



DZIENNIK URZĘDOWY

WOJEWÓDZTWA LUBUSKIEGO

Gorzów Wielkopolski, dnia 28 lutego 2025 r.

Poz. 492

ZARZĄDZENIE REGIONALNEGO DYREKTORA OCHRONY ŚRODOWISKA W GORZOWIE WIELKOPOLSKIM

z dnia 27 lutego 2025 r.

w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Jeziora Brodzkie PLH080052

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

§ 1. 1. Ustanawia się plan zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Jeziora Brodzkie PLH080052, zwanego dalej: „obszarem”.

2. Plan zadań ochronnych obejmuje cały obszar.

§ 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 gatunków zwierząt i ich 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 i obszarów ich wdrażania, określa załącznik nr 5 do zarządzenia.

§ 7. Mapę lokalizacji obszaru wdrażania działań ochrony siedliska przyrodniczego 6510 Niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie (*Arrhenatherion elatioris*), określa załącznik nr 6 do zarządzenia.

§ 8. Mapę lokalizacji obszaru wdrażania działań ochrony siedliska przyrodniczego 6410 Zmiennowilgotne łąki trzęślicowe (*Molinion*), określa załącznik nr 7 do zarządzenia.

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

p.o. Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska
w Gorzowie Wielkopolskim
Agnieszka Nowak

Załącznik nr 1 do zarządzenia
Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska
w Gorzowie Wielkopolskim
z dnia 27 lutego 2025 r.

Opis granic obszaru

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

Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy PL-1992		Komentarz
	X	Y	
1	443974,42	210157,37	enklawa nr 1 obszaru
2	443955,45	210161,49	enklawa nr 1 obszaru
3	443943,55	210164,09	enklawa nr 1 obszaru
4	443832,79	210206,05	enklawa nr 1 obszaru
5	443826,19	210210,13	enklawa nr 1 obszaru
6	443715,13	210249,98	enklawa nr 1 obszaru
7	443702,12	210251,85	enklawa nr 1 obszaru
8	443626,46	210261,57	enklawa nr 1 obszaru
9	443550,79	210271,29	enklawa nr 1 obszaru
10	443509,87	210270,35	enklawa nr 1 obszaru
11	443455,96	210254,19	enklawa nr 1 obszaru
12	443345,24	210181,42	enklawa nr 1 obszaru
13	443312,79	210124,18	enklawa nr 1 obszaru
14	443319,20	210003,77	enklawa nr 1 obszaru
15	443317,95	209818,75	enklawa nr 1 obszaru
16	443291,99	209676,43	enklawa nr 1 obszaru
17	443290,61	209638,74	enklawa nr 1 obszaru
18	443292,81	209611,31	enklawa nr 1 obszaru
19	443297,41	209591,52	enklawa nr 1 obszaru
20	443333,72	209527,41	enklawa nr 1 obszaru
21	443364,88	209512,61	enklawa nr 1 obszaru
22	443379,54	209504,14	enklawa nr 1 obszaru
23	443425,22	209379,36	enklawa nr 1 obszaru
24	443435,20	209385,62	enklawa nr 1 obszaru
25	443437,79	209375,53	enklawa nr 1 obszaru
26	443444,93	209353,81	enklawa nr 1 obszaru
27	443450,85	209354,04	enklawa nr 1 obszaru
28	443458,81	209355,04	enklawa nr 1 obszaru
29	443493,41	209360,48	enklawa nr 1 obszaru
30	443495,11	209355,91	enklawa nr 1 obszaru
31	443579,06	209370,96	enklawa nr 1 obszaru
32	443683,22	209396,63	enklawa nr 1 obszaru
33	443705,34	209344,18	enklawa nr 1 obszaru
34	443727,02	209274,92	enklawa nr 1 obszaru
35	443738,10	209222,95	enklawa nr 1 obszaru

36	443754,50	209094,12	enklawa nr 1 obszaru
37	443755,53	209093,95	enklawa nr 1 obszaru
38	443760,32	209093,16	enklawa nr 1 obszaru
39	443818,46	209083,59	enklawa nr 1 obszaru
40	443941,87	209146,86	enklawa nr 1 obszaru
41	443890,67	209227,63	enklawa nr 1 obszaru
42	443817,92	209375,90	enklawa nr 1 obszaru
43	443789,17	209501,46	enklawa nr 1 obszaru
44	443767,43	209481,42	enklawa nr 1 obszaru
45	443752,70	209554,44	enklawa nr 1 obszaru
46	443727,91	209550,92	enklawa nr 1 obszaru
47	443743,25	209579,06	enklawa nr 1 obszaru
48	443738,61	209619,50	enklawa nr 1 obszaru
49	443757,80	209683,49	enklawa nr 1 obszaru
50	443779,11	209704,79	enklawa nr 1 obszaru
51	443802,33	209710,86	enklawa nr 1 obszaru
52	443826,63	209703,63	enklawa nr 1 obszaru
53	443810,11	209690,11	enklawa nr 1 obszaru
54	443879,09	209575,71	enklawa nr 1 obszaru
55	443882,95	209569,31	enklawa nr 1 obszaru
56	443892,73	209569,84	enklawa nr 1 obszaru
57	443928,67	209586,07	enklawa nr 1 obszaru
58	443966,40	209603,06	enklawa nr 1 obszaru
59	443977,69	209608,15	enklawa nr 1 obszaru
60	443973,37	209696,85	enklawa nr 1 obszaru
61	443979,01	209706,72	enklawa nr 1 obszaru
62	444010,71	209716,89	enklawa nr 1 obszaru
63	444041,33	209723,61	enklawa nr 1 obszaru
64	444045,96	209731,06	enklawa nr 1 obszaru
65	444010,94	210137,16	enklawa nr 1 obszaru
66	444004,25	210144,60	enklawa nr 1 obszaru
67	443974,42	210157,37	enklawa nr 1 obszaru
68	448047,21	205154,74	enklawa nr 2 obszaru
69	447979,52	205238,82	enklawa nr 2 obszaru
70	447881,21	205360,93	enklawa nr 2 obszaru
71	448074,99	205455,09	enklawa nr 2 obszaru
72	448091,86	205463,29	enklawa nr 2 obszaru
73	448092,67	205486,47	enklawa nr 2 obszaru
74	448101,09	205501,96	enklawa nr 2 obszaru
75	448084,90	205577,79	enklawa nr 2 obszaru
76	448081,48	205593,83	enklawa nr 2 obszaru
77	448047,31	205617,66	enklawa nr 2 obszaru
78	448035,79	205639,56	enklawa nr 2 obszaru
79	448024,92	205660,21	enklawa nr 2 obszaru
80	447982,15	205734,49	enklawa nr 2 obszaru
81	447973,64	205764,21	enklawa nr 2 obszaru
82	447978,00	205899,39	enklawa nr 2 obszaru
83	447951,66	205889,65	enklawa nr 2 obszaru
84	447930,67	205881,89	enklawa nr 2 obszaru
85	447912,99	205875,35	enklawa nr 2 obszaru
86	447747,67	205949,58	enklawa nr 2 obszaru
87	447740,75	205981,85	enklawa nr 2 obszaru

88	447728,53	206038,87	enklawa nr 2 obszaru
89	447696,96	206104,01	enklawa nr 2 obszaru
90	447686,98	206124,60	enklawa nr 2 obszaru
91	447655,47	206147,81	enklawa nr 2 obszaru
92	447633,57	206196,21	enklawa nr 2 obszaru
93	447614,99	206237,28	enklawa nr 2 obszaru
94	447605,66	206257,92	enklawa nr 2 obszaru
95	447571,92	206332,48	enklawa nr 2 obszaru
96	447551,74	206356,41	enklawa nr 2 obszaru
97	447458,15	206537,27	enklawa nr 2 obszaru
98	447382,40	206607,86	enklawa nr 2 obszaru
99	447366,90	206638,85	enklawa nr 2 obszaru
100	447224,01	206786,91	enklawa nr 2 obszaru
101	447178,36	206834,21	enklawa nr 2 obszaru
102	447069,06	207117,46	enklawa nr 2 obszaru
103	446882,84	207600,07	enklawa nr 2 obszaru
104	446750,58	207942,84	enklawa nr 2 obszaru
105	446631,77	207751,01	enklawa nr 2 obszaru
106	446494,03	207528,61	enklawa nr 2 obszaru
107	446428,91	207423,46	enklawa nr 2 obszaru
108	446461,33	207373,98	enklawa nr 2 obszaru
109	446454,45	207339,55	enklawa nr 2 obszaru
110	446446,74	207301,01	enklawa nr 2 obszaru
111	446427,19	207295,06	enklawa nr 2 obszaru
112	446209,98	207312,00	enklawa nr 2 obszaru
113	446060,17	207323,68	enklawa nr 2 obszaru
114	446020,60	207007,27	enklawa nr 2 obszaru
115	446007,54	207017,93	enklawa nr 2 obszaru
116	445970,95	207018,78	enklawa nr 2 obszaru
117	445872,22	207032,40	enklawa nr 2 obszaru
118	445832,45	207037,88	enklawa nr 2 obszaru
119	445806,05	207041,52	enklawa nr 2 obszaru
120	445770,09	207040,06	enklawa nr 2 obszaru
121	445760,78	207037,69	enklawa nr 2 obszaru
122	445748,47	207029,69	enklawa nr 2 obszaru
123	445739,19	207022,64	enklawa nr 2 obszaru
124	445687,56	206966,90	enklawa nr 2 obszaru
125	445668,44	206963,04	enklawa nr 2 obszaru
126	445617,80	206963,67	enklawa nr 2 obszaru
127	445578,40	206969,49	enklawa nr 2 obszaru
128	445605,28	206922,41	enklawa nr 2 obszaru
129	445624,96	206857,44	enklawa nr 2 obszaru
130	445676,15	206782,64	enklawa nr 2 obszaru
131	445739,44	206690,13	enklawa nr 2 obszaru
132	445672,21	206603,49	enklawa nr 2 obszaru
133	445493,06	206652,71	enklawa nr 2 obszaru
134	445414,32	206715,70	enklawa nr 2 obszaru
135	445320,61	206790,67	enklawa nr 2 obszaru
136	445243,05	206922,41	enklawa nr 2 obszaru
137	445146,59	207024,78	enklawa nr 2 obszaru
138	445074,83	207100,93	enklawa nr 2 obszaru
139	445056,72	207120,14	enklawa nr 2 obszaru

140	445051,28	207176,72	enklawa nr 2 obszaru
141	445031,98	207342,63	enklawa nr 2 obszaru
142	444882,84	207590,46	enklawa nr 2 obszaru
143	444807,41	207729,24	enklawa nr 2 obszaru
144	444828,90	207855,77	enklawa nr 2 obszaru
145	444823,36	207950,90	enklawa nr 2 obszaru
146	444705,45	208157,46	enklawa nr 2 obszaru
147	444743,02	208172,49	enklawa nr 2 obszaru
148	444632,77	208343,76	enklawa nr 2 obszaru
149	444609,11	208326,21	enklawa nr 2 obszaru
150	444525,24	208279,58	enklawa nr 2 obszaru
151	444390,66	208277,72	enklawa nr 2 obszaru
152	444310,15	208338,67	enklawa nr 2 obszaru
153	444381,33	208438,26	enklawa nr 2 obszaru
154	444339,87	208489,55	enklawa nr 2 obszaru
155	444325,67	208522,90	enklawa nr 2 obszaru
156	444292,20	208511,09	enklawa nr 2 obszaru
157	444209,41	208524,23	enklawa nr 2 obszaru
158	443988,90	208403,53	enklawa nr 2 obszaru
159	443949,47	208381,94	enklawa nr 2 obszaru
160	444042,61	208211,78	enklawa nr 2 obszaru
161	443985,30	208187,21	enklawa nr 2 obszaru
162	443965,18	208178,59	enklawa nr 2 obszaru
163	443963,58	208162,28	enklawa nr 2 obszaru
164	443977,25	208137,34	enklawa nr 2 obszaru
165	443978,86	208105,17	enklawa nr 2 obszaru
166	443993,34	208062,54	enklawa nr 2 obszaru
167	444010,23	208031,17	enklawa nr 2 obszaru
168	444040,79	207999,00	enklawa nr 2 obszaru
169	444076,19	207929,83	enklawa nr 2 obszaru
170	444108,58	207939,24	enklawa nr 2 obszaru
171	444075,38	207910,49	enklawa nr 2 obszaru
172	444051,32	207903,17	enklawa nr 2 obszaru
173	444049,10	207892,65	enklawa nr 2 obszaru
174	444081,73	207730,62	enklawa nr 2 obszaru
175	444045,26	207722,29	enklawa nr 2 obszaru
176	443991,51	207708,15	enklawa nr 2 obszaru
177	443983,41	207705,65	enklawa nr 2 obszaru
178	443954,68	207695,60	enklawa nr 2 obszaru
179	443886,85	207674,13	enklawa nr 2 obszaru
180	443811,28	207653,31	enklawa nr 2 obszaru
181	443819,13	207638,58	enklawa nr 2 obszaru
182	443813,73	207647,78	enklawa nr 2 obszaru
183	443809,28	207656,57	enklawa nr 2 obszaru
184	443789,55	207695,58	enklawa nr 2 obszaru
185	443787,61	207699,24	enklawa nr 2 obszaru
186	443768,22	207735,86	enklawa nr 2 obszaru
187	443767,60	207732,75	enklawa nr 2 obszaru
188	443761,37	207701,51	enklawa nr 2 obszaru
189	443754,17	207615,27	enklawa nr 2 obszaru
190	443750,54	207564,26	enklawa nr 2 obszaru
191	443745,40	207498,16	enklawa nr 2 obszaru

192	443708,35	207340,93	enklawa nr 2 obszaru
193	443702,73	207317,02	enklawa nr 2 obszaru
194	443692,73	207279,46	enklawa nr 2 obszaru
195	443682,97	207240,71	enklawa nr 2 obszaru
196	443662,36	207149,51	enklawa nr 2 obszaru
197	443625,63	206991,92	enklawa nr 2 obszaru
198	443698,75	207021,55	enklawa nr 2 obszaru
199	443800,49	207062,77	enklawa nr 2 obszaru
200	443973,95	207126,80	enklawa nr 2 obszaru
201	443992,00	207133,46	enklawa nr 2 obszaru
202	444060,74	207158,83	enklawa nr 2 obszaru
203	444092,37	207169,90	enklawa nr 2 obszaru
204	444111,57	207177,02	enklawa nr 2 obszaru
205	444138,47	207115,00	enklawa nr 2 obszaru
206	444159,94	207038,13	enklawa nr 2 obszaru
207	444205,78	206894,75	enklawa nr 2 obszaru
208	444255,55	206753,38	enklawa nr 2 obszaru
209	444283,52	206648,90	enklawa nr 2 obszaru
210	444355,54	206731,63	enklawa nr 2 obszaru
211	444365,03	206736,91	enklawa nr 2 obszaru
212	444373,92	206749,37	enklawa nr 2 obszaru
213	444519,63	206560,99	enklawa nr 2 obszaru
214	444658,38	206491,55	enklawa nr 2 obszaru
215	444740,50	206567,95	enklawa nr 2 obszaru
216	444703,39	206708,96	enklawa nr 2 obszaru
217	444720,83	206728,27	enklawa nr 2 obszaru
218	444733,28	206715,20	enklawa nr 2 obszaru
219	444747,11	206728,38	enklawa nr 2 obszaru
220	444781,98	206605,86	enklawa nr 2 obszaru
221	444794,00	206563,62	enklawa nr 2 obszaru
222	444820,32	206471,17	enklawa nr 2 obszaru
223	444859,00	206378,47	enklawa nr 2 obszaru
224	444883,76	206319,14	enklawa nr 2 obszaru
225	444912,36	206250,60	enklawa nr 2 obszaru
226	444921,46	206228,77	enklawa nr 2 obszaru
227	444944,84	206183,86	enklawa nr 2 obszaru
228	444972,48	206130,76	enklawa nr 2 obszaru
229	445001,04	206075,88	enklawa nr 2 obszaru
230	445093,26	206061,17	enklawa nr 2 obszaru
231	445172,46	206087,92	enklawa nr 2 obszaru
232	445254,88	206097,28	enklawa nr 2 obszaru
233	445325,61	206134,69	enklawa nr 2 obszaru
234	445351,89	206162,40	enklawa nr 2 obszaru
235	445616,33	206170,86	enklawa nr 2 obszaru
236	445660,01	206003,62	enklawa nr 2 obszaru
237	445771,11	205596,26	enklawa nr 2 obszaru
238	445644,39	205572,21	enklawa nr 2 obszaru
239	445576,43	205559,31	enklawa nr 2 obszaru
240	445514,61	205534,96	enklawa nr 2 obszaru
241	445483,36	205501,31	enklawa nr 2 obszaru
242	445432,89	205340,28	enklawa nr 2 obszaru
243	445413,66	205248,95	enklawa nr 2 obszaru

244	445354,78	205190,07	enklawa nr 2 obszaru
245	445407,72	205164,46	enklawa nr 2 obszaru
246	445383,19	205037,45	enklawa nr 2 obszaru
247	445526,43	204934,42	enklawa nr 2 obszaru
248	445591,28	204887,77	enklawa nr 2 obszaru
249	445729,67	204788,23	enklawa nr 2 obszaru
250	445834,47	204826,47	enklawa nr 2 obszaru
251	445847,00	204792,13	enklawa nr 2 obszaru
252	445784,46	204685,69	enklawa nr 2 obszaru
253	445772,40	204665,65	enklawa nr 2 obszaru
254	445746,25	204622,16	enklawa nr 2 obszaru
255	445775,31	204462,17	enklawa nr 2 obszaru
256	445829,76	204162,45	enklawa nr 2 obszaru
257	445969,62	204187,86	enklawa nr 2 obszaru
258	446028,46	204198,55	enklawa nr 2 obszaru
259	446235,86	204229,91	enklawa nr 2 obszaru
260	446331,42	204244,36	enklawa nr 2 obszaru
261	446479,72	204266,78	enklawa nr 2 obszaru
262	446662,27	204294,38	enklawa nr 2 obszaru
263	446679,39	204181,16	enklawa nr 2 obszaru
264	446681,75	204036,86	enklawa nr 2 obszaru
265	446682,44	203994,95	enklawa nr 2 obszaru
266	446683,54	203927,73	enklawa nr 2 obszaru
267	446684,49	203869,67	enklawa nr 2 obszaru
268	446694,27	203869,83	enklawa nr 2 obszaru
269	446705,05	203684,44	enklawa nr 2 obszaru
270	446712,80	203551,28	enklawa nr 2 obszaru
271	446721,84	203395,77	enklawa nr 2 obszaru
272	446935,72	203383,11	enklawa nr 2 obszaru
273	447036,13	203377,17	enklawa nr 2 obszaru
274	447132,49	203371,47	enklawa nr 2 obszaru
275	447387,25	203372,10	enklawa nr 2 obszaru
276	447386,56	203651,17	enklawa nr 2 obszaru
277	447386,56	203724,37	enklawa nr 2 obszaru
278	447386,56	203890,29	enklawa nr 2 obszaru
279	447374,78	203995,97	enklawa nr 2 obszaru
280	447364,59	204087,40	enklawa nr 2 obszaru
281	447235,60	204168,90	enklawa nr 2 obszaru
282	447198,65	204206,52	enklawa nr 2 obszaru
283	447231,61	204264,58	enklawa nr 2 obszaru
284	447223,92	204268,52	enklawa nr 2 obszaru
285	447234,76	204284,14	enklawa nr 2 obszaru
286	447254,77	204305,38	enklawa nr 2 obszaru
287	447262,63	204313,71	enklawa nr 2 obszaru
288	447264,06	204315,23	enklawa nr 2 obszaru
289	447265,49	204316,75	enklawa nr 2 obszaru
290	447071,70	204413,85	enklawa nr 2 obszaru
291	447066,13	204410,31	enklawa nr 2 obszaru
292	446947,46	204471,34	enklawa nr 2 obszaru
293	446885,18	204503,37	enklawa nr 2 obszaru
294	446858,22	204447,95	enklawa nr 2 obszaru
295	446657,76	204497,26	enklawa nr 2 obszaru

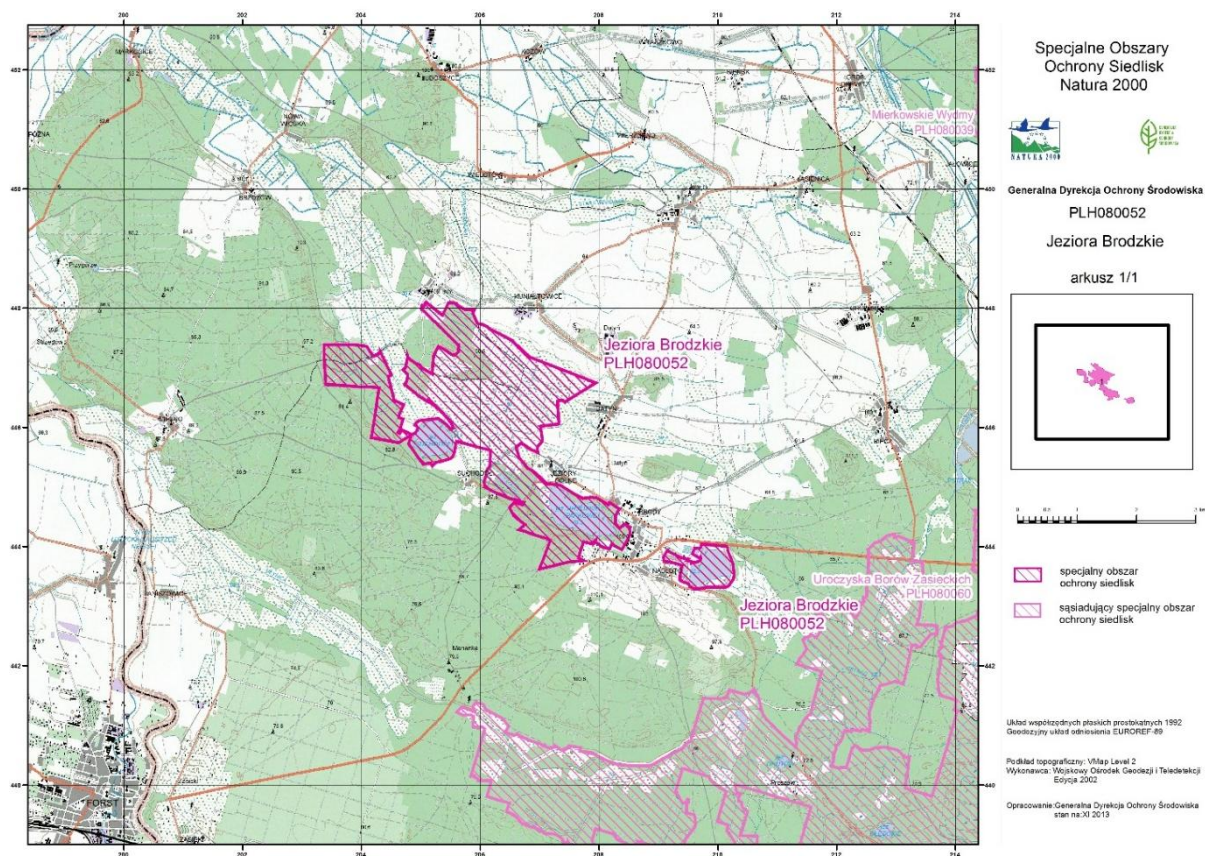
296	446457,20	204549,72	enklawa nr 2 obszaru
297	446385,91	204710,03	enklawa nr 2 obszaru
298	446218,22	204632,18	enklawa nr 2 obszaru
299	446173,32	204624,68	enklawa nr 2 obszaru
300	446171,06	204624,30	enklawa nr 2 obszaru
301	446168,44	204623,86	enklawa nr 2 obszaru
302	446143,73	204700,82	enklawa nr 2 obszaru
303	446123,35	204692,93	enklawa nr 2 obszaru
304	446018,51	204663,51	enklawa nr 2 obszaru
305	446011,83	204660,40	enklawa nr 2 obszaru
306	446003,60	204656,57	enklawa nr 2 obszaru
307	445977,45	204644,27	enklawa nr 2 obszaru
308	445916,85	204612,89	enklawa nr 2 obszaru
309	445905,25	204637,21	enklawa nr 2 obszaru
310	445902,72	204642,71	enklawa nr 2 obszaru
311	445960,11	204681,03	enklawa nr 2 obszaru
312	445954,19	204693,19	enklawa nr 2 obszaru
313	445944,49	204713,76	enklawa nr 2 obszaru
314	445882,22	204842,94	enklawa nr 2 obszaru
315	445910,25	204909,54	enklawa nr 2 obszaru
316	445955,53	204933,10	enklawa nr 2 obszaru
317	445997,61	204941,45	enklawa nr 2 obszaru
318	446033,10	204925,63	enklawa nr 2 obszaru
319	446039,51	204897,51	enklawa nr 2 obszaru
320	446059,34	204904,43	enklawa nr 2 obszaru
321	446086,77	204928,30	enklawa nr 2 obszaru
322	446108,12	204959,51	enklawa nr 2 obszaru
323	446119,82	204988,23	enklawa nr 2 obszaru
324	446134,86	205122,73	enklawa nr 2 obszaru
325	446153,66	205295,61	enklawa nr 2 obszaru
326	446047,29	205433,18	enklawa nr 2 obszaru
327	445969,97	205497,76	enklawa nr 2 obszaru
328	445978,12	205511,26	enklawa nr 2 obszaru
329	445976,62	205511,67	enklawa nr 2 obszaru
330	445994,94	205549,26	enklawa nr 2 obszaru
331	446072,41	205511,51	enklawa nr 2 obszaru
332	446160,57	205443,12	enklawa nr 2 obszaru
333	446278,03	205335,45	enklawa nr 2 obszaru
334	446442,09	205133,27	enklawa nr 2 obszaru
335	446439,36	205132,00	enklawa nr 2 obszaru
336	446426,92	205126,24	enklawa nr 2 obszaru
337	446536,93	204953,17	enklawa nr 2 obszaru
338	446701,42	204754,32	enklawa nr 2 obszaru
339	446724,06	204726,96	enklawa nr 2 obszaru
340	446772,98	204757,26	enklawa nr 2 obszaru
341	446774,34	204758,10	enklawa nr 2 obszaru
342	446775,70	204758,94	enklawa nr 2 obszaru
343	446782,47	204763,13	enklawa nr 2 obszaru
344	446897,86	204778,93	enklawa nr 2 obszaru
345	446967,52	204698,55	enklawa nr 2 obszaru
346	446999,18	204735,46	enklawa nr 2 obszaru
347	447047,12	204745,51	enklawa nr 2 obszaru

348	447181,94	204775,08	enklawa nr 2 obszaru
349	447185,48	204775,85	enklawa nr 2 obszaru
350	447189,13	204776,65	enklawa nr 2 obszaru
351	447178,23	204782,85	enklawa nr 2 obszaru
352	447169,07	204798,45	enklawa nr 2 obszaru
353	447162,25	204804,20	enklawa nr 2 obszaru
354	447131,43	204830,19	enklawa nr 2 obszaru
355	447097,94	204873,75	enklawa nr 2 obszaru
356	447081,67	204896,07	enklawa nr 2 obszaru
357	447056,77	204965,80	enklawa nr 2 obszaru
358	447050,15	204976,24	enklawa nr 2 obszaru
359	447048,78	204978,40	enklawa nr 2 obszaru
360	447047,41	204980,56	enklawa nr 2 obszaru
361	447002,71	205014,34	enklawa nr 2 obszaru
362	446948,19	205106,47	enklawa nr 2 obszaru
363	446900,43	205187,17	enklawa nr 2 obszaru
364	447210,75	205211,70	enklawa nr 2 obszaru
365	447363,91	205294,65	enklawa nr 2 obszaru
366	447316,00	205383,11	enklawa nr 2 obszaru
367	447215,14	205534,01	enklawa nr 2 obszaru
368	447217,43	205583,57	enklawa nr 2 obszaru
369	447265,26	205628,30	enklawa nr 2 obszaru
370	447352,16	205633,42	enklawa nr 2 obszaru
371	447377,16	205634,89	enklawa nr 2 obszaru
372	447388,18	205635,54	enklawa nr 2 obszaru
373	447397,86	205616,06	enklawa nr 2 obszaru
374	447781,31	205227,63	enklawa nr 2 obszaru
375	447999,07	205007,05	enklawa nr 2 obszaru
376	448052,83	205020,09	enklawa nr 2 obszaru
377	448042,89	205035,00	enklawa nr 2 obszaru
378	448031,85	205044,71	enklawa nr 2 obszaru
379	448037,70	205049,66	enklawa nr 2 obszaru
380	448075,74	205075,92	enklawa nr 2 obszaru
381	448083,85	205081,52	enklawa nr 2 obszaru
382	448088,27	205075,12	enklawa nr 2 obszaru
383	448101,85	205086,87	enklawa nr 2 obszaru
384	448047,21	205154,74	enklawa nr 2 obszaru

¹⁾ Układ współrzędnych płaskich prostokątnych PL-1992 jest jednym z układów tworzących państwowy system odniesień przestrzennych, o którym mowa w przepisach wydanych na podstawie art. 3 ust. 5 ustawy z dnia 17 maja 1989 r. – Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2024 r. poz. 1151, 1615 oraz 1824).

Załącznik nr 2 do zarządzenia
Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska
w Gorzowie Wielkopolskim
z dnia 27 lutego 2025 r.

Mapa obszaru



Załącznik nr 3 do zarządzenia
Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska
w Gorzowie Wielkopolskim
z dnia 27 lutego 2025 r.

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

Lp.	Przedmiot ochrony	Zagrożenia		Opis zagrożenia
		Istniejące	Potencjalne	
1.	3130 Brzegi lub osuszane dna zbiorników wodnych ze zbiorowiskami z <i>Littorelletea</i> , <i>Isoëto Nanojuncetea</i>	X – Brak zagrożeń i nacisków;		Analizowano, nie stwierdzono istniejących zagrożeń oraz presji względem siedliska w obszarze.
			J03.01 Zmniejszenie lub utrata określonych cech siedliska; A05.03 Brak hodowli zwierząt;	J03.01 i A05.03 - Zagrożenie związane z pogorszeniem struktury gatunkowej siedliska oraz zmniejszeniem jego powierzchni w obszarze na skutek ewentualnego braku użytkowania rybackiego warunkującego m.in. okresowe stany bezwodne zbiorników wodnych.
2.	3150 Starorzecza i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z <i>Nympheion</i> , <i>Potamion</i>	F01.01 Intensywna hodowla ryb, intensyfikacja;		F01.01 - Intensywna hodowla ryb w stawach powyżej zbiornika w m. Nabłoto. Zrzut przeżyźnionych wód ze stawów hodowli skutkujący negatywnymi zmianami jakości wody i degradacją zbiorowisk roślinnych siedliska 3150 jakim jest Jezioro Brodzkie.
		K02.03 Eutrofizacja (naturalna); F02.03 Wędkarstwo;		K02.03 - Postępująca eutrofizacja zbiorników wodnych związana z naturalnym rozkładem nagromadzonej materii organicznej. F02.03 - Zagrożenie związane z budową dużej ilości pomostów wędkarskich i usuwaniem roślinności szuwarowej stanowiącej naturalną barierę buforową przed dopływem zanieczyszczeń do zbiorników wodnych.

		J03.01 Zmniejszenie lub utrata określonych cech siedliska;		J03.01 - Pogorszenie stanu siedliska w kierunku zaniku charakterystycznych gatunków roślin wodnych (Jezioro Brody, Jezioro Suchodół).
		M01.02 Susze i zmniejszenie opadów;		M01.02 – Długoterminowe okresy deficytu opadów atmosferycznych oraz wieloletni brak pokrywy zimowej, przyczynia się do zmniejszenia powierzchni siedliska w obszarze.
			K02.02 Nagromadzenie materii organicznej;	K02.02 - Wtórne uwalnianie związków azotu i fosforu zmagazynowanych w osadach dennych, może potencjalnie skutkować pogorszeniem jakości wód zbiorników wodnych (zakwit fitoplanktonu, głównie sinic, przyducha, śniecie ryb).
			F02.03 Wędkarstwo; F02 Rybołówstwo i zbieranie zasobów wodnych ;	F02.03 - Potencjalnie z wędkarstwem wiąże się ryzyko zmiany właściwości fizyko-chemicznych wód na skutek wykorzystywania zanęt wędkarskich w dużych ilościach, zwłaszcza w obrębie zbiorników o małej powierzchni. F02 - nadmierne lub niewłaściwe użytkowanie rybactwa i wędkarskie może powodować ograniczanie udziału ryb drapieżnych, a dominację karpiowatych i za pośrednictwem ryb wpływać negatywnie na stan całego ekosystemu, w tym nasilić procesy ichtioeutrofizacji.
3.	6410 Zmiennowilgotne łąki trzęślicowe (<i>Molinion</i>)	X – Brak zagrożeń i nacisków;		Analizowano, nie stwierdzono istniejących zagrożeń oraz presji względem siedliska w obszarze.
			A03.03 Zaniechanie / brak koszenia; K02.01 Zmiana składu gatunkowego (sukcesja);	A03.03 i K02.01- Zagrożenie związane z pogorszeniem struktury gatunkowej siedliska oraz zmniejszeniem jego powierzchni w obszarze na skutek przekształcenia w wyniku postępującej ekspansji niepożądanych gatunków roślin zielnych oraz nalotu drzew i krzewów, w skutek braku użytkowania.
			A03.01 Intensywne koszenie lub intensyfikacja;	A03.01- Negatywnie na walory florystyczne łąk zmiennowilgotnych, wpływa zbyt wczesne koszenie, niewłaściwa wysokość koszenia oraz użytkowanie bez

				pozostawiania nieskoszonych fragmentów, co w efekcie skutkuje spadkiem zróżnicowania gatunkowego łąk i w konsekwencji ich potencjalną degradacją (zniekształceniem).
			B01 Zalesianie terenów otwartych; C03.02 Produkcja energii słonecznej;	B01 i/lub C03.02 - Zmniejszenie powierzchni siedliska w obszarze, na skutek potencjalnego zalesienia trwałych użytków zielonych lub ewentualnej budowy farm solarnych w miejscach występowania płatów siedliska.
4.	6430 Ziołorośla górskie (<i>Adenostylion alliariae</i>) i ziołorośla nadrzeczne (<i>Convolvuletalia sepium</i>)	U - Nieznane zagrożenie lub nacisk;		Niepełna wiedza o rozmieszczeniu siedliska w obszarze uniemożliwia dokonanie właściwej identyfikacji zagrożeń.
5.	6510 Niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie (<i>Arrhenatherion elatioris</i>)	X – Brak zagrożeń i nacisków;		Analizowano, nie stwierdzono istniejących zagrożeń oraz presji względem siedliska w obszarze.
			A03.03 Zaniechanie / brak koszenia; K02.01 Zmiana składu gatunkowego (sukcesja);	A03.03 i K02.01- Zagrożenie związane z pogorszeniem struktury gatunkowej siedliska oraz zmniejszeniem jego powierzchni w obszarze na skutek przekształcenia w wyniku postępującej ekspansji niepożądanych gatunków roślin zielnych oraz nalotu drzew i krzewów, w skutek braku użytkowania.
			A03.01 Intensywne koszenie lub intensyfikacja;	A03.01- Negatywnie na walory bogatych florystycznie łąk świeżych, wpływa zbyt wczesne koszenie, niewłaściwa wysokość koszenia oraz użytkowanie bez pozostawiania nieskoszonych fragmentów, co w efekcie skutkuje spadkiem zróżnicowania gatunkowego łąk i w konsekwencji ich potencjalną degradacją (zniekształceniem).
			B01 Zalesianie terenów otwartych; C03.02 Produkcja energii słonecznej;	B01 i/lub C03.02 - Zmniejszenie powierzchni siedliska w obszarze, na skutek potencjalnego zalesienia trwałych użytków zielonych lub ewentualnej budowy farm solarnych w miejscach występowania płatów siedliska.

6.	9110 Kwaśne buczyny (<i>Luzulo-Fagetum</i>)	I01 Obce gatunki inwazyjne;		I01 - Obecność obcych geograficznie gatunków w drzewostanie oraz w warstwie podszytu, takich jak: dąb czerwony (<i>Quercus rubra</i>), czeremcha amerykańska (<i>Padus serotina</i>) oraz robinia akacjowa (<i>Robinia pseudoacacia</i>), prowadzi do zniekształcenia naturalnej struktury siedliska przyrodniczego w obszarze i pogorszenia jego stanu ochrony.
		J03.01 Zmniejszenie lub utrata określonych cech siedliska;		J03.01 - Niedostatek martwego drewna, przy jednoczesnym niewielkim jego zróżnicowaniu pod względem rozmiarów oraz stopnia jego rozkładu prowadzi do pogorszenia stanu ochrony siedliska, powodując w szczególności jego zubożenie różnorodności biologicznej.
			B02.04 Usuwanie martwych i umierających drzew;	B02.04 - Ewentualne nasilenie procesu usuwania martwych drzew, głównie posuszu jałowego, może potencjalnie w dłuższej perspektywie czasu, przyczynić się do pogłębienia procesu zubożenia różnorodności biologicznej siedliska przyrodniczego w obszarze, pogarszając tym samym jego stan ochrony.
7.	9170 Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny (<i>Galio-Carpinetum</i> , <i>Tilio-Carpinetum</i>)	I01 Obce gatunki inwazyjne;		I01 - Obecność obcych geograficznie gatunków w drzewostanie oraz w warstwie podszytu, takich jak: dąb czerwony (<i>Quercus rubra</i>), czeremcha amerykańska (<i>Padus serotina</i>) oraz robinia akacjowa (<i>Robinia pseudoacacia</i>), prowadzi do zniekształcenia naturalnej struktury siedliska przyrodniczego w obszarze i pogorszenia jego stanu ochrony.
		J03.01 Zmniejszenie lub utrata określonych cech siedliska;		J03.01 - Zagrożenie związane z pogorszeniem struktury i funkcji siedliska przyrodniczego (zubożenie różnorodności biologicznej), na skutek deficytu martwego drewna wielkowymiarowego w ekosystemie oraz dominacji młodocianych faz rozwojowych drzewostanów kształtujących przedmiotowe siedlisko.
			B02.04 Usuwanie martwych i umierających drzew;	B02.04 - Ewentualne nasilenie procesu usuwania martwych drzew, głównie posuszu jałowego, może potencjalnie w dłuższej perspektywie czasu, przyczynić się do pogłębienia procesu zubożenia różnorodności

				biologicznej siedliska przyrodniczego w obszarze, pogarszając tym samym jego stan ochrony.
8.	9190 Kwaśne dąbrowy (<i>Quercion robori-petraeae</i>)	I01 Obce gatunki inwazyjne;		I01 - Obecność obcych geograficznie gatunków w drzewostanie oraz w warstwie podszytu, takich jak: dąb czerwony (<i>Quercus rubra</i>), czeremcha amerykańska (<i>Padus serotina</i>) oraz robinia akacjowa (<i>Robinia pseudoacacia</i>), prowadzi do zniekształcenia naturalnej struktury siedliska przyrodniczego w obszarze i pogorszenia jego stanu ochrony.
		J03.01 Zmniejszenie lub utrata określonych cech siedliska;		J03.01 - Niedostatek martwego drewna, przy jednoczesnym niewielkim jego zróżnicowaniu pod względem rozmiarów oraz stopnia jego rozkładu prowadzi do pogorszenia stanu ochrony siedliska, powodując w szczególności jego zubożenie różnorodności biologicznej.
			B02.04 Usuwanie martwych i umierających drzew;	B02.04 - Ewentualne nasilenie procesu usuwania martwych drzew, głównie posuszu jałowego, może potencjalnie w dłuższej perspektywie czasu, przyczynić się do pogłębienia procesu zubożenia różnorodności biologicznej siedliska przyrodniczego w obszarze, pogarszając tym samym jego stan ochrony.
9.	91E0 Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (<i>Salicetum albo-fragilis</i> , <i>Populetum albae</i> , <i>Alnenion glutinoso-incanae</i>) i olsy źródliskowe	I01 Obce gatunki inwazyjne;		I01 - Obecność obcych geograficznie gatunków w drzewostanie oraz w warstwie podszytu i runa, takich gatunków jak: czeremcha amerykańska (<i>Padus serotina</i>), (lokalnie) świdośliwa kłosowa (<i>Amelanchier spicata</i>), a przede wszystkim w zlewni bezpośredniej jezior derenia białego (<i>Cornus alba</i>) i niecierpka drobnokwiatowego (<i>Impatiens parviflora</i>), prowadzi do zniekształcenia naturalnej struktury siedliska przyrodniczego w obszarze i pogorszenia jego stanu ochrony.

		M01.02 Susze i zmniejszenie opadów; J03.01 Zmniejszenie lub utrata określonych cech siedliska;		M01.02 - Zagrożenie związane z długotrwałym i pogłębiającym się deficytem wody w środowisku na skutek zmian ilości rozkładu opadów atmosferycznych, skutkujące pogorszeniem kondycji zdrowotnej drzewostanów tworzących siedlisko oraz ich odporności na czynniki biotyczne w tym również objawiające się procesem eutrofizacji i możliwego w dłuższej perspektywie czasu „grądowienia” fitocenozy zbiorowisk łąkowych. J03.01 - Zagrożenie związane z pogorszeniem struktury i funkcji siedliska przyrodniczego (zubożenie różnorodności biologicznej), na skutek deficytu martwego drewna wielkowymiarowego w ekosystemie oraz dominacji młodocianych faz rozwojowych drzewostanów kształtujących przedmiotowe siedlisko.
			B02.04 Usuwanie martwych i umierających drzew;	B02.04 - Ewentualne nasilenie procesu usuwania martwych drzew, głównie posuszu jałowego, może potencjalnie w dłuższej perspektywie czasu, przyczynić się do pogłębienia procesu zubożenia różnorodności biologicznej siedliska przyrodniczego w obszarze, pogarszając tym samym jego stan ochrony.
10.	91F0 Łęgowe lasy dębowo-wiązowo-jesionowe (<i>Ficario-Ulmetum</i>)	M01.02 Susze i zmniejszenie opadów, J03.01 Zmniejszenie lub utrata określonych cech siedliska;		M01.02 - Zagrożenie związane z długotrwałym i pogłębiającym się deficytem wody w środowisku na skutek zmian ilości rozkładu opadów atmosferycznych, skutkujące pogorszeniem kondycji zdrowotnej drzewostanów tworzących siedlisko oraz ich odporności na czynniki biotyczne w tym również objawiające się procesem eutrofizacji i możliwego w dłuższej perspektywie czasu „grądowienia” fitocenozy zbiorowisk łąkowych. J03.01 - Zagrożenie związane z pogorszeniem struktury i funkcji siedliska przyrodniczego (zubożenie różnorodności biologicznej), na skutek deficytu martwego

				drewna wielkowymiarowego w ekosystemie oraz dominacji młodocianych faz rozwojowych drzewostanów kształtujących przedmiotowe siedlisko.
			B02.04 Usuwanie martwych i umierających drzew;	B02.04 - Ewentualne nasilenie procesu usuwania martwych drzew, głównie posuszu jałowego, może potencjalnie w dłuższej perspektywie czasu, przyczynić się do pogłębienia procesu zubożenia różnorodności biologicznej siedliska przyrodniczego w obszarze, pogarszając tym samym jego stan ochrony.
11.	1088 Kozioróg dębosz <i>Cerambyx cerdo</i>	U - nieznane zagrożenie lub nacisk;		Niepełna wiedza o rozmieszczeniu stanowisk gatunku w obszarze uniemożliwia dokonanie właściwej identyfikacji zagrożeń.

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

Załącznik nr 4 do zarządzenia
Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska
w Gorzowie Wielkopolskim
z dnia 27 lutego 2025 r.

Cele działań ochronnych

Lp.	Przedmiot ochrony	Parametr/wskaźnik stanu ochrony ¹⁾	Cele działań ochronnych
1.	3130 Brzegi lub osuszone dna zbiorników wodnych ze zbiorowiskami z <i>Littorelletea</i> , <i>Isoëto Nanojuncetea</i>	Ogólny cel ochrony	Utrzymanie stanu ochrony siedliska na poziomie właściwym (FV) w obszarze.
		Powierzchnia siedliska	Utrzymanie stabilnej powierzchni siedliska przyrodniczego na poziomie 32 ha w obszarze na poziomie stanu ochrony (FV), z uwzględnieniem naturalnych procesów przyrodniczych.
		Gatunki charakterystyczne	Utrzymanie oceny wskaźnika na poziomie właściwym (FV): na stanowisku występują więcej niż 3 gat. charakterystyczne dla siedliska.
		Gatunki dominujące	Utrzymanie oceny wskaźnika na poziomie właściwym (FV): w płatach dominują wyłącznie gatunki charakterystyczne.
		Udział dobrze zachowanych płatów siedliska	Utrzymanie oceny wskaźnika na poziomie właściwym (FV): płyty dobrze zachowane zajmują więcej niż 80% pow. zajętej przez siedlisko na stanowisku.
		Obce gatunki inwazyjne	Utrzymanie oceny wskaźnika na poziomie właściwym (FV): brak gatunków inwazyjnych lub gatunki obce obecne, ale zajmują one nie więcej niż 25% powierzchni siedliska.
		Gatunki ekspansywne roślin zielnych	Utrzymanie oceny wskaźnika na poziomie właściwym (FV): łączne pokrycie gatunków ekspansywnych zajmuje do 25% powierzchni siedliska na stanowisku.
2.	3150 Starorzecza i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z <i>Nympheion</i> , <i>Potamion</i>	Ogólny cel ochrony	Poprawa stanu ochrony siedliska do poziomu niezadawalającego (U1) w obszarze.
		Powierzchnia siedliska	Utrzymanie stabilnej powierzchni siedliska przyrodniczego na poziomie 54 ha w obszarze na docelowym poziomie stanu ochrony (U1), z uwzględnieniem naturalnych procesów przyrodniczych.
		Charakterystyczna kombinacja zbiorowisk w obrębie transektu	Poprawa oceny wskaźnika do poziomu niezadawalającego (U1): brak nymfeidów lub elodeidów lub obecne obie grupy, ale wówczas w zbiorowiskach elodeidów obecność rogatka sztywnego więcej niż 25%, na całkowitej powierzchni siedliska w obszarze.
		Gatunki wskazujące na degenerację	Utrzymanie oceny wskaźnika na poziomie właściwym (FV): brak gatunków obcych i inwazyjnych (dopuszcza się obecność moczarki kanadyjskiej), na 50% powierzchni zasobu siedliska w obszarze, a na pozostałej powierzchni poprawa do poziomu oceny (U1).
		Barwa wody	Poprawa oceny wskaźnika do poziomu niezadawalającego (U1): wyraźnie zielone

			zabarwienie wody, na całkowitej powierzchni siedliska w obszarze.
		Konduktywność (przewodnictwo elektrolityczne)	Utrzymanie oceny wskaźnika na poziomie właściwym (FV): <wartość niższa lub równa 600µS/cm, na całkowitej powierzchni siedliska w obszarze.
		Przezroczystość wody	Poprawa oceny wskaźnika do poziomu niezadawalającego (U1): 1 m – 2,5 m (dla zbiorników głębokich). W przypadku jezior bardzo płytkich widzialność krążka Secchiego nie sięgająca dna, na całkowitej powierzchni siedliska w obszarze.
		Fitoplankton	Poprawa oceny wskaźnika do poziomu niezadawalającego (U1): współdominacja sinic i zielenic, na całkowitej powierzchni siedliska w obszarze.
		Zooplankton	Poprawa oceny wskaźnika do poziomu niezadawalającego (U1): przy obecności drobnych wioślarek oraz wrotków i obecności gatunków eutroficznych od 5 do 50% w całym zespole zooplanktonu, na całkowitej powierzchni siedliska w obszarze.
3.	6410 Zmiennowilgotne łąki trzęślicowe (<i>Molinion</i>)	Ogólny cel ochrony	Utrzymanie stanu ochrony siedliska na poziomie właściwym (FV) w obszarze.
		Powierzchnia siedliska	Utrzymanie stabilnej powierzchni siedliska przyrodniczego na poziomie 10 ha w obszarze na poziomie stanu ochrony (FV), z uwzględnieniem naturalnych procesów przyrodniczych.
		Gatunki typowe (charakterystyczne i wyróżniające dla związku <i>Molinion</i>)	Utrzymanie oceny wskaźnika na poziomie właściwym (FV): liczne gat. charakterystyczne ≥ 5 i wyróżniające ≥ 3 dla związku <i>Molinion</i> , na całkowitej powierzchni siedliska w obszarze.
		Gatunki dominujące	Utrzymanie oceny wskaźnika na poziomie właściwym (FV): brak gat. o pokryciu pow. 50%, współpanują gatunki łąkowe, charakterystyczne dla klasy <i>Molinio-Arrhenatheretea</i> , na całkowitej powierzchni siedliska w obszarze.
		Ekspansja krzewów i podrostu drzew	Utrzymanie oceny wskaźnika na poziomie właściwym (FV): łączne pokrycie w trasce <5%, na całkowitej powierzchni siedliska w obszarze.
		Procent powierzchni zajętej przez siedlisko na transekcie	Utrzymanie oceny wskaźnika na poziomie właściwym (FV): siedlisko obecne na/lub powyżej 80% transektu, we wszystkich płatach siedliska w obszarze.
		Struktura przestrzenna płatów siedliska	Utrzymanie oceny wskaźnika na poziomie właściwym (FV): brak fragmentacji lub fragmentacja nieznaczająca, we wszystkich płatach siedliska w obszarze.
		Wojłok (matrwa materia organiczna)	Utrzymanie oceny wskaźnika na poziomie właściwym (FV): średnia <2 cm, na wszystkich płatach siedliska w obszarze.

4.	6430 Ziołorośla górskie (<i>Adenostylion alliariae</i>) i ziołorośla nadrzeczne (<i>Convolvuletalia sepium</i>)	Nie określa się. Konieczność weryfikacji stanu wiedzy o siedlisku przyrodniczym w obszarze.	
5.	6510 Nizowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie (<i>Arrhenatherion elatioris</i>)	Ogólny cel ochrony	Utrzymanie stanu ochrony siedliska na poziomie właściwym (FV) w obszarze.
		Powierzchnia siedliska	Utrzymanie stabilnej powierzchni siedliska przyrodniczego na poziomie 26 ha w obszarze na poziomie stanu ochrony (FV), z uwzględnieniem naturalnych procesów przyrodniczych.
		Gatunki charakterystyczne	Utrzymanie oceny wskaźnika na poziomie właściwym (FV): w przypadku <i>Arrhenatheretum elatioris</i> więcej niż 4 gatunki charakterystyczne dla siedliska; dla zb. <i>Poa pratensis</i> - <i>Festuca rubra</i> 3-4 gatunki, na całkowitej powierzchni siedliska w obszarze.
		Gatunki dominujące	Utrzymanie oceny wskaźnika na poziomie właściwym (FV): brak gat. panujących lub status dominanta osiągają gat. charakterystyczne dla siedliska, we wszystkich jego płatach w obszarze.
		Gatunki ekspansywne roślin zielnych	Utrzymanie oceny wskaźnika na poziomie właściwym (FV): brak gatunków silnie ekspansywnych i łączne pokrycie gatunków ekspansywnych <20%, na całkowitej powierzchni siedliska w obszarze.
		Ekspansja krzewów i podrostu drzew	Utrzymanie oceny wskaźnika na poziomie właściwym (FV): łączne pokrycie na transekcie <1%, na całkowitej powierzchni siedliska w obszarze.
		Obce gatunki inwazyjne	Utrzymanie oceny wskaźnika na poziomie właściwym (FV): brak lub pojedyncze osobniki gatunków o niskim stopniu inwazyjności tj. nie zagrażające różnorodności biologicznej, na całkowitej powierzchni siedliska w obszarze.
		Udział dobrze zachowanych płatów siedliska	Utrzymanie oceny wskaźnika na poziomie właściwym (FV): płyty dobrze zachowane stanowią nie mniej niż 80% pow. transektu, we wszystkich płatach siedliska w obszarze.
		Wojłok (martwa materia organiczna)	Utrzymanie oceny wskaźnika na poziomie właściwym (FV): < 2 cm, na wszystkich płatach siedliska w obszarze.
		Struktura przestrzenna płatów siedliska	Utrzymanie oceny wskaźnika na poziomie właściwym (FV): brak fragmentacji lub fragmentacja nieznaczna, we wszystkich płatach siedliska w obszarze.
6.	9110 Kwaśne buczyny (<i>Luzulo-Fagetum</i>)	Ogólny cel ochrony	Poprawa stanu ochrony siedliska do poziomu właściwego (FV) w obszarze.
		Powierzchnia siedliska	Utrzymanie stabilnej powierzchni siedliska przyrodniczego na poziomie 23 ha w obszarze na docelowym poziomie stanu ochrony (FV), z uwzględnieniem naturalnych procesów przyrodniczych.
		Charakterystyczna kombinacja	Utrzymanie oceny wskaźnika na poziomie niezadawalającym (U1): zniekształcona

	florystyczna	w stosunku dla typowej dla siedliska w danym regionie, nietypowo zubożała z udziałem gatunków synantropijnych lub nitrofilnych <5% pokrycia, na poziomie 30% powierzchni siedliska w obszarze, a na pozostałej powierzchni poprawa do poziomu oceny właściwej (FV).
	Skład drzewostanu	Poprawa oceny wskaźnika do poziomu właściwego (FV): drzewostan jedno lub wielogatunkowy z dominującym udziałem buka (zazwyczaj powyżej 50%), bez gatunków obcych ekologicznie i/lub geograficznie, na poziomie 90% powierzchni siedliska w obszarze, a na pozostałej powierzchni utrzymanie poziomu oceny niezadawalającej (U1).
	Wiek drzewostanu (udział starodrzewu)	Utrzymanie oceny wskaźnika na poziomie właściwym (FV): > 10% udziału drzew starszych niż 100 lat, na poziomie 80% powierzchni siedliska w obszarze, oraz poprawę z (U1) na (FV) na 20% powierzchni siedliska.
	Martwe drewno (zasoby łączne)	Utrzymanie oceny wskaźnika na poziomie właściwym (FV): > 20m ³ /ha, na poziomie 30% powierzchni siedliska w obszarze, oraz poprawę z (U1) na (FV) na 70% powierzchni siedliska.
	Martwe drewno wielkowymiarowe	Utrzymanie oceny wskaźnika na poziomie właściwym (FV): > 5 szt./ha, na poziomie 30% powierzchni siedliska w obszarze, oraz poprawę z (U1) na (FV) na 70% powierzchni siedliska.
	Gatunki obce w drzewostanie	Poprawa oceny wskaźnika do poziomu właściwego (FV): udział powierzchniowy <5%, tj. najwyżej miejscami lub pojedynczo i nie odnawiające się, na powierzchni 80% siedliska w obszarze, a na pozostałej powierzchni poprawa oceny do poziomu niezadawalającego (U1).
	Mikrosiedliska drzewne (drzewa biocenotyczne)	Poprawa oceny wskaźnika do poziomu właściwego (FV): >20 szt./ha, na powierzchni 80% siedliska w obszarze, a na pozostałej powierzchni poprawa oceny do poziomu niezadawalającego (U1).
	Naturalne odnowienie drzewostanu	Poprawa oceny wskaźnika do poziomu właściwego (FV): obecne, wypełniające dogodne do odnowienia miejsca, w szczególności naturalne luki i prześwietlenia o składzie odpowiadającym składowi drzewostanu, na powierzchni 80% siedliska w obszarze, a na pozostałej powierzchni utrzymanie oceny niezadawalającej (U1).
	Struktura pionowa i przestrzenna roślinności	Utrzymanie oceny wskaźnika na poziomie właściwym (FV): struktura zróżnicowana; drzewostan różnowiekowy o zróżnicowanym przestrzennie zwarcu, zawsze z grupami i kępami starych drzew, na 70% powierzchni siedliska w obszarze oraz poprawę z (U1) na (FV) na 30% powierzchni siedliska.

7.	9170 Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny (<i>Galio-Carpinetum</i> , <i>Tilio-Carpinetum</i>)	Ogólny cel ochrony	Poprawa stanu ochrony siedliska do poziomu niezadawalającego (U1) w obszarze.
		Powierzchnia siedliska	Utrzymanie stabilnej powierzchni siedliska przyrodniczego na poziomie 32 ha w obszarze na docelowym poziomie stanu ochrony (U1), z uwzględnieniem naturalnych procesów przyrodniczych.
		Charakterystyczna kombinacja florystyczna	Poprawa oceny wskaźnika do poziomu niezadawalającego (U1): kombinacja zniekształcona w stosunku do typowej dla siedliska w danym regionie, na powierzchni 80% siedliska w obszarze, a na pozostałej powierzchni utrzymanie oceny złej (U2).
		Struktura pionowa i przestrzenna roślinności	Utrzymanie oceny wskaźnika na poziomie właściwym (FV): struktura zróżnicowana > 50% pokrytej przez zwarty drzewostan, przy obecnych lukach i prześwietleniach, na powierzchni 20% siedliska w obszarze, a na pozostałej powierzchni, poprawę z (U2) na (U1) na 80% powierzchni siedliska.
		Gatunki obce geograficznie w drzewostanie	Poprawa oceny wskaźnika do poziomu niezadawalającego (U1): udział <10% i nieodnawiające się, we wszystkich płatach siedliska w obszarze.
		Inwazyjne gatunki obce w podszycie i runie	Poprawa oceny wskaźnika do poziomu niezadawalającego (U1): sporadyczne (nie więcej niż 2% pokrycia transektu) na powierzchni 80% siedliska w obszarze, a na pozostałej powierzchni utrzymanie oceny złej (U2).
		Wiek drzewostanu (obecność starodrzewu)	Poprawa oceny wskaźnika do poziomu niezadawalającego (U1): <10% udziału drzew starszych niż 100 lat, ale >50% udziału drzew starszych niż 50 lat, na powierzchni 70% siedliska w obszarze, a na pozostałej powierzchni siedliska utrzymanie oceny właściwej (FV).
		Martwe drewno (zasoby łączne)	Poprawa oceny wskaźnika do poziomu niezadawalającego (U1): 10-20 m ³ /ha, na powierzchni 80% siedliska w obszarze, a na pozostałej powierzchni siedliska utrzymanie oceny właściwej (FV).
		Martwe drewno wielkowymiarowe	Poprawa oceny wskaźnika do poziomu niezadawalającego (U1): od 3 do 5 szt./ha, na powierzchni 80% siedliska w obszarze, a na pozostałej powierzchni siedliska utrzymanie oceny właściwej (FV).
8.	9190 Kwaśne dąbrowy (<i>Quercion robori-petraeae</i>)	Ogólny cel ochrony	Poprawa stanu ochrony siedliska do poziomu niezadawalającego (U1) w obszarze.
		Powierzchnia siedliska	Utrzymanie stabilnej powierzchni siedliska przyrodniczego na poziomie 4,50 ha w obszarze na docelowym poziomie stanu ochrony (U1), z uwzględnieniem naturalnych procesów przyrodniczych.

		Charakterystyczna kombinacja florystyczna runa	Utrzymanie oceny wskaźnika na poziomie właściwym (FV): kombinacja typowa, właściwa dla siedliska przyrodniczego, na całkowitej powierzchni siedliska w obszarze.
		Gatunki dominujące w poszczególnych warstwach fitocenozy	Utrzymanie oceny wskaźnika na poziomie niezadawalającym (U1): we wszystkich warstwach dominują gatunki typowe dla siedliska, przy czym są zaburzone relacje ilościowe, na całkowitej powierzchni siedliska w obszarze.
		Udział dębu w drzewostanie	Utrzymanie oceny wskaźnika na poziomie właściwym (FV): udział dębu >70%, na całkowitej powierzchni siedliska w obszarze.
		Gatunki obce geograficznie w drzewostanie	Poprawa oceny wskaźnika z poziomu oceny zły (U2) do poziomu niezadawalającego (U1): udział <10% i nie odnawiające się, na całkowitej powierzchni siedliska w obszarze.
		Gatunki obce ekologicznie w drzewostanie	Utrzymanie oceny wskaźnika na poziomie właściwym (FV): udział <10%, na całkowitej powierzchni siedliska w obszarze.
		Martwe drewno (łącznie zasoby)	Utrzymanie oceny wskaźnika na poziomie właściwym (FV): >20m ³ /ha, na całkowitej powierzchni siedliska w obszarze.
		Martwe drewno leżące lub stojące	Utrzymanie oceny wskaźnika na poziomie właściwym (FV): >5 szt./ha, na całkowitej powierzchni siedliska w obszarze.
		Udział sosny w drzewostanie	Utrzymanie oceny wskaźnika na poziomie właściwym (FV): udział na poziomie >10%, na całkowitej powierzchni siedliska w obszarze.
		Wiek drzewostanu (obecność starodrzewu)	Utrzymanie oceny wskaźnika na poziomie właściwym (FV): udział na poziomie >10%, na całkowitej powierzchni siedliska w obszarze.
		Naturalne odnowienie dębu	Poprawa oceny wskaźnika z poziomu oceny zły (U2) do poziomu niezadawalającego (U1): odnowienie pojedyncze, na całkowitej powierzchni siedliska w obszarze.
9.	91E0 Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (<i>Salicetum albo-fragilis</i> , <i>Populetum albae</i> , <i>Alnenion glutinoso-incanae</i>) i olsy źródłiskowe	Ogólny cel ochrony	Utrzymanie stanu ochrony siedliska na poziomie złym (U2) w obszarze.
		Powierzchnia siedliska	Utrzymanie stabilnej powierzchni siedliska przyrodniczego na poziomie 30 ha w obszarze na poziomie stanu ochrony (U2), z uwzględnieniem naturalnych procesów przyrodniczych.
		Gatunki charakterystyczne	Poprawa oceny wskaźnika do poziomu niezadawalającego (U1): kombinacja florystyczna zubożona, lecz oparta na gatunkach typowych dla łęgu, na 60% powierzchni siedliska w obszarze, a na pozostałej powierzchni, utrzymanie oceny zły (U2).
		Gatunki dominujące	Poprawa oceny wskaźnika do poziomu niezadawalającego (U1): we wszystkich warstwach dominują gatunki typowe dla siedliska, przy czym są zaburzone relacje ilościowe, na 50% powierzchni siedliska

			w obszarze, a na pozostałej powierzchni, utrzymanie oceny złyj (U2).
		Inwazyjne gatunki obce w podszybie i runie	Utrzymanie oceny wskaźnika na poziomie złym (U2): fałszywa dominacja gatunku obcego, na całkowitej powierzchni siedliska w obszarze.
		Gatunki obce geograficznie w drzewostanie	Utrzymanie oceny wskaźnika na poziomie właściwym (FV): na 50% powierzchni siedliska w obszarze, <1% i nie odnawiające się, a na pozostałej powierzchni poprawa z oceny złyj (U2) do poziomu oceny niezadawalającej (U1).
		Naturalne odnowienie drzewostanu	Utrzymanie oceny wskaźnika na poziomie złym (U2): brak odnowienia, na 50% powierzchni siedliska w obszarze, a na pozostałej powierzchni utrzymanie oceny na poziomie niezadawalającym (U1).
		Martwe drewno (łączne zasoby)	Utrzymanie oceny wskaźnika na poziomie złym (U2): zasoby martwego drewna mniejsze niż 3% zasobności drzewostanu, na 50% powierzchni siedliska w obszarze, a na pozostałej powierzchni poprawa z oceny złyj (U2) do poziomu oceny niezadawalającej (U1).
		Martwe drewno leżące lub stojące >3 m długości >50 cm grubości	Utrzymanie oceny wskaźnika na poziomie złym (U2): <3 szt./ha, na 50% powierzchni siedliska w obszarze, a na pozostałej powierzchni poprawa z oceny złyj (U2) do poziomu oceny niezadawalającej (U1) lub (FV).
		Wiek drzewostanu	Poprawa oceny wskaźnika z poziomu oceny złyj (U2) do poziomu niezadawalającego (U1): <20% udziału drzew starszych niż 100 lat, ale >50% udziału drzew starszych niż 50 lat, na całkowitej powierzchni siedliska w obszarze.
		Reżim wodny	Utrzymanie oceny wskaźnika na poziomie złym (U2): zupełny brak zalewów lub zupełnie przesuszone podłoże, na całkowitej powierzchni siedliska w obszarze.
10.	91F0 Lęgowe lasy dębowo-wiązowo-jesionowe (<i>Ficario-Ulmetum</i>)	Ogólny cel ochrony	Utrzymanie stanu ochrony siedliska na poziomie złym (U2) w obszarze.
		Powierzchnia siedliska	Utrzymanie stabilnej powierzchni siedliska przyrodniczego na poziomie 6 ha w obszarze na poziomie stanu ochrony (U2), z uwzględnieniem naturalnych procesów przyrodniczych.
		Charakterystyczna kombinacja florystyczna runa	Utrzymanie oceny wskaźnika na poziomie niezadawalającym (U1): kombinacja zubożona w stosunku do typowej dla siedliska w regionie, na wszystkich płatach siedliska w obszarze.
		Gatunki dominujące w poszczególnych warstwach fitocenozy	Utrzymanie oceny wskaźnika na poziomie złym (U2): w jednej lub więcej warstw dominuje gatunek obcy dla naturalnego zbiorowiska roślinnego, na całkowitej powierzchni siedliska w obszarze.
		Gatunki obce geograficznie	Utrzymanie oceny wskaźnika na poziomie niezadawalającym (U1): udział <10% i nie

		w drzewostanie	odnawiające się, na całkowitej powierzchni siedliska w obszarze.
		Gatunki obce ekologicznie w drzewostanie	Utrzymanie oceny wskaźnika na poziomie właściwym (FV): udział <10%, na całkowitej powierzchni siedliska w obszarze.
		Martwe drewno (łącznie zasoby)	Utrzymanie oceny wskaźnika na poziomie właściwym (FV): >20m ³ /ha, na całkowitej powierzchni siedliska w obszarze.
		Martwe drewno leżące lub stojące >3m długości i > 50 cm grubości	Utrzymanie oceny wskaźnika na poziomie właściwym (FV): >5 szt./ha, na całkowitej powierzchni siedliska w obszarze.
		Naturalne odnowienie drzewostanu	Utrzymanie oceny wskaźnika na poziomie niezadawalającym (U1): tak, pojedyncze lub ograniczone do jednego gatunku, na całkowitej powierzchni siedliska w obszarze.
		Przejawy procesu gądownienia	Utrzymanie oceny wskaźnika na poziomie złym (U2): silnie zaawansowane, na całkowitej powierzchni siedliska w obszarze.
		Stosunki wodno-wilgotnościowe	Utrzymanie oceny wskaźnika na poziomie złym (U2): brak zalewów wodami rzecznyymi wraz z objawami przesuszenia, na całkowitej powierzchni siedliska w obszarze.
		Wiek drzewostanu (obecność starodrzewu)	Utrzymanie oceny wskaźnika na poziomie właściwym (FV): >10% udziału drzew starszych niż 100 lat, we wszystkich płatach siedliska w obszarze.
11.	1088 Kozioróg dębosz <i>Cerambyx cerdo</i>	Nie określa się. Konieczność weryfikacji stanu wiedzy o gatunku w obszarze.	

¹⁾ Parametry/wskaźniki stanu ochrony, odrębne dla każdego siedliska lub gatunku, zostały oparte na podstawie wskaźników stanu zachowania zawartych w metodyce monitoringu, o której mowa w art. 122 ust. 2 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody, i raportów, o których mowa w art. 38 tej ustawy.

Załącznik nr 5 do zarządzenia
Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska
w Gorzowie Wielkopolskim
z dnia 27 lutego 2025 r.

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

Działania ochronne			Obszar wdrażania	Podmiot odpowiedzialny za wykonanie
Przedmiot ochrony	Nr	Opis zadania ochronnego		
Działania dotyczące ochrony czynnej siedlisk przyrodniczych i gatunków zwierząt oraz ich siedlisk				
6510 Niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie (<i>Arrhenatherion elatioris</i>)	A1	<u>Działanie obligatoryjne:</u> Zachowanie siedliska przyrodniczego stanowiącego przedmiot ochrony obszaru, poprzez ekstensywne użytkowanie kośne, pastwiskowe lub kośno-pastwiskowe zbiorowisk roślinnych we wskazanych obszarach wdrażania. <u>Działanie fakultatywne:</u> Użytkowanie zgodnie z wymogami zobowiązań rolno- środowiskowo-klimatycznych WPR, ukierunkowanych na ochronę siedliska półnaturalnych łąk świeżych (6510). Zadanie należy realizować od 2 roku obowiązywania planu zadań ochronnych.	Płaty siedlisk przyrodniczych zlokalizowane zgodnie z załącznikiem nr 6 do zarządzenia.	<u>Działania obligatoryjne:</u> Właściciel lub użytkownik nieruchomości. <u>Działania fakultatywne:</u> Sprawujący nadzór nad obszarem lub właściciel lub zarządca nieruchomości na podstawie zobowiązania podjętego w związku z korzystaniem z programów wsparcia z tytułu obniżenia dochodowości.

6410 Zmiennowilgotne łąki trzęślicowe (<i>Molinion</i>)	A2	<u>Działanie obligatoryjne:</u> Zachowanie siedliska przyrodniczego stanowiącego przedmiot ochrony obszaru, poprzez ekstensywne użytkowanie kośne, pastwiskowe lub kośno-pastwiskowe zbiorowisk roślinnych we wskazanych obszarach wdrażania. <u>Działanie fakultatywne:</u> Użytkowanie zgodnie z wymogami zobowiązań rolno-środowiskowo-klimatycznych WPR, ukierunkowanych na ochronę siedliska zmiennowilgotnych łąk trzęślicowych (6410). Zadanie należy realizować od 2 roku obowiązywania planu zadań ochronnych.	Płaty siedlisk przyrodniczych zlokalizowane zgodnie z załącznikiem nr 7 do zarządzenia.	<u>Działania obligatoryjne:</u> Właściciel lub użytkownik nieruchomości. <u>Działania fakultatywne:</u> Sprawujący nadzór nad obszarem lub właściciel lub zarządca nieruchomości na podstawie zobowiązania podjętego w związku z korzystaniem z programów wsparcia z tytułu obniżenia dochodowości.
<i>Działania związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania</i>				
3130 Brzegi lub osuszane dna zbiorników wodnych ze zbiorowiskami z <i>Littorelletea</i> , <i>Isoëto</i> <i>Nanojuncetea</i>	B1	Utrzymanie gospodarki rybackiej na stawach hodowlanych, opartej na przesadkowej hodowli ryb (utrzymywanie stawów osuszalnych). Działanie ciągle realizowane w okresie obowiązywania planu zadań ochronnych.	Nadleśnictwo Lubsko adres leśny: 14-07-1-08-33-b-00,	Miejscowy nadleśniczy lub dzierżawca nieruchomości
3150 Starorzecza i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z <i>Nympheion</i> , <i>Potamion</i>	B2	W nowo sporządzanych operatach rybackich określających zasady prowadzenia gospodarki rybackiej w obwodzie rybackim na zbiornikach wodnych stanowiących siedlisko przyrodnicze 3150, wprowadzić zapisy: 1) Wskazujące na preferowanie zarybiania zbiorników gatunkami ryb drapieżnych takich jak: szczupak (<i>Esox lucius</i>), sandacz (<i>Sander lucioperca</i>) i okoń (<i>Perca fluviatilis</i>).	Jezioro Brodzkie oraz Suchodół, stanowiące siedlisko przyrodnicze 3150 w granicach obszaru.	Podmioty sporządzające oraz opiniujące operaty rybackie

		2) Wykluczające zarybianie zbiorników gatunkami obcymi rodzimej ichtiofaunie, w tym w szczególności, karpem (<i>Cyprinus carpio</i>), amurem białym (<i>Ctenopharyngodon idella</i>), tołpygą (<i>Hypophthalmichthys molitrix</i>) i karasiem chińskim (<i>Carassius auratus</i>). 3) Wykluczające stosowanie połowu ryb przy użyciu sieci oraz wykluczające stosowanie zanęt wędkarskich.		
	B3	Wystąpienie przez sprawującego nadzór nad obszarem Natura 2000 do Zarządcy terenu (tj. zbiorników wodnych) o przeprowadzenie kontroli legalności pomostów i kładek wędkarskich i doprowadzenie do rozbiórki obiektów nielegalnych.	Jezioro Brodzkie oraz Suchodół, stanowiące siedlisko przyrodnicze 3150 w granicach obszaru.	Sprawujący nadzór nad obszarem
	B4	Prowadzenie oczyszczenia wód metodą biologiczną poprzez zastosowanie sztucznych podłoży biostruktur umiejscowionych typu Schlauera. Biostruktury należy umieścić w nurcie cieku przy jego obu brzegach, szeregowo na pływkach lub stacjonarnie w postaci klatek lub w inny możliwy sposób (np. liniowy w poprzek nurtu lub blokowo). Zadanie należy realizować od trzeciego roku obowiązywania planu zadań ochronnych. Natomiast wymianę podłoży prowadzić co 3-4 lata, do uzyskania efektu poprawy stanu ochrony wód siedliska przyrodniczego.	Cieki stałe i kanały dopływające do Jeziora Brodzkiego, część działki ewid. o nr 258, obręb ewidencyjny Brody, gm. Brody, w granicach obszaru.	Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie, Zarząd Zlewni w Zgorzelcu
	B5	Modyfikacja gospodarki leśnej w zakresie wyłączenia z użytkowania gospodarczego drzewostanów bezpośrednio graniczących z siedliskiem przyrodniczym 3150. W sytuacjach klęskowych oraz w przypadkach zagrażających trwałości lasu i/lub bezpieczeństwa ludzi dopuszcza się wycinkę drzew, przy pozostawieniu na gruncie pozyskanego drewna. Działanie ciągłe realizowane w okresie obowiązywania planu zadań ochronnych.	Nadleśnictwo Gubin, adres leśny: 14-03-3-11-250-a-00, 14-03-3-11-250-c-00, 14-03-3-11-250-f-00,	Miejscowy nadleśniczy

91E0 Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (<i>Salicetum albo-fragilis</i>, <i>Populetum albae</i>, <i>Alnenion glutinoso-incanae</i>) i olsy źródliskowe;	B6	Modyfikacja gospodarki leśnej w zakresie prowadzenia usuwania obcych gatunków drzew i krzewów tj. czeremchy amerykańskiej <i>Padus serotina</i>, świdośliwy kłosowej <i>Amelanchier spicata</i> i derenia białego <i>Cornus alba</i>. Preferowane jest wrywanie z korzeniami lub karczowanie. Dopuszcza się wycinanie z pozostawieniem karpiny połączone ze smarowaniem pniaków preparatami niszczącymi lub uniemożliwiającym powstawanie odrośli. Działanie ciągłe w okresie obowiązywania planu zadań ochronnych.	Nadleśnictwo Gubin, adres leśny: 14-03-3-11-218 -a -00, 14-03-3-11-250 -b -00, 14-03-3-11-250 -d -00,	Miejscowy nadleśniczy
9110 Kwaśne buczyny (<i>Luzulo-Fagenion</i>); 9170 Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny (<i>Galio-Carpinetum</i>, <i>Tilio-Carpinetum</i>); 9190 Kwaśne dąbrowy (<i>Quercion roboripetraeae</i>) 91E0 Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (<i>Salicetum albo-fragilis</i>, <i>Populetum albae</i>, <i>Alnenion glutinoso-incanae</i>) i olsy źródliskowe;	B7	Modyfikacja gospodarki leśnej w zakresie wyłączenia z użytkowania gospodarczego siedliska przyrodniczego we wskazanym obszarze wdrażania, z wyjątkiem dopuszczenia możliwości wycinki drzew wraz z możliwością usunięcia pozyskanego drewna w sytuacjach klęskowych, w przypadkach zagrażających trwałości lasu i/lub bezpieczeństwu ludzi. Działanie ciągłe w okresie obowiązywania planu zadań ochronnych.	Płaty siedliska 9110, Nadleśnictwo Lubsko, adres leśny: 14-07-1-06-25 -a -00, 14-07-1-06-25 -k -00, 14-07-1-06-25 -i -00, 14-07-1-06-25 -j -00, 14-07-1-06-24 -a -00, 14-07-1-06-24 -f -00, 14-07-1-06-44 -a -00, Płaty siedliska 9170 Nadleśnictwo Lubsko, adres leśny: 14-07-1-06-25-d-00, 14-07-1-06-25-l-00, Płaty siedliska 9170 Nadleśnictwo Gubin, adres leśny: 14-03-3-11-233-c-00, 14-03-3-11-234-c-00, 14-03-3-11-233-g-00, 14-03-3-11-233-f-00,	Miejscowy nadleśniczy

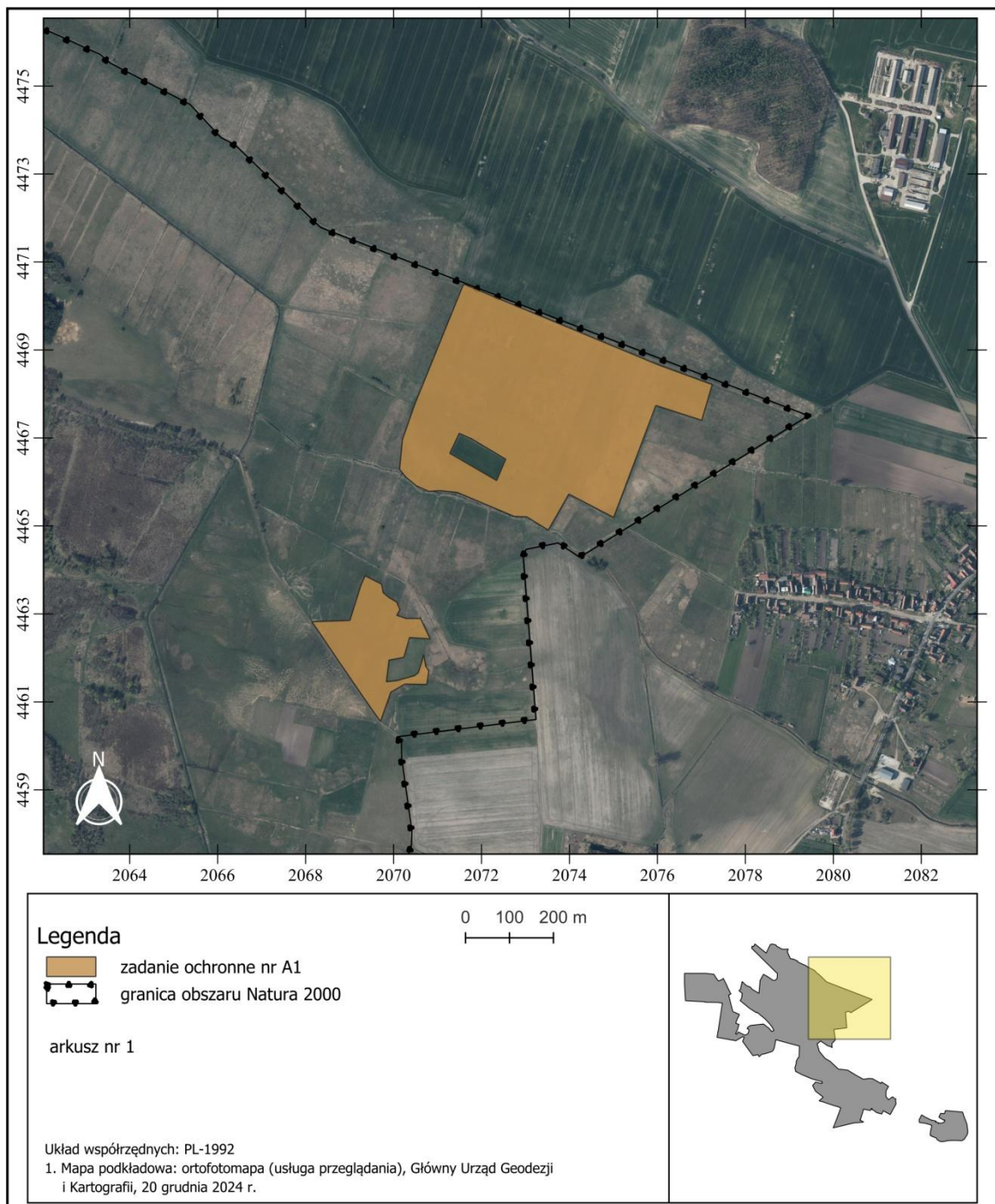
			Płat siedliska 9190 Nadleśnictwo Gubin, adres leśny: 14-03-3-09-237-c-00, 14-03-3-09-238-b-00, 14-03-3-09-238-c-00, Płaty siedliska 91E0, Nadleśnictwo Gubin, adres leśny: 14-03-3-11-219-b-00, 14-03-3-11-251-a-00, 14-03-3-11-250-b-00, 14-03-3-11-250-d-00,	
<i>Działania dotyczące monitoringu stanu przedmiotów ochrony oraz realizacji celów działań ochronnych</i>				
3130 Brzegi lub osuszane dna zbiorników wodnych ze zbiorowiskami z <i>Littorelletea</i>, <i>Isoëto</i> <i>Nanojuncetea</i>; 3150 Starorzecza i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z <i>Nympheion</i>, <i>Potamion</i>; 6410 Zmiennowilgotne łąki trzęślicowe (<i>Molinion</i>); 6430 Ziołorośla górskie (<i>Adenostylion alliariae</i>) i ziołorośla nadrzeczne (<i>Convolvuletalia sepium</i>);	C1	Ocena stanu ochrony zgodnie z założeniami metodycznymi obowiązującymi w ramach Państwowego Monitoringu Środowiska. Monitoring należy realizować cyklicznie, co 5 lat dla siedlisk 3130, 3150, 6410, 6430, 6510, natomiast dla siedlisk 9110, 9170, 9190, 91E0 i 91F0 i gatunku 1088, co 10 lat.	Stałe powierzchnie badawcze: Płaty siedliska 3130, Nadleśnictwo Lubsko, adres leśny: 14-07-1-08-33-b-00, Płaty siedliska 3150, Jezioro Brodzkie, Jezioro Suchodół, Płaty siedliska 6410, zlokalizowane zgodnie z załącznikiem nr 7 do zarządzenia, Płaty siedliska 6430, zlokalizowane w obszarze.	Sprawujący nadzór nad obszarem

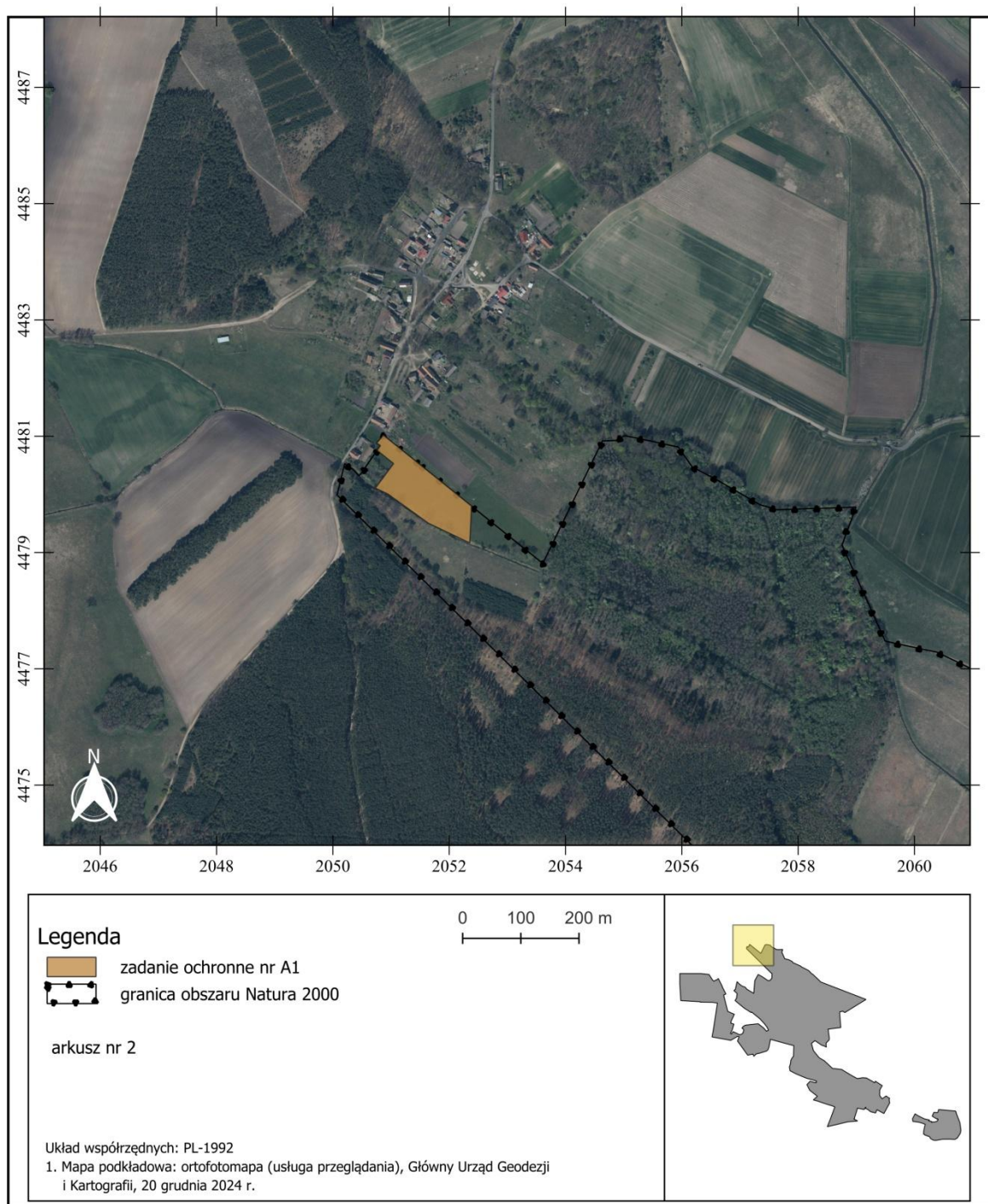
6510 Niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie (<i>Arrhenatherion elatioris</i>); 9110 Kwaśne buczyny (<i>Luzulo-Fagenion</i>); 9170 Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny (<i>Galio-Carpinetum</i>, <i>Tilio-Carpinetum</i>); 9190 Kwaśne dąbrowy (<i>Quercion roboripetraeae</i>) 91E0 Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (<i>Salicetum albo-fragilis</i>, <i>Populetum albae</i>, <i>Alnenion glutinoso-incanae</i>) i olsy źródliskowe; 91F0 Łęgowe lasy dębowo- wiązowo-jesionowe (<i>Ficario-Ulmetum</i>); 1088 Kozioróg dębosz <i>Cerambyx cerdo</i>			Płaty siedliska 6510, zlokalizowane zgodnie z załącznikiem nr 6 do zarządzenia, Płaty siedliska 9110, Nadleśnictwo Lubsko, 14-07-1-06-24 -a -00, 14-07-1-06-25 -a -00, 14-07-1-06-44 -a -00, Płaty siedliska 9170 Nadleśnictwo Gubin, adres leśny: 14-03-3-11-233-c-00, 14-03-3-11-234-c-00, 14-03-3-11-233-g-00, 14-03-3-11-233-f-00, Płat siedliska 9190 Nadleśnictwo Gubin, adres leśny: 14-03-3-09-237-c-00, 14-03-3-09-238-b-00, 14-03-3-09-238-c-00, Płaty siedliska 91E0, Nadleśnictwo Gubin, adres leśny: 14-03-3-11-219-b-00, 14-03-3-11-251-a-00, 14-03-3-11-250-b-00, 14-03-3-11-250-d-00,	
---	--	--	--	--

			Płaty siedliska 91F0 i gatunku 1088, zlokalizowane w obszarze.	
6430 Ziołorośla górskie (<i>Adenostylion alliariae</i>) i ziołorośla nadrzeczne (<i>Convolvuletalia sepium</i>); 91F0 Łęgowe lasy dębowo-wiązowo-jesionowe (<i>Ficario-Ulmetum</i>);	D1	Opracowanie ekspertyzy mającej na celu określenie wielkości zasobów siedliska oraz jego rozmieszczenia w obszarze oraz dokonanie oceny stanu jego ochrony wraz ze wskazaniem zagrożeń i w uzasadnionym przypadku , dodatkowych działań ochronnych. Działanie należy wykonać w terminie do 3 lat od dnia ustanowienia planu zadań ochronnych.	Miejsca potencjalnego występowania siedliska w obszarze.	Sprawujący nadzór nad obszarem
1088 Kozioróg dębosz <i>Cerambyx cerdo</i>	D2	Opracowanie ekspertyzy mającej na celu określenie wielkości zasobów gatunku oraz rozmieszczenia jego siedlisk w obszarze oraz dokonanie oceny stanu jego ochrony wraz ze wskazaniem zagrożeń i w uzasadnionym przypadku , dodatkowych działań ochronnych. Działanie należy wykonać w terminie do 3 lat od dnia ustanowienia planu zadań ochronnych.	Miejsca potencjalnego występowania gatunku w obszarze.	Sprawujący nadzór nad obszarem

Załącznik nr 6 do zarządzenia
Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska
w Gorzowie Wielkopolskim
z dnia 27 lutego 2025 r.

MAPA LOKALIZACJI OBSZARU WDRAŻANIA DZIAŁAŃ OCHRONY SIEDLISKA
PRZYRODNICZEGO 6510 NIŻOWE I GÓRSKIE ŚWIEŻE ŁĄKI
UŻYTKOWANE EKSTENSYWNIE (*Arrhenatherion elatioris*)





Załącznik nr 7 do zarządzenia
Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska
w Gorzowie Wielkopolskim
z dnia 27 lutego 2025 r.

.MAPA LOKALIZACJI OBSZARU WDRAŻANIA DZIAŁAŃ OCHRONY SIEDLISKA
PRZYRODNICZEGO 6410 ZMIENNOWILGOTNE ŁĄKI TRZĘŚLICOWE (*Molinion*)

