zwiększenia różnorodności biologicznej i poprawy stanu siedlisk będących przedmiotami ochrony w obszarze Natura 2000 oraz zwiększenia zasobów martwego drewna, z wyłączeniem sytuacji klęskowych oraz przypadków zagrażających trwałości lasu i/lub bezpieczeństwu ludzi i mienia; – wyłączenie z użytkowania pasa drzewostanu o szerokości co najmniej 30 m wzdłuż brzegów jeziora Dobropolskiego (Golenickiego), z wyłączeniem sytuacji klęskowych oraz przypadków zagrażających bezpieczeństwu ludzi i mienia; – niestosowanie cięć zupełnych w obrębie fragmentów drzewostanów obejmujących zabagnienia śródlęśne, brzegi cieków i rowów z pasem buforowym co najmniej 10 m wokół nich. Termin realizacji – cały okres obowiązywania PZO.		gruntu.
8.		Zachowanie fragmentu płatu jako ostoji różnorodności biologicznej/powierzchni referencyjnej o funkcjach biocenotycznych i naukowo-badawczych. Termin realizacji – cały okres obowiązywania PZO.	Wydzielenia leśne ⁵⁾ : 10-21-1-08-483-i-00 10-21-1-08-484-d-00	Nadleśnictwo Myślibórz
9.		Stopniowa eliminacja modrzewia w ramach zabiegów gospodarczych. Termin realizacji – cały okres obowiązywania PZO.	Wydzielenie leśne ⁵⁾ : 10-21-1-08-477-f-00	Nadleśnictwo Myślibórz
10.	9160 Grąd subatlantycki (<i>Stellario-Carpinetum</i>)	Sposób zagospodarowania grądu uwzględniający: – utrzymywanie lub odtwarzanie roli dębu szypułkowego, bezszypułkowego, oraz grabu pospolitego, jako gatunków budujących drzewostan, z uwzględnieniem aktualnego stanu sanitarnego, mozaiki glebowej i dopuszczeniem domieszek innych rodzimych gatunków liściastych występujących naturalnie w grądach	Wszystkie płaty siedliska w obszarze (poza wyłączonymi z użytkowania)	Nadleśnictwo Myślibórz Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska w Szczecinie na podstawie porozumienia z

⁴⁾ Drzewa biocenotyczne – między innymi drzewa: martwe, z hubami, istotnymi obłamaniami korony, zamarłymi głównymi konarami w koronie, bliznami piorunowymi, dziuplami i próchnowiskami, o nietypowym pokroju, wykroty, złomy, wyróżniające się rozmiarami, nietypową formą morfologiczną lub wiekiem.

⁵⁾ Adresy leśne zgodne z Planem Urządzenia Lasu dla Nadleśnictwa Myślibórz na lata 2016-2025

L.p.	Przedmiot ochrony	Działania ochronne	Obszar wdrażania	Podmiot odpowiedzialny za wykonanie
		środkowoeuropejskich: dębu bezszypułkowego, jesionu, wiązów, lipy drobnolistnej, klonu pospolitego i buka, oraz z możliwością wykorzystania rodzimych gatunków domieszkowych i osłonowych w przypadku zamierania drzewostanu spowodowanego skutkami suszy, z wyjątkiem sytuacji klęskowych oraz przypadków zagrażających trwałości lasu i / lub bezpieczeństwu ludzi i mienia; – uzyskanie bardziej złożonej struktury drzewostanu, poprzez pozostawianie w cięciach rębnych fragmentu co najmniej 5% powierzchni starodrzewu w formie grup i / lub kęp drzew do naturalnego rozpadu wraz z nienaruszonymi warstwami dolnymi; – pozostawianie i utrzymanie w lasach do naturalnej śmierci i rozkładu tzw. drzew biocenotycznych⁴⁾ w celu zwiększenia różnorodności biologicznej i poprawy stanu siedlisk będących przedmiotami ochrony w obszarze Natura 2000 oraz zwiększenia zasobów martwego drewna, z wyłączeniem sytuacji klęskowych oraz przypadków zagrażających trwałości lasu i/lub bezpieczeństwu ludzi i mienia; – niestosowanie cięć zupełnych w obrębie fragmentów drzewostanów obejmujących zabagnienia śródleśne, brzegi cieków i rowów z pasem buforowym co najmniej 10 m wokół nich. Termin realizacji – cały okres obowiązywania PZO.		Krajowym Ośrodkiem Wsparcia Rolnictwa. W przypadku sprzedaży/dzierżawy gruntu przez Skarb Państwa – Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Szczecinie na podstawie porozumienia z właścicielem/użytkownikiem gruntu.

L.p.	Przedmiot ochrony	Działania ochronne	Obszar wdrażania	Podmiot odpowiedzialny za wykonanie
11.		Zachowanie pięciu płatów siedliska jako ostoji różnorodności biologicznej/powierzchni referencyjnej o funkcjach naukowo-badawczych i biocenotycznych. Termin realizacji – cały okres obowiązywania PZO.	Dwa płaty siedliska położone w granicach wydzielen leśnych o adresach ⁵⁾ : 10-21-1-08-485-d-00 10-21-1-08-485-g-00 Trzy płaty siedliska położone w granicach działki ewidencyjnej o identyfikatorze: 321004_5.0008.6/10	Nadleśnictwo Myślibórz. Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska w Szczecinie na podstawie porozumienia z Krajowym Ośrodkiem Wsparcia Rolnictwa. W przypadku sprzedaży/dzierżawy gruntu przez Skarb Państwa – Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Szczecinie na podstawie porozumienia z właścicielem/użytkownikiem gruntu.
12.		Stopniowa eliminacja modrzewia w ramach zabiegów pielęgnacyjnych. Termin realizacji – cały okres obowiązywania PZO.	Wydzielenie leśne ⁵⁾ : 10-21-1-08-485-h-00	Nadleśnictwo Myślibórz.
13.	91E0 Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (<i>Salicetum albo-fragilis</i> , <i>Populetum albae</i> , <i>Alnenion glutinoso-incanae</i> , olsy źródłiskowe)	Sposób zagospodarowania łęgów uwzględniający: – utrzymanie lub odtworzenie roli olchy czarnej oraz jesionu wyniosłego, jako gatunków budujących drzewostan (>80%), z dopuszczeniem naturalnej domieszki innych gatunków liściastych występujących w łęgach niżowych (wiązy, wierzby); – faworyzowanie odnowienia (w tym naturalnego) jesionu wyniosłego <i>Fraxinus excelsior</i>; – uzyskanie bardziej złożonej struktury drzewostanu, poprzez pozostawianie w cięciach rębnych fragmentu co najmniej 5% powierzchni w formie grup i / lub kęp drzew do naturalnego rozpadu wraz z nienaruszonymi warstwami dolnymi;	Wszystkie płaty siedliska poza wyłączonymi z użytkowania.	Nadleśnictwo Myślibórz. Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska w Szczecinie na podstawie porozumienia z Krajowym Ośrodkiem Wsparcia Rolnictwa. W przypadku sprzedaży/dzierżawy gruntu przez Skarb Państwa – Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Szczecinie na

L.p.	Przedmiot ochrony	Działania ochronne	Obszar wdrażania	Podmiot odpowiedzialny za wykonanie
		– pozostawianie i utrzymanie w lasach do naturalnej śmierci i rozkładu drzew biocenotycznych⁴⁾ w celu zwiększenia różnorodności biologicznej i poprawy stanu siedlisk będących przedmiotami ochrony w obszarze Natura 2000 oraz zwiększenia zasobów martwego drewna, z wyłączeniem sytuacji klęskowych oraz przypadków zagrażających trwałości lasu i/lub bezpieczeństwu ludzi i mienia; – wyłączenie z prac odmuleniowych wszelkich cieków i rowów w obrębie płatów siedliska poza ewidentnymi przypadkami faktycznego zagrożenia dla mienia prywatnego; – tolerowanie działalności bobrów w obrębie płatów i ich bezpośredniego sąsiedztwa poza ewidentnymi przypadkami faktycznego zagrożenia dla mienia prywatnego; – niestosowanie cięć zupełnych w obrębie fragmentów drzewostanów obejmujących zabagnienia śródleśne, brzegi cieków i rowów z pasem buforowym co najmniej 10 m wokół nich; – wokół jeziora Dobropolskiego (Golenickiego) pas buforowy powinien wynosić co najmniej 30 m. Termin realizacji – cały okres obowiązywania PZO.		podstawie porozumienia z właścicielem/użytkownikiem gruntu. Właściciele/użytkownicy gruntów na podstawie porozumienia zawartego z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000. Jednostki organizacyjne Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie
14.		Zachowanie jednego płatu jako ostoju różnorodności biologicznej/powierzchni referencyjnej o funkcjach naukowo-badawczych i biocenotycznych. Dopuszcza się możliwość usuwania drzew zagrażających użytkownikowi pola uprawnego jednakże z pozostawieniem powalonych drzew w obrębie płatu siedliska w celu zwiększenia udziału martwego drewna w tymże płacie. Termin realizacji – cały okres obowiązywania PZO.	Wydzielenia leśne ⁵⁾ : 10-21-1-08-479-k-00	Nadleśnictwo Myślibórz

L.p.	Przedmiot ochrony	Działania ochronne	Obszar wdrażania	Podmiot odpowiedzialny za wykonanie
15.		Bieżące usuwanie gatunku obcego – olszy szarej <i>Alnus incana</i>, w ramach zabiegów gospodarczych. Termin realizacji – cały okres obowiązywania PZO.	Wydzielenia leśne⁵⁾: 10-21-1-08-479-h-00 10-21-1-08-479-c-00 10-21-1-08-479-j-00 10-21-1-08-479-d-00 10-21-1-08-478-c-00	Nadleśnictwo Myślibórz

L.p.	Przedmiot ochrony	Działania ochronne	Obszar wdrażania	Podmiot odpowiedzialny za wykonanie
16.	91F0 Łęgowe lasy dębowo-wiązowo-jesionowe (<i>Ficario-Ulmetum</i>)	Sposób zagospodarowania lasów łęgowych uwzględniający: – utrzymywanie lub odtwarzanie roli rodzimych dębów, wiązów oraz jesionu wyniosłego, jako gatunków budujących drzewostan (ok. 70% we wszystkich jego warstwach), z dopuszczeniem naturalnej domieszki innych gatunków liściastych występujących w lasach łęgowych; – faworyzowanie odnowienia (w tym naturalnego) jesionu wyniosłego <i>Fraxinus excelsior</i> oraz wiązów <i>Ulmus sp.</i>; – uzyskanie bardziej złożonej struktury drzewostanu, poprzez pozostawianie w cięciach rębnych fragmentu co najmniej 5% powierzchni starodrzewu w formie grup i / lub kęp drzew do naturalnego rozpadu wraz z nienaruszonymi warstwami dolnymi; – pozostawianie i utrzymanie w lasach do naturalnej śmierci i rozkładu tzw. drzew biocenotycznych⁴⁾ ze szczególnym uwzględnieniem drzew z próchnowiskami, dziuplami i pęknięciami pnia w celu zwiększenia różnorodności biologicznej i poprawy stanu siedlisk będących przedmiotami ochrony w obszarze Natura 2000 oraz zwiększenia zasobów martwego drewna; – wyłączenie z prac odmuleniowych wszelkich cieków i rowów w obrębie płatów siedliska poza ewidentnymi przypadkami faktycznego zagrożenia dla mienia prywatnego; – tolerowanie działalności bobrów w obrębie płatów i ich bezpośredniego sąsiedztwa poza ewidentnymi przypadkami faktycznego zagrożenia dla mienia prywatnego; – niestosowanie cięć zupełnych w obrębie fragmentów drzewostanów obejmujących zabagnienia śródleśne, brzegi cieków i rowów z pasem buforowym co najmniej 10 m wokół nich; – wokół jeziora Golenickiego/Dobropolskiego pas buforowy powinien wynosić co najmniej 30 m. Termin realizacji – cały okres obowiązywania PZO.	Wszystkie płaty siedliska	Nadleśnictwo Myślibórz. Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska w Szczecinie na podstawie porozumienia z Krajowym Ośrodkiem Wsparcia Rolnictwa. W przypadku sprzedaży/dzierżawy gruntu przez Skarb Państwa – Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Szczecinie na podstawie porozumienia z właścicielem/użytkownikiem gruntu. Właściciele/użytkownicy gruntów na podstawie porozumienia zawartego z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000. Jednostki organizacyjne Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie

L.p.	Przedmiot ochrony	Działania ochronne	Obszar wdrażania	Podmiot odpowiedzialny za wykonanie
17.	1188 kumak nizinny <i>Bombina bombina</i>	Wyłączenie z prac odmuleniowych wszelkich cieków i rowów w obrębie stanowiska i całej działki geodezyjnej 6/9, poza ewidentnymi przypadkami faktycznego zagrożenia dla mienia prywatnego. Tolerowanie działalności bobrów w całym obszarze poza ewidentnymi przypadkami faktycznego zagrożenia dla mienia prywatnego. Termin realizacji – cały okres obowiązywania PZO.	Identyfikator działki: 321004_5.0008.6/9	Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska w Szczecinie na podstawie porozumienia z Krajowym Ośrodkiem Wsparcia Rolnictwa. W przypadku sprzedaży/dzierżawy gruntu przez Skarb Państwa – Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Szczecinie na podstawie porozumienia z właścicielem/użytkownikiem gruntu.
18.		Koszenie podmokłej części działki 6/9 (szuwar z rozlewiskami) o powierzchni 10 ha z pozostawieniem 20% powierzchni nieskosszonej (co roku innej), zebraniem i zwiezieniem biomasy. Koszenie należy wykonać co ok. 3 lata. Termin realizacji – cały okres obowiązywania PZO.	Identyfikator działki: 321004_5.0008.6/9	Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska w Szczecinie na podstawie porozumienia z Krajowym Ośrodkiem Wsparcia Rolnictwa. W przypadku sprzedaży/dzierżawy gruntu przez Skarb Państwa – Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Szczecinie na podstawie porozumienia z właścicielem/użytkownikiem gruntu.
<i>Dotyczące monitoringu stanu przedmiotów ochrony oraz realizacji celów działań ochronnych</i>				
19.	3150 Starorzecza i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze	Monitoring stanu siedliska w oparciu o parametry i wskaźniki zawarte w metodyce PMŚ GIOŚ lub innych metodykach przyrodniczych uznanych przez pełniącego nadzór nad obszarami Natura 2000 wraz z oceną skuteczności przeprowadzonych działań ochronnych.	1 płat siedliska zlokalizowanych w granicach działki ewidencyjnej o	Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Szczecinie

L.p.	Przedmiot ochrony	Działania ochronne	Obszar wdrażania	Podmiot odpowiedzialny za wykonanie
	zbiorowiskami z <i>Nympheion, Potamion</i>	Termin realizacji – przez cały okres obowiązywania PZO z częstotliwością co 5 lat.	identyfikatorze: 321004_5.0009.250	
20.	6510 Niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie (<i>Arrhenatherion</i>)	Monitoring stanu siedliska w oparciu o parametry i wskaźniki zawarte w metodyce PMŚ GIOŚ lub innych metodykach przyrodniczych uznanych przez pełniącego nadzór nad obszarami Natura 2000 wraz z oceną skuteczności przeprowadzonych działań ochronnych. Termin realizacji – przez cały okres obowiązywania PZO z częstotliwością co 5 lat.	5 płątów siedliska zlokalizowanych w granicach działek ewidencyjnych o identyfikatorach: 321004_5.0008.7/7 321004_5.0008.7/11 321004_5.0008.6/10 321004_5.0008.6/9 321004_5.0008.6/8	Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Szczecinie
21.	9130 Żyzne buczyny (<i>Dentario glandulosae-Fagenion, Galio odorati-Fagenion</i>)	Monitoring stanu siedliska w oparciu o parametry i wskaźniki zawarte w metodyce PMŚ GIOŚ lub innych metodykach przyrodniczych uznanych przez pełniącego nadzór nad obszarami Natura 2000 wraz z oceną skuteczności przeprowadzonych działań ochronnych. Termin realizacji – przez cały okres obowiązywania PZO z częstotliwością co 5 lat.	2 płąty siedliska zlokalizowane w granicach wydzieleń leśnych o adresach ³⁾ : 10-21-1-08-484-b-00 10-21-1-08-484-d-00 10-21-1-08-483-i-00 10-21-1-08-483-h-00 10-21-1-08-477-f-00 Identyfikatory działek: 321004_5.0009.181/1 321004_5.0009.180 321004_5.0008.177	Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Szczecinie
22.	9160 Grąd subatlantycki (<i>Stellario-Carpinetum</i>)	Monitoring stanu siedliska w oparciu o parametry i wskaźniki zawarte w metodyce PMŚ GIOŚ lub innych metodykach przyrodniczych uznanych przez pełniącego nadzór nad obszarami Natura 2000 wraz z oceną skuteczności przeprowadzonych działań ochronnych.	5 płątów siedliska zlokalizowanych w granicach wydzieleń leśnych o adresach ³⁾ : 10-21-1-08-485-h-00 10-21-1-08-484-b-00	Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Szczecinie

L.p.	Przedmiot ochrony	Działania ochronne	Obszar wdrażania	Podmiot odpowiedzialny za wykonanie
		Termin realizacji – przez cały okres obowiązywania PZO z częstotliwością co 5 lat.	Identyfikatory działek: 321004_5.0008.6/10 321004_5.0008.181/2 321004_5.0009.181/1	
23.	91E0 Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (<i>Salicetum albo-fragilis</i> , <i>Populetum albae</i> , <i>Alnenion</i>)	Monitoring stanu siedliska w oparciu o parametry i wskaźniki zawarte w metodyce PMS GIOŚ lub innych metodykach przyrodniczych uznanych przez pełniącego nadzór nad obszarami Natura 2000 wraz z oceną skuteczności przeprowadzonych działań ochronnych. Termin realizacji – przez cały okres obowiązywania PZO z częstotliwością co 5 lat.	5 płatów siedliska zlokalizowanych w granicach wydzieleń leśnych o adresach ⁵⁾ : 10-21-1-08-479-h-00 10-21-1-08-479-c-00 10-21-1-08-479-g-00 10-21-1-08-479-b-00 10-21-1-08-479-k-00 10-21-1-08-485-c-00 Identyfikatory działek: 321004_5.0008.179 321004_5.0008.178 320608_5.0010.32	Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Szczecinie
24.	91F0 Łęgowe lasy dębowo-wiązowo-jesionowe (<i>Ficario-Ulmetum</i>)	Monitoring stanu siedliska w oparciu o parametry i wskaźniki zawarte w metodyce PMS GIOŚ lub innych metodykach przyrodniczych uznanych przez pełniącego nadzór nad obszarami Natura 2000 wraz z oceną skuteczności przeprowadzonych działań ochronnych. Termin realizacji – przez cały okres obowiązywania PZO z częstotliwością co 5 lat.	5 płatów siedliska zlokalizowanych w granicach wydzieleń leśnych o adresach ⁵⁾ : 10-21-1-08-477-f-00 10-21-1-08-477-a-00 10-21-1-08-483-f-00 Identyfikatory działek: 321004_5.0008.177 321004_5.0008.7/9 321004_5.0008.3 320608_5.0010.281	Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Szczecinie

L.p.	Przedmiot ochrony	Działania ochronne	Obszar wdrażania	Podmiot odpowiedzialny za wykonanie
			321004_5.0009.180 321004_5.0018.38/29 321004_5.0018.1 321004_5.0019.241/2 321004_5.0019.241/3 321004_5.0019.241/5	
25.	1188 kumak nizinny <i>Bombina bombina</i>	Monitoring stanu gatunku i jego siedliska w oparciu o parametry i wskaźniki zawarte w metodyce PMŚ GIOŚ lub innych metodykach przyrodniczych uznanych przez pełniącego nadzór nad obszarami Natura 2000 wraz z oceną skuteczności przeprowadzonych działań ochronnych. Termin realizacji – przez cały okres obowiązywania PZO z częstotliwością co 5 lat.	Stanowisko gatunku w granicach działki ewidencyjnej o identyfikatorze: 321004_5.0008.6/9	Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Szczecinie