



# DZIENNIK URZĘDOWY

## WOJEWÓDZTWA PODKARPACKIEGO

---

Rzeszów, dnia 31 października 2016 r.

Poz. 3371

### ZARZĄDZENIE REGIONALNEGO DYREKTORA OCHRONY ŚRODOWISKA W RZESZOWIE

z dnia 31 października 2016 r.

#### **w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Łukawiec PLH180024**

Na podstawie art. 28 ust. 5 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2015 r. poz. 1651, z późn. zm.) zarządza się, co następuje:

§ 1. 1. Ustanawia się plan zadań ochronnych ochrony dla obszaru Natura 2000 Łukawiec PLH180024, zwanego dalej „obszarem Natura 2000”,

2. Plan zadań ochronnych obejmuje cały obszar Natura 2000.

§ 2. Opis granic obszaru Natura 2000 zawiera załącznik nr 1 do zarządzenia.

§ 3. Mapę obszaru Natura 2000 zawiera załącznik nr 2 do zarządzenia.

§ 4. Identyfikację istniejących i potencjalnych zagrożeń dla zachowania właściwego stanu ochrony siedlisk przyrodniczych oraz gatunków roślin i zwierząt i ich siedlisk będących przedmiotami ochrony zawiera załącznik nr 3 do zarządzenia.

§ 5. Cele działań ochronnych zawiera załącznik nr 4 do zarządzenia.

§ 6. Działania ochronne ze wskazaniem podmiotów odpowiedzialnych za ich wykonanie i obszarów ich wdrażania zawierają załączniki nr 5 i 7 do zarządzenia.

§ 7. Wskazania do zmian w istniejących dokumentach planistycznych dotyczące eliminacji lub ograniczenia zagrożeń wewnętrznych lub zewnętrznych, niezbędne dla utrzymania lub odtworzenia właściwego stanu ochrony siedlisk przyrodniczych oraz gatunków roślin i zwierząt, dla których ochrony wyznaczono obszar Natura 2000 zawiera załącznik nr 6 do zarządzenia.

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

**p.o. Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska  
w Rzeszowie**

**Wojciech Wdowik**

**Załącznik nr 1  
do zarządzenia  
Regionalnego Dyrektora  
Ochrony Środowiska w Rzeszowie**

**Opis granic obszaru Natura 2000**

(sporządzono w oparciu o układ współrzędnych płaskich prostokątnych PL-1992, zgodnie z § 3 ust. 1 pkt. 4 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 15 października 2012 r. w sprawie państwowego systemu odniesień przestrzennych Dz. U. poz. 1247)

Lp.	X	Y
1.	256104,18	796688,94
2.	256080,25	796676,61
3.	255812,94	796538,87
4.	255804,80	796535,45
5.	255805,97	796551,03
6.	255809,36	796596,36
7.	255805,33	796723,93
8.	255803,25	796751,73
9.	255796,04	796752,60
10.	255724,61	796669,18
11.	255645,74	796614,37
12.	255588,35	796606,38
13.	255602,34	796577,41
14.	255610,35	796442,16
15.	255609,67	796435,96
16.	255608,45	796369,39
17.	255555,09	796347,30
18.	255513,63	796322,49
19.	255455,85	796289,18
20.	255445,46	796282,25
21.	255426,24	796269,44
22.	255412,11	796260,73
23.	255387,91	796258,29
24.	255373,22	796252,03
25.	255352,83	796234,36
26.	255335,70	796215,06
27.	255365,07	796177,81
28.	255387,63	796151,16
29.	255404,63	796132,26
30.	255418,22	796119,21
31.	255438,62	796091,21
32.	255472,47	796025,81
33.	255490,14	795994,27
34.	255502,92	795972,25
35.	255510,80	795948,05

Lp.	X	Y
36.	255518,42	795914,88
37.	255525,22	795894,01
38.	255526,57	795889,86
39.	255542,62	795853,16
40.	255550,77	795833,04
41.	255551,62	795824,05
42.	255612,00	795872,94
43.	255614,40	795868,66
44.	255617,46	795864,12
45.	255627,01	795851,13
46.	255639,04	795835,47
47.	255662,59	795803,28
48.	255678,58	795815,22
49.	255698,07	795784,28
50.	255701,41	795758,45
51.	255710,59	795714,12
52.	255723,25	795679,80
53.	255746,77	795639,88
54.	255730,54	795626,13
55.	255750,78	795599,39
56.	255742,76	795590,22
57.	255739,32	795577,23
58.	255746,20	795566,54
59.	255760,33	795540,18
60.	255769,12	795514,59
61.	255775,99	795487,46
62.	255785,16	795470,66
63.	255826,61	795411,44
64.	255852,59	795372,48
65.	255869,01	795346,12
66.	255869,01	795331,99
67.	255862,90	795315,18
68.	255882,38	795288,44
69.	255907,59	795300,66
70.	255928,99	795268,96

Lp.	X	Y
71.	255943,88	795245,27
72.	255952,67	795229,23
73.	255967,57	795217,01
74.	255976,74	795187,59
75.	255983,61	795174,99
76.	256008,22	795146,89
77.	255999,99	795078,41
78.	255968,42	795096,90
79.	255927,06	795057,94
80.	255973,92	795005,09
81.	255895,96	794945,89
82.	255911,94	794922,81
83.	255978,80	794982,35
84.	256003,22	794990,05
85.	256112,56	794942,30
86.	256123,94	794948,81
87.	256146,17	794931,65
88.	256146,77	794916,72
89.	256185,47	794913,26
90.	256212,02	794892,73
91.	256207,15	794885,53
92.	256210,28	794883,51
93.	256229,19	794871,28
94.	256198,31	794846,50
95.	256237,02	794776,19
96.	256274,87	794663,83
97.	256305,40	794579,88
98.	256318,26	794540,47
99.	256328,66	794508,60
100.	256385,27	794428,08
101.	256400,83	794402,05
102.	256411,60	794383,86
103.	256485,07	794259,77
104.	256498,80	794268,58
105.	256501,47	794270,26
106.	256628,30	794349,16
107.	256770,27	794226,58
108.	256791,62	794245,21
109.	256783,44	794261,56
110.	256736,20	794321,98
111.	256717,12	794349,23
112.	256699,82	794389,17

Lp.	X	Y
113.	256698,04	794393,30
114.	256673,05	794415,10
115.	256667,15	794434,18
116.	256662,61	794465,98
117.	256660,80	794471,39
118.	256656,70	794483,70
119.	256644,89	794505,95
120.	256633,53	794513,68
121.	256613,55	794515,04
122.	256605,82	794520,95
123.	256600,83	794533,66
124.	256600,83	794542,75
125.	256593,10	794554,56
126.	256569,94	794573,19
127.	256543,14	794585,00
128.	256524,06	794591,36
129.	256512,96	794591,63
130.	256492,43	794622,97
131.	256414,71	794746,73
132.	256345,87	794830,20
133.	256298,23	794915,32
134.	256236,55	794986,28
135.	256187,96	795055,79
136.	256183,21	795062,58
137.	256159,13	795096,96
138.	256137,42	795120,02
139.	256075,37	795185,77
140.	256059,44	795201,73
141.	256035,37	795234,20
142.	256017,58	795268,34
143.	256013,26	795274,50
144.	255962,54	795365,28
145.	255957,60	795374,11
146.	255907,34	795500,73
147.	255899,04	795521,64
148.	255824,77	795692,11
149.	255796,81	795762,51
150.	255751,36	795887,04
151.	255728,44	795943,96
152.	255723,73	795957,93
153.	255768,76	795988,10
154.	255859,04	796035,47

Lp.	X	Y
155.	255999,25	796108,58
156.	256075,62	796143,79
157.	256170,57	796176,30
158.	256186,93	796181,75
159.	256261,85	796204,63
160.	256343,38	796229,54
161.	256352,02	796232,37
162.	256346,42	796260,10
163.	256375,87	796333,69
164.	256381,82	796387,76
165.	256403,54	796433,39
166.	256411,59	796466,95
167.	256411,75	796470,41
168.	256413,74	796512,23
169.	256434,45	796553,45
170.	256457,53	796594,66
171.	256441,06	796610,39
172.	256395,79	796650,75
173.	256382,39	796662,69
174.	256373,53	796670,59
175.	256339,57	796693,47
176.	256132,28	796790,29
177.	251154,11	797290,31
178.	251115,26	797282,51
179.	251040,38	797267,48
180.	251033,50	797266,21
181.	250999,41	797259,93
182.	250876,60	797238,16
183.	250809,20	797235,95
184.	250785,24	797239,72
185.	250772,91	797241,67
186.	250760,87	797248,01
187.	250736,40	797260,90
188.	250694,48	797287,67
189.	250588,95	797355,07
190.	250503,31	797410,63
191.	250442,32	797444,18
192.	250387,91	797474,60
193.	250385,41	797476,85
194.	250456,07	797505,81
195.	250477,75	797578,90
196.	250495,48	797642,28

Lp.	X	Y
197.	250502,40	797665,28
198.	250334,05	797721,23
199.	250237,95	797754,06
200.	250244,39	797710,06
201.	250224,52	797659,12
202.	250224,50	797659,06
203.	250175,01	797639,72
204.	250170,53	797642,10
205.	250155,44	797650,34
206.	250085,34	797688,61
207.	250080,84	797689,03
208.	250076,37	797689,45
209.	250066,51	797690,37
210.	249977,40	797692,36
211.	249966,81	797692,27
212.	249910,79	797756,63
213.	249891,24	797779,11
214.	249872,17	797761,01
215.	249786,25	797777,18
216.	249734,48	797796,68
217.	249734,36	797796,73
218.	249710,10	797805,66
219.	249633,08	797895,06
220.	249641,22	797900,15
221.	249623,51	797959,69
222.	249577,34	798027,88
223.	249576,95	798028,46
224.	249577,99	798029,53
225.	249557,53	798061,84
226.	249541,74	798044,12
227.	249523,27	798058,51
228.	249478,37	798104,05
229.	249476,10	798100,58
230.	249408,27	798136,65
231.	249366,17	798149,97
232.	249290,51	798159,56
233.	249255,88	798142,51
234.	248982,54	798075,38
235.	248941,52	798088,17
236.	248895,69	798062,06
237.	248877,79	798073,19
238.	248880,64	798053,33

Lp.	X	Y
239.	248843,67	798050,75
240.	248808,42	798039,22
241.	248815,01	798021,06
242.	248855,35	798026,48
243.	248855,59	798026,51
244.	248855,72	798026,09
245.	248855,95	798025,35
246.	248866,18	797992,19
247.	248866,25	797991,96
248.	248842,89	797965,48
249.	248861,83	797920,78
250.	248881,99	797882,12
251.	248890,22	797886,13
252.	248935,62	797877,16
253.	248944,55	797859,06
254.	248954,26	797846,81
255.	248964,21	797841,32
256.	248986,65	797837,04
257.	249028,53	797835,49
258.	249051,50	797847,31
259.	249064,69	797839,86
260.	249088,61	797787,53
261.	249100,76	797756,59
262.	249122,48	797747,05
263.	249136,97	797740,69
264.	249190,45	797720,53
265.	249213,80	797714,47
266.	249215,96	797713,91
267.	249218,12	797713,35
268.	249249,42	797705,23
269.	249318,65	797728,47
270.	249376,37	797749,98
271.	249402,11	797762,24
272.	249455,06	797793,85
273.	249460,24	797787,08
274.	249470,71	797793,12
275.	249505,21	797813,04
276.	249521,57	797780,28
277.	249594,23	797822,64
278.	249605,50	797808,35
279.	249618,68	797798,42
280.	249631,28	797793,38

Lp.	X	Y
281.	249645,66	797779,48
282.	249650,50	797764,91
283.	249657,71	797761,03
284.	249664,16	797764,24
285.	249688,84	797758,63
286.	249707,14	797741,22
287.	249706,65	797740,88
288.	249652,19	797703,46
289.	249648,87	797701,18
290.	249645,41	797698,80
291.	249644,77	797698,36
292.	249621,91	797697,64
293.	249601,84	797693,24
294.	249601,38	797693,14
295.	249614,77	797642,44
296.	249624,96	797631,40
297.	249637,04	797616,24
298.	249641,44	797598,60
299.	249648,41	797591,46
300.	249654,25	797579,64
301.	249581,16	797536,07
302.	249583,86	797528,94
303.	249578,67	797525,06
304.	249584,03	797501,55
305.	249589,56	797489,44
306.	249569,10	797476,52
307.	249526,76	797451,98
308.	249455,34	797418,78
309.	249348,16	797377,74
310.	249351,71	797364,96
311.	249351,93	797364,18
312.	249352,55	797363,72
313.	249354,21	797362,49
314.	249403,43	797325,97
315.	249429,31	797306,78
316.	249465,92	797278,80
317.	249514,23	797236,32
318.	249564,57	797193,72
319.	249675,32	797099,99
320.	249680,27	797094,36
321.	249680,38	797094,24
322.	249683,62	797090,56

Lp.	X	Y
323.	249686,85	797086,88
324.	249698,30	797073,88
325.	249824,82	796874,91
326.	249860,47	796833,33
327.	249901,32	796783,00
328.	249933,56	796696,92
329.	249953,04	796653,79
330.	249953,92	796651,85
331.	249954,79	796649,92
332.	249993,50	796564,26
333.	250021,83	796462,19
334.	250055,02	796391,33
335.	250133,58	796239,69
336.	250182,39	796127,73
337.	250191,24	796106,90
338.	250192,04	796105,01
339.	250192,84	796103,12
340.	250204,36	796076,01
341.	250217,67	796004,36
342.	250227,89	795951,80
343.	250245,25	795887,88
344.	250258,87	795856,08
345.	250274,60	795827,91
346.	250287,08	795805,56
347.	250290,39	795801,07
348.	250314,00	795769,00
349.	250326,61	795754,34
350.	250338,63	795749,06
351.	250336,14	795734,72
352.	250326,86	795735,62
353.	250305,57	795736,50
354.	250269,70	795739,48
355.	250257,92	795690,48
356.	250244,00	795643,19
357.	250233,97	795597,78
358.	250223,82	795550,45
359.	250219,99	795533,46
360.	250219,98	795533,40
361.	250219,87	795532,90
362.	250215,13	795511,85
363.	250204,87	795460,53
364.	250194,32	795408,47

Lp.	X	Y
365.	250193,28	795403,58
366.	250185,10	795363,02
367.	250173,15	795318,18
368.	250160,64	795271,82
369.	250155,24	795251,51
370.	250148,18	795224,93
371.	250138,59	795189,06
372.	250138,01	795186,90
373.	250137,54	795185,13
374.	250133,83	795169,66
375.	250126,58	795139,40
376.	250115,72	795093,55
377.	250107,46	795058,60
378.	250088,76	794980,06
379.	250081,55	794949,69
380.	250080,44	794944,92
381.	250070,30	794901,56
382.	250058,81	794852,89
383.	250047,96	794804,78
384.	250040,10	794772,70
385.	250034,39	794748,67
386.	250027,21	794718,10
387.	250016,37	794672,09
388.	250009,19	794640,70
389.	249989,81	794557,75
390.	249978,62	794510,14
391.	249969,98	794473,22
392.	249968,80	794468,16
393.	249958,26	794423,16
394.	249955,22	794410,31
395.	249949,23	794385,00
396.	249941,73	794353,34
397.	249934,10	794321,16
398.	249931,53	794310,32
399.	249918,98	794257,88
400.	249915,30	794242,63
401.	249905,12	794199,60
402.	249896,15	794161,59
403.	249884,10	794110,63
404.	249880,71	794096,37
405.	249880,66	794096,18
406.	249874,64	794070,99

Lp.	X	Y
407.	249873,71	794067,18
408.	249872,81	794063,47
409.	249871,50	794058,07
410.	249870,50	794053,16
411.	249861,34	794014,02
412.	249850,83	793968,98
413.	249849,14	793961,57
414.	249841,12	793926,55
415.	249839,92	793921,31
416.	249830,57	793881,33
417.	249818,21	793834,73
418.	249810,70	793807,35
419.	249797,98	793767,80
420.	249786,67	793732,77
421.	249774,99	793696,81
422.	249770,58	793683,21
423.	249770,63	793678,33
424.	249770,55	793678,04
425.	249760,77	793640,58
426.	249731,52	793567,35
427.	249716,43	793520,80
428.	249707,79	793493,34
429.	249701,76	793474,14
430.	249701,28	793472,61
431.	249698,46	793461,59
432.	249698,14	793460,34
433.	249697,82	793459,08
434.	249688,89	793424,08
435.	249687,74	793419,60
436.	249684,04	793410,36
437.	249672,33	793381,15
438.	249659,85	793336,86
439.	249650,63	793297,75
440.	249637,63	793269,43
441.	249632,90	793251,60
442.	249630,41	793241,76
443.	249626,02	793228,59
444.	249643,30	793223,87
445.	249685,65	793203,77
446.	249846,22	793151,29
447.	249891,30	793127,71
448.	249898,31	793120,75

Lp.	X	Y
449.	249890,48	793089,87
450.	249908,48	793084,18
451.	249909,65	793083,81
452.	249910,82	793083,44
453.	249942,12	793073,53
454.	249967,99	793065,35
455.	249985,09	793035,31
456.	250011,16	792994,46
457.	250004,80	792958,12
458.	250001,25	792897,21
459.	249994,76	792853,21
460.	249994,39	792850,71
461.	249994,02	792848,22
462.	249980,48	792756,33
463.	249967,67	792669,43
464.	249975,44	792659,35
465.	249975,35	792658,96
466.	249975,00	792657,43
467.	249974,66	792655,90
468.	249974,17	792653,74
469.	249959,06	792581,05
470.	249948,17	792499,67
471.	249929,35	792367,39
472.	249904,64	792198,11
473.	249897,43	792141,65
474.	249887,69	792077,16
475.	249884,57	792054,09
476.	249881,64	792020,63
477.	249853,82	791826,19
478.	249839,02	791722,67
479.	249839,52	791708,48
480.	249827,44	791621,27
481.	249820,41	791571,92
482.	249814,45	791530,02
483.	249793,93	791388,71
484.	249792,54	791379,65
485.	249770,65	791236,99
486.	249762,15	791183,33
487.	249748,69	791086,20
488.	249748,05	791058,36
489.	249745,24	791040,88
490.	249735,70	790981,58

Lp.	X	Y
491.	249727,01	790930,11
492.	249718,80	790875,02
493.	249706,82	790794,61
494.	249691,53	790692,00
495.	249635,45	790384,67
496.	249628,21	790344,97
497.	249607,48	790212,12
498.	249602,73	790209,95
499.	249576,12	790197,80
500.	249567,27	790185,55
501.	249564,00	790184,67
502.	249561,31	790182,95
503.	249542,70	790156,07
504.	249549,82	790135,89
505.	249546,54	790126,85
506.	249545,97	790103,57
507.	249522,82	790112,76
508.	249440,31	789931,97
509.	249436,64	789887,90
510.	249420,72	789862,19
511.	249404,81	789843,82
512.	249376,95	789697,29
513.	249376,65	789695,68
514.	249328,90	789611,20
515.	249332,57	789504,68
516.	249296,90	789383,70
517.	249276,25	789313,68
518.	249276,86	789253,08
519.	249269,52	789158,80
520.	249232,79	789093,91
521.	249209,52	789029,02
522.	249194,83	788958,01
523.	249180,14	788912,71
524.	249182,28	788888,75
525.	249227,60	788889,70
526.	249238,62	788875,35
527.	249260,12	788767,11
528.	249296,48	788597,53
529.	249314,55	788513,26
530.	249315,37	788509,33
531.	249326,23	788457,51
532.	249338,67	788398,20

Lp.	X	Y
533.	249339,89	788392,33
534.	249351,80	788337,84
535.	249352,60	788334,17
536.	249353,47	788330,02
537.	249380,72	788201,80
538.	249381,24	788199,38
539.	249381,86	788196,42
540.	249390,77	788154,52
541.	249407,76	788074,57
542.	249408,72	788070,02
543.	249409,09	788068,29
544.	249431,38	787964,35
545.	249432,22	787960,43
546.	249433,39	787955,00
547.	249452,75	787864,64
548.	249453,19	787862,58
549.	249454,14	787858,17
550.	249471,70	787774,96
551.	249491,11	787682,96
552.	249491,33	787681,92
553.	249492,30	787677,03
554.	249512,25	787576,27
555.	249518,45	787544,96
556.	249520,60	787534,07
557.	249552,83	787392,12
558.	249553,40	787389,67
559.	249553,73	787388,20
560.	249573,96	787296,55
561.	249574,94	787291,65
562.	249578,63	787273,33
563.	249602,02	787157,30
564.	249602,16	787156,61
565.	249602,61	787154,36
566.	249628,33	787033,24
567.	249629,37	787028,45
568.	249630,20	787024,59
569.	249651,45	786926,40
570.	249869,65	786967,31
571.	249940,49	786980,59
572.	249997,21	786991,23
573.	250024,69	786996,38
574.	250262,39	787040,95



Lp.	X	Y
575.	250339,18	787056,92
576.	250855,56	787164,29
577.	250856,94	787162,54
578.	250865,50	787119,68
579.	250933,09	787177,30
580.	250993,76	787228,75
581.	251026,21	787187,99
582.	251026,45	787187,70
583.	251040,71	787170,53
584.	251050,38	787159,52
585.	251056,83	787152,00
586.	251063,27	787140,99
587.	251067,57	787127,83
588.	251101,14	787156,03
589.	251180,49	787223,30
590.	251151,22	787264,92
591.	251133,23	787249,88
592.	251123,83	787265,73
593.	251140,28	787279,93
594.	251132,23	787292,26
595.	251145,74	787303,63
596.	251130,57	787323,54
597.	251226,55	787401,52
598.	251224,89	787425,91
599.	251227,00	787429,97
600.	251230,78	787434,75
601.	251324,55	787514,29
602.	251324,86	787514,55
603.	251382,00	787562,86
604.	251417,89	787516,11
605.	251461,60	787549,96
606.	251493,73	787576,78
607.	251499,22	787575,06
608.	251504,36	787575,06
609.	251509,84	787580,55
610.	251514,64	787583,63
611.	251527,67	787588,09
612.	251535,21	787594,26
613.	251538,98	787602,83
614.	251538,98	787609,00
615.	251523,21	787611,05
616.	251505,73	787617,57

Lp.	X	Y
617.	251487,91	787627,85
618.	251470,51	787637,70
619.	251565,39	787717,96
620.	251563,94	787719,08
621.	251487,40	787780,85
622.	251478,48	787785,26
623.	251492,37	787829,42
624.	251513,50	787896,50
625.	251518,39	787912,04
626.	251496,70	787938,21
627.	251474,16	787965,42
628.	251448,09	787935,88
629.	251436,19	787946,19
630.	251435,17	787947,12
631.	251420,29	787960,75
632.	251417,41	787963,39
633.	251416,97	787963,88
634.	251384,14	788029,64
635.	251352,51	788093,27
636.	251327,50	788145,87
637.	251308,01	788181,17
638.	251291,83	788158,74
639.	251281,61	788160,69
640.	251268,10	788153,72
641.	251259,46	788174,79
642.	251235,46	788166,10
643.	251233,12	788169,73
644.	251225,75	788181,94
645.	251222,80	788203,45
646.	251206,59	788216,37
647.	251204,89	788218,61
648.	251168,28	788211,47
649.	251136,59	788205,28
650.	251136,55	788205,27
651.	251125,71	788203,16
652.	251123,94	788202,81
653.	251118,61	788201,77
654.	251074,02	788256,24
655.	251044,85	788282,96
656.	251036,75	788326,40
657.	251041,87	788359,06
658.	251028,43	788369,35

Lp.	X	Y
659.	251013,51	788375,36
660.	251012,34	788376,20
661.	250988,53	788393,34
662.	250980,04	788406,88
663.	250967,42	788454,87
664.	250960,15	788471,95
665.	250959,50	788473,47
666.	250958,33	788476,22
667.	250957,01	788479,31
668.	250956,76	788480,78
669.	250948,81	788526,97
670.	250937,39	788602,63
671.	250935,44	788650,03
672.	250934,93	788662,39
673.	251121,56	788700,61
674.	251106,68	788726,77
675.	251048,78	788830,32
676.	251043,70	788843,98
677.	251044,85	788853,32
678.	251048,58	788883,45
679.	251049,27	788889,00
680.	251049,88	788895,29
681.	251109,97	788912,19
682.	251171,93	788929,61
683.	251293,43	788962,76
684.	251300,78	788964,65
685.	251298,72	788994,46
686.	251291,13	789104,02
687.	251288,36	789131,50
688.	251286,47	789161,05
689.	251461,92	789230,51
690.	251461,92	789233,94
691.	251584,25	789285,88
692.	251741,35	789351,13
693.	251699,26	789458,82
694.	251601,76	789738,84
695.	251590,58	789733,25
696.	251583,29	789770,63
697.	251580,82	789783,34
698.	251578,59	789794,76
699.	251584,46	789818,39
700.	251610,55	789923,39

Lp.	X	Y
701.	251678,85	790145,85
702.	251694,43	790196,62
703.	251598,08	790415,10
704.	251557,89	790506,22
705.	251540,64	790545,34
706.	251630,12	790616,45
707.	251630,69	790616,91
708.	251821,40	790773,61
709.	251840,64	790789,41
710.	252061,54	790971,96
711.	252061,68	790972,07
712.	252090,90	790995,18
713.	252089,43	790998,38
714.	252042,19	791104,27
715.	252041,25	791106,38
716.	252004,62	791187,69
717.	251994,81	791209,47
718.	251993,17	791213,12
719.	251958,23	791291,28
720.	251951,41	791305,98
721.	251948,08	791313,14
722.	251909,78	791395,70
723.	251899,32	791418,24
724.	251851,99	791528,55
725.	251851,40	791529,92
726.	251807,19	791633,22
727.	251768,95	791714,00
728.	251738,10	791785,23
729.	251735,02	791791,15
730.	251730,19	791800,99
731.	251871,31	791821,93
732.	251886,27	791829,66
733.	251922,23	791848,21
734.	251956,43	791865,86
735.	251957,93	791866,64
736.	251959,43	791867,41
737.	251995,09	791885,81
738.	252012,06	791894,57
739.	252015,31	791896,25
740.	252018,55	791897,92
741.	252119,72	791949,41
742.	252122,38	791950,77

Lp.	X	Y
743.	252125,04	791952,12
744.	252130,57	791954,93
745.	252183,70	791977,03
746.	252166,64	792103,79
747.	252164,50	792119,71
748.	252164,24	792121,63
749.	252164,12	792122,49
750.	252164,11	792122,58
751.	252164,03	792123,01
752.	252163,94	792123,53
753.	252156,56	792164,37
754.	252143,02	792244,69
755.	252142,58	792247,29
756.	252142,14	792249,89
757.	252125,86	792346,53
758.	252114,98	792410,40
759.	252093,52	792536,42
760.	252089,89	792560,52
761.	252077,13	792645,33
762.	252076,71	792648,09
763.	252076,30	792650,85
764.	252060,21	792757,69
765.	252059,27	792763,76
766.	252144,01	792808,88
767.	252151,15	792829,52
768.	252163,06	792843,81
769.	252177,35	792855,72
770.	252201,96	792900,18
771.	252227,37	792932,73
772.	252250,39	792942,26
773.	252275,80	792964,49
774.	252294,86	792980,37
775.	252336,14	792995,46
776.	252379,08	792988,36
777.	252385,72	792996,76
778.	252402,79	793001,47
779.	252410,61	793006,41
780.	252416,20	793013,53
781.	252420,48	793019,06
782.	252422,81	793025,72
783.	252425,35	793036,39
784.	252426,49	793046,91

Lp.	X	Y
785.	252426,38	793059,04
786.	252426,06	793077,61
787.	252426,60	793091,05
788.	252428,68	793100,99
789.	252431,65	793104,48
790.	252441,00	793114,64
791.	252449,54	793122,77
792.	252452,38	793133,34
793.	252450,76	793144,73
794.	252447,50	793150,42
795.	252436,93	793158,14
796.	252432,06	793167,49
797.	252427,99	793179,68
798.	252420,27	793186,60
799.	252403,60	793199,60
800.	252393,40	793215,27
801.	252389,66	793226,49
802.	252390,23	793237,13
803.	252390,23	793248,06
804.	252389,08	793254,39
805.	252382,18	793264,75
806.	252376,91	793271,28
807.	252367,26	793278,87
808.	252357,22	793288,26
809.	252347,05	793301,65
810.	252340,62	793312,33
811.	252335,22	793322,36
812.	252327,62	793345,01
813.	252311,15	793372,16
814.	252301,76	793388,11
815.	252291,21	793393,00
816.	252272,81	793400,47
817.	252259,21	793407,85
818.	252254,89	793415,62
819.	252243,67	793436,91
820.	252236,48	793459,34
821.	252234,18	793500,77
822.	252233,89	793535,86
823.	252233,20	793547,60
824.	252230,44	793557,72
825.	252228,98	793560,42
826.	252226,07	793565,78

Lp.	X	Y
827.	252217,79	793574,98
828.	252214,33	793578,89
829.	252209,50	793580,96
830.	252203,29	793580,04
831.	252197,07	793577,05
832.	252190,17	793569,46
833.	252178,20	793551,74
834.	252163,71	793529,42
835.	252157,38	793523,09
836.	252151,51	793514,00
837.	252147,94	793507,21
838.	252146,56	793501,69
839.	252139,89	793489,95
840.	252124,01	793470,16
841.	252115,50	793457,04
842.	252109,05	793446,92
843.	252105,60	793440,94
844.	252097,32	793430,81
845.	252089,95	793423,68
846.	252078,09	793413,34
847.	251995,24	793497,43
848.	251993,50	793499,83
849.	251991,76	793502,23
850.	251991,10	793503,15
851.	251987,78	793506,58
852.	251901,00	793588,78
853.	251887,66	793631,36
854.	251844,68	793687,90
855.	251807,14	793714,14
856.	251753,02	793741,98
857.	251736,38	793752,95
858.	251723,73	793771,50
859.	251670,25	793738,65
860.	251673,88	793791,45
861.	251673,96	793792,74
862.	251674,05	793794,03
863.	251722,21	793816,92
864.	251757,78	793835,89
865.	251804,96	793872,61
866.	251789,59	793894,40
867.	251796,21	793899,41
868.	251797,02	793900,02

Lp.	X	Y
869.	251797,83	793900,64
870.	251848,08	793938,67
871.	251871,65	793953,84
872.	251874,47	793955,65
873.	251877,29	793957,46
874.	251989,95	794029,96
875.	252085,87	794090,96
876.	252089,41	794093,20
877.	252092,94	794095,45
878.	252097,62	794117,89
879.	252097,64	794117,96
880.	252098,04	794119,91
881.	252098,43	794121,77
882.	252098,45	794121,85
883.	252130,19	794274,01
884.	252148,90	794363,70
885.	252173,42	794481,25
886.	252173,47	794481,51
887.	252174,94	794486,12
888.	252188,07	794547,12
889.	252199,87	794602,00
890.	252212,99	794662,56
891.	252218,81	794689,41
892.	252219,03	794690,42
893.	252219,24	794691,43
894.	252222,14	794704,81
895.	252232,32	794751,82
896.	252250,82	794837,24
897.	252310,04	795123,54
898.	252158,58	795214,42
899.	252174,56	795266,91
900.	252180,11	795294,04
901.	252178,55	795334,50
902.	252170,77	795359,91
903.	252161,44	795375,99
904.	252143,28	795379,62
905.	251980,15	795362,25
906.	251965,63	795332,68
907.	251865,52	795394,92
908.	251687,34	795509,30
909.	251574,01	795582,69
910.	251526,03	795610,44

Lp.	X	Y
911.	251499,06	795621,34
912.	251478,83	795626,01
913.	251381,31	795612,52
914.	251218,70	795588,40
915.	251080,98	795565,84
916.	250963,95	795547,15
917.	250962,45	795547,18
918.	250960,95	795547,21
919.	250953,53	795547,36
920.	250950,21	795547,84
921.	250943,31	795548,84
922.	250941,54	795549,10
923.	250911,48	795562,67
924.	250862,33	795602,89
925.	250827,79	795631,16
926.	250785,35	795657,76
927.	250755,81	795668,10
928.	250737,41	795670,51
929.	250597,60	795677,50
930.	250557,65	795682,69
931.	250555,19	795683,17
932.	250552,73	795683,65
933.	250488,65	795696,24
934.	250491,30	795711,42
935.	250498,71	795724,64
936.	250506,45	795756,63
937.	250509,65	795765,91
938.	250516,70	795786,37
939.	250531,60	795829,64
940.	250554,82	795849,97
941.	250573,32	795859,53
942.	250640,35	795878,20
943.	250660,11	795887,23
944.	250681,17	795907,19
945.	250702,97	795917,94
946.	250705,21	795919,05
947.	250707,46	795920,15
948.	250727,55	795934,20
949.	250769,62	795950,59
950.	250811,76	795970,90
951.	250849,32	796005,80
952.	250859,48	796021,82

Lp.	X	Y
953.	250868,89	796030,67
954.	250884,40	796045,24
955.	250909,94	796062,38
956.	250943,04	796072,05
957.	250970,66	796084,92
958.	251001,46	796109,29
959.	251028,54	796123,91
960.	251081,77	796172,68
961.	251112,97	796192,92
962.	251114,65	796194,01
963.	251116,32	796195,09
964.	251150,59	796213,53
965.	251182,75	796226,33
966.	251208,27	796233,48
967.	251224,50	796250,07
968.	251275,69	796291,93
969.	251278,81	796294,64
970.	251327,22	796336,68
971.	251376,73	796348,04
972.	251423,17	796376,01
973.	251424,31	796383,20
974.	251430,52	796422,34
975.	251428,42	796463,54
976.	251439,19	796487,92
977.	251444,57	796530,68
978.	251469,01	796554,84
979.	251487,21	796556,00
980.	251527,03	796578,52
981.	251528,34	796579,26
982.	251529,65	796580,00
983.	251546,00	796592,22
984.	251557,39	796617,27
985.	251581,01	796638,31
986.	251579,99	796649,61
987.	251625,94	796701,97
988.	251683,64	796732,24
989.	251684,67	796732,77
990.	251685,69	796733,31
991.	251726,86	796734,91
992.	251754,65	796745,64
993.	251778,47	796738,04
994.	251797,86	796747,23

Lp.	X	Y
995.	251814,48	796767,01
996.	251818,16	796805,74
997.	251811,95	796844,00
998.	251822,21	796870,29
999.	251824,72	796894,18
1000.	251842,01	796897,53
1001.	251839,54	796905,10
1002.	251836,37	796912,07
1003.	251841,11	796918,43
1004.	251842,18	796925,34
1005.	251831,48	796936,62
1006.	251833,56	796945,41
1007.	251839,54	796950,03
1008.	251841,23	796965,46
1009.	251853,77	796973,13
1010.	251864,44	796978,05
1011.	251864,97	796988,52
1012.	251865,24	796990,89
1013.	251865,38	796992,15
1014.	251865,52	796993,41
1015.	251867,24	797008,75
1016.	251869,60	797016,39
1017.	251867,97	797022,65
1018.	251872,34	797035,44
1019.	251878,04	797041,01
1020.	251890,97	797045,59
1021.	251888,83	797057,67
1022.	251891,80	797059,54
1023.	251894,51	797072,24
1024.	251907,52	797074,67
1025.	251915,15	797073,12
1026.	251917,90	797077,65
1027.	251934,26	797081,16
1028.	251940,21	797080,11
1029.	251944,58	797083,20
1030.	251944,94	797085,45
1031.	251947,01	797089,22
1032.	251951,69	797087,59
1033.	251963,55	797088,30
1034.	251965,47	797087,56
1035.	251971,68	797090,55
1036.	251972,20	797095,42

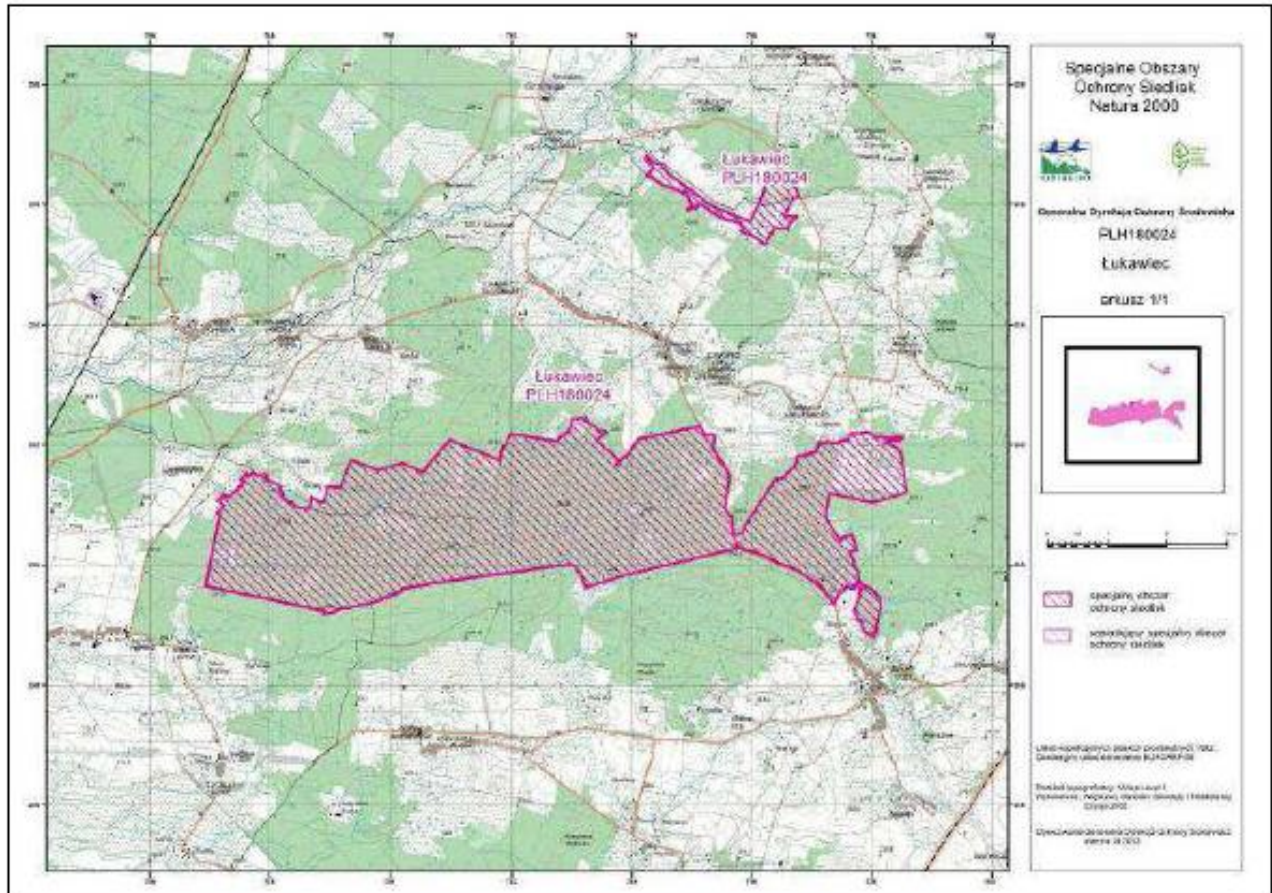
Lp.	X	Y
1037.	251974,42	797096,85
1038.	251982,61	797105,23
1039.	251986,99	797116,22
1040.	251994,52	797113,21
1041.	251997,70	797111,93
1042.	252004,99	797119,87
1043.	252017,90	797116,10
1044.	252029,76	797120,99
1045.	252042,18	797126,11
1046.	252029,57	797151,75
1047.	252036,50	797165,98
1048.	252033,81	797196,40
1049.	252041,68	797228,52
1050.	252037,35	797241,56
1051.	252052,57	797257,36
1052.	252059,58	797257,80
1053.	252052,45	797282,62
1054.	252039,56	797319,89
1055.	252027,32	797359,47
1056.	252025,10	797381,76
1057.	252033,01	797397,38
1058.	252030,58	797417,72
1059.	252030,33	797419,86
1060.	252030,07	797422,00
1061.	252027,95	797439,87
1062.	252027,36	797443,88
1063.	252041,16	797447,94
1064.	252047,27	797449,74
1065.	252061,83	797454,03
1066.	252064,32	797454,76
1067.	252063,89	797461,51
1068.	252069,93	797474,64
1069.	252071,78	797496,48
1070.	252068,71	797503,92
1071.	252071,80	797519,80
1072.	252069,31	797535,20
1073.	252074,40	797543,13
1074.	252074,77	797559,43
1075.	252081,46	797564,03
1076.	252085,39	797565,07
1077.	252090,41	797573,53
1078.	252080,61	797590,82

Lp.	X	Y
1079.	252081,55	797595,85
1080.	252070,56	797605,73
1081.	252070,05	797607,41
1082.	252186,08	797640,46
1083.	252190,70	797728,06
1084.	252202,80	797888,86
1085.	252203,94	797910,51
1086.	252206,02	797950,21
1087.	252149,78	798054,83
1088.	252118,39	798105,58
1089.	252129,55	798119,73
1090.	252151,51	798158,57
1091.	252134,79	798183,68
1092.	252126,11	798208,27
1093.	252106,82	798230,93
1094.	252099,11	798244,43
1095.	252106,82	798287,34
1096.	252117,43	798352,91
1097.	252138,63	798354,65
1098.	252141,54	798422,34
1099.	252145,25	798465,03
1100.	252147,34	798530,60
1101.	252107,61	798510,79
1102.	252106,29	798502,76
1103.	252102,12	798472,32
1104.	252090,81	798469,37
1105.	252099,96	798462,47
1106.	252096,06	798437,23
1107.	252079,25	798426,02
1108.	252070,84	798382,37
1109.	252079,12	798365,69
1110.	252069,52	798284,94
1111.	252068,65	798282,46
1112.	252055,45	798244,86
1113.	252049,93	798239,61
1114.	252043,31	798231,89
1115.	252039,16	798239,29
1116.	252035,40	798246,01
1117.	252009,38	798292,42
1118.	251978,11	798348,22
1119.	251927,44	798433,46
1120.	251914,23	798447,86

Lp.	X	Y
1121.	251898,01	798461,79
1122.	251882,03	798473,44
1123.	251854,70	798485,26
1124.	251845,55	798486,68
1125.	251706,19	798508,24
1126.	251650,69	798516,82
1127.	251639,62	798518,53
1128.	251625,72	798520,69
1129.	251543,60	798533,39
1130.	251512,98	798538,13
1131.	251506,00	798539,21
1132.	251484,94	798542,27
1133.	251469,54	798544,50
1134.	251429,58	798550,30
1135.	251308,09	798567,93
1136.	251231,52	798579,04
1137.	251207,38	798576,46
1138.	251198,88	798551,34
1139.	251163,93	798445,06
1140.	251148,65	798397,83
1141.	251120,83	798311,85
1142.	251098,94	798240,38
1143.	251073,09	798157,85
1144.	251054,55	798102,37
1145.	251050,20	798084,60
1146.	251045,58	798065,69
1147.	251045,70	798047,57
1148.	251046,25	797966,74
1149.	251054,33	797919,63
1150.	251083,96	797778,44
1151.	251121,32	797616,15
1152.	251121,82	797613,98
1153.	251155,14	797467,87
1154.	251198,14	797299,15

**Załącznik nr 2  
do zarządzenia  
Regionalnego Dyrektora  
Ochrony Środowiska w Rzeszowie**

**Mapa obszaru Natura 2000**





Załącznik nr 3  
 do zarządzenia  
 Regionalnego Dyrektora  
 Ochrony Środowiska w Rzeszowie

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

Lp.	Przedmiot ochrony	Zagrożenia		Opis zagrożenia
		Istniejące	Potencjalne	
1.	<b>6410 Zmienneowilgotne łąki trzęślicowe <i>Molinion</i></b>	<b>I01.</b> Obce gatunki inwazyjne <b>I02.</b> Problematiczne gatunki rodzime	<b>A02.03</b> usuwanie trawy pod grunty orne <b>A03.01.</b> Intensywne koszenie lub intensyfikacja <b>A08.</b> Nawożenie <b>A03.03.</b> Zaniechanie, brak koszenia	<u>Zagrożenia istniejące:</u> <b>I01.</b> Obce gatunki inwazyjne: Ekspansja gatunków inwazyjnych wypiera gatunki charakterystyczne dla siedliska. <b>I02.</b> Problematiczne gatunki rodzime: Wkraczanie gatunków ekspansywnych wypiera gatunki charakterystyczne dla siedliska. <u>Zagrożenia potencjalne:</u> <b>A02.03</b> usuwanie trawy pod grunty orne: Przekształcenie obszaru w grunty orne. <b>A03.01.</b> Intensywne koszenie lub intensyfikacja: Zbyt intensywne koszenie spowoduje wypieranie gatunków charakterystycznych i wnikanie mniej wartościowych. <b>A08.</b> Nawożenie: Nawożenie może negatywnie wpłynąć na skład gatunkowy powodując jego ubożenie. <b>A03.03.</b> Zaniechanie, brak koszenia: Zarzucenie koszenia spowoduje rozpoczęcie procesu sukcesji w kierunku zarośli co doprowadzi do ubożenia składu gatunkowego.
2.	<b>7140 Torfowiska przejściowe i trzęsawiska <i>Scheuchzerio-Caricetea</i></b>	<b>I01.</b> Obce gatunki inwazyjne	<b>I02.</b> Problematiczne gatunki rodzime <b>J02.</b> Spowodowane przez człowieka zmiany stosunków wodnych <b>M01.02</b> susze i zmniejszenie opadów	<u>Zagrożenia istniejące:</u> <b>I01.</b> Obce gatunki inwazyjne: Ekspansja gatunków inwazyjnych wypiera gatunki charakterystyczne dla siedliska. <u>Zagrożenia potencjalne:</u> <b>I02.</b> Problematiczne gatunki rodzime: Wkraczanie gatunków ekspansywnych wypiera gatunki charakterystyczne dla siedliska. <b>J02.</b> Spowodowane przez człowieka zmiany stosunków wodnych: Melioracje mogą doprowadzić do obniżenia poziomu wód gruntowych, od których wysokiego poziomu uwarunkowane jest

				istnienia siedliska. <b>M01.02</b> susze i zmniejszenie opadów zmiany o charakterze globalnym w tym: powtarzające się okresy susz i zmniejszająca się wielkość opadów.
3.	<b>9110 Kwaśne buczyny <i>Luzulo-Fagenion</i></b>	<b>F03.01.01</b> Szkody spowodowane przez zwierzynę łowną; <b>J03.01</b> Zmniejszenie lub utrata określonych cech siedliska	<b>B02.01.01</b> Odnawianie lasu po wycince <b>I02</b> Problematiczne gatunki rodzime <b>B02.04</b> Usuwanie martwych i umierających drzew <b>B02.06</b> Przerzedzenie warstwy drzew <b>B03</b> Eksploatacja lasu bez odnawiania czy naturalnego odrastania  <b>L10</b> Inne naturalne katastrofy	<u>Zagrożenia istniejące:</u> <b>F03.01.01</b> Szkody spowodowane przez zwierzynę łowną: Uszkodzenie odnowień gatunków właściwych dla siedliska. <b>J03.01</b> Zmniejszenie lub utrata określonych cech siedliska: niedobór martwego drewna <u>Zagrożenia potencjalne:</u> <b>B02.01.01</b> Odnawianie lasu po wycince: Wprowadzanie gatunków obcych ekologicznie, pinetyzacja. <b>I02.</b> Problematiczne gatunki rodzime: Wkraczanie w skład runa gatunków ekspansywnych wypierających gatunki charakterystyczne dla siedliska. <b>B02.04</b> Usuwanie martwych i umierających drzew: Zubażanie ekosystemu w mikrosiedliska gatunków związanych z obumierającymi drzewami i rozkładającym się drewnem. <b>B02.06</b> Przerzedzenie warstwy drzew: Nadmierne przerzedzanie zwarcia drzewostanów skutkować może przekształcaniem innych warstw lasu, zaburzeniem struktury runa, odsłanianiem podatnej na erozję gleby, w efekcie pojawieniem się zniekształceń m.in. rubietyzacji, fruticetyzacji, neofityzacji. <b>B03</b> Eksploatacja lasu bez odnawiania czy naturalnego odrastania. <b>L10</b> Inne naturalne katastrofy: Szkody powodowane przez czynniki abiotyczne – wiatrolomy, okiść, przymrozki
4.	<b>9170 Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny <i>Galio-Carpinetum, Tilio-Carpinetum</i>;</b>	<b>K04.05</b> szkody wyrządzone przez roślinożerców ( w tym przez zwierzynę łowną) <b>J03.01</b> Zmniejszenie lub utrata określonych cech siedliska	<b>B02.01.01</b> Odnawianie lasu po wycince <b>I02</b> Problematiczne gatunki rodzime <b>B02.04</b> Usuwanie martwych i umierających drzew <b>B02.06</b> Przerzedzenie warstwy drzew <b>B03</b> Eksploatacja lasu bez odnawiania czy naturalnego	<u>Zagrożenia istniejące:</u> <b>K04.05</b> Szkody wyrządzone przez roślinożerców ( w tym przez zwierzynę łowną): Uszkodzenie odnowień gatunków właściwych dla siedliska. <b>J03.01</b> Zmniejszenie lub utrata określonych cech siedliska: niedobór martwego drewna <u>Zagrożenia potencjalne:</u> <b>B02.01.01</b> Odnawianie lasu po wycince: Wprowadzanie gatunków obcych ekologicznie.

			<p>odrastania.  <b>L10</b> Inne naturalne katastrofy</p>	<p><b>I02.</b> Problematiczne gatunki rodzime: Wkraczanie w skład runa gatunków ekspansywnych wypierających gatunki charakterystyczne dla siedliska.  <b>B02.04</b> Usuwanie martwych i umierających drzew: Zubażanie ekosystemu w mikrosiedliska gatunków związanych z obumierającymi drzewami i rozkładającym się drewnem.  <b>B02.06</b> Przerzedzenie warstwy drzew: Nadmierne przerzedzanie zwarcia drzewostanów skutkować może przekształcaniem innych warstw lasu, zaburzeniem struktury runa, odsłanianiem podatnej na erozję gleby, w efekcie pojawieniem się zniekształceń m.in. rubietyzacji, fruticetyzacji, neofityzacji.  <b>B03</b> Eksploatacja lasu bez odnawiania czy naturalnego odrastania.  <b>L10</b> Inne naturalne katastrofy: Szkody powodowane przez czynniki abiotyczne – wiatrołomy, okiść, przymrozki.</p>
5.	<p><b>91D0</b> Bory i lasy bagienne  <i>Vaccinio uliginosi-Betuletum pubescentis</i>, <i>Vacciniouliginosi-Pinetum</i>, <i>Pinomugo-Sphagnetum</i>, <i>Sphagno girgensohnii-Piceetum</i> i brzozowo-sosnowe bagienne lasy borealne</p>	<p>Nie analizowano zagrożeń. Występowanie siedliska w obszarze Natura 2000 nie zostało potwierdzone podczas prac inwentaryzacyjnych.</p>		
6.	<p><b>91E0</b> Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe  <i>Salicetum albae</i>, <i>Populetum albae</i>, <i>Amenion glutinoso-incanae</i>, olsy źródłiskowe;</p>	<p><b>K04.05.</b> Szkody wyrządzone przez roślinożerców (w tym przez zwierzynę łowną)  <b>K04.03.</b> Zawleczenie choroby (patogeny mikrobowe)  <b>J03.01</b> Zmniejszenie lub utrata określonych cech siedliska</p>	<p><b>B02.01.01</b> Odnawianie lasu po wycince  <b>I01.</b> Obce gatunki inwazyjne.  <b>I02</b> Problematiczne gatunki rodzime  <b>B02.04</b> Usuwanie martwych i umierających drzew  <b>B02.06</b> Przerzedzenie warstwy drzew  <b>B03</b> Eksploatacja lasu bez odnawiania czy naturalnego odrastania.  <b>L10</b> Inne naturalne katastrofy</p>	<p><u>Zagrożenia istniejące:</u>  <b>K04.05.</b> Szkody wyrządzone przez roślinożerców (w tym przez zwierzynę łowną): Wynikiem działalności populacji bobra jest eliminacja gatunków siedliskotwórczych.  <b>K04.03.</b> Zawleczenie choroby (patogeny mikrobowe): Choroby jesionów powodują zmiany składu gatunkowego.  <b>J03.01</b> Zmniejszenie lub utrata określonych cech siedliska: niedobór martwego drewna</p> <p><u>Zagrożenia potencjalne:</u>  <b>B02.01.01</b> Odnawianie lasu po wycince: Wprowadzanie gatunków obcych ekologicznie.  <b>I01.</b> Obce gatunki inwazyjne: Ekspansja w runie gatunków inwazyjnych wypierających gatunki charakterystyczne dla siedliska.  <b>I02.</b> Problematiczne gatunki rodzime: Wkraczanie w skład runa gatunków ekspansywnych wypierających gatunki charakterystyczne</p>

				<p>dla siedliska.</p> <p><b>B02.04</b> Usuwanie martwych i umierających drzew: Zubażanie ekosystemu w mikrosiedliska gatunków związanych z obumierającymi drzewami i rozkładającym się drewnem.</p> <p><b>B02.06</b> Przerzedzenie warstwy drzew: Nadmierne przerzedzanie zwarcia drzewostanów skutkować może przekształcaniem innych warstw lasu, zaburzeniem struktury runa, odsłanianiem podatnej na erozję gleby, w efekcie pojawieniem się zniekształceń m.in. rubietyzacji, fruticetyzacji, neofityzacji.</p> <p><b>B03</b> Eksploatacja lasu bez odnawiania czy naturalnego odrastania.</p> <p><b>L10</b> Inne naturalne katastrofy: Szkody powodowane przez czynniki abiotyczne – wiatrołomy, okiść, przymrozki.</p>
7.	<b>91F0</b> Łęgowe lasy dębowo-wiązowo-jesionowe <i>Ficario-Ulmetum</i> ;	<p><b>K04.05.</b> Szkody wyrządzone przez roślinożerców (w tym przez zwierzyńę łowną)</p> <p><b>K04.03.</b> Zawleczenie choroby (patogeny mikrobowe)</p> <p><b>J03.01</b> Zmniejszenie lub utrata określonych cech siedliska</p>	<p><b>B02.01.01</b> Odnawianie lasu po wycince</p> <p><b>I02</b> Problematiczne gatunki rodzime</p> <p><b>B02.04</b> Usuwanie martwych i umierających drzew</p> <p><b>B02.06</b> Przerzedzenie warstwy drzew</p> <p><b>B03</b> Eksploatacja lasu bez odnawiania czy naturalnego odrastania</p> <p><b>L10</b> Inne naturalne katastrofy.</p>	<p><u>Zagrożenia istniejące:</u></p> <p><b>K04.05.</b> Szkody wyrządzone przez roślinożerców (w tym przez zwierzyńę łowną): Wynikiem działalności populacji bobra jest eliminacja gatunków siedliskotwórczych.</p> <p><b>K04.03.</b> Zawleczenie choroby (patogeny mikrobowe): Choroby jesionów powodują zmiany składu gatunkowego.</p> <p><b>J03.01</b> Zmniejszenie lub utrata określonych cech siedliska: niedobór martwego drewna</p> <p><u>Zagrożenia potencjalne:</u></p> <p><b>B02.01.01</b> Odnawianie lasu po wycince: Wprowadzanie gatunków obcych ekologicznie.</p> <p><b>I02.</b> Problematiczne gatunki rodzime: Wkraczanie w skład runa gatunków ekspansywnych wypierających gatunki charakterystyczne dla siedliska.</p> <p><b>B02.04</b> Usuwanie martwych i umierających drzew: Zubażanie ekosystemu w mikrosiedliska gatunków związanych z obumierającymi drzewami i rozkładającym się drewnem.</p> <p><b>B02.06</b> Przerzedzenie warstwy drzew: Nadmierne przerzedzanie zwarcia drzewostanów skutkować może przekształcaniem innych warstw lasu, zaburzeniem struktury runa, odsłanianiem podatnej na erozję gleby, w efekcie pojawieniem się zniekształceń m.in. rubietyzacji, fruticetyzacji, neofityzacji.</p> <p><b>B03</b> Eksploatacja lasu bez odnawiania czy naturalnego odrastania.</p> <p><b>L10</b> Inne naturalne katastrofy: Szkody powodowane przez czynniki abiotyczne – wiatrołomy, okiść, przymrozki..</p>

8.	<b>1898 ponikło kraińskie</b> <i>Eleocharis carniolica</i>	<b>K02.01.</b> Zmiana składu gatunkowego (sukcesja) <b>I01.</b> Obce gatunki inwazyjne.	<b>J02.</b> Spowodowane przez człowieka zmiany stosunków wodnych	<p><u>Zagrożenia istniejące:</u>  <b>K02.01.</b> Zmiana składu gatunkowego (sukcesja): Zarastanie siedlisk gatunku chronionego przez roślinność krzewiastą.  <b>I01.</b> Obce gatunki inwazyjne: Ekspansja gatunków inwazyjnych wypiera gatunki charakterystyczne dla siedliska.</p> <p><u>Zagrożenia potencjalne:</u>  <b>J02.</b> Spowodowane przez człowieka zmiany stosunków wodnych: Melioracje mogą doprowadzić do obniżenia poziomu wód gruntowych, od których wysokiego poziomu uwarunkowane jest istnienia siedliska, a wraz z nim gatunku chronionego.</p>
9.	<b>1188 Kumak nizinny</b> <i>Bombina bombina</i>	X brak nacisków i zagrożeń	<b>K.03.04</b> drapieżnictwo <b>J03</b> Inne zmiany ekosystemu	<p><u>Zagrożenia istniejące:</u>  X brak nacisków i zagrożeń</p> <p><u>Zagrożenia potencjalne:</u>  <b>K.03.04</b> W zbiorniku stwierdzono obecność ryb mogących żerować na skrzeku i larwach płazów  <b>J03</b> Niszczenie tam bobrowych w okresie rozrodu i przeobrażenia</p>
10.	<b>6177 modraszek telejus</b> <i>Phengaris (Maculinea) teleius</i> (Bergstrasser, 1779)	<b>I01</b> Obce gatunki inwazyjne <b>I02</b> Problematiczne gatunki rodzime	<b>A02.02</b> Płodozmian <b>A03.01</b> Intensywne koszenie lub intensyfikacja <b>A03.03</b> Zaniechanie, brak koszenia	<p><u>Zagrożenia istniejące:</u>  <b>I01.</b> Na stanowisku występuje nawłóć, szczególnie na obrzeżach. Rozwój populacji nawłoci powoduje zmianę charakteru siedliska i wypadanie roślin żywicielskich.  <b>I02.</b> Wkraczanie gatunków ekspansywnych wypiera gatunki rodzime i powoduje wypadanie roślin żywicielskich.</p> <p><u>Zagrożenia potencjalne:</u>  <b>A02.02.</b> Zmiana sposobu użytkowania gruntów spowoduje utratę siedliska motyli, a tym samym ich wyginięcie lokalnej populacji.  <b>A03.01.</b> Dla powstrzymania sukcesji łąka jest częściowo koszona. Pokos nie jest wywożony z całej skoszonej powierzchni tylko pozostaje na części siedliska. Termin koszenia na części stanowisk nieodpowiedni dla cyklu rozwojowego motyli.  <b>A03.03.</b> Brak koszenia powoduje sukcesje, pojawiają się zakrzaczenia i zadrzewienia, wypada roślina pokarmowa, oraz wpływa niekorzystnie na populacje mrówek gospodarzy co w konsekwencji doprowadzi do utraty siedliska gatunku</p>

11.	<b>6179 modraszek nausitous</b> <i>Phengaris (Maculinea)</i> <i>nausitous</i> (Bergstrasser, 1779)	<b>I01</b> Obce gatunki inwazyjne <b>I02</b> Problematiczne gatunki rodzime	<b>A02.02</b> Płodozmian <b>A03.01</b> Intensywne koszenie lub intensyfikacja <b>A03.03</b> Zaniechanie, brak koszenia	<p><u>Zagrożenia istniejące:</u>  <b>I01.</b> Na stanowisku występuje nawłóć, szczególnie na obrzeżach. Rozwój populacji nawłoci powoduje zmianę charakteru siedliska i wypadanie roślin żywicielskich.  <b>I02.</b> Wkraczanie gatunków ekspansywnych wypiera gatunki rodzime i powoduje wypadanie roślin żywicielskich.</p> <p><u>Zagrożenia potencjalne:</u>  <b>A02.02.</b> Zmiana sposobu użytkowania gruntów spowoduje utratę siedliska motyli, a tym samym ich wyginięcie lokalnej populacji.  <b>A03.01.</b> Dla powstrzymania sukcesji łąka jest częściowo koszona. Pokos nie jest wywożony z całej skoszonej powierzchni tylko pozostaje na części siedliska. Termin koszenia na części stanowisk nieodpowiedni dla cyklu rozwojowego motyli.  <b>A03.03.</b> Brak koszenia powoduje sukcesje, pojawiają się zakrzaczenia i zadrzewienia, wypada roślina pokarmowa, oraz wpływa niekorzystnie na populację mrówek gospodarzy co w konsekwencji doprowadzi do utraty siedliska gatunku</p>
12.	<b>1065 Przeplatka aurinia</b> <i>Euphydryas aurinia</i> (Rottemburg, 1775)	<b>I01</b> Obce gatunki inwazyjne <b>I02</b> Problematiczne gatunki rodzime	<b>A02.02</b> Płodozmian <b>A03.01</b> Intensywne koszenie lub intensyfikacja <b>A03.03.</b> Zaniechanie, brak koszenia	<p><u>Zagrożenia istniejące:</u>  <b>I01.</b> Na stanowisku występuje nawłóć, szczególnie na obrzeżach. Rozwój populacji nawłoci powoduje zmianę charakteru siedliska i wypadanie roślin żywicielskich.  <b>I02.</b> Wkraczanie gatunków ekspansywnych wypiera gatunki rodzime i powoduje wypadanie roślin żywicielskich.</p> <p><u>Zagrożenia potencjalne:</u>  <b>A02.02.</b> Zmiana sposobu użytkowania gruntów spowoduje utratę siedliska motyli, a tym samym ich wyginięcie lokalnej populacji.  <b>A03.01.</b> Dla powstrzymania sukcesji łąka jest częściowo koszona. Pokos nie jest wywożony z całej skoszonej powierzchni tylko pozostaje na części siedliska. Termin koszenia na części stanowisk nieodpowiedni dla cyklu rozwojowego motyli.  <b>A03.03.</b> Brak koszenia powoduje sukcesje, pojawiają się zakrzaczenia i zadrzewienia, wypada roślina pokarmowa, oraz wpływa niekorzystnie na populację mrówek gospodarzy co w konsekwencji doprowadzi do utraty siedliska gatunku</p>

13.	<b>1060 czerwończyk nieparek</b> <i>Lycaena dispar</i> Haworth 1802	<b>I01</b> Obce gatunki inwazyjne <b>I02</b> Problematiczne gatunki rodzime	<b>A02.02</b> Płodozmian <b>A03.01</b> Intensywne koszenie lub intensyfikacja <b>A03.03</b> Zaniedbanie, brak koszenia	<u>Zagrożenia istniejące:</u> <b>I01.</b> Na stanowisku występuje nawłóć, szczególnie na obrzeżach. Rozwój populacji nawłoci powoduje zmianę charakteru siedliska i wypadanie roślin żywicielskich. <b>I02.</b> Wkraczanie gatunków ekspansywnych wypiera gatunki rodzime i powoduje wypadanie roślin żywicielskich.  <u>Zagrożenia potencjalne:</u> <b>A02.02.</b> Zmiana sposobu użytkowania gruntów spowoduje utratę siedliska motyli, a tym samym ich wyginięcie lokalnej populacji. <b>A03.01.</b> Dla powstrzymania sukcesji łąka jest częściowo koszona. Pokos nie jest wywożony z całej skoszonej powierzchni tylko pozostaje na części siedliska. Termin koszenia na części stanowisk nieodpowiedni dla cyklu rozwojowego motyli. <b>A03.03.</b> Brak koszenia powoduje sukcesje, pojawiają się zakrzaczenia i zadrzewienia, wypada roślina pokarmowa, oraz wpływa niekorzystnie na populację mrówek gospodarzy co w konsekwencji doprowadzi do utraty siedliska gatunku
-----	------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Załącznik nr 4  
do zarządzenia  
Regionalnego Dyrektora  
Ochrony Środowiska w Rzeszowie

### Cele działań ochronnych

Lp.	Przedmiot ochrony	Cel działań ochronnych
1.	6410 Zmiennowilgotne łąki trzęślicowe <i>Molinion</i> ;	Zachowanie siedliska na dotychczasowej powierzchni (46,95 ha) i osiągnięcie właściwego stanu ochrony siedliska.
2.	7140 Torfowiska przejściowe i trzęsawiska <i>Scheuchzerio-Caricetea</i> ;	Zachowanie siedliska na dotychczasowej powierzchni (6,33 ha) i osiągnięcie właściwego stanu ochrony siedliska
3.	9110 Kwaśne buczyny <i>Luzulo-Fagenion</i> ;	Zachowanie siedliska na dotychczasowej powierzchni (8,05 ha) i utrzymanie bieżącego stanu ochrony siedliska.
4.	9170 Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny <i>Galio-Carpinetum, Tilio-Carpinetum</i> ;	Zachowanie siedliska na dotychczasowej powierzchni ( 662,79 ha) i utrzymanie bieżącego stanu ochrony siedliska.
5.	91D0 Bory i lasy bagienne <i>Vaccinio uliginosi-Betuletum pubescentis, Vacciniouliginosi-Pinetum, Pinomugo-Sphagnetum, Sphagno girgensohnii-Piceetum</i> i brzozowo-sosnowe bagienne lasy borealne	Nie określano celów działań ochronnych. Występowanie siedliska w obszarze Natura 2000 nie zostało potwierdzone podczas prac inwentaryzacyjnych.
6.	91E0 Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe <i>Salicetum albae, Populetum albae, Alnenion glutinoso-incanae</i> , olsy źródliskowe;	Zachowanie siedliska na dotychczasowej powierzchni (59,40 ha) i utrzymanie bieżącego stanu ochrony siedliska.
7.	91F0 Łęgowe lasy dębowo-wiązowo-jesionowe <i>Ficario-Ulmetum</i> ;	Zachowanie siedliska na dotychczasowej powierzchni (21,92 ha) i utrzymanie bieżącego stanu ochrony siedliska.
8.	1898 ponikło kraińskie <i>Eleocharis carniolica</i>	Zachowanie populacji gatunku chronionego i osiągnięcie stanu ochrony co najmniej U1.
9.	1188 Kumak nizinny <i>Bombina bombina</i>	Utrzymanie siedlisk gatunku i poszerzenie wiedzy o stanie gatunku w obszarze
10.	6177 modraszek telejus <i>Phengaris (Maculinea) teleiis</i> (Bergstrasser, 1779)	Zachowanie populacji i siedlisk gatunku. Poprawa obecnego stanu populacji do stanu co najmniej U1 oraz poprawa charakteru siedlisk związana z działaniami ochronnymi dla zmiennowilgotnych łąk trzęślicowych
11.	6179 modraszek nausitous <i>Phengaris (Maculinea) nausithous</i> (Bergstrasser, 1779)	Zachowanie populacji i siedlisk gatunku. Poprawa obecnego stanu populacji do stanu co najmniej U1 oraz poprawa charakteru siedlisk związana z działaniami ochronnymi dla



		zmiennowilgotnych łąk trzęślicowych
12.	1065 Przeplatka aurinia <i>Euphydryas aurinia</i> (Rottemburg, 1775)	Zachowanie populacji i siedlisk gatunku. Poprawa obecnego stanu populacji do stanu co najmniej U1 oraz poprawa charakteru siedlisk związana z działaniami ochronnymi dla zmiennowilgotnych łąk trzęślicowych
13.	1060 czerwонецzyk nieparek <i>Lycaena dispar</i> (Haworth 1802)	Zachowanie populacji i siedlisk gatunku. Poprawa obecnego stanu populacji do stanu co najmniej U1 oraz poprawa charakteru siedlisk związana z działaniami ochronnymi dla zmiennowilgotnych łąk trzęślicowych.

**Załącznik nr 5  
do zarządzenia  
Regionalnego Dyrektora  
Ochrony Środowiska w Rzeszowie**

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

Lp.	Przedmiot ochrony	Działania ochronne	Obszar wdrażania	Podmiot odpowiedzialny za wykonanie
<i>Dotyczące ochrony czynnej siedlisk przyrodniczych, gatunków roślin i zwierząt oraz ich siedlisk oraz związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania</i>				
1.	<b>Wszystkie przedmioty ochrony</b>	Działania informacyjne Oznakowanie granic obszaru tablicami informacyjnymi (6 szt). Ich doraźna wymiana lub konserwacja	Na granicy, przy drogach prowadzących do obszaru	Organ sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000
2.		Działania edukacyjne wykonanie i ustawienie tablic edukacyjnych (3 szt.) zawierających podstawowe informacje o celu utworzenia obszaru Natura 2000 oraz o biologii przedmiotów ochrony, wydanie ulotek informacyjnych, prelekcje, spotkania, działania promocyjne.  Dostosowane do potrzeb, przez cały okres obowiązywania PZO	Tablice informacyjne – przy głównych drogach prowadzących do obszaru, spotkania w okolicznych szkołach zainteresowanych tego rodzaju współpracą.	Organ sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000 we współpracy z lokalnymi samorządami
3.	<b>6410 Zmiennowilgotne łąki trzęślicowe (<i>Molinion</i>)</b>	Usunięcie krzewów i podrostu drzew wraz z wywiezieniem biomasy  Ręczne lub mechaniczne usunięcie (wycięcie) drzew i krzewów. Powtórzenie wycinania w przypadku odrastania.  Drugi lub trzeci rok obowiązywania PZO w okresie jesiennozimowym	Płaty siedliska nr. 1, 2, 13,15.  Zgodnie z załącznikiem numer 7	Właściciel lub użytkownik gruntu na podstawie porozumienia zawartego z organem sprawującym nadzór nad obszarem albo na podstawie zobowiązania podjętego w związku z korzystaniem z programów wsparcia z tytułu obniżenia dochodowości, a w odniesieniu do gruntów stanowiących własność Skarbu Państwa lub własność jednostek samorządu terytorialnego – 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.

4.		<u>Obligatoryjne</u> Zachowanie siedliska przyrodniczego poprzez ekstensywne użytkowanie kośne lub kośno-pastwiskowe lub pastwiskowe.	Wszystkie płaty siedliska. zgodnie z załącznikiem numer 7 do zarządzenia,	Właściciel lub użytkownik gruntu
5.		<u>Fakultatywne</u> Użytkowanie zgodne z wymogami odpowiedniego pakietu rolno-środowiskowo-klimatycznego w ramach obowiązującego PROW, ukierunkowanego na ochronę siedliska.	Wszystkie płaty siedliska. zgodnie z załącznikiem numer 7 do zarządzenia,	Właściciel lub użytkownik gruntu na podstawie porozumienia zawartego z organem sprawującym nadzór nad obszarem albo na podstawie zobowiązania podjętego w związku z korzystaniem z programów wsparcia z tytułu obniżenia dochodowości, a w odniesieniu do gruntów stanowiących własność Skarbu Państwa lub własność jednostek samorządu terytorialnego – 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.
6.	<b>7140 Torfowiska przejściowe i trzęsawiska <i>Scheuchzeria-Caricetea</i>;</b>	Ograniczanie występowania inwazyjnych obcych gatunków roślin Ograniczenie występowania nawłoci późnej <i>Solidago gigantea</i> poprzez koszenie ręczne najpóźniej w okresie kwitnienia .	Zgodnie z załącznikiem numer 7 do zarządzenia, wszystkie płaty siedliska,	Właściciel lub użytkownik gruntu na podstawie porozumienia zawartego z organem sprawującym nadzór nad obszarem albo na podstawie zobowiązania podjętego w związku z korzystaniem z programów wsparcia z tytułu obniżenia dochodowości, a w odniesieniu do gruntów stanowiących własność Skarbu Państwa lub własność jednostek samorządu terytorialnego – 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.
7.	<b>9110 Kwaśne buczyny <i>Luzulo-Fagenion</i></b>	Stosowanie w gospodarce leśnej tzw. przyrodniczych typów drzewostanu (PTD)	Wszystkie płaty siedliska. zgodnie z załącznikiem numer 7 do zarządzenia,	RDLP w Krośnie, Nadleśnictwo Lubaczów
8.		Dostosowanie gospodarki leśnej do specyfiki siedliska Na gruntach w zarządzie PGL należy przyjąć	Wszystkie płaty siedliska. zgodnie z załącznikiem numer 7 do zarządzenia,	RDLP w Krośnie Nadleśnictwo Lubaczów

		<p>następujące zasady:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- pozostawianie do naturalnego rozpadu ok 5% powierzchni drzewostanów rębnych</li> <li>- dążenie do zwiększenia ilości martwego drewna</li> <li>- możliwie najszersze stosowanie rębni złożonych</li> <li>- stosowanie co najmniej średniego okresu odnowienia (przynajmniej 20 lat);</li> <li>- preferowanie odnowienia naturalnego;</li> </ul>		
9.	<b>9170 Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny <i>Galio-Carpinetum, Tilio-Carpinetum</i></b>	<p>Stosowanie w gospodarce leśnej tzw. przyrodniczych typów drzewostanu (PTD)</p>	<p>Wszystkie płaty siedliska. zgodnie z załącznikiem numer 7 do zarządzenia,</p>	<p>RDLP w Krośnie Nadleśnictwo Lubaczów, Nadleśnictwo Jarosław</p>
10.	<b>91D0 Bory i lasy bagienne <i>Vaccinio uliginosi-Betuletum pubescentis, Vacciniouliginosi-Pinetum, Pinomugo-Sphagnetum, Sphagno girgensohnii-Piceetum i</i></b>	<p>Dostosowanie gospodarki leśnej do specyfiki siedliska</p> <p>Na gruntach w zarządzie PGL należy przyjąć następujące zasady:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- pozostawianie do naturalnego rozpadu ok 5% powierzchni drzewostanów rębnych</li> <li>- dążenie do zwiększenia ilości martwego drewna w ekosystemach leśnych;</li> <li>- możliwie najszersze stosowanie rębni złożonych</li> <li>- stosowanie co najmniej średniego okresu odnowienia (przynajmniej 20 lat);</li> <li>- preferowanie odnowienia naturalnego;</li> </ul>	<p>Wszystkie płaty siedliska. zgodnie z załącznikiem numer 7 do zarządzenia,</p>	<p>RDLP w Krośnie Nadleśnictwo Lubaczów, Nadleśnictwo Jarosław</p>
11.	<b>91D0 Bory i lasy bagienne <i>Vaccinio uliginosi-Betuletum pubescentis, Vacciniouliginosi-Pinetum, Pinomugo-Sphagnetum, Sphagno girgensohnii-Piceetum i</i></b>	<p>Nie określano działań ochronnych. Występowanie siedliska w obszarze Natura 2000 nie zostało potwierdzone podczas prac inwentaryzacyjnych.</p>		

	<b>brzozowo-sosnowe bagienne lasy borealne</b>			
12.	<b>91E0 Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (<i>Salicetum albae</i>, <i>Populetum albae</i>, <i>Alnetion glutinoso-incanae</i>, olsy źródłiskowe)</b>	Pozostawienie bez użytkowania lub użytkowanie z zachowaniem arealu i cech siedliska.	Wszystkie płaty siedliska. zgodnie z załącznikiem numer 7 do zarządzenia,	RDLP w Krośnie Nadleśnictwo Lubaczów, Nadleśnictwo Jarosław
13.	<b>91F0 Łęgowe lasy dębowo-wiązowo-jesionowe <i>Ficario-Ulmetum</i></b>	Pozostawienie bez użytkowania lub użytkowanie z zachowaniem arealu i cech siedliska.	Wszystkie płaty siedliska. zgodnie z załącznikiem numer 7 do zarządzenia,	RDLP w Krośnie Nadleśnictwo Lubaczów, Nadleśnictwo Jarosław
14.	<b>1898 Ponikło kraińskie <i>Eleocharis carniolica</i></b>	Ręczne lub mechaniczne usunięcie (wycięcie) drzew i krzewów. Powtórzenie wycinania w przypadku odrastania. Drugi lub trzeci rok obowiązywania PZO w okresie jesiennozimowym	Wszystkie stanowiska gatunku. zgodnie z załącznikiem numer 7 do zarządzenia,	Właściciel lub użytkownik gruntu na podstawie porozumienia zawartego z organem sprawującym nadzór nad obszarem albo na podstawie zobowiązania podjętego w związku z korzystaniem z programów wsparcia z tytułu obniżenia dochodowości, a w odniesieniu do gruntów stanowiących własność Skarbu Państwa lub własność jednostek samorządu terytorialnego – 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.
15.		Ręczne usunięcie nawłoci późnej. Powtórzenie w przypadku odrastania. Realizowane w okresie przed kwitnieniem	Wszystkie stanowiska gatunku. zgodnie z załącznikiem numer 7 do zarządzenia,	Właściciel lub użytkownik gruntu na podstawie porozumienia zawartego z organem sprawującym nadzór nad obszarem albo na podstawie zobowiązania podjętego w związku z korzystaniem z programów wsparcia z tytułu obniżenia dochodowości, a w odniesieniu do gruntów stanowiących własność Skarbu Państwa lub własność jednostek samorządu terytorialnego – 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.

16.	<b>6177 modraszek telejus</b> <i>Phengaris (Maculinea) teleius</i> (Bergstrasser, 1779)	<u>Obligatoryjne</u> Zachowanie siedliska gatunku poprzez ekstensywne użytkowanie kośne, kośno-pastwiskowe lub pastwiskowe.	Wszystkie płaty siedliska gatunku zgodnie z załącznikiem numer 7 do zarządzenia,	Właściciel lub użytkownik gruntu
17.		<u>Fakultatywne</u> Użytkowanie zgodne z wymogami odpowiedniego pakietu rolno-środowiskowo-klimatycznego w ramach obowiązującego PROW, ukierunkowanego na ochronę siedlisk tego gatunku.	Wszystkie płaty siedliska gatunku zgodnie z załącznikiem numer 7 do zarządzenia,	Właściciel lub użytkownik gruntu na podstawie porozumienia zawartego z organem sprawującym nadzór nad obszarem albo na podstawie zobowiązania podjętego w związku z korzystaniem z programów wsparcia z tytułu obniżenia dochodowości, a w odniesieniu do gruntów stanowiących własność Skarbu Państwa lub własność jednostek samorządu terytorialnego – 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.

18.	<b>6179 modraszek nausitous</b> <i>Phengaris (Maculinea) nausithous</i> (Bergstrasser, 1779)	<u>Obligatoryjne</u> Zachowanie siedliska gatunku poprzez ekstensywne użytkowanie kośne, kośno-pastwiskowe lub pastwiskowe.	Wszystkie płaty siedliska gatunku zgodnie z załącznikiem numer 7 do zarządzenia,	Właściciel lub użytkownik gruntu
19.		<u>Fakultatywne</u> Użytkowanie zgodne z wymogami odpowiedniego pakietu rolno-środowiskowo-klimatycznego w ramach obowiązującego PROW, ukierunkowanego na ochronę siedlisk tego gatunku.	Wszystkie płaty siedliska gatunku zgodnie z załącznikiem numer 7 do zarządzenia,	Właściciel lub użytkownik gruntu na podstawie porozumienia zawartego z organem sprawującym nadzór nad obszarem albo na podstawie zobowiązania podjętego w związku z korzystaniem z programów wsparcia z tytułu obniżenia dochodowości, a w odniesieniu do gruntów stanowiących własność Skarbu Państwa lub własność jednostek samorządu terytorialnego – zarządcą nieruchomości w związku z wykonywaniem obowiązków z zakresu ochrony środowiska na podstawie przepisów prawa albo, w przypadku braku tych przepisów, na podstawie porozumienia zawartego z organem sprawującym nadzór nad obszarem.
20.	<b>1065 Przeplatka aurinia</b> <i>Euphydryas aurinia</i> (Rottemburg, 1775)	<u>Obligatoryjne</u> Zachowanie siedliska gatunku poprzez ekstensywne użytkowanie kośne, kośno-pastwiskowe lub pastwiskowe.	Wszystkie płaty siedliska gatunku zgodnie z załącznikiem numer 7 do zarządzenia,	Właściciel lub użytkownik gruntu
21.		<u>Fakultatywne</u> Użytkowanie zgodne z wymogami odpowiedniego pakietu rolno-środowiskowo-klimatycznego w ramach obowiązującego PROW, ukierunkowanego na ochronę siedlisk tego gatunku.	Wszystkie płaty siedliska gatunku zgodnie z załącznikiem numer 7 do zarządzenia,	Właściciel lub użytkownik gruntu na podstawie porozumienia zawartego z organem sprawującym nadzór nad obszarem albo na podstawie zobowiązania podjętego w związku z korzystaniem z programów wsparcia z tytułu obniżenia dochodowości, a w odniesieniu do gruntów stanowiących własność Skarbu Państwa lub własność jednostek samorządu terytorialnego – zarządcą nieruchomości w związku z wykonywaniem obowiązków z zakresu ochrony środowiska na podstawie przepisów prawa albo, w przypadku braku tych przepisów, na podstawie porozumienia zawartego z organem sprawującym nadzór nad obszarem.

22.	<b>1060 czerwończyk nieparek <i>Lycaena dispar</i> Haworth 1802</b>	<u>Obligatoryjne</u> Zachowanie siedliska gatunku poprzez ekstensywne użytkowanie kośne, kośno-pastwiskowe lub pastwiskowe.	Wszystkie płaty siedliska gatunku zgodnie z załącznikiem numer 7 do zarządzenia,	Właściciel lub użytkownik gruntu
23.		<u>Fakultatywne</u> Użytkowanie zgodne z wymogami odpowiedniego pakietu rolno-środowiskowo-klimatycznego w ramach obowiązującego PROW, ukierunkowanego na ochronę siedlisk tego gatunku.	Wszystkie płaty siedliska gatunku zgodnie z załącznikiem numer 7 do zarządzenia,	Właściciel lub użytkownik gruntu na podstawie porozumienia zawartego z organem sprawującym nadzór nad obszarem albo na podstawie zobowiązania podjętego w związku z korzystaniem z programów wsparcia z tytułu obniżenia dochodowości, a w odniesieniu do gruntów stanowiących własność Skarbu Państwa lub własność jednostek samorządu terytorialnego – 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.
<b>Dotyczące monitoringu stanu przedmiotów ochrony oraz monitoringu realizacji celów działań ochronnych</b>				
24.	<b>6410 Zmiennowilgotne łąki trzęślicowe (<i>Molinion</i>)</b>	Monitoring skutków działań ochronnych Monitoring stanu siedliska po usunięciu krzewów i podrostu drzew	Zgodnie z załącznikiem numer 7 do zarządzenia, płaty siedliska: 1, 2, 13, 15.	Organ sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000
25.	<b>7140 Torfowiska przejściowe i trzęsawiska <i>Scheuchzerio-Caricetea</i>;</b>	Monitoring skutków działań ochronnych Monitoring występowania gatunków inwazyjnych (nawłoci późnej)	Zgodnie z załącznikiem numer 7 do zarządzenia, wszystkie płaty siedliska.	Organ sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000
26.	<b>1898 Ponikło kraińskie <i>Eleocharis carniolica</i></b>	Monitoring skutków działań ochronnych Monitoring stanu siedliska po usunięciu nawłoci, krzewów i podrostu drzew oraz monitoring stanu siedliska po usunięciu gatunków inwazyjnych	Wszystkie stanowiska gatunku. zgodnie z załącznikiem numer 7 do zarządzenia	Organ sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000
27.	<b>6410 Zmiennowilgotne łąki trzęślicowe <i>Molinion</i>;</b>	Określenie stanu zachowania siedliska przyrodniczego w obszarze Monitoring stanu zachowania siedliska	W obrębie założonego transektu	Organ sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000



		i skuteczności wprowadzonych zapisów. Zgodnie z PMŚ GIOŚ		
28.	<b>7140 Torfowiska przejściowe i trzęsawiska <i>Scheuchzerio-Caricetea</i>;</b>	Określenie stanu zachowania siedliska przyrodniczego w obszarze Monitoring stanu zachowania siedliska i skuteczności wprowadzonych zapisów. Zgodnie z PMŚ GIOŚ	W obrębie założonego transektu	Organ sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000
29.	<b>9110 Kwaśne buczyny <i>Luzulo-Fagenion</i>;</b>	Określenie stanu zachowania siedliska przyrodniczego w obszarze Monitoring stanu zachowania siedliska i skuteczności wprowadzonych zapisów. Zgodnie z PMŚ GIOŚ	W obrębie założonego transektu	Organ sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000
30.	<b>9170 Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny <i>Galio-Carpinetum</i>, <i>Tilio-Carpinetum</i>;</b>	Określenie stanu zachowania siedliska przyrodniczego w obszarze Monitoring stanu zachowania siedliska i skuteczności wprowadzonych zapisów. Zgodnie z PMŚ GIOŚ	W obrębie założonego transektu.	Organ sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000
31.	<b>91E0 Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe <i>Salicetumalbae</i>, <i>Populetumalbae</i>, <i>Alnionglutinosa-incanae</i>, olsy źródłiskowe;</b>	Określenie stanu zachowania siedliska przyrodniczego w obszarze Monitoring stanu zachowania siedliska i skuteczności wprowadzonych zapisów. Zgodnie z PMŚ GIOŚ	W obrębie założonego transektu.	Organ sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000
32.	<b>91F0 Łęgowe lasy dębowo-wiązowo-jesionowe <i>Ficario-Ulmetum</i>;</b>	Określenie stanu zachowania siedliska przyrodniczego w obszarze Monitoring stanu zachowania siedliska i skuteczności wprowadzonych zapisów. Zgodnie z PMŚ GIOŚ	W obrębie założonego transektu.	Organ sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000
33.	<b>1898 ponikło kraińskie <i>Eleocharis carniolica</i></b>	Określenie stanu zachowania siedliska przyrodniczego w obszarze Monitoring stanu zachowania siedliska i skuteczności wprowadzonych zapisów. Zgodnie z PMŚ GIOŚ	Na wszystkich stanowiskach	Organ sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000
34.	<b>6177 modraszek telejus <i>Phengaris (Maculinea) teleius</i> (Bergstrasser, 1779)</b>	Określenie stanu zachowania siedliska przyrodniczego w obszarze Monitoring stanu zachowania siedliska i skuteczności wprowadzonych zapisów.	Na wyznaczonym stanowisku	Organ sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000

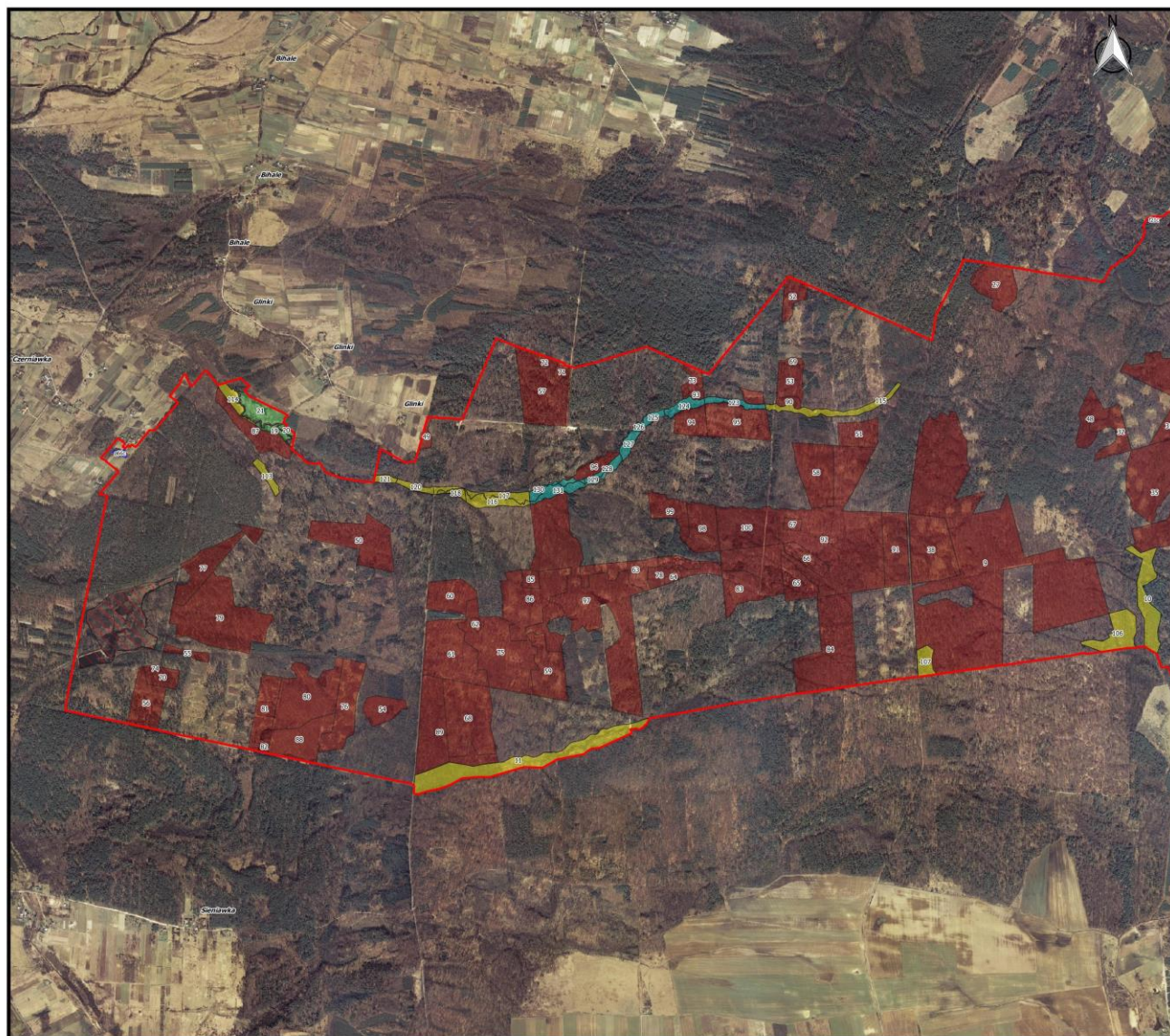
		Zgodnie z PMŚ GIOŚ		
35.	<b>6179 modraszek nausitous</b> <i>Phengaris (Maculinea) nausithous</i> (Bergstrasser, 1779)	Określenie stanu zachowania siedliska przyrodniczego w obszarze Monitoring stanu zachowania siedliska i skuteczności wprowadzonych zapisów. Zgodnie z PMŚ GIOŚ	Na wyznaczonym stanowisku	Organ sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000
36.	<b>1065 Przeplatka aurinia</b> <i>Euphydryas aurinia</i> (Rottemburg, 1 775)	Określenie stanu zachowania siedliska przyrodniczego w obszarze Monitoring stanu zachowania siedliska i skuteczności wprowadzonych zapisów. Zgodnie z PMŚ GIOŚ	Na wyznaczonym stanowisku	Organ sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000
37.	<b>1060 czerwończyk nieparek</b> <i>Lycaena dispar</i> (Haworth 1802)	Określenie stanu zachowania siedliska przyrodniczego w obszarze Monitoring stanu zachowania siedliska i skuteczności wprowadzonych zapisów. Zgodnie z PMŚ GIOŚ	Na wyznaczonym stanowisku	Organ sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000
<b>Dotyczące uzupełnienia stanu wiedzy o przedmiotach ochrony i uwarunkowaniach ich ochrony</b>				
38.	<b>1188 Kumak nizinny</b> <i>Bombina bombina</i>	Uzupełnienie wiedzy o przedmiocie ochrony Monitoring siedliska i ponowna ocena wskaźników siedliska. Zgodnie z metodyką GDOŚ	Zgodnie z załącznikiem numer 7 do zarządzenia, wszystkie stanowiska gatunku.	Organ sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000

**Załącznik nr 6  
do zarządzenia  
Regionalnego Dyrektora  
Ochrony Środowiska w Rzeszowie**

**Wskazania do zmian w istniejących dokumentach planistycznych dotyczące eliminacji lub ograniczenia zagrożeń wewnętrznych lub zewnętrznych, niezbędne dla utrzymania lub odtworzenia właściwego stanu ochrony siedlisk przyrodniczych oraz gatunków roślin i zwierząt oraz ich siedlisk, dla których ochrony wyznaczono obszar Natura 2000**

Lp.	Nazwa dokumentu	Wskazanie do zmiany
1.	Plan zagospodarowania przestrzennego województwa podkarpackiego, Zarząd Województwa Podkarpackiego, Podkarpackie Biuro Planowania Przestrzennego w Rzeszowie, 2002	Ze względu na brak zapisów, odniesień i ustaleń mogących mieć wpływ na obszar Natura 2000 oraz fakt, że zakresy analizowanych dokumentacji obejmują lokalizacyjnie wszystkie przedmioty ochrony, zaleca się aby w trakcie aktualizacji tych dokumentów planistycznych, w zapisach i na załącznikach graficznych uwzględnić występowanie obszaru Natura 2000 Łukawiec.
2.	Program Ochrony Środowiska województwa podkarpackiego na lata 2012 – 2015 z perspektywą do 2019 r., Sporządzający: Zarząd Województwa Podkarpackiego, Wykonawca: Podkarpackie Biuro Planowania Przestrzennego w Rzeszowie, Rzeszów 2013	Ze względu na brak zapisów, odniesień i ustaleń mogących mieć wpływ na obszar Natura 2000 oraz fakt, że zakresy analizowanych dokumentacji obejmują lokalizacyjnie wszystkie przedmioty ochrony, zaleca się aby w trakcie aktualizacji tych dokumentów planistycznych, w zapisach i na załącznikach graficznych uwzględnić występowanie obszaru Natura 2000 Łukawiec.
3.	Program Ochrony Środowiska powiatu Lubaczowskiego na lata 2012 – 2015 z perspektywą do 2019 roku wraz z Prognozą Oddziaływania na Środowisko, Zarząd Powiatu w Lubaczowie, Opracowano w Wydziale Rolnictwa, Geodezji, Leśnictwa i Ochrony Środowiska w Starostwie Powiatowym w Lubaczowie pod kierunkiem Bogdana Skibińskiego Naczelnika Wydziału Rolnictwa, Geodezji, Leśnictwa i Ochrony Środowiska, z zespołem autorskim, Lubaczów 2012	Ze względu na brak zapisów, odniesień i ustaleń mogących mieć wpływ na obszar Natura 2000 oraz fakt, że zakresy analizowanych dokumentacji obejmują lokalizacyjnie wszystkie przedmioty ochrony, zaleca się aby w trakcie aktualizacji tych dokumentów planistycznych, w zapisach i na załącznikach graficznych uwzględnić występowanie obszaru Natura 2000 Łukawiec.
4.	Program Ochrony Środowiska Gminy Wielkie Oczy, Opracowanie: OBB Bogusław Bzdak, grudzień 2004	Ze względu na brak zapisów, odniesień i ustaleń mogących mieć wpływ na obszar Natura 2000 oraz fakt, że zakresy analizowanych dokumentacji obejmują lokalizacyjnie wszystkie przedmioty ochrony, zaleca się aby w trakcie aktualizacji tych dokumentów planistycznych, w zapisach i na załącznikach graficznych uwzględnić występowanie obszaru Natura 2000 Łukawiec.
5.	Strategia rozwoju województwa podkarpackiego na lata 2007-2020, Zarząd Województwa Podkarpackiego, Rzeszów, sierpień 2010	Ze względu na brak zapisów, odniesień i ustaleń mogących mieć wpływ na obszar Natura 2000 oraz fakt, że zakresy analizowanych dokumentacji obejmują lokalizacyjnie wszystkie przedmioty ochrony, zaleca się aby w trakcie aktualizacji

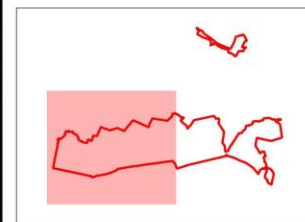
		tych dokumentów planistycznych, w zapisach i na załącznikach graficznych uwzględnić występowanie obszaru Natura 2000 Łukawiec.
6.	Strategia rozwoju województwa – podkarpackie 2020, Samorząd Województwa Podkarpackiego, Wydawca: Urząd Marszałkowski Województwa Podkarpackiego, Departament Rozwoju Regionalnego, Rzeszów, sierpień 2013	Ze względu na brak zapisów, odniesień i ustaleń mogących mieć wpływ na obszar Natura 2000 oraz fakt, że zakresy analizowanych dokumentacji obejmują lokalizacyjnie wszystkie przedmioty ochrony, zaleca się aby w trakcie aktualizacji tych dokumentów planistycznych, w zapisach i na załącznikach graficznych uwzględnić występowanie obszaru Natura 2000 Łukawiec.
7.	Strategia rozwoju powiatu lubaczowskiego, Wydział Promocji i Rozwoju Gospodarczego, grudzień 1999 Lubaczów	Ze względu na brak zapisów, odniesień i ustaleń mogących mieć wpływ na obszar Natura 2000 oraz fakt, że zakresy analizowanych dokumentacji obejmują lokalizacyjnie wszystkie przedmioty ochrony, zaleca się aby w trakcie aktualizacji tych dokumentów planistycznych, w zapisach i na załącznikach graficznych uwzględnić występowanie obszaru Natura 2000 Łukawiec.
8.	Strategia rozwoju gminy Lubaczów na lata 2007-2015, Opracowanie: Przemyska Agencja Rozwoju Regionalnego S.A., ul. Rynek 26, 37-700 Przemysł, Lubaczów, sierpień 2007 r.	Ze względu na brak zapisów, odniesień i ustaleń mogących mieć wpływ na obszar Natura 2000 oraz fakt, że zakresy analizowanych dokumentacji obejmują lokalizacyjnie wszystkie przedmioty ochrony, zaleca się aby w trakcie aktualizacji tych dokumentów planistycznych, w zapisach i na załącznikach graficznych uwzględnić występowanie obszaru Natura 2000 Łukawiec.



**Obszar Natura 2000  
Łukawiec  
PLH180024**

Załącznik nr 7 do zarządzenia  
Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska  
w Rzeszowie

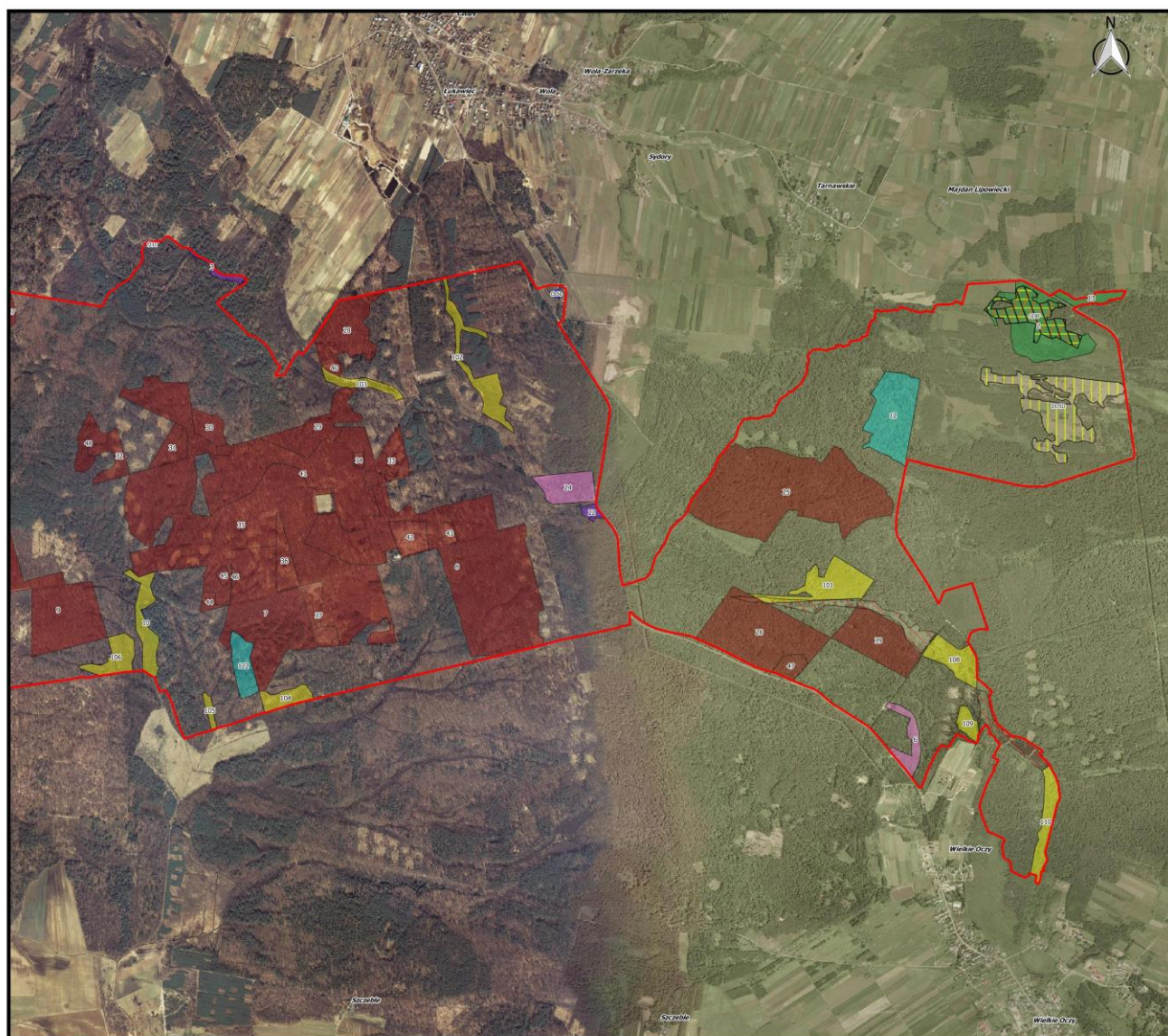
Lokalizacja przedmiotów ochrony



**Legenda**

- ▬ Obecna granica obszaru Natura 2000
- Siedliska i stanowiska płazów
- Kurnak niżiny, Bombina bombina (1188)
- Siedliska i stanowiska owadów
- Czerwończyk nieparek, Lycaena dispar (1060)
- Przepłatak aurinia, Euphydryas aurinia (1065)
- Modraszek telejus, Phengaris teleus (6177)
- Modraszek naustithus, Phengaris naustithus (6179)
- Poniło kraiskie, Eleocharis camalioica (1898)
- Siedliska przyrodnicze
- Zmienowilgotne łąki trzęślicowe (6410)
- Torfowiska przejściowe i trzęsawiska (7140)
- Kwaśne buczyny (9110)
- Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny (9170)
- Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (91E0)
- Łęgowe lasy dębowo-wiązowo-jesionowe (91F0)

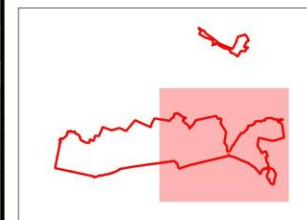




### Obszar Natura 2000 Łukawiec PLH180024

Załącznik nr 7 do zarządzenia  
Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska  
w Rzeszowie

Lokalizacja przedmiotów ochrony



- Legenda**
- Obecna granica obszaru Natura 2000
  - Siedliska i stanowiska płazów
  - Kurnak nizinny, Bombina bombina (1188)
  - Siedliska i stanowiska owadów
  - Czerwończyk nieparek, Lycena dispar (1060)
  - Przepłatak aurinia, Euphydryas aurinia (1065)
  - Modraszek telejus, Phengaris telejus (6177)
  - Modraszek naustous, Phengaris naustithous (6179)
  - Ponioko krańskie, Eleocharis carniolica (1898)
  - Siedliska przyrodnicze
  - Zmienowilgotne łąki trzęślicowe (6410)
  - Torfowiska przejściowe i trzęśnicowe (7140)
  - Kwaśne buczyny (9110)
  - Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny (9170)
  - Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (91E0)
  - Łęgowe lasy dębowo-wiązowo-jesionowe (91F0)

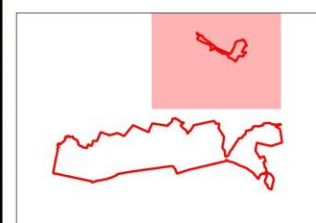




### Obszar Natura 2000 Łukawiec PLH180024

Załącznik nr 7 do zarządzenia  
Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska  
w Rzeszowie

Lokalizacja przedmiotów ochrony



- Legenda**
- Obecna granica obszaru Natura 2000
  - Siedliska i stanowiska płazów
  - Kumak nizinny, Bombina bombina (1188)
  - Siedliska i stanowiska owadów
  - Czerwończyk nieparek, Lycæna dispar (1060)
  - Przepłatak aurinia, Euphydryas aurinia (1065)
  - Modraszek telejus, Phengaris telejus (6177)
  - Modraszek naustithous, Phengaris naustithous (6179)
  - Poniiko kraiiskie, Eleocharis camollica (1898)
  - Siedliska przyrodnicze
  - Zmienowilgotne łąki trzęslicowe (6410)
  - Torfowiska przejściowe i trzęsawiska (7140)
  - Kwaśne buczyny (9110)
  - Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny (9170)
  - Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (91E0)
  - Łęgowe lasy dębowo-wiązowo-jesionowe (91F0)

