



DZIENNIK URZĘDOWY

WOJEWÓDZTWA ŚWIĘTOKRZYSKIEGO

Kielce, dnia 28 listopada 2023 r.

Poz. 4453

ZARZĄDZENIE REGIONALNEGO DYREKTORA OCHRONY ŚRODOWISKA W KIELCACH

z dnia 24 listopada 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.

Regionalny Dyrektor
Ochrony Środowiska
w Kielcach

Aldona Sobolak

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 dnia 24 listopada 2023 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

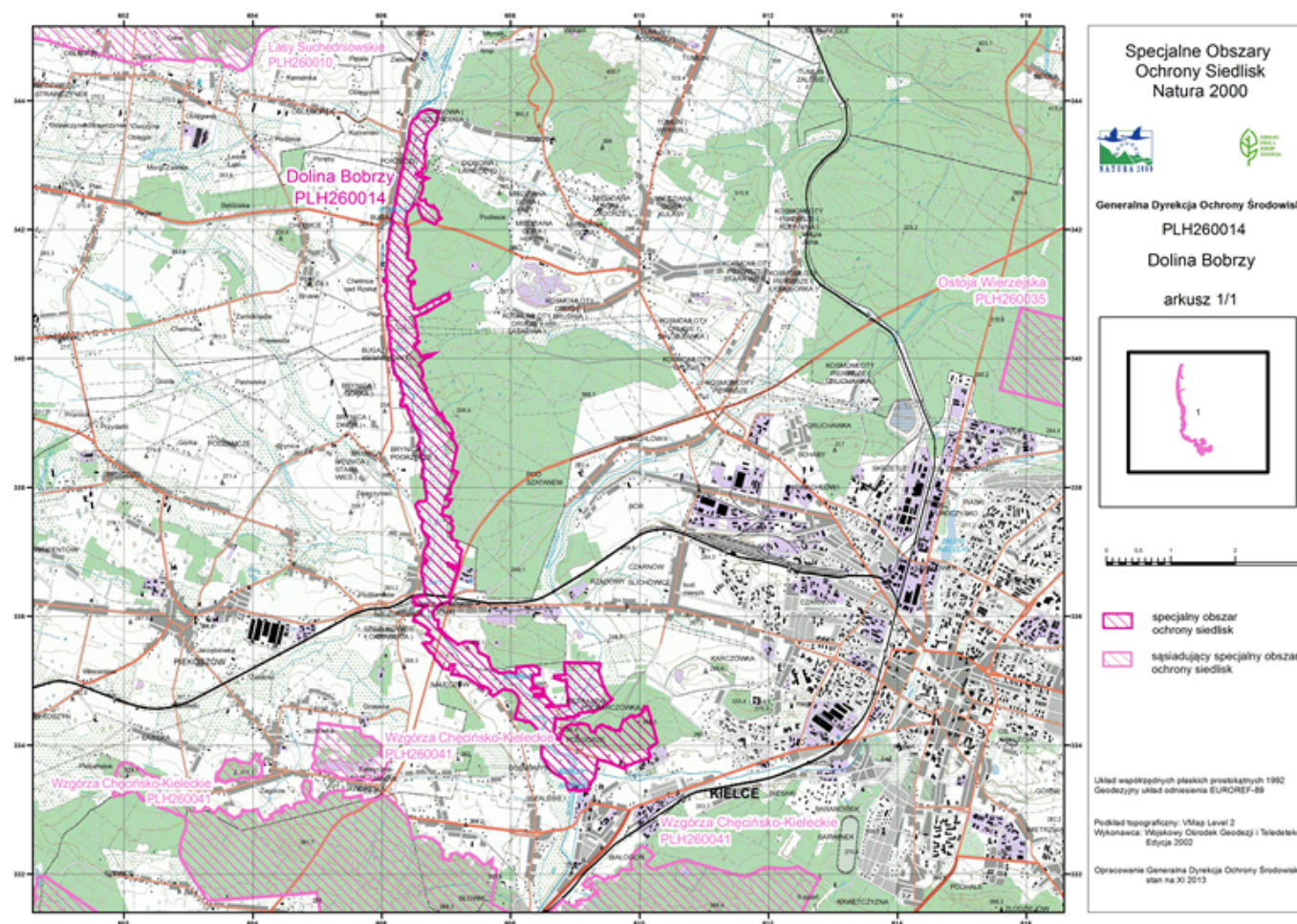
1426.	343115,89	606302,57
1427.	343129,92	606297,46
1428.	343143,93	606301,81
1429.	343149,46	606321,24
1430.	343151,29	606327,72
1431.	343164,17	606341,26
1432.	343198,79	606348,40
1433.	343218,92	606352,56
1434.	343230,77	606359,46
1435.	343253,72	606355,51
1436.	343286,06	606359,63
1437.	343311,48	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 dnia 24 listopada 2023 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 dnia 24 listopada 2023 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 szczytlichowe 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). I.02 Problematyczne gatunki	C01.01 Wybieranie piasku i żwiru. E01.02 Nieciągła miejska zabudowa D01.02 Drogi, autostrady. G01 Sporty i inne formy czynnego wypoczynku/rekreacji uprawiane w	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>Pinus sylvestris</i> . W niektórych płatach obserwuje

		rodzime. J03.02 Antropogeniczne zmniejszenie spójności siedlisk. K02.01 Zmiana składu gatunkowego (sukcesja). K02.03 Eutrofizacja (naturalna).	plenerze	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). K02.02 Nagromadzenie materii organicznej	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> , śmiałka darniowego <i>Deschampsia caespitosa</i> , trzciny pospolitej <i>Phragmites communis</i> oraz obcych takich jak np. nawłóć kanadyjska <i>Solidago canadensis</i> Konsekwencją braku użytkowania

		K04.01 Konkurencja I01 Obce gatunki inwazyjne		będzie dalsza sukcesja w kierunku zbiorowisk zaroślowych i ziołoroślowych. 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. Zagrożeniem potencjalnym jest także zalesienie tych terenów.
6.	6430 Ziołorośla górskie (<i>Adenostylion alliariae</i>) i ziołorośla nadrzeczne (<i>Convolvuletalia sepium</i>)	I01 Obce gatunki inwazyjne. J03.02 Antropogeniczne zmniejszenie spójności siedlisk. K02.01 Zmiana składu gatunkowego (sukcesja).	J02.03.02 Regulowanie (prostowanie) koryt rzecznych. J02.05 Modyfikowanie funkcjonowania wód – ogólnie. G05.01 Wydeptywanie, nadmierne użytkowanie.	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.
7.	6510 Niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie (<i>Arrhenatherion elatioris</i>)	A02 Zmiana sposobu uprawy. A03.03 Zaniechanie/brak koszenia. A04.03 Zarzucenie pasterstwa, brak wypasu. A08 Nawożenie/nawozy sztuczne. K02.01 Zmiana składu gatunkowego (sukcesja). K02.02 Nagromadzenie materii organicznej.	B01 Zalesianie terenów otwartych. E01.03 Zabudowa rozproszona.	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 skoszonej biomasy.
8.	7140 Torfowiska przejściowe i trzęsawiska (przeważnie z roślinnością z <i>Scheuchzerio-</i>	J02 Spowodowana przez człowieka zmiana stosunków wodnych.	C01.03 Wydobywanie torfu.	Zagrożeniem jest sztuczny rów odwadniający siedlisko. Dodatkowo na terenie sąsiedniego pododdziału istnieją wykonane kilkadziesiąt lat

	<i>Caricetea</i>)	J.02.01 Zasypywanie terenu, melioracje i osuszanie - ogólnie J03.02 Antropogeniczne zmniejszenie spójności siedlisk. K02.01 Zmiana składu gatunkowego (sukcesja) – ekspansja krzewów i podrostru drzew).		temu rabatowałki. 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</i> , <i>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</i> , <i>Populetum albae</i> , <i>Alnenion glutinoso-incanae</i>) i olsy źródliskowe	B02 Gospodarka leśna i plantacyjna i użytkowanie lasów i planacji. B02.06 Przerzedzenie warstwy drzew. J02.01 Zasypywanie terenu, melioracje i osuszanie – ogólnie.	J02.03.02 Regulowanie (prostowanie) koryt rzecznych. J02.05 Modyfikowanie funkcjonowania wód – ogólnie. G05.01 Wydeptywanie, nadmierne użytkowanie. B02.06 Przerzedzenie warstwy drzew. B02.04 Usuwanie martwych i	Zagrożeniem dla tego siedliska jest mała powierzchnia poszczególnych płatów oraz prześwietlenie boczne w wyniku czego stwarzane są korzystne warunki dla gatunków światłoządnych np. jeżyn.

			<p>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.</p>	
11.	*9110 Ciepłolubne dąbrowy (<i>Quercetalia pubescenti petraeae</i>)	<p>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) – ekspansja krzewów i podrostu drzew). K02.03 Eutrofizacja (naturalna).</p>	<p>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</p>	<p>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 przeświecenia i dominacji sosny zwyczajnej w drzewostanie. W dąbrowach świetlistych z drzewostanem sosnowym jest to powszechny problem.</p>
12.	4068 <i>Adenophora liliifolia</i> dzwoniecznik wonny	<p>K02 Ewolucja biocenotyczna, sukcesja K02.01 Zmiana składu</p>	<p>G01.02 Turystyka piesza K04.05 Szkody wyrządzone przez roślinożerców (w tym przez</p>	<p>Zagrożeniem istniejącym jest rozwój warstwy podszytu – głównie leszczyny i derenia, prowadzący do znacznego pogorszenia warunków</p>

		gatunkowego (sukcesja)	zwierzynę 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	światlnych istotnych dla właściwego rozwoju gatunku. Grądownienie 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 dzwoniecznika wonnego przez roślinożerców. Pośrednie lub bezpośrednie niszczenie przez człowieka dzwoniecznika 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 dzwoniecznik. 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. G05.01 Wydeptywanie, nadmierne użytkowanie. E03.01 Pozbywanie się odpadów z gospodarstw domowych/obiektów rekreacyjnych.	Bóbr nie należy do gatunków zagrożonych w naszym kraju i nie wymaga zabiegów ochrony czynnej.
14.	1037 <i>Ophiogomphus cecilia</i> trzepla zielona	A08 Nawożenie (nawozy sztuczne)	-	Zagrożeniem jest stosowanie na sąsiednich polach i łąkach nawozów sztucznych, które wpływają do

		<p>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.</p>		<p>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</p>
15.	1060 <i>Lycaena dispar</i> czerwończyk nieparek	<p>A03.03 Zaniechanie/brak koszenia. A04.03 Zarzucenie pasterstwa, brak wypasu. K02.03 Eutrofizacja (naturalna). K01.04 Zatopienie.</p>	<p>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 (sukcesja) – ekspansja krzewów i podrostu drzew).</p>	<p>Ze względu na utrzymujące się na łąkach rozlewiska część stanowisk może w kolejnych latach zaniknąć. Zagrożeniem dla jego siedlisk jest zarastanie łąk trzciną, spowodowane zaprzestaniem regularnego koszenia łąk.</p>
16.	1065 <i>Euphydryas (Eurodryas, Hypodryas) aurinia</i> przeplatka aurinia	<p>U Nieznane zagrożenie lub nacisk.</p>	<p>U Nieznane zagrożenie lub nacisk.</p>	<p>Brak wystarczającej wiedzy na temat gatunku, konieczna weryfikacja występowania gatunku w obszarze.</p>

Załącznik nr 4 do Zarządzenia Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Kielcach z dnia 24 listopada 2023 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 w obszarze na powierzchni 9,7 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	Utrzymanie oceny wskaźnika FV na 4 stanowiskach tj. 1 lub brak gatunków charakterystycznych murawy kserotermicznej
		Inne zniekształcenia	Poprawa oceny wskaźnika z U1 do FV na 4 stanowiskach tj. niewielka ilość kolein i ścieżek, brak eksploatacji piasku, śladowe zaśmiecenie
10.	3150 Starorzeczka i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiornikami z <i>Nympheion, Potamion</i>	Powierzchnia siedliska	Utrzymanie siedliska w obszarze 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>
16.	*6120 Ciepłolubne, śródłądowe murawy napiaskowe (<i>Koelerion glaucae</i>)	Powierzchnia siedliska	Utrzymanie siedliska w obszarze na powierzchni 30,92 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
23.	6210 Murawy kserotermiczne (<i>Festuco-Brometea</i> i ciepłolubne murawy z <i>Asplenion septentrionalis Festucion pallentis</i>)	Powierzchnia siedliska	Utrzymanie siedliska w obszarze na powierzchni 0,58 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>
29.	6410 Zmienneowilgotne łąki trzęślicowe (<i>Molinion</i>)	Powierzchnia siedliska	Utrzymanie siedliska w obszarze na powierzchni 1,78 ha
		Procent zajęty przez siedlisko w transekcie	Utrzymanie oceny wskaźnika U1 na 6 stanowiskach tj. procent powierzchni zajętej przez siedlisko w transekcie 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 transekcie 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
38.	6430 Ziołorośla górskie (<i>Adenostylion alliariae</i>) i ziołorośla nadrzeczne (<i>Convolvuletalia sepium</i>)	Powierzchnia siedliska	Utrzymanie siedliska w obszarze 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 rzecznoego	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>
45.	6510 Niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie (<i>Arrhenatherion elatioris</i>)	Powierzchnia siedliska	Utrzymanie siedliska w obszarze na powierzchni 43,21 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 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 transekcji 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
54.	7140 Torfowiska przejściowe i trzęsawiska	Powierzchnia siedliska	Utrzymanie siedliska w obszarze na powierzchni 3,22 ha.
		Procent powierzchni zajęty przez	Utrzymanie oceny wskaźnika FV tj. procent powierzchni zajętej przez siedlisko wynosi

	(przeważnie z roślinnością z <i>Scheucerio-Caricetea</i>)	siedlisko	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 machów 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.
65.	9170 Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny (<i>Galio-Carpinetum</i> , <i>Tilio-Carpinetum</i>)	Powierzchnia siedliska	Utrzymanie siedliska w obszarze na powierzchni 49,47 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 podszycie 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 starodrzewu)	Utrzymanie oceny wskaźnika FV na 2 stanowiskach tj. powyżej 10% udziału drzew 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
77.	*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 w obszarze na powierzchni 9,04 ha.
		Gatunki charakterystyczne	Utrzymanie oceny wskaźnika U1 na 12 stanowiskach tj. kombinacja florystyczna zubożona lecz oparta na gatunkach typowych dla łągu <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. facjalnie 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 cm grubości)	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 <i>Brak możliwości poprawy oceny wskaźnika z uwagi na położenie na gruntach prywatnych</i>

		Naturalność koryta rzecznego	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 cieku 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
92.	*9110 Ciepłolubne dąbrowy (<i>Quercetalia pubescentis petraeae</i>)	Powierzchnia siedliska	Utrzymanie siedliska w obszarze na powierzchni 5,74 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.
108.	4068 <i>Adenophora liliifolia</i> dzwonecznik wonny	Liczebność	Poprawa oceny wskaźnika z U2 do U1 tj. nie mniejsza 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. taka sama lub większa, ale nie mniejsza niż 0,5 ha
		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 kiełkowania	Utrzymanie oceny wskaźnika FV tj. powyżej 5%
		Gatunki obce, inwazyjne	Utrzymanie oceny wskaźnika FV tj. brak gatunków obcych i inwazyjnych
123.	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

125.	1037 <i>Ophiogomphus cecilia</i> trzepla zielona	Liczebność	Utrzymanie oceny wskaźnika U2 na 6 stanowiskach tj. mała liczebność wylinek na całe 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 cieką 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
132.	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
134.	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 dnia 24 listopada 2023 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 śródładowe 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	Wycinka przy lub poniżej szyi korzeniowej, pomiędzy 16	Działki ewidencyjne jak wyżej.	Działanie coroczne do czasu odsłonięcia powierzchni.	Właściciel lub wykonujący prawa właścicielskie na	

		(działanie fakultatywne ¹⁾).	października a końcem lutego sukcesywnie po ok. 30% powierzchni.			podstawie porozumienia zawartego z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000.
A5	Kultywatorowanie (działanie fakultatywne ¹⁾).	Mechaniczne wżruszanie 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 płątów 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,	W drugim dziesięcioleciu obowiązywania planu	Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000.	

				375, 393, 394, 395, 396, 436, 437, 438, 439, 440, 441		
3150 Starorzeczka i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z <i>Nympheion, Potamion</i>	Działania związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania					
	B2	Zachowanie siedliska przyrodniczego stanowiącego przedmiot ochrony.	Utrzymanie powierzchni zbiornika.	Obręb Szczukowskie Górki: 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 Górki: 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	Obręb Szczukowskie Górki: 734/2; 751; 752; 753; 754; 755; 756; 762; 763; 764.	W razie potrzeb.	Właściciel lub wykonujący prawa właścicielskie na podstawie porozumienia	

			między 16 października a końcem lutego.			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 Górki: 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 Górki: 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;	Działanie coroczne.	Właściciel lub wykonujący prawa właścicielskie.

				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; 1179; 1272; 1275; 1277; 1279; 1280; 1281; 1282; 1285; 1286; 1287; 1289; 1291; 1317; 1318; 385; 386; 388; 389; 390; 391; 392; 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 do 30 października; działanie zamiast wypasu 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.
	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 spaszanie 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 pow. działki rocznie. Zabieg wykonywać po koszeniu/wypasie lub prowadzić użytkowanie zgodnie z wymogami pakietu	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

			rolnośrodowiskowego , ukierunkowanego na ochronę siedliska *6120.			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 płątów siedliska.	Co 3 lata	Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000.
6210 Murawy kserotermiczne (<i>Festuco-Brometea</i> i ciepłolubne murawy z <i>Asplenion septentrionalis 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 płątach siedliska. Wykonywać pomiędzy 16	Działki jak wyżej.	Działanie coroczne do czasu odsłonięcia powierzchni.	Właściciel lub wykonujący prawa właścicielskie na podstawie porozumienia zawartego z organem sprawującym

			października a końcem lutego.			nadzór 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 rok na różnych powierzchniach. Koszenie na wysokości 10-15 cm 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.
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 Zmienne wilgotne 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 Chełmce: 2352; 2355; 2357; Obręb Kielce_0020: 6/5. Obręb Kielce_0018: 14, 16/1, 16/2, 16/3. Obręb Kielce_0013: 290, 292, 295. Obręb Kielce_0020: 6/5,	Działanie coroczne.	Właściciel lub wykonujący prawa właścicielskie.

				12/1 Obręb Chełmce: 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		
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	Koszenie najsilniej zarośniętych trzciną płatów siedliska. Dwa	Działki ewidencyjne jak wyżej.	Działanie coroczne, wykonywać do czasu osiągnięcia zwarcia	Właściciel lub wykonujący prawa	

		biomasy (działanie fakultatywne ¹⁾).	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.		trzciny do poziomu poniżej 20%.	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 do 10% powierzchni działki.	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.	
Działania związane z monitoringiem stanu przedmiotów ochrony oraz monitoringu realizacji celów działań ochronnych						
C1	Ocena stanu zachowania przedmiotów	Zgodnie z obowiązującą metodyką.	Punkty monitoringu zostaną wyznaczone w trakcie pierwszego	Co 6 lat.	Sprawujący nadzór nad obszarem Natura	

		ochrony.		monitoringu po ogólnej lustracji płątów siedliska.		2000.
6430 Ziołorośla górskie (<i>Adenostylion alliariae</i>) i ziołorośla 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 Chełmce: 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 Chełmce: 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; 2311/2; 2312; 2313; 2315; 2321; 2361; 2533/4; 2563.	Działanie coroczne.	Właściciel lub wykonujący prawa właścicielskie na podstawie porozumienia zawartego z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 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 płątów siedliska.	Co 6 lat	Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000.
6510 Niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie (<i>Arrhenatherion elatioris</i>) <i>Działania ochronnych dla tego siedliska nie należy wykonywać, jeśli wskazane są już w danej lokalizacji działania dla innego przedmiotu ochrony.</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 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; 487/1; 575/1; 606/1; 608; 612/3; 612/4; 631/1;	Działanie coroczne.	Właściciel lub wykonujący prawa właścicielskie.

				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 Chelmce: 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;	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	

			koszenie na wysokości ok. 10-15 cm. Nie częściej niż dwa pokosy w roku lub prowadzić użytkowanie zgodnie z wymogami pakietu rolnośrodowiskowego , ukierunkowanego na ochronę siedliska 6510.			porozumienia zawartego z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000.
A11	Ograniczenie ekspansji trzciny, z wywiezieniem biomasy (działanie fakultatywne ¹⁾).	Koszenie najsilniej zarośniętych trzcina płatów siedliska. Dwa pokosy w roku (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 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	Wycinka przy lub poniżej szyi korzeniowej pomiędzy 16 października a	Działki ewidencyjne jak wyżej.	Działanie coroczne.	Właściciel lub wykonujący prawa właścicielskie na podstawie	

		fakultatywne ¹⁾).	końcem lutego. Dopuszcza się pozostawienie pojedynczych rozproszonych drzew i krzewów (w tym kęp), jednak nie więcej niż 10% powierzchni działki.			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 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 5 lat	Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000.
7140 Torfowiska przejściowe i trzęsawiska (przeważnie z roślinnością z <i>Scheucerio-Caricetea</i>)	Działania związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania					
	B2	Zachowanie siedliska przyrodniczego stanowiącego przedmiot ochrony (działanie obligatoryjne ¹⁾).	Ekstensywne użytkowanie kośne, kośno – pastwiskowe lub pastwiskowe.	Nadleśnictwo Kielce, Leśnictwo Niewachłów: 107-m, 107 l	Działanie coroczne.	Właściwy terytorialnie Nadleśniczy,
	Działania związane z ochroną czynną					
	A3	Wycinanie drzew i krzewów z wywiezieniem biomasy (działanie fakultatywne ¹⁾).	Wycinka przy lub poniżej szyi korzeniowej	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	Działki ewidencyjne i oddziały leśne jak wyżej.	W razie potrzeb.	Właściwy terytorialnie Nadleśniczy, właściciel lub wykonujący

			roku lub prowadzić użytkowanie zgodnie z wymogami pakietu rolnośrodowiskowego, ukierunkowanego na ochronę siedliska 7140.			prawa właścicielskie na podstawie porozumienia zawartego z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000.
	A7	Ekspertyza hydrologiczna	Opracowanie ekspertyzy hydrologicznej wraz z rozwiązaniami pozwalającymi na właściwe uwodnienie torfowiska.	Nadleśnictwo Kielce, Leśnictwo Niewachłów: 107-m, 107- l i teren przyległy	W II dziesięcioleciu obowiązywania planu zadań ochronnych, po wybudowaniu drogi.	Sprawujący 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.	Obwód Chełmce: 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	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.

			jest kilku procentowy udział jodły) o zwarcie drzewostanu w granicach 70-90%. Docelowo z udziałem starych drzew (w tym martwych) w granicach 5-10%.			
	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 prowadzić przebudowę w kierunku drzewostanów liściastych: dęba, buka, jawora, graba, lipy, wiązu i klonu. Na części wydzieleń dopuszczalny jest udział jodły nie przekraczający 10%. Przebudowę prowadzić na bazie rębni stopniowych IVd i częściowych IIa, rębni IIIb oraz cięć	Oddziały i wydzielenia leśne wskazane w działaniu D2.	W razie potrzeb.	Właściwy terytorialnie Nadleśniczy.

			pielęgnacyjnych przekształceniowych.			
	B1	Wskazania do prowadzenia gospodarki leśnej.	Drzewostany na stokach o wystawie północnej prowadzić w kierunku grądu.	Oddziały i wydzielienia 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>Alnenion 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.	<p>Obręb Brynica: 392/2; 393; 395; 396/3; 397/2; 432; 647; 648/1; 673; 679/1;</p> <p>Obręb Chełmce: 119; 157/1; 158; 159/3; 159/4; 160/1; 161/1; 161/2; 162; 163; 164; 165; 166; 168/1; 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;</p>	Działanie coroczne.	Właściciel lub wykonujący prawa właścicielskie na podstawie porozumienia zawartego z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000.

				919; 924; 925; 939; 948; 949; 950; 951; 952; 953; 954; 956; 957/1; 957/2; 958; 960; 967; Obręb Kielce_0018: 10; 11; 27; 33; 34; 7; 9; Obręb Kielce_0020: 6/5; Obręb Szczukowskie Górki: 740/2; 741/2; 742; 743; 744; 745; 746; 747; 749; 799; 801; 842.		
	B6	Gospodarka przerębowa.	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 formie pojedynczych drzew, grup i kęp drzew starych, w tym drzew o pierśnicy ponad 40 cm na 5-10% powierzchni manipulacyjnej. W długofalowym	Działki ewidencyjne jak wyżej.	W razie potrzeb.	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.

			gospodarowaniu dążyć do zastępowania rębni częściowych rębniami stopniowymi z wydłużonym okresem odnawiania.			
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 płątów siedliska.	Co 6 lat	Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000.
*9110 Ciepłolubne 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.
	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	Nadleśnictwo Kielce, Leśnictwo Niewachłów: 145-b; 145-c; 145-d; 145-f; 146-h; 146-f; 146-g; 147-b; 147-c; 147-d; 147-f; 147-g.	W razie potrzeb.	Właściwy terytorialnie Nadleśniczy.

			gospodarczych prowadzić przebudowę w kierunku drzewostanów mieszanych: dąb, sosna. Bez udziału w odnowieniach jodły, buka i świerka.			
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 prowadzić w oparciu o cięcia pielęgnacyjne (w miarę potrzeby przekształceniowe). W pierwszej kolejności usuwać wszystkie drzewa poza dębem i sosną. Zwarcie drzewostanu utrzymywać na poziomie przerywanym, miejscami luźnym.	Odziały i wydzielienia leśne jak wyżej, w szczególności najlepiej zachowane płaty na stokach południowo-zachodnich.	W razie potrzeb.	Właściwy terytorialnie Nadleśniczy.	
B1	Wskazania do prowadzenia gospodarki leśnej.	Docelowo, po ukształtowaniu się drzewostanu prowadzić cięcia o charakterze jednostkowym głównie pod potrzeby	Odziały i wydzielienia leśne jak wyżej, w szczególności najlepiej zachowane płaty na stokach południowo-zachodnich.	W razie potrzeb.	Właściwy terytorialnie Nadleśniczy.	

			dębu.			
Działania związane z ochroną czynną						
A3	Wycinanie drzew i krzewów z wywiezieniem biomasy.	W obrębie najlepiej 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, głóg) na pow. do 10%.	Odziały i wydzielena leśne jak wyżej, w szczególności najlepiej zachowane płaty na stokach południowo-zachodnich.	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.	Odziały i wydzielena leśne jak wyżej	Co 6 lat	Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000.	
4068 <i>Adenophora liliifolia</i> dzwonecznik wonny	A3 Wycinanie krzewów z wywiezieniem biomasy	Wycinanie krzewów (głównie leszczyny i derenia oraz jeżyny), na powierzchni siedliska i w jego najbliższym sąsiedztwie; poza sezonem	Nadleśnictwo Kielce, Leśnictwo Niewachłów: oddz. 145-a, b	Co kilka lat lub częściej, w miarę potrzeb	Właściwy terytorialnie Nadleśniczy.	

			wegetacyjnym			
	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 wydzielienia 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: Górkki 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					
<i>W przypadku pokrywania się siedliska gatunku z arealem innych przedmiotów ochrony należy wykonywać działania dla tych przedmiotów ochrony.</i>	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;	Działanie coroczne.	Właściciel lub wykonujący prawa właścicielskie.

				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; 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; Obwód 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; Obręb Szczukowskie Górki: 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 na wysokości ok. 10 cm. Nie częściej niż dwa pokosy w roku lub prowadzić użytkowanie zgodnie	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	

			z wymogami pakietu rolnośrodowiskowego , ukierunkowanego na ochronę siedliska 6510.			2000.
	A11	Ograniczenie ekspansji trzciny, z wywiezieniem biomasy (działanie fakultatywne ¹⁾).	Koszenie najsilniej zarośniętych trciną płątów 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),	Działki ewidencyjne jak wyżej.	Działanie coroczne.	Właściciel lub wykonujący prawa właścicielskie na podstawie porozumienia zawartego z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura

			jednak nie więcej niż 10% powierzchni działki.			2000.
	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 płątów siedliska.	Co 6 lat.	Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000.

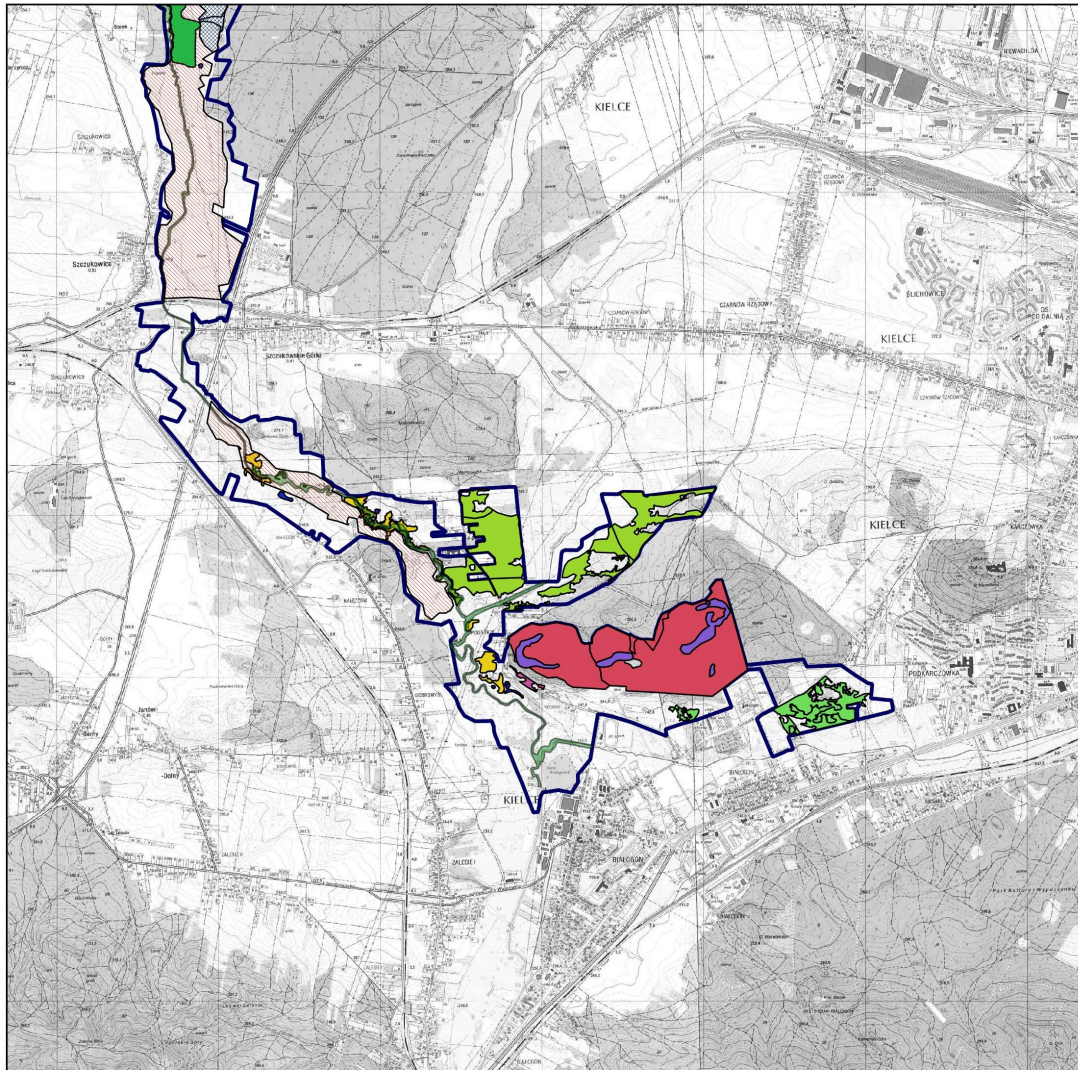
1065 <i>Euphydryas</i> (<i>Eurodryas</i> , <i>Hypodryas</i>) <i>aurinia</i> przeplatka aurinia	Działania związane z monitoringiem stanu przedmiotów ochrony oraz monitoringu realizacji celów działań ochronnych					
	D1	Weryfikacja terenowa i uzupełnienie stanu wiedzy.	Weryfikacja występowania gatunku i ocena stanu	Cały obszar Natura 2000	W drugim dziesięcioleciu obowiązywania planu	Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 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 obligatoryjne dotyczy tylko gruntów wchodzących w skład gospodarstw rolnych.

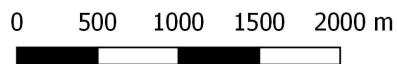
W przypadku stwierdzenia w obszarze Natura 2000 występowania przedmiotu ochrony na działkach nie wskazanych w planie zadań ochronnych, po wykonaniu ekspertyzy przyrodniczej można realizować działania ochronne zgodne z niniejszym zarządzeniem właściwe dla stwierdzonego siedliska lub gatunku.

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.)



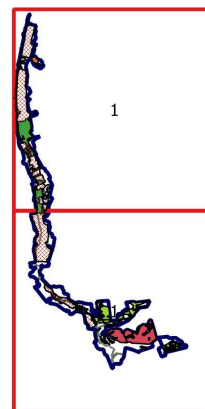
Mapa do załącznika nr 5
 Lokalizacja obszarów wdrażania działań ochronnych dla
 przedmiotów ochrony w obszarze Natura 2000 Dolina Bobrzy PLH260014
 arkusz 2

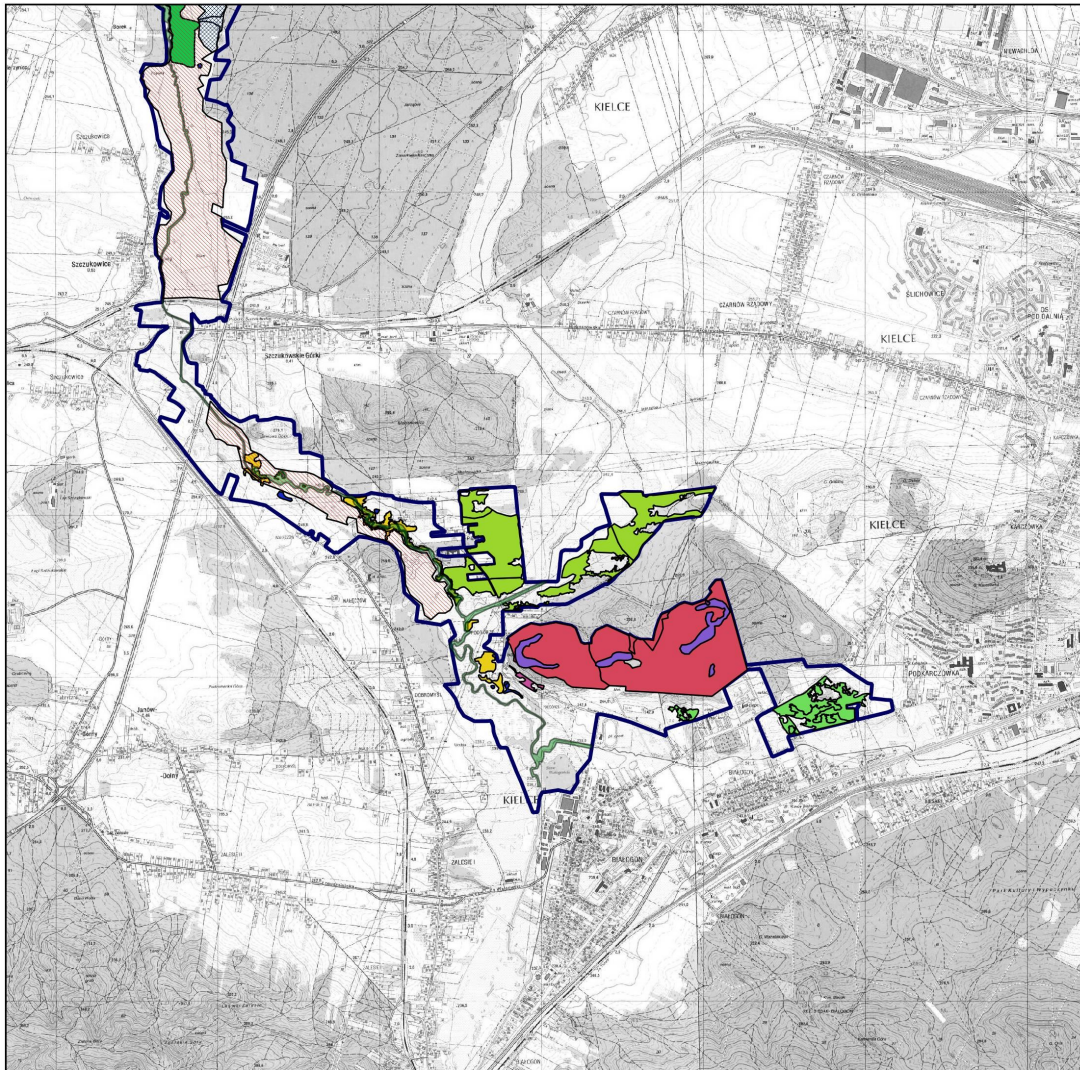


granica obszaru Natura 2000

Działania ochronne dla przedmiotów ochrony o kodach

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





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

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 |

