

**ZARZĄDZENIE
REGIONALNEGO DYREKTORA OCHRONY ŚRODOWISKA W BYDGOSZCZY**

z dnia 27 czerwca 2023 r.

**w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Zbocza Płutowskie
PLH040040**

Na podstawie art. 28 ust. 5 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2022 r. poz. 916, 1726, 2185, 2375) zarządza się co następuje:

§ 1. 1. Ustanawia się plan zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Zbocza Płutowskie PLH040040, zwanego dalej „obszarem Natura 2000”.

2. Plan zadań ochronnych obejmuje obszar Natura 2000 z wyłączeniem pokrywanej się z nim powierzchni rezerwatu przyrody „Płutowo”.

§ 2. Opis granic obszaru Natura 2000 w postaci współrzędnych punktów ich załamania w układzie współrzędnych płaskich prostokątnych PL –1992 określa załącznik nr 1 do zarządzenia.

§ 3. Mapę obszaru Natura 2000 przedstawia 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 Natura 2000 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. Traci moc zarządzenie Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Bydgoszczy z dnia 1 sierpnia 2019 r. w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Zbocza Płutowskie PLH040040 (Dz. Urz. Woj. Kuj-Pom. poz. 4324, z późn. zm.).

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

Regionalny Dyrektor
Ochrony Środowiska
w Bydgoszczy

Szymon Kosmański

*Nie wnoszę zastrzeżeń
pod względem formalno-prawnym*
adw. Piotr Cymerman

Załącznik Nr 1 do zarządzenia
Regionalnego Dyrektora Ochrony
Środowiska w Bydgoszczy
z dnia 27 czerwca 2023 r.

Opis granic obszaru Natura 2000 w postaci współrzędnych punktów ich załamania w układzie współrzędnych płaskich prostokątnych PL – 1992

Nr	x	y	39	604973,57	458239,71	78	605894,9	458559,12
1	603508,02	458088,77	40	605026,54	458243,45	79	605910,81	458564,06
2	603508,42	458085,44	41	605027,9	458193,87	80	605926,33	458561,29
3	603478,86	457909,46	42	605017,75	458134,7	81	605942,39	458558,24
4	603532,85	457916,48	43	605031,97	458132,08	82	605951,34	458562,1
5	603550,19	457916,94	44	605037,4	458135,13	83	605967,6	458566,83
6	603598,5	457917,6	45	605052,37	458133,58	84	605987,54	458567,94
7	603608,57	457917,14	46	605064,57	458131,4	85	606005,48	458567,92
8	603619,84	457918,87	47	605077,13	458134,11	86	606047,15	458556,05
9	603631,33	457918,65	48	605092,07	458134,14	87	606075,91	458561,49
10	603648,38	457920,06	49	605112,1	458130,72	88	606112,43	458571,59
11	603669,49	457921,2	50	605130,44	458134,79	89	606134,19	458584,8
12	603670,06	457924,48	51	605161,9	458157,09	90	606161,39	458602,68
13	603696,13	458074,53	52	605186,81	458174,75	91	606186,26	458623,66
14	603696,4	458076,04	53	605214,44	458183,03	92	606230,09	458631,69
15	603696,57	458077,02	54	605249,73	458179,27	93	606237,66	458632,5
16	603722,17	458224,52	55	605280,07	458179,73	94	606251,53	458626,77
17	603894,4	458182,13	56	605298,18	458182,9	95	606274,73	458631,29
18	604097,19	458161,96	57	605314,93	458197,38	96	606329,11	458645,83
19	604343,37	458118,16	58	605336,1	458211,79	97	606389,66	458653,5
20	604553,37	458085,86	59	605352,42	458245,2	98	606428,88	458643,27
21	604578,24	458135,6	60	605370,29	458276,29	99	606455,51	458633,03
22	604608,28	458129,38	61	605379,62	458291,05	100	606475,34	458635,31
23	604664,24	458114,87	62	605393,25	458295,63	101	606507,33	458639,01
24	604703,61	458106,59	63	605418,15	458310,11	102	606546,84	458628,32
25	604735,73	458098,3	64	605464,33	458347,69	103	606604,54	458605,75
26	604758,53	458105,55	65	605506,95	458399,52	104	606657,61	458591,88
27	604775,1	458124,2	66	605515,26	458433,87	105	606697,12	458586,19
28	604796,66	458128	67	605530,22	458450,21	106	606729,86	458603,63
29	604816,36	458135,13	68	605545,63	458462,71	107	606751,57	458612,88
30	604824,51	458171,8	69	605583,95	458475,97	108	606775,42	458626,05
31	604835,37	458180,97	70	605609,44	458477,08	109	606814,93	458643,14
32	604845,22	458186,06	71	605636,74	458480,45	110	606840,2	458651,32
33	604866,61	458188,1	72	605669,27	458490,65	111	606866,18	458658,8
34	604892,42	458199,65	73	605699,01	458491,97	112	606897,15	458664,48
35	604901,58	458212,21	74	605734,39	458502,49	113	606928,11	458663,42
36	604927,05	458211,19	75	605772,54	458513,82	114	606966,1	458665,44
37	604939,61	458217,98	76	605800,26	458522,06	115	607006,41	458660,58
38	604954,55	458228,51	77	605880,07	458545,78	116	607034,53	458653,81

117	607065,85	458651,32
118	607085,07	458654,53
119	607118,53	458644,92
120	607164,08	458633,17
121	607202,88	458632,1
122	607245,95	458644,92
123	607310,37	458657,37
124	607364,82	458675,17
125	607395,43	458668,05
126	607405,75	458662
127	607414,36	458648,07
128	607416,79	458634,95
129	607424,62	458624,27
130	607434,58	458620,71
131	607445,88	458623,27
132	607446,11	458643,47
133	607442,66	458671,08
134	607466,92	458681,1
135	607467,84	458691,87
136	607465,55	458700,36
137	607458,07	458706,71
138	607452,77	458712,47
139	607447,23	458723,77
140	607445,78	458740,03
141	607427,27	458778,19
142	607420,31	458781,47
143	607404,75	458774,29
144	607395,13	458787,58
145	607361,09	458826,35
146	607341,76	458859,5
147	607330,14	458873,9
148	607300,09	458898,61
149	607285,06	458910,11
150	607262,39	458918,64
151	607216,68	458929,66
152	607193,17	458955,03
153	607161,24	458970,87
154	607142,2	458985,17
155	607124,48	458982,41
156	607076,8	458968,69
157	607050,07	458954,96
158	607039,23	458928,95
159	606976,38	458918,11
160	606868,73	458893,55
161	606858,62	458893,55
162	606853,56	458916,67

163	606831,89	458945,57
164	606808,05	459006,25
165	606821,05	459029,37
166	606826,11	459056,77
167	606832,68	459107,66
168	606828,28	459115,34
169	606647,67	459056,82
170	606669,34	458980,24
171	606553,03	458947,73
172	606543,74	458969,75
173	606392,7	458923,79
174	606414,32	458840,81
175	606408,54	458827,81
176	606368,08	458816,25
177	606366,64	458801,8
178	606316,06	458790,96
179	606321,12	458824,92
180	606308,97	458836,77
181	606291,5	458872,6
182	606287,89	458897,16
183	606302,34	458913,06
184	606296,56	458928,95
185	606281,39	458946,29
186	606223,6	458961,55
187	606182,58	458976,49
188	606183,86	458987,47
189	606167,97	458985,98
190	606154,24	458970,85
191	606138,34	458978,8
192	606141,85	458995,29
193	606124,62	459021,42
194	606149,9	459031,54
195	606173,02	459027,2
196	606188,19	459027,93
197	606196,86	459040,21
198	606192,4	459060,05
199	606191,8	459085,72
200	606214,92	459111,01
201	606231,45	459128,43
202	606265,49	459178,19
203	606269,83	459209,98
204	606292,27	459231,58
205	606313,9	459248,99
206	606311,01	459264,16
207	606287,89	459279,34
208	606294,39	459291,62

209	606336,29	459297,4
210	606349,97	459309,73
211	606342,07	459332,07
212	606403,48	459329,91
213	606417,21	459362,42
214	606397,7	459372,53
215	606353,63	459381,92
216	606341,35	459397,09
217	606356,47	459406,9
218	606368,8	459427,44
219	606412,87	459426,72
220	606498,84	459415,88
221	606627,44	459700,52
222	606589,87	459766,99
223	606468,5	459722,2
224	606471,39	459749,65
225	606469,22	459830,56
226	606426,6	459819,73
227	606417,23	459814,63
228	606380,36	459772,04
229	606371,05	459768,45
230	606357,43	459744,97
231	606346,32	459729,1
232	606331,5	459709,25
233	606319,33	459689,14
234	606307,95	459669,83
235	606295,78	459656,33
236	606282,55	459641,52
237	606273,03	459629,88
238	606254,51	459602,36
239	606233,87	459571,67
240	606223,55	459555
241	606212,7	459540,98
242	606197,88	459521,93
243	606177,78	459497,06
244	606158,73	459472,98
245	606146,82	459456,04
246	606134,38	459435,67
247	606126,98	459418,47
248	606121,95	459402,33
249	606123,01	459389,37
250	606135,44	459358,94
251	606165,87	459296,77
252	606167,46	459289,09
253	606163,49	459275,6
254	606162,17	459273,48

255	606154,23	459262,1
256	606140,47	459252,32
257	606124,6	459233,27
258	606116,92	459251,52
259	606137,03	459286,71
260	606135,44	459290,15
261	606130,68	459291,21
262	606115,6	459280,89
263	606099,2	459278,24
264	606093,9	459285,12
265	606093,64	459290,68
266	606086,76	459340,16
267	606074,85	459340,95
268	606070,62	459334,87
269	606070,09	459291,21
270	606066,39	459272,69
271	606052,89	459252,58
272	606048,92	459240,41
273	606027,23	459218,18
274	606012,68	459175,06
275	605996,27	459165
276	605983,57	459174,26
277	605965,32	459195,17
278	605964,79	459201,78
279	605981,98	459240,41
280	606014	459267,66
281	606017,17	459284,86
282	606012,94	459294,65
283	605997,33	459301,26
284	605975,63	459293,86
285	605963,2	459301
286	605952,88	459280,1
287	605945,47	459282,48
288	605942,03	459289,62
289	605939,12	459298,88
290	605931,18	459343,86
291	605932,51	459361,59
292	605922,19	459375,08
293	605920,34	459415,83
294	605908,96	459442,02
295	605897,85	459454,19
296	605891,5	459468,48
297	605892,82	459480,65
298	605906,31	459496,53
299	605906,31	459508,96
300	605905,26	459521,13

301	605901,02	459530,92
302	605910,02	459533,3
303	605941,5	459548,65
304	605965,05	459592,57
305	605984,1	459599,18
306	605995,74	459606,33
307	605996,8	459616,65
308	606013,47	459627,76
309	606013,25	459630,58
310	606005,41	459627,55
311	605985,18	459670,18
312	605973,63	459715,69
313	605941,84	459803,11
314	605969,29	459815,39
315	605952,67	459845,73
316	605937,5	459898,47
317	605920,89	459909,31
318	605889,82	459915,09
319	605837,08	459893,41
320	605831,3	459928,81
321	605745,33	459899,19
322	605715,71	459928,81
323	605695,48	459952,65
324	605683,2	459977,94
325	605669,48	460024,18
326	605662,97	460079,08
327	605760,5	460113,04
328	605737,39	460196,12
329	605762,67	460212,73
330	605773,29	460249,81
331	605759,06	460256,08
332	605746,78	460239,47
333	605717,16	460225,02
334	605694,04	460193,95
335	605632,63	460141,94
336	605608,79	460136,88
337	605565,44	460135,43
338	605553,89	459988,78
339	605545,22	459967,1
340	605558,22	459964,21
341	605571,22	459975,77
342	605584,95	459972,88
343	605595,06	459941,82
344	605627,57	459884,74
345	605667,19	459850,54
346	605676,7	459838,51

347	605677,42	459813,95
348	605692,51	459798
349	605699,82	459787,21
350	605701,62	459763,3
351	605706,32	459755,43
352	605710,66	459779,99
353	605752,56	459778,55
354	605773,77	459741,94
355	605802,41	459709,91
356	605807,46	459687,52
357	605795,18	459657,9
358	605764,84	459619,61
359	605761,95	459600,82
360	605769,9	459595,04
361	605808,19	459587,82
362	605808,91	459531,47
363	605813,24	459494,62
364	605809,63	459485,23
365	605760,49	459483,15
366	605756,17	459446,94
367	605761,23	459428,88
368	605778,57	459378,31
369	605783,24	459352,02
370	605794,05	459337,15
371	605839,97	459309,68
372	605841,55	459292,9
373	605838,53	459269,94
374	605851,11	459258,27
375	605834,33	459224,7
376	605816,86	459202,76
377	605799,09	459206,24
378	605750,42	459219,67
379	605690	459239,81
380	605666,51	459219,67
381	605688,98	459194,09
382	605716,44	459160,13
383	605704,15	459129,07
384	605673,09	459018,53
385	605657,92	459019,98
386	605649,18	458998,33
387	605646,36	458968,69
388	605640,29	458956,92
389	605625,41	458941,95
390	605622,52	458924,62
391	605599,4	458888,49
392	605601,57	458844,42

393	605653,79	458858,85
394	605763,78	458889,19
395	605926,87	458879,71
396	605983,77	458822,81
397	606012,21	458709,03
398	605767,58	458595,25
399	605517,25	458534,56
400	605428,12	458399,92
401	605342,78	458358,2
402	605176,6	458402,76
403	605173,84	458389,39
404	605159,55	458350,23
405	605139,71	458295,2
406	605076,74	458308,16
407	605067,47	458347,59
408	605110,6	458377,48
409	605086,52	458370,34
410	605062,71	458362,67
411	605050,81	458359,23
412	605028,85	458341,5
413	605019,85	458323,24
414	605000,54	458332,77
415	604981,22	458354,46
416	604969,31	458386,74
417	604949,21	458426,96
418	604925,13	458458,98
419	604910,84	458478,29
420	604899,2	458517,98
421	604896,02	458529,35
422	604836,76	458566,66
423	604813,47	458571,95
424	604781,99	458588,09
425	604730,66	458456,33
426	604622,18	458519,04
427	604554,71	458556,34
428	604526,93	458574,07
429	604603,17	458707,36
430	604426,87	458811,19
431	604181,96	458955,68
432	604005,69	458666,7
433	603471,08	458791,69
434	603474,76	458856,86
435	603500	458955,03
436	603082,09	459067,38
437	603110,23	459097,35
438	603125,54	459131,74

439	603142,65	459177,18
440	603156,72	459223,06
441	603168,95	459241,72
442	603205,04	459268,32
443	603264,07	459305,33
444	603281,51	459317,57
445	603301,69	459353,66
446	602880,1	459496,39
447	602790,76	459223,56
448	602282,09	459390,26
449	601756,23	459476,18
450	601786,72	459559,66
451	601792,64	459616,87
452	601823,95	459683,61
453	601865,28	459771,68
454	601890,21	459824,82
455	601915,45	459867,92
456	601957,37	459974,95
457	601971,11	460002,36
458	602008,85	460077,65
459	601986,47	460094,31
460	601961,32	460085,43
461	601941,59	460073,1
462	601927,66	460062,25
463	601876,98	459973,47
464	601851,33	459934,5
465	601834,56	459914,28
466	601827,3	459909,63
467	601797,57	459933,02
468	601778,33	459933,02
469	601726,05	459929,08
470	601694,49	459939,93
471	601664,89	459952,26
472	601622,48	459956,7
473	601593,87	459956,7
474	601587,47	459948,52
475	601587,95	459925,13
476	601607,19	459894,06
477	601605,21	459859,04
478	601598,8	459818,6
479	601590,91	459766,81
480	601576,11	459726,86
481	601565,26	459720,45
482	601532,71	459710,58
483	601519,58	459702,7
484	601490,58	459685,29

485	601541,1	459662,74
486	601616,56	459627,23
487	601627,41	459607,5
488	601626,92	459580,87
489	601621,49	459553,74
490	601609,65	459522,18
491	601593,87	459511,32
492	601555,4	459501,46
493	601530,74	459482,72
494	601498,68	459456,58
495	601469,58	459420,08
496	601455,91	459430,62
497	601450,34	459450,66
498	601431,76	459463,22
499	601425,68	459480,25
500	601432,1	459507,87
501	601438,01	459532,04
502	601440,48	459544,86
503	601418,78	459557,69
504	601365,49	459559,45
505	601324,08	459564,59
506	601285,37	459562,11
507	601173,67	459651,47
508	600879,81	459837,06
509	600707,37	459877,39
510	600648,92	459634,22
511	600477,06	459686,83
512	600328,58	459721,9
513	600336,76	459668,12
514	600360,15	459628,37
515	600392,88	459604,99
516	600399,9	459572,25
517	600365,99	459509,12
518	600219,19	459585,95
519	600021,36	459689,47
520	599782,38	459739,25
521	599335,21	459572,86
522	599300,96	459575,76
523	599306,79	459590,96
524	599324,6	459660,74
525	599309,12	459720,73
526	599346,53	459751,13
527	599357,93	459795,33
528	599404,99	459817,77
529	599459,57	459910,68
530	599488	459968,58

531	599490,33	460004,82
532	599488,18	460018,88
533	599458,77	460029,37
534	599464,61	460069,12
535	599461,11	460195,39
536	599419,02	460203,57
537	599407,26	460120,57
538	599403,82	460069,12
539	599337,18	459954,55
540	599290,42	459931,17
541	599296,26	459892,59
542	599269,37	459876,22
543	599227,57	459871,41
544	599198,06	459883,24
545	599175,85	459861,02
546	599114,05	459854,69
547	599097,52	459869,21
548	599057,77	459857,52
549	599062,44	459818,94
550	599075,3	459794,38
551	598852	459852,84
552	598660,27	459852,84
553	598649,75	459782,69
554	598655,59	459756,97
555	598681,31	459727,75
556	598687,16	459695,01
557	598542,19	459704,36
558	598231,21	459682,15
559	598232,38	459753,47
560	598240,56	459814,26
561	598261,61	459859,85
562	598251,09	459928,83
563	598245,24	459990,79
564	598204,32	460060,94
565	598163,4	460105,37
566	598131,84	460131,09
567	598103,77	460131,56
568	598085,07	460114,72
569	598062,86	460107,7
570	597599,89	460211,75
571	597550,79	459976,76
572	597514,31	459791,71
573	597384,4	459805,45
574	597368,16	459785,47
575	597387,12	459745,28
576	597314,45	459716,76

577	597240,98	459719,56
578	597220,47	459710,47
579	597186,03	459704,36
580	597167,04	459686,78
581	597098,02	459711,75
582	597096,78	459769,83
583	597089,76	459803,28
584	597062,18	459851,39
585	597057,23	459892,18
586	597066,56	459944,15
587	597070,27	459988,26
588	597075,21	460003,92
589	597080,46	460013,88
590	597100,77	460030,72
591	597111,49	460047,62
592	597124,26	460083,89
593	597139,52	460110,27
594	597160,13	460130,06
595	597167,96	460151,91
596	597167,96	460187,36
597	597166,72	460251,66
598	597163,43	460290
599	597170,02	460310,2
600	597208,36	460336,58
601	597235,56	460361,31
602	597267,3	460397,59
603	597278,43	460448,29
604	597294,51	460510,12
605	597317,94	460555,32
606	597339,78	460585,26
607	597362	460607,14
608	597384,45	460639,41
609	597389,39	460655,9
610	597405,59	460677,69
611	597426,21	460691,63
612	597454,24	460702,62
613	597466,88	460715,26
614	597471,83	460730,65
615	597465,58	460756,03
616	597447,12	460749,81
617	597443,25	460737,25
618	597399,28	460715,26
619	597371,25	460692,73
620	597360,81	460672,39
621	597349,81	460637,77
622	597306,39	460622,38

623	597224,19	460616,15
624	597215,67	460607,57
625	597216,81	460581,71
626	597197,57	460539,94
627	597185,48	460503,66
628	597175,04	460480,58
629	597160,12	460471,04
630	597129,42	460469,58
631	597102,49	460456,39
632	597094,76	460450,39
633	597107,43	460420,12
634	597055,77	460373,95
635	597018,7	460391,3
636	596995,71	460373,44
637	596941,33	460331,19
638	596914,31	460307,04
639	596876,8	460289,72
640	596832,28	460284,36
641	596874,33	459961,38
642	596871,86	459944,08
643	596440,56	459919,36
644	596458,75	459720,51
645	596389,7	459721,75
646	596383,44	459808,64
647	596290,29	459807,95
648	596292,37	459873,29
649	596157,52	459873,99
650	596098,43	459881,63
651	596017,1	459817,68
652	595916,3	459750,25
653	595905,87	459875,38
654	595804,38	459807,25
655	595817,59	459644,59
656	595755,72	459623,73
657	595718,88	459750,94
658	595667,43	459720,36
659	595672,3	459618,17
660	595687,59	459302,57
661	595590,97	459295,62
662	595506,85	459291,45
663	595504,77	459390,86
664	595493,65	459360,97
665	595478,35	459333,86
666	595412,09	459272,17
667	595377,56	459234,45
668	595355,39	459215,48

669	595317,77	459195,52
670	595300,4	459171,19
671	595267,72	459167,71
672	595215,59	459150,34
673	595197,08	459215,84
674	595148,85	459208,73
675	595130,78	459218,46
676	595114,09	459239,31
677	595096,02	459256,69
678	595041,74	459250,22
679	594973,67	459242,09
680	594966,72	459202,47
681	594918,76	459067,61
682	594938,22	459039,81
683	594982,02	459006,44
684	595007,74	458987,67
685	594947,95	458911,2
686	594895,12	458837,52
687	594926,4	458822,22
688	594899,29	458790,25
689	594856,89	458816,66
690	594827	458778,43
691	594696,31	458866,71
692	594657,31	458807,91
693	594630,97	458829,87
694	594625,4	458865,32
695	594612,89	458902,86
696	594610,81	458872,27
697	594571,88	458759,66
698	594547,55	458688,76
699	594541,95	458661,62
700	594537,32	458584,82
701	594544,27	458519,94
702	594550,56	458491,47
703	594570,42	458451,75
704	594587,3	458414,01
705	594585,65	458402,43
706	594549,57	458430,57
707	594521,43	458445,13
708	594486,67	458461,35
709	594452,58	458457,71
710	594419,81	458447,78
711	594398,29	458432,22
712	594381,74	458424,28
713	594372,47	458396,47
714	594352,94	458378,26

715	594348,64	458369
716	594362,62	458341,41
717	594345,99	458318,68
718	594325,42	458311,98
719	594310,09	458306,87
720	594299,32	458364,03
721	594266,11	458394,75
722	594246,49	458431,63
723	594234,72	458449,67
724	594219,03	458449,67
725	594200,98	458382,19
726	594222,95	458312,36
727	594194,76	458301,35
728	594191,81	458298,77
729	594195,5	458269,26
730	594204,72	458247,68
731	594218,92	458212,83
732	594236,07	458179,82
733	594227,03	458176,87
734	594215,6	458176,78
735	594206,56	458176,7
736	594165,25	458188,3
737	594087,99	458212,28
738	594033,21	458228,87
739	593994,99	458233,55
740	593968,07	458240,74
741	593922,72	458248,12
742	593887,16	458255,69
743	593851,03	458272,01
744	593832,96	458181,67
745	593877,84	458169,43
746	593943,12	458160,69
747	594006,64	458150,2
748	594064,2	458135,1
749	594155,85	458100,08
750	594302,14	458044,13
751	594330,6	458076,48
752	594351,17	458087,99
753	594397,23	458103,62
754	594464,69	458185,06
755	594601,24	458337,24
756	594713,11	458435,95
757	594809,35	458526,43
758	594875,82	458588,76
759	594929,42	458625,28
760	594978,26	458684,8

761	595076,25	458753,61
762	595189,15	458819,62
763	595170,65	458874,86
764	595214,2	458890,57
765	595219,96	458866,96
766	595291,56	458891,8
767	595299,58	458855,4
768	595380,4	458890,57
769	595482,91	458950,89
770	595548,72	458982,7
771	595660,59	459060,57
772	595743,95	459136,25
773	595881,05	459197,67
774	595980,86	459237,15
775	596048,86	459248,12
776	596106,99	459257,99
777	596251,52	459278,62
778	596250,85	459242,36
779	596266,29	459240,68
780	596396,87	459258
781	596441,14	459265,74
782	596469,14	459279,62
783	596554,21	459324,61
784	596633,47	459368,91
785	596757,62	459437,68
786	596834,9	459180,31
787	596981,82	458660,77
788	597051,97	458659,78
789	597075,68	458702,26
790	597102,36	458742,77
791	597148,79	458778,34
792	597195,23	458792,17
793	597254,45	458784,78
794	597296,99	458769,45
795	597336,51	458748,7
796	597424,44	458765,49
797	597480,16	458784,07
798	597548,92	458806,99
799	597646,73	458790,19
800	597671,43	458885,04
801	597769,24	458894,92
802	598088,36	458910,73
803	598162,47	459048,75
804	598258,29	459061,89
805	598608,03	459116,23
806	598687,73	459118,9

807	599007,9	459117,87
808	598997,87	458970,3
809	600065,44	458590,38
810	600108,41	458298,2
811	600214,05	458181,39
812	600260,46	458226,83
813	600310,73	458305,13
814	600361	458362,17
815	600635,56	458420,18
816	600931,38	458467,55
817	601093,8	458495,58
818	601247,51	458514,92
819	601391,55	458550,69
820	601646,78	458625,13
821	601864,29	458667,66

822	601903,94	458671,29
823	601988,9	458556,27
824	602049	458479,6
825	602211,67	458423,65
826	602434,45	458355,26
827	602549,46	458338,68
828	602600,23	458329,36
829	602600,23	458319
830	602683,12	458310,71
831	602788,09	458355,46
832	602782,59	458302,42
833	602890,35	458289,98
834	602895,53	458320,03
835	602932,83	458314,85
836	602946,3	458375,98

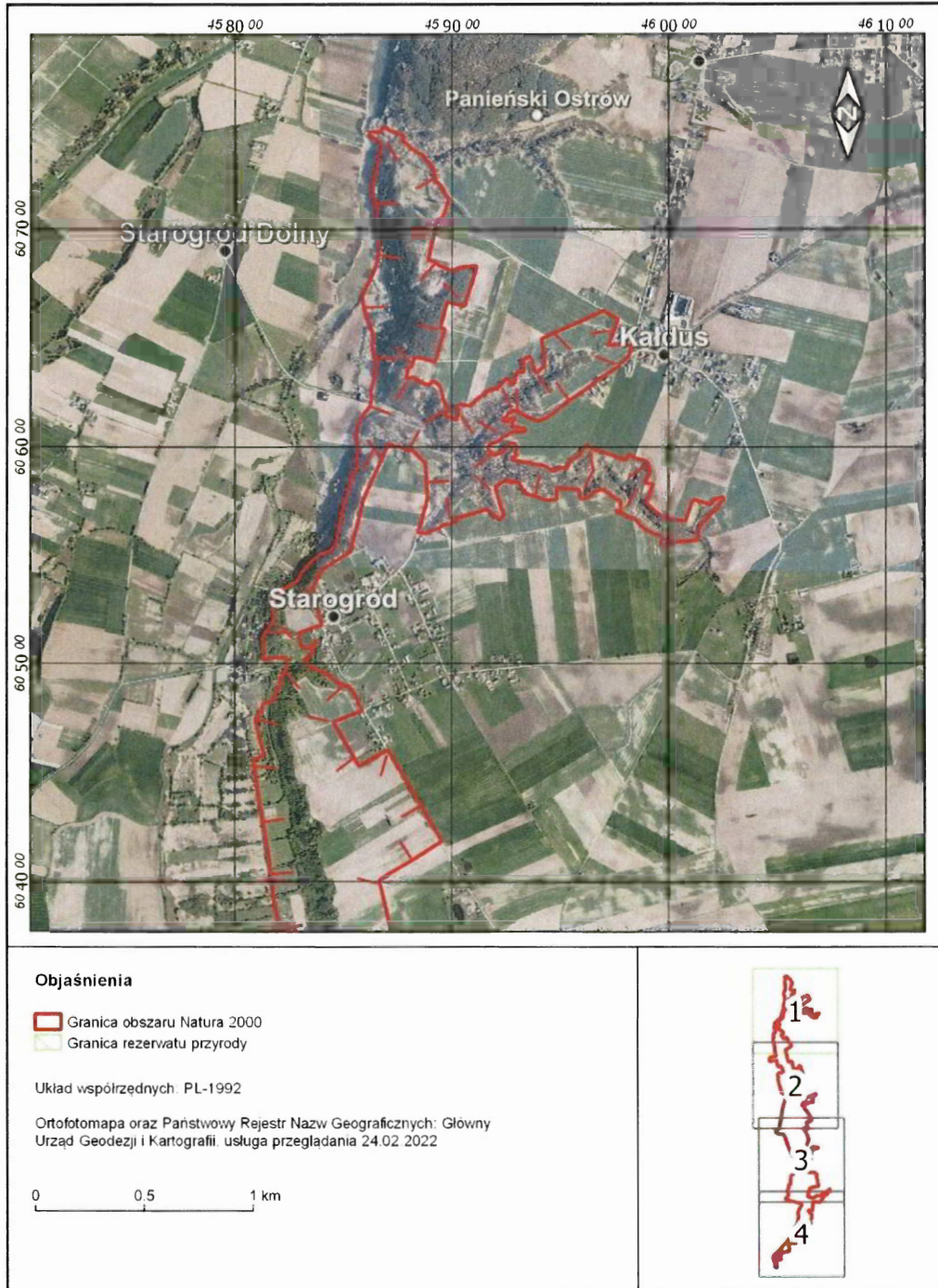
837	602958,74	458480,64
838	603008,47	458570,78
839	603066,5	458544,88
840	603204,3	458489,96
841	603265,66	458467,67
842	603241,96	458292,73
843	603351,36	458286,18
844	603473,87	458270,55
845	603535,24	458259,44
846	603508,02	458088,77

REGIONALNY DYREKTOR
OCHRONY ŚRODOWISKA
W BYDGOSZCZY

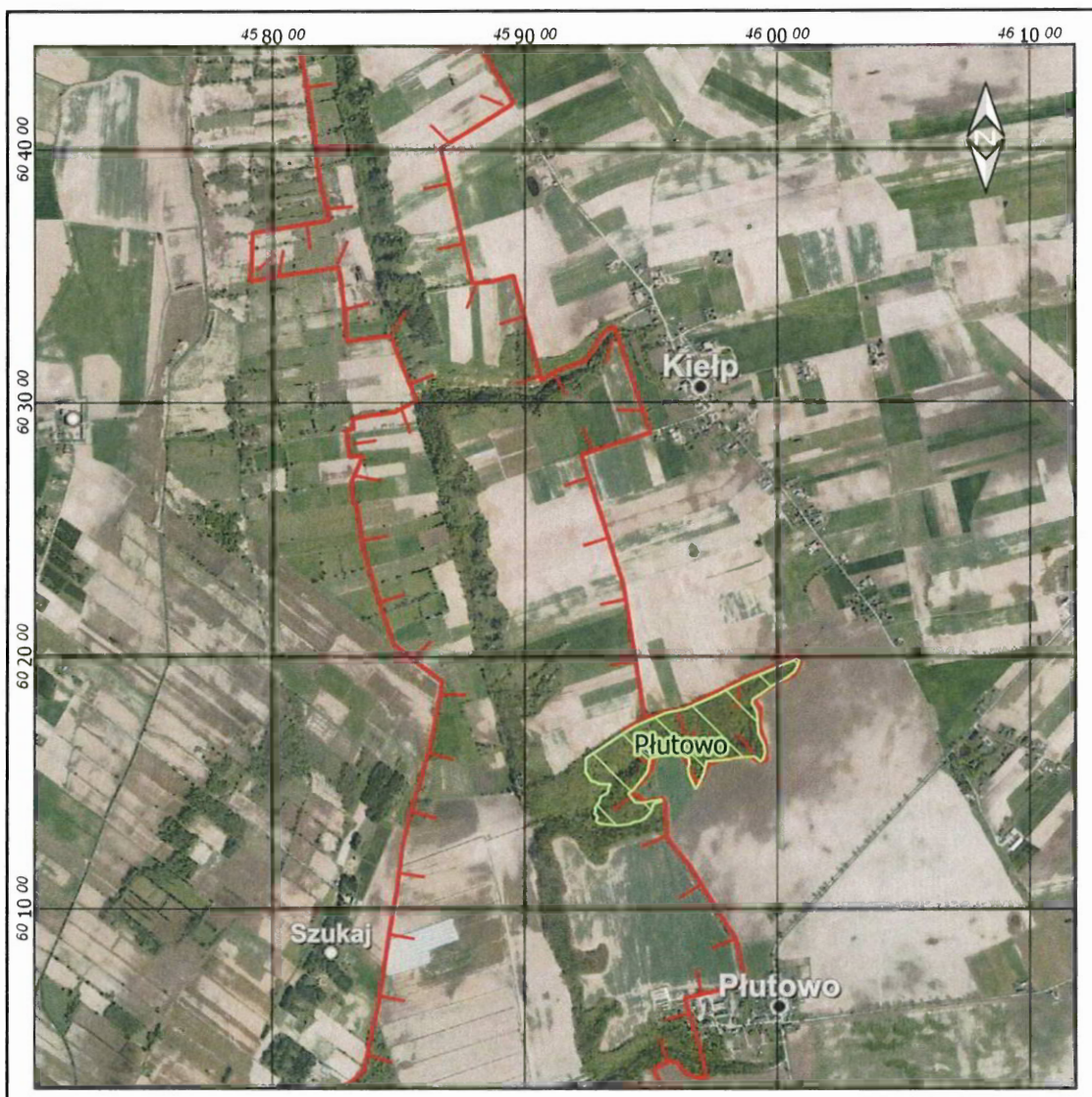
Szymon Kosmański

Mapa obszaru Natura 2000



**Przebieg granicy obszaru Natura 2000 Zbocza Płutowskie
- arkusz 1 z 4**



Przebieg granicy obszaru Natura 2000 Zbocza Płutowskie
- arkusz 2 z 4

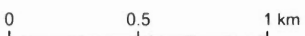


Objaśnienia

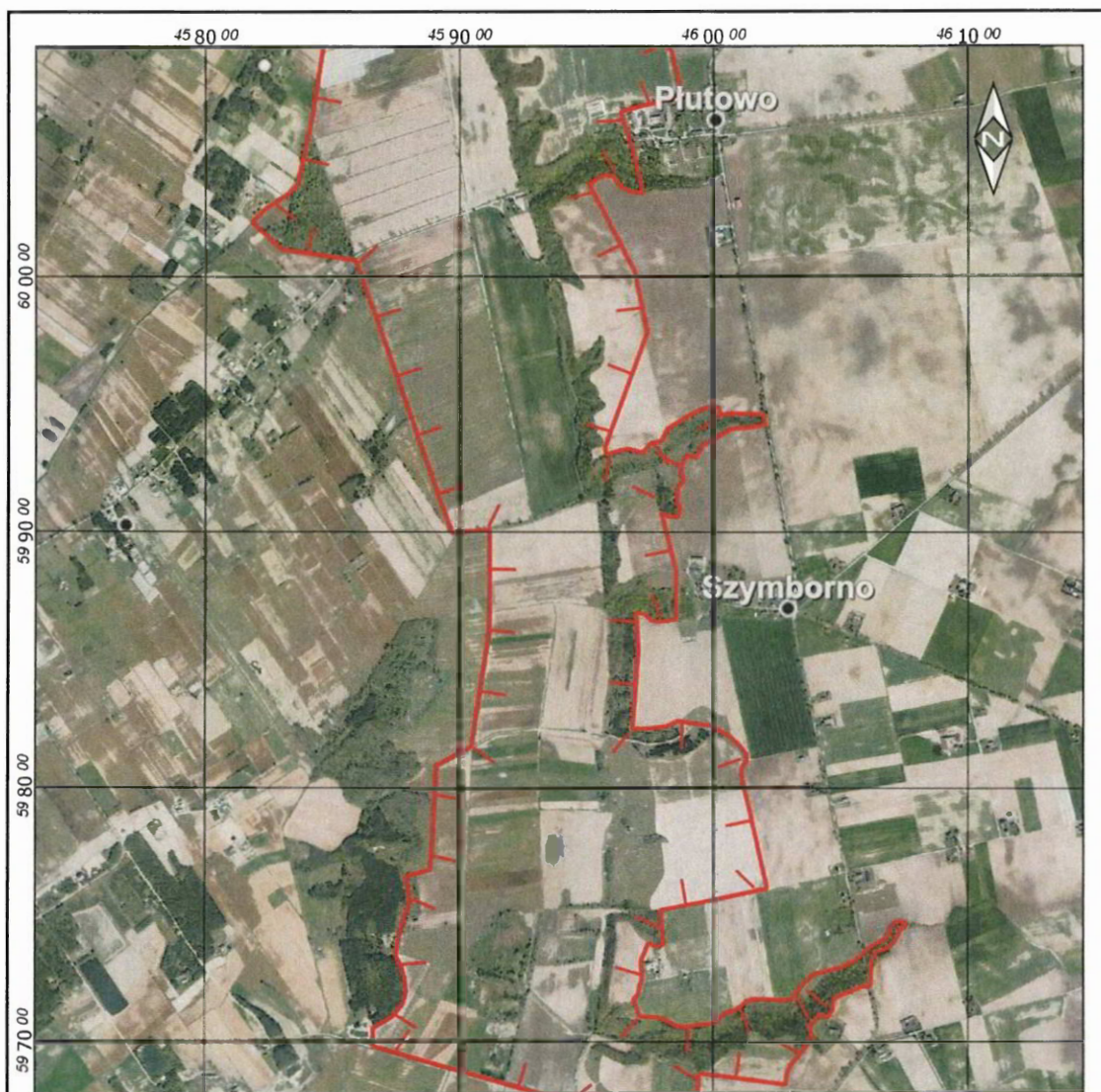
-  Granica obszaru Natura 2000
-  Granica rezerwatu przyrody

Układ współrzędnych: PL-1992



Ortofotomapa oraz Państwowy Rejestr Nazw Geograficznych: Główny Urząd Geodezji i Kartografii, usługa przeglądania 24.02.2022



Przebieg granicy obszaru Natura 2000 Zbocza Płutowskie
- arkusz 3 z 4

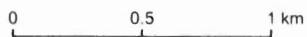


Objaśnienia

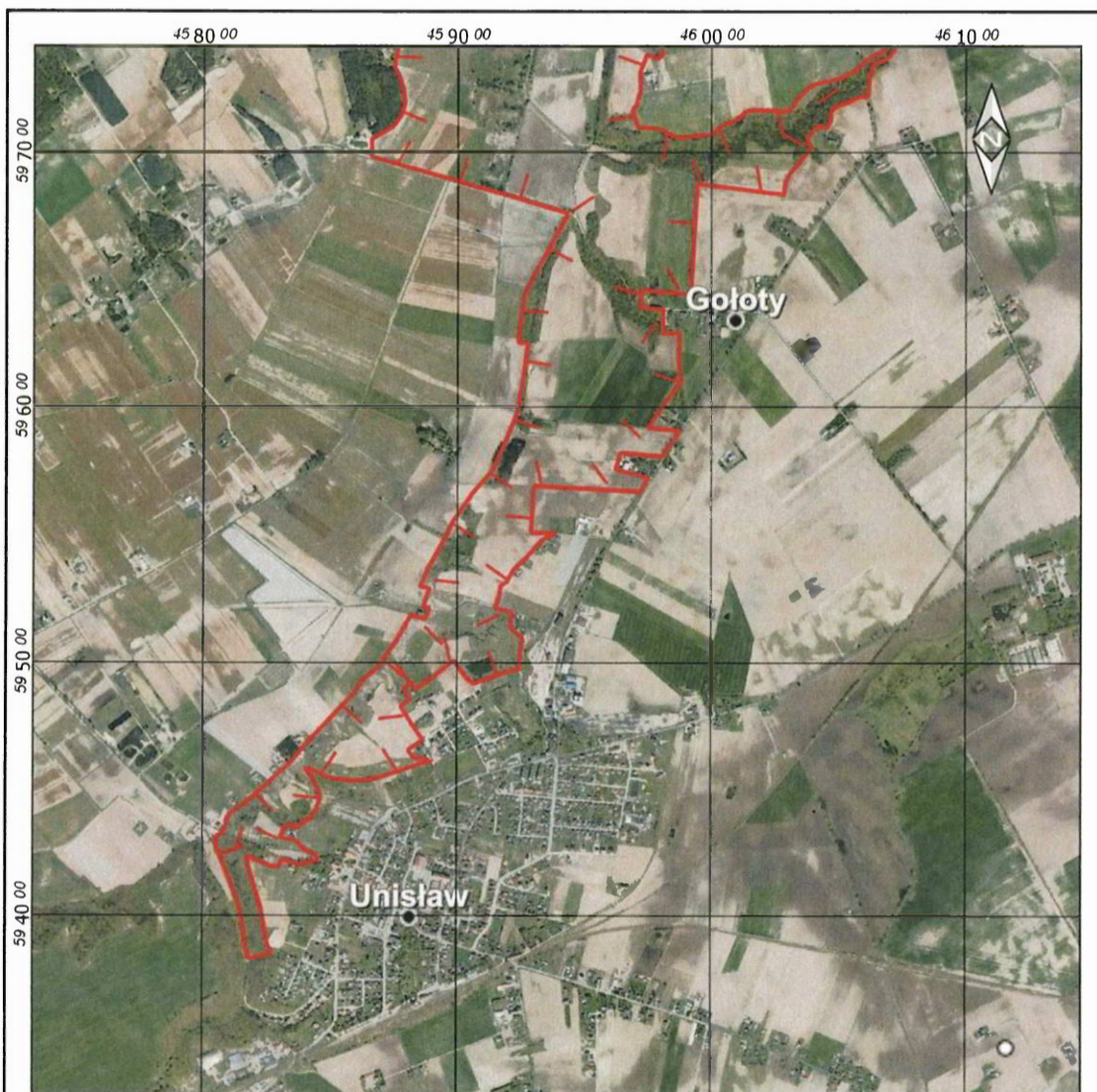
-  Granica obszaru Natura 2000
-  Granica rezerwatu przyrody

Układ współrzędnych: PL-1992



Ortofotomapa oraz Państwowy Rejestr Nazw Geograficznych: Główny
Urząd Geodezji i Kartografii, usługa przeglądania 24.02.2022



Przebieg granicy obszaru Natura 2000 Zbocza Plutowskie
- arkusz 4 z 4



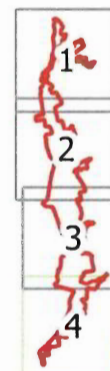
Objaśnienia

-  Granica obszaru Natura 2000
-  Obszary rezerwatów przyrody wyłączone ze sporządzania PZO

Układ współrzędnych: PL-1992

Ortofotomapa oraz Państwowy Rejestr Nazw Geograficznych: Główny Urząd Geodezji i Kartografii, usługa przeglądania 10.02.2022

0 0.5 1 km



REGIONALNY DYREKTOR
OCHRONY ŚRODOWISKA
W BYDGOSZCZY

Szymon Kosmański

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

Lp.	Przedmiot ochrony	Zagrożenia		Opis zagrożeń
		Istniejące	Potencjalne	
1.	6210 Murawy kserotermiczne (<i>Festuco-Brometea</i> i ciepłolubne murawy z <i>Asplenion septentrionalis</i> <i>Festucion pallentis</i>)	A03.03 zaniechanie / brak koszenia A04.03 Zarzucenie pasterstwa, brak wypasu K02.01 Zmiana składu gatunkowego (sukcesja) K02.02 nagromadzenie materii organicznej I01 Obce gatunki inwazyjne B01.01 zalesianie terenów otwartych (drzewa rodzime) A08 nawożenie (nawozy sztuczne) G01.02 turystyka piesza, jazda konna i jazda na pojazdach niezmotoryzowanych	A03.03 zaniechanie / brak koszenia	Głównym istniejącym zagrożeniem dla trwania siedliska na większości stanowisk jest brak użytkowania muraw, prowadzący do uruchomienia procesów sukcesji i ekspansji ciepłolubnych zbiorowisk zaroślowych. Zagrożeniem jest zauważalna miejscami inwazja nawłoci późnej <i>Solidago serotina</i> Obecność krzewów i podrostu drzew stanowi zagrożenie dla trwania siedliska w przypadku braku użytkowania. Obserwowano również zalesianie fragmentów siedliska skutkujące zanikiem roślinności ciepłolubnej. Na wybranych płatach zagrożeniem może być nawożenie pól sąsiadujących z murawą (spływ żyznych wód z pól) W obrębie rezerwatów przyrody potencjalnym zagrożeniem może być brak kontynuacji działań ochrony czynnej (realizacja działań ochronnych jest uzależniona od ilości pozyskanych środków finansowych). Istotnym zagrożeniem dla murawy w rezerwacie przyrody Góra Św. Wawrzyńca jest ekspansja robinii akacyjowej <i>Robinia pseudoacacia</i> w obrębie murawy oraz w jej bezpośrednim sąsiedztwie. W rezerwacie przyrody Góra św. Wawrzyńca obserwowano również wydeptywanie, niszczenie roślinności i pokrywy glebowej przez turystów. Działanie może zostać zminimalizowane poprzez odpowiednie oznaczenie punktu

				widokowego i rezerwatu przyrody w ramach nadzoru nad rezerwatem przyrody. Zagrożeniem dla siedliska na jednym stanowisku w granicach rezerwatu przyrody Zbocza Płutowskie jest także występowanie lilaka pospolitego <i>Syringa vulgaris</i> .
2.	6510 Niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie (<i>Arrhenatherion elatioris</i>)	I02 Problematyczne gatunki rodzime I01 Obce gatunki inwazyjne A03.03 Zaniechanie / brak koszenia K02.01 Zmiana składu gatunkowego (sukcesja) B01.02 sztuczne plantacje na terenach otwartych (drzewa nierodzime) A02.01 Intensyfikacja rolnictwa	X brak nacisków i zagrożeń	Głównym zagrożeniem dla trwania siedliska jest brak użytkowania kośnego łąk, co doprowadziło do uruchomienia procesów sukcesji wtórnej w kierunku zbiorowisk zaroślowych i leśnych. Za wyjątkiem jednego płatu o pow. 0,59 ha łąki nie są wykaszane. Obserwuje się znaczący zanik siedliska. Ok 73% powierzchni zaliczonej do areału siedliska jest mocno zniekształcona i na większości tej powierzchni aktualnie występują tylko enklawy roślinności łąkowej pośród innych gatunków ekspansywnych głównie nawłoci późnej <i>Solidago serotina</i> . Konieczne jest przywrócenie gospodarki łąkowej poprzez koszenie lub wypas. Stwierdzono również zalesienie świerkiem pospolitym, które zostało przeprowadzone przed ustanowieniem obszaru Natura 2000. Zagrożeniem jest również zaorywanie i próby przekształcania łąk na grunty orne.
3.	91E0* Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (<i>Salicetum albo-fragilis</i> , <i>Populetum albae</i> , <i>Alnenion glutinoso-incanae</i> , olsy źródłiskowe)	K04.03 Zawleczenie choroby (patogeny mikrobowe)	X. Brak zagrożeń i nacisków	W granicach obszaru jest obserwowany proces zamierania jesionów, co może mieć negatywny wpływ na zachowanie stanu siedliska. Nie są znane metody powstrzymywania tego zjawiska.
4.	91F0 Łęgowe lasy dębowo-wiązowo-jesionowe (<i>Ficario-Ulmetum</i>)	X. Brak zagrożeń i nacisków	L05 Zapadnięcie się terenu, osuwisko	Na stan zachowania siedliska mogą wpływać występujące lokalnie naturalne procesy osuwania się stromych zboczy parowów porośniętych lasami łęgowymi. Z uwagi na naturalny charakter oddziaływania, nie planuje się przeciwdziałania ww. procesom.

5.	9170 Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny (<i>Galio-Carpinetum</i> , <i>Tilio-Carpinetum</i>)	X. Brak zagrożeń i nacisków	L05 Zapadnięcie się terenu, osuwisko	Na stan zachowania siedliska mogą wpływać występujące lokalnie procesy osuwania się stromych zboczy parowów porośniętych lasami grądowymi. Są to naturalne procesy wpływające na powstawanie drzewostanów zróżnicowanych wiekowo i zwiększające różnorodność siedlisk, korzystne w dużych kompleksach leśnych. W przypadku drzewostanów niewielkich powierzchniowo sąsiadujących bezpośrednio z polami uprawnymi, kierunek sukcesji na osuwiskach jest trudny do przewidzenia. Nie są znane metody pozwalające na nieinwazyjne powstrzymanie procesów soliflukcji. Z uwagi na naturalny charakter oddziaływania, nie planuje się przeciwdziałania ww. procesom.
6.	6179 Modraszek <i>Phengaris nausithous</i>	X. Brak zagrożeń i nacisków	M02.03 Zmniejszenie populacji lub wyginięcie gatunku K03 Międzygatunkowe interakcje wśród zwierząt A02 Zmiana sposobu uprawy A03 Koszenie / ścinanie trawy A07 Stosowanie biocydów, hormonów i substancji chemicznych K02.01 Zmiana składu gatunkowego (sukcesja) F03.02.01 Kolekcjonowanie (owadów, gadów, płazów...)	Potencjalnymi zagrożeniami dla gatunku są: 1. Niska liczebność populacji — z tego powodu gatunek jest narażony na wpływ czynników losowych różnego pochodzenia. 2. Izolacja przestrzenna stanowiska, które jest odległe o przeszło 200 km od najbliższych znanych (okolice Warszawy). Z tego też powodu nie jest możliwa lub jest mało prawdopodobna wymiana osobników. 3. Niewłaściwe użytkowanie łąk – zamiana łąk ekstensywnie użytkowanych na łąki wysokoproduktywne spowoduje zmiany siedliska eliminujące krwiściąg i mrówki 4. Zmiany dotychczasowego sposobu użytkowania łąki, a przede wszystkim możliwe próby jej uproduktywienia wiążą się z prawdopodobieństwem stosowania różnego typu środków chemicznych, łącznie z biocydami. Ich użycie może spowodować eliminację populacji mrówek gospodarzy i motyli. 5. Presja drapieżników i parazytoidów Motyle są chwytane przez ważki, a stadia larwalne atakowane przez gąsieniczniki. 6. W kategorii zagrożeń potencjalnych należy również rozważyć możliwość

				odłowu motyli przez kolekcjonerów, co w istotny sposób może przyczynić się do zmniejszenia liczebności populacji, a w konsekwencji nawet jej zaniku.
7.	1074 Barczatka kataks (<i>Eriogaster catax</i>)	K02 Ewolucja biocenotyczna, sukcesja G05.07 Niewłaściwie realizowane działania ochronne lub ich brak	F03.02.01 Kolekcjonowanie (owadów, gadów, płazów...) K02.01 Zmiana składu gatunkowego (sukcesja) K03 Międzygatunkowe interakcje wśród zwierząt M01.01 Zmiana temperatury (np. wzrost temperatury i temperatur skrajnych) M02.03 Zmniejszenie populacji lub wyginiecie gatunku	<p>Sukcesja na zboczach prowadzi do zastąpienia mozaiki ciepłolubnych muraw i zakrzewień przez zespoły leśne, zbyt cieniste dla barczatki. Nawet zakrzewienia tarninowo-głogowe o zbyt dużym zwarciu nie są dla niej zbyt korzystnym siedliskiem. Obserwacje poczynione podczas monitoringu sugerują, iż barczatka prawdopodobnie preferuje zakrzewienia młode, o niewielkim zwarciu, a przez to dobrze nasłonecznione. Wycinkę krzewów trudno zaklasyfikować jednoznacznie. Prowadzona w nieodpowiednim terminie jest niekorzystna, ponieważ może prowadzić do zniszczenia złóż jaj barczatki, znajdujących się na wycinanych krzewach. Z drugiej strony wycinka zakrzewień powoduje zahamowanie sukcesji, odmłodzenie krzewów i poprawę nasłonecznienia stanowiska, co wydaje się być dla barczatki korzystne.</p> <p>Potencjalnymi zagrożeniami dla gatunku są:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Niska liczebność populacji — z tego powodu gatunek jest narażony na wpływ czynników losowych różnego pochodzenia, które mogą zredukować liczebność populacji do takiego poziomu, że nie będzie ona w stanie się odtworzyć. 2. Izolacja przestrzenna stanowiska, które jest odległe o przeszło 200 km od najbliższych znanych (okolice Wrocławia). Izolacja ta uniemożliwia wymianę osobników lub efektywne zasiedlenie przez osobniki z innych miejsc (w krótkim przedziale czasu). 3. Presja drapieżników i parazytoidów — złoża jaj są niszczone w zimie przez ptaki odżywiające się owadami, głównie sikory. Wprawdzie są dobrze zamaskowane, ale z pewnością nie są w pełni zabezpieczone. W okresie rozwoju gąsienic są one często

			<p>atakowane przez parazytoidy, takie jak gąsieniczniki lub rączyce. Wpływ tych organizmów przy niskiej liczebności populacji żywiciela może być znaczący.</p> <p>4. Oddziaływanie warunków klimatycznych — okresy chłodnej i deszczowej pogody w okresie rozwoju gąsienic mogą powodować zmniejszenie ich aktywności, spowolnienia rozwoju oraz podatności na choroby bakteryjne grzybowe. Z kolei chłodne wieczory we wrześniu i październiku ograniczają aktywność motyli, które mogą w ogóle nie przystąpić do lotów godowych, lub loty te mogą być odbywane w bardzo ograniczonym zakresie.</p> <p>5. W kategorii zagrożeń potencjalnych należy również rozważyć możliwość odłowu motyli przez kolekcjonerów, co w istotny sposób może przyczynić się do zmniejszenia liczebności populacji, a w konsekwencji nawet jej zaniku.</p>
--	--	--	--

REGIONALNY DYREKTOR
OCHRONY ŚRODOWISKA
W BYDGOSZCZY
Szymon Kosmański

Cele działań ochronnych

Nr	Przedmiot ochrony	Wskaźnik/parametr ¹	Cele działań ochronnych ²
1.	6210 Murawy kserotermiczne (<i>Festuco-Brometea</i> i ciepłolubne murawy z <i>Asplenion septentrionalis</i> <i>Festucion pallentis</i>)	Powierzchnia siedliska	Zwiększenie areatu siedliska przyrodniczego granicach rezerwatu przyrody Góra Św. Wawrzyńca z 0,27 ha do 0,42 ha.
		Gatunki charakterystyczne	Zwiększenie areatu siedliska przyrodniczego granicach rezerwatu przyrody Zbocza Płutowskie z 4,9 ha do 5 ha.
		Obce gatunki inwazyjne	Zachowanie siedliska na powierzchni minimum 13,36 ha, poza terenem ww. rezerwatów.
		Rodzime gatunki ekspansywne roślin zielnych	Zachowanie zestawu gatunków charakterystycznych, w tym minimum 5 gatunków wskaźnikowych w poszczególnych płatach muraw najmniej 70% stanowisk (stan FV).
		Ekspansja krzewów i podrostu drzew	Brak gatunków obcych na minimum 90% powierzchni muraw (stan FV). Zachowanie muraw bez gatunków ekspansywnych na co najmniej 50% stanowisk (stan FV). W pozostałych płatach akceptuje się występowanie zwartych płatów kłosownicy pierzastej <i>Brachypodium pinnatum</i> . Poprawa wskaźnika aż do osiągnięcia stanu właściwego FV we wszystkich płatach muraw tj. zwarcia krzewów poniżej 10%.

¹ Parametry/wskaźniki stanu ochrony, zostały oparte na podstawie wskaźników stanu zachowania zawartych w metodyce monitoringu, o którym mowa w art. 112 ust. 2 ustawy o ochronie przyrody, a także raportów, o których mowa w art. 38 tej ustawy.

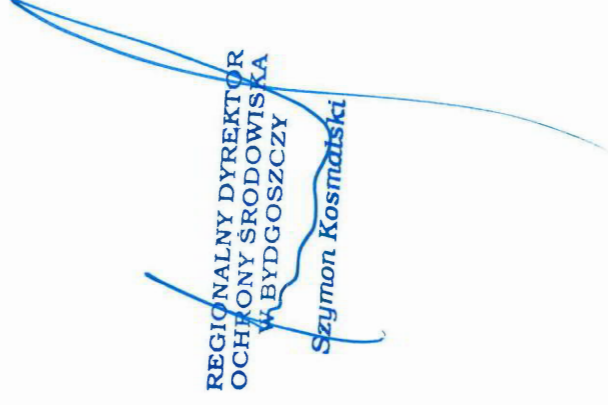
² Wartości parametrów i wskaźników określone zostały w trójstopniowej skali FV (stan właściwy), U1 (stan niezadawalający), U2 (stan zły) zgodnie z metodyką stosowaną w ramach państwowego monitoringu środowiska, o którym mowa w art. 112 ust. 2 ustawy o ochronie przyrody

	Powierzchnia siedliska	Zachowanie siedliska na powierzchni 20,19 ha.
2.	6510 Nizowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie (<i>Arrhenatherion elatioris</i>)	Zwiększenie udziału roślinności łąk świeżych, która powinna być dominująca na powierzchni ok 14,67 ha (gdzie aktualnie gatunki łąk świeżych tworzą enklawy wśród innych gatunków ekspansywnych i obcych np. nawłoci późnej, która miejscami zajmuje nawet 80% siedliska). Zachowanie struktury przestrzennej płatów w stanie właściwym FV (bez fragmentacji lub fragmentacji nieznaczna) na pozostałych płatach siedliska. Zachowanie zestawu gatunków charakterystycznych, w tym 4 do 8 gatunków charakterystyczny w obrębie poszczególnych płatów siedlisk na 12 stanowiskach (U1).
	Struktura przestrzenna płatów siedliska	Zwiększenie udziału gatunków charakterystycznych i typowych dla łąk świeżych, które powinny być dominujące (udział > 50%) na powierzchni ok 14,67 ha (gdzie aktualnie gatunki łąk świeżych tworzą enklawy wśród innych gatunków ekspansywnych i obcych np. nawłoci późnej, która miejscami zajmuje nawet 80% siedliska). Poprawa wskaźnika co najmniej do stanu U1.
	Gatunki dominujące	Zachowanie siedliska bez udziału gatunków obcych na powierzchni 1,06 ha (stan FV). Spadek udziału gatunków obcych < 5% powierzchni siedliska, na pozostałej powierzchni łąk.
	Obce gatunki inwazyjne	Zachowanie siedliska bez udziału gatunków silnie ekspansywnych na 9 stanowiskach (stan FV). Ograniczenie rozprzestrzeniania jeżyny na pozostałych powierzchniach (udział < 10%).
	Gatunki ekspansywne roślin zielnych	Poprawa wskaźnika aż do osiągnięcia stanu właściwego FV tj. udział drzew i krzewów będzie wynosił poniżej 1%.
	Ekspansja krzewów i podrostu drzew	Utrzymanie oceny wskaźnika na poziomie FV (grubość wojtoku do 2 cm).
	Wojtok	Zachowanie areatu siedliska w granicach swojego potencjalnego zasięgu (15,19 ha).
3.	91E0* Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (<i>Salicetum albo-fragilis</i> , <i>Popule-tum albae</i> , <i>Alnetion glutinoso-incanae</i> , olsy źródłiskowe)	Utrzymanie oceny wskaźnika na poziomie FV - kombinacja florystyczna typowa dla łągu. Utrzymanie oceny wskaźnika na poziomie FV – dominują gatunki typowe dla siedliska na co najmniej 75% siedliska.

		<p>Gatunki obce geograficznie w drzewostanie</p> <p>Inwazyjne gatunki obce w podszycie i runie</p> <p>Ekspansywne gatunki rodzime (apofity) w runie</p> <p>Martwe drewno wielkowymiarowe (leżące lub stojące >3 m długości >50 cm średnicy)</p> <p>Reżim wodny</p> <p>Powierzchnia siedliska</p> <p>Charakterystyczna kombinacja florystyczna runa</p> <p>Gatunki dominujące</p> <p>Gatunki obce ekologicznie w drzewostanie</p> <p>Gatunki obce geograficznie w drzewostanie</p> <p>Martwe drewno wielkowymiarowe (leżące lub stojące >3m długości i >50 cm średnicy)</p> <p>Struktura pionowa i przestrzenna roślinności</p>	<p>Utrzymanie oceny wskaźnika na poziomie FV - zachowanie siedliska bez gatunków obcych geograficznie w drzewostanie.</p> <p>Utrzymanie oceny wskaźnika na poziomie FV - zachowanie siedliska bez gatunków obcych w podszycie i runie.</p> <p>Utrzymanie oceny w stanie nie pogorszonym U1. Akceptuje się lokalnie zwiększony udział pokrzywy zwyczajnej, co powoduje obniżenie oceny wskaźnika.</p> <p>Szczegółowe rozpoznanie zasobów i określenie celu po uzupełnieniu wiedzy w tym zakresie.</p> <p>Szczegółowe rozpoznanie i określenie celu po uzupełnieniu wiedzy w tym zakresie.</p> <p>Zachowanie areatu siedliska w granicach swojego potencjalnego zasięgu 26,72 ha.</p> <p>Utrzymanie oceny wskaźnika na poziomie FV - kombinacja florystyczna typowa dla łągi w obszarze, na co najmniej 50% stanowisk.</p> <p>Utrzymanie oceny wskaźnika na poziomie FV - dominują gatunki typowe dla siedliska na co najmniej 50% stanowisk.</p> <p>Utrzymanie oceny wskaźnika na poziomie FV - udział gatunków obcych nie przekracza 10% na co najmniej 50% stanowisk.</p> <p>Utrzymanie oceny wskaźnika na poziomie FV - udział gatunków obcych nie przekracza 1% na co najmniej 90% stanowisk.</p> <p>W granicach rezerwatu przyrody Zbocza Płutowskie stopniowa poprawa wskaźnika w wyniku naturalnie zachodzących procesów w obrębie drzewostanu (naturalnie i niczym nie zaburzone wydzielenie się drewna w rezerwacie wraz ze starzeniem drzewostanów) aż do osiągnięcia stanu właściwego FV czyli obecność drewna wielkowymiarowego >5 szt./ha.</p> <p>Szczegółowe rozpoznanie zasobów i określenie celu dla całego obszaru po uzupełnieniu wiedzy w tym zakresie.</p> <p>Utrzymanie oceny wskaźnika na poziomie FV – struktura pionowa i przestrzenna roślinności różnicowana na co najmniej 25% stanowisk.</p>
4.	91F0 Łęgowe lasy dębowo-wiązowo-jesionowe (<i>Ficario-Ulmetum</i>)		

		Stosunki wodno-wilgotnościowe	Utrzymanie oceny wskaźnika na poziomie FV – zachowanie naturalnych warunków wilgotnościowych.
		Powierzchnia siedliska	Zachowanie areatu siedliska w granicach swojego potencjalnego zasięgu 83,14 ha.
		Charakterystyczna kombinacja florystyczna	Utrzymanie oceny wskaźnika na poziomie FV- kombinacja florystyczna typowa dla grądu, na co najmniej 75% stanowisk.
		Struktura pionowa i przestrzenna roślinności	Utrzymanie oceny wskaźnika na poziomie FV - drzewostan zróżnicowany wiekowo, przestrzennie, obecne luki w drzewostanie; struktura typowa na co najmniej 50% stanowisk.
		Wiek drzewostanu (udział starodrzewu)	Utrzymanie oceny wskaźnika na poziomie FV – zachowanie udziału drzew starszych niż 10 lat > 10% (na co najmniej 25% powierzchni siedliska).
		Gatunki obce w drzewostanie	Utrzymanie oceny wskaźnika na poziomie FV- udział gatunków obcych nie przekracza 1% na co najmniej 90% stanowisk.
5.	9170 Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny (<i>Galio-Carpinetum, Tilio-Carpinetum</i>)	Martwe drewno (łącznie zasoby)	W granicach rezerwatu przyrody Zbocza Płutowskie stopniowa poprawa wskaźnika w wyniku naturalnie zachodzących procesów w obrębie drzewostanu (naturalne i niczym nie zaburzone wydzielanie się drewna w rezerwacie wraz ze starzeniem drzewostanów) aż do osiągnięcia stanu właściwego FV czyli udział martwego drewna powinien wynosić > 20 m ³ /ha. Szczegółowe rozpoznanie zasobów i określenie celu po uzupełnieniu wiedzy w tym zakresie.
		Martwe drewno wielkowieńskie	W granicach rezerwatu przyrody Zbocza Płutowskie stopniowa poprawa wskaźnika w wyniku naturalnie zachodzących procesów w obrębie drzewostanu (naturalne i niczym nie zaburzone wydzielanie się drewna w rezerwacie wraz ze starzeniem drzewostanów) aż do osiągnięcia stanu właściwego FV czyli obecność drewna wielkowieńskiego >5 szt./ha. Szczegółowe rozpoznanie zasobów i określenie celu dla całego obszaru po uzupełnieniu wiedzy w tym zakresie.
		Populacja	Utrzymanie cennego przyrodniczo gatunku w obszarze (łącznie 25-50 osobników) na izolowanym stanowisku poza granicą zwartego zasięgu.
6.	1074 Barczatka kataks (<i>Eriogaster catax</i>)	Udział powierzchni zajętej przez zarosła tarninowe	Utrzymanie zarosła tarninowych (udział >50%) w obrębie siedliska gatunku.

7.	6179 Modraszek nausitous <i>Phengaris nausithous</i>	<p>Populacja</p> <p>Baza pokarmowa (udział powierzchni pokrytej przez rośliny pokarmowe)</p> <p>Stożek zarośnięcia powierzchni stanowiska przez krzewy</p>	<p>Zachowanie populacji gatunku szacowanej na 100 - 250 osobników.</p> <p>Utrzymanie pokrycia powierzchni przez rośliny pokarmowe kształtujące się w przedziale 1-5% co wystarcza do zabezpieczenia populacji <i>Phengaris nausithous</i>.</p> <p>Udział drzew i krzewów w obrębie stanowiska gatunku nie przekroczy 25% (stan FV).</p>
----	---	--	---



 REGIONALNY DYREKTOR
 OCHRONY ŚRODOWISKA
 W BYDGOSZCZY
 Szymon Kosmowski

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

Lp.	Przedmiot ochrony	Działania ochronne	Obszar wdrażania ³⁾	Podmiot odpowiedzialny za wykonanie
Dotyczące ochrony czynnej siedlisk przyrodniczych, gatunków roślin i zwierząt oraz ich siedlisk oraz związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania				
1.	6210 Murawy kserotermiczne (<i>Festuco-Brometea</i> i ciepłolubne murawy z <i>Asplenion septentrionalis</i> <i>Festucion pallentis</i>)	Działania obligatoryjne: Zachowanie siedlisk przyrodniczych. Ekstensywne użytkowanie kośne lub kośno-pastwiskowe lub pastwiskowe łąk (na działkach w skazanych jednocześnie w pkt 2 po uprzedniej redukcji udziału nawłoci). Działania fakultatywne: Koszenie zgodnie z wymogami odpowiedniego pakietu, ukierunkowanego na ochronę siedliska przyrodniczego 6210 w ramach obowiązującego Programu Rozwoju Obszarów Wiejskich, w razie potrzeby uprzednie odkrzaczenie płatów muraw. W strefie o szerokości około 2-3 m od pól ornych należy zaniechać usuwania krzewów celem naturalnego wytworzenia się strefy ekotonowej.	Płaty siedliska na działkach: gmina Chełmno, obręb Kałdus, działki nr 50/29, 50/39, 51/4, 57/6, 3186/3 gmina Chełmno, obręb Starogród, działki nr 363/4, 437, 497, 510, 511, 651/3, 684, 3190/1 gmina Kijewo Królewskie, obręb Kiełp, działki nr 111, 112/4, 116/2, 117, 123/2, 125 265, 4278, 4280/2. gmina Kijewo Królewskie, obręb Szymborno, działki nr 5/11, 5/17, 313, 314, 4283/2 gmina Unisław, obręb Unisław, działki nr 25/1, 25/2, 26/2, 27, 46, 51, 52/1, 52/2, 53, 54, 55, 58/3, 58/56, 61, 72, 79, 83, 84, 85/1, 87/1, 89, 90/2, 91/2, 92/2, 93, 94, 95, 96, 99, 100, 101, 105/2, 106, 107, 118/1, 118/4, 118/6, 118/7, 118/8, 119, 403.	Właściciel (zarządca) na podstawie zobowiązania podjętego w związku z korzystaniem z programów wsparcia z tytułu obniżenia dochodowości lub na podstawie porozumienia ze sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000 lub sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000 na podstawie porozumienia z właścicielem (zarządcą).
2.	6210 Murawy kserotermiczne (<i>Festuco-</i>	Eliminacja nawłoci poprzez np. intensywne koszenie przez 3 pierwsze lata (3x w roku) a	Płaty siedliska na działkach gmina Unisław	Właściciel (zarządca) na podstawie porozumienia ze

³⁾ Lokalizację podano za pomocą nr działek wygenerowanych w dniu 10 lutego 2022 przy pomocy usługi ULDK (Usługa lokalizacji działek ewidencyjnych) uruchomioną przez GUGiK (Główny Urząd Geodezji i Kartografii)

	<i>Brometea</i> i ciepłolubne murawy z <i>Asplenion septentrionalis</i> <i>Festucion pallentis</i>)	następnie w przypadku zmniejszenia pokrycia nawłoci o połowę (redukcja pokrycia na zwartych płatach do <50%) zmiana na ekstensywne użytkowanie, zgodnie z wymogami określonymi w pkt 1.	obręb Unisław działki: 25/1, 25/2, 26/2, 27.	sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000 lub sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000 na podstawie porozumienia z właścicielem (zarządcą).
3.	6210 Murawy kserotermiczne (<i>Festuco-Brometea</i> i ciepłolubne murawy z <i>Asplenion septentrionalis</i> <i>Festucion pallentis</i>)	Usunięcie robinii akacjowej <i>Robinia pseudoacacia</i> z murawy oraz z jej bezpośredniego sąsiedztwa. Usunięcie innych krzewów i drzew z murawy i jej bezpośredniego sąsiedztwa w granicach rezerwatu przyrody Góra Św. Wawrzyńca.	W rezerwacie Góra Św. Wawrzyńca oraz bezpośrednim sąsiedztwie płatów siedliska zlokalizowanych na działkach nr: 79, 81, 3186/2, 3186/3, 127, 130/1 obręb Kałdus, gmina Chełmno.	Właściciel (zarządca) na podstawie porozumienia zawartego ze sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000 lub sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000 na podstawie porozumienia z właścicielem (zarządcą).
4.	6210 Murawy kserotermiczne (<i>Festuco-Brometea</i> i ciepłolubne murawy z <i>Asplenion septentrionalis</i> <i>Festucion pallentis</i>)	Powiększenie areału muraw poprzez wycinanie krzewów i inicjalnych stadiów drzewostanu (optymalnie zimą/wiosną) między blisko położonymi płatami muraw (na łącznej powierzchni ok 0,18 ha) z pozostawieniem biomasy w przylegających zaroślach i lasach lub zebraniem i wyniesieniem biomasy a następnie użytkowanie zgodnie z wymogami określonymi w pkt 1.	Płaty zarośli i inicjalnych stadiów drzewostanu rozdzielających murawy w rezerwacie przyrody Zbocza Płutowskie na działce nr 4280/2 obręb Kiełp, gm. Kijewo Królewskie.	Właściciel (zarządca) na podstawie porozumienia zawartego ze sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000 lub sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000 na podstawie porozumienia z właścicielem (zarządcą).
5.	6210 Murawy kserotermiczne (<i>Festuco-Brometea</i> i ciepłolubne murawy z <i>Asplenion septentrionalis</i> <i>Festucion pallentis</i>)	Usunięcie obcego geograficznie gatunku - lilak pospolity <i>Syringa vulgaris</i> .	Płaty siedliska na działkach: gmina Kijewo Królewskie, obręb Kiełp, działki nr 125, 4280/2.	Właściciel (zarządca) na podstawie porozumienia zawartego ze sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000 lub sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000 na podstawie porozumienia z

				właścicielem (zarządcą).
6.	6510 Niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie (<i>Arrhenatherion elatioris</i>)	Eliminacja nawłoci poprzez np. intensywne koszenie przez 3 pierwsze lata (3x w roku) a następnie w przypadku zmniejszenia pokrycia nawłoci o połowę (redukcja pokrycia na zwartych płatach do <50%) zmiana na ekstensywne koszenie, zgodnie z pkt 8.	W płatach siedliska na działkach gmina Kijewo Królewskie obręb Szymborno działki: 84/7, 84/9, 84/11, gmina Unisław obręb Gołoty działka 82/8.	Właściciel (zarządca) na podstawie porozumienia zawartego ze sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000 lub sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000 na podstawie porozumienia z właścicielem (zarządcą).
7.	6510 Niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie (<i>Arrhenatherion elatioris</i>)	Wycięcie świerka i innych gatunków drzew i krzewów oraz eliminacja nawłoci poprzez np. intensywne koszenie przez 3 pierwsze lata (3x w roku) a następnie w przypadku zmniejszenia pokrycia nawłoci o połowę (redukcja pokrycia na zwartych płatach do <50%) zmiana na ekstensywne koszenie, zgodnie z pkt 8.	W płatach siedliska na działkach gmina Kijewo Królewskie obręb Szymborno działki: 11/10, 11/12.	Właściciel (zarządca) na podstawie porozumienia zawartego ze sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000 lub sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000 na podstawie porozumienia z właścicielem (zarządcą).
8.	6510 Niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie (<i>Arrhenatherion elatioris</i>)	Działania obligatoryjne: Zachowanie siedlisk przyrodniczych. Ekstensywne użytkowanie kośne lub kośno-pastwiskowe lub pastwiskowe łąk (na działkach w skazanych jednocześnie w pkt 6 i 7 po uprzedniej redukcji udziału nawłoci). Działania fakultatywne: Koszenie zgodnie z wymogami odpowiedniego pakietu, ukierunkowanego na ochronę siedliska przyrodniczego 6510 w ramach obowiązującego Programu Rozwoju Obszarów Wiejskich, a w razie potrzeby	Płaty siedliska na działkach: gmina Chełmno, obręb ew. Kałdus, działki nr 50/26, 50/29 gmina Kijewo Królewskie, obręb Kiełp, działki nr 124, 126, 128, 129, 130/2, gmina Kijewo Królewskie, obręb Szymborno, działki nr 5/17, 11/10, 11/12, 11/16, 72, 84/5, 84/6, 84/7, 84/9, 84/10, 84/11 gmina Unisław, obręb Gołoty, działka nr 82/8.	Właściciel (zarządca) na podstawie zobowiązania podjętego w związku z korzystaniem z programów wsparcia z tytułu obniżenia dochodowości lub na podstawie porozumienia ze sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000 lub sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000 na podstawie porozumienia z właścicielem (zarządcą).

		uprzednie odkrzaczenie płątów łąk.		
9.	6210 Murawy kserotermiczne (<i>Festuco-Brometea</i> i ciepłolubne murawy z <i>Asplenion septentrionalis</i> <i>Festucion pallentis</i>) 6510 Niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie (<i>Arrhenatherion elatioris</i>)	Przeprowadzenie akcji informacyjnej o występowaniu siedlisk i potrzebie ich ochrony (w tym w zakresie możliwości skorzystania ze środków PROW), w ciągu dwóch lat od ustanowienie planu zadań ochronnych.	Obszar Natura 2000.	Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000.
10.	1074 Barczatka kataks <i>Eriogaster catax</i>	Powstrzymanie sukcesji naturalnej, powiększenie powierzchni potencjalnych siedlisk barczatki kataks <i>Eriogaster catax</i> . Eksperymentalne usuwanie zakrzaczeń na granicy rezerwatu przyrody Zbocza Płutowskie (od strony zachodniej, przy działce ewid. nr 684) W pierwszych trzech latach usuwanie krzewów z dwóch czworokątnych ok. 25m ² powierzchni, co roku w innej lokalizacji. Prace prowadzić optymalnie na przełomie sierpnia i września. Jeśli barczatka nie wystąpi w tym okresie, działania odkrzewiania można zakończyć. Natomiast jeśli zajmie stworzone siedliska, odkrzewianie kontynuować corocznie. Dopuszcza się modyfikację działań jeżeli wynikać to będzie z potrzeb ochrony gatunku.	gmina Chełmno: - obręb Starogród, działka 3190/1.	Właściciel (zarządca) na podstawie porozumienia zawartego ze sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000 lub sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000 na podstawie porozumienia z właścicielem (zarządcą).
11.	1074 Barczatka kataks	Przerzedzanie krzewów na obrzeżach płątów czyżni do	Płaty siedliska gatunku na działkach:	Właściciel (zarządca) na podstawie

	<i>(Eriogaster catax)</i>	stanu zwarcia około 50%, co 5 lat.	gmina Chełmno: - obręb Starogród, działki nr: 649, 684, - obręb Kiełp, działki nr: 4278, 267, 112/2, 102/1, 102/2, 103/1, 103/2, 105, 106, 107/1, 107/2, 108, 109, 110.	porozumienia ze sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000 lub sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000 na podstawie porozumienia z właścicielem (zarządcą).
12.	6179 Modraszek <i>nausitous Phengaris nausithous</i>	Działania obligatoryjne: zachowanie siedlisk przyrodniczych, ekstensywne użytkowanie kośne lub kośno-pastwiskowe lub pastwiskowe łąk. Działania fakultatywne: koszenie zgodnie z wymogami odpowiedniego pakietu, ukierunkowanego na ochronę łąk w ramach obowiązującego Programu Rozwoju Obszarów Wiejskich, z zastrzeżeniem że wykaszanie powinno się odbywać nie później niż do połowy czerwca i potem nie wcześniej niż we wrześniu.	Siedlisko gatunku na działkach: gmina Chełmno: - obręb Kiełp, działki nr.: 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 106, 107/1, 107/2, 108, 268.	Właściciel (zarządcą) na podstawie zobowiązania podjętego w związku z korzystaniem z programów wsparcia z tytułu obniżenia dochodowości lub na podstawie porozumienia ze sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000 lub sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000 na podstawie porozumienia z właścicielem (zarządcą).
Dotyczące monitoringu stanu przedmiotów ochrony				
13.	6210 Murawy kserotermiczne (<i>Festuco-Brometea</i> i ciepłolubne murawy z <i>Asplenion septentrionalis Festucion pallentis</i>)	Uproszczona ocena siedliska i skuteczności prowadzonych działań ochronnych na wszystkich stanowiskach tj. następujących kluczowych parametrów/ wskaźników: 1) Powierzchnia siedliska 2) Gatunki charakterystyczne 3) Obce gatunki inwazyjne 4) Rodzime gatunki ekspansywne roślin zielnych 5) Ekspansja krzewów i podrostu drzew w stałych punktach monitoringowych co 5 lat.	Wszystkie płaty siedliska w obszarze Natura 2000.	Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Bydgoszczy

14.	6510 Niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie (<i>Arrhenatherion elatioris</i>)	Uproszczona ocena siedliska i skuteczności prowadzonych działań ochronnych na wszystkich stanowiskach tj. następujących kluczowych parametrów/ wskaźników: 1) Powierzchnia siedliska 2) Struktura przestrzenna płatów siedliska 3) Gatunki charakterystyczne 4) Gatunki dominujące 5) Obce gatunki inwazyjne 6) Gatunki ekspansywne roślin zielnych 7) Ekspansja krzewów i podrostu drzew w stałych punktach monitoringowych co 5 lat.	Wszystkie płaty siedliska w obszarze Natura 2000.	Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Bydgoszczy
15.	91E0* Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (<i>Salicetum albo-fragilis</i> , <i>Populetum albae</i> , <i>Alnenion glutinoso-incanae</i> , olsy źródliskowe)	Monitoring zgodnie z metodyką GIOŚ w stałym punkcie monitoringowym co 5 lat.	Na reprezentatywnych stanowiskach wyznaczonych w ramach uzupełnienia stanu wiedzy.	Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Bydgoszczy
16.	91F0 Łęgowe lasy dębowo-wiązowo-jesionowe (<i>Ficario-Ulmetum</i>)	Monitoring zgodnie z metodyką GIOŚ w stałym punkcie monitoringowym co 5 lat.	Na reprezentatywnych stanowiskach wyznaczonych w ramach uzupełnienia stanu wiedzy.	Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Bydgoszczy
17.	9170 Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny (<i>Galio-Carpinetum</i> , <i>Tilio-Carpinetum</i>)	Monitoring zgodnie z metodyką GIOŚ w stałym punkcie monitoringowym co 5 lat.	Na reprezentatywnych stanowiskach wyznaczonych w ramach uzupełnienia stanu wiedzy.	Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Bydgoszczy

18.	1074 Barczatka kataks (<i>Eriogaster catax</i>)	Monitoring zgodnie z metodyką GIOŚ i ocena stanu siedliska i populacji gatunku co 3 lata.	W całym zasięgu występowania gatunku w obszarze.	Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Bydgoszczy
19.	6179 Modraszek nausitous <i>Phengaris nausithous</i>	Monitoring zgodnie z metodyką GIOŚ i ocena stanu siedliska i populacji gatunku co 5 lat.	W całym zasięgu występowania gatunku w obszarze.	Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Bydgoszczy
Dotyczące uzupełnienia stanu wiedzy o przedmiotach ochrony i uwarunkowaniach ich ochrony				
20.	91E0* Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (<i>Salicetum albo-fragilis</i> , <i>Populetum albae</i> , <i>Athenion glutinoso-incanae</i> , olsy źródliskowe) 91F0 Łęgowe lasy dębowo-wiązowo-jesionowe (<i>Ficario-Ulmetum</i>) 9170 Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny (<i>Galio-Carpinetum</i> , <i>Tilio-Carpinetum</i>)	Ocena stanu wszystkich płatów siedliska okresie do 5 lat od daty ustanowienia planu zadań ochronnych.	Płaty siedliska w obszarze.	Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Bydgoszczy

REGIONALNY DYREKTOR
OCHRONY ŚRODOWISKA
W BYDGOSZCZY

Szymon Kosmański

UZASADNIENIE

Plan zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Zbocza Płutowskie PLH040040 jest dokumentem planistycznym sporządzonym przez sprawującego nadzór nad obszarem na okres 10 lat, w celu ochrony przedmiotów ochrony znajdujących się w jego obrębie. Na podstawie art. 28 ust. 5 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z Dz. U. z 2022 r. poz. 916, 1726, 2185, 2375) regionalny dyrektor ochrony środowiska ustanawia, w drodze aktu prawa miejscowego w formie zarządzenia, plan zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000, kierując się koniecznością utrzymania i przywrócenia do właściwego stanu ochrony siedlisk przyrodniczych oraz gatunków roślin i zwierząt, dla których ochrony wyznaczono obszar Natura 2000. Plan ten zawiera zakres, o którym mowa w art. 28 ust. 10 ww. ustawy.

W związku z powiększeniem obszaru Natura 2000 Zbocza Płutowskie PLH040040, zmianą listy przedmiotów ochrony, uwagami Ministra Środowiska do zarządzenia Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Bydgoszczy z dnia 1 sierpnia 2019 r. w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Zbocza Płutowskie PLH040040 (Dz. Urz. Woj. Kuj-Pom. poz. 4324, z późn. zm.) oraz dodatkowymi opracowaniami przyrodniczymi sporządzonymi w 2021 r. tj.:

1. Dokumentacją do planu ochrony rezerwatu przyrody Zbocza Płutowskie,
2. Dokumentacją do planu ochrony rezerwatu przyrody Góra św. Wawrzyńca,
3. Ekspertyzą pn. „Monitoring i uzupełnienie stanu wiedzy o wybranych przedmiotach ochrony obszaru Natura 2000 Zbocza Płutowskie PLH040040”,

podjęto się opracowania niniejszego planu zadań ochronnych obszaru Natura 2000 Zbocza Płutowskie PLH040040, który uchyla jednocześnie obowiązujące zarządzenie Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Bydgoszczy z dnia 1 sierpnia 2019 r. w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Zbocza Płutowskie PLH040040 (Dz. Urz. Woj. Kuj-Pom. poz. 4324, z późn. zm.). Pozostałe dane (z terenu nie objętego ww. badaniami) uwzględniono z dokumentacji do planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Zbocza Płutowskie PLH040040 (2018 r.) opracowanej przez Uniwersytet Technologiczno-Przyrodniczy im. Jana i Jędrzeja Śniadeckich w Bydgoszczy, Al. prof. S. Kaliskiego 7, 85-796 Bydgoszcz w ramach projektu nr POIS.05.03.00-00-285/10 – „Projekty planów zadań ochronnych dla obszarów NATURA 2000 na terenie województw kujawsko-pomorskiego i mazowieckiego”.

W celu aktualizacji danych w SDF w zakresie występowania siedlisk przyrodniczych w granicach obszaru Natura 2000 Zbocza Płutowskie PLH040040, pismem znak: WOP.630.3.2022.JC, z dnia 3 lutego 2022 r. złożono do GDOŚ stosowny wniosek. Projekt zarządzenia odnosi się do wartości powierzchni wskazanych w ww. wniosku, z wyłączeniem powierzchni siedlisk zlokalizowanych w granicach rezerwatu przyrody Płutowo.

W granicach obszaru Natura objętym niniejszym projektem wykazano obecność łącznie 18,3 ha muraw kserotermicznych (6210); 20,17 ha łąk świeżych (6510); 15, 91 ha łągów (91E0); 26,72 ha lasów łągowych (91F0) oraz 81,78 ha grądów (9170).

Ponadto w rezerwacie przyrody Płutowo (nieobjętym niniejszym opracowaniem) występuje 0,09 ha łągów (91F0) oraz 19, 81 ha grądów (9170), objętych ochroną ścisłą

Z planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Zbocza Płutowskie PLH040040 wyłączono rezerwat przyrody Płutowo, który posiada plan ochrony zawierający zakres planu zadań ochronnych ustanowiony zarządzeniem Nr 7/0210/2011 Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Bydgoszczy z dnia 5 grudnia 2011 r. w sprawie ustanowienia planu ochrony dla rezerwatu przyrody Płutowo (Dz. Urz. Woj. Kuj-Pom. nr 312, poz. 3401),

Przedmiotami ochrony obszaru Natura 2000 dla których analizowano zagrożenia, określono cele działań ochronnych oraz niezbędne działania ochronne są:

1. 6210 Murawy kserotermiczne (*Festuco-Brometea* i ciepłolubne murawy z *Asplenion septentrionalis Festucion pallentis*);
2. 6510 Niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie (*Arrhenatherion elatioris*);
3. 91E0* Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (*Salicetum albo-fragilis*, *Popule-tum albae*, *Alnenion glutinoso-incanae*, olsy źródliskowe);
4. 9170 Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny (*Galio-Carpinetum*, *Tilio-Carpinetum*);
5. 91F0 Łęgowe lasy dębowo-wiązowo-jesionowe (*Ficario-Ulmetum*);
6. 1074 Barczatka kataks (*Eriogaster catax*);
7. 6179 modraszek nausitous *Phengaris nausithous*;

Cele działań ochronnych odnoszą się do poszczególnych parametrów i wskaźników stanu ochrony. Określone zostały głównie na podstawie wyników oceny stanu siedlisk i gatunków wykonanych przez ekspertów na stanowiskach uznanych przez nich za reprezentatywne. Jedynie w przypadku łąk świeżych 6510 dokonano oceny wszystkich płatów tego siedliska w obszarze.

Określając cele wybrano kluczowe wskaźniki i parametry ocenione przez ekspertów i jednocześnie odpowiadające wskaźnikom/parametrom w obowiązujących metodykach oceny stanu siedlisk i gatunków. Formułując szczegółowe cele brano pod uwagę również realną możliwość poprawy stanu tych wskaźników, a w przypadku braku takiej możliwości za cel obrano pozostawienie wskaźników oceny stanu siedliska w stanie nie pogorszonego. Akceptuje się również naturalne zróżnicowanie i uwarunkowania występowania siedlisk (nie zawsze każdy płat musi mieć wszystkie wskaźniki ocenione na FV). Wykaz wskaźników oceny stanu siedlisk, których poprawa nie wydaje się możliwa w okresie obowiązywania planu zadań ochronnych.

Siedlisko	Parametr/wskaźnik	Uzasadnienie
6510 Niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie (<i>Arrhenatherion elatioris</i>)	Gatunki charakterystyczne: U1	Mała liczba gatunków charakterystycznych w obszarze. Działania ochronne będą sprzyjać zwiększeniu zasięgu stwierdzonych już gatunków.
91E0* Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (<i>Salicetum albo-fragilis</i> , <i>Popule-tum albae</i> , <i>Alnenion glutinoso-incanae</i> , olsy źródliskowe)	Ekspansywne gatunki rodzime (apofity) w runie: U1	W kartach oceny siedliska obserwuje się lokalnie zwiększony udział pokrzywy zwyczajnej, co powoduje obniżenie oceny wskaźnika. Brak jest racjonalnych powodów do ingerencji z powodu obniżenia tego wskaźnika oceny. Nie wykluczone, że po uzupełnieniu stanu wiedzy o siedlisku, wartość wskaźnika ulegnie zmianie.

Jeżeli wartości jakiś wskaźników kardynalnych nie są znane lub posiadane dane nie są wystarczające do ich doprecyzowania, wskazano, że zostaną one określone po uzupełnieniu stanu wiedzy.

Zagrożeniem dla muraw i łąk jest brak użytkowania, który szczególnie w przypadku łąk świeżych doprowadził do uruchomienia się procesów sukcesji oraz inwazji gatunków obcych. Ustalając działania ochronne wskazano na potrzebę przywrócenia ekstensywnego użytkowania łąk i muraw oraz usuwania gatunków obcych. W rezerwatach przyrody procesy sukcesji są mocno ograniczane w wyniku realizacji działań ochronnych. Kontynuacja działań zależy od wysokości środków finansowych jakie można pozyskać na ten cel z funduszy zewnętrznych.

Z okrajkami muraw i ciepłolubnymi zaroślami związana jest barczatka kataks (*Eriogaster catax*). W celu zachowania siedlisk gatunku wskazano na potrzebę okresowego przerzedzania krzewów na obrzeżach płatów czyżni do stanu zwarcia około 50%, w celu ograniczenia zachodzących procesów sukcesji i częściowo „odmładzania” zarośli tarninowych. Na łąkach u podstawy zboczy występuje modraszek nausitous *Phengaris nausithous*. Dla zachowania jego siedliska w tym rośliny żywicielskiej konieczne jest ekstensywne użytkowanie łąk, w szczególności koszenie we właściwych dla gatunku terminach.

Siedliska leśne (9170, 91F0) w obszarze występują głównie na stromych zboczach, trudnodostępnych, kształtowane są przez naturalne procesy osuwania się stromych zboczy, co może lokalnie wpływać na stan zachowania poszczególnych płatów. Część tych siedlisk (91F0 ok 6,91; ha, 9170 ok 11,7 ha) zlokalizowana jest w rezerwacie przyrody zbocza Płutowskie i całkowicie wyłączona z gospodarczego użytkowania. Na stan łągów jesionowo-olszowych (91E0) potencjalnie negatywnie wpływa obserwowany w obszarze proces zamierania jesionów. Nie stwierdzono potrzeby realizacji działań ochronnych w obrębie zinwentaryzowanych grądów i łągów.

Wskazano jednocześnie na potrzebę uzupełniania stanu wiedzy o stanie zachowania płatów łągów i grądów, z uwagi na brak szczegółowego rozpoznania w tym zakresie na etapie sporządzania inwentaryzacji w 2011, w oparciu o wyniki której sporządzono dokumentację do planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Zbocza Płutowskie PLH040040 (2018 r.) i częściowo opiera się projekt niniejszego planu zadań ochronnych. W ramach uzupełnienia stanu wiedzy ocenie zgodnie z metodyką GIOŚ będą podlegać zinwentaryzowane lecz nie ocenione dotychczas płaty siedlisk leśnych w rezerwacie przyrody Zbocza Płutowskie

Informacje zgromadzone na potrzeby niniejszego planu zadań ochronnych są wystarczające dla prawidłowego zaplanowania działań ochronnych. Mając powyższe na uwadze nie stwierdzono potrzeby sporządzenia planu ochrony dla obszaru Natura 2000 Zbocza Płutowskie PLH040040.

Analiza obowiązujących dokumentów planistycznych wykazała, iż zapisy w nich zawarte nie stanowią zagrożenia dla przedmiotów ochrony w obszarze Natura 2000. W związku z powyższym nie stwierdzono potrzeby określenia wskazań dotyczących eliminacji lub ograniczenia zagrożeń wewnętrznych lub zewnętrznych do dokumentów, o których mowa w art. 28 ust. 10 pkt 5 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2022 r. poz. 916 ze zm.).

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Bydgoszczy obwieszczeniem znak: WOP.6320.7.2022.JC, z dnia 22 marca 2022 r. poinformował o przystąpieniu do opracowywania projektu planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Zbocza Płutowskie PLH040040 oraz o możliwości złożenia uwag i wniosków do przedmiotowego projektu zarządzenia.

Wymienione obwieszczenie zamieszczone było w Biuletynie Informacji Publicznej Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Bydgoszczy, na tablicy ogłoszeń tut. Urzędu oraz w prasie o zasięgu obejmującym w szczególności obszar Natura 2000. Z projektem planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Zbocza Płutowskie PLH040040 można było zapoznać się w siedzibie Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Bydgoszczy, a także w aktualnościach na stronie internetowej Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Bydgoszczy (<https://www.gov.pl/web/rdos-bydgoszcz/konsultacje-projektow-zmian-planow-zadan-ochronnych-dla-obszarow-natura-2000-oraz-projektu-planu-zadan-ochronnych-dla-obszaru-natura-2000>).

W ten sposób zapewniono możliwość udziału społeczeństwa na zasadach i w trybie określonym w ustawie z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2023 r. poz. 1094) w procedurze, której przedmiotem jest sporządzenie projektu planu zadań ochronnych dla ww. obszaru Natura 2000.

Pismem znak: WOP.6320.7.2022.JC, z dnia 22 marca 2022 r. przekazano również zidentyfikowanym zainteresowanym osobom i podmiotom prowadzącym działalność w obrębie siedlisk przyrodniczych i

siedlisk gatunków, dla których ochrony wyznaczono obszar Natura 2000, informację o możliwości złożenia uwag i wniosków do opracowywanego planu zadań ochronnych.

Zgodnie z art. 21 ust. 2 pkt 24 lit. a ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2023 r. poz. 1094), projekt planu zadań ochronnych zamieszczono w publicznie dostępnym wykazie danych na Ekoportalu 320/2022).

W związku z udziałem społeczeństwa do projektu zarządzenia zgłoszono następujące uwagi:

1. Generalna Dyrekcja Ochrony Środowiska pismem znak: DZP-WP.6320.87.2022.JB, z dnia 30 marca 2022 r.:

1) W treści zarządzenia oraz w uzasadnieniu należy poprawić publikator ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2021 r. poz. 1098 ze zm.).

Odpowiedź: Uwagę uwzględniono, zaktualizowano podstawy prawne.

2) W załączniku nr 3 w pkt 1 w zagrożeniach istniejących należy usunąć powtórzenie kodu zagrożenia K02.02.

Odpowiedź: Uwagę uwzględniono.

3) W załączniku nr 3 w pkt 5 jako zagrożenie istniejące zidentyfikowano L05 Zapadnięcie się terenu, osuwisko, natomiast w opisie do tego zagrożenia wpisano, że występujące lokalnie procesy osuwania mogą wpływać na siedlisko co sugeruje, że jest to zagrożenie potencjalne?

Odpowiedź: Punktowo obserwuje się osuwanie się stromych zboczy parowów. Jest to oddziaływanie istniejące, lecz jego potencjalny wpływ na siedlisko jest trudny do przewidzenia, w związku z czym wskazano je jako zagrożenie potencjalne.

4) W załączniku nr 4 w pkt 2 dla siedliska 6510 Niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie nie określono wartości wskaźnika Gatunki dominujące.

Odpowiedź: Uwagę uwzględniono, w opisie wskazano, że należy poprawić wskaźnik co najmniej do stanu U1.

5) W załączniku nr 4 w pkt 6 należy poprawić zapis zarośli tarninowy.

Odpowiedź: Uwagę uwzględniono.

2. Nadleśnictwo Jamy pismem znak: ZG.7210.5.2022 z dnia 25 kwietnia 2022 r.:

1) Wykonywanie działań wymienionych w punkcie 1- siedlisko 6510 Murawy kserotermiczne - na podstawie zobowiązania podjętego w związku z korzystaniem z programów wsparcia z tytułu obniżenia dochodowości, w przypadku części obszaru pozostającej w zarządzie Nadleśnictwa Jamy jest niemożliwe, ponieważ w ewidencji powszechnej działki 3186/3 i 3190/1 figurują jako las.

Odpowiedź: Uwagi nie uwzględniono. PZO sporządza się na okres 10 lat a Nadleśnictwo jako zarządca terenu powinno doprowadzić do zgodności danych ewidencyjnych ze stanem faktycznym i będzie możliwe korzystanie z odpowiednich programów. Ponadto wspomniany zapis jest tylko jedną z możliwości i nie wyklucza prowadzenia działań z uwzględnieniem innych źródeł finansowania (np. NFOŚiGW, WFOŚiGW).

2) Wymienione w punkcie 3 działania nie są możliwe do wykonania ze względu na strome, niedostępne zbocza. Na działce 3186/3 dotyczy to wydzieleni 186 d,f oraz na działce 316/2 – 186 k, ponadto wymienione drzewostany, w związku z wymogami FSC, Decyzją Nadleśniczego Nadleśnictwa Jamy nr 41/2020 z dnia 20.08.2020 roku uznane zostały za ekosystemy referencyjne. Obszary te są pozostawiane w stanie naturalnym bez ingerencji człowieka. Ustanowienie tych obszarów zostało poprzedzone konsultacjami społecznymi.

Odpowiedź Uwagi nie uwzględniono. Strome zbocza nie stanowią przeszkody do wykonania działań ochronnych. Potrzeba usuwania robinii akacjowej *Robinia pseudoacacia* była już stwierdzona i uwzględniona w Zarządzeniu Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Bydgoszczy z dnia 1 sierpnia 2019 r. w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Zbocza Płutowskie PLH040040, czyli przed wyznaczeniem powierzchni referencyjnych przez Nadleśnictwo.

3) Na siedliskach 9170 oraz 91F0 znajdujących się na działkach: 3186/3; 3188/1; 3188/2; 3189/1; 3189/2 możliwe jest wykonanie zabiegów mających na celu regulację składu gatunkowego w celu poprawy stanu siedliska, w załączeniu aktualne opisy taksacyjne wydzieliń.

Odpowiedź: W perspektywie 10 lat nie planuje się przebudowy drzewostanów lub zmiany sposobu ich użytkowania, nie mniej jednak przedmiotowe kwestie będą jeszcze analizowane na etapie sporządzania ekspertyzy o której mowa w załączniku nr 5 pkt 20 niniejszego zarządzenia. Co do zasady planując działania w ramach gospodarki leśnej powinny one docelowo kształtować właściwe składy gatunkowe drzewostanów i nie mogą negatywnie wpływać na przedmioty ochrony obszarów Natura 2000. Drzewostany położone są również w trudno dostępnych lokalizacjach (stromie stoki) i analizowana będzie możliwość wyłączenia ich z gospodarki leśnej i naturalnego kształtowania się zbiorowisk roślinnych z uwzględnienia swobodnie zachodzących tam procesów przyrodniczych.

Projekt planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Zbocza Płutowskie PLH040040 został zaopiniowany przez Regionalną Radę Ochrony Przyrody w Bydgoszczy uchwałą nr 2/2022 z dnia 3 listopada 2022 r.

Projekt niniejszego zarządzenia na podstawie art. 59 ust. 2 ustawy z dnia 23 stycznia 2009 r. o wojewodzie i administracji rządowej w województwie (Dz. U. z 2023 r. poz. 190) został uzgodniony przez Wojewodę Kujawsko-Pomorskiego pismem znak: WIR.IX.710.54.2022 z dnia 29 grudnia 2022 r.

REGIONALNY DYREKTOR
OCHRONY ŚRODOWISKA
W BYDGOSZCZY
Szymon Kosmański