

ZARZĄDZENIE
REGIONALNEGO DYREKTORA OCHRONY ŚRODOWISKA W KIELCACH
z dnia 2023 r.
zmieniające zarządzenie w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru
Natura 2000 Dolina Bobrzy PLH260014

Na podstawie art. 28 ust. 5 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2023 r. poz. 1336,1688, 1890) zarządza się, co następuje:

§ 1. W zarządzeniu Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Kielcach z dnia 18 kwietnia 2014 r. w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Dolina Bobrzy PLH260014 (Dz. Urz. Woj. Świąt. z 2014 r. poz. 1415¹) wprowadza się następujące zmiany:

- 1) Załącznik nr 1 otrzymuje brzmienie określone w załączniku nr 1 do niniejszego zarządzenia.
- 2) Załącznik nr 2 otrzymuje brzmienie określone w załączniku nr 2 do niniejszego zarządzenia.
- 3) Załącznik nr 3 otrzymuje brzmienie określone w załączniku nr 3 do niniejszego zarządzenia.
- 4) Załącznik nr 4 otrzymuje brzmienie określone w załączniku nr 4 do niniejszego zarządzenia.
- 5) Załącznik nr 5 otrzymuje brzmienie określone w załączniku nr 5 do niniejszego zarządzenia.

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

¹ Zmiany zarządzenia zostały ogłoszone w Dz. Urz. Woj. Świąt. z 2014 poz. 3282

Załącznik nr 1 do Zarządzenia Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Kielcach z dnia2023 r. zmieniającego zarządzenie w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Dolina Bobrzy PLH260014

OPIS GRANIC OBSZARU NATURA 2000

Granice obszaru Natura 2000 opisano w oparciu o punkty załamania, dla których podano współrzędne geograficzne w układzie współrzędnych płaskich prostokątnych PL-1992.

L.p.	X	Y
1.	342488,95	606570,62
2.	342454,32	606607,71
3.	342468,33	606673,32
4.	342421,33	606680,45
5.	342396,35	606698,23
6.	342373,55	606741,73
7.	342364,69	606758,49
8.	342348,54	606789,05
9.	342368,33	606801,23
10.	342357,69	606808,17
11.	342293,75	606863,56
12.	342243,82	606874,05
13.	342196,80	606883,92
14.	342197,03	606902,44
15.	342173,15	606918,01
16.	342138,61	606859,49
17.	342120,86	606852,04
18.	342089,50	606823,21
19.	342164,98	606671,60
20.	342167,83	606657,60

21.	342178,63	606658,05
22.	342187,45	606642,45
23.	342187,79	606623,62
24.	342212,54	606618,58
25.	342229,03	606609,04
26.	342270,95	606584,79
27.	342326,44	606570,48
28.	342376,83	606560,66
29.	342390,36	606537,11
30.	342399,78	606511,65
31.	342404,48	606504,90
32.	342405,35	606503,53
33.	342392,87	606495,10
34.	342358,38	606471,80
35.	342339,29	606459,49
36.	342286,91	606425,46
37.	342282,61	606422,66
38.	342276,91	606419,94
39.	342270,56	606416,91
40.	342255,16	606409,54
41.	342232,52	606398,72

42.	342193,23	606390,28
43.	342153,16	606381,67
44.	342102,79	606379,44
45.	342079,90	606393,95
46.	342068,08	606401,44
47.	342063,38	606401,52
48.	342051,09	606401,72
49.	342039,81	606401,90
50.	342027,43	606402,10
51.	341992,90	606402,67
52.	341985,87	606404,82
53.	341986,01	606404,38
54.	341984,06	606404,86
55.	341984,13	606405,25
56.	341909,88	606423,61
57.	341904,19	606425,02
58.	341861,87	606425,70
59.	341845,52	606425,03
60.	341837,27	606423,51
61.	341732,16	606404,17
62.	341714,11	606414,90

63.	341677,73	606408,62
64.	341638,33	606401,83
65.	341561,03	606387,45
66.	341526,59	606424,91
67.	341509,21	606485,02
68.	341470,74	606481,39
69.	341461,09	606488,52
70.	341448,12	606497,65
71.	341425,71	606513,44
72.	341391,87	606524,35
73.	341340,26	606482,85
74.	341263,06	606406,45
75.	341201,86	606409,50
76.	341190,03	606456,86
77.	341198,58	606498,51
78.	341167,22	606505,04
79.	341137,15	606440,65
80.	341059,44	606434,24
81.	340942,68	606447,95
82.	340866,79	606466,11
83.	340835,45	606492,64
84.	340807,02	606492,78
85.	340772,75	606492,96
86.	340773,80	606571,48
87.	340787,34	606609,40
88.	340831,67	606679,84
89.	340734,03	606724,63
90.	340725,75	606703,42
91.	340702,83	606656,01

92.	340701,06	606650,47
93.	340684,71	606599,31
94.	340675,80	606571,44
95.	340667,69	606557,01
96.	340636,92	606501,24
97.	340551,13	606519,26
98.	340500,78	606528,89
99.	340475,05	606533,81
100.	340353,90	606556,96
101.	340328,32	606536,69
102.	340306,77	606543,85
103.	340290,22	606548,16
104.	340275,75	606551,40
105.	340264,77	606574,30
106.	340230,13	606543,34
107.	340232,72	606508,86
108.	340210,42	606500,03
109.	340158,96	606504,40
110.	340150,94	606512,61
111.	340147,81	606535,17
112.	340123,47	606538,82
113.	340105,49	606570,49
114.	340037,80	606597,16
115.	340041,76	606606,62
116.	340054,47	606677,98
117.	340075,89	606798,25
118.	340058,54	606775,52
119.	340039,04	606761,38
120.	340032,10	606723,38

121.	340009,30	606678,98
122.	339968,57	606635,62
123.	339929,80	606594,33
124.	339890,36	606575,86
125.	339871,60	606605,03
126.	339832,53	606617,39
127.	339806,63	606627,67
128.	339788,91	606624,00
129.	339763,79	606636,22
130.	339714,53	606633,94
131.	339688,61	606609,21
132.	339654,06	606616,80
133.	339621,66	606648,06
134.	339532,40	606694,64
135.	339501,66	606681,32
136.	339499,11	606678,82
137.	339421,23	606722,41
138.	339247,53	606820,00
139.	339134,28	606884,01
140.	339119,12	606892,58
141.	339149,28	606928,24
142.	339124,18	606929,49
143.	339097,47	606951,10
144.	339061,91	606960,22
145.	339053,71	606962,32
146.	339041,72	606974,70
147.	339028,75	606993,87
148.	338999,30	607022,61
149.	338947,29	607053,97

150.	338875,09	607097,51
151.	338832,99	607104,86
152.	338823,54	607092,79
153.	338833,18	607080,18
154.	338836,07	607052,93
155.	338806,13	607070,05
156.	338740,25	607106,38
157.	338676,61	607141,98
158.	338652,79	607155,48
159.	338640,48	607162,41
160.	338631,70	607168,27
161.	338536,10	607146,93
162.	338469,58	607130,98
163.	338374,28	607109,53
164.	338273,21	607086,71
165.	338235,63	607175,98
166.	338029,73	607073,52
167.	337996,89	607057,17
168.	337911,88	607062,19
169.	337860,61	606991,46
170.	337816,06	606981,08
171.	337811,36	607075,04
172.	337698,74	607014,29
173.	337692,70	606953,33
174.	337574,80	606926,18
175.	337559,11	606995,32
176.	337536,61	607045,86
177.	337539,53	607052,27
178.	337541,08	607059,06

179.	337484,41	607085,26
180.	337439,96	607060,55
181.	337399,68	607098,59
182.	337344,63	607097,42
183.	337319,38	607086,85
184.	337303,54	607058,59
185.	337237,65	607085,06
186.	337196,64	607085,92
187.	337185,16	607116,10
188.	337164,41	607168,97
189.	337163,22	607172,12
190.	337142,56	607168,55
191.	337081,25	607157,96
192.	337051,00	607240,56
193.	337046,30	607239,74
194.	336797,15	607196,72
195.	336794,55	607192,51
196.	336766,97	607183,79
197.	336761,00	607186,07
198.	336757,68	607185,09
199.	336771,71	607153,73
200.	336779,84	607135,56
201.	336790,40	607111,95
202.	336795,24	607101,13
203.	336807,86	607072,93
204.	336813,95	607059,29
205.	336819,84	607046,13
206.	336821,66	607042,06
207.	336823,48	607037,98

208.	336826,49	607033,90
209.	336833,09	607028,66
210.	336838,01	607024,76
211.	336797,91	607030,87
212.	336732,85	607177,86
213.	336662,86	607156,55
214.	336658,56	607150,03
215.	336565,52	607121,56
216.	336451,19	607086,58
217.	336438,61	607082,73
218.	336409,40	607073,78
219.	336397,05	607070,01
220.	336391,09	607065,25
221.	336372,48	607050,41
222.	336363,61	607043,35
223.	336354,67	607036,21
224.	336322,44	607024,88
225.	336279,37	607004,42
226.	336245,47	606996,41
227.	336239,18	607018,56
228.	336221,27	607013,30
229.	336221,35	607010,15
230.	336217,90	606992,14
231.	336207,50	606992,23
232.	336202,17	606968,06
233.	336194,33	606935,30
234.	336199,87	606934,04
235.	336190,70	606891,75
236.	336196,31	606883,60

237.	336205,48	606878,50
238.	336222,29	606863,73
239.	336242,16	606850,99
240.	336249,32	606838,71
241.	336184,00	606839,56
242.	336157,49	606844,03
243.	336147,54	606844,01
244.	336137,68	606842,44
245.	336129,36	606840,59
246.	336115,82	606831,98
247.	336092,60	606807,35
248.	336070,94	606789,20
249.	336044,43	606785,76
250.	336023,92	606791,21
251.	335967,81	606809,22
252.	335949,21	606817,23
253.	335941,27	606834,43
254.	335940,10	606856,33
255.	335937,75	606870,62
256.	335811,88	606869,07
257.	335797,40	606896,51
258.	335794,69	606910,74
259.	335778,72	606905,98
260.	335769,69	606924,91
261.	335753,13	606920,77
262.	335749,64	606934,72
263.	335745,08	606949,99
264.	335742,60	606961,86
265.	335723,98	606956,99

266.	335725,15	606964,29
267.	335718,93	606972,70
268.	335678,50	607005,97
269.	335673,75	607006,93
270.	335661,30	607019,40
271.	335652,03	607028,69
272.	335643,52	607037,21
273.	335636,15	607044,59
274.	335617,43	607067,74
275.	335581,20	607134,42
276.	335580,95	607142,94
277.	335589,40	607167,07
278.	335603,86	607195,70
279.	335605,54	607199,05
280.	335608,02	607208,32
281.	335610,99	607219,42
282.	335613,08	607223,03
283.	335613,37	607244,79
284.	335585,85	607245,43
285.	335590,84	607287,13
286.	335591,49	607310,40
287.	335604,70	607360,47
288.	335589,62	607453,34
289.	335576,92	607471,60
290.	335498,27	607474,03
291.	335499,06	607508,33
292.	335386,97	607511,97
293.	335388,36	607565,45
294.	335362,60	607644,55

295.	335230,58	607649,67
296.	335227,27	607656,51
297.	335198,12	607703,54
298.	335185,35	607709,37
299.	335180,48	607719,85
300.	335175,50	607730,53
301.	335171,03	607740,16
302.	335168,24	607746,15
303.	335162,75	607757,39
304.	335159,08	607763,33
305.	335154,50	607770,72
306.	335150,47	607777,24
307.	335147,52	607782,00
308.	335145,77	607784,82
309.	335140,53	607789,91
310.	335134,13	607796,14
311.	335127,74	607802,35
312.	335120,84	607809,06
313.	335120,69	607821,74
314.	335120,55	607833,49
315.	335120,14	607867,25
316.	335122,73	607895,24
317.	335124,30	607912,28
318.	335139,54	607949,69
319.	335133,25	607987,41
320.	335129,96	608007,16
321.	335127,13	608024,16
322.	335125,05	608036,64
323.	335123,25	608049,44

324.	335121,57	608068,95
325.	335119,79	608083,92
326.	335108,31	608084,77
327.	335098,56	608117,11
328.	335097,09	608130,93
329.	335094,61	608145,45
330.	335091,64	608162,82
331.	335088,36	608182,03
332.	335085,75	608197,28
333.	335082,67	608218,82
334.	335082,17	608222,31
335.	335081,23	608230,72
336.	335080,31	608238,89
337.	335080,28	608245,58
338.	335080,22	608260,59
339.	335080,13	608282,11
340.	335080,48	608305,04
341.	335081,14	608319,60
342.	335081,80	608334,29
343.	335077,21	608334,65
344.	335077,22	608334,69
345.	335067,49	608335,32
346.	335027,71	608337,94
347.	334973,09	608337,01
348.	334949,85	608339,51
349.	334941,62	608346,02
350.	334941,42	608345,93
351.	334926,72	608364,82
352.	334919,25	608380,56

353.	334899,28	608407,38
354.	334893,78	608319,23
355.	334870,22	608320,50
356.	334876,18	608420,05
357.	334876,54	608421,91
358.	334879,37	608462,99
359.	334883,03	608516,15
360.	334876,62	608516,87
361.	334865,85	608517,62
362.	334846,68	608516,01
363.	334803,20	608519,96
364.	334803,18	608519,69
365.	334802,43	608519,75
366.	334790,84	608365,27
367.	334755,08	608363,25
368.	334744,93	608417,62
369.	334749,65	608467,83
370.	334751,50	608524,86
371.	334753,45	608524,67
372.	334753,49	608537,52
373.	334752,18	608545,86
374.	334752,02	608546,90
375.	334748,96	608552,50
376.	334747,55	608554,92
377.	334742,44	608562,40
378.	334741,29	608564,09
379.	334737,57	608567,02
380.	334726,75	608575,74
381.	334707,17	608591,41

382.	334706,89	608591,63
383.	334688,86	608606,04
384.	334665,49	608625,38
385.	334648,65	608639,62
386.	334646,04	608641,83
387.	334643,81	608611,09
388.	334638,51	608538,21
389.	334618,82	608541,56
390.	334595,19	608545,59
391.	334597,88	608577,28
392.	334601,69	608622,05
393.	334605,76	608669,72
394.	334604,29	608670,47
395.	334605,43	608675,86
396.	334606,18	608675,46
397.	334626,43	608664,61
398.	334646,41	608648,43
399.	334666,14	608632,48
400.	334689,61	608613,48
401.	334696,95	608714,88
402.	334737,97	608709,22
403.	334775,83	608668,31
404.	334765,50	608551,04
405.	334773,37	608544,58
406.	334782,29	608539,50
407.	334800,15	608529,32
408.	334806,26	608599,74
409.	334840,34	608596,80
410.	334844,09	608641,17

411.	334865,14	608639,47
412.	334870,68	608637,39
413.	334866,47	608585,71
414.	334899,33	608581,95
415.	334897,54	608553,76
416.	334933,20	608550,70
417.	334936,34	608605,52
418.	334953,11	608604,58
419.	334946,42	608512,74
420.	334972,47	608510,41
421.	335016,42	608507,91
422.	335033,18	608507,31
423.	335054,73	608506,52
424.	335080,70	608500,60
425.	335090,25	608498,39
426.	335093,61	608498,00
427.	335116,68	608495,85
428.	335119,53	608530,95
429.	335121,93	608560,81
430.	335125,83	608630,79
431.	335137,29	608792,26
432.	335139,09	608815,77
433.	335140,86	608841,03
434.	335136,47	608841,47
435.	335126,92	608842,38
436.	335103,07	608844,65
437.	335056,94	608849,04
438.	335012,22	608853,34
439.	334964,34	608857,93

440.	334916,43	608862,32
441.	334886,59	608865,06
442.	334866,39	608867,11
443.	334845,34	608871,42
444.	334834,60	608870,39
445.	334822,24	608871,68
446.	334810,18	608872,92
447.	334800,21	608875,63
448.	334787,39	608878,55
449.	334772,92	608880,68
450.	334761,92	608881,80
451.	334750,68	608882,93
452.	334740,98	608883,92
453.	334729,18	608885,13
454.	334723,82	608885,66
455.	334710,91	608886,98
456.	334703,43	608887,73
457.	334695,72	608888,52
458.	334685,21	608889,59
459.	334673,00	608890,74
460.	334663,06	608891,68
461.	334647,09	608893,19
462.	334634,28	608894,41
463.	334629,67	608894,84
464.	334621,81	608895,58
465.	334616,74	608897,61
466.	334607,85	608896,91
467.	334600,56	608897,60
468.	334597,46	608897,89

469.	334593,68	608898,26
470.	334589,44	608898,65
471.	334587,34	608898,85
472.	334587,61	608927,91
473.	334588,07	608964,93
474.	334590,94	609023,20
475.	334591,30	609038,22
476.	334590,76	609094,51
477.	334593,56	609098,35
478.	334596,43	609100,91
479.	334599,52	609103,66
480.	334620,67	609106,01
481.	334646,06	609109,23
482.	334670,90	609112,24
483.	334687,15	609113,81
484.	334694,74	609114,13
485.	334726,07	609117,35
486.	334750,67	609119,87
487.	334764,80	609121,31
488.	334777,50	609125,56
489.	334785,82	609142,40
490.	334784,91	609218,86
491.	334802,05	609239,92
492.	334806,18	609244,64
493.	334811,41	609246,41
494.	334817,84	609246,69
495.	334824,73	609247,41
496.	334837,83	609247,21
497.	334848,35	609245,99

498.	334855,16	609256,85
499.	334857,40	609260,53
500.	334859,63	609264,22
501.	334864,12	609271,56
502.	334867,30	609276,89
503.	334870,48	609282,18
504.	334874,58	609288,66
505.	334876,82	609292,59
506.	334879,06	609296,52
507.	334881,29	609300,45
508.	334883,53	609304,37
509.	334887,08	609308,46
510.	334890,84	609315,61
511.	334898,10	609322,33
512.	334901,27	609325,27
513.	334904,44	609328,21
514.	334911,99	609335,20
515.	334918,67	609350,56
516.	334923,58	609365,03
517.	334929,93	609382,76
518.	334939,24	609413,39
519.	334946,06	609424,92
520.	334959,35	609419,97
521.	334974,07	609416,44
522.	335012,33	609404,53
523.	335038,73	609397,21
524.	335062,00	609388,93
525.	335093,44	609376,66
526.	335130,24	609369,76

527.	335132,44	609370,53
528.	335132,40	609374,71
529.	335131,26	609471,51
530.	335140,75	609487,62
531.	335145,64	609502,23
532.	335144,79	609615,55
533.	335142,00	609621,89
534.	335139,25	609622,66
535.	335129,47	609625,37
536.	335119,69	609628,08
537.	335120,57	609637,20
538.	335122,65	609654,79
539.	335125,73	609680,77
540.	335135,08	609757,99
541.	335139,96	609796,93
542.	335153,68	609906,08
543.	335175,63	610075,85
544.	335162,57	610069,51
545.	335146,03	610060,36
546.	335133,23	610053,60
547.	335129,98	610051,25
548.	335125,61	610041,04
549.	335121,46	610041,06
550.	335116,84	610046,39
551.	335084,83	610032,77
552.	335072,23	610027,42
553.	335059,15	610021,85
554.	335054,82	610019,17
555.	335049,02	610015,57

556.	335032,34	610005,23
557.	335010,18	609991,18
558.	334996,95	609981,63
559.	334966,52	609760,14
560.	334967,25	609754,93
561.	334964,62	609752,44
562.	334960,54	609749,69
563.	334948,84	609742,43
564.	334941,00	609737,67
565.	334934,01	609733,57
566.	334920,44	609723,87
567.	334913,66	609717,48
568.	334907,50	609711,79
569.	334895,58	609701,32
570.	334892,30	609698,47
571.	334889,02	609695,62
572.	334882,68	609689,58
573.	334877,82	609683,92
574.	334873,53	609680,43
575.	334867,86	609674,17
576.	334862,55	609669,02
577.	334857,63	609663,90
578.	334853,68	609659,62
579.	334849,70	609655,34
580.	334841,29	609646,66
581.	334832,61	609637,35
582.	334819,37	609625,17
583.	334811,82	609621,16
584.	334801,64	609614,95

585.	334793,83	609610,35
586.	334786,81	609607,84
587.	334783,09	609607,04
588.	334779,38	609606,23
589.	334764,99	609601,71
590.	334761,80	609600,32
591.	334758,69	609598,98
592.	334752,38	609596,24
593.	334737,56	609585,41
594.	334731,86	609579,64
595.	334726,17	609573,88
596.	334721,20	609569,07
597.	334716,30	609564,34
598.	334711,59	609559,78
599.	334708,16	609556,38
600.	334704,72	609552,97
601.	334701,28	609549,56
602.	334697,85	609546,16
603.	334690,00	609536,62
604.	334681,25	609525,00
605.	334678,83	609522,05
606.	334677,03	609519,65
607.	334673,99	609515,45
608.	334666,18	609505,80
609.	334655,69	609493,73
610.	334646,74	609483,16
611.	334642,44	609478,50
612.	334638,13	609473,85
613.	334633,81	609469,18

614.	334629,22	609465,05
615.	334625,35	609461,95
616.	334618,06	609456,85
617.	334615,04	609454,40
618.	334608,99	609449,50
619.	334605,97	609447,06
620.	334602,90	609443,51
621.	334599,04	609439,03
622.	334595,20	609434,56
623.	334591,35	609430,10
624.	334587,50	609425,63
625.	334572,82	609404,42
626.	334576,78	609396,02
627.	334559,16	609363,97
628.	334555,32	609356,97
629.	334551,38	609349,80
630.	334542,29	609333,24
631.	334524,03	609300,03
632.	334522,22	609295,79
633.	334517,87	609286,57
634.	334513,52	609277,35
635.	334509,17	609268,13
636.	334499,86	609249,23
637.	334481,80	609214,03
638.	334466,34	609185,50
639.	334457,65	609168,94
640.	334453,81	609160,62
641.	334452,25	609154,84
642.	334450,45	609145,61

643.	334449,58	609084,79
644.	334448,65	608994,09
645.	334439,13	608980,40
646.	334431,99	608980,19
647.	334434,43	608933,87
648.	334432,97	608885,18
649.	334433,37	608876,56
650.	334409,94	608876,56
651.	334410,45	608765,35
652.	334410,37	608760,07
653.	334410,37	608759,99
654.	334399,78	608760,42
655.	334390,04	608760,59
656.	334381,85	608760,92
657.	334365,39	608761,94
658.	334353,70	608761,76
659.	334341,52	608762,07
660.	334310,18	608763,27
661.	334292,36	608763,85
662.	334274,56	608764,44
663.	334271,15	608764,39
664.	334264,59	608764,29
665.	334261,45	608764,25
666.	334262,31	608683,32
667.	334256,76	608683,10
668.	334249,15	608683,18
669.	334236,59	608682,38
670.	334232,67	608680,71
671.	334225,69	608678,05

672.	334216,66	608669,38
673.	334212,50	608665,61
674.	334209,12	608661,06
675.	334198,63	608647,82
676.	334186,27	608643,39
677.	334173,45	608672,82
678.	334145,01	608712,51
679.	334136,44	608722,05
680.	334115,32	608728,14
681.	334103,33	608727,38
682.	334103,33	608731,18
683.	334097,43	608729,28
684.	334097,31	608730,50
685.	334098,78	608764,25
686.	334101,46	608760,34
687.	334101,80	608760,38
688.	334163,65	608774,57
689.	334167,70	608775,24
690.	334186,17	608785,83
691.	334204,17	608790,03
692.	334208,05	608791,83
693.	334218,03	608792,86
694.	334235,93	608801,33
695.	334236,13	608792,27
696.	334242,20	608793,97
697.	334303,98	608881,23
698.	334330,78	608936,79
699.	334320,41	608992,95
700.	334338,11	609090,06

701.	334319,09	609184,82
702.	334302,96	609209,59
703.	334213,73	609244,07
704.	334204,07	609264,40
705.	334208,54	609311,07
706.	334244,76	609312,41
707.	334288,02	609339,90
708.	334318,97	609405,49
709.	334257,17	609540,75
710.	334267,29	609539,49
711.	334243,95	609576,73
712.	334233,48	609609,67
713.	334232,75	609638,93
714.	334232,19	609661,62
715.	334227,62	609692,84
716.	334238,02	609693,75
717.	334293,30	609705,91
718.	334352,62	609725,89
719.	334388,31	609744,02
720.	334391,74	609744,97
721.	334391,66	609745,24
722.	334410,88	609794,60
723.	334431,40	609824,68
724.	334449,77	609851,61
725.	334462,17	609883,88
726.	334449,21	609931,15
727.	334479,22	610014,81
728.	334526,29	610053,25
729.	334549,53	610040,17

730.	334598,77	610078,55
731.	334600,33	610110,95
732.	334600,35	610111,33
733.	334433,48	610164,04
734.	334419,77	610167,99
735.	334414,59	610169,62
736.	334400,93	610173,42
737.	334364,54	610183,90
738.	334274,08	610209,01
739.	334266,64	610211,07
740.	334075,20	610264,21
741.	334110,64	610617,77
742.	334064,58	610638,65
743.	334074,31	610845,64
744.	334071,26	610848,68
745.	334072,80	610850,88
746.	334054,39	610877,48
747.	334040,69	610897,28
748.	334027,99	610915,62
749.	334015,16	610934,13
750.	334010,82	610940,42
751.	334003,05	610952,73
752.	333977,73	610992,85
753.	333962,21	611017,46
754.	333960,63	611026,82
755.	333957,88	611043,13
756.	333867,61	611034,87
757.	333867,61	611056,78
758.	333866,84	611063,58

759.	333865,19	611078,32
760.	333864,37	611085,54
761.	333863,54	611092,76
762.	333861,23	611113,48
763.	333859,51	611128,53
764.	333858,86	611142,23
765.	333858,67	611148,54
766.	333858,28	611161,33
767.	333835,72	611165,52
768.	333812,78	611169,79
769.	333796,69	611172,78
770.	333794,61	611167,90
771.	333791,62	611160,91
772.	333783,65	611142,18
773.	333781,50	611133,45
774.	333778,02	611119,22
775.	333774,44	611104,60
776.	333769,06	611082,48
777.	333767,21	611075,17
778.	333765,36	611067,84
779.	333761,54	611052,49
780.	333759,80	611045,28
781.	333758,06	611037,95
782.	333754,72	611023,86
783.	333750,71	611006,96
784.	333748,21	610996,73
785.	333741,72	610970,56
786.	333737,22	610952,50
787.	333737,25	610952,49

788.	333796,13	610950,19
789.	333812,79	610949,66
790.	333815,38	610955,65
791.	333816,50	610963,23
792.	333844,24	610954,87
793.	333843,00	610949,99
794.	333842,54	610948,18
795.	333840,97	610942,01
796.	333835,80	610921,60
797.	333831,36	610901,27
798.	333829,04	610883,07
799.	333803,95	610884,43
800.	333804,50	610934,56
801.	333733,51	610936,77
802.	333730,36	610923,49
803.	333724,87	610900,59
804.	333717,65	610870,71
805.	333710,62	610841,74
806.	333702,70	610809,72
807.	333699,92	610797,33
808.	333695,57	610779,08
809.	333690,16	610756,94
810.	333670,96	610676,72
811.	333663,24	610644,90
812.	333652,21	610599,53
813.	333649,08	610586,62
814.	333635,24	610528,22
815.	333627,85	610523,90
816.	333554,73	610553,93

817.	333551,09	610545,27
818.	333548,64	610535,90
819.	333547,62	610516,83
820.	333543,08	610509,42
821.	333538,01	610501,12
822.	333531,16	610484,81
823.	333524,04	610468,59
824.	333519,49	610458,02
825.	333514,71	610447,49
826.	333510,91	610436,74
827.	333509,22	610431,99
828.	333507,53	610427,22
829.	333742,50	610328,42
830.	333746,72	610334,11
831.	333750,92	610339,81
832.	333760,42	610348,64
833.	333773,96	610369,00
834.	333779,40	610382,56
835.	333789,29	610400,17
836.	333798,17	610417,84
837.	333815,68	610451,63
838.	333822,24	610449,07
839.	334051,45	610352,35
840.	334045,80	610272,37
841.	333949,95	610144,97
842.	333935,82	610126,09
843.	333906,66	610137,17
844.	333813,71	610173,75
845.	333809,48	610159,46

846.	333806,55	610151,31
847.	333805,92	610149,55
848.	333805,59	610149,55
849.	333802,70	610140,60
850.	333798,43	610128,72
851.	333792,21	610111,59
852.	333786,88	610096,96
853.	333781,17	610081,23
854.	333782,73	610080,60
855.	333775,57	610065,85
856.	333770,63	610052,28
857.	333764,87	610036,44
858.	333759,73	610022,34
859.	333758,26	610018,27
860.	333754,81	610008,87
861.	333744,71	609981,36
862.	333736,48	609958,89
863.	333713,40	609871,01
864.	333691,98	609806,24
865.	333687,10	609791,52
866.	333683,03	609779,20
867.	333680,89	609772,74
868.	333679,11	609769,25
869.	333675,85	609764,81
870.	333634,94	609771,86
871.	333698,10	609612,10
872.	333719,78	609557,26
873.	333725,24	609539,91
874.	333730,92	609520,87

875.	333735,32	609505,82
876.	333740,95	609486,49
877.	333749,37	609462,32
878.	333754,53	609442,01
879.	333761,88	609411,33
880.	333770,95	609369,66
881.	333770,44	609350,13
882.	333771,24	609346,64
883.	333770,33	609346,05
884.	333767,34	609345,55
885.	333769,55	609345,82
886.	333574,82	609313,22
887.	333492,92	609299,81
888.	333493,00	609298,68
889.	333491,83	609299,40
890.	333477,08	609287,45
891.	333438,90	609256,51
892.	333433,02	609251,63
893.	333404,02	609227,55
894.	333397,64	609222,24
895.	333392,35	609222,35
896.	333373,39	609222,69
897.	333353,37	609223,09
898.	333348,90	609223,18
899.	333325,06	609207,78
900.	333313,20	609200,10
901.	333287,31	609185,53
902.	333284,20	609184,31
903.	333286,51	609176,29

904.	333296,96	609126,60
905.	333302,05	609103,83
906.	333289,65	609025,15
907.	333288,92	609005,42
908.	333265,18	608992,37
909.	333234,86	608985,34
910.	333222,02	608985,27
911.	333201,79	608983,96
912.	333191,91	608980,33
913.	333177,58	608978,85
914.	333165,34	608976,21
915.	333165,40	608962,35
916.	333162,81	608947,60
917.	333192,32	608936,26
918.	333228,39	608922,42
919.	333253,01	608912,97
920.	333255,53	608910,58
921.	333266,86	608907,65
922.	333288,28	608899,43
923.	333318,95	608887,65
924.	333348,91	608876,16
925.	333407,45	608850,08
926.	333409,34	608849,24
927.	333416,66	608845,90
928.	333417,37	608845,57
929.	333472,68	608823,76
930.	333480,35	608820,55
931.	333539,55	608796,86
932.	333563,10	608787,38

933.	333564,23	608746,62
934.	333581,55	608734,45
935.	333589,46	608731,30
936.	333612,20	608723,06
937.	333619,14	608720,55
938.	333635,11	608712,93
939.	333646,90	608709,11
940.	333663,69	608704,26
941.	333684,64	608702,71
942.	333696,91	608701,86
943.	333704,32	608698,74
944.	333711,46	608696,41
945.	333715,75	608695,12
946.	333721,15	608691,89
947.	333730,46	608688,60
948.	333728,46	608666,21
949.	333727,63	608585,70
950.	333744,18	608553,92
951.	333761,01	608521,59
952.	333767,49	608517,40
953.	333793,29	608500,58
954.	333796,55	608498,45
955.	333820,13	608484,41
956.	333823,24	608485,26
957.	333865,82	608469,66
958.	333907,47	608440,25
959.	333908,41	608439,61
960.	333953,25	608398,05
961.	333959,02	608471,93

962.	333960,45	608490,10
963.	334028,85	608472,06
964.	334067,42	608464,64
965.	334100,34	608458,32
966.	334187,95	608441,48
967.	334227,39	608433,91
968.	334259,43	608468,86
969.	334351,11	608430,76
970.	334323,52	608378,70
971.	334327,75	608351,87
972.	334328,99	608343,98
973.	334347,56	608226,20
974.	334359,27	608227,70
975.	334413,18	608234,59
976.	334443,63	608238,47
977.	334478,46	608200,90
978.	334512,32	608164,34
979.	334522,69	608153,16
980.	334555,26	608149,96
981.	334586,66	608146,86
982.	334652,47	608140,39
983.	334668,07	608136,37
984.	334730,10	608120,28
985.	334770,74	608105,50
986.	334785,37	608103,96
987.	334820,29	608069,96
988.	334831,08	608047,15
989.	334830,00	608045,10
990.	334844,26	607992,34

991.	334862,56	607925,95
992.	334863,10	607924,03
993.	334869,38	607873,49
994.	334847,00	607845,22
995.	334843,05	607840,23
996.	334840,60	607836,82
997.	334840,05	607836,38
998.	334838,50	607835,42
999.	334819,73	607810,30
1000.	334788,69	607768,72
1001.	334766,92	607739,66
1002.	334768,62	607738,60
1003.	334773,67	607735,47
1004.	334768,05	607720,35
1005.	334786,09	607695,81
1006.	334790,16	607690,26
1007.	334797,22	607680,41
1008.	334809,44	607663,36
1009.	334846,02	607689,55
1010.	334858,23	607672,49
1011.	334864,35	607663,96
1012.	334870,46	607655,42
1013.	334888,84	607629,33
1014.	334880,63	607626,23
1015.	334845,38	607613,84
1016.	334844,96	607613,78
1017.	334848,34	607609,08
1018.	334856,43	607597,71
1019.	334867,89	607581,60

1020.	334899,21	607592,93
1021.	334905,56	607574,92
1022.	334879,36	607565,51
1023.	334890,83	607549,42
1024.	334885,88	607547,64
1025.	334907,77	607516,72
1026.	334925,63	607491,49
1027.	334928,25	607488,16
1028.	335006,90	607374,83
1029.	335007,93	607373,35
1030.	335040,77	607325,76
1031.	335061,75	607295,56
1032.	335061,82	607295,27
1033.	335067,13	607273,49
1034.	335070,67	607258,91
1035.	335082,87	607208,88
1036.	335090,40	607153,46
1037.	335093,92	607127,69
1038.	335100,93	607076,11
1039.	335108,08	607078,68
1040.	335111,30	607079,86
1041.	335143,14	607091,27
1042.	335170,60	607101,21
1043.	335173,48	607102,11
1044.	335213,10	607118,87
1045.	335217,90	607118,45
1046.	335235,56	607124,88
1047.	335255,45	607070,78
1048.	335129,23	607024,37

1049.	335130,82	607021,38
1050.	335131,79	607019,88
1051.	335140,67	607006,21
1052.	335158,87	606984,11
1053.	335168,84	606975,88
1054.	335183,64	606963,67
1055.	335192,38	606956,45
1056.	335197,61	606952,14
1057.	335215,71	606936,58
1058.	335215,76	606936,57
1059.	335240,22	606915,56
1060.	335283,39	606880,83
1061.	335330,30	606844,45
1062.	335351,90	606827,70
1063.	335363,54	606818,72
1064.	335369,77	606813,95
1065.	335379,60	606804,12
1066.	335391,33	606797,41
1067.	335406,79	606785,56
1068.	335421,49	606774,29
1069.	335435,26	606763,73
1070.	335502,75	606707,81
1071.	335563,13	606657,62
1072.	335586,90	606638,81
1073.	335599,61	606644,71
1074.	335610,75	606644,60
1075.	335578,02	606747,54
1076.	335654,74	606791,80
1077.	335666,20	606779,31

1078.	335685,84	606757,90
1079.	335703,19	606730,95
1080.	335719,12	606693,54
1081.	335746,16	606710,45
1082.	335786,00	606736,39
1083.	335832,14	606680,93
1084.	335856,28	606647,82
1085.	335872,68	606625,84
1086.	335883,95	606612,79
1087.	335900,18	606574,96
1088.	335891,66	606572,34
1089.	335900,38	606517,34
1090.	335914,99	606515,59
1091.	335922,81	606517,51
1092.	335927,81	606493,49
1093.	336004,72	606508,05
1094.	336003,84	606511,19
1095.	336009,84	606517,23
1096.	336010,66	606521,18
1097.	336013,30	606533,68
1098.	336022,15	606552,72
1099.	336034,76	606571,78
1100.	336051,05	606586,63
1101.	336073,00	606601,09
1102.	336107,81	606624,01
1103.	336126,77	606638,56
1104.	336130,01	606643,33
1105.	336140,73	606659,10
1106.	336158,31	606685,92

1107.	336168,70	606694,23
1108.	336169,64	606655,43
1109.	336167,33	606652,34
1110.	336168,72	606619,39
1111.	336169,55	606568,74
1112.	336170,07	606513,39
1113.	336181,89	606515,25
1114.	336197,27	606517,66
1115.	336209,13	606519,52
1116.	336219,02	606521,04
1117.	336230,18	606522,67
1118.	336240,20	606524,06
1119.	336252,32	606525,93
1120.	336261,12	606527,36
1121.	336266,80	606527,20
1122.	336273,18	606490,67
1123.	336294,40	606496,21
1124.	336297,84	606507,60
1125.	336301,71	606510,66
1126.	336310,02	606581,32
1127.	336315,56	606617,34
1128.	336317,54	606656,30
1129.	336338,64	606656,72
1130.	336338,64	606656,71
1131.	336338,68	606656,72
1132.	336340,09	606656,75
1133.	336340,40	606657,00
1134.	336357,58	606658,62
1135.	336395,80	606662,95

1136.	336413,81	606664,61
1137.	336421,50	606664,12
1138.	336429,50	606662,51
1139.	336439,19	606660,25
1140.	336473,00	606652,37
1141.	336474,48	606659,02
1142.	336483,95	606656,29
1143.	336493,11	606653,56
1144.	336500,68	606650,95
1145.	336510,35	606648,36
1146.	336518,82	606646,14
1147.	336525,92	606644,39
1148.	336531,37	606643,14
1149.	336535,26	606643,57
1150.	336538,20	606644,04
1151.	336542,72	606644,47
1152.	336551,63	606645,10
1153.	336557,21	606644,28
1154.	336560,97	606645,60
1155.	336569,96	606648,42
1156.	336578,25	606651,34
1157.	336584,40	606644,98
1158.	336592,08	606637,76
1159.	336604,98	606626,53
1160.	336615,44	606617,08
1161.	336638,86	606616,23
1162.	336663,05	606615,11
1163.	336690,28	606613,30
1164.	336720,66	606612,53

1165.	336760,89	606621,53
1166.	336835,00	606637,51
1167.	336865,73	606642,46
1168.	336875,55	606642,49
1169.	336852,39	606661,84
1170.	336836,56	606690,85
1171.	336844,41	606693,54
1172.	336850,99	606694,58
1173.	336871,67	606687,23
1174.	336899,56	606642,52
1175.	336917,88	606639,89
1176.	336990,92	606645,55
1177.	337030,83	606653,46
1178.	337089,32	606692,46
1179.	337135,19	606724,80
1180.	337184,98	606719,21
1181.	337233,39	606716,29
1182.	337282,62	606643,80
1183.	337290,50	606642,22
1184.	337305,27	606638,66
1185.	337315,81	606634,08
1186.	337324,70	606628,48
1187.	337332,39	606627,72
1188.	337355,63	606624,37
1189.	337410,26	606616,72
1190.	337439,09	606610,68
1191.	337495,69	606597,32
1192.	337526,25	606589,43
1193.	337536,13	606586,31

1194.	337560,53	606573,30
1195.	337580,57	606560,24
1196.	337589,56	606552,54
1197.	337645,39	606550,72
1198.	337672,12	606537,61
1199.	337694,05	606527,48
1200.	337728,83	606536,58
1201.	337740,37	606522,81
1202.	337790,83	606547,54
1203.	337789,06	606575,48
1204.	337786,50	606615,93
1205.	337783,97	606656,55
1206.	337794,22	606678,41
1207.	337806,52	606681,48
1208.	337816,57	606683,60
1209.	337832,18	606684,66
1210.	337849,91	606684,13
1211.	337861,29	606684,92
1212.	337879,81	606685,18
1213.	337897,80	606683,33
1214.	337914,83	606682,83
1215.	337921,18	606682,00
1216.	337995,82	606669,90
1217.	338060,62	606662,95
1218.	338131,39	606664,30
1219.	338132,87	606651,91
1220.	338142,93	606636,03
1221.	338160,39	606614,87
1222.	338189,20	606612,41

1223.	338237,55	606628,55
1224.	338282,63	606627,57
1225.	338315,54	606642,63
1226.	338356,70	606649,13
1227.	338387,40	606628,62
1228.	338427,11	606622,05
1229.	338457,66	606604,22
1230.	338473,69	606601,47
1231.	338515,94	606601,47
1232.	338559,27	606598,22
1233.	338596,10	606581,97
1234.	338624,26	606580,89
1235.	338631,24	606577,40
1236.	338632,96	606554,73
1237.	338674,82	606553,59
1238.	338671,63	606583,85
1239.	338705,50	606593,89
1240.	338740,33	606591,77
1241.	338746,68	606585,16
1242.	338753,56	606582,25
1243.	338768,11	606586,22
1244.	338783,72	606589,13
1245.	338803,30	606583,31
1246.	338841,99	606555,97
1247.	338870,41	606533,58
1248.	338883,90	606530,67
1249.	338893,99	606531,06
1250.	338932,98	606513,73
1251.	338960,64	606492,21

1252.	338970,90	606475,81
1253.	339001,23	606472,56
1254.	339043,47	606456,32
1255.	339066,22	606451,98
1256.	339104,13	606442,23
1257.	339142,05	606417,32
1258.	339222,21	606395,66
1259.	339268,78	606384,82
1260.	339256,83	606356,63
1261.	339254,18	606332,29
1262.	339265,82	606316,94
1263.	339276,41	606288,37
1264.	339357,90	606298,95
1265.	339354,72	606319,59
1266.	339401,29	606327,53
1267.	339457,38	606321,71
1268.	339499,18	606311,65
1269.	339539,40	606305,83
1270.	339564,27	606297,36
1271.	339596,55	606286,78
1272.	339609,94	606284,85
1273.	339646,00	606284,99
1274.	339673,78	606259,85
1275.	339693,36	606248,48
1276.	339709,85	606229,10
1277.	339777,53	606191,53
1278.	339800,28	606187,83
1279.	339864,56	606167,09
1280.	339991,30	606161,68

1281.	340042,64	606151,31
1282.	340075,83	606147,20
1283.	340106,27	606143,53
1284.	340113,11	606143,85
1285.	340126,25	606135,97
1286.	340163,29	606128,03
1287.	340166,06	606125,21
1288.	340191,39	606126,26
1289.	340236,78	606126,43
1290.	340290,48	606114,18
1291.	340289,63	606118,81
1292.	340294,60	606119,24
1293.	340333,60	606121,60
1294.	340397,42	606109,31
1295.	340415,68	606112,48
1296.	340428,11	606120,15
1297.	340438,17	606117,51
1298.	340456,98	606102,63
1299.	340483,44	606090,99
1300.	340501,43	606088,87
1301.	340565,99	606083,58
1302.	340600,09	606075,97
1303.	340627,34	606073,06
1304.	340639,54	606079,88
1305.	340649,00	606097,69
1306.	340661,41	606108,55
1307.	340676,67	606110,38
1308.	340680,32	606110,81
1309.	340683,08	606105,60

1310.	340692,75	606106,40
1311.	340709,41	606112,45
1312.	340735,70	606116,15
1313.	340740,95	606093,10
1314.	340749,61	606088,34
1315.	340764,65	606089,60
1316.	340781,70	606092,25
1317.	340795,49	606094,40
1318.	340799,34	606088,26
1319.	340808,05	606078,85
1320.	340815,93	606078,11
1321.	340822,35	606078,77
1322.	340854,84	606073,03
1323.	340920,00	606060,30
1324.	340945,72	606058,24
1325.	340966,53	606053,92
1326.	341002,01	606049,63
1327.	341020,81	606068,46
1328.	341031,93	606072,44
1329.	341048,50	606071,74
1330.	341076,05	606069,55
1331.	341125,48	606072,76
1332.	341144,96	606069,43
1333.	341152,61	606068,13
1334.	341182,03	606065,66
1335.	341189,38	606054,76
1336.	341202,58	606022,73
1337.	341220,81	606015,91
1338.	341232,21	606023,78

1339.	341240,72	606040,16
1340.	341241,26	606059,27
1341.	341274,70	606073,32
1342.	341283,26	606072,82
1343.	341298,52	606071,94
1344.	341309,24	606068,51
1345.	341331,14	606060,36
1346.	341352,04	606050,04
1347.	341372,13	606048,16
1348.	341376,33	606052,46
1349.	341399,50	606062,02
1350.	341407,69	606065,93
1351.	341407,37	606061,06
1352.	341424,17	606057,10
1353.	341450,85	606059,08
1354.	341474,24	606060,07
1355.	341498,62	606065,01
1356.	341510,15	606073,90
1357.	341522,66	606082,80
1358.	341554,47	606085,17
1359.	341566,84	606075,98
1360.	341585,16	606072,47
1361.	341606,44	606076,50
1362.	341649,19	606090,99
1363.	341702,25	606090,73
1364.	341748,86	606095,60
1365.	341767,30	606093,43
1366.	341782,54	606088,87
1367.	341791,54	606079,88

1368.	341802,27	606081,46
1369.	341817,96	606089,53
1370.	341835,25	606091,70
1371.	341842,78	606097,19
1372.	341880,09	606097,62
1373.	341916,98	606104,21
1374.	341958,82	606112,12
1375.	341987,81	606116,07
1376.	342009,88	606119,69
1377.	342030,96	606126,61
1378.	342059,62	606141,43
1379.	342091,15	606162,78
1380.	342112,64	606166,73
1381.	342127,18	606164,08
1382.	342141,52	606157,34
1383.	342171,17	606144,50
1384.	342180,06	606146,48
1385.	342192,68	606145,53
1386.	342199,24	606143,94
1387.	342200,55	606139,47
1388.	342314,36	606175,15
1389.	342342,16	606183,87
1390.	342391,56	606193,24
1391.	342395,49	606193,99
1392.	342430,07	606200,53
1393.	342471,25	606208,34
1394.	342520,57	606217,69
1395.	342556,13	606226,48
1396.	342591,84	606232,94

1397.	342619,17	606237,88
1398.	342638,70	606241,41
1399.	342655,36	606244,09
1400.	342671,06	606246,22
1401.	342699,40	606251,71
1402.	342707,36	606251,66
1403.	342714,86	606250,98
1404.	342724,05	606251,74
1405.	342737,15	606255,88
1406.	342743,61	606261,10
1407.	342752,60	606265,59
1408.	342764,36	606269,96
1409.	342787,30	606268,04
1410.	342801,53	606276,67
1411.	342817,20	606280,89
1412.	342837,02	606280,65
1413.	342903,03	606294,91
1414.	342918,96	606300,30
1415.	342966,37	606309,40
1416.	342982,50	606314,86
1417.	343002,68	606315,56
1418.	343016,07	606314,86
1419.	343024,76	606319,71
1420.	343032,96	606324,19
1421.	343048,75	606324,91
1422.	343057,40	606316,72
1423.	343072,27	606302,64
1424.	343082,82	606302,62
1425.	343111,18	606302,58

1426.	343115,89	606302,57
1427.	343129,92	606297,46
1428.	343143,93	606301,81
1429.	343149,46	606321,24
1430.	343151,29	606327,72
1431.	343164,17	606341,26
1432.	343198,79	606348,40
1433.	343218,92	606352,56
1434.	343230,77	606359,46
1435.	343253,72	606355,51
1436.	343286,06	606359,63
1437.	343311,48	606374,01
1438.	343333,79	606386,56
1439.	343364,51	606393,53
1440.	343402,93	606404,20
1441.	343416,21	606408,81
1442.	343430,94	606414,20
1443.	343509,40	606419,41
1444.	343535,85	606419,13
1445.	343565,80	606426,88
1446.	343616,39	606440,99
1447.	343668,21	606459,54
1448.	343720,38	606492,65
1449.	343715,31	606500,61
1450.	343714,16	606512,47
1451.	343714,08	606516,01
1452.	343705,41	606510,19
1453.	343693,38	606502,08
1454.	343677,47	606491,39

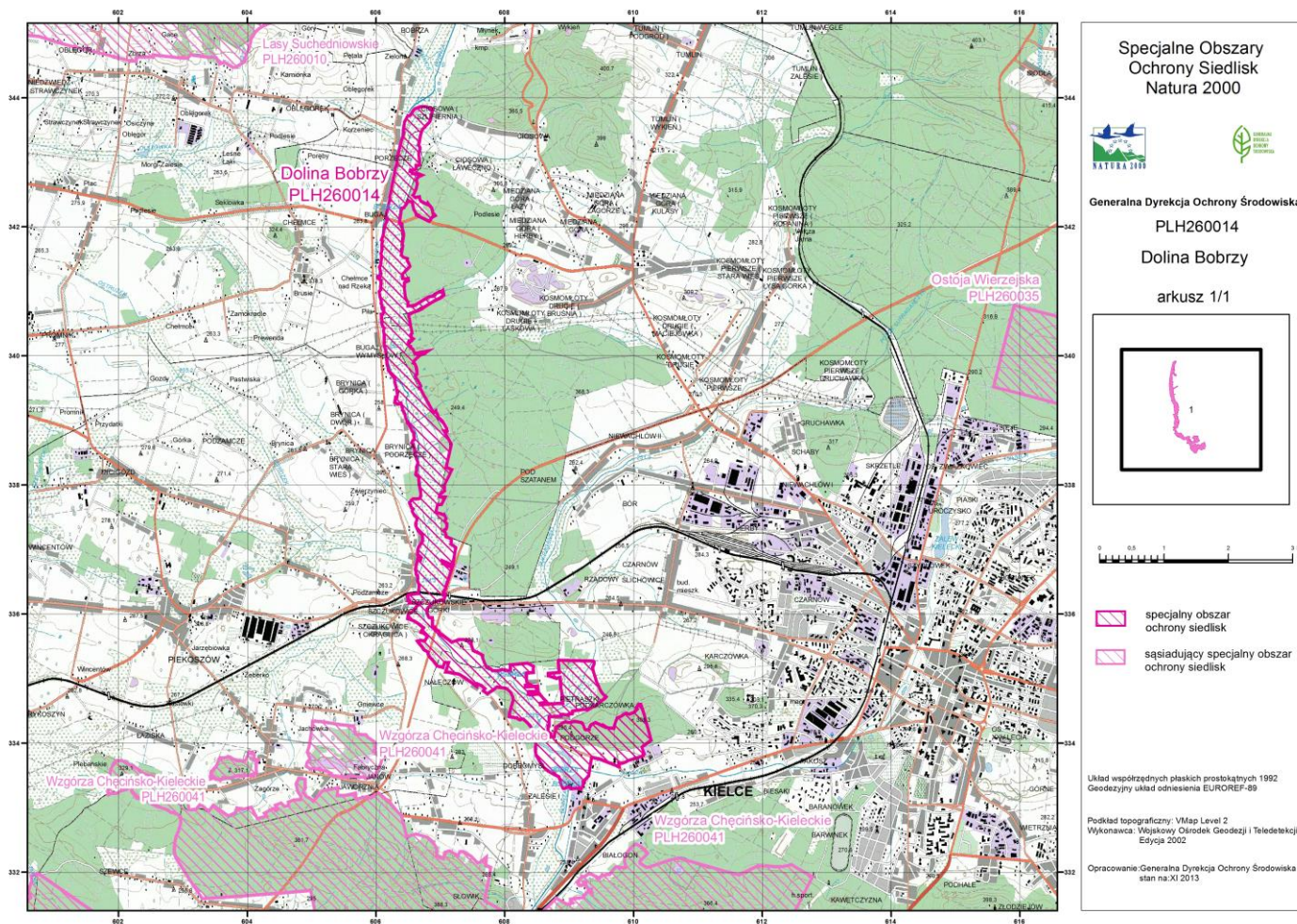
1455.	343660,82	606480,20
1456.	343635,81	606466,81
1457.	343606,47	606461,24
1458.	343598,48	606459,71
1459.	343595,84	606459,22
1460.	343589,30	606456,80
1461.	343561,99	606446,77
1462.	343544,76	606445,42
1463.	343502,45	606442,13
1464.	343465,55	606439,26
1465.	343462,65	606446,33
1466.	343444,18	606483,93
1467.	343438,22	606494,29
1468.	343404,53	606565,35
1469.	343400,94	606561,75
1470.	343388,42	606619,38
1471.	343377,33	606670,54
1472.	343376,44	606674,64
1473.	343373,82	606686,70

1474.	343365,46	606683,36
1475.	343360,64	606681,45
1476.	343346,76	606677,48
1477.	343305,81	606665,78
1478.	343294,27	606662,49
1479.	343272,95	606656,41
1480.	343252,71	606664,42
1481.	343226,31	606674,89
1482.	343207,15	606682,48
1483.	343169,30	606672,04
1484.	343131,25	606661,53
1485.	343115,14	606657,08
1486.	343065,37	606662,63
1487.	343056,43	606663,63
1488.	343050,31	606668,49
1489.	343037,66	606678,86
1490.	343025,84	606678,38
1491.	343008,62	606677,67
1492.	342979,36	606674,55

1493.	342967,20	606673,25
1494.	342958,22	606663,40
1495.	342947,50	606619,45
1496.	342896,21	606621,86
1497.	342871,66	606623,01
1498.	342843,72	606624,32
1499.	342834,74	606624,74
1500.	342819,02	606685,20
1501.	342801,66	606708,42
1502.	342774,02	606653,44
1503.	342724,46	606619,29
1504.	342669,14	606638,31
1505.	342587,18	606618,14
1506.	342581,01	606616,63
1507.	342504,31	606585,21
1508.	342492,05	606572,91
1509.	342488,95	606570,62

Załącznik nr 2 do Zarządzenia Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Kielcach z dnia2023 r. zmieniającego zarządzenie w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Dolina Bobrzy PLH260014

MAPA OBSZARU NATURA 2000



Załącznik nr 3 do Zarządzenia Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Kielcach z dnia2023 r. zmieniającego zarządzenie w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Dolina Bobrzy PLH260014

IDENTYFIKACJA ISTNIEJĄCYCH I POTENCJALNYCH ZAGROŻEŃ DLA ZACHOWANIA WŁAŚCIWEGO STANU OCHRONY PRZEDMIOTÓW OCHRONY W OBSZARZE NATURA 2000

Lp.	Przedmiot ochrony	Zagrożenia		Opis zagrożenia
		Istniejące	Potencjalne	
1.	2330 Wydmy śródlądowe z murawami napiaskowymi (<i>Corynephorus, Agrostis</i>)	J03.02 Antropogeniczne zmniejszenie spójności siedlisk. K02.01 Zmiana składu gatunkowego (sukcesja) K02.03 Eutrofizacja (naturalna)	C01.01 Wybieranie piasku i żwiru E01.01 Ciągła miejska zabudowa E01.02 Nieciągła miejska zabudowa E01.03 Zabudowa rozproszona. E01.04 Inne typy zabudowy G02 Infrastruktura sportowa i rekreacyjna. G01.03 Pojazdy zmotoryzowane (nadmierna penetracja) G05.04 Wandalizm	W wyniku naturalnej sukcesji murawy szorstlichowe najczęściej przekształcają się z czasem w bory sosnowe. Przy zachowaniu odpowiednio dużej powierzchni siedlisko można bez problemów utrzymać w stanie dynamicznej równowagi. Największym potencjalnym zagrożeniem jest przeznaczenie tzw. nieużytków pod budownictwo, a na niektórych obszarach – rekreacyjne zbyt intensywne użytkowanie (kempingi, pola namiotowe).
2.	3150 Starorzeczka i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z <i>Nympheion, Potamion</i>	E03 Odpady, ścieki E03.01 Pozbywanie się odpadów z gospodarstw domowych/ obiektów rekreacyjnych J02.01 Zasypywanie terenu, melioracje i osuszanie – ogólnie K01.02 Zamulenie K02.01 Zmiana składu gatunkowego (sukcesja) K02.03 Eutrofizacja (naturalna)	A07 Stosowanie biocydów, hormonów i substancji chemicznych A08 Nawożenie H01 Zanieczyszczenia wód powierzchniowych (limnicznych, lądowych, morskich i słonawych) G05.04 Wandalizm J02.03.02 Regulowanie (prostowanie) koryt rzecznych J02.05 Modyfikowanie funkcjonowania wód – ogólnie	Dopływ dużych ilości pierwiastków biogenych prowadzi do masowych zakwitów fitoplanktonu. Zakwity te powodują silne zmętnienie, zmniejszają przezroczystość wody i eliminują roślinność zanurzoną. Istotny wpływ na tempo przemian siedliska ma antropopresja, która przyspiesza proces eutrofizacji. Eutrofizacja prowadzi do wzrostu produkcji pierwotnej, odkładania się osadów i szybkiego lądowacenia drobnych zbiorników.
3.	*6120 Ciepłolubne, śródlądowe murawy napiaskowe (<i>Koelerion glaucae</i>)	E01.03 Zabudowa rozproszona E01.04 Inne typy zabudowy G01.03 Pojazdy zmotoryzowane (nadmierna penetracja).	C01.01 Wybieranie piasku i żwiru. E01.02 Nieciągła miejska zabudowa D01.02 Drogi, autostrady. G01 Sporty i inne formy czynnego	Wpływ na stan siedliska ma jego fragmentacja. W niektórych płatach obserwuje się wkraczanie gatunków obcych dla tego siedliska, takich jak brzoza brodawkowata <i>Betula pendula</i> czy sosna

		I.02 Problematyczne gatunki rodzime. J03.02 Antropogeniczne zmniejszenie spójności siedlisk. K02.01 Zmiana składu gatunkowego (sukcesja). K02.03 Eutrofizacja (naturalna).	wypoczynku/rekreacji uprawiane w plenerze	<i>Pinus sylvestris</i> . W niektórych płatach obserwuje się przemiany sukcesyjne prowadzące do wykształcenia się zbiorowisk zaroślowych, głównie zarośli tarniny <i>Prunus spinosa</i> , z udziałem głogów <i>Crataegus</i> spp., szakłaka <i>Rhamnus cathartica</i> , róż <i>Rosa</i> spp., wiązu polnego <i>Ulmus minor</i> i innych gatunków. Ze względu na sąsiedztwo aglomeracji miejskiej istnieje duże ryzyko zabudowywania terenu. Ponadto widoczne są ślady uprawiania sportów motorowych.
4.	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 A11 Inne rodzaje praktyk rolniczych (zaorywanie) E01.03 Zabudowa rozproszona. G01.03 Pojazdy zmotoryzowane (nadmierna penetracja) J03.02 Antropogeniczne zmniejszenie spójności siedlisk. K02.01 Zmiana składu gatunkowego (sukcesja – ekspansja krzewów i podrostu drzew) K02.03 Eutrofizacja (naturalna) K02.02 Nagromadzenie materii organicznej	E01.02 Nieciągła miejska zabudowa F04 Pozyskiwanie/usuwanie roślin łądowych – ogólnie G01 Sporty i inne formy czynnego wypoczynku/rekreacji uprawiane w plenerze	Zarzucenie ekstensywnej gospodarki pasterskiej prowadzi do przemian sukcesyjnych, głównie w kierunku bardziej mezofilnych zbiorowisk murawowych oraz zbiorowisk zaroślowych, głównie z udziałem brzozy brodawkowatej <i>Betula pendula</i> . Innym zagrożeniem dla muraw są niewłaściwe praktyki rolnicze, np. zaorywanie, zaniechanie lub brak koszenia. Poważne zagrożenie dla siedliska stwarza również ograniczony zasięg przestrzenny oraz znaczne jego rozproszenie, niewielka powierzchnia płatów na poszczególnych stanowiskach. Ze względu na sąsiedztwo aglomeracji miejskiej istnieje duże ryzyko zabudowywania terenu. Ponadto widoczne są ślady uprawiania sportów motorowych.
5.	6410 Zmiennowilgotne łąki trzęślicowe (<i>Molinion</i>)	A03.03 Zaniechanie/brak koszenia J02.05 Modyfikowanie funkcjonowania wód – ogólnie. J03.02 Antropogeniczne zmniejszenie spójności siedlisk. K02.01 Zmiana składu gatunkowego (sukcesja).	A04.01.01 Intensywny wypas bydła. B01 Zalesianie terenów otwartych. J02.04.02 Brak zalewów K02.01 Zmiana składu gatunkowego (sukcesja) K04.01 Konkurencja	Najpoważniejszym zagrożeniem dla łąk trzęślicowych jest odchodzenie od tradycyjnej, ekstensywnej gospodarki łąkarskiej, powodujące uruchomienie procesu zarastania oraz wkraczanie konkurujących ekspansywnych gatunków tj. wiązówki błotnej <i>Filipendula ulmaria</i> , śmialka darniowego <i>Deschampsia caespitosa</i> , trzciny pospolitej <i>Phragmites communis</i> oraz obcych takich

		<p>K02.02 Nagromadzenie materii organicznej</p> <p>K04.01 Konkurencja</p> <p>I01 Obce gatunki inwazyjne</p>		<p>jak np. nawłóć kanadyjska <i>Solidago canadensis</i></p> <p>Konsekwencją braku użytkowania będzie dalsza sukcesja w kierunku zbiorowisk zaroślowych i zioloroślowych.</p> <p>Z uwagi na niewielką powierzchnię kilku stwierdzonych płatów oraz ich izolację szanse na zachowanie siedliska w obszarze są małe. Istnieje ryzyko przesuszenia siedliska w wyniku ograniczenia okresowych zalewów, co jest spowodowane istniejącymi wałami przeciwpowodziowymi, ich rozbudowa w przyszłości nasili to zjawisko.</p> <p>Zagrożeniem potencjalnym jest także zalesienie tych terenów.</p>
6.	<p>6430 Ziolorośla górskie (<i>Adenostylion alliariae</i>) i ziolorośla nadrzeczne (<i>Convolvuletalia sepium</i>)</p>	<p>I01 Obce gatunki inwazyjne.</p> <p>J03.02 Antropogeniczne zmniejszenie spójności siedlisk.</p> <p>K02.01 Zmiana składu gatunkowego (sukcesja).</p>	<p>J02.03.02 Regulowanie (prostowanie) koryt rzecznych.</p> <p>J02.05 Modyfikowanie funkcjonowania wód – ogólnie.</p> <p>G05.01 Wydeptywanie, nadmierne użytkowanie.</p>	<p>Podstawowym, aktualnym zagrożeniem dla tego podtypu jest inwazja gatunków obcego pochodzenia. Potencjalnym zagrożeniem jest intensyfikacja rolnictwa, prowadząca do przekształcenia tych terenów m.in. w pastwiska, oraz ruderalizacji tych fitocenoz. Ponadto istotnym zagrożeniem może być ograniczanie powierzchni nadrzecznych aluwiów przez wąskie obwałowywanie przeciwpowodziowe, a także wszelkie działania prowadzące do stabilizacji koryta drobniejszych cieków wodnych.</p>
7.	<p>6510 Niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie (<i>Arrhenatherion elatioris</i>)</p>	<p>A02 Zmiana sposobu uprawy.</p> <p>A03.03 Zaniechanie/brak koszenia.</p> <p>A04.03 Zarzucenie pasterstwa, brak wypasu.</p> <p>A08 Nawożenie/nawozy sztuczne.</p> <p>K02.01 Zmiana składu gatunkowego (sukcesja).</p> <p>K02.02 Nagromadzenie materii organicznej.</p>	<p>B01 Zalesianie terenów otwartych.</p> <p>E01.03 Zabudowa rozproszona.</p>	<p>Zagrożeniami dla łąk świeżych jest odchodzenie od tradycyjnej, ekstensywnej gospodarki łąkarskiej, powodujące uruchomienie procesu zarastania lub dominację gatunków ekspansywnych. Kolejnym zagrożeniem jest zalesianie łąk i zamiana łąk na pola uprawne. Istotnym zagrożeniem jest pozostawianie skoszonych biomasy.</p>

8.	7140 Torfowiska przejściowe i trzęsawiska (przeważnie z roślinnością z <i>Scheuchzeria-Caricetea</i>)	J02 Spowodowana przez człowieka zmiana stosunków wodnych. J.02.01 Zасыpywanie terenu, melioracje i osuszanie - ogólnie J03.02 Antropogeniczne zmniejszenie spójności siedlisk. K02.01 Zmiana składu gatunkowego (sukcesja) – ekspansja krzewów i podrostu drzew).	J02.01 Zасыpywanie terenu, melioracje i osuszanie – ogólnie. C01.03 Wydobywanie torfu.	Zagrożeniem jest sztuczny rów odwadniający siedlisko. Dodatkowo na terenie sąsiedniego pododdziału istnieją wykonane kilkadziesiąt lat temu rabatowalki. Z uwagi na niewielką powierzchnię zajmowaną przez siedlisko głównym zagrożeniem mogą być szybko postępujące zmiany sukcesyjne, eutrofizacja, niekorzystne zmiany stosunków wodnych, wydobywanie torfu.
9.	9170 Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny (<i>Galio-Carpinetum, Tilio-Carpinetum</i>)	B02.01 Odnawianie lasu po wycince (nasadzenia niezgodne z siedliskiem). B02.06 Przerzedzenie warstwy drzew. B02.04 Usuwanie martwych i umierających drzew. B07 Inne rodzaje praktyk leśnych (wycinanie starszych drzewostanów). I02 Problematiczne gatunki rodzime I01 Obce gatunki inwazyjne	I02 Problematiczne gatunki rodzime D01 Drogi, ścieżki i drogi kolejowe (szlaki zrywkowe). G05.01 Wydeptywanie, nadmierne użytkowanie.	Gospodarcze wykorzystywanie tego typu fitocenoz wpływa na zwiększenie prześwietlenia, w rezultacie czego wkraczają gatunki światłolubne, zmienia się fizjonomia zbiorowiska. Konsekwencją nadmiernego odmładzania drzewostanów jest deficyt roślin i zwierząt związanych z mikrobiotopami starych i martwych drzew, a także rozkładającego się drewna. Płaty wykazujące cechy naturalności są skrajną rzadkością. Obserwuje się ekspansję jeżyn oraz innych światłolubnych gatunków, których rezerwuarem są szlaki zrywkowe drewna. Niekorzystnym zjawiskiem jest także częste występowanie sosny oraz wprowadzanie w odnowieniach zwiększonego udziału buka i jodły. Istniejącym zagrożeniem jest występowanie obcych gatunków inwazyjnych, natomiast potencjalnym jest zwiększenie udziału problematycznych gatunków rodzimych.
10.	*91E0 Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (<i>Salicetum albo-fragilis, Populetum albae, Alnion glutinoso-incanae</i>) i olsy źródłkowe	B02 Gospodarka leśna i plantacyjna i użytkowanie lasów i planacji. B02.06 Przerzedzenie warstwy drzew.	J02.03.02 Regulowanie (prostowanie) koryt rzecznych. J02.05 Modyfikowanie funkcjonowania wód – ogólnie. G05.01 Wydeptywanie, nadmierne	Zagrożeniem dla tego siedliska jest mała powierzchnia poszczególnych płatów oraz prześwietlenie boczne w wyniku czego stwarzane są korzystne warunki dla gatunków światłolubnych np. jeżyn.

		J02.01 Zasypywanie terenu, melioracje i osuszanie – ogólnie.	użytkowanie. B02.06 Przerzedzenie warstwy drzew. B02.04 Usuwanie martwych i umierających drzew. B07 Inne rodzaje praktyk leśnych (wycinanie starszych drzewostanów). E03.01 Pozbywanie się odpadów z gospodarstw domowych/obiektów rekreacyjnych. H01 Zanieczyszczenie wód powierzchniowych (limnicznych, lądowych, morskich i słonawych). G05.04 Wandalizm. J02.12 Tamy, wały, sztuczne plaże - ogólnie. I01 Obce gatunki inwazyjne I02 Problematiczne gatunki rodzime.	
11.	*91I0 Cieplolubne dąbrowy (<i>Quercetalia pubescenti petraeae</i>)	A04.03 Zarzucenie pasterstwa, brak wypasu. B02 Gospodarka leśna i plantacyjna i użytkowanie lasów i plantacji. B02.01 Odnawianie lasu po wycince (nasadzenia). G01 Sporty i inne formy czynnego wypoczynku/rekreacji uprawiane w plenerze. G01.03 Pojazdy zmotoryzowane (nadmierna penetracja). G05.04 Wandalizm. I02 Problematiczne gatunki rodzime K02.01 Zmiana składu gatunkowego (sukcesja) –	D01 Drogi, ścieżki i drogi kolejowe (szlaki zrywkowe). B02.04 Usuwanie martwych i umierających drzew. B07 Inne rodzaje praktyk leśnych (wycinanie starszych drzewostanów). B02.02 Wycinka lasu G01.03 Pojazdy zmotoryzowane	Obok istotnych zagrożeń wynikających z niewłaściwej gospodarki leśnej (wprowadzanie dużego udziału w nasadzeniach jodły i buka) i zmian sukcesyjnych wynikających z braku ekstensywnego użytkowania, zagrożeniem dla siedliska są uprawiane tu sporty motorowe, jak również presja turystyczna połączona z nielegalnym pozyskiwaniem gatunków chronionych. Zagrożeniem potencjalnym jest nasilenie tych zjawisk w przyszłości. Kolejnym zagrożeniem istniejącym jest ekspansja gatunków z rodzaju jeżyna <i>Rubus</i> , zwłaszcza jeżyny popielicy <i>Rubus caesius</i> . Jest to wynik prześwietlenia i dominacji sosny zwyczajnej w drzewostanie. W dąbrowach świetlistych z drzewostanem sosnowym jest to powszechny problem.

		ekspansja krzewów i podrostu drzew). K02.03 Eutrofizacja (naturalna).		
12.	4068 <i>Adenophora liliifolia</i> dzwonecznik wonny	K02 Ewolucja biocenotyczna, sukcesja K02.01 Zmiana składu gatunkowego (sukcesja)	G01.02 Turystyka piesza K04.05 Szkody wyrządzane przez roślinożerców (w tym przez zwierzyne łowną) B02.02 Wycinka lasu M02.03 Zmniejszenie populacji lub wyginięcie gatunku B02 Gospodarka leśna i plantacyjna; użytkowanie lasów i plantacji K05 Zmniejszenie płodności/depresja genetyczna	Zagrożeniem istniejącym jest rozwój warstwy podszytu – głównie leszczyny i derenia, prowadzący do znacznego pogorszenia warunków świetlnych istotnych dla właściwego rozwoju gatunku. Grądowanie siedliska na skutek zmiany sposobu użytkowania świetlistej dąbrowy. Potencjalne zagrożenia to: niekontrolowana presja turystyczna - pozostawianie odpadów i śmieci, wydeptywanie szaty roślinnej, niszczenie cennych gatunków roślin a także zgryzanie pędów dzwonecznika wonnego przez roślinożerców. Pośrednie lub bezpośrednie niszczenie przez człowieka dzwonecznika może doprowadzić do zaniku gatunku w obszarze Natura 2000. Pozostawienie na powierzchni gałęzi po wycince drzew w dąbrowach prowadzi do eutrofizacji podłoża i ograniczenia miejsca do wzrostu gatunku. Prace trzebieżowe i zrywka w okresie wegetacyjnym mogą spowodować zniszczenie osobników tego gatunku. Buki powodują zwiększenie zacienienia runa, w którym rośnie dzwonecznik. W małych populacjach utrudnione jest zapylanie krzyżowe, co prowadzi do zaniku rozmnażania generatywnego.
13.	1337 <i>Castor fiber</i> bóbr europejski	X Brak zagrożeń i nacisków.	J 02.01 Zasypywanie terenu, melioracje i osuszanie – ogólnie. J02.10 Gospodarka roślinnością wodną i przybrzeżną na potrzeby odwodnienia. J02.03.02 Regulowanie (prostowanie) koryt rzecznych. J02.05 Modyfikowanie funkcjonowania wód – ogólnie.	Bóbr nie należy do gatunków zagrożonych w naszym kraju i nie wymaga zabiegów ochrony czynnej.

			G05.01 Wydeptywanie, nadmierne użytkowanie. E03.01 Pozbywanie się odpadów z gospodarstw domowych/obiektów rekreacyjnych.	
14.	1037 <i>Ophiogomphus cecilia</i> trzepla zielona	A08 Nawożenie (nawozy sztuczne) E03 Odpady, ścieki H01.05 Rozproszone zanieczyszczenie wód powierzchniowych z powodu działalności związanej z rolnictwem i leśnictwem H01.08 Rozproszone zanieczyszczenie wód powierzchniowych z powodu ścieków z gospodarstw domowych; J03.01 Zmniejszenie lub utrata określonych cech siedliska J02.12.02 Tamy i ochrona przeciwpowodziowa w śródlądowych systemach wodnych.	-	Zagrożeniem jest stosowanie na sąsiednich polach i łąkach nawozów sztucznych, które spływając do rzeki powodują nadmierną eutrofizację i szybkie zarastanie brzegów, dodatkowo do rzeki odprowadzane są nielegalnie ścieki rolnicze i pochodzące z gospodarstw domowych a samo dno rzeki jest silnie zaśmiecone. W wyniku zamulania i zarastania, znacznemu zawężeniu ulega koryto rzeki i tak już za wąskie jak na wymagania trzepli. Zagrożeniem jest także wykonywanie przez miejscową ludność nielegalnych tam, zapór, oraz zasypywanie niektórych fragmentów i zakoli rzeki
15.	1060 <i>Lycaena dispar</i> czerwończyk nieparek	A03.03 Zaniechanie/brak koszenia. A04.03 Zarzucenie pasterstwa, brak wypasu. K02.03 Eutrofizacja (naturalna). K01.04 Zatopienie.	A11 Inne rodzaje praktyk rolniczych (zaorywanie). A02 Zmiana sposobu uprawy (podsiewanie obcych gatunków; zamiana łąk na pola uprawne). J02.05 Modyfikowanie funkcjonowania wód – ogólnie. J02.01 Zasypywanie terenu, melioracje i osuszanie – ogólnie. J01.01 Wypalanie. K02.01 Zmiana składu gatunkowego	Ze względu na utrzymujące się na łąkach rozlewiska część stanowisk może w kolejnych latach zaniknąć. Zagrożeniem dla jego siedlisk jest zarastanie łąk trzcina, spowodowane zaprzestaniem regularnego koszenia łąk.

			(sukcesja) – ekspansja krzewów i podrostu drzew).	
16.	1065 <i>Euphydryas</i> (<i>Eurodryas</i> , <i>Hypodryas</i>) <i>aurinia</i> przeplatka aurinia	U Nieznane zagrożenie lub nacisk.	U Nieznane zagrożenie lub nacisk.	Brak wystarczającej wiedzy na temat gatunku, konieczna weryfikacja występowania gatunku w obszarze.

Załącznik nr 4 do Zarządzenia Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Kielcach z dnia2023 r. zmieniającego zarządzenie w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Dolina Bobrzy PLH260014

CELE DZIAŁAŃ OCHRONNYCH

Lp.	Przedmiot ochrony	Parametr/wskaźnik stanu ochrony ¹⁾	Cele działań ochronnych ²⁾
1.	2330 Wydmy śródlądowe z murawami napiaskowymi (<i>Corynephorus, Agrostis</i>)	Powierzchnia siedliska	Utrzymanie siedliska na powierzchni 9,5 ha
		Gatunki charakterystyczne	Utrzymanie oceny wskaźnika FV na 4 stanowiskach tj. 4 i więcej gatunków
		Ekspansja krzewów i podrostu drzew	Poprawa oceny wskaźnika z U1 do FV na 4 stanowiskach tj. do 40%
		Gatunki ekspansywne	Utrzymanie oceny wskaźnika FV na 4 stanowiskach tj. pokrycie do 1 % gatunkami ekspansywnymi
		Obce gatunki inwazyjne	Utrzymanie oceny wskaźnika FV na 4 stanowiskach tj. brak gatunków inwazyjnych
		Występowanie procesów eolicznych	Utrzymanie oceny wskaźnika U1 na 4 stanowiskach tj. ślady dawnych procesów eolicznych (np. dawne pagórki fitogeniczne, mniejsze wydmy zarośnięte krzewami) <i>Brak realnej możliwości poprawy wskaźnika</i>
		Procent powierzchni zajęty przez siedlisko na transekcje	Utrzymanie oceny wskaźnika FV na 4 stanowiskach tj. powyżej 30%.
		Gatunki charakterystyczne murawy kserotermicznej/wrzosowiska Inne zniekształcenia	Utrzymanie oceny wskaźnika FV na 4 stanowiskach tj. 1 lub brak gatunków charakterystycznych murawy kserotermicznej Poprawa oceny wskaźnika z U1 do FV na 4 stanowiskach tj. niewielka ilość kolein i ścieżek, brak eksploatacji piasku, śladowe zaśmiecenie
2.	3150 Starorzeczka i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z <i>Nymphaeion, Potamion</i>	Powierzchnia siedliska	Utrzymanie siedliska na powierzchni 0,12 ha
		Charakterystyczna kombinacja zbiorowisk w obrębie transektu	Utrzymanie oceny wskaźnika U2 na 3 stanowiskach tj. jedno zbiorowisko nymfeidów lub elodeidów składające się tylko z jednego gatunku (kadłubowe), zbiorowisko wykształcone fragmentarycznie oraz utrzymanie oceny wskaźnika U1 na 2 stanowiskach tj. brak nymfeidów lub elodeidów lub obecne obie grupy, ale w zbiorowisku obecny rogatek sztywny <i>Brak realnej możliwości poprawy oceny wskaźnika</i>
		Gatunki wskazujące na degradację siedliska	Utrzymanie oceny wskaźnika FV na 5 stanowiskach tj. brak gatunków obcych i inwazyjnych

		Barwa wody	Utrzymanie oceny wskaźnika FV na 5 stanowiskach tj. słabo zielona, słabo przezroczysta, brązowo-przezroczysta
		Przezroczystość wody	Utrzymanie oceny wskaźnika U1 na 5 stanowiskach tj. widzialność krążka Secchiego do dna lub powyżej 2,5 m <i>Brak realnej możliwości poprawy wskaźnika</i>
		Plankton	Utrzymanie oceny wskaźnika U1 na 5 stanowiskach tj. dominacja zielenic lub innych grup z wyjątkiem sinic oraz duże zróżnicowanie taksonomiczne w zespole zooplanktonu, brak lub występowanie pojedynczych osobników z gatunków eutroficznych od 5-50%, występowanie gatunków rzadkich i chronionych. <i>Brak realnej możliwości poprawy wskaźnika</i>
3.	*6120 Ciepłolubne, śródładowe murawy napiaskowe (<i>Koelerion glaucae</i>)	Powierzchnia siedliska	Utrzymanie siedliska na powierzchni 30 ha
		Gatunki charakterystyczne	Utrzymanie oceny wskaźnika FV na 10 stanowiskach tj. występuje co najmniej 5 gatunków roślin naczyniowych spośród gatunków charakterystycznych,
		Obce gatunki inwazyjne	Poprawa oceny wskaźnika z U1 do FV na 10 stanowiskach tj. brak obcych gatunków inwazyjnych
		Rodzime gatunki ekspansywne roślin zielnych	Poprawa oceny wskaźnika z U1 do FV na 10 stanowiskach tj. brak, ewentualnie jeden gatunek występujący pojedynczo
		Ekspansja krzewów i podrostu drzew	Poprawa oceny wskaźnika z U1 do FV na 10 stanowiskach tj. brak lub niewielkie pokrycie drzew i krzewów, poniżej 10% powierzchni, występujących sporadycznie i w znacznym rozproszeniu
		Struktura przestrzenna płatów muraw	Utrzymanie oceny wskaźnika U2 na 10 stanowiskach tj. płaty muraw ze związku <i>Koelerion glaucae</i> tworzą mniejszościową mozaikę ze zbiorowiskami łąkowymi ze związku <i>Arrhenatherion elatioris</i> lub inicjalnymi stadiami lasu. <i>Brak realnej możliwości poprawy oceny wskaźnika</i>
		Zachowanie strefy ekotonowej	Utrzymanie oceny wskaźnika FV na 8 stanowiskach tj. brak strefy ekotonowej z lasem, najczęściej mozaika z innymi płatami muraw i łąk oraz utrzymanie oceny wskaźnika U1 na 2 stanowiskach tj. występuje ostra granica murawa-las, nie sąsiadująca z płatami zbiorowisk okrajkowych
4.	6210 Murawy kserotermiczne (<i>Festuco-Brometea</i> i ciepłolubne murawy z <i>Asplenion septentrionalis Festucion pallentis</i>)	Powierzchnia siedliska	Utrzymanie siedliska na powierzchni 0,50 ha
		Gatunki charakterystyczne	Utrzymanie oceny wskaźnika U1 tj. występuje 2-5 gatunków charakterystycznych
		Obce gatunki inwazyjne	Poprawa oceny wskaźnika z U1 do FV tj. brak gatunków inwazyjnych
		Rodzime gatunki ekspansywne roślin zielnych	Utrzymanie oceny wskaźnika U1 tj. obecne, 1-2 gatunki występujące w rozproszeniu <i>Brak realnej możliwości poprawy oceny wskaźnika</i>
		Ekspansja krzewów i podrostu drzew	Poprawa oceny wskaźnika z poziomu U2 do FV tj. brak lub niewielkie pokrycie drzew

			i krzewów, poniżej 10% powierzchni, występujących sporadycznie i w znacznym rozproszeniu
		Zachowanie strefy ekotonowej	Utrzymanie oceny wskaźnika U2 tj. ostra granica pomiędzy murawami i zbiorowiskami antropogenicznymi, wyznaczona zasięgiem działalności człowieka <i>Brak realnej możliwości poprawy oceny wskaźnika</i>
5.	6410 Zmiennowilgotne łąki trzęślicowe (<i>Molinion</i>)	Powierzchnia siedliska	Utrzymanie siedliska na powierzchni 1,5 ha
		Procent zajęty przez siedlisko w transekcje	Utrzymanie oceny wskaźnika U1 na 6 stanowiskach tj. procent powierzchni zajętej przez siedlisko w transekcje od 50 do 80% <i>Brak realnej możliwości poprawy oceny wskaźnika</i>
		Struktura przestrzenna płatów siedliska	Utrzymanie oceny wskaźnika U1 na 6 stanowiskach tj. średni stopień fragmentacji (płaty mają po kilka arów) <i>Brak realnej możliwości poprawy oceny wskaźnika</i>
		Gatunki typowe	Utrzymanie oceny wskaźnika FV na 2 stanowiskach tj. liczne gatunki charakterystyczne (powyżej lub równe 5) i wyróżniające (powyżej lub równe 3) dla związku <i>Molinion</i> , utrzymanie oceny wskaźnika U1 na 3 stanowiskach tj. średnio liczne gatunki charakterystyczne (3-5) i obecne gatunki wyróżniające dla związku <i>Molinion</i> oraz utrzymanie oceny wskaźnika U2 na 2 stanowiskach tj. nieliczne gatunki charakterystyczne (poniżej lub równe 2) wyróżniające dla związku <i>Molinion</i> . <i>Brak realnej możliwości poprawy oceny wskaźnika</i> .
		Gatunki dominujące	Utrzymanie oceny wskaźnika FV na 5 stanowiskach tj. brak gatunków o pokryciu powyżej 50%, współpanują gatunki łąkowe charakterystyczne dla klasy <i>Molinio-Arrhenatheretea</i> , w tym przede wszystkim gatunki typowe dla siedliska oraz utrzymanie oceny wskaźnika U1 na 1 stanowisku tj. obecne gatunki dominujące (pokrycie powyżej 50%); dominują gatunki łąkowe charakterystyczne dla tej klasy <i>Brak realnej możliwości poprawy oceny wskaźnika</i>
		Obce gatunki inwazyjne	Utrzymanie oceny wskaźnika FV na 5 stanowiskach tj. brak gatunków inwazyjnych oraz poprawa oceny wskaźnika z U2 do FV na 1 stanowisku
		Gatunki ekspansywne roślin zielnych	Utrzymanie oceny wskaźnika FV na 2 stanowiskach tj. brak lub gatunki ekspansywne o niewielkim pokryciu (poniżej 10%), poprawa oceny wskaźnika z U1 do FV na 2 stanowiskach oraz poprawa oceny wskaźnika z U2 na U1 na 2 stanowiskach tj. gatunki ekspansywne o pokryciu do 30%
		Ekspansja krzewów i podrostu drzew	Utrzymanie oceny wskaźnika FV na 3 stanowiskach tj. łączne pokrycie w transekcje poniżej 5 % oraz poprawa oceny wskaźnika z U1 do FV.
		Martwa materia organiczna (wojłok)	Poprawa oceny wskaźnika z U1 do VF na 6 stanowiskach tj. grubość warstwy poniżej 2 cm

6.	6430 Ziolorośla górskie (<i>Adenostylion alliariae</i>) i ziolorośla nadrzeczne (<i>Convolvuletalia sepium</i>)	Powierzchnia siedliska	Utrzymanie siedliska na powierzchni 0,29 ha
		Gatunki charakterystyczne	Utrzymanie oceny wskaźnika U1 na 4 stanowiskach tj. 2 lub 3 gatunki charakterystyczne <i>Brak realnej możliwości poprawy oceny wskaźnika</i>
		Gatunki ekspansywne roślin zielnych	Poprawa oceny wskaźnika z U1 do FV na 4 stanowiskach tj. gatunki ekspansywne nie występują lub występują na powierzchni mniejszej niż 10%
		Bogactwo gatunkowe	Utrzymanie oceny wskaźnika FV na 4 stanowiskach tj. powyżej 20 gatunków w zdjęciu fitosocjologicznym
		Obce gatunki inwazyjne	Poprawa oceny wskaźnika z poziomu U2 do U1 na 4 stanowiskach tj. brak obcych gatunków inwazyjnych
		Naturalność koryta rzeczno-	Utrzymanie oceny wskaźnika U2 na 4 stanowiskach tj. ciek uregulowany <i>Brak realnej możliwości poprawy wskaźnika</i>
		Naturalny kompleks siedlisk	Utrzymanie oceny wskaźnika U1 na 4 stanowiskach tj. w otoczeniu zbiorowiska półnaturalne <i>Brak realnej możliwości poprawy wskaźnika</i>
7.	6510 Nizowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie (<i>Arrhenatherion elatioris</i>)	Powierzchnia siedliska	Utrzymanie siedliska na powierzchni 43 ha
		Gatunki charakterystyczne	Utrzymanie oceny wskaźnika FV na 6 stanowiskach tj. w przypadku <i>Arrhenatherum elatioris</i> więcej niż 4 gatunki charakterystyczne dla siedliska, dla zbiorowisk <i>Poa pratensis-Festuca rubra</i> 3-4 gatunki oraz utrzymanie oceny wskaźnika U1 na 1 stanowisku występowanie 3-4 gatunków charakterystycznych dla <i>Arrhenatherum elatioris</i> ; dla <i>Poa pratensis-Festuca rubra</i> - 2 gatunki. <i>Brak realnej możliwości poprawy wskaźnika</i>
		Struktura przestrzenna płatów siedliska	Utrzymanie oceny wskaźnika U2 na 7 stanowiskach tj. duży stopień fragmentacji siedliska, niektóre płaty po kilka arów. <i>Brak realnej możliwości poprawy wskaźnika</i>
		Gatunki dominujące	Poprawa oceny wskaźnika z U1 do FV na 7 stanowiskach tj. brak gatunków panujących lub status dominanta osiągają gatunki charakterystyczne dla siedliska
		Obce gatunki inwazyjne	Utrzymanie oceny wskaźnika FV na 7 stanowiskach tj. brak lub pojedyncze osobniki gatunków o niskim stopniu inwazyjności.
		Gatunki ekspansywne roślin zielnych	Poprawa oceny wskaźnika z U1 do FV na 7 stanowiskach tj. brak gatunków 8. silnie ekspansywnych i łączne pokrycie gatunków ekspansywnych poniżej 20%
		Ekspansja krzewów i podrostu drzew	Poprawa oceny wskaźnika z U1 do FV na 7 stanowiskach tj. łączne pokrycie na transekcie poniżej 1%
		Udział dobrze zachowanych płatów siedliska	Poprawa oceny wskaźnika z poziomu U2 do poziomu U1 na 7 stanowiskach tj. płaty dobrze zachowane stanowią 50-79% powierzchni transektu

		Wojłok	Utrzymanie oceny wskaźnika FV na 1 stanowisku tj. wojłok poniżej 2 cm oraz poprawa oceny wskaźnika z poziomu U2 na U1 na 6 stanowiskach tj. 2-5 cm
9.	7140 Torfowiska przejściowe i trzęsawiska (przeważnie z roślinnością z <i>Scheuchzeria-Caricetea</i>)	Powierzchnia siedliska	Utrzymanie siedliska na powierzchni 3 ha.
		Procent powierzchni zajęty przez siedlisko	Utrzymanie oceny wskaźnika FV tj. procent powierzchni zajętej przez siedlisko wynosi od 80 do 100%
		Gatunki charakterystyczne	Utrzymanie oceny wskaźnika U1 tj. od 4 do 6 gatunków charakterystycznych
		Gatunki dominujące	Utrzymanie oceny wskaźnika FV tj. dominują gatunki charakterystyczne dla siedliska lub brak dominanta, lecz przeważają gatunki charakterystyczne.
		Pokrycie i struktura gatunkowa mchów	Utrzymanie oceny wskaźnika FV tj. całkowite pokrycie mchów ponad 50% i mchy torfowce zajmują łącznie ponad 50% powierzchni całkowitej porośniętej przez wszystkie gatunki mchów
		Obce gatunki inwazyjne	Utrzymanie oceny wskaźnika FV tj. brak gatunków inwazyjnych
		Gatunki ekspansywne roślin zielnych	Poprawa oceny wskaźnika z poziomu U1 na FV tj. brak lub pojedyncze
		Obecność krzewów i podrostu drzew	Poprawa oceny wskaźnika z poziomu U1 na FV tj. brak lub pojedyncze
		Stopień uwodnienia	Utrzymanie oceny wskaźnika FV. poziom wody mierzony w piezometrze – powyżej, równo lub do 10 cm poniżej powierzchni torfowiska
		Pozyskanie torfu	Utrzymanie oceny wskaźnika FV tj. brak pozyskania torfu lub słabo zauważalne w terenie ślady pozyskiwania w przeszłości
		Melioracje odwadniające	Utrzymanie oceny wskaźnika U1 tj. sieć rowów melioracyjnych oraz innych elementów infrastruktury w niewielkim stopniu oddziałuje na warunki wodne torfowiska z uwagi na brak konserwacji, częściowe uszkodzenie oraz naturalne zarastanie rowów.
10.	9170 Grań środkowoeuropejski i subkontynentalny (<i>Galio-Carpinetum</i> , <i>Tilio-Carpinetum</i>)	Powierzchnia siedliska	Utrzymanie siedliska na powierzchni 49 ha.
		Charakterystyczna kombinacja florystyczna runa	Utrzymanie oceny wskaźnika U1 na 2 stanowiskach tj. zniekształcona w stosunku do typowej dla siedliska w tym regionie <i>Brak realnej możliwości poprawy wskaźnika</i>
		Inwazyjne gatunki obce w podszyciu i w runie	Utrzymanie oceny wskaźnika FV na 1 stanowisku tj. brak inwazyjnych gatunków obcych oraz poprawa oceny wskaźnika z U1 do FV na 1 stanowisku tj. brak inwazyjnych gatunków
		Ekspansywne gatunki rodzime w runie	Utrzymanie oceny wskaźnika FV na 1 stanowisku tj. brak gatunków ekspansywnych oraz utrzymanie oceny wskaźnika U1 na 1 stanowisku tj. pojedynczo (powyżej 1% lecz nie więcej niż 5 % pokrycia w transekcie) <i>Brak realnej możliwości poprawy wskaźnika</i>
		Struktura pionowa i przestrzenna roślinności	Utrzymanie oceny wskaźnika FV na 2 stanowiskach tj. zróżnicowana powyżej 50% powierzchni pokryte przez zwarty drzewostan, jednak obecne luki i prześwietlenia
		Wiek drzewostanu (obecność	Utrzymanie oceny wskaźnika FV na 2 stanowiskach tj. powyżej 10% udziału drzew

		starodrzewu)	starszych niż 100 lat
		Naturalne odnowienie drzewostanu	Utrzymanie oceny wskaźnika FV na 2 stanowiskach tj. w lukach i prześwietleniach obfite, brak pod okapem drzewostanu, ślady zgryzania nieliczne
		Gatunki obce w drzewostanie	Utrzymanie oceny wskaźnika FV na 2 stanowiskach tj. poniżej 1% i nie odnawiające się
		Martwe drewno (łącznie zasoby)	Poprawa oceny wskaźnika z poziomu U1 na FV na 1 stanowisku tj. powyżej 20 m ³ /ha oraz poprawa oceny wskaźnika z poziomu U2 na FV na 1 stanowisku
		Martwe drewno wielkowymiarowe	Poprawa oceny wskaźnika z poziomu U1 na FV na 1 stanowisku tj. powyżej 5 szt./ ha oraz poprawa oceny wskaźnika z poziomu U2 na FV stanowisku
		Mikrosiedliska drzewne (drzewa biocenotyczne)	Poprawa oceny wskaźnika z poziomu U2 na FV na 2 stanowiskach tj. powyżej 20 szt./ha
		Inne zniekształcenia	Utrzymanie oceny wskaźnika FV na 1 stanowisku tj. brak zniekształceń oraz utrzymanie oceny wskaźnika U1 na 1 stanowisku tj. zniszczenia notowane sporadycznie ale istotnie oddziałujące na strukturę fitocenozy
11.	*91E0 Łęgi wierzbowe topolowe, olszowe i jesionowe (<i>Salicetum albo-fragilis</i> , <i>Populetum albae</i> , <i>Alnenion glutinoso-incane</i>) i olsy źródłiskowe	Powierzchnia siedliska	Utrzymanie siedliska na powierzchni 9 ha.
		Gatunki charakterystyczne	Utrzymanie oceny wskaźnika U1 na 12 stanowiskach tj. kombinacja florystyczna zubożona lecz oparta na gatunkach typowych dla łągi <i>Brak realnej możliwości poprawy oceny wskaźnika</i>
		Gatunki dominujące	Utrzymanie oceny wskaźnika U1 na 12 stanowiskach tj. we wszystkich warstwach dominują gatunki typowe dla siedliska, przy czym zaburzone są relacje ilościowe <i>Brak możliwości poprawy oceny wskaźnika z uwagi na położenie na gruntach prywatnych</i>
		Gatunki obce geograficznie w drzewostanie	Utrzymanie oceny wskaźnika FV na 12 stanowiskach tj. poniżej 1% i nie odnawiające się
		Inwazyjne gatunki obce w podszybie i runie	Utrzymanie oceny wskaźnika na FV na 12 stanowiskach tj. obecny najwyżej 1 gatunek nieliczny - sporadyczny.
		Ekspansywne gatunki (apofity) w runie	Utrzymanie oceny wskaźnika U2 na 12 stanowiskach tj. fałszywie dominujące w sposób ograniczający różnorodność runa <i>Brak możliwości poprawy oceny wskaźnika z uwagi na położenie na gruntach prywatnych</i>
		Martwe drewno (łącznie zasoby)	Utrzymanie oceny wskaźnika U1 na 10 stanowiskach tj. zasoby martwego drewna są pomiędzy 10 a 20 m ² i odpowiadają jakościowo strukturze drzewostanu (są obecne całe martwe drzewa a nie tylko gałęzie) oraz utrzymanie oceny wskaźnika U2 na 2 stanowiskach tj. zasoby mniejsze niż 210 m ² <i>Brak możliwości poprawy oceny wskaźnika z uwagi na położenie na gruntach prywatnych</i>
		Martwe drewno wielkowymiarowe (leżące lub stojące >3 m długości i >50	Utrzymanie oceny wskaźnika U1 na 10 stanowiskach tj. w przedziale od 3 do 5 szt./ha oraz utrzymanie oceny wskaźnika U2 na 2 stanowiskach tj. poniżej 3 szt./ha

		cm grubości)	<i>Brak możliwości poprawy oceny wskaźnika z uwagi na położenie na gruntach prywatnych</i>
		Naturalność koryta rzeczego	Utrzymanie oceny wskaźnika FV na 11 stanowiskach tj. brak regulacji lub ciek zupełnie zrenaturalizowany po dawniejszej regulacji oraz utrzymanie oceny wskaźnika U1 na 1 stanowisku tj. regulacja wykonana metodami „miękkimi” z zachowaniem cech hydromorfologicznych ciek naturalnego.
		Reżim wodny (w tym rytm zalewów jeśli występują)	Utrzymanie oceny wskaźnika FV na 12 stanowiskach tj. dynamika zalewów i przewodnienie podłoża normalne z punktu widzenia odpowiedniego ekosystemu lub zbiorowiska roślinnego.
		Wiek drzewostanu	Utrzymanie oceny wskaźnika U1 na 12 stanowiskach tj. poniżej 20% udział drzew starszych niż 100 lat, ale powyżej 50% udział drzew starszych niż 50 lat. <i>Brak możliwości poprawy oceny wskaźnika z uwagi na położenie na gruntach prywatnych</i>
		Pionowa struktura roślinności	Utrzymanie oceny wskaźnika U1 na 12 stanowiskach tj. antropogenicznie zmieniona, lecz zróżnicowana <i>Brak możliwości poprawy oceny wskaźnika z uwagi na położenie na gruntach prywatnych</i>
		Naturalne odnowienie drzewostanu	Utrzymanie oceny wskaźnika U1 na 12 stanowiskach tj. występuje, lecz pojedyncze <i>Brak realnej możliwości poprawy oceny wskaźnika</i>
		Zniszczenia runa i gleby związane z pozyskaniem drewna	Utrzymanie oceny wskaźnika FV na 12 stanowiskach tj. brak
		Inne zniekształcenia	Utrzymanie oceny wskaźnika U1 na 12 stanowiskach tj. występuje lecz mało znaczące
12.	*91I0 Ciepłolubne dąbrowy (<i>Quercetalia pubescentis petraeae</i>)	Powierzchnia siedliska	Utrzymanie siedliska na powierzchni 5,5 ha.
		Udział procentowy siedliska na transekcje	Poprawa oceny wskaźnika z poziomu U1 do FV na 4 stanowiskach tj. od 80 do 100%
		Gatunki charakterystyczne	Utrzymanie oceny wskaźnika FV na 4 stanowiskach tj. gatunki charakterystyczne dla rzędu <i>Quercetalia p-p.</i> co najmniej 5% pow. transektu lub gatunki ciepłolubne pow. 10%
		Gatunki dominujące	Poprawa oceny wskaźnika z poziomu U1 do FV na 4 stanowiskach tj. dominują gatunki nie powodujące zakłóceń w strukturze siedliska
		Obce gatunki inwazyjne w runie i podszybie	Utrzymanie oceny wskaźnika FV na 4 stanowiskach tj. brak obcych gatunków inwazyjnych.
		Rodzime gatunki ekspansywne roślin zielnych	Utrzymanie oceny wskaźnika FV na 1 stanowisku tj. brak gatunków ekspansywnych oraz utrzymanie oceny wskaźnika U1 na 3 stanowiskach tj. poniżej 20%
		Gatunki ciepłolubne	Utrzymanie oceny wskaźnika FV na 4 stanowiskach tj. gatunki ciepłolubne zajmują powyżej 20%
		Leżące martwe drewno (leżanina)	Utrzymanie oceny wskaźnika FV na 4 stanowiskach tj. do 5% zasobności drzewostanu.

		Wiek drzewostanu	Utrzymanie oceny wskaźnika FV na 4 stanowiskach tj. drzewostany powyżej 50 lat.
		Zwarcie podszytu	Utrzymanie oceny wskaźnika FV na 3 stanowiskach tj. zwarcie podszytu do 20% oraz utrzymanie oceny wskaźnika U1 na 1 stanowisku tj. od 20 do 50%.
		Zwarcie koron drzew	Utrzymanie oceny wskaźnika FV na 4 stanowiskach tj. zwarcie koron między 50% a 70%.
		Gatunki obce geograficznie i ekologiczne w drzewostanie	Poprawa oceny wskaźnika z poziomu U2 do FV na 4 stanowiskach tj. brak gatunków obcych ekologicznie
		Naturalne odnowienie	Utrzymanie oceny wskaźnika FV na 4 stanowiskach tj. odnowienie dębowe obecne, brak lub znikomy udział gatunków grądowych
		Obecność nasadzeń drzew	Utrzymanie oceny wskaźnika FV na 4 stanowiskach tj. brak lub nieliczne zgodne z siedliskiem.
		Zniszczenia runa i gleby związane z pozyskaniem drewna	Utrzymanie oceny wskaźnika FV na 4 stanowiskach tj. brak.
		Zniszczenia drzewostanu	Utrzymanie oceny wskaźnika FV na 4 stanowiskach tj. brak lub pojedyncze.
13.	4068 <i>Adenophora liliifolia</i> dzwonecznik wonny	Liczebność	Poprawa oceny wskaźnika z U2 do U1 tj. nie mniej niż 20 osobników
		Liczba osobników generatywnych (% populacji)	Utrzymanie oceny wskaźnika U1 tj. od 30 do 60%
		Liczba pędów w kępie	Utrzymanie min. jednego pędu w kępie (wskaźnik opisowy)
		Wysokość osobników	Utrzymanie wysokości osobników od 20 cm do 40 cm (wskaźnik opisowy)
		Stan zdrowotny	Utrzymanie oceny wskaźnika FV tj. brak symptomów chorobowych
		Powierzchnia potencjalnego siedliska	Utrzymanie oceny wskaźnika FV tj. wielokrotność powierzchni zajętej przez dzwonecznika
		Powierzchnia zajętego siedliska	Poprawa oceny wskaźnika z poziomu U2 do FV tj. wielokrotność powierzchni zajętej przez dzwonecznika
		Zwarcie drzew	Poprawa oceny wskaźnika z poziomu U2 do FV tj. zwarcie do 70%
		Zwarcie drzew i krzewów	Poprawa oceny wskaźnika z poziomu U2 do FV tj. zwarcie do 70%
		Zwarcie runa	Utrzymanie oceny wskaźnika FV tj. zwarcie poniżej 85%.
		Gatunki ekspansywne	Poprawa oceny wskaźnika z poziomu U2 do FV tj. poniżej 10% powierzchni płatu.
		Wysokość runi	Wysokość średnio 30 cm
		Martwa materia organiczna	Utrzymanie oceny wskaźnika FV tj. od 0 do 2 cm
		Miejsce do kielkowania	Utrzymanie oceny wskaźnika FV tj. powyżej 5%
		Gatunki obce, inwazyjne	Utrzymanie oceny wskaźnika FV tj. brak gatunków obcych i inwazyjnych
14.	1337 <i>Castor fiber</i> bóbr europejski	Populacja	Utrzymanie obecnego właściwego stanu ochrony gatunku FV- stwierdzone świeże ślady żerowania wskazują na stałą obecność gatunku. Gatunek ekspansywny, nie

			wymaga prowadzenia ochrony czynnej.
		Siedlisko – struktura i funkcja	Utrzymanie oceny wskaźnika na FV - koryto rzeczne jest dobrze zachowane występują liczne nadrzeczne zadrzewienia
15.	1037 <i>Ophiogomphus cecilia</i> trzepla zielona	Liczebność	Utrzymanie oceny wskaźnika U2 na 6 stanowiskach tj. mała liczebność wylinek na całej badane stanowisko <i>Brak realnej możliwości poprawy oceny wskaźnika</i>
		Zagęszczenie	Utrzymanie oceny wskaźnika FV na 4 stanowiskach tj. duża liczba wylinek na 10 m jednego brzegu oraz utrzymanie oceny wskaźnika U2 na 2 stanowiskach tj. mała liczba wylinek - 2/10 m, małe <i>Brak realnej możliwości poprawy oceny wskaźnika</i>
		Rozkład	Utrzymanie oceny wskaźnika U2 na 6 stanowiskach tj. udział procentowy długości, na której znaleziono wylineki w całej długości stanowiska jest mały, wynosi 1-40%
		Siedlisko potencjalne	Utrzymanie oceny wskaźnika FV na 4 stanowiskach tj. od 80 do 100% całego badanego odcinka cieku oraz utrzymanie oceny wskaźnika U1 na 2 stanowiskach tj. od 50 do 79%
		Siedlisko zasiedlone	Utrzymanie oceny wskaźnika FV na 2 stanowiskach tj. od 80 do 100% stanowi siedlisko w siedlisku potencjalnym, utrzymanie oceny wskaźnika U1 na 2 stanowiskach tj. od 50 do 79% oraz utrzymanie oceny wskaźnika U2 na 2 stanowiskach tj. poniżej 50% <i>Brak realnej możliwości poprawy oceny wskaźnika</i>
		Klasa czystości wody	Utrzymanie oceny wskaźnika FV na 6 stanowiskach tj. od I do III klasy czystości wód
		Naturalność koryta	Utrzymanie oceny wskaźnika FV na 6 stanowiskach tj. I lub II
16.	1060 <i>Lycaena dispar</i> czerwończyk nieparek	Utrzymanie siedliska gatunku	Utrzymanie siedliska gatunku na powierzchni 220 ha
		Siedlisko (baza pokarmowa, rodzaj środowiska, rośliny nektarodajne)	Utrzymanie oceny parametru siedliska na FV tj. stanowiska gatunku występują na łąkach w dolinie rzeki, obecne rośliny żywicielskie gąsienic, występują rośliny nektarodajne
17.	1065 <i>Euphydryas (Eurodryas, Hypodryas) aurinia</i> przeplatka aurinia	Gatunek niepotwierdzony na znanych stanowiskach, konieczna weryfikacja występowania 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 którym mowa w art. 112 ust. 2 ustawy o ochronie przyrody

2) Stanowiska zgodnie z dokumentacjami do planu zadań ochronnych

Załącznik nr 5 do Zarządzenia Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Kielcach z dnia2022 r. zmieniającego zarządzenie w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Dolina Bobrzy PLH260014

**DZIAŁANIA OCHRONNE ZE WSKAZANIEM PODMIOTÓW ODPOWIEDZIALNYCH ZA ICH WYKONANIE
I OBSZARÓW ICH WDRAŻANIA**

Przedmiot ochrony	Działania ochronne					
	Nr i nazwa	Zakres prac	Miejsce realizacji	Termin wykonania	Podmiot odpowiedzialny za wykonanie	
2330 Wydmy śródlądowe z murawami napiaskowymi (<i>Corynephorus, Agrostis</i>)	Działania związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania					
	B2	Zachowanie siedliska przyrodniczego stanowiącego przedmiot ochrony (działanie obligatoryjne ¹).	Ekstensywne użytkowanie kośne, kośno-pastwiskowe, pastwiskowe.	Obręb Kielce_0020: 106; 111; 112; 113; 114; 115; 116; 117; 118; 119; 120. Obręb Kielce_0021: 277; 278/1; 278/2; 279; 280; 281; 282; 283; 284; 285; 286; 287; 288; 289; 290; 291; 292; 293; 294; 295; 296; 297; 298; 299; 300; 301; 302; 303; 304; 305; 306; 307; 308; 309/1; 312; 313; 314; 315; 325, 326, 331/1; 331/2; 333/2; 333/3; 334.	Działanie coroczne.	Właściciel lub wykonujący prawa właścicielskie
	Działania związane z ochroną czynną					
A3	Wycinanie drzew i krzewów z wywiezieniem biomasy (działanie fakultatywne ¹).	Wycinka przy lub poniżej szyi korzeniowej, pomiędzy 16 października a końcem lutego sukcesywnie po ok. 30%	Działki ewidencyjne jak wyżej.	Działanie coroczne do czasu odsłonięcia powierzchni.	Właściciel lub wykonujący prawa właścicielskie na podstawie porozumienia zawartego z organem	

			powierzchni.			sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000.
	A5	Kultywatorowanie (działanie fakultatywne ¹⁾).	Mechaniczne wzruszanie gleby do głębokości 5-10 cm. Około 1/3 powierzchni działki rocznie, w terminie od 1 września do 30 listopada lub prowadzić użytkowanie zgodnie z wymogami pakietu rolnośrodowiskowego, ukierunkowanego na ochronę siedliska 2330.	Działki ewidencyjne jak wyżej.	Działanie coroczne.	Właściciel lub wykonujący prawa właścicielskie na podstawie porozumienia zawartego z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000.
Działania związane z monitoringiem stanu przedmiotów ochrony oraz monitoringu realizacji celów działań ochronnych						
	C1	Ocena stanu zachowania przedmiotów ochrony.	Zgodnie z obowiązującą metodyką.	Punkty monitoringu zostaną wyznaczone w trakcie pierwszego monitoringu po ogólnej lustracji płatów siedliska.	Co 3 lata	Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000.
	D1	Weryfikacja terenowa i uzupełnienie stanu wiedzy.	Weryfikacja występowania siedliska i ocena stanu na nowych powierzchniach w obszarze.	Obręb Kielce_0021: 253, 254, 255, 256, 257, 258, 265, 267, 268, 269, 275, 276, 328, 335, 336, 364, 367, 368, 369, 370, 371, 372, 373, 374, 375, 393, 394, 395, 396, 436, 437, 438, 439, 440, 441	W drugim dziesięcioleciu obowiązywania planu	Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000.
3150 Starorzecza i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z <i>Nymphaeion, Potamion</i>	Działania związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania					
	B2	Zachowanie siedliska przyrodniczego stanowiącego przedmiot ochrony.	Utrzymanie powierzchni zbiornika.	Obręb Szczukowskie Góry: 734/2; 754; 755; 762; 763; 764.	Działanie coroczne.	Właściciel lub wykonujący prawa właścicielskie na podstawie porozumienia

						zawartego z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000.
Działania związane z ochroną czynną						
A7	Odmulanie.	Odmulanie około 30% danego zbiornika Wybrane ze zbiorników namuły w miarę możliwości wywieźć na pola. Wykonywać we wrześniu.	Obręb Szczukowskie Górk: 734/2; 754; 755; 762; 763; 764.	W razie potrzeb.		Właściciel lub wykonujący prawa właścicielskie na podstawie porozumienia zawartego z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000.
A6	Prześwietlenie drzew i krzewów wzdłuż brzegów.	Wykonując działania w pasie do 10 m od brzegów utrzymywać zwarcie koron nie większe niż 50%. Wykonywać pomiędzy 16 października a końcem lutego.	Obręb Szczukowskie Górk: 734/2; 751; 752; 753; 754; 755; 756; 762; 763; 764.	W razie potrzeb.		Właściciel lub wykonujący prawa właścicielskie na podstawie porozumienia zawartego z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000.
A9	Ograniczenie zarastania.	Ręczne koszenie trzciny ok. 50% powierzchni, z wywiezieniem biomasy. Wykonywać pomiędzy 16 października a końcem lutego.	Obręb Szczukowskie Górk: 734/2; 754; 755; 762; 763; 764.	Działanie coroczne.		Właściciel lub wykonujący prawa właścicielskie na podstawie porozumienia zawartego z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000.
Działania związane z monitoringiem stanu przedmiotów ochrony oraz monitoringu realizacji celów działań ochronnych						

	C1	Ocena stanu zachowania przedmiotów ochrony.	Zgodnie z obowiązującą metodyką.	Obręb Szczukowskie Góry: 734/2; 754; 755; 762; 763; 764.	Co 3 lata	Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000.
*6120 Ciepłolubne, śródładowe murawy napiaskowe (<i>Koelerion glaucae</i>)	Działania związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania					
	B2	Zachowanie siedliska przyrodniczego stanowiącego przedmiot ochrony (działanie obligatoryjne ¹).	Ekstensywne użytkowanie kośne, kośno-pastwiskowe, pastwiskowe.	Obręb Kielce_0013: 1000; 1002; 1004; 1006; 1008; 1011; 1014; 1017; 1020; 1023; 1026; 1029; 1032; 1035; 1038; 1041; 1044; 1047; 1050; 1053; 1055; 1056; 1058; 1059; 1061; 1062; 1064; 1065; 1067; 1068; 1070; 1071; 1073; 1074; 1076; 1077; 1079; 1080; 1082; 1083; 1085; 1086; 1088; 1089; 1091; 1092; 1094; 1095; 1097; 1098; 1100; 1101; 1102; 1104; 1105; 1107; 1108; 1110; 1111; 1113; 1114; 1116; 1117; 1119; 1120; 1122; 1123; 1125; 1126; 1128; 1129; 1131; 1132; 1134; 1135; 1137; 1138; 1140; 1141; 1143; 1144; 1146; 1147; 1150; 1153; 1154; 1157; 1158; 1161; 1162; 1165; 1166; 1169; 1170; 1172; 1177, 1178; 1779; 1272; 1275; 1277; 1279; 1280; 1281; 1282; 1285; 1286; 1287; 1289; 1291; 1317; 1318; 385; 386; 388; 389; 390; 391; 392;	Działanie coroczne.	Właściciel lub wykonujący prawa właścicielskie.

				393/2; 393/3; 393/4; 393/5; 393/6; 394; 395; 396; 397; 398; 399; 400; 401; 402; 403; 404; 405; 406; 407; 408; 409; 410; 411; 412; 413; 417; 690; 693; 696; 699; 702; 705; 708; 711; 714; 717; 835; 836; 838; 839; 840; 841; 842; 843; 844; 845; 846; 847; 848; 849; 850; 851; 852; 853; 854; 855; 856; 857; 858; 859; 860; 861; 862; 863; 864; 865; 866; 867; 868; 869; 870; 871; 872; 873; 875; 877; 879; 895; 896; 897; 919; 924; 925; 927; 928; 929; 930; 931; 932; 933; 935; 936; 937; 938; 939; 956; 957/1; 957/2; 968; 972; 975; 978; 981; 984; 987; 990; 993; 996; 998.		
Działania związane z ochroną czynną						
A3	Wycinanie drzew i krzewów z wywiezieniem biomasy (działanie fakultatywne ¹⁾).	Wycinka przy lub poniżej szyi korzeniowej. Wykonywać pomiędzy 16 października a końcem lutego.	Działki ewidencyjne jak wyżej.	Działanie coroczne do czasu odsłonięcia powierzchni.	Właściciel lub wykonujący prawa właścicielskie na podstawie porozumienia zawartego z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000.	
A2	Koszenie z wywiezieniem biomasy (działanie fakultatywne ¹⁾).	Koszenie całej powierzchni minimum raz na dwa lata w terminie od 15 września	Działki ewidencyjne jak wyżej.	Działanie coroczne.	Właściciel lub wykonujący prawa właścicielskie na podstawie	

			do 30 października; działanie zamiast wypasu lub prowadzić użytkowanie zgodnie z wymogami pakietu rolnośrodowiskowego, ukierunkowanego na ochronę siedliska *6120.			zobowiązania podjętego w związku z korzystaniem z programów wsparcia z tytułu obniżenia dochodowości albo na podstawie porozumienia zawartego z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000.
A4	Wypas (działanie fakultatywne ¹⁾).	Wypas wykonywać w terminie od 1 maja do 15 października na całej powierzchni zwierzętami gospodarskimi – wskazane owce, kozy obsada do 0,36 i obciążenie do 4 DJP/ha/rok z wykaszaniem niedojadów; lub spasanie na innych powierzchniach niż koszenie lub prowadzić użytkowanie zgodnie z wymogami pakietu rolnośrodowiskowego, ukierunkowanego na ochronę siedliska *6120.	Działki ewidencyjne jak wyżej.	Działanie coroczne.	Właściciel lub wykonujący prawa właścicielskie na podstawie zobowiązania podjętego w związku z korzystaniem z programów wsparcia z tytułu obniżenia dochodowości albo na podstawie porozumienia zawartego z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000.	
A5	Kultywatorowanie (działanie fakultatywne ¹⁾).	Mechaniczne wżruszanie gleby, do głębokości 5-10 cm, w terminie od 1 września do 30 listopada. Około 1/3	Działki ewidencyjne jak wyżej.	Działanie coroczne.	Właściciel lub wykonujący prawa właścicielskie na podstawie zobowiązania	

			pow. działki rocznie. Zabieg wykonywać po koszeniu/wypasie lub prowadzić użytkowanie zgodnie z wymogami pakietu rolnośrodowiskowego, ukierunkowanego na ochronę siedliska *6120.			podjętego w związku z korzystaniem z programów wsparcia z tytułu obniżenia dochodowości albo na podstawie porozumienia zawartego z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000.
Działania związane z monitoringiem stanu przedmiotów ochrony oraz monitoringu realizacji celów działań ochronnych						
	C1	Ocena stanu zachowania przedmiotów ochrony.	Zgodnie z obowiązującą metodyką.	Punkty monitoringu zostaną wyznaczone w trakcie pierwszego monitoringu po ogólnej lustracji płatów siedliska.	Co 3 lata	Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000.
6210 Murawy kserotermiczne (<i>Festuco-Brometea</i> i ciepłolubne murawy z <i>Asplenion septentrionalis</i> <i>Festucion pallentis</i>)	Działania związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania					
	B2	Zachowanie siedliska przyrodniczego stanowiącego przedmiot ochrony (działanie obligatoryjne ¹).	Ekstensywne użytkowanie kośne, kośno-pastwiskowe, pastwiskowe.	Obręb Kielce_0020: 1, 2, 3.	Działanie coroczne.	Właściciel lub wykonujący prawa właścicielskie.
	Działania związane z ochroną czynną					
	A3	Wycinanie drzew i krzewów z wywiezieniem biomasy (działanie fakultatywne ¹).	Wycinka przy lub poniżej szyi korzeniowej sukcesywnie po ok. 30% powierzchni na rok, na najbardziej zarośniętych płatach siedliska. Wykonywać pomiędzy	Działki jak wyżej.	Działanie coroczne do czasu odsłonięcia powierzchni.	Właściciel lub wykonujący prawa właścicielskie na podstawie porozumienia zawartego z organem sprawującym nadzór

			16 października a końcem lutego.			nad obszarem Natura 2000.
	A4	Wypas (działanie fakultatywne ¹⁾).	Wypas na całej powierzchni zwierzętami gospodarskimi – wskazane owce, kozy obsada pomiędzy 0,4-0,6 i obciążenie do 5 DJP/ha/rok z wykoszeniem niedojadów. Na minimum 50% powierzchni ogólnej rocznie. Wykonywać w terminie od 1 maja do 15 października na innych powierzchniach niż zabieg koszenia z wywiezieniem biomasy (w danym roku) lub prowadzić użytkowanie zgodnie z wymogami pakietu rolnośrodowiskowego, ukierunkowanego na ochronę siedliska 6210.	Działki jak wyżej.	Działanie coroczne.	Właściciel lub wykonujący prawa właścicielskie na podstawie zobowiązania podjętego w związku z korzystaniem z programów wsparcia z tytułu obniżenia dochodowości albo na podstawie porozumienia zawartego z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000.
	A2	Koszenie z wywiezieniem biomasy (działanie fakultatywne ¹⁾).	Zabieg koszenia (w przypadku braku możliwości wypasu) przeprowadzać od środka na zewnątrz powierzchni na min. 30% pow. rocznie w terminie od 15 sierpnia do 30 października, co	Działki jak wyżej.	Działanie coroczne.	Właściciel lub wykonujący prawa właścicielskie na podstawie zobowiązania podjętego w związku z korzystaniem z programów wsparcia z tytułu obniżenia

			rok na różnych powierzchniach. Koszenie na wysokości 10-15 cm lub prowadzić użytkowanie zgodnie z wymogami pakietu rolnośrodowiskowego, ukierunkowanego na ochronę siedliska 6210.			dochodowości albo na podstawie porozumienia zawartego z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000.
Działania związane z monitoringiem stanu przedmiotów ochrony oraz monitoringu realizacji celów działań ochronnych						
	C1	Ocena stanu zachowania przedmiotów ochrony.	Zgodnie z obowiązującą metodyką.	Obręb Kielce_0020: 1, 2, 3.	Co 6 lat.	Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000.
6410 Zmiennowilgotne łąki trzęślicowe (<i>Molinion</i>)	Działania związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania					
	B2	Zachowanie siedliska przyrodniczego stanowiącego przedmiot ochrony (działanie obligatoryjne ¹⁾).	Ekstensywne użytkowanie kośne, kośno-pastwiskowe, pastwiskowe.	Obręb Chelmce: 2352; 2355; 2357; Obręb Kielce_0020: 6/5. Obręb Kielce, 10118: 14, 16/1, 16/2, 16/3. Obręb Kielce: 10113: 290, 292, 295. Obręb Kielce 10120: 6/5, 12/1 Obręb Chelmce: 2349, 2345, 2341, 2337 Obręb Szczukowice: 809/1 Obręb Brynica: 448, 450, 452/1, 459/1, 462/1, 466/1, 470/1, 473/1, 477/1, 478/1, 481/1, 482/1, 485/1, 487/1, 490/1	Działanie coroczne.	Właściciel lub wykonujący prawa właścicielskie.
Działania związane z ochroną czynną						

	A2	Koszenie z wywiezieniem biomasy (działanie fakultatywne ¹⁾).	Zabieg koszenia przeprowadzać od środka na zewnątrz powierzchni; koszenie na wysokości około 10-15 cm w terminie od 15 września do 30 października lub prowadzić użytkowanie zgodnie z wymogami pakietu rolnośrodowiskowego, ukierunkowanego na ochronę siedliska 6410.	Działki ewidencyjne jak wyżej.	Działanie coroczne.	Właściciel lub wykonujący prawa właścicielskie na podstawie zobowiązania podjętego w związku z korzystaniem z programów wsparcia z tytułu obniżenia dochodowości albo na podstawie porozumienia zawartego z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000.
	A11	Ograniczenie ekspansji trzciny, z wywiezieniem biomasy (działanie fakultatywne ¹⁾).	Koszenie najsilniej zarośniętych trzciną płatów siedliska. Dwa pokosy w roku (w okresie maj/czerwiec i wrzesień /październik) dwukrotnie na tych samych powierzchniach lub prowadzić użytkowanie zgodnie z wymogami pakietu rolnośrodowiskowego, ukierunkowanego na ochronę siedliska 6410.	Działki ewidencyjne jak wyżej.	Działanie coroczne, wykonywać do czasu osiągnięcia zwarcia trzciny do poziomu poniżej 20%.	Właściciel lub wykonujący prawa właścicielskie na podstawie zobowiązania podjętego w związku z korzystaniem z programów wsparcia z tytułu obniżenia dochodowości albo na podstawie porozumienia zawartego z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000.
	A3	Wycinanie drzew i krzewów z wywiezieniem biomasy (działanie	Wycinka przy lub poniżej szyi korzeniowej pomiędzy 16 października a końcem	Działki ewidencyjne jak wyżej.	Działanie coroczne do czasu odsłonięcia powierzchni.	Właściciel lub wykonujący prawa właścicielskie na podstawie

		fakultatywne ¹⁾).	lutego. Dopuszcza się pozostawienie pojedynczych rozproszonych drzew i krzewów (w tym kęp), jednak nie więcej niż do 10% powierzchni działki.			porozumienia zawartego z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000.
Działania związane z monitoringiem stanu przedmiotów ochrony oraz monitoringu realizacji celów działań ochronnych						
	C1	Ocena stanu zachowania przedmiotów ochrony.	Zgodnie z obowiązującą metodyką.	Punkty monitoringu zostaną wyznaczone w trakcie pierwszego monitoringu po ogólnej lustracji płatów siedliska.	Co 6 lat.	Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000.
6430 Ziolorośla górskie (<i>Adenostylion alliariae</i>) i ziolorośla nadrzeczne (<i>Convolvuletalia sepium</i>)	Działania związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania					
	B2	Utrzymanie siedliska.	Zapobiegnięcie skutkowi polegającemu na likwidacji zadrzewień poprzez zachowanie zadrzewień nadrzecznych.	Obręb Brynica: 432; Obręb Chelmce: 118; 178; 1812/6 ;2035/2; 2038/3; 2038/4; 2041; 2050/1; 2051/2; 2052/1; 2060/1; 2064/1; 2305; 2311/2; 2312; 2313; 2315; 2321; 2533/4; 2563.	Działanie coroczne.	Właściciel lub wykonujący prawa właścicielskie na podstawie porozumienia zawartego z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000.
Działania związane z ochroną czynną						
	A6	Prześwietlenie drzew i krzewów wzdłuż brzegów.	Wykonując działania w pasie do 10m od brzegów utrzymywać zwarcie koron ok. 50% (wykonanie pomiędzy 16 października a końcem lutego)	Obręb Brynica: 419; 432; 493; Obręb Chelmce: 118; 178; 1812/5; 1812/6; 2031/2; 2032/2; 2035/2; 2038/3; 2038/4; 2041; 2050/1; 2051/2; 2052/1; 2060/1; 2064/1; 2305; 2311/1;	Działanie coroczne.	Właściciel lub wykonujący prawa właścicielskie na podstawie porozumienia zawartego z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura

				2311/2; 2312; 2313; 2315; 2321; 2361; 2533/4; 2563.		2000., a w przypadku gruntów Skarbu Państwa Zarządca nieruchomości w związku z wykonywaniem obowiązków z zakresu ochrony środowiska na podstawie przepisów prawa albo w przypadku braku tych przepisów na podstawie porozumienia zawartego z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000.
Działania związane z monitoringiem stanu przedmiotów ochrony oraz monitoringu realizacji celów działań ochronnych						
	C1	Ocena stanu zachowania przedmiotów ochrony.	Zgodnie z obowiązującą metodyką.	Punkty monitoringu zostaną wyznaczone w trakcie pierwszego monitoringu po ogólnej lustracji płatów siedliska.	Co 6 lat	Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000.
6510 Nizowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie (<i>Arrhenatherion elatioris</i>)	Działania związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania					
<i>Działania ochronnych dla tego siedliska nie należy wykonywać, jeśli wskazane są już w danej lokalizacji działania dla innego przedmiotu ochrony.</i>	B2	Zachowanie siedliska przyrodniczego stanowiącego przedmiot ochrony (działanie obligatoryjne ¹⁾).	Ekstensywne użytkowanie kośne, kośno-pastwiskowe, pastwiskowe.	Obręb Brynica: 1133; 1135/1; 1138/1; 1140; 1147/1; 436/2; 436/3; 441/1; 443; 450; 452/1; 457/1; 459/1; 462/1; 464; 466/1; 468/1; 470/1; 473/1; 477/1; 478/1; 481/1; 482/1; 485/1; 486;	Działanie coroczne.	Właściciel lub wykonujący prawa właścicielskie.

				487/1; 575/1; 606/1; 608; 612/3; 612/4; 631/1; 634/1; 637/1; 642/1; 646/1; 673; 679/1; 694/1; 695; 696/1; 719/1; 720; 721; 722; 724/1; 727/1; 753/1; 755; 756; 758/1; 766/1; 768; 769/1; 769/2; 771/2; 771/4; 782/1; 784; 785; 786; 788/1; 794/1; 796; 797; 799/1; 813/1; 814; 816/1; 818/1; 831; 832; 833; 834; 835; 844; 845; 846; 849/1; 856/1; 857; 858/1; 858/2; 859/3; 859/4; 865/1; 868/1; 869; 870; 871; 874/1; 875/1; 878; 879; 880; 883/1; Obwód Chelmcce: 2183; 2395; 2396; 2397; 2398; 2399; 2400; 2401; 2402; 2403; 2404; 2405/1; 2405/2; 2406/1; 2406/2; 2408; 2409; 2410; 2411/1; 2411/2; 2412/1; 2412/2; 2413; 2414; 2415; 2416; 2417; 2418; 2419; 2420; 2421; 2422; 2423; 2424; 2425; 2426; 2427; 2428; 2429; 2430; 2433; 2434; 2435; 2436; 2437; 2438; 2439; 2440; 2441; 2442; 2443; 2444; 2445/1; 2445/2; 2446/1; 2446/2; 2447; 2448; 2449/1; 2450/1; 2454; 2455; 2456;		
--	--	--	--	---	--	--

				2458; 2459/1; 2459/2; 2460/1; 2460/2; 2461/1; 2463/1; 2464; 2465/1; 2466; 2467; 2468; 2469; 2470; 2471; 2472; 2473; 2474; 2475; 2476; 2477; 2478; 2479; 2481; 2482; 2483; 2484; 2485; 2486/1; 2488; 2489/1; 2489/2; 2490; 2491; 2492; 2493; 2494; 2495; 2496; 2497; 2498; 2499; 2500; 2501; 2502/1; 2504; 2505; 2507/1; 2508; 2509; 2511/1; 2513/1; 2514; 2516/1; 2519; 2520; 2521; 2522; 2523; 2524; 2525/1; Obręb Szczukowice: 805; 809/1.		
Działania związane z ochroną czynną						
A2	Koszenie z wywiezieniem biomasy (działanie fakultatywne ¹⁾).	Zabieg koszenia przeprowadzać od środka na zewnątrz powierzchni w terminie od 15 czerwca do 30 września. Minimum 50% rocznie (optymalnie 90% - w tym przypadku z pozostawieniem pasów runi ok. 10%) w każdym roku na innej powierzchni; koszenie na wysokości ok. 10-15 cm. Nie częściej niż dwa pokosy w roku lub	Działki ewidencyjne jak wyżej.	Działanie coroczne.	Właściciel lub wykonujący prawa właścicielskie na podstawie zobowiązania podjętego w związku z korzystaniem z programów wsparcia z tytułu obniżenia dochodowości albo na podstawie porozumienia zawartego z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura	

			przeprowadzić użytkowanie zgodnie z wymogami pakietu rolnośrodowiskowego, ukierunkowanego na ochronę siedliska 6510.			2000.
	A11	Ograniczenie ekspansji trzciny, z wywiezieniem biomasy (działanie fakultatywne ¹⁾).	Koszenie najsilniej zarośniętych trzciną płatów siedliska. Dwa pokosy w roku (w okresie maj/czerwiec i wrzesień /październik) lub przeprowadzić użytkowanie zgodnie z wymogami pakietu rolnośrodowiskowego, ukierunkowanego na ochronę siedliska 6510.	Działki ewidencyjne jak wyżej.	Działanie coroczne do czasu osiągnięcia zwarcia nie przekraczającego 20%.	Właściciel lub wykonujący prawa właścicielskie na podstawie zobowiązania podjętego w związku z korzystaniem z programów wsparcia z tytułu obniżenia dochodowości albo na podstawie porozumienia zawartego z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000.
	A3	Wycinanie drzew i krzewów z wywiezieniem biomasy (działanie fakultatywne ¹⁾).	Wycinka przy lub poniżej szyi korzeniowej pomiędzy 16 października a końcem lutego. Dopuszcza się pozostawienie pojedynczych rozproszonych drzew i krzewów (w tym kęp), jednak nie więcej niż 10% powierzchni działki.	Działki ewidencyjne jak wyżej.	Działanie coroczne.	Właściciel lub wykonujący prawa właścicielskie na podstawie porozumienia zawartego z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000.

	A4	Wypas (działanie fakultatywne ¹⁾).	Wypas zwierzętami gospodarskimi – prowadzony zamiast drugiego pokosu, spasanie powierzchni obsadą do 1 i obciążeniu do 10 DJP/ha/roku od 15 lipca do 15 października. Po zakończeniu wypasu wykosić niedojady. Dopuszcza się wypas po drugim koszeniu oraz wypas całoroczny, na całej działce ale nie częściej niż raz na 3 lata lub prowadzić użytkowanie zgodnie z wymogami pakietu rolnośrodowiskowego, ukierunkowanego na ochronę siedliska 6510.	Działki ewidencyjne jak wyżej.	Działanie coroczne.	Właściciel lub wykonujący prawa właścicielskie na podstawie zobowiązania podjętego w związku z korzystaniem z programów wsparcia z tytułu obniżenia dochodowości albo na podstawie porozumienia zawartego z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000.
Działania związane z monitoringiem stanu przedmiotów ochrony oraz monitoring realizacji celów działań ochronnych						
	C1	Ocena stanu zachowania przedmiotów ochrony.	Zgodnie z obowiązującą metodyką.	Punkty monitoringu zostaną wyznaczone w trakcie pierwszego monitoringu po ogólnej lustracji płatów siedliska.	Co 5 lat	Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000.
7140 Torfowiska przejściowe i trzęsawiska (przeważnie z roślinnością z <i>Schencerio-Caricetea</i>)	Działania związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania					
	B2	Zachowanie siedliska przyrodniczego stanowiącego przedmiot ochrony (działanie	Ekstensywne użytkowanie kośne, kośno – pastwiskowe lub pastwiskowe.	Obszar Chelme: 690/4; 695/4; 700/4; Nadleśnictwo Kielce, Leśnictwo Niewachłów: 107-m, 107 l	Działanie coroczne.	Właściwy terytorialnie Nadleśniczy, właściciel lub wykonujący prawa właścicielskie

		obligatoryjne ¹⁾).				
Działania związane z ochroną czynną						
A3	Wycinanie drzew i krzewów z wywiezieniem biomasy (działanie fakultatywne ¹⁾).	Wycinka przy lub poniżej szyi korzeniowej między 16 października a końcem lutego.	Działki ewidencyjne i oddziały leśne jak wyżej.	Działanie coroczne do czasu odsłonięcia powierzchni.	Właściwy terytorialnie Nadleśniczy, właściciel lub wykonujący prawa właścicielskie na podstawie porozumienia zawartego z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000.	
A2	Koszenie z wywiezieniem biomasy (działanie fakultatywne ¹⁾).	Koszenie z wywiezieniem biomasy co najmniej raz na 3 lata ale nie częściej niż 1 raz w roku lub prowadzić użytkowanie zgodnie z wymogami pakietu rolnośrodowiskowego, ukierunkowanego na ochronę siedliska 7140.	Działki ewidencyjne i oddziały leśne jak wyżej.	W razie potrzeb.	Właściwy terytorialnie Nadleśniczy, właściciel lub wykonujący prawa właścicielskie na podstawie porozumienia zawartego z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000.	
A7	Wykonanie przegrody	Wykonanie budowli piętrzącej, zatrzymującej wodę w torfowisku; w optymalnym przypadku z możliwością sterowania wielkością przepływu oraz poziomem wody stanowiska górnego	Rów odwadniający torfowisko	W drugim dziesięcioleciu obowiązywania planu	Właściwy terytorialnie Nadleśniczy, po uzyskaniu środków na realizację działania	

	Działania związane z monitoringiem stanu przedmiotów ochrony oraz monitoringu realizacji celów działań ochronnych					
	C1	Ocena stanu zachowania przedmiotów ochrony.	Zgodnie z obowiązującą metodyką.	Obręb Chelmce: 690/1; 695/1; 700/1; Nadleśnictwo Kielce, Leśnictwo Niewachłów: 107-m.	Co 6 lat	Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000.
9170 Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny (<i>Galio-Carpinetum, Tilio-Carpinetum</i>)	Działania związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania					
	B1	Wskazania do prowadzenia gospodarki leśnej – zróżnicowanie sposobu gospodarowania w zależności od wariantu siedliska.	Gospodarowanie na siedlisku przyrodniczym prowadzić w kierunku wielogatunkowego, zróżnicowanego wiekowo drzewostanu liściastego z udziałem dęba, buka, jawora, graba, lipy, wiązu i klonu (dopuszczalny jest kilku procentowy udział jodły) o zwarcie drzewostanu w granicach 70-90%. Docelowo z udziałem starych drzew (w tym martwych) w granicach 5-10%.	Nadleśnictwo Kielce, Leśnictwo Niewachłów: 145-b; 145-d; 146-d; 146-f, 146-g; 147-b; 147-c; 147-f; 147-h 145-c, 145-f, 145-g, 145-h,	W razie potrzeb.	Właściwy terytorialnie Nadleśniczy.
	B1	Wskazania do prowadzenia gospodarki leśnej.	W wydzieleniach lub ich częściach w siedlisku przyrodniczym gdzie drzewostan jest niezgodny z preferowanym składem dla lasów grądowych, w przypadku wykonywania zabiegów gospodarczych	Oddziały i wydzielena leśne wskazane w działaniu D2.	W razie potrzeb.	Właściwy terytorialnie Nadleśniczy.

			<p>przeprowadzić przebudowę w kierunku drzewostanów liściastych: dęba, buka, jawora, graba, lipy, wiązów i klonu. Na części wydziałów dopuszczalny jest udział jodły nie przekraczający 10%. Przebudowę prowadzić na bazie rębni stopniowych IVd i częściowych IIa, rębni IIIb oraz cięć pielęgnacyjnych przekształceniowych.</p>			
	B1	Wskazania do prowadzenia gospodarki leśnej.	Drzewostany na stokach o wystawie północnej prowadzić w kierunku grądu.	Oddziały i wydziały leśne jak wyżej.	W razie potrzeb.	Właściwy terytorialnie Nadleśniczy.
Działania związane z monitoringiem stanu przedmiotów ochrony oraz monitoringu realizacji celów działań ochronnych						
	C1	Ocena stanu zachowania przedmiotów ochrony.	Zgodnie z obowiązującą metodyką.	Punkty monitoringu zostaną wyznaczone w trakcie pierwszego monitoringu po ogólnej lustracji płatów siedliska.	Co 6 lat	Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000.
*91E0 Łęgi wierzbowe topolowe, olszowe i jesionowe (<i>Salicetum albo-fragilis</i> , <i>Populetum albae</i> , <i>Alnetion glutinoso-incan</i>) i olsy źródłiskowe	Działania związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania					
	B2	Wskazania do gospodarki leśnej.	Stosowanie w siedlisku przyrodniczym rębni częściowych i stopniowych. Odstąpienie od makroniwelowania terenu.	Obręb Brynica: 392/2; 393; 395; 396/3; 397/2; 432; 647; 648/1; 673; 679/1; Obręb Chełmce: 119; 157/1; 158; 159/3; 159/4; 160/1; 161/1; 161/2; 162; 163; 164; 165; 166; 168/1;	Działanie coroczne.	Właściciel lub wykonujący prawa właścicielskie na podstawie porozumienia zawartego z organem sprawującym nadzór

				<p>Obręb Kielce_0013: 1208; 1220; 1221; 1222; 1223; 1239; 1241; 1245; 1248; 1249; 1250; 1251; 1252; 1253; 1265; 273; 276; 278; 279; 280; 282; 283; 284; 285; 286; 287; 288; 290; 292; 295; 297; 299; 301; 302; 305; 309; 317; 318; 319; 320; 321; 900; 902; 903; 905; 906; 907; 908; 909; 910; 912; 915; 919; 924; 925; 939; 948; 949; 950; 951; 952; 953; 954; 956; 957/1; 957/2; 958; 960; 967;</p> <p>Obręb Kielce_0018: 10; 11; 27; 33; 34; 7; 9;</p> <p>Obręb Kielce_0020: 6/5;</p> <p>Obręb Szczukowskie Górkki: 740/2; 741/2; 742; 743; 744; 745; 746; 747; 749; 799; 801; 842.</p>		<p>nad obszarem Natura 2000.</p>
	B6	Gospodarka przerębowa.	<p>Podczas prowadzenia prac leśnych utrzymywać zwarcie koron na poziomie min. 80%, cięć rębnych przewidzianych w planach urządzania lasu, w pasie o szerokości 20m po obu stronach wzdłuż cieków wodnych. Na pozostałych obszarach, w ramach prowadzonych cięć rębnych pozostawiać w</p>	<p>Działki ewidencyjne jak wyżej.</p>	<p>W razie potrzeb.</p>	<p>Właściciel lub wykonujący prawa właścicielskie na podstawie zobowiązania podjętego w związku z korzystaniem z programów wsparcia z tytułu obniżenia dochodowości albo na podstawie porozumienia zawartego z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura</p>

			formie pojedynczych drzew, grup i kęp drzew starych, w tym drzew o pierśnicy ponad 40 cm na 5-10% powierzchni manipulacyjnej. W długofalowym gospodarowaniu dążyć do zastępowania rębni częściowych rębniami stopniowymi z wydłużonym okresem odnawiania.			2000.
Działania związane z monitoringiem stanu przedmiotów ochrony oraz monitoringu realizacji celów działań ochronnych						
C1	Ocena stanu zachowania przedmiotów ochrony.	Zgodnie z obowiązującą metodyką - co najmniej w 4 punktach.	Punkty monitoringu zostaną wyznaczone w trakcie pierwszego monitoringu po ogólnej lustracji płatów siedliska.	Co 6 lat		Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000.
*91I0 Cieplolubne dąbrowy (<i>Quercetalia pubescenti-petraeae</i>)	Działania związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania					
B5	Eksperymentalne kwaterowe przetrzymywanie zwierząt.	W oparciu o ustalony plan na niewielkich powierzchniach do 3 ha. Obsada do 0,36 i obciążenie do 4 DJP/ha. Wykonywać w terminie od 1 lipca do 30 września.	Nadleśnictwo Kielce, Leśnictwo Niewachłów: 145-b; 145-c; 145-d; 145-f; 145-g; 145-h; 146-d; 146-h; 146-f; 146-g; 147-b; 147-c; 147-d; 147-f; 147-g 147-h.	W razie potrzeb.		Właściwy terytorialnie Nadleśniczy, po uzyskaniu środków na realizację działania
B1	Wskazania do prowadzenia gospodarki leśnej – zróżnicowanie sposobu gospodarowania w	Drzewostany na stokach o wystawie południowej i południowo-zachodniej prowadzić pod kątem świetlistych dąbrów.	Odziały i wydzielena leśne jak wyżej.	Działanie coroczne.		Właściwy terytorialnie Nadleśniczy.

		zależności od wariantu siedliska.				
B1	Wskazania do prowadzenia gospodarki leśnej.	W wydzieleniach, lub ich częściach gdzie drzewostan, odnowienie i użytkowanie jest niezgodne z preferowanym składem i strukturą dla świetlistych dąbrów w przypadku wykonywania zabiegów gospodarczych prowadzić przebudowę w kierunku drzewostanów mieszanych: dąb (8-9), sosna (1-2). Bez udziału w odnowieniach jodły, buka i świerka. Przebudowę prowadzić na bazie rębni częściowych IIa i stopniowych IVd.	Nadleśnictwo Kielce, Leśnictwo Niewachłów: 145-b; 145-c; 145-d; 145-f; 145-g; 145-h; 146-d; 146-h; 146-f; 146-g; 147-b; 147-c; 147-d; 147-f; 147-g 147-h.	W razie potrzeb.	Właściwy terytorialnie Nadleśniczy.	
B1	Wskazania do prowadzenia gospodarki leśnej.	Zwarcie drzew w siedlisku przyrodniczym w I i II piętrze drzew nie powinno przekroczyć 60% łącznie. Prześwietlenie w drzewostanach dębowych prowadzić w oparciu o gospodarkę przerebową oraz cięcia	Odziały i wydzielania leśne jak wyżej, w szczególności najlepiej zachowane platy na stokach południowo-zachodnich.	W razie potrzeb.	Właściwy terytorialnie Nadleśniczy.	

			pielegnacyjne (w miare potrzeby przekształceniowe). W pierwszej kolejności usuwać wszystkie drzewa poza dębem i sosną. Zwarcie drzewostanu utrzymywać na poziomie przerywanym, miejscami luźnym.			
B1	Wskazania do prowadzenia gospodarki leśnej.	Docelowo, po ukształtowaniu się drzewostanu prowadzić cięcia o charakterze jednostkowym głównie pod potrzeby dębu.	Odziały i wydzielania leśne jak wyżej, w szczególności najlepiej zachowane płaty na stokach południowo-zachodnich.	W razie potrzeb.	Właściwy terytorialnie Nadleśniczy.	
Działania związane z ochroną czynną						
A3	Wycinanie drzew i krzewów z wywiezieniem biomasy.	Usuwanie w siedlisku przyrodniczym zbyt mocno zwanego podszytu do poziomu 10-20%. Działania powinny dotyczyć eliminacji głównie leszczyny, kruszyny, derenia oraz zwartych odnowień drzew. W miejscach o wysokich parametrach struktury i funkcji usunąć podszyt w całości w ramach melioracji agrotechnicznych. W obrębie najlepiej	Odziały i wydzielania leśne jak wyżej, w szczególności najlepiej zachowane płaty na stokach południowo-zachodnich.	W razie potrzeb.	Właściwy terytorialnie Nadleśniczy.	

			zachowanych płatów przeprowadzić zabieg melioracji agrotechnicznych polegający na usunięciu dolnych warstw, łącznie z istniejącymi odnowieniami jodły oraz buka. W ramach zabiegu pozostawić gatunki występujące w świetlistych dąbrowach (dąb, czereśnia ptasia, glóg) na pow. do 10%.			
j.w.						
	C1	Ocena stanu zachowania przedmiotów ochrony.	Zgodnie z obowiązującą metodyką.	Odziały i wydzielania leśne jak wyżej	Co 6 lat	Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000.
4068 <i>Adenophora liliifolia</i> dzwoniecznik wonny	A3	Wycinanie krzewów z wywiezieniem biomasy (działanie fakultatywne ¹).	Wycinanie krzewów (głównie leszczyny i derenia oraz jeżyny), na powierzchni siedliska i w jego najbliższym sąsiedztwie; poza sezonem wegetacyjnym	Nadleśnictwo Kielce, Leśnictwo Niewachłów: oddz. 145-a, b	Co kilka lat lub częściej, w miarę potrzeb	Właściwy terytorialnie Nadleśniczy.
Działania związane z monitoringiem stanu przedmiotów ochrony oraz monitoringu realizacji celów działań ochronnych						
	C1	Ocena stanu zachowania przedmiotów ochrony.	Zgodnie z obowiązującą metodyką.	Odziały i wydzielania leśne jak wyżej	Co 3 lata	Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000.
1337 <i>Castor fiber</i> bóbr europejski	Przedmiot nie wymaga działań ochronnych związanych z ochroną czynną oraz z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania.					
Działania związane z monitoringiem stanu przedmiotów ochrony oraz monitoringu realizacji celów działań ochronnych						

	C1	Ocena stanu zachowania przedmiotu ochrony.	Zgodnie z obowiązującą metodyką.	W obszarze Natura 2000.	Co 6 lat	Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000.
1037 <i>Ophiogomphus cecilia</i> trzepla zielona	Działania związane z monitoringiem stanu przedmiotów ochrony oraz monitoringu realizacji celów działań ochronnych					
	C1	Ocena stanu zachowania przedmiotu ochrony.	Zgodnie z obowiązującą metodyką.	Obręb Porzecze: 272 Obręb Chełmce: 118 Obręb Brynica: 432 Obręb Szczukowskie: Górki 842	Co 5 lat	Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000.
1060 <i>Lycaena dispar</i> czerwończyk nieparek	Działania związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania					
	B2	Zachowanie siedliska gatunku stanowiącego przedmiot ochrony (działanie obligatoryjne ¹⁾).	Ekstensywne użytkowanie kośne, kośno-pastwiskowe, pastwiskowe.	Obręb Brynica: 433; 444; 446; 447; 448; 456; 490/1; 492; 493; 495/1; 500/1; 501; 502/1; 507/1; 508/1; 513/1; 514; 515/1; 520/1; 521/1; 528/1; 533/1; 539/1; 542/1; 552/1; 561/1; 567/1; 568/1; 571; 572; 576/1; 581/1; 582/2; 585/1; 590/1; 601; 603/1; 617/1; 619/1; 622/1; 628/1; 640; 651/1; 654/1; 657/1; 660/1; 663/1; 666/1; 671/1; 675/1; 678/1; 884/2; 884/3; Obręb Chełmce: 121; 122; 125; 126; 129; 130; 133; 136; 137; 140; 141; 144; 145; 146; 147/1; 148/1; 149/1; 150/1; 151/2; 152/1; 152/2; 153/1; 153/2; 154/1; 155/1; 156/1; 179; 181; 182/1; 1823/3; 1825/1; 1827/3; 1829/1;	Działanie coroczne.	Właściciel lub wykonujący prawa właścicielskie.
<i>W przypadku pokrywania się siedliska gatunku z arealem innych przedmiotów ochrony należy wykonywać działania dla tych przedmiotów ochrony.</i>						

				183/1; 1831/3; 1833/1; 1835/3; 1837/1; 1839/3; 1840/1; 1843/3; 1844/1; 1847/3; 1848/1; 1851/3; 1852/1; 1855/3; 1856/1; 1859/3; 186; 1860/1; 1863/3; 1865/1; 1868/3; 187; 1870/1; 1873/3; 1875/1; 1878/2; 188; 1880/1; 1886/1; 189; 1890/1; 1895/1; 1895/2; 1895/3; 190; 191; 192; 1925/1; 1925/2; 1926/4; 193; 194; 195; 196; 1963/2; 1963/3; 1963/4; 1963/5; 197; 1977; 1978; 1979; 198/1; 198/2; 1980; 1981/1; 1982; 1988/1; 1989; 199; 1993/1; 1996; 1999; 200; 2004/1; 201; 2012/1; 2013; 2015/1; 202; 2020/2; 2020/3; 2020/4; 2024; 2028; 2029; 203; 2030; 2031; 2032/1; 2033; 2035; 2036/1; 2038/1; 2038/2; 204; 2040/1; 2042/1; 2043; 2044; 2045/1; 2046/1; 2047/1; 205; 2050/2; 2051/1; 2051/3; 2052/2; 2053; 2056; 206; 2060; 2061; 2064; 2065; 2068; 207; 2072; 2073; 2074; 2078; 2079; 208; 2080; 209; 210; 211; 212; 213; 214; 215; 217; 2179; 218; 2204/1; 2204/2; 2205/1; 2208; 2210; 2214;		
--	--	--	--	--	--	--

				2216; 2219/1; 2220; 2221; 2223; 2224; 2227; 2229; 2230; 2232; 2233; 2234; 2235; 2236; 2237; 2238; 2239; 2240/1; 2240/2; 2240/3; 2241; 2242/1; 2242/2; 2243/1; 2243/2; 2246/1; 2246/2; 2247/1; 2247/2; 2248; 2249/1; 2251; 2252/1; 2252/2; 2253/1; 2253/2; 2254/1; 2254/2; 2255; 2256; 2257; 2258; 2259; 2260; 2261; 2262; 2263; 2264; 2265; 2266; 2267; 2268; 2269; 2270; 2271; 2272; 2273; 2274; 2275; 2276; 2277; 2278; 2279; 2280; 2281; 2282; 2283; 2284; 2285/1; 2285/2; 2286/1; 2286/2; 2287/1; 2287/2; 2288; 2289; 2290; 2294; 2295; 2296; 2297; 2298; 2299; 2300; 2301; 2302; 2303/1; 2303/2; 2304/1; 2304/2; 2306; 2307; 2308; 2309; 2310; 2311/1; 2314; 2316; 2317/1; 2322; 2323/1; 2324; 2325; 2326/1; 2327; 2328; 2330; 2331; 2333; 2334; 2336; 2337; 2340; 2341; 2342/1; 2344; 2345; 2347/1; 2348; 2349/1; 2349/2; 2351/1; 2353/1; 2356; 2358; 2359; 2360; 2361; 2362; 2363; 2364;		
--	--	--	--	--	--	--

				2365; 2366; 2367; 2368; 2369; 2370; 2371; 2374/1; 2375/1; 2376; 2377; 2378; 2379; 2380; 2381; 2382; 2383; 2384; 2385; 2386; 2387; 2388; 2389; 2390; 2391; 2392; 2393; 2394; 2407; 2431; 2432; 2480; 2533/1; 2533/2; 2533/3; 2564; 2566; 2583; 362/1; 368; 369; 371; 372; 383; 388; 402/1; 412/1; 414; 425/1; 431/1; 434/1; 437/1; 446/1; 449/1; 452/1; 455/1; 458/1; 464/3; 464/4; 467/1; 469; 470; 476; 482; 485; 498/1; 514/1; 518/1; 531/1; 535/1; 540/1; 545/1; 550/1; 557/1; 563/1; 566/1; 570/1; 571/1; 575/1; 576/1; 579/1; 580/1; 583/1; 584/1; 587/1; 588/1; 591/1; 592/1; 595/1; 596/1; 599/1; 602/1; 608/1; 611/1; 612; 619/1; 621/1; 627/1; 629/1; 636/1; 638/1; 640/1; 642/1; 643/1; 647/1; 652/1; 655/1; 656/1; 659/1; 663/1; 666/1; 667/1; 670/1; 672/1; 675/1; 677/1; 680/1; 682/1; 685/1; 687/1; 692/1; 697/1; 702/1; 705/1; 707;		
--	--	--	--	---	--	--

				709/1; 711; 713/1; 715/3; 717/1; 719/3; 721/1; Obręb Kielce_0013: 262; 263; 267; 270; 914; 916/1; 916/2; 916/3; 916/4; 917; 918; 920; 921; 923; 940; 941; 942; 943; 944; 945; 946; 947; 955; Obręb Kielce_0018: 12; 13; 14; 15; 16/1; 16/2; 17; 18; 20; 22; 25/1; 25/2; 25/3; 26; 5; 6/1; 6/2; 6/3; 8; Obręb Porzecze: 359/5; 359/7; 359/8; 360/5; 361; 362; 363/2; 365; 366/1; 372; 374; Obręb Szczukowice: 1001/1; 1002; 1004/1; 1005; 1009/1; 1010; 1011; 1012; 1013; 1014; 1015/1; 1016; 1017; 1018/9; 1019; 1021; 1022; 1023; 1024; 1025; 1026; 1027; 1028; 1030; 1031; 1032; 1033; 1040; 1041; 1042; 1043; 1044; 1045; 1046; 1047; 1048; 1049; 1050; 1051; 1052; 1053; 1054; 1055; 1056; 1057; 1058; 1059/1; 1059/2; 1060/1; 1060/2; 1061; 1062; 1063; 1064; 1065; 1066; 1067; 1068; 1069; 1070; 1071; 1072; 1073; 1074; 1075; 1076; 1077; 1078; 1111; 1112; 1113; 1114; 1115; 1116;		
--	--	--	--	---	--	--

				1117; 1118; 1119; 1120; 1121; 1122; 1123; 1124; 1125; 1126; 1127; 1128; 1129; 1130; 1131; 1132; 1133; 1134; 1135; 1136; 1137; 1138; 1139; 1140; 1141; 1142; 1143; 1144; 1145; 1146; 1176/1; 1176/2; 1178/1; 1178/2; 1180/1; 1180/2; 1182/1; 1182/2; 1185; 1188; 1191; 1193; 1195; 1197; 1199; 1202; 1205; 1208; 1211; 1213; 1215; 1217; 1219/2; 1221/2; 1224/2; 1226/2; 1228/2; 1230/2; 1232; 1234; 1236/2; 1238/2; 1240/2; 1242/2; 1244/2; 1246/2; 1248/2; 1249/3; 1250/1; 1251; 2221/1; 2221/2; 2224; 2225; 2237; 2238; 2244; 2261/1; 2262; 2264; 2291/1; 2293/1; 2295/1; 2297/1; 2299/1; 2301/1; 2302/1; 2305/1; 2323; 2393/1; 2393/2; 2399/1; 2400; 2401; 2402; 2403; 2404; 2405; 2406; 2407; 2408; 2410; 2411; 2412; 2425; 2426; 2427; 2428; 3014; 3015; 3016; 3017; 3018; 3019; 3020; 775; 777/1; 779/1; 781/1; 782/1; 784/1; 786/1; 789/1; 791/1; 793; 794; 795; 796; 798/1; 799/1;		
--	--	--	--	---	--	--

				801; 802/1; 804; 806; 807; 810/1; 814/1; 817/1; 819; 821/1; 823; 824/1; 826; 827/1; 829; 830/1; 832; 833/1; 835; 836/1; 838; 839/1; 841; 842/1; 845/1; 846/1; 849/1; 850/1; 853/1; 854/1; 857/1; 858/1; 860; 861/1; 863; 864/1; 866; 867/1; 870/1; 872/1; 877; 879/1; 881; 882/1; 885/1; 887/1; 889/1; 892/1; 894/1; 896/1; 898/1; 898/1; 900/1; 902/1; 904/1; 906/1; 908/1; 910/1; 911/1; 914/1; 915; 916; 917; 918; 919; 921; 922; 923; 924; 925; 926; 927; 928; 929; 930; 931; 932; 933; 934; 935; 936; 937; 938; 939; 940; 941; 942; 943; 944; 947/1; 949/1; 953/1; 955/2; 955/3; 958/1; 960/1; 962; 965/1; 966; 968/1; 969; 970; 971; 972; 974/1; 975; 977/1; 978; 980/1; 981; 983/1; 984; 986/1; 987; 989/1; 990; 992/1; 993; 995/1; 996; 998/1; 999; 1; Obwód Szczukowskie Górk: 1; 10; 100/2; 100/3; 101/2; 101/3; 102/1; 103/3; 11/1; 118; 119; 12/1; 120; 121; 122; 123; 124; 125/1; 128/1; 129/1; 13; 130;	
--	--	--	--	--	--

				131/1; 132; 133; 134; 135; 137; 138/1; 142/1; 143; 144; 145; 146; 147; 148; 149/1; 15/2; 15/3; 151; 152; 153; 154; 155; 156; 157; 158; 159; 160; 161; 162; 163; 164; 165; 166; 167; 168; 169; 170; 171; 172; 173; 174; 175; 176; 178/1; 179; 180; 181; 182; 19/2; 19/3; 2; 20; 21; 22/1; 25/1; 26; 27/1; 270/2; 271/3; 284/1; 285/1; 286/1; 287/1; 288/1; 289/2; 29; 290/2; 291/2; 292/2; 294/2; 295/2; 296/2; 297/2; 298/2; 299/2; 3; 30; 300/2; 301/2; 303/2; 304/2; 305/2; 306/2; 307/2; 308/2; 31; 32/1; 35/1; 352/1; 353/2; 354/2; 355/2; 356/2; 357/2; 358/2; 36/1; 36/2; 38/1; 39/1; 39/2; 4; 41/1; 42/1; 42/2; 44/1; 45/2; 45/3; 46/2; 47; 49/1; 5; 50/2; 50/3; 52/1; 53/1; 53/2; 55/1; 552/17; 552/18; 552/19; 552/20; 552/21; 553/5; 554; 555/5; 555/8; 556/2; 56/1; 56/2; 57; 58/1; 58/2; 59; 597; 6; 60/1; 60/2; 602/2; 603/2; 604/2; 606/2; 606/3; 607/2; 607/3; 608/2; 609/2; 609/3; 61; 610/2;	
--	--	--	--	--	--

				610/3; 611/2; 611/3; 612/2; 612/3; 613/2; 62/1; 62/2; 627; 628; 629/2; 63; 64/1; 64/2; 65; 66/1; 66/2; 67; 68/1; 68/2; 69/2; 69/3; 7; 70/2; 70/3; 71/2; 71/3; 73/1; 732/2; 732/3; 733/2; 736; 737; 738; 739/2; 74; 748; 75; 750; 751; 752; 753; 756; 757; 758; 759/1; 76/1 ;760; 761; 765; 766; 767; 77/1; 770/2; 770/3; 771; 772; 773; 774; 775; 777; 78; 79; 791/1; 792; 793; 794; 795/1; 795/2; 796/1; 796/2; 797; 80; 800; 805; 806/2; 807/2; 808/2; 809/2; 81/1; 810/2; 82; 83; 84; 85; 86; 87; 88/1; 9/1; 91; 92; 93; 95/1; 95/2; 96/2; 96/3; 97/2; 97/3; 98/2; 98/3; 99/2; 99/3.		
Działania związane z ochroną czynną						
A2	Koszenie z wywiezieniem biomasy (działanie fakultatywne ¹⁾).	Zabieg koszenia przeprowadzać od środka na zewnątrz powierzchni w terminie od 15 czerwca do 30 września. Minimum 50% rocznie (optymalnie 90% - w tym przypadku z pozostawieniem pasów runi ok. 10%) w każdym roku na innej powierzchni; koszenie	Działki ewidencyjne jak wyżej.	Działanie coroczne.	Właściciel lub wykonujący prawa właścicielskie na podstawie zobowiązania podjętego w związku z korzystaniem z programów wsparcia z tytułu obniżenia dochodowości albo na podstawie porozumienia	

			na wysokości ok. 10 cm. Nie częściej niż dwa pokosy w roku lub prowadzić użytkowanie zgodnie z wymogami pakietu rolnośrodowiskowego, ukierunkowanego na ochronę siedliska 6510.			zawartego z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000.
A11	Ograniczenie ekspansji trzciny, z wywiezieniem biomasy (działanie fakultatywne ¹⁾).	Koszenie najsilniej zarośniętych trzciną płatów siedliska. Dwa pokosy w roku na tych samych powierzchniach (w okresie maj/czerwiec i wrzesień /październik) lub prowadzić użytkowanie zgodnie z wymogami pakietu rolnośrodowiskowego, ukierunkowanego na ochronę siedliska 6510.	Działki ewidencyjne jak wyżej.	Działanie coroczne do osiągnięcia zwarcia poniżej 20%.	Właściciel lub wykonujący prawa właścicielskie na podstawie zobowiązania podjętego w związku z korzystaniem z programów wsparcia z tytułu obniżenia dochodowości albo na podstawie porozumienia zawartego z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000.	
A3	Wycinanie drzew i krzewów z wywiezieniem biomasy (działanie fakultatywne ¹⁾).	Wycinka przy lub poniżej szyi korzeniowej pomiędzy 16 października a końcem lutego. Dopuszcza się pozostawienie pojedynczych rozproszonych drzew i krzewów (w tym kęp), jednak nie więcej niż 10% powierzchni	Działki ewidencyjne jak wyżej.	Działanie coroczne.	Właściciel lub wykonujący prawa właścicielskie na podstawie porozumienia zawartego z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000.	

			działki.			
	A4	Wypas (działanie fakultatywne ¹).	Wypas zwierzętami gospodarskimi – prowadzony zamiast drugiego pokosu, spasanie powierzchni obsada do 1 i obciążenie do 10 DJP/ha/roku od 15 lipca do 15 października. Po zakończeniu wypasu wykosić niedojady. Dopuszcza się wypas po drugim koszeniu oraz wypas całoroczny, na całej działce ale nie częściej niż raz na 3 lata lub prowadzić użytkowanie zgodnie z wymogami pakietu rolnośrodowiskowego, ukierunkowanego na ochronę siedliska 6510.	Działki ewidencyjne jak wyżej.	Działanie coroczne.	Właściciel lub wykonujący prawa właścicielskie na podstawie zobowiązania podjętego w związku z korzystaniem z programów wsparcia z tytułu obniżenia dochodowości albo na podstawie porozumienia zawartego z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000.
Działania związane z monitoringiem stanu przedmiotów ochrony oraz monitoringu realizacji celów działań ochronnych						
	C1	Ocena stanu zachowania przedmiotów ochrony.	Zgodnie z obowiązującą metodyką.	Punkty monitoringu zostaną wyznaczone w trakcie pierwszego monitoringu po ogólnej lustracji płatów siedliska.	Co 6 lat.	Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000.
1065 <i>Euphydryas (Eurodryas, Hypodryas) aurinia</i> przeplatka aurinia	Działania związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania					
	B2	Zachowanie siedliska gatunku	Użytkowanie kośne; kośno-pastwiskowe;	Obszary: Brynica: 1142/1; 681/1; 684/1; 687/1;	Działanie coroczne.	Właściciel lub wykonujący prawa

<p><i>W przypadku pokrywania się siedliska gatunku z arealem innych przedmiotów ochrony działania dla przęplatki aurinii mają pierwszeństwo.</i></p>		stanowiącego przedmiot ochrony (działanie obligatoryjne ¹⁾ :-	pastwiskowe:	690/1; 702/1; 703/1; 712/1; 713/1; 732/1; 733/1; 740/1; 741/3; 741/4; 747/1; 750/1; 761/1; 764; 772; 773/1; 777/1; 778/1; 791/1; 792/1; 802/1; 803/1; 808/1; 809/1; 821/1; 822/1; 827/1; 828/1; 836/1; 841; 842; 851/1; 852/1; 853/1; 862/1.		właścicielskie:
	Działania związane z ochroną czynną					
	A2	Koszenie z wywiezieniem biomasy (działanie fakultatywne ¹⁾ :-	Zabieg koszenia (z zastrzeżeniem eliminacji trzciny) przeprowadzać ręcznie lub lekkim sprzętem od środka na zewnątrz powierzchni w terminie od 15 września do 30 października. Minimum 30% rocznie (optymalnie 50%) w każdym roku na innej powierzchni; koszenie na wysokości 5-15 cm lub prowadzić użytkowanie zgodnie z wymogami pakietu rolnośrodowiskowego; ukierunkowanego na ochronę siedliska 6410.	Działki ewidencyjne jak wyżej.	Działanie coroczne:	Właściciel lub wykonujący prawa właścicielskie na podstawie zobowiązania podjętego w związku z korzystaniem z programów wsparcia z tytułu obniżenia dochodowości albo na podstawie porozumienia zawartego z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000.
A3	Wycinanie drzew i krzewów z wywiezieniem biomasy (działanie	Wycinka przy lub poniżej szyi korzeniowej pomiędzy 16 października a końcem	Działki ewidencyjne jak wyżej.	Działanie coroczne do czasu odslonięcia powierzchni:	Właściciel lub wykonujący prawa właścicielskie na podstawie	

		fakultatywne ¹⁾).	lutego. Sukcesywnie po ok. 30% powierzchni na rok na najbardziej zarośniętych powierzchniach siedliska.			porozumienia zawartego z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000.
A4	Wypas (działanie fakultatywne ¹⁾).	Wypas zwierzętami gospodarskimi – wskazane owce, kozy, pomiędzy obsada 0,36-0,6 i obciążenie do 5 DJP/ha/rok w terminie od 1 maja do 15 października. Na ok. 33% powierzchni danej działki rocznie, rotacyjnie. Na innych powierzchniach niż zabieg koszenie/ścinanie z wywiezieniem biomasy (w danym roku) lub prowadzić użytkowanie zgodnie z wymogami pakietu rolnośrodowiskowego, ukierunkowanego na ochronę siedliska 6410.	Działki ewidencyjne jak wyżej.	Działanie coroczne.	Właściciel lub wykonujący prawa właścicielskie na podstawie zobowiązania podjętego w związku z korzystaniem z programów wsparcia z tytułu obniżenia dochodowości albo na podstawie porozumienia zawartego z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000.	
Działania związane z monitoringiem stanu przedmiotów ochrony oraz monitoringu realizacji celów działań ochronnych						
C1	Ocena stanu zachowania przedmiotów ochrony.	Zgodnie z obowiązującą metodyką z uwzględnieniem wymienionej działki.	Punkty monitoringu zostaną wyznaczone w trakcie pierwszego monitoringu po ogólnej lustracji płatów siedliska.	W 10 roku od wejścia w życie zarządzenia.	Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000.	
D1	Weryfikacja terenowa i	Weryfikacja występowania gatunku i	Cały obszar Natura 2000	W drugim dziesięcioleciu obowiązywania planu	Sprawujący nadzór nad obszarem Natura	

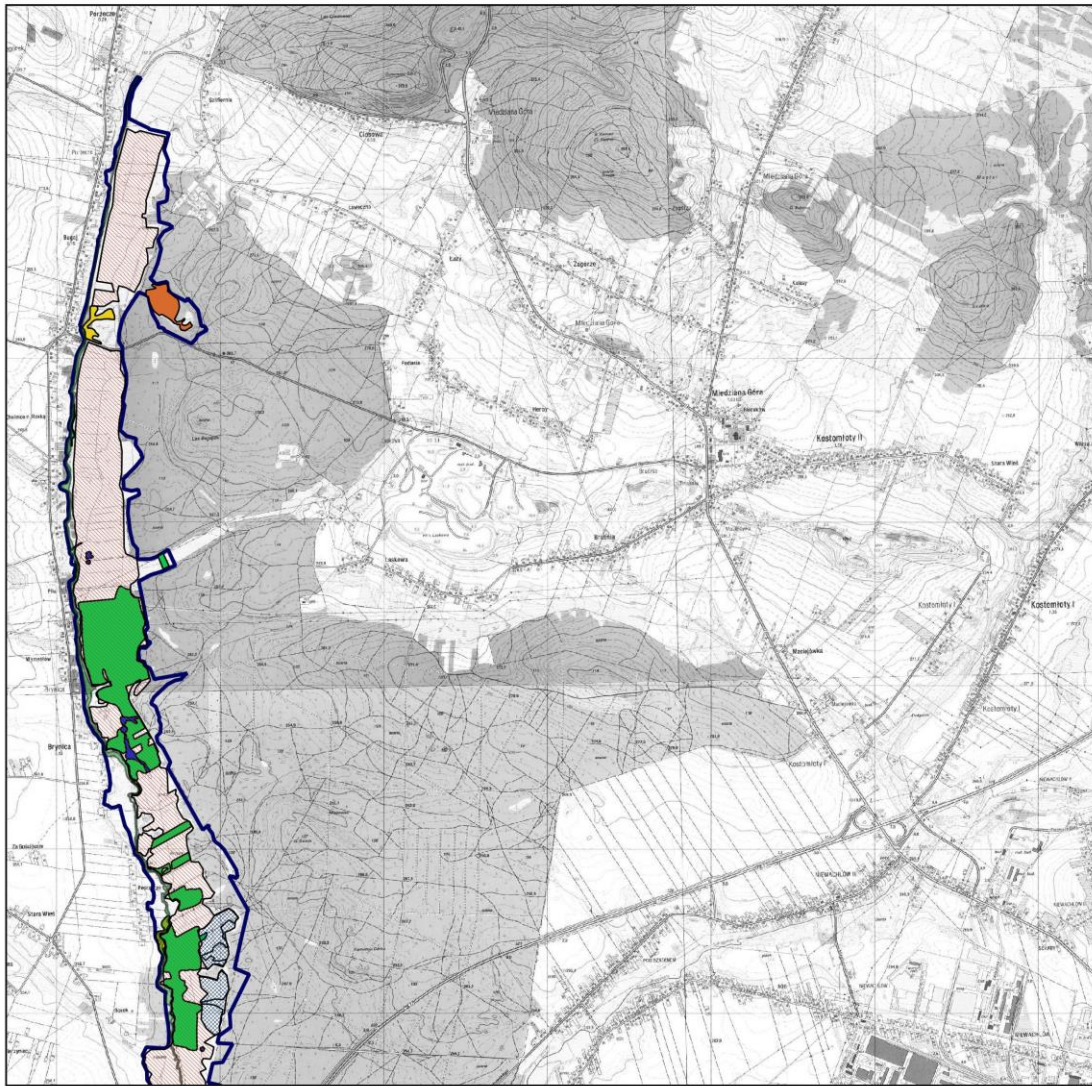
		uzupełnienie stanu wiedzy.	ocena stanu			2000.
Wszystkie przedmioty ochrony	B4	Podniesienie świadomości ekologicznej mieszkańców.	Przeprowadzenie prelekcji dla lokalnych społeczności dotyczących obszaru Natura 2000, w szczególności w zakresie działań ochronnych, sposobu gospodarowania i programów wsparcia. Działanie wykonywane w zależności od potrzeb. Zorganizowanie spotkań dla co najmniej 100 osób.	W obszarze Natura 2000 lub w jego najbliższym sąsiedztwie, w uzasadnionych przypadkach w miejscach dalej położonych.	W drugim dziesięcioleciu obowiązywania planu	Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000.

¹⁾Podział na działania fakultatywne i obowiązkowe dotyczy tylko gruntów wchodzących w skład gospodarstw rolnych.

W przypadku stwierdzenia w obszarze Natura 2000 występowania przedmiotu ochrony na działkach nie wskazanych w planie zadań ochronnych, po wykonaniu ekspertyzy przyrodniczej można realizować działania ochronne zgodne z niniejszym zarządzeniem właściwe dla stwierdzonego siedliska lub gatunku.

W obrębie działek ewidencyjnych wskazanych w zarządzeniu ekspert przyrodniczy może wydzielić odrębne działki siedliskowe, na których realizowane będą różne działania dla poszczególnych przedmiotów ochrony.

Działki ewidencyjne oraz pododdziały leśne określające teren realizacji wskazano na podstawie danych katastralnych uzyskanych z Agencji Restrukturyzacji i Modernizacji Rolnictwa (luty 2010 r.) oraz Leśnej Mapy Numerycznej (2013 r.)



Mapa do załącznika nr 5
Lokalizacja obszarów wdrażania działań ochronnych dla
przedmiotów ochrony w obszarze Natura 2000 Dolina Bobrzy PLH260014
arkusz 1

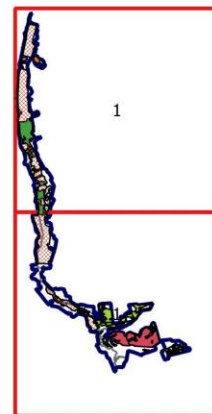
0 500 1000 1500 2000 m

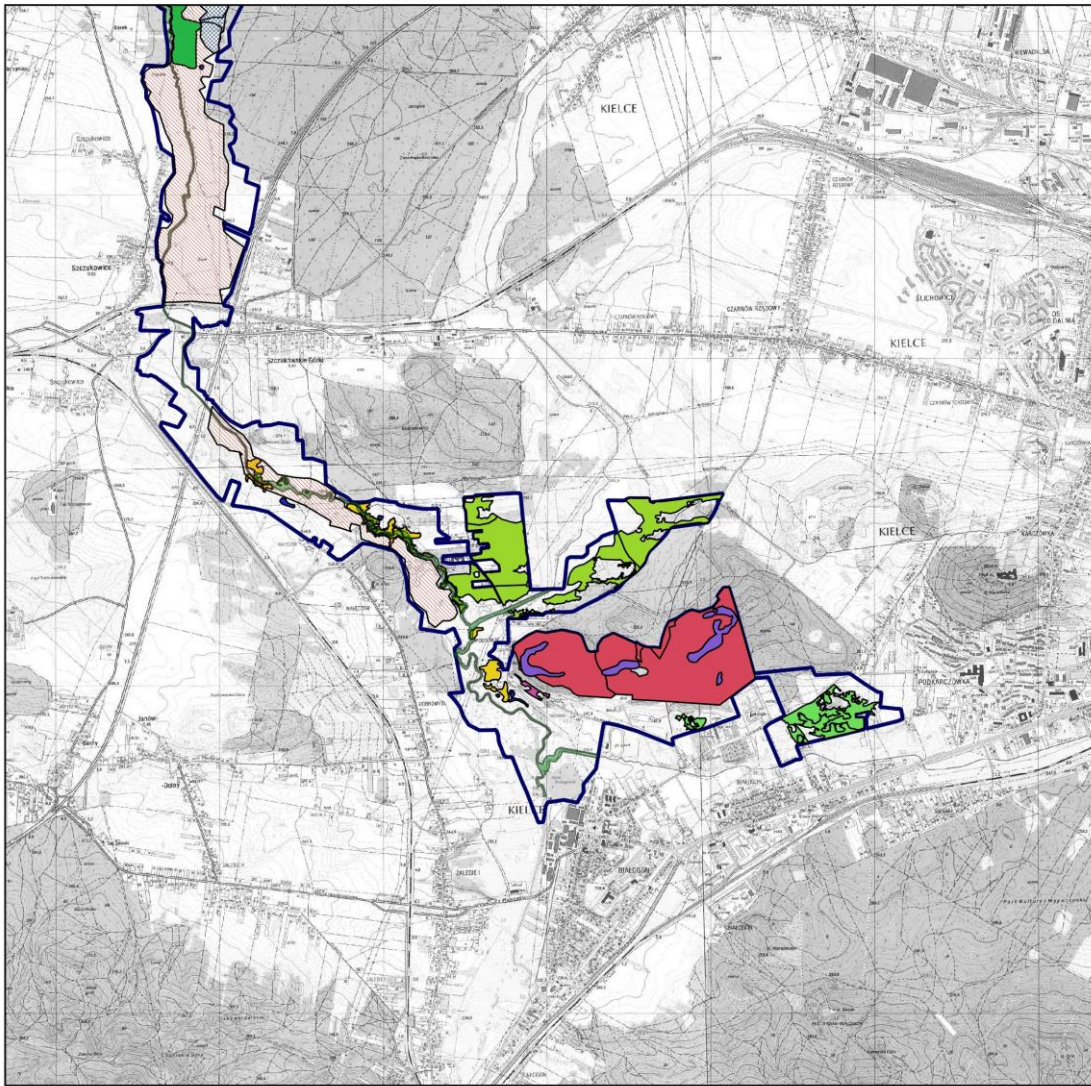


 granica obszaru Natura 2000

Działania ochronne dla przedmiotów ochrony o kodach

	1060		3150		6510
	1065		6120		7140
	1355		6210		9170
	4068		6410		91E0
	2330		6430		91I0





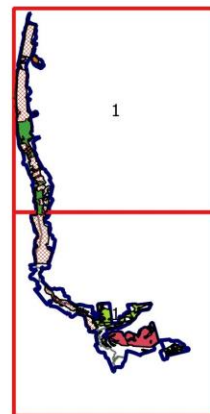
Mapa do załącznika nr 5
 Lokalizacja obszarów wdrażania działań ochronnych dla
 przedmiotów ochrony w obszarze Natura 2000 Dolina Bobrzy PLH260014
 arkusz 2



granica obszaru Natura 2000

Działania ochronne dla przedmiotów ochrony o kodach

	1060		3150		6510
	1065		6120		7140
	1355		6210		9170
	4068		6410		91E0
	2330		6430		91I0



Uzasadnienie
do Zarządzenia Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Kielcach z dnia.....
2022 r. zmieniającego zarządzenie w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru
Natura 2000 Dolina Bobrzy PLH260014

Zgodnie z art. 28 ust. 5 *ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody* (Dz. U. z 2023 r. poz. 1336 z późn. zm.) regionalny dyrektor ochrony środowiska ustanawia, w drodze aktu prawa miejscowego, w formie zarządzenia, plan zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000.

Plan zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Dolina Bobrzy PLH260014 został ustanowiony zarządzeniem Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Kielcach z dnia z dnia 18 kwietnia 2014 r. (Dz. Urz. Woj. Świąt. poz. 1415). Wszedł w życie 7 maja 2014 r. Następnie został zmieniony zarządzeniem Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Kielcach z dnia 25 listopada 2014 r. zmieniającym zarządzenie w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Dolina Bobrzy PLH260014 (Dz. Urz. Woj. Świąt. poz. 3282).

W 2014 r. zawnioskowano o dokonanie zmiany granicy obszaru, m.in. z uwagi na występowanie siedlisk o kodach 6120 Ciepłolubne, śródładowe murawy napiaskowe (*Koelerion glaucae*) oraz 2330 Wydmy śródładowe z murawami napiaskowymi (*Corynephorus*, *Agrostis*) poza jego granicami. W 2020 r. Decyzją Wykonawczą Komisji (UE) 2020/97 z dnia 28 listopada 2019 r. w sprawie przyjęcia trzynastego zaktualizowanego wykazu terenów mających znaczenie dla Wspólnoty składających się na kontynentalny region biogeograficzny (Dz. U. UE L 2020 Nr 28 poz. 144) obszar w nowych granicach został zaakceptowany. W związku z powyższym przedmiotowe zarządzenie zostało uzupełnione o włączone do obszaru działki, na których występują te siedliska.

W latach 2017-2020 r. w ramach projektu WND-RPSW.04.05.00-26-0014/15 pn. „Rozpoznanie uwarunkowań i ochrona czynna w obszarach Natura 2000 i rezerwatach przyrody na terenie województwa świętokrzyskiego” wykonano działanie polegające na uzupełnieniu stanu wiedzy - wykonaniu inwentaryzacji następujących siedlisk przyrodniczych oraz gatunków flory i fauny: 6410 Zmiennowilgotne łąki trzęślicowe *Molinion*, 3260 Nizinne i podgórskie rzeki ze zbiorowiskami włosieniczników *Ranunculion fluitantis*, 9170 Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny *Galio-Carpinetum* i *Tilio-Carpinetum*, 9110 Ciepłolubne dąbrowy *Quercetalia pubescenti-petraea*, 1477 Sasanka otwarta *Pulsatilla patens*, 4068 Dzwonecznik wonny *Adenophora liliifolia*, 1355 Wydra *Lutra lutra*, 1037 Trzepla zielona *Ophiogomphus cecilia*, 1166 Traszka grzebieniasta *Triturus cristatus*, 1096 Minóg strumieniowy *Lampetra planeri*, 1149 Koza *Cobitis taenia*.

W ramach ww. prac terenowych nie odnaleziono w obszarze siedlisk o kodach 3260 i 3270 oraz gatunków o kodach 1096, 1149, 1477 i 1166. W opracowaniach dotyczących pozostałych przedmiotów ochrony oceniono stan ochrony, wskazane zostały zagrożenia istniejące i potencjalne oraz konieczne działania ochronne pozwalające zachować przedmiot ochrony. Na podstawie ww. opracowań sformułowano zapisy do przedmiotowego zarządzenia.

W związku z obowiązującym w Polsce stanem epidemii odstąpiono od organizowania spotkań Zespołu Lokalnej Współpracy (ZLW) ds. tworzenia projektu planu zadań ochronnych. Natomiast w celu umożliwienia zainteresowanym osobom i podmiotom prowadzącym działalność w obrębie siedlisk przyrodniczych i siedlisk gatunków, dla których ochrony wyznaczono obszar Natura 2000, udziału w pracach związanych ze sporządzaniem projektu zmiany zarządzenia, zgodnie z art. 28 ust. 3 *ustawy o ochronie przyrody* obwieszczeniem znak WPN.III.6320.5.1.2020.MM z dnia 13.10.2020 r. zawiadomiono interesariuszy o możliwości składania uwag i wniosków do przygotowywanego dokumentu. W trakcie przygotowywania projektu zarządzenia zmieniającego plan zadań ochronnych nie wpłynęły żadne uwagi i wnioski.

Na podstawie wyników prac terenowych przedmiotowym projektem zarządzenia uzupełniono plan zadań ochronnych o dodatkowe zidentyfikowane zagrożenia, zaktualizowano cele i działania ochronne pozwalające osiągnąć zakładane cele.

Projekt zmiany zarządzenia w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych został sporządzony z uwzględnieniem wymagań określonych w art. 28 ust. 10 *ustawy o ochronie przyrody* oraz zgodnie z zapisami rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 17 lutego 2010 r. w sprawie sporządzania projektu planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 (Dz. U. Nr 34, poz. 186 ze zm.).

Ustanowienie zmiany planu zadań ochronnych poprzedzone zostało przeprowadzeniem udziału społeczeństwa. W Biuletynie Informacji Publicznej i w siedzibie Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Kielcach (na tablicy ogłoszeń) oraz w Echu Dnia o zasięgu wojewódzkim (wydanie z dnia 09.12.2020 r.) ukazało się obwieszczenie Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Kielcach znak: WPN-III.6320.5.2.2020.MM z dnia 08.12.2020 r. o możliwości składania uwag i wniosków do projektu zmiany planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Dolina Bobrzy PLH260014 w terminie od 14.12.2020 r. do 05.01.2021 r. Obwieszczenie zostało również przekazane w celu jego upublicznienia m.in. do właściwych terytorialnie Urzędów Gmin. Zgłaszanie uwag i wniosków możliwe było w formie ustnej do protokołu lub poprzez wysłanie listu pocztą tradycyjną lub pocztą e-mail pod wskazany w ww. obwieszczeniu adres. Na etapie konsultacji społecznych do projektu planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 wpłynęły następujące uwagi:

Lp.	Od kogo wpłynęły	Data wpływu	Czego dotyczyły złożone uwagi i wnioski	Sposób rozpatrzenia
1	Generalna Dyrekcja Ochrony Środowiska	07.01.2021 r.	1. Wskazano na rozbieżność pomiędzy pierwotnym zarządzeniem, w którym dla siedliska 3260 zidentyfikowano zarówno zagrożenia istniejące jak i potencjalne natomiast w przygotowanej zmianie zarządzenia wpisano, że zagrożenia zostaną określone w trakcie inwentaryzacji przedmiotu ochrony.	Uwaga uwzględniona; wprowadzono zapisy dot. koniecznej zmiany statusu ochrony.
			2. Uwaga dot. planowanej zmiany statusu ochronnego dla gatunku 1477, 1096 oraz 1149.	Uwaga uwzględniona. Wystąpiono z wnioskiem o usunięcie przedmiotów ochrony.
			3. Dla siedliska 3260 określono w celach działań ochronnych uzupełnienie stanu wiedzy.	Uwaga uwzględniona; wprowadzono zapisy dot. koniecznej zmiany statusu ochrony.

W dniu 01.03.2021 r. przekazano przedmiotowy projekt zarządzenia do członków Regionalnej Rady Ochrony Przyrody w celu zapoznania się.

W dniu 8.03.2021 r. od członka Rady wpłynęły uwagi dotyczące niezgodności niektórych zapisów dotyczących celów i działań dla gatunków 1355, 1166, 1037. Zweryfikowano zapisy, wskazując właściwe cele i działania dla tych gatunków.

Następnie Nadleśnictwo Kielce przekazało informacje dotyczące obecnego stanu siedliska 7140 Torfowiska przejściowego i trzęsawiska (przeważnie z roślinnością z *Scheuchzeria-Caricetea nigrea*) leżącego na terenie Nadleśnictwa Kielce. Wskazano tam, iż w ramach prowadzonych działań ochrony czynnej teren torfowiska uległ powiększeniu, w stosunku do wykazywanego w 2011 r. Z uwagi na powyższe zlecono ekspertyzę, która potwierdziła obecność siedliska na większym areale. Dodatkowo w trakcie prac terenowych nie zostało potwierdzone występowanie siedliska *91D0 Bory i lasy bagienne (*Vaccinio uliginosi Betuletum pubescentis*, *Vaccinio uliginosi Pinetum*, *Pino mugo-Sphagnetum*, *Sphagno girgensohnii-Piceetum*) i brzoźowo-sosnowe bagienne lasy borealne.

Zgodnie z powyższym oraz wykonanymi uzupełnieniami stanu wiedzy dotyczącymi niektórych z przedmiotów ochrony wystąpiono z wnioskiem o zmianę standardowego formularza danych.

Z uwagi na wprowadzane zmiany konieczne było ponowienie udziału społeczeństwa do projektu zmiany zarządzenia ustanawiającego plan zadań ochronnych. W dniu 7.05.2021 r. w Biuletynie Informacji Publicznej i w siedzibie Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Kielcach (na tablicy ogłoszeń) oraz w Gazecie Wyborczej o zasięgu wojewódzkim (wydanie z dnia 11.05.2021 r.) ukazało się obwieszczenie Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Kielcach znak: WPN-III.6320.5.3.2020.MM z dnia 06.05.2021 r. o możliwości składania uwag i wniosków do projektu zmiany planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Dolina Bobrzy PLH260014 w terminie w terminie od 7.05.2021 r. do 28.05.2021 r. Obwieszczenie zostało również przekazane w celu jego upublicznienia m.in. do właściwych terytorialnie Urzędów Gmin. Zgłaszanie uwag i wniosków możliwe było w formie ustnej do protokołu lub poprzez wysłanie listu pocztą tradycyjną lub pocztą e-mail pod wskazany w ww. obwieszczeniu adres. Na etapie konsultacji społecznych do projektu planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 wpłynęły następujące uwagi:

Lp.	Od kogo wpłynęły	Data wpływu	Czego dotyczyły złożone uwagi i wnioski	Sposób rozpatrzenia
1.	Generalna Dyrekcja Ochrony Środowiska	26.05.2021 r.	1. Dla siedliska 3260 oraz gatunków 1477, 1166, 1096, 1149 należy zmodyfikować zapis dot. zagrożeń, celów i działań ochronnych.	1. Zapisy zmodyfikowano
			2. Usunięcie siedliska 91D0 z zarządzenia, ponieważ nie jest przedmiotem ochrony.	2. Uwaga uwzględniona, skorygowano zapisy
			3. Dla siedliska 6410 oraz gatunków 4068, 1037 w istniejących zagrożeniach podano złe kody.	3. Uwaga uwzględniona, skorygowano zapisy
			4. W działaniach ochronnych dla siedliska 91I0 podać informacje, dlaczego usunięto działania polegające na eksperymentalnym kwaterowym przetrzymywaniem zwierząt.	4. Pozostawiono działanie, które wcześniej planowano usunąć.
			5. W działaniach ochronnych dla gatunku 1355 i 1037 wskazano jako działanie dążenie do niepogorszenia stanu hydromorfologii i jakości fizykochemicznych parametrów rzeki oraz niewłaściwie wskazano podmiot odpowiedzialny.	5. Zrezygnowano z wprowadzania tego działania

W przygotowywanej zmianie planu zadań ochronnych uwzględnione zostały także wymagania Komisji Europejskiej w zakresie formułowania celów ochronnych. Posłużono się wskaźnikami określonymi w metodyce monitoringu przygotowanej przez GIOŚ dla poszczególnych siedlisk przyrodniczych i gatunków. Dla siedliska 3150 Starorzecza i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z *Nymphaeion*, *Potamion* nie zakładano w celach oceniania wskaźnika konduktywność (przewodnictwo elektrolityczne) i odczyn wody gdyż na etapie sporządzania projektu planu zadań ochronnych nie były oceniane i brak danych w tym zakresie. Dla siedliska 6210 Murawy kserotermiczne (*Festuco-Brometea* i ciepłolubne murawy z *Asplenion septentrionalis Festucion pallentis*) nie zakładano oceny dla

wskaźnika liczba gatunków storczykowatych, gdyż siedlisko w obszarze nie należy do tego podtypu. Dla gatunku 1337 bóbr europejski *Castor fiber* na etapie sporządzania projektu planu zadań ochronnych nie było opracowanej metodyki monitoringu, dlatego przy określaniu celu posłużono się oceną wskazywaną w dokumentacji dla parametru populacja oraz struktura i funkcja siedliska. Ponadto w przypadku gatunku 1355 wydra *Lutra lutra* nie odniesiono się do wskaźników: roczny wskaźnik trendu populacji, zagęszczenie rodzin. Uznano przyjęte wskaźniki za wystarczające do oceny.

Następnie dokonano także stosownych korekt w związku z zaakceptowaniem propozycji zmian w standardowym formularzu danych. Z uwagi na duże zmiany w liście przedmiotów ochrony ponowiony został udział społeczeństwa do przedmiotowej zmiany zarządzenia.

W dniu 9.12.2022 r. w Biuletynie Informacji Publicznej i w siedzibie Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Kielcach (na tablicy ogłoszeń) oraz w Dzienniku Gazeta Prawna o zasięgu wojewódzkim (wydanie z dnia 7.12.2022 r.) ukazało się obwieszczenie Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Kielcach znak: WPN-I.6320.6.1.2022.MM z dnia 5.12.2022 r. o możliwości składania uwag i wniosków do projektu zmiany planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Dolina Bobrzy PLH260014 w terminie w terminie od 9.12.2022 r. do 12.01.2023 r. Obwieszczenie zostało również przekazane w celu jego upublicznienia m.in. do właściwych terytorialnie Urzędów Gmin. Zgłaszanie uwag i wniosków możliwe było w formie ustnej do protokołu lub poprzez wysłanie listu pocztą tradycyjną lub pocztą e-mail pod wskazany w ww. obwieszczeniu adres. Na etapie konsultacji społecznych do projektu planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 wpłynęły następujące uwagi:

Lp.	Od kogo wpłynęły	Data wpływu	Czego dotyczyły złożone uwagi i wnioski	Sposób rozpatrzenia
1.	Nadleśnictwo Kielce	9.12.2022 r.	Nazwy zagrożeń wskazane dla siedlisk 9170 i 91I0 mają kontrowersyjną wg Nadleśnictwa wymowę treści.	Uwaga nie uwzględniona, nazwy zagrożeń wynikają z katalogu opracowanego przez KE. Uszczegółowione informacje dotyczące zagrożeń zawarte są w kolumnie opis zagrożenia
			W odniesieniu do działania ochronnego dla: - siedliska 7140 tj. wykonanie przegrody na rowie odwadniającym - należy wykreślić właściwego terytorialnie nadleśniczego a wpisać wykonawcę drogi szybkiego ruchu planowaną w sąsiedztwie torfowiska; - siedliska 91I0 - tj. eksperymentalne kwaterowe przetrzymywanie zwierząt – wskazano, że zapis raczej niemożliwy do realizacji.	Uwaga nie uwzględniona, zapisy wynikają z art. 32 ust. 4. Ustawy o ochronie przyrody; zapisy zostały zmodyfikowane poprzez dodanie „po uzyskaniu środków na realizację działania”
2.	Okręg Polskiego Związku Wędkarskiego w Kielcach	3.01.2023 r.	W rzece występuje usunięta z przedmiotów ochrony koza <i>Cobitis taenia</i> , występują też ślepce z gatunków minóg strumieniowy lub ukraiński.	Uwaga nie uwzględniona, gatunki zostały usunięte z przedmiotów ochrony ponieważ ich liczebności wykazane w uzupełnieniu stanu wiedzy stanowią poniżej 2% liczebności

				gatunków w regionie biogeograficznym
--	--	--	--	--------------------------------------

W dniu 7.03.2023 r. uwagi wniosła również Generalna Dyrekcja Ochrony Środowiska. Dotyczyły one m.in. niezgodności powierzchni siedliska 6430 w stosunku do SDF oraz możliwości utrzymania stanu U2 dla gatunku 4068. Uwagi zostały uwzględnione i zostały wprowadzone stosowne korekty.

W związku ze zmianą ustawy o ochronie przyrody (Dz. U. z 2023 r. poz. 1890) m.in w zakresie braku określonego terminu końca obowiązywania planu zadań ochronnych wprowadzono zmiany w zapisach dotyczących celów działań ochronnych tj. wskazano na możliwość osiągnięcia poprawy większości wskaźników w długiej perspektywie czasowej. Dokonano również korekty terminów wykonania oceny stanu zachowania przedmiotów ochrony.

Ustanowienie niniejszej zmiany planu zadań ochronnych poprzedzone zostało przeprowadzeniem kolejnego postępowania z udziałem społeczeństwa. W Biuletynie Informacji Publicznej i w siedzibie Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Kielcach oraz w Echu Dnia (wydanie z dnia r.) ukazało się obwieszczenie Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Kielcach znak: z dniar. o możliwości składania uwag i wniosków do projektu zmiany planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Dolina Bobrzy PLH260014 w terminie od r. do r. Obwieszczenie zostało również przekazane w celu jego upublicznienia m.in. do właściwych terytorialnie Urzędów Gmin. Zgłaszanie uwag i wniosków możliwe było w formie ustnej do protokołu lub poprzez wysłanie listu pocztą tradycyjną lub pocztą e-mail pod wskazany w ww. obwieszczeniu adres. Na etapie konsultacji społecznych do projektu planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 wpłynęły/nie wpłynęły następujące uwagi.

Lp.	Od kogo wpłynęły	Data wpływu	Czego dotyczyły złożone uwagi i wnioski	Sposób rozpatrzenia
1				
2.				

Projekt zarządzenia na podstawie art. 97 ust. 3 ustawy o ochronie przyrody oraz § 4 Zarządzenia Nr 9/2020 Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Kielcach z dnia 3 sierpnia 2020 r. w sprawie powołania Regionalnej Rady Ochrony Przyrody w Kielcach został zaopiniowany przez Regionalną Radę Ochrony Przyrody Uchwałą nr z dnia.....

Projekt zarządzenia został 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) uzgodniony przez Wojewodę Świętokrzyskiego pismem znak: z dnia 2023 r.

Ocena skutków regulacji

1. Cel wprowadzenia zarządzenia.

Celem wprowadzenia regulacji jest wypełnienie delegacji ustawowej zawartej w art. 28 ust. 5 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004r. o ochronie przyrody.

2. Podmioty, na które oddziałuje akt normatywny.

Zarządzenie będzie bezpośrednio oddziaływać na Regionalną Dyрекcję Ochrony Środowiska w Kielcach a także Lasy Państwowe Nadleśnictwo Kielce oraz właścicieli i zarządców terenu, na którym znajduje się obszar Natura 2000.

3. Konsultacje społeczne.

W opiniowaniu i konsultowaniu projektu zmiany zarządzenia w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych uczestniczyło społeczeństwo, na zasadach określonych 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 oraz art. 28 ust. 3 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody, z uwzględnieniem sytuacji epidemicznej w Polsce.

4. Wpływ regulacji na sektor finansów publicznych, w tym budżet państwa i budżety jednostek samorządu terytorialnego.

Zakres wprowadzanych zmian zarządzenia w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych nie powoduje zmian w sektorze finansów publicznych, w tym w budżecie państwa i budżetach jednostek samorządu terytorialnego. Realizacja działań ochronnych zawartych w niniejszym akcie prawnym będzie mogła być finansowana m.in. ze środków budżetu państwa w tym w części, której dysponentem jest sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000 lub środków finansowych zarządcy terenu. Nie wyklucza się możliwości wykorzystania innych źródeł finansowania.

5. Wpływ regulacji na rynek pracy.

Zarządzenie nie będzie miało wpływu na rynek pracy.

6. Wpływ regulacji na konkurencyjność wewnętrzną i zewnętrzną gospodarki.

Zarządzenie nie będzie miało wpływu na konkurencyjność wewnętrzną i zewnętrzną gospodarki.

7. Wpływ regulacji na sytuację i rozwój regionów.

Zarządzenie nie będzie miało wpływu na sytuację i rozwój regionów.

8. Ocena pod względem zgodności prawem Unii Europejskiej.

Zarządzenie nie narusza zapisów zawartych w:

- „Dyrektywie Siedliskowej” - Dyrektywie Rady 79/43 z dnia 21 maja 1992 roku w sprawie ochrony siedlisk przyrodniczych oraz dzikiej flory i fauny;
- „Dyrektywie Ptasiej” - Dyrektywie Parlamentu Europejskiego i Rady 2009/147/WE z dnia 30 listopada 2009 r. w sprawie ochrony dzikiego ptactwa.