

**ZARZĄDZENIE
REGIONALNEGO DYREKTORA OCHRONY ŚRODOWISKA
W LUBLINIE**

**i
REGIONALNEGO DYREKTORA OCHRONY ŚRODOWISKA
W RZESZOWIE**

**z dnia 2014 r.
w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych
dla obszaru Natura 2000 Puszcza Solska PLB060008**

Na podstawie art. 28 ust. 5 i 8 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2013 r. poz. 627, 628 i 842 oraz z 2014 r. poz. 805, 850, 926, 1002 i 1101) zarządza się, co następuje:

- § 1. Ustanawia się plan zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Puszcza Solska PLB060008, zwanego dalej: „obszarem Natura 2000”.
2. Plan zadań ochronnych obejmuje cały obszar Natura 2000.
- § 2. Opis granic obszaru Natura 2000, w postaci współrzędnych geograficznych punktów ich załamania, określa załącznik nr 1 do zarządzenia.
- § 3. Mapę obszaru Natura 2000 stanowi załącznik nr 2 do zarządzenia.
- § 4. Identyfikację istniejących i potencjalnych zagrożeń dla zachowania właściwego stanu ochrony gatunków zwierząt i ich siedlisk będących przedmiotami ochrony określa załącznik nr 3 do zarządzenia.
- § 5. Cele działań ochronnych określa załącznik nr 4 do zarządzenia.
- § 6. Działania ochronne ze wskazaniem podmiotów odpowiedzialnych za ich wykonanie i obszarów ich wdrażania określa załącznik nr 5 do zarządzenia.
- § 7. Wskazania do zmian w istniejących dokumentach planistycznych gmin na terenie obszaru Natura 2000, dotyczących eliminacji lub ograniczenia zagrożeń wewnętrznych lub zewnętrznych, niezbędnych dla utrzymania lub odtworzenia właściwego stanu ochrony gatunków zwierząt i ich siedlisk, dla których ochrony wyznaczono obszar Natura 2000, określa załącznik nr 6 do zarządzenia.
- § 8. Zarządzenie wchodzi w życie po upływie 14 dni od dnia ogłoszenia.

**Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Lublinie
Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Rzeszowie**



**INFRASTRUKTURA
I ŚRODOWISKO**
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI FUNDUSZ
ROZWOJU REGIONALNEGO



Załącznik Nr 1
do zarządzenia
Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska
w Lublinie i Regionalnego Dyrektora Ochrony
Środowisk w Rzeszowie
z dnia...

Opis granic obszaru Natura 2000
Wykaz współrzędnych geograficznych punktów załamania granic [PL-1992]:

Lp.	X	Y			
1	774214,5000	311067,1800	34	775654,3672	307089,2330
2	774210,1500	311057,8000	35	775715,8159	307082,2103
3	774195,6500	311044,7800	36	776116,1104	307094,5001
4	774201,3200	311028,7500	37	776279,3884	307105,0341
5	774202,9300	311023,1400	38	776346,2221	307105,0341
6	774221,7900	310967,6400	39	776386,4847	307105,0341
7	774232,2400	310936,8300	40	776458,4675	307105,0341
8	774250,3300	310883,3500	41	776526,9389	307080,4547
9	774301,2900	310732,7000	42	776766,8369	306984,7378
10	774320,7400	310691,2100	43	776874,5631	306941,7561
11	774551,8016	310254,7198	44	777113,3353	306839,9268
12	774636,0741	310082,6634	45	777483,7833	306685,4272
13	774671,1877	310003,6579	46	777822,6290	306543,2173
14	774811,6419	309710,4597	47	777984,1514	306476,5016
15	774827,4430	309678,8575	48	778006,9752	306448,4107
16	774834,4657	309654,2780	49	778166,7418	306221,9283
17	774837,9771	309617,4088	50	778208,6845	306164,7338
18	774832,7100	309568,2498	51	778224,6792	306142,9228
19	774811,6419	309512,0682	52	778240,4803	306104,2979
20	774658,8980	309241,6938	53	778249,2587	306051,6276
21	774509,6654	308988,8762	54	778259,7928	306016,5140
22	774504,3983	308966,0524	55	778447,6503	305674,1569
23	774506,1540	308929,1832	56	778489,7865	305603,9298
24	774528,9778	308837,8880	57	778528,4114	305560,0378
25	774653,6309	308483,2411	58	778604,3263	305504,5616
26	774737,9035	308240,9576	59	778619,7067	305493,3221
27	774852,0225	307930,2026	60	778735,5814	305416,0723
28	774873,0906	307893,3334	61	778781,2290	305391,4928
29	774927,5166	307810,8165	62	778823,3653	305358,1349
30	774971,4086	307756,3905	63	778844,4334	305319,5100
31	775271,6294	307461,4367	64	778861,9902	305254,5499
32	775462,9983	307266,5565	65	778881,3100	305185,9100
33	775529,7141	307198,0851	66	778900,9800	305137,5300
			67	778944,5070	305019,2891



PROJEKT

68	779067,4045	304690,9774
69	779142,8986	304525,9437
70	779185,0349	304452,2053
71	779232,4382	304383,7338
72	779316,7107	304283,6602
73	779388,6935	304220,4558
74	779544,9488	304080,0016
75	779671,3576	303978,1723
76	779719,7200	303954,0700
77	779771,7800	303933,3200
78	780006,6920	303830,6954
79	780090,9645	303799,0932
80	780272,9400	303742,3300
81	780275,2737	303742,0019
82	780421,3000	303709,3900
83	780477,0400	303696,6600
84	780559,1100	303677,9100
85	780586,1800	303671,7300
86	780723,6900	303639,2600
87	780729,7400	303639,3000
88	780752,0600	303630,1900
89	780772,3400	303620,4100
90	780792,3500	303603,4700
91	780804,2400	303593,0200
92	780876,5600	303531,0900
93	780909,9300	303500,8800
94	781010,6200	303409,7100
95	781050,2500	303373,9700
96	781104,5000	303325,0400
97	781128,9300	303303,0200
98	781176,5500	303260,2900
99	781263,6000	303182,2200
100	781269,1600	303176,9800
101	781317,0700	303131,8500
102	781393,6900	303059,6800
103	781396,2000	303057,5100
104	781489,3700	302977,4500
105	781541,5400	302932,6100
106	781582,1800	302896,7400
107	781655,8100	302831,7300
108	781667,0000	302825,8200
109	781694,7760	302814,1580
110	781723,3800	302802,6700

111	781732,3800	302800,4800
112	781763,5600	302793,8400
113	781773,2800	302791,7500
114	781862,4432	302772,8996
115	781953,1300	302755,3300
116	781967,8300	302752,3100
117	781999,2300	302745,5500
118	782020,7600	302740,8500
119	782045,0337	302736,9082
120	782081,2000	302737,2200
121	782103,4200	302736,4800
122	782111,9810	302737,1222
123	782179,3431	302742,1752
124	782230,2577	302740,4196
125	782275,9053	302735,1525
126	782337,3540	302722,8628
127	782463,7628	302680,7265
128	782683,2225	302603,4767
129	782767,1900	302563,6300
130	782797,2700	302550,0400
131	782885,1255	302517,4485
132	782983,4434	302480,5793
133	782846,5006	302347,1478
134	782709,5577	302203,1822
135	782663,9101	302155,7789
136	782609,4841	302082,0405
137	782568,1800	302010,3500
138	782541,0100	301975,6900
139	782500,6321	301911,7397
140	782462,0072	301836,2456
141	782435,6720	301781,8196
142	782417,0600	301749,2700
143	782389,5200	301708,3200
144	782369,6500	301687,9200
145	782338,0700	301658,5000
146	782313,7500	301635,7800
147	782236,1700	301563,3000
148	782215,5600	301537,6300
149	782195,8200	301499,5100
150	782191,4700	301491,1100
151	782155,2000	301427,1200
152	782132,1200	301404,6100
153	782031,5300	301328,7400



**INFRASTRUKTURA
I ŚRODOWISKO**
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



GENERALNA
DYREKCJA
OCHRONY
ŚRODOWISKA



REGIONALNA
DYREKCJA
OCHRONY
ŚRODOWISKA
W RZESZOWIE



REGIONALNA
DYREKCJA
OCHRONY
ŚRODOWISKA
W LUBLINIE

UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI FUNDUSZ
ROZWOJU REGIONALNEGO



PROJEKT

154	782019,1900	301317,0400
155	781953,2300	301254,5600
156	781939,8600	301243,0700
157	781863,4900	301177,4300
158	781848,3900	301164,4400
159	781816,3400	301136,8900
160	781774,6100	301102,0300
161	781732,6300	301066,9700
162	781710,6100	301048,7900
163	781650,3400	300999,0100
164	781626,3000	300975,4600
165	781612,9300	300962,3800
166	781607,6800	300951,4400
167	781598,6527	300913,6370
168	781600,4084	300845,1656
169	781612,0094	300746,0389
170	781634,4504	300546,5640
171	781635,0687	300227,0283
172	781635,0687	299978,2647
173	781638,6200	299930,5600
174	781600,0000	299840,8600
175	781576,3200	299796,8400
176	781524,2400	299711,4200
177	781514,3600	299693,3300
178	781508,6200	299681,6500
179	781505,6500	299676,8000
180	781503,2800	299668,8000
181	781501,2000	299657,7800
182	781500,7200	299650,7800
183	781499,7500	299641,7700
184	781499,2600	299636,7700
185	781499,3000	299620,7600
186	781511,5300	299536,7500
187	781509,0400	299532,1500
188	781509,2300	299510,6400
189	781507,6500	299482,0500
190	781505,7500	299431,9400
191	781504,7600	299384,8700
192	781505,3000	299368,4200
193	781506,2700	299354,9800
194	781505,4700	299345,8700
195	781504,1600	299333,7900
196	781501,1400	299318,0200

197	781497,3100	299306,6200
198	781494,8900	299296,7500
199	781492,0500	299285,2500
200	781476,7100	299230,5700
201	781464,0500	299182,8000
202	781446,0100	299113,7900
203	781440,9000	299094,2300
204	781434,9500	299079,7800
205	781431,8200	299066,5700
206	781426,7600	299055,7800
207	781422,2100	299050,6300
208	781414,2600	299040,6100
209	781407,2200	299031,7400
210	781320,8800	298931,4100
211	781223,1200	298817,5800
212	781179,2200	298765,3500
213	781176,9200	298762,6900
214	781081,0800	298651,8500
215	780978,7700	298532,7300
216	780970,1300	298522,6700
217	780965,6700	298517,3900
218	780864,8300	298397,8600
219	780841,1200	298369,7600
220	780732,8300	298242,7100
221	780723,6200	298231,8400
222	780674,2600	298173,6100
223	780616,7500	298105,7700
224	780571,1300	298051,9600
225	780552,1800	298030,5600
226	780521,3200	297995,7400
227	780456,7800	297919,3300
228	780359,5300	297806,1200
229	780309,2600	297743,5900
230	780312,7500	297743,4400
231	780345,5400	297743,5200
232	780387,5100	297747,9900
233	780608,0500	297812,3500
234	780611,8700	297813,4300
235	780731,4500	297847,0900
236	780763,8600	297856,3000
237	780828,8200	297874,7500
238	780924,8800	297902,0400
239	781002,7400	297924,0900



**INFRASTRUKTURA
I ŚRODOWISKO**
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



GENERALNA
DYREKCJA
OCHRONY
ŚRODOWISKA



REGIONALNA
DYREKCJA
OCHRONY
ŚRODOWISKA
W RZESZOWIE



REGIONALNA
DYREKCJA
OCHRONY
ŚRODOWISKA
W LUBLINIE

UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI FUNDUSZ
ROZWOJU REGIONALNEGO



PROJEKT

240	781011,0600	297926,4500
241	781050,3600	297937,5800
242	781193,7200	297978,1800
243	781215,4300	297984,3900
244	781331,6500	298017,6100
245	781385,1800	298032,9200
246	781450,9600	298051,5500
247	781627,6400	298101,6100
248	781704,6800	298123,4400
249	781858,8800	298167,9400
250	781896,9200	298178,9300
251	782026,2900	298215,3700
252	782155,9500	298251,8900
253	782156,6200	298252,0800
254	782247,9600	298278,1700
255	782360,7000	298310,3800
256	782526,2400	298357,0800
257	782572,9500	298370,2500
258	782632,5000	298387,3500
259	782686,4100	298402,7700
260	782777,3300	298428,7800
261	782816,1500	298440,0700
262	782835,2500	298445,1900
263	782864,6300	298451,8900
264	782892,5900	298448,8500
265	782911,6000	298444,6400
266	782934,6400	298438,8200
267	782942,5300	298437,1500
268	782947,9200	298436,0100
269	783139,2300	298395,5700
270	783146,9500	298393,9400
271	783331,5900	298353,5500
272	783538,4400	298310,1900
273	783734,1800	298268,6100
274	783938,1200	298227,2100
275	784153,5300	298181,6300
276	784201,6500	298174,2300
277	784227,3000	298175,9700
278	784286,8500	298181,2900
279	784363,8449	298192,3367
280	784519,5000	298237,5600
281	784534,6100	298241,0800
282	784790,2700	298305,1900

283	785129,9800	298391,2500
284	785391,1600	298455,1900
285	785406,0700	298458,9600
286	785409,1700	298459,7400
287	785634,4800	298516,7300
288	785751,9400	298543,9200
289	785811,8400	298552,3400
290	785870,9200	298539,4800
291	786060,4000	298474,1500
292	786116,8800	298448,4600
293	786167,4100	298406,1500
294	786189,0900	298380,9700
295	786220,7500	298354,4200
296	786267,2400	298329,9000
297	786241,7900	298317,2400
298	786162,9400	298288,6400
299	786132,0500	298308,9400
300	786117,6600	298292,8400
301	786073,5400	298252,3600
302	786019,8400	298216,8300
303	785987,5700	298204,6000
304	785979,8300	298201,6800
305	786010,4200	298133,3000
306	786038,8500	298119,2600
307	786074,8800	298097,3400
308	786089,3200	298074,1200
309	786094,7800	298057,0300
310	786100,5700	298038,9300
311	786079,5200	298005,8400
312	786094,0100	297978,0100
313	786121,5200	297946,7200
314	786128,4100	297932,5300
315	786153,5500	297906,8200
316	786164,6100	297895,5000
317	786174,7700	297865,7600
318	786182,9800	297829,4800
319	786165,0400	297778,6800
320	786152,9500	297771,9200
321	786126,2700	297760,2100
322	786103,2800	297755,1300
323	786084,7500	297737,7300
324	786082,3200	297714,2200
325	786066,8900	297706,2800



**INFRASTRUKTURA
I ŚRODOWISKO**
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



GENERALNA
DYREKCJA
OCHRONY
ŚRODOWISKA



REGIONALNA
DYREKCJA
OCHRONY
ŚRODOWISKA
W RZESZOWIE



REGIONALNA
DYREKCJA
OCHRONY
ŚRODOWISKA
W LUBLINIE

UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI FUNDUSZ
ROZWOJU REGIONALNEGO



PROJEKT

326	786052,8200	297706,5700
327	786012,6300	297689,0700
328	786009,0000	297673,0900
329	786017,4800	297652,7200
330	785989,5800	297620,1000
331	785983,5200	297596,5400
332	785983,4400	297596,2600
333	785983,6800	297591,5900
334	785948,0800	297601,7300
335	785927,3400	297581,9300
336	785897,1700	297583,4500
337	785877,1000	297544,7700
338	785861,2400	297535,8200
339	785843,4300	297529,8300
340	785833,0700	297526,3500
341	785823,6700	297503,1600
342	785801,9400	297506,5031
343	785805,0002	297499,4570
344	785806,6901	297495,5890
345	785828,9554	297444,4647
346	785831,1399	297439,4572
347	785816,9778	297428,4328
348	785817,0100	297428,0900
349	785826,7300	297415,5600
350	785843,2300	297400,6700
351	785859,7200	297386,4600
352	785871,4500	297375,7300
353	785947,7424	297416,6887
354	785993,8970	297441,7161
355	786029,5991	297460,7165
356	786065,8864	297480,5066
357	786100,5662	297503,3051
358	786132,6659	297525,5938
359	786184,4260	297562,1054
360	786233,0702	297596,5581
361	786265,7221	297620,7859
362	786292,9417	297644,7338
363	786304,7627	297656,2280
364	786309,5604	297651,1506
365	786315,7182	297644,6539
366	786319,5431	297640,6059
367	786321,8925	297638,1271
368	786328,0503	297631,6304

369	786334,2163	297625,1137
370	786345,8642	297612,8199
371	786351,6758	297606,6630
372	786357,7099	297600,3062
373	786358,0726	297599,9164
374	786364,0326	297593,5496
375	786371,5670	297585,6236
376	786381,5909	297574,9989
377	786382,5884	297573,0299
378	786391,8127	297554,7491
379	786400,6414	297537,2580
380	786410,6900	297517,3680
381	786415,8669	297507,1032
382	786421,8103	297495,3291
383	786427,9434	297483,2052
384	786438,1240	297463,0454
385	786439,9705	297459,3872
386	786445,4111	297454,3597
387	786463,2745	297437,8780
388	786470,5616	297431,1714
389	786475,1944	297426,8936
390	786484,0231	297418,7577
391	786493,5112	297410,0121
392	786508,9510	297395,7692
393	786512,2236	297392,6708
394	786521,3161	297384,3650
395	786534,4065	297372,2911
396	786546,3924	297361,2466
397	786558,6668	297349,9223
398	786571,3286	297338,2582
399	786578,5250	297331,6016
400	786585,8864	297324,8250
401	786594,0143	297321,4667
402	786602,1505	297318,1084
403	786620,2695	297310,6221
404	786636,1709	297304,0654
405	786653,7293	297296,7991
406	786668,9878	297290,5123
407	786672,4995	297289,0630
408	786678,0720	297283,5858
409	786682,2843	297279,4479
410	786686,5709	297275,2400
411	786700,6341	297261,4169



**INFRASTRUKTURA
I ŚRODOWISKO**
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



GENERALNA
DYREKCJA
OCHRONY
ŚRODOWISKA



REGIONALNA
DYREKCJA
OCHRONY
ŚRODOWISKA
W RZESZOWIE



REGIONALNA
DYREKCJA
OCHRONY
ŚRODOWISKA
W LUBLINIE

UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI FUNDUSZ
ROZWOJU REGIONALNEGO



PROJEKT

412	786714,8951	297247,3940
413	786722,6109	297239,7978
414	786730,3844	297232,1517
415	786743,4831	297219,2782
416	786757,9750	297205,1653
417	786772,0052	297191,5022
418	786776,2340	297187,3942
419	786786,6784	297177,2194
420	786800,9147	297163,3463
421	786815,2416	297149,4034
422	786818,8193	297145,9151
423	786829,5521	297135,4604
424	786852,5841	297172,7316
425	786907,9713	297262,3964
426	786929,8822	297297,3988
427	786931,4979	297299,9875
428	786966,9609	297354,7099
429	786980,1997	297395,2795
430	786991,9712	297386,3140
431	787006,1251	297375,5594
432	787020,0234	297364,9848
433	787034,2350	297354,1802
434	787049,2627	297342,9658
435	787056,1706	297337,7885
436	787063,4330	297332,3712
437	787077,0758	297322,1763
438	787091,0895	297311,7216
439	787105,1692	297301,1969
440	787117,3611	297292,0915
441	787124,6071	297286,6842
442	787131,8447	297281,2769
443	787146,0068	297270,7123
444	787158,8747	297261,0871
445	787169,9621	297252,6613
446	787186,4323	297240,1477
447	787199,9927	297229,8428
448	787212,4649	297220,3576
449	787226,2148	297209,9229
450	787240,7809	297198,8485
451	787255,0914	297188,2838
452	787268,1406	297178,6386
453	787281,7422	297168,5937
454	787297,4211	297157,0095

455	787310,8825	297147,0645
456	787329,5620	297133,2615
457	787332,2575	297131,2725
458	787345,5458	297121,4974
459	787376,9696	297098,3591
460	787387,7766	297090,3931
461	787394,1900	297085,6855
462	787402,5240	297079,5386
463	787415,9607	297069,6535
464	787429,1666	297059,9284
465	787430,3784	297059,0389
466	787441,8779	297050,2933
467	787451,7534	297042,9070
468	787468,1742	297030,3434
469	787482,4188	297019,5388
470	787495,3856	297009,6938
471	787507,2972	297000,6483
472	787568,5949	296955,3212
473	787568,9329	296955,0713
474	787585,2218	296942,8574
475	787601,5190	296930,6436
476	787615,1288	296920,4387
477	787631,8546	296907,9050
478	787647,5170	296896,1610
479	787664,7044	296883,2774
480	787680,9356	296871,1735
481	787687,3000	296886,9200
482	787724,6000	296980,3800
483	787761,8600	297073,6400
484	787764,0300	297079,0500
485	787798,7300	297165,8700
486	787836,6100	297097,8500
487	787927,7100	297010,6300
488	787989,8400	296958,0000
489	788064,3000	296933,3200
490	788110,8400	296901,0900
491	788132,2100	296917,4600
492	788221,0000	296910,0500
493	788259,2700	296906,6700
494	788284,2900	296883,7500
495	788317,8300	296855,4400
496	788347,5200	296830,0900
497	788437,1000	296943,6500



**INFRASTRUKTURA
I ŚRODOWISKO**
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI FUNDUSZ
ROZWOJU REGIONALNEGO



PROJEKT

498	788458,6600	296927,8000
499	788498,5900	296898,4500
500	788510,7000	296889,5500
501	788532,8000	296873,3100
502	788554,8800	296855,9600
503	788603,5000	296819,7200
504	788635,9300	296796,2900
505	788670,7400	296852,4600
506	788688,8600	296882,1100
507	788712,7000	296921,5500
508	788776,3500	296896,5500
509	788835,0900	296874,3200
510	788869,9100	296861,1300
511	788913,9100	296844,4700
512	788994,4100	296813,8900
513	789039,4339	296805,5708
514	789086,8372	296798,5481
515	789111,4167	296788,0140
516	789141,2632	296759,9232
517	789239,5812	296640,5371
518	789330,8764	296549,2419
519	789508,1998	296405,2763
520	789587,2053	296350,8503
521	789646,8984	296303,4470
522	789683,7676	296263,0664
523	789696,5900	296228,9000
524	789704,6700	296215,8900
525	789871,9500	296105,0400
526	789899,1600	296146,5000
527	790060,6600	296060,7100
528	790065,3200	296066,6200
529	790101,5400	296112,6000
530	790220,9300	296062,5800
531	790221,4800	296062,3600
532	790281,4200	296161,1400
533	790429,2900	296070,3700
534	790507,4000	296022,4200
535	790565,6400	295986,5500
536	790677,5500	295917,6400
537	790763,9200	295864,8800
538	790764,1900	295864,7100
539	790790,6100	295848,5700
540	790791,0400	295848,3100

541	790848,4600	295813,2300
542	790790,4300	295717,7600
543	790760,2600	295667,5700
544	790760,1000	295667,3100
545	790713,5200	295589,8000
546	790886,0600	295497,7900
547	791058,5000	295406,4700
548	790978,3900	295268,3000
549	790934,8400	295201,9200
550	790933,2900	295199,5500
551	790956,0100	295184,2800
552	791189,7000	295027,1000
553	791438,4800	294859,2900
554	791442,5100	294856,5700
555	791433,2400	294840,6600
556	791536,3700	294769,8500
557	791713,3600	294652,1600
558	791768,2200	294615,8400
559	791778,0800	294630,7900
560	791854,2400	294579,6100
561	791844,7500	294565,1000
562	791956,3000	294490,9300
563	791958,0800	294489,7400
564	791994,5000	294465,6900
565	792008,0200	294456,7800
566	792066,0300	294418,4700
567	792102,5400	294395,0800
568	792112,7500	294362,6200
569	792035,8000	294355,6700
570	791953,1300	294307,2000
571	791934,8800	294295,7900
572	791913,1600	294274,7800
573	791902,0600	294261,3900
574	791892,6600	294250,0600
575	791891,0100	294248,0800
576	791869,1700	294225,5700
577	791853,0615	294190,6540
578	791847,1510	294172,5732
579	791847,1139	294164,9820
580	791847,0768	294157,3908
581	791850,1846	294134,9921
582	791856,2600	294118,1106
583	791856,0000	294117,6400



**INFRASTRUKTURA
I ŚRODOWISKO**
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



GENERALNA
DYREKCJA
OCHRONY
ŚRODOWISKA



REGIONALNA
DYREKCJA
OCHRONY
ŚRODOWISKA
W RZESZOWIE



REGIONALNA
DYREKCJA
OCHRONY
ŚRODOWISKA
W LUBLINIE

UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI FUNDUSZ
ROZWOJU REGIONALNEGO



PROJEKT

584	791906,4600	294065,4600
585	791924,6700	294046,6400
586	791936,9800	294033,9100
587	791984,9400	294097,7300
588	792012,2900	294134,1300
589	792041,7500	294140,6300
590	792047,6000	294141,0800
591	792053,8500	294141,5800
592	792083,8200	294143,9100
593	792123,0700	294158,0700
594	792137,3700	294160,2700
595	792145,2600	294154,4500
596	792159,2500	294150,1300
597	792168,2600	294152,3200
598	792175,2700	294161,8100
599	792182,3200	294154,7400
600	792165,5400	294131,9300
601	792183,0600	294134,2900
602	792185,2300	294131,8100
603	792199,2200	294124,6000
604	792209,2300	294132,3800
605	792223,1800	294139,6900
606	792253,2300	294143,7300
607	792275,6200	294142,8900
608	792281,3000	294142,7800
609	792294,1000	294135,7400
610	792305,0100	294131,2800
611	792315,0300	294131,9400
612	792326,2000	294141,9100
613	792342,2800	294141,5900
614	792362,2000	294132,0600
615	792383,3100	294132,9400
616	792426,9200	294151,0100
617	792430,9000	294145,1100
618	792448,1669	294176,3013
619	792456,5256	294204,1672
620	792482,1460	294243,0776
621	792525,4897	294280,1290
622	792566,2202	294320,1288
623	792609,2670	294362,0877
624	792762,9553	294477,1171
625	792886,3608	294552,6749
626	792926,0900	294577,0000

627	792932,1800	294580,5600
628	792939,3600	294574,2300
629	792972,6600	294544,8400
630	793214,8400	294337,2400
631	793358,8700	294213,7700
632	793397,7400	294180,4700
633	793420,2900	294161,6050
634	793442,8400	294142,7400
635	793509,4500	294087,0100
636	793553,3000	294051,2900
637	793719,6200	293915,8000
638	793754,6000	293887,3200
639	793958,9100	293720,8900
640	793994,5631	293723,0536
641	794021,7203	293705,1104
642	794043,7221	293690,5735
643	794143,7957	293622,1021
644	794160,4746	293636,1475
645	794267,5710	293556,2642
646	794285,1278	293572,0653
647	794359,7440	293519,3949
648	794376,4230	293514,1279
649	794529,1669	293400,0089
650	794519,5107	293320,1255
651	794510,7323	293284,1341
652	794502,3127	293262,1190
653	794497,1500	293248,6200
654	794487,7200	293212,9000
655	794477,3744	293145,4356
656	794453,6728	293003,2257
657	794439,6274	292935,6321
658	794414,1701	292859,2602
659	794407,6530	292834,0065
660	794393,1019	292777,6212
661	794551,1129	292777,6212
662	794737,2147	292774,1098
663	794763,4818	292771,1501
664	794861,8678	292760,0644
665	795040,9470	292740,7519
666	795297,2759	292735,4849
667	795453,5312	292728,4622
668	795564,1389	292726,7065
669	795622,0763	292717,9281



**INFRASTRUKTURA
I ŚRODOWISKO**
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



GENERALNA
DYREKCJA
OCHRONY
ŚRODOWISKA



REGIONALNA
DYREKCJA
OCHRONY
ŚRODOWISKA
W RZESZOWIE



REGIONALNA
DYREKCJA
OCHRONY
ŚRODOWISKA
W LUBLINIE

UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI FUNDUSZ
ROZWOJU REGIONALNEGO



PROJEKT

670	795718,6385	292700,3713
671	795906,7156	292673,7037
672	795953,8993	292667,0135
673	796039,9275	292645,9453
674	796247,0975	292621,3658
675	796510,4491	292609,0761
676	796588,8200	292603,8500
677	796600,2200	292602,8300
678	796724,9000	292591,8800
679	796790,1800	292586,5400
680	796875,6301	292571,3290
681	796980,9707	292557,2836
682	797095,0898	292543,2382
683	797156,5385	292532,7041
684	797230,2770	292515,1473
685	797282,9473	292492,3235
686	797361,9528	292443,1646
687	797425,1572	292390,4942
688	797469,0491	292341,3353
689	797542,7876	292251,7957
690	797646,3726	292142,9437
691	797737,6678	292062,1825
692	797825,4517	291983,1770
693	798022,0876	291832,1888
694	798308,2630	291598,6836
695	798538,2568	291416,0932
696	798583,9044	291375,7126
697	798611,9953	291358,1558
698	798645,3531	291352,8888
699	798705,0462	291351,1331
700	798768,2506	291344,1104
701	798856,0344	291337,0877
702	798945,5740	291344,1104
703	799101,1700	291360,5300
704	799117,3000	291361,3300
705	799135,2400	291362,8500
706	799279,1527	291368,6899
707	799396,7831	291386,2466
708	799546,0157	291421,3602
709	799869,0604	291521,4338
710	800081,4974	291625,0188
711	800204,7700	291704,0900
712	800285,1000	291687,3200

713	800417,3100	291662,3100
714	800427,8300	291660,3200
715	800525,7900	291641,3500
716	800592,7300	291647,0200
717	800640,6500	291651,0800
718	800722,6100	291636,3800
719	800825,7000	291616,3800
720	800856,9800	291611,6900
721	800858,2800	291611,4900
722	800925,1900	291601,4500
723	800999,3100	291587,0300
724	801022,0300	291583,2000
725	801002,5800	291508,8200
726	801001,6300	291505,3300
727	800999,9200	291499,0700
728	801029,7400	291494,1400
729	801060,3300	291495,6700
730	801096,0900	291486,7700
731	801119,9300	291493,6300
732	801135,6400	291498,1500
733	801213,5700	291498,1400
734	801277,6300	291520,5600
735	801291,2200	291525,3100
736	801302,5100	291529,2600
737	801304,7100	291530,0300
738	801312,2800	291527,3900
739	801322,0000	291524,0100
740	801329,4100	291521,4400
741	801348,2400	291494,9800
742	801353,6300	291479,2300
743	801357,9600	291466,5900
744	801361,4400	291467,4200
745	801489,8200	291497,8900
746	801529,6500	291504,4300
747	801531,3900	291504,7100
748	801561,6700	291616,8600
749	801624,4000	291623,5300
750	801701,9600	291628,4100
751	801724,2700	291631,2900
752	801763,2200	291633,4700
753	801814,2200	291632,9100
754	801824,7700	291632,8300
755	801874,0443	291625,0188



**INFRASTRUKTURA
I ŚRODOWISKO**
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



GENERALNA
DYREKCJA
OCHRONY
ŚRODOWISKA



REGIONALNA
DYREKCJA
OCHRONY
ŚRODOWISKA
W RZESZOWIE



REGIONALNA
DYREKCJA
OCHRONY
ŚRODOWISKA
W LUBLINIE

UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI FUNDUSZ
ROZWOJU REGIONALNEGO



PROJEKT

756	801923,2032	291612,7291
757	801928,3502	291610,0042
758	801982,8963	291581,1269
759	802068,9245	291544,2576
760	802197,6414	291494,5015
761	802277,8501	291463,4965
762	802407,6784	291411,6304
763	802416,1400	291408,2500
764	802434,5900	291403,4400
765	802456,5400	291398,0300
766	802510,1400	291374,0100
767	802543,7200	291359,6400
768	802575,2600	291347,1900
769	802632,7100	291323,2400
770	802662,9700	291310,6800
771	802672,3300	291306,3300
772	802682,5700	291301,5500
773	802748,7200	291271,0600
774	802777,9600	291251,1200
775	802785,6700	291246,5600
776	802792,9800	291241,3500
777	802844,9340	291207,1675
778	802966,0758	291101,8269
779	803091,3900	290965,4600
780	803120,5300	290930,7900
781	803161,4600	290889,7200
782	803223,4200	290838,2200
783	803272,5300	290814,7600
784	803346,9400	290799,1000
785	803470,1500	290784,7900
786	803571,0900	290772,6400
787	803628,4800	290766,3600
788	803650,8300	290763,9100
789	803667,6000	290762,0800
790	803769,4400	290745,0800
791	803830,4400	290744,5000
792	803864,1300	290740,4700
793	803938,1900	290731,5900
794	803988,6800	290725,5500
795	804063,8000	290713,4500
796	804068,1200	290712,7500
797	804167,3200	290696,7700
798	804266,8400	290692,0900

799	804367,2800	290680,0800
800	804402,8100	290675,5400
801	804464,3500	290670,1900
802	804467,1300	290669,9400
803	804517,9700	290669,2000
804	804618,1300	290673,7100
805	804745,1400	290694,6600
806	804860,7900	290720,2100
807	804865,5700	290721,2600
808	804963,2100	290743,8600
809	805060,8100	290765,9900
810	805144,3300	290783,3800
811	805159,2100	290786,4800
812	805258,0700	290804,4600
813	805263,8700	290806,1300
814	805354,0900	290832,1400
815	805451,2800	290854,3900
816	805495,3200	290864,5500
817	805548,5000	290874,2600
818	805596,1700	290875,7100
819	805628,3100	290874,4500
820	805628,5800	290874,4400
821	805688,0400	290871,4600
822	805747,2100	290868,5100
823	805846,9100	290863,4500
824	805876,6400	290862,5600
825	805913,4500	290861,4500
826	805928,9200	290860,9900
827	805998,8500	290863,4900
828	806039,5200	290870,2400
829	806069,9400	290878,3300
830	806119,4500	290885,6100
831	806128,5600	290885,8800
832	806169,7900	290887,1300
833	806194,8700	290884,5400
834	806194,8000	290859,7200
835	806239,1800	290856,4900
836	806245,7200	290856,0200
837	806347,0300	290848,6500
838	806417,3300	290846,9100
839	806363,0400	290771,8200
840	806327,6600	290755,4000
841	806278,1800	290753,2200



**INFRASTRUKTURA
I ŚRODOWISKO**
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



GENERALNA
DYREKCJA
OCHRONY
ŚRODOWISKA



REGIONALNA
DYREKCJA
OCHRONY
ŚRODOWISKA
W RZESZOWIE



REGIONALNA
DYREKCJA
OCHRONY
ŚRODOWISKA
W LUBLINIE

UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI FUNDUSZ
ROZWOJU REGIONALNEGO



PROJEKT

842	806237,8900	290752,8800
843	806219,6800	290752,7300
844	806132,0500	290760,9300
845	806104,8300	290763,4800
846	806040,5500	290768,9600
847	806029,0400	290759,4200
848	806038,9300	290714,1700
849	806056,4900	290674,2700
850	806084,8500	290656,3500
851	806130,4300	290681,9000
852	806133,7200	290682,3500
853	806168,2600	290686,9500
854	806205,3500	290650,5800
855	806263,6900	290689,6800
856	806287,0300	290695,5900
857	806368,8800	290701,6300
858	806464,3800	290763,3100
859	806556,4000	290759,1400
860	806563,5500	290758,8200
861	806633,3800	290790,6800
862	806691,6700	290809,8700
863	806721,5600	290817,0700
864	806727,9000	290819,1300
865	806867,5400	290792,8000
866	806875,2100	290791,2700
867	806886,4800	290788,7800
868	807049,2200	290742,7700
869	807057,7300	290739,7500
870	807102,7898	290731,8939
871	807152,6200	290730,1000
872	807169,3500	290727,7200
873	807199,3700	290720,0100
874	807213,5000	290715,2600
875	807330,6211	290679,5832
876	807533,0664	290621,0247
877	807514,4209	290581,4326
878	807546,0476	290535,5229
879	807516,4614	290496,7547
880	807438,9250	290500,8356
881	807496,8400	290408,5200
882	807559,1200	290307,0500
883	807622,2649	290190,8584
884	807595,0327	290138,6633

885	807566,6000	290120,8200
886	807506,3700	290106,2200
887	807381,7136	290104,6230
888	807378,1000	290078,1600
889	807349,9800	289964,3100
890	807313,9300	289931,3700
891	807315,3300	289871,0600
892	807300,7000	289870,6500
893	807274,0000	289869,9000
894	807272,6800	289903,7600
895	807266,2800	289900,4000
896	807170,2900	289849,9400
897	807114,8300	289847,1700
898	807113,2200	289847,0900
899	806980,5000	289892,3200
900	806892,1400	289737,8800
901	806773,6900	289661,2200
902	806723,6800	289628,8600
903	806728,7089	289504,8739
904	806655,4300	289422,0000
905	806571,4500	289244,3900
906	806533,7915	289173,7477
907	806445,4816	289036,1486
908	806322,2586	288884,1735
909	806291,4528	288838,9917
910	806256,5396	288746,5744
911	806223,6801	288647,9959
912	806196,9818	288565,8472
913	806125,1017	288483,6985
914	806102,5108	288417,9796
915	806063,4901	288315,2937
916	805977,2340	288085,2773
917	805927,9447	288058,5789
918	805841,6886	288007,2360
919	805817,0440	287990,8063
920	805724,6267	287960,0005
921	805576,7590	287986,6988
922	805441,2136	287861,4220
923	805369,3335	287795,7031
924	805283,0774	287701,2321
925	805192,7138	287703,2858
926	805020,2015	287738,1990
927	804792,2388	287793,6494



**INFRASTRUKTURA
I ŚRODOWISKO**
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



GENERALNA
DYREKCJA
OCHRONY
ŚRODOWISKA



REGIONALNA
DYREKCJA
OCHRONY
ŚRODOWISKA
W RZESZOWIE



REGIONALNA
DYREKCJA
OCHRONY
ŚRODOWISKA
W LUBLINIE

UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI FUNDUSZ
ROZWOJU REGIONALNEGO



PROJEKT

928	804777,8628	287752,5750
929	804669,0158	287764,8973
930	804640,2637	287686,8560
931	804584,8133	287653,9966
932	804570,4373	287510,2363
933	804245,9499	287514,3437
934	804103,0012	287512,6934
935	804009,3500	287442,8000
936	803990,3900	287426,3400
937	803931,5900	287375,2100
938	803912,0300	287358,2000
939	803892,7100	287341,4000
940	803853,0488	287289,8489
941	803810,7116	287100,9599
942	803820,4817	286905,5575
943	803895,3860	286661,3045
944	803947,4933	286579,8868
945	804015,8841	286498,4692
946	804067,9914	286436,5917
947	804152,6658	286361,6875
948	804250,3670	286299,8100
949	804331,7847	286237,9326
950	804562,2224	286074,6876
951	804565,4950	286072,2995
952	804638,2100	286019,2372
953	804703,9290	285980,2166
954	804818,9372	285930,9274
955	805352,9038	285711,1796
956	805510,0015	285666,4156
957	805675,5999	285584,7204
958	805927,3095	285489,7773
959	806226,5513	285347,3391
960	806254,6374	285316,7499
961	806347,0714	285221,1696
962	806392,5240	285176,6820
963	806396,6648	285170,9636
964	806423,6426	285133,7086
965	806451,7976	285089,2534
966	806496,2528	285004,7885
967	806502,1802	284987,0064
968	806527,3715	284969,2243
969	806539,2262	284948,4785
970	806559,9720	284901,0596

971	806641,5000	284892,7689
972	806758,2408	284871,2507
973	806818,4918	284858,3398
974	806855,0727	284851,3464
975	806884,6603	284845,9668
976	806920,1653	284842,7391
977	806961,0499	284836,8216
978	806968,1153	284763,4332
979	806972,2100	284729,7661
980	806979,2128	284665,5608
981	806984,9134	284625,3152
982	806992,0098	284566,9673
983	806998,1609	284516,3919
984	807003,5729	284471,8932
985	807005,7311	284444,7594
986	807006,4191	284436,1087
987	806990,2451	284425,9421
988	806989,3209	284412,0787
989	806994,4041	284399,6015
990	806994,8663	284382,9654
991	807020,7447	284340,4507
992	806972,6847	284318,7313
993	806982,3891	284278,5273
994	806959,7455	284268,3607
995	806975,9794	284220,1098
996	806976,3816	284218,9143
997	806928,3599	284186,7011
998	806909,9888	284171,1807
999	806893,5182	284155,9771
1000	806877,6811	284143,3074
1001	806854,2421	284117,3345
1002	806836,8213	284098,6467
1003	806794,0611	284049,5516
1004	806721,5270	283964,6646
1005	806681,9342	283919,3705
1006	806641,5000	283871,8591
1007	806593,7579	283802,3710
1008	806555,7510	283771,7765
1009	806542,1320	283760,2256
1010	806493,6995	283721,9477
1011	806422,8463	283666,8983
1012	806382,2001	283637,5861
1013	806323,0924	283591,8533



**INFRASTRUKTURA
I ŚRODOWISKO**
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



GENERALNA
DYREKCJA
OCHRONY
ŚRODOWISKA



REGIONALNA
DYREKCJA
OCHRONY
ŚRODOWISKA
W RZESZOWIE



REGIONALNA
DYREKCJA
OCHRONY
ŚRODOWISKA
W LUBLINIE

UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI FUNDUSZ
ROZWOJU REGIONALNEGO



PROJEKT

1014	806136,3833	283515,4154
1015	805731,6381	283346,2494
1016	805652,6940	283314,9224
1017	805637,6570	283309,9101
1018	805562,4722	283220,9413
1019	805448,4418	283050,5223
1020	805361,9792	282915,5000
1021	805285,5412	282801,1592
1022	805262,9858	282771,0852
1023	805222,3195	282730,2550
1024	805169,5691	282680,6872
1025	805135,1055	282647,1846
1026	805132,8158	282644,9586
1027	805091,9656	282609,3457
1028	805019,2615	282540,5183
1029	804898,3392	282423,9817
1030	804745,4633	282266,7201
1031	804563,7665	282087,5295
1032	804369,5389	281890,1692
1033	804184,0829	281705,9663
1034	804108,8981	281628,2752
1035	803932,2136	281450,3377
1036	803738,6126	281252,9775
1037	803704,1529	281219,1443
1038	803674,0789	281190,9499
1039	803652,1500	281179,0457
1040	803551,9035	281147,7186
1041	803473,5859	281123,9101
1042	803323,8428	281082,5584
1043	803196,0285	281044,9660
1044	803058,1896	281004,2409
1045	802960,3784	280980,0483
1046	802905,7787	280963,6885
1047	802843,8232	280945,1612
1048	802835,8233	280942,7656
1049	802777,2611	280924,5834
1050	802738,8310	280914,4608
1051	802703,6642	280902,8881
1052	802684,4581	280895,2228
1053	802576,3799	280863,2692
1054	802477,0732	280833,5086
1055	802400,0087	280809,7000
1056	802331,5000	280789,9640

1057	802299,7622	280781,1924
1058	802249,6390	280712,2730
1059	802141,8740	280551,8786
1060	802090,4977	280503,0084
1061	802064,1830	280487,9714
1062	802046,6398	280471,6814
1063	801977,7204	280367,6757
1064	801867,4492	280198,5097
1065	801780,9866	280095,7571
1066	801591,7714	279852,6593
1067	801552,9259	279777,4745
1068	801499,0434	279724,8450
1069	801378,7476	279644,6479
1070	800866,2374	279292,5321
1071	800190,8267	278832,6513
1072	799994,5890	278703,2574
1073	799971,1996	278688,2113
1074	799938,0219	278665,2952
1075	799905,3710	278642,5040
1076	799875,7900	278621,9604
1077	799830,6411	278590,4927
1078	799791,4379	278562,9344
1079	799749,9230	278535,0113
1080	799743,7734	278530,8760
1081	799703,4330	278502,8256
1082	799662,7063	278474,6343
1083	799622,9973	278446,9118
1084	799583,1377	278419,5654
1085	799548,8323	278395,4569
1086	799530,0238	278382,3105
1087	799508,0446	278366,9437
1088	799468,1686	278339,4668
1089	799447,5957	278325,3503
1090	799432,1977	278314,7913
1091	799393,4806	278288,1075
1092	799381,9071	278280,3677
1093	799351,8924	278260,3025
1094	799316,3076	278235,7780
1095	799278,9430	278209,4022
1096	799238,9416	278181,7617
1097	799205,1161	278158,3873
1098	799164,5614	278130,4912
1099	799124,8577	278102,9392



**INFRASTRUKTURA
I ŚRODOWISKO**
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



GENERALNA
DYREKCJA
OCHRONY
ŚRODOWISKA



REGIONALNA
DYREKCJA
OCHRONY
ŚRODOWISKA
W RZESZOWIE



REGIONALNA
DYREKCJA
OCHRONY
ŚRODOWISKA
W LUBLINIE

UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI FUNDUSZ
ROZWOJU REGIONALNEGO



PROJEKT

1100	799107,7647	278092,1527
1101	799093,3035	278081,3798
1102	799044,5993	278047,4910
1103	799037,3369	278041,2730
1104	798983,1989	278005,5710
1105	798957,4136	277987,0853
1106	798917,4227	277959,7855
1107	798873,5271	277929,3140
1108	798836,2460	277903,5000
1109	798828,7916	277898,0984
1110	798818,1970	277890,7864
1111	798783,5167	277866,8478
1112	798756,1822	277848,2888
1113	798747,1853	277842,1824
1114	798711,5377	277818,1167
1115	798707,8185	277815,4706
1116	798606,9322	277750,6158
1117	798532,3739	277704,2518
1118	798445,2847	277766,9058
1119	798405,1861	277733,0726
1120	798370,0999	277761,2670
1121	798301,1804	277657,2612
1122	798322,4828	277745,6034
1123	798338,7728	277803,2452
1124	798314,3378	277807,0044
1125	798299,3008	277810,7637
1126	798281,1311	277817,6556
1127	798279,2515	277832,6926
1128	798269,2268	277832,6926
1129	798262,3349	277813,2698
1130	798242,9121	277813,2698
1131	798232,2610	277813,8964
1132	798229,7548	277811,3902
1133	798204,6932	277820,1618
1134	798192,1624	277827,6803
1135	798183,3908	277828,3068
1136	798175,2458	277826,4272
1137	798157,0761	277833,3191
1138	798168,9804	277880,9362
1139	798147,5000	277887,8281
1140	797944,5771	277941,1384
1141	797635,8637	278020,7218
1142	797269,4304	278102,9288

1143	797019,3113	278172,0176
1144	796913,4916	278195,6303
1145	796800,6757	278221,8666
1146	796703,6014	278238,4829
1147	796634,5126	278246,3538
1148	796463,1023	278274,3391
1149	796386,1425	278292,7045
1150	796291,6920	278325,0626
1151	796077,4291	278417,7641
1152	796018,8347	278448,3731
1153	795994,3475	278459,7421
1154	795930,5059	278470,2366
1155	795847,4244	278475,4839
1156	795752,1004	278494,0596
1157	795681,6335	278506,5613
1158	795641,1571	278515,6280
1159	795461,4764	278555,8957
1160	795385,8904	278572,8336
1161	795123,3899	278632,1187
1162	795090,0953	278625,9435
1163	794957,5113	278648,7081
1164	794887,3630	278663,0139
1165	794841,1737	278672,4373
1166	794793,6846	278682,1184
1167	794593,5674	278714,1338
1168	794567,5324	278720,0012
1169	794556,1771	278722,2126
1170	794484,3522	278736,2005
1171	794406,4524	278739,6570
1172	794349,0787	278730,9670
1173	793866,5057	278792,9652
1174	792928,7413	278910,3098
1175	792623,9910	278948,0956
1176	792617,9496	278950,1184
1177	792423,9080	278995,4333
1178	792203,7723	279050,1764
1179	791940,8434	279120,0216
1180	791751,9423	279167,2469
1181	791608,5173	279193,4832
1182	791424,8634	279212,7231
1183	791175,4130	279231,4673
1184	791171,0772	279098,5026
1185	791178,3035	278868,7049



**INFRASTRUKTURA
I ŚRODOWISKO**
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



GENERALNA
DYREKCJA
OCHRONY
ŚRODOWISKA



REGIONALNA
DYREKCJA
OCHRONY
ŚRODOWISKA
W RZESZOWIE



REGIONALNA
DYREKCJA
OCHRONY
ŚRODOWISKA
W LUBLINIE

UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI FUNDUSZ
ROZWOJU REGIONALNEGO



PROJEKT

1186	791181,1941	278812,3394
1187	791201,4278	278647,5788
1188	791224,5521	278533,4025
1189	791240,4501	278478,4823
1190	791104,5948	278555,0816
1191	790978,8565	278611,4471
1192	790863,2350	278695,2726
1193	790827,1033	278698,1632
1194	790639,2184	278679,3747
1195	790614,6488	278680,8199
1196	790616,0941	278732,8496
1197	790614,6488	278764,6455
1198	790611,7582	278781,9887
1199	790600,1961	278799,3320
1200	790577,0718	278813,7847
1201	790481,6841	278867,2596
1202	790342,9383	278936,6325
1203	790160,8344	279052,2540
1204	790150,7176	279082,6046
1205	790133,3743	279115,8458
1206	790121,8122	279134,6343
1207	790110,2500	279146,1964
1208	790094,3521	279151,9775
1209	790062,5562	279159,2039
1210	790024,9792	279175,1018
1211	789996,0738	279183,7734
1212	789970,0590	279190,9998
1213	789907,9124	279240,1389
1214	789660,7715	279438,1407
1215	789579,8365	279494,5062
1216	789478,6677	279547,9811
1217	789374,6083	279597,1202
1218	789328,3597	279621,6898
1219	789306,6807	279643,3688
1220	789280,6659	279680,9458
1221	789172,2707	279909,2983
1222	789160,7086	279920,8604
1223	789131,8032	279938,2036
1224	789095,6715	279949,7658
1225	789052,3134	279969,9995
1226	789020,5175	279985,8975
1227	788975,9595	279999,5377
1228	788949,6994	280007,5765

1229	788877,4359	280049,4893
1230	788646,1929	280211,3594
1231	788523,3451	280302,4113
1232	788120,1152	280592,9103
1233	787925,0039	280734,5466
1234	787753,0170	280860,2850
1235	787569,4678	280993,2497
1236	787205,2602	281260,6244
1237	786884,4105	281486,0863
1238	786556,3346	281720,2198
1239	786531,7650	281749,1252
1240	786504,3049	281798,2643
1241	786473,9542	281858,9656
1242	786449,3847	281895,0973
1243	786426,2604	281916,7763
1244	786408,9172	281928,3385
1245	786327,9821	281939,9006
1246	786278,8430	281950,0175
1247	786213,8059	281967,3607
1248	786205,1343	281977,4776
1249	786189,2363	281993,3756
1250	786177,6742	281997,7114
1251	786155,9951	281997,7114
1252	786129,9803	281996,2661
1253	786102,5202	282000,6019
1254	786079,3959	282007,8283
1255	786037,4831	282039,6242
1256	785978,2271	282087,3180
1257	785830,8097	282204,3848
1258	785807,6854	282226,0638
1259	785801,9043	282240,5165
1260	785801,9043	282260,7503
1261	785797,5685	282285,3198
1262	785786,0064	282298,3273
1263	785775,8895	282306,9989
1264	785761,4368	282312,7799
1265	785726,7504	282322,8968
1266	785641,4795	282335,9042
1267	785608,2383	282340,2400
1268	785560,5445	282348,9117
1269	785531,6391	282359,0285
1270	785501,2885	282380,7076
1271	785488,2811	282392,2697



**INFRASTRUKTURA
I ŚRODOWISKO**
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



GENERALNA
DYREKCJA
OCHRONY
ŚRODOWISKA



REGIONALNA
DYREKCJA
OCHRONY
ŚRODOWISKA
W RZESZOWIE



REGIONALNA
DYREKCJA
OCHRONY
ŚRODOWISKA
W LUBLINIE

UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI FUNDUSZ
ROZWOJU REGIONALNEGO



PROJEKT

1272	785472,3831	282400,9413
1273	785447,8135	282405,2771
1274	785421,7987	282408,1677
1275	785385,6670	282413,9487
1276	785361,0974	282419,7298
1277	785340,8637	282429,8467
1278	785319,1846	282450,0805
1279	785294,6151	282478,9858
1280	785268,6002	282513,6723
1281	785245,4759	282541,1324
1282	785222,3516	282559,9209
1283	785190,5557	282580,1546
1284	785180,4388	282590,2715
1285	785167,4314	282616,2863
1286	785154,4240	282650,9728
1287	785144,3071	282676,9876
1288	785090,8322	282744,9153
1289	784973,7654	282876,4347
1290	784775,7636	283090,3344
1291	784691,5842	283160,6650
1292	784633,6749	283131,7103
1293	784611,9589	283122,6620
1294	784577,5752	283115,4233
1295	784499,7596	283093,7073
1296	784438,2309	283081,0397
1297	784356,7959	283050,2753
1298	784277,1706	283023,1303
1299	784226,5000	283097,3267
1300	784193,9260	283147,9973
1301	784163,1616	283191,4293
1302	784136,0166	283209,5260
1303	784049,1526	283213,1453
1304	783994,8627	283214,9550
1305	783936,9533	283227,6226
1306	783866,3763	283240,2903
1307	783831,9927	283240,2903
1308	783841,0410	283318,1060
1309	783804,8477	283325,3446
1310	783721,6030	283345,2510
1311	783665,5034	283356,1090
1312	783564,1620	283368,7766
1313	783491,7754	283377,8250
1314	783415,7694	283386,8733

1315	783359,6697	283390,4926
1316	783319,8571	283453,8309
1317	783274,6154	283495,4533
1318	783236,6124	283526,2176
1319	783146,1291	283569,6496
1320	783086,4101	283598,6043
1321	783015,8331	283616,7009
1322	782970,5915	283622,1299
1323	782919,9208	283622,1299
1324	782852,9631	283618,5106
1325	782780,5765	283607,6526
1326	782704,5705	283598,6043
1327	782713,6188	283743,3776
1328	782729,9058	283889,9605
1329	782753,4315	284016,6372
1330	782776,9572	284063,6885
1331	782798,6732	284108,9302
1332	782815,7195	284181,0495
1333	782822,1988	284208,4618
1334	782845,7245	284311,6128
1335	782885,5371	284490,7698
1336	782916,3015	284635,5431
1337	782987,3656	284953,6168
1338	783001,3404	285031,8755
1339	782942,6463	285076,5947
1340	782900,7220	285121,3140
1341	782830,8482	285104,5443
1342	782643,5863	285037,4654
1343	782629,6115	285068,2099
1344	782635,2014	285135,2888
1345	782772,1542	285191,1878
1346	782797,3087	285224,7273
1347	782802,8986	285261,0617
1348	782774,9491	285311,3709
1349	782744,2046	285322,5507
1350	782707,8702	285319,7557
1351	782646,3812	285350,5002
1352	782618,4317	285361,6800
1353	782618,4317	285375,6548
1354	782598,8670	285414,7841
1355	782562,5326	285448,3236
1356	782528,9932	285465,0933
1357	782447,9395	285462,2984



**INFRASTRUKTURA
I ŚRODOWISKO**
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



GENERALNA
DYREKCJA
OCHRONY
ŚRODOWISKA



REGIONALNA
DYREKCJA
OCHRONY
ŚRODOWISKA
W RZESZOWIE



REGIONALNA
DYREKCJA
OCHRONY
ŚRODOWISKA
W LUBLINIE

UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI FUNDUSZ
ROZWOJU REGIONALNEGO



PROJEKT

1358	782414,4001	285532,1722
1359	782392,0404	285596,4561
1360	782389,2455	285635,5855
1361	782383,6556	285655,1502
1362	782366,8859	285688,6896
1363	782313,7817	285822,8474
1364	782257,8827	285917,8758
1365	782235,5230	285940,2354
1366	782207,5735	285965,3900
1367	782207,5735	285982,1598
1368	782238,3180	286010,1093
1369	782244,1790	286037,3779
1370	782250,0967	286081,7610
1371	782254,5350	286120,2263
1372	782253,0556	286155,7327
1373	782242,6996	286177,9242
1374	782219,0286	286192,7185
1375	782190,9194	286223,7867
1376	782173,1662	286240,0604
1377	782162,8101	286266,6902
1378	782155,4129	286278,5257
1379	782137,6597	286285,9229
1380	782130,2626	286291,8406
1381	782125,8243	286306,6350
1382	782125,8243	286333,2648
1383	782124,3448	286343,6208
1384	782119,9065	286362,8535
1385	782111,0299	286388,0038
1386	782090,3178	286399,8393
1387	782071,0852	286407,2365
1388	782068,1263	286420,5514
1389	782068,1263	286456,0578
1390	782056,2909	286466,4139
1391	782047,4142	286476,7699
1392	782050,3731	286496,0025
1393	782060,7292	286515,2352
1394	782060,7292	286535,9473
1395	782059,2497	286552,2210
1396	782051,8526	286568,4948
1397	782034,0993	286580,3303
1398	782023,7433	286590,6863
1399	782023,7433	286598,0835
1400	782031,1405	286602,5218

1401	782038,5376	286609,9190
1402	782041,4965	286617,3161
1403	782044,4554	286630,6310
1404	782038,5376	286638,0282
1405	782031,1405	286643,9460
1406	782026,7022	286643,9460
1407	782019,3050	286651,3431
1408	782019,3050	286658,7403
1409	782028,1816	286667,6169
1410	782045,9348	286672,0552
1411	782065,1675	286683,8907
1412	782078,4824	286701,6439
1413	782082,9207	286722,3560
1414	782094,7561	286743,0680
1415	782099,1944	286765,2596
1416	782100,6739	286812,6014
1417	782239,7407	286916,1618
1418	782192,3988	286997,5307
1419	782177,6045	287049,3109
1420	782143,5775	287101,0911
1421	782084,4001	287164,7068
1422	782014,8667	287234,2402
1423	781945,3333	287299,3353
1424	781909,8269	287334,8417
1425	781900,9503	287364,4304
1426	781871,3616	287402,8957
1427	781858,0467	287404,3751
1428	781837,3346	287377,7453
1429	781821,0608	287385,1425
1430	781809,2254	287394,0191
1431	781803,3076	287413,2517
1432	781797,3899	287447,2787
1433	781789,9927	287472,4291
1434	781778,1572	287487,2234
1435	781760,4040	287496,1000
1436	781724,8976	287497,5795
1437	781711,5827	287509,4149
1438	781708,6238	287521,2504
1439	781705,6650	287534,5653
1440	781699,7472	287549,3597
1441	781692,3501	287553,7980
1442	781673,1174	287553,7980
1443	781633,1727	287570,0717



**INFRASTRUKTURA
I ŚRODOWISKO**
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



GENERALNA
DYREKCJA
OCHRONY
ŚRODOWISKA



REGIONALNA
DYREKCJA
OCHRONY
ŚRODOWISKA
W RZESZOWIE



REGIONALNA
DYREKCJA
OCHRONY
ŚRODOWISKA
W LUBLINIE

UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI FUNDUSZ
ROZWOJU REGIONALNEGO



PROJEKT

1444	781613,9400	287587,8249
1445	781603,5840	287604,0987
1446	781599,1457	287620,3725
1447	781593,2280	287667,7144
1448	781578,4336	287686,9470
1449	781548,8449	287715,0563
1450	781531,0917	287738,7272
1451	781519,2563	287763,8776
1452	781498,5442	287775,7131
1453	781458,5995	287786,0691
1454	781442,3257	287800,8635
1455	781443,8051	287817,1372
1456	781457,1200	287834,8904
1457	781476,3527	287840,8082
1458	781494,1059	287834,8904
1459	781513,3385	287843,7670
1460	781532,5712	287862,9997
1461	781545,8861	287874,8352
1462	781553,2832	287888,1501
1463	781581,3925	287922,1771
1464	781622,8166	287945,8480
1465	781640,5699	287976,9161
1466	781640,5699	287994,6693
1467	781621,3372	288003,5459
1468	781606,5429	288013,9020
1469	781600,6251	288030,1758
1470	781587,3102	288050,8878
1471	781573,9953	288083,4354
1472	781556,2421	288127,8184
1473	781551,8038	288160,3660
1474	781557,7215	288194,3929
1475	781553,2832	288226,9405
1476	781547,3655	288232,8582
1477	781534,0506	288235,8171
1478	781528,1329	288271,3235
1479	781517,7768	288321,6243
1480	781553,2832	288349,7335
1481	781562,1598	288368,9662
1482	781564,1006	288388,9755
1483	781560,3525	288406,7791
1484	781548,1710	288417,0865
1485	781535,9895	288428,3309
1486	781526,6192	288431,1421

1487	781511,6266	288429,2680
1488	781497,5711	288422,7087
1489	781476,9563	288407,7162
1490	781470,3971	288407,7162
1491	781462,9008	288434,8902
1492	781453,5305	288448,9457
1493	781443,2231	288466,7494
1494	781436,6638	288483,6160
1495	781431,9787	288497,6715
1496	781421,6713	288516,4122
1497	781410,4268	288528,5937
1498	781416,8565	288558,1504
1499	781419,5253	288583,0592
1500	781420,4149	288607,0785
1501	781418,6357	288621,3121
1502	781412,4085	288636,4353
1503	781405,2917	288643,5521
1504	781379,4933	288651,5586
1505	781355,4740	288661,3442
1506	781342,1300	288670,2402
1507	781329,6755	288682,6946
1508	781310,9939	288692,4803
1509	781299,4291	288701,3763
1510	781276,2994	288708,4931
1511	781249,6114	288710,2723
1512	781223,8129	288705,8243
1513	781203,3521	288704,9347
1514	781188,2288	288704,0451
1515	781178,4432	288704,0451
1516	781172,2160	288711,1619
1517	781172,2160	288720,9475
1518	781181,1120	288734,2916
1519	781198,0144	288753,8628
1520	781222,9233	288768,9860
1521	781230,0401	288780,5509
1522	781232,7089	288801,9013
1523	781233,5985	288814,3557
1524	781231,8193	288836,5958
1525	781217,5857	288849,0502
1526	781179,3328	288851,7190
1527	781142,8591	288851,7190
1528	781112,6126	288851,7190
1529	781084,2478	288875,4301



**INFRASTRUKTURA
I ŚRODOWISKO**
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



GENERALNA
DYREKCJA
OCHRONY
ŚRODOWISKA



REGIONALNA
DYREKCJA
OCHRONY
ŚRODOWISKA
W RZESZOWIE



REGIONALNA
DYREKCJA
OCHRONY
ŚRODOWISKA
W LUBLINIE

UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI FUNDUSZ
ROZWOJU REGIONALNEGO



PROJEKT

1530	780913,5043	288739,9576
1531	780846,9705	288690,2576
1532	780796,4689	288657,3915
1533	780717,9108	288604,4850
1534	780631,3367	288506,6883
1535	780564,9332	288513,8654
1536	780425,8830	288537,7647
1537	780235,7753	288575,7862
1538	780092,8400	288591,5600
1539	780077,7200	288594,4200
1540	779988,0922	288613,8077
1541	779913,1354	288634,4480
1542	779821,8837	288649,6566
1543	779737,1500	288663,7789
1544	779655,6753	288683,3328
1545	779565,5100	288700,7141
1546	779438,4094	288723,5270
1547	779334,1218	288737,6493
1548	779202,6759	288757,2032
1549	779189,6399	288769,1529
1550	779167,9134	288846,2823
1551	779115,7695	289035,3036
1552	779097,8708	289098,7326
1553	779077,4111	289157,9583
1554	779063,4123	289207,4925
1555	779047,2598	289251,6425
1556	779034,3378	289283,9475
1557	779022,2720	289309,6879
1558	779006,3402	289335,6353
1559	778995,5719	289349,6341
1560	778975,1121	289375,4781
1561	778952,8201	289401,3967
1562	778919,1439	289450,2815
1563	778864,8274	289528,4972
1564	778753,6360	289670,6169
1565	778634,2253	289825,2385
1566	778608,1999	289961,4892
1567	778585,8103	289968,7610
1568	778273,5054	290037,6518
1569	778022,9220	290078,1800
1570	777971,9168	290085,1099
1571	777834,9870	290082,5253
1572	777791,0844	290084,1217

1573	777775,2389	290084,6979
1574	777685,9245	290087,3812
1575	777579,5690	290091,5115
1576	777481,4742	290093,5766
1577	777425,7150	290096,6744
1578	777371,0925	290103,5616
1579	777164,7217	290131,4101
1580	777099,5419	290139,0144
1581	776982,2183	290145,5324
1582	776861,6357	290154,2230
1583	776693,2546	290168,3453
1584	776585,7080	290179,2086
1585	776529,2189	290192,2446
1586	776408,7185	290197,7816
1587	776389,0824	290198,7626
1588	776289,1400	290204,1942
1589	776217,4423	290203,1079
1590	776181,4688	290199,7503
1591	776135,9676	290195,5036
1592	776072,9605	290190,0719
1593	775990,3994	290179,2086
1594	775920,8743	290169,4317
1595	775888,2844	290158,5684
1596	775803,5507	290147,7051
1597	775698,1768	290132,4964
1598	775612,3567	290117,2878
1599	775551,5223	290103,1656
1600	775513,5007	290093,3886
1601	775476,5655	290086,8706
1602	775385,3139	290087,9569
1603	775317,9614	290084,6979
1604	775261,4723	290079,2663
1605	775184,3429	290064,0577
1606	775103,9545	290051,0217
1607	775047,4608	290044,8022
1608	774985,5446	290037,9858
1609	774805,7093	290022,2753
1610	774733,5161	290016,2592
1611	774659,0351	290010,0954
1612	774589,0343	289974,9787
1613	774491,2646	289928,2665
1614	774422,8259	289896,7629
1615	774256,4067	289837,1030



**INFRASTRUKTURA
I ŚRODOWISKO**
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



GENERALNA
DYREKCJA
OCHRONY
ŚRODOWISKA



REGIONALNA
DYREKCJA
OCHRONY
ŚRODOWISKA
W RZESZOWIE



REGIONALNA
DYREKCJA
OCHRONY
ŚRODOWISKA
W LUBLINIE

UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI FUNDUSZ
ROZWOJU REGIONALNEGO



PROJEKT

1616	774117,5673	289758,7991
1617	774030,6609	289712,0869
1618	773973,0854	289693,6193
1619	773843,5198	289611,8614
1620	773964,8744	289466,9213
1621	774004,1369	289423,5260
1622	774031,0006	289385,2967
1623	774044,4325	289361,5326
1624	774054,7648	289325,3698
1625	774061,9973	289283,0077
1626	774067,1634	289259,2436
1627	774077,4957	289223,0808
1628	774090,9276	289202,4163
1629	774114,6917	289184,8515
1630	774149,8213	289174,5193
1631	774195,2831	289160,0542
1632	774232,4791	289150,7552
1633	774277,9409	289142,4894
1634	774301,7050	289134,2236
1635	774325,4691	289116,6588
1636	774339,9342	289093,9279
1637	774354,3994	289063,9645
1638	774357,4990	289035,0342
1639	774361,6319	288962,7086
1640	774371,9641	288936,8781
1641	774481,4858	288734,3664
1642	774550,7117	288597,9810
1643	774585,8412	288520,4893
1644	774593,0738	288497,7584
1645	774661,2665	288400,6355
1646	774662,2997	288399,6023
1647	774730,4924	288302,4793
1648	774638,5356	288232,2202
1649	774514,5489	288119,5989
1650	774447,3894	288074,1371
1651	774367,8313	288110,2999
1652	774315,1369	288148,5291
1653	774188,0505	288230,1537
1654	774126,0571	288266,3165
1655	774043,3993	288320,0441
1656	773895,6485	288420,2667
1657	773744,7980	288509,1239
1658	773636,3096	288578,3498

1659	773559,8511	288620,7119
1660	773354,2398	288747,7983
1661	773225,0869	288823,2236
1662	773121,5532	288877,9944
1663	772491,4812	289242,3332
1664	772932,6987	289242,3332
1665	773006,2350	289277,4300
1666	773048,0170	289324,2258
1667	773012,9201	289355,9801
1668	772956,0966	289389,4057
1669	773104,8404	289650,1252
1670	773322,1067	289999,4224
1671	773459,1515	290221,7025
1672	773297,0375	290245,1004
1673	773046,3457	290280,1972
1674	772476,4397	290337,0207
1675	772330,2918	290362,2931
1676	772265,9693	290376,0765
1677	772177,5259	290386,4140
1678	772140,5843	290389,9196
1679	772098,2715	290389,8599
1680	772045,4351	290402,4947
1681	771951,2487	290424,3184
1682	771915,1341	290434,8537
1683	771876,1376	290446,2298
1684	771878,1219	290482,4219
1685	771772,8314	290569,3284
1686	771697,6238	290616,1242
1687	771678,7780	290588,2163
1688	771678,8200	290586,9700
1689	771554,4500	290595,6000
1690	771511,2200	290513,7900
1691	771454,9800	290545,2400
1692	771421,8105	290563,7845
1693	771411,8200	290569,3700
1694	771432,7400	290610,8000
1695	771321,1800	290623,9800
1696	771114,6800	290648,3800
1697	771059,8700	290733,7400
1698	771059,0800	290743,9800
1699	771008,3300	290828,4000
1700	770976,5600	290881,2600
1701	770969,0300	290876,3400



**INFRASTRUKTURA
I ŚRODOWISKO**
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



GENERALNA
DYREKCJA
OCHRONY
ŚRODOWISKA



REGIONALNA
DYREKCJA
OCHRONY
ŚRODOWISKA
W RZESZOWIE



REGIONALNA
DYREKCJA
OCHRONY
ŚRODOWISKA
W LUBLINIE

UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI FUNDUSZ
ROZWOJU REGIONALNEGO



PROJEKT

1702	770887,9900	290744,3900
1703	770844,0500	290672,8500
1704	770797,8820	290597,6964
1705	770755,5157	290600,4180
1706	770721,2718	290601,9745
1707	770708,0413	290603,5310
1708	770666,7930	290608,2006
1709	770649,6711	290615,9833
1710	770587,4096	290650,2272
1711	770504,1348	290691,4754
1712	770454,3256	290630,7704
1713	770392,8423	290671,2404
1714	770363,2681	290689,1406
1715	770309,5675	290611,3137
1716	770171,0357	290688,3624
1717	769999,8165	290809,7723
1718	769904,0894	290666,5708
1719	769823,9277	290731,1671
1720	769799,8014	290749,0673
1721	769739,8746	290748,2891
1722	769661,4878	290748,2891
1723	769644,1476	290781,7546
1724	769612,2385	290806,6592
1725	769586,5557	290809,7723
1726	769521,9593	290796,5417
1727	769440,2411	290780,9764
1728	769351,5184	290754,5152
1729	769205,2038	290734,2802
1730	769134,3814	290731,9454
1731	769088,4635	290694,5885
1732	769041,7674	290663,4577
1733	768920,3574	290658,0099
1734	768876,7743	290660,3447
1735	768864,4072	290663,4365
1736	768848,7566	290667,3491
1737	768810,6215	290673,5752
1738	768644,0719	290678,2449
1739	768479,0789	290677,4666
1740	768471,1440	290534,3587
1741	768310,2881	290545,3013
1742	768294,9685	290556,2439
1743	768249,0097	290574,8463
1744	768218,3705	290549,6783

1745	768191,0140	290542,0185
1746	768119,8873	290548,5841
1747	768037,8179	290567,1865
1748	767978,7280	290582,5061
1749	767880,2448	290614,2395
1750	767866,0194	290615,3338
1751	767861,6424	290593,4486
1752	767816,7778	290629,5592
1753	767759,8764	290683,1778
1754	767741,2740	290679,8950
1755	767699,6922	290671,1410
1756	767642,7908	290656,9156
1757	767597,9262	290647,0673
1758	767561,8157	290639,4075
1759	767518,0454	290633,9362
1760	767406,4311	290632,8419
1761	767362,6608	290663,4811
1762	767367,0378	290784,9438
1763	767356,0952	290802,4519
1764	767312,3249	290841,8452
1765	767272,9316	290867,0131
1766	767246,6694	290877,9557
1767	767228,0671	290885,6155
1768	767166,7886	290887,8040
1769	767080,3422	290892,1811
1770	767088,8985	291007,3589
1771	767096,1595	291125,9560
1772	767096,5786	291174,0164
1773	767079,5169	291204,2025
1774	767075,9899	291268,7565
1775	767075,1832	291286,5057
1776	767072,7470	291299,6607
1777	767071,1492	291308,2888
1778	767064,6950	291319,5838
1779	767058,5375	291372,6840
1780	767053,6044	291427,9344
1781	767053,6044	291449,6399
1782	767064,4572	291465,4257
1783	767076,2965	291475,2918
1784	767092,0824	291487,1312
1785	767114,7745	291510,8099
1786	767127,6004	291535,4753
1787	767127,6004	291579,8729



**INFRASTRUKTURA
I ŚRODOWISKO**
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



GENERALNA
DYREKCJA
OCHRONY
ŚRODOWISKA



REGIONALNA
DYREKCJA
OCHRONY
ŚRODOWISKA
W RZESZOWIE



REGIONALNA
DYREKCJA
OCHRONY
ŚRODOWISKA
W LUBLINIE

UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI FUNDUSZ
ROZWOJU REGIONALNEGO



PROJEKT

1788	767124,6406	291621,3106
1789	767109,8414	291655,8421
1790	767093,0690	291678,5342
1791	767071,3635	291686,4271
1792	767018,0863	291701,2263
1793	766975,6620	291715,0389
1794	766943,1037	291727,8649
1795	766919,4250	291746,6106
1796	766909,5588	291765,3562
1797	766934,2242	291797,9145
1798	766973,6887	291865,0042
1799	766986,5147	291900,5223
1800	766987,5013	291929,1341
1801	766983,5549	291946,8931
1802	766985,5281	291969,5852
1803	766989,4745	292008,0632
1804	767235,1413	291997,2104
1805	767255,8602	291999,1836
1806	767238,1012	292050,4875
1807	767159,1721	292160,9883
1808	767123,6540	292162,9615
1809	767098,0020	292201,4394
1810	767166,0784	292210,3189
1811	767239,0878	292221,1717
1812	767239,2900	292240,2100
1813	767233,4700	292299,6000
1814	767221,3287	292323,7795
1815	767184,8240	292360,2842
1816	767148,3193	292351,4047
1817	767102,9351	292338,5787
1818	767065,4438	292331,6724
1819	767042,7517	292332,6590
1820	767019,0730	292340,5519
1821	766981,5816	292363,2440
1822	766973,6887	292421,4542
1823	766949,0234	292568,4596
1824	766921,7500	292740,1700
1825	766888,9200	292944,5200
1826	766854,8400	293156,8000
1827	766928,3534	293217,7949
1828	766945,5100	293232,0300
1829	766966,9918	293254,6713
1830	766995,5300	293284,7500

1831	767000,7245	293289,4234
1832	767047,4600	293331,4700
1833	767067,0500	293336,3800
1834	767103,1500	293341,3100
1835	767108,1800	293342,0000
1836	767167,1300	293350,0600
1837	767116,3600	293455,2500
1838	767113,4100	293461,3400
1839	767091,7600	293506,2100
1840	767034,9300	293623,4200
1841	766977,6000	293742,9500
1842	766938,1800	293824,9500
1843	766840,8000	294027,2100
1844	766794,4500	294123,2400
1845	766768,1900	294121,8200
1846	766779,1500	294160,2000
1847	766778,7400	294236,9100
1848	766792,9700	294301,7000
1849	766800,0600	294297,5500
1850	766969,1800	294305,0500
1851	766996,6800	294309,6200
1852	767088,3800	294324,8600
1853	767115,9901	294194,5510
1854	767118,9300	294194,9500
1855	767155,5200	294199,5100
1856	767284,0900	294215,5200
1857	767304,6200	294367,8400
1858	767310,0600	294407,6500
1859	767322,3700	294497,6600
1860	767380,9400	294591,1200
1861	767447,7600	294697,7600
1862	767448,8300	294699,4700
1863	767488,7500	294761,6100
1864	767526,5200	294823,7200
1865	767586,5800	294926,1900
1866	767613,7100	294968,3400
1867	767676,7800	295066,3300
1868	767680,3200	295071,6200
1869	767628,5500	295107,1100
1870	767501,4400	295146,5400
1871	767485,2900	295169,1900
1872	767471,1400	295183,9200
1873	767444,1300	295188,0900



**INFRASTRUKTURA
I ŚRODOWISKO**
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



GENERALNA
DYREKCJA
OCHRONY
ŚRODOWISKA



REGIONALNA
DYREKCJA
OCHRONY
ŚRODOWISKA
W RZESZOWIE



REGIONALNA
DYREKCJA
OCHRONY
ŚRODOWISKA
W LUBLINIE

UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI FUNDUSZ
ROZWOJU REGIONALNEGO



PROJEKT

1874	767418,8900	295185,9500
1875	767420,5500	295204,6100
1876	767432,6600	295232,4100
1877	767462,5500	295329,2800
1878	767432,9400	295338,6100
1879	767424,3800	295341,6200
1880	767372,0268	295310,0517
1881	767305,6288	295331,5862
1882	767314,6015	295384,5251
1883	767310,1151	295390,8060
1884	767267,0461	295412,3405
1885	767194,3672	295437,4641
1886	767132,4556	295458,1013
1887	767022,0913	295485,9167
1888	766957,4878	295515,5266
1889	766941,3370	295538,8556
1890	766895,5762	295564,8765
1891	766824,6918	295590,8973
1892	766766,3692	295616,0209
1893	766729,5811	295624,0963
1894	766695,2400	295625,5000
1895	766683,0400	295630,8200
1896	766660,4913	295642,9390
1897	766624,6005	295661,7817
1898	766569,8670	295683,3162
1899	766463,9891	295708,4398
1900	766420,0228	295719,2070
1901	766379,6457	295736,2551
1902	766329,3985	295759,5842
1903	766273,7678	295762,2760
1904	766237,8769	295764,0705
1905	766223,5206	295771,2487
1906	766226,2124	295785,6050
1907	766130,2045	295828,6740
1908	766114,0536	295832,2631
1909	766105,0809	295809,8313
1910	766065,6010	295823,2904
1911	766033,2993	295826,8795
1912	765988,4358	295833,1604
1913	765997,4085	295878,9211
1914	765935,4300	295904,7600
1915	765923,9000	295909,6600
1916	765846,8800	295939,6100

1917	765843,5900	295941,5100
1918	765769,5018	295941,7301
1919	765748,8646	295881,6130
1920	765696,8229	295897,7638
1921	765718,3574	295954,2919
1922	765695,0283	295963,2646
1923	765641,1921	295977,6209
1924	765635,8085	296026,0735
1925	765554,4600	296057,1200
1926	765525,4700	296069,1400
1927	765553,8800	296117,5200
1928	765559,2300	296127,6700
1929	765650,9500	296286,9100
1930	765694,9400	296311,2900
1931	765704,9400	296316,8300
1932	765808,0844	296366,1390
1933	765886,1469	296408,3107
1934	765938,1886	296436,1261
1935	766016,2511	296472,9142
1936	766095,2109	296498,9350
1937	766220,8288	296547,3876
1938	766384,1320	296601,2238
1939	766560,8943	296657,7519
1940	766619,2169	296694,5400
1941	766712,5330	296777,0888
1942	766742,1429	296804,9042
1943	766797,9456	296841,1682
1944	766918,1415	296937,0980
1945	767062,4685	297013,0710
1946	767213,2099	297117,1543
1947	767310,1151	297174,5797
1948	767407,9176	297232,9022
1949	767587,3717	297338,7801
1950	767734,5240	297428,5072
1951	767905,9027	297536,1796
1952	768067,4114	297642,9548
1953	768088,0486	297653,7221
1954	768196,6183	297656,4139
1955	768267,5027	297664,4893
1956	768220,8446	297698,5856
1957	768188,5429	297716,5310
1958	768125,7339	297768,5727
1959	768075,4868	297809,8471



**INFRASTRUKTURA
I ŚRODOWISKO**
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



GENERALNA
DYREKCJA
OCHRONY
ŚRODOWISKA



REGIONALNA
DYREKCJA
OCHRONY
ŚRODOWISKA
W RZESZOWIE



REGIONALNA
DYREKCJA
OCHRONY
ŚRODOWISKA
W LUBLINIE

UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI FUNDUSZ
ROZWOJU REGIONALNEGO



PROJEKT

1960	767861,9364	297964,1776
1961	767675,3042	298113,1245
1962	767459,9593	298271,0441
1963	767388,1776	298327,5722
1964	767276,0188	298419,0937
1965	767168,3464	298498,0535
1966	767084,0030	298563,5543
1967	766656,6435	298893,9054
1968	766501,0840	299025,3004
1969	766396,1190	299096,2838
1970	766309,2776	299153,6747
1971	766248,1109	299188,4113
1972	766123,5123	299249,5780
1973	766038,1811	299288,0903
1974	765883,3767	299356,8083
1975	765779,1669	299399,8515
1976	765721,7760	299429,3021
1977	765680,9982	299457,2424
1978	765647,0168	299488,9584
1979	765616,0559	299528,9810
1980	765588,1156	299579,5756
1981	765507,3152	299738,1558
1982	765476,3543	299794,7915
1983	765453,7000	299828,0178
1984	765412,9223	299877,8573
1985	765376,6754	299914,1042
1986	765304,9368	299990,3737
1987	765248,3010	300055,3160
1988	765210,5439	300105,1555
1989	765140,3155	300204,0793
1990	765093,4966	300272,7973
1991	765068,5769	300318,8611
1992	765042,9020	300365,6799
1993	765017,2271	300401,9268
1994	764993,0625	300426,8466
1995	764963,6120	300448,7457
1996	764925,0996	300469,1346
1997	764890,3630	300483,4823
1998	764861,6676	300497,8300
1999	764825,4207	300517,4638
2000	764768,7849	300550,6901
2001	764686,4743	300607,3258
2002	764590,5711	300671,5130

2003	764559,6102	300688,1262
2004	764527,1390	300704,7393
2005	764471,2584	300732,6797
2006	764343,6392	300796,1117
2007	764313,4335	300814,9903
2008	764284,7380	300837,6446
2009	764260,5734	300861,8092
2010	764189,5899	300934,3030
2011	764086,0976	301057,0427
2012	764125,3466	301065,4532
2013	764101,9841	301101,8988
2014	764069,2765	301147,6894
2015	764031,8965	301189,7419
2016	764087,9666	301239,2705
2017	764145,9057	301293,4716
2018	764151,5127	301301,8821
2019	764153,3817	301381,3148
2020	764159,9232	301464,4854
2021	764172,0717	301495,3239
2022	764168,6007	301521,4162
2023	764146,6821	301511,7462
2024	764102,2002	301492,4063
2025	764093,1748	301472,4216
2026	764084,1495	301465,9750
2027	764048,0483	301463,3963
2028	764013,8810	301451,1477
2029	763959,0844	301407,3104
2030	763917,1812	301371,8538
2031	763883,0139	301336,3972
2032	763862,3846	301326,0826
2033	763845,6233	301324,1486
2034	763819,1920	301328,0165
2035	763786,3141	301337,6865
2036	763752,7915	301368,6305
2037	763717,9795	301386,0364
2038	763713,4669	301395,0618
2039	763716,0455	301444,7010
2040	763718,3770	301457,1775
2041	763731,6387	301456,4795
2042	763762,3500	301454,3855
2043	763783,9874	301451,5936
2044	763804,9270	301450,1976
2045	763836,3362	301452,9896



**INFRASTRUKTURA
I ŚRODOWISKO**
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



GENERALNA
DYREKCJA
OCHRONY
ŚRODOWISKA



REGIONALNA
DYREKCJA
OCHRONY
ŚRODOWISKA
W RZESZOWIE



REGIONALNA
DYREKCJA
OCHRONY
ŚRODOWISKA
W LUBLINIE

UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI FUNDUSZ
ROZWOJU REGIONALNEGO



PROJEKT

2046	763839,1282	301469,0432
2047	763837,0342	301524,1839
2048	763839,8261	301566,0629
2049	763823,0745	301704,9617
2050	763834,2423	301769,8742
2051	763842,6181	301790,1157
2052	763867,7455	301817,3371
2053	763901,9467	301831,9947
2054	763937,5439	301838,9746
2055	763974,5370	301848,7463
2056	764020,6039	301850,1423
2057	764039,4495	301836,8806
2058	764067,3688	301789,4177
2059	764074,3487	301764,9883
2060	764099,4761	301790,8137
2061	764180,4422	301912,9608
2062	764243,2607	302019,0543
2063	764276,0660	302075,5910
2064	764339,5825	302122,3559
2065	764469,4074	302223,5636
2066	764498,7228	302250,0870
2067	764518,2663	302254,2749
2068	764539,9038	302253,5769
2069	764560,1453	302251,4829
2070	764569,2191	302251,4829
2071	764586,6687	302254,2749
2072	764611,7961	302265,4426
2073	764634,1316	302284,9861
2074	764724,8695	302358,2744
2075	764807,2316	302430,8647
2076	764906,3452	302510,4349
2077	764956,6001	302554,4079
2078	765053,6198	302650,7296
2079	765101,0827	302694,0046
2080	765154,8274	302744,9574
2081	765297,9141	302852,4469
2082	765459,9186	302970,2523
2083	765609,1732	303088,2991
2084	765762,4983	303210,4165
2085	765819,4865	303261,9771
2086	765808,6316	303328,4633
2087	765805,9179	303373,2397
2088	765862,9737	303493,8432

2089	765946,0215	303668,6153
2090	765937,3449	303700,8428
2091	765927,4287	303728,1122
2092	765919,9916	303744,2260
2093	765918,7521	303806,2019
2094	765876,6085	303811,1600
2095	765887,7641	303926,4352
2096	765830,7463	303936,3514
2097	765779,9260	303885,5311
2098	765730,3452	303830,9923
2099	765699,3573	303800,0043
2100	765638,6208	303759,1002
2101	765558,0521	303703,3219
2102	765465,0882	303641,3459
2103	765595,2377	303526,0707
2104	765611,3514	303516,1545
2105	765633,6628	303477,7294
2106	765647,2975	303450,4600
2107	765659,6927	303405,8373
2108	765622,5071	303366,1727
2109	765607,6329	303351,2985
2110	765593,9982	303347,5800
2111	765571,6868	303356,2566
2112	765544,4174	303419,4721
2113	765519,6270	303482,6875
2114	765483,6810	303542,1844
2115	765425,4236	303625,2322
2116	765349,8130	303708,2799
2117	765181,2384	303619,0346
2118	765170,0827	303690,9267
2119	765155,2085	303734,3098
2120	765116,7834	303855,7827
2121	765103,1487	303883,0521
2122	765093,2326	303910,3215
2123	765093,2326	303966,0998
2124	765080,8374	303984,6926
2125	765056,0470	304015,6806
2126	765059,7656	304046,6686
2127	765156,4480	304057,8242
2128	765207,2683	304064,0218
2129	765206,0288	304132,1954
2130	765176,2803	304129,7163
2131	765146,5319	304128,4768



**INFRASTRUKTURA
I ŚRODOWISKO**
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



GENERALNA
DYREKCJA
OCHRONY
ŚRODOWISKA



REGIONALNA
DYREKCJA
OCHRONY
ŚRODOWISKA
W RZESZOWIE



REGIONALNA
DYREKCJA
OCHRONY
ŚRODOWISKA
W LUBLINIE

UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI FUNDUSZ
ROZWOJU REGIONALNEGO



PROJEKT

2132	765124,2205	304134,6744
2133	765116,7834	304149,5486
2134	765121,7415	304169,3809
2135	765134,1367	304178,0576
2136	765191,1546	304189,2132
2137	765202,3102	304192,9318
2138	765198,5917	304214,0036
2139	765172,5618	304217,7222
2140	765146,5319	304227,6383
2141	765039,9333	304267,3029
2142	765026,2985	304313,1651
2143	764982,9154	304295,8119
2144	764959,3645	304293,3328
2145	764939,5322	304294,5723
2146	764923,4185	304305,7280
2147	764915,9814	304320,6022
2148	764911,0233	304341,6740
2149	764907,3047	304362,7459
2150	764825,4965	304362,7459
2151	764824,2570	304355,3088
2152	764793,2690	304355,3088
2153	764794,5085	304399,9314
2154	764837,8917	304442,0751
2155	764862,6821	304470,5840
2156	764878,7958	304501,5720
2157	764894,9096	304507,7696
2158	764922,1790	304510,2486
2159	764945,7298	304520,1648
2160	764984,1549	304530,0809
2161	765044,8913	304531,3204
2162	765089,5140	304531,3204
2163	765114,3044	304556,1108
2164	765135,3762	304597,0149
2165	765118,0229	304637,9190
2166	765111,8253	304665,1885
2167	765115,5439	304698,6555
2168	765144,0528	304733,3620
2169	765208,5078	304765,5895
2170	765394,4356	304883,3438
2171	765415,5075	304865,9905
2172	765512,1899	304924,2479
2173	765481,2020	304952,7568
2174	765551,8545	304999,8585

2175	765642,3394	305064,3135
2176	765659,6927	305075,4692
2177	765627,4652	305118,8523
2178	765704,3153	305173,3912
2179	765689,4411	305199,4211
2180	765515,9085	305201,9001
2181	765168,8432	305183,3073
2182	764980,9618	305174,3755
2183	764952,2641	305145,6779
2184	764878,9257	305107,4143
2185	764802,3986	305075,5281
2186	764593,5434	305011,7555
2187	764233,2284	304919,2853
2188	764222,0683	305140,8949
2189	763987,7041	305118,5745
2190	763901,6111	305118,5745
2191	763880,8850	305128,1404
2192	763844,2158	305158,4324
2193	763813,9238	305185,5357
2194	763971,2199	305416,3038
2195	764004,4920	305486,2839
2196	764004,4807	305545,7259
2197	763965,9050	305547,4050
2198	763833,9180	305542,5330
2199	763674,9135	305541,6472
2200	763500,8500	305540,7614
2201	763453,9016	305539,4326
2202	763381,7074	305538,9897
2203	763331,6586	305538,5468
2204	763271,8571	305539,4735
2205	763235,9850	305537,0820
2206	763162,9767	305529,5153
2207	763152,4515	305543,1981
2208	763135,6112	305557,9333
2209	763127,1910	305565,3010
2210	763110,3507	305569,5110
2211	763091,4054	305572,6686
2212	763079,8277	305581,0887
2213	763066,1449	305594,7715
2214	763050,3571	305618,9794
2215	763034,5693	305648,4500
2216	763020,8866	305663,1852
2217	763004,0463	305668,4478



**INFRASTRUKTURA
I ŚRODOWISKO**
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



GENERALNA
DYREKCJA
OCHRONY
ŚRODOWISKA



REGIONALNA
DYREKCJA
OCHRONY
ŚRODOWISKA
W RZESZOWIE



REGIONALNA
DYREKCJA
OCHRONY
ŚRODOWISKA
W LUBLINIE

UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI FUNDUSZ
ROZWOJU REGIONALNEGO



PROJEKT

2218	762975,6283	305696,8659
2219	762940,8951	305715,8112
2220	762840,9058	305685,2881
2221	762805,1202	305736,8616
2222	762754,5992	305815,8005
2223	762720,9186	305880,0042
2224	762693,5531	305932,6301
2225	762652,5049	305990,5187
2226	762605,1415	306051,5648
2227	762583,0386	306083,1404
2228	762605,1415	306102,0857
2229	762553,5681	306162,0793
2230	762496,7320	306208,3902
2231	762451,4737	306245,2283
2232	762423,0557	306264,1737
2233	762375,6923	306319,9572
2234	762304,1210	306269,4363
2235	762216,7619	306322,0622
2236	762176,7662	306355,7428
2237	762198,8691	306386,2659
2238	762162,0309	306418,8940
2239	762126,2453	306453,6271
2240	762127,2978	306474,6775
2241	762127,2978	306483,0977
2242	762071,5143	306526,2510
2243	762065,1992	306548,3539
2244	762064,1467	306577,8244
2245	762056,7790	306588,3496
2246	762044,1488	306596,7697
2247	762027,3085	306603,0849
2248	761997,8380	306586,2445
2249	761943,1070	306612,5575
2250	761928,3717	306622,0302
2251	761896,7961	306590,4546
2252	761881,0083	306597,8223
2253	761837,8550	306619,9252
2254	761785,2291	306569,4042
2255	761736,8132	306578,8769
2256	761695,7650	306584,1395
2257	761644,1915	306585,1920
2258	761588,4080	306585,1920
2259	761535,7820	306586,2445
2260	761448,4230	306613,6100

2261	761353,6962	306631,5029
2262	761342,1185	306644,1331
2263	761290,5451	306770,4354
2264	761240,0242	306874,6348
2265	761166,3478	307056,7206
2266	761084,2513	307054,6156
2267	761015,8376	307053,5631
2268	760932,6886	307056,7206
2269	760801,1237	307071,4559
2270	760705,3444	307086,1911
2271	760644,2983	307088,2962
2272	760501,1557	307094,6113
2273	760433,7945	307066,1933
2274	760413,2736	307056,6309
2275	760448,0721	306827,3176
2276	760461,4561	306728,2757
2277	760481,9783	306622,9878
2278	760505,1773	306456,1334
2279	760520,3459	306350,8456
2280	760539,0836	306244,6655
2281	760547,1140	306172,3917
2282	760556,9290	306072,4575
2283	760569,4207	305938,6171
2284	760581,9125	305840,4674
2285	760597,9734	305677,1821
2286	760618,4956	305450,5456
2287	760633,6642	305298,8598
2288	760567,6362	305296,1830
2289	760571,2053	305225,6937
2290	760545,3295	305225,6937
2291	760502,5005	305227,4782
2292	760474,8402	305219,4478
2293	760452,5334	305213,2019
2294	760423,0885	305206,9560
2295	760374,9060	305210,5251
2296	760234,8196	305208,7405
2297	760234,8196	305231,9396
2298	760199,1289	305232,8318
2299	760111,6864	305231,9396
2300	760079,5647	305228,3705
2301	760043,8740	305215,8787
2302	759984,0919	305208,7405
2303	759845,7901	305198,9256



**INFRASTRUKTURA
I ŚRODOWISKO**
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



GENERALNA
DYREKCJA
OCHRONY
ŚRODOWISKA



REGIONALNA
DYREKCJA
OCHRONY
ŚRODOWISKA
W RZESZOWIE



REGIONALNA
DYREKCJA
OCHRONY
ŚRODOWISKA
W LUBLINIE

UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI FUNDUSZ
ROZWOJU REGIONALNEGO



PROJEKT

2304	759843,1133	305165,9116
2305	759837,7597	305153,4198
2306	759793,1462	305148,0662
2307	759753,8863	305146,2817
2308	759755,6709	305115,9445
2309	759794,0385	305115,9445
2310	759792,2539	305078,4692
2311	759742,2868	305062,4083
2312	759665,5516	305042,7784
2313	759633,4299	305028,5021
2314	759618,2614	305026,7175
2315	759565,6175	305021,3639
2316	759565,6175	305053,4856
2317	759511,1890	305053,4856
2318	759509,4045	305068,6542
2319	759512,0813	305075,7924
2320	759532,6035	305088,2841
2321	759542,4184	305098,9914
2322	759537,0648	305129,3285
2323	759417,5007	305117,7290
2324	759325,5969	305111,4832
2325	759310,4283	305197,1410
2326	759297,9366	305404,1476
2327	759303,2902	305449,6533
2328	759314,8897	305482,6673
2329	759326,4892	305514,7890
2330	759344,3346	305606,6928
2331	759354,1496	305645,9526
2332	759312,2129	305662,0135
2333	759261,3535	305606,6928
2334	759241,7236	305616,5077
2335	759199,7869	305625,4304
2336	759137,3280	305632,5686
2337	759094,4991	305637,9222
2338	759001,7031	305562,9716
2339	758973,1504	305558,5102
2340	758942,8133	305527,2808
2341	758870,5394	305463,9296
2342	758811,6496	305412,1780
2343	758719,7459	305324,7356
2344	758618,0271	305248,8927
2345	758556,4605	305215,8787
2346	758505,6012	305184,6493

2347	758497,5707	305071,3310
2348	758485,0790	305078,4692
2349	758467,2336	305095,4223
2350	758427,9737	305124,8672
2351	758373,5453	305082,9305
2352	758369,0839	305040,9939
2353	758343,2081	305001,7340
2354	758347,6695	304971,3968
2355	758338,7468	304954,4437
2356	758330,7163	304821,4955
2357	758187,9532	304810,7883
2358	758187,9532	304753,6830
2359	758212,0445	304753,6830
2360	758242,3816	304751,0062
2361	758261,1193	304750,1140
2362	758259,3348	304736,7299
2363	758260,2270	304717,9923
2364	758303,0560	304716,2077
2365	758340,5313	304714,4232
2366	758391,3907	304716,2077
2367	758385,1448	304687,6551
2368	758350,3463	304653,7489
2369	758303,0560	304611,8122
2370	758262,9038	304610,0276
2371	758252,1966	304606,4586
2372	758233,4589	304600,2127
2373	758193,3068	304595,7513
2374	758183,4919	304509,2012
2375	758174,5692	304480,6486
2376	758162,9697	304459,2341
2377	758142,4475	304440,4964
2378	758120,1407	304421,7588
2379	758104,9721	304417,2974
2380	758085,3422	304411,9438
2381	758050,5437	304405,6979
2382	757975,5930	304402,1288
2383	758013,0684	304356,6231
2384	758026,4524	304336,1009
2385	758036,2674	304314,6864
2386	758040,7287	304293,2719
2387	758038,0519	304269,1807
2388	758020,2065	304237,9512
2389	757989,8694	304218,3213



**INFRASTRUKTURA
I ŚRODOWISKO**
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



GENERALNA
DYREKCJA
OCHRONY
ŚRODOWISKA



REGIONALNA
DYREKCJA
OCHRONY
ŚRODOWISKA
W RZESZOWIE



REGIONALNA
DYREKCJA
OCHRONY
ŚRODOWISKA
W LUBLINIE

UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI FUNDUSZ
ROZWOJU REGIONALNEGO



PROJEKT

2390	757935,4409	304204,9372
2391	757863,1671	304207,6141
2392	757827,4763	304152,2933
2393	757856,9212	304132,6634
2394	757897,0733	304109,4644
2395	757856,0289	304100,5417
2396	757797,1391	304101,4340
2397	757764,1251	304103,2185
2398	757732,0034	304097,8649
2399	757700,7740	304070,2045
2400	757664,1909	304037,1906
2401	757664,1909	304020,2374
2402	757675,7905	304006,8534
2403	757686,4977	303999,7152
2404	757685,6054	303962,2399
2405	757656,1605	303947,0713
2406	757603,5166	303924,7646
2407	757567,8258	303909,5960
2408	757555,3341	303903,3501
2409	757517,8587	303873,0130
2410	757623,1465	303777,5401
2411	757586,5635	303756,1256
2412	757553,5495	303738,2803
2413	757521,4278	303730,2498
2414	757425,9550	303722,2194
2415	757417,0323	303683,8518
2416	757404,5405	303671,3600
2417	757380,4492	303661,5451
2418	757367,0652	303658,8683
2419	757367,9574	303611,5780
2420	757366,1729	303579,4563
2421	757355,4657	303564,2877
2422	757341,1894	303556,2573
2423	757328,6976	303554,4727
2424	757328,6976	303525,9201
2425	757279,6228	303522,3510
2426	757216,2716	303525,0278
2427	757175,2272	303478,6298
2428	757127,0447	303436,6931
2429	757166,3045	303378,6956
2430	757206,2604	303313,4788
2431	757241,2552	303235,7127
2432	757295,6915	303210,4387

2433	757334,5745	303194,8855
2434	757457,0562	303225,9919
2435	757585,3703	303262,9308
2436	757639,8066	303227,9361
2437	757692,2987	303194,8855
2438	757694,2429	303173,4998
2439	757573,7054	303124,8960
2440	757501,7717	303111,2869
2441	757509,5483	302942,1456
2442	757523,1574	302918,8157
2443	757550,3755	302905,2066
2444	757565,9287	302870,2119
2445	757591,2027	302837,1613
2446	757618,4209	302807,9990
2447	757661,1923	302792,4458
2448	757702,0195	302784,6691
2449	757744,7908	302774,9484
2450	757768,1207	302761,3393
2451	757781,7298	302738,0095
2452	757801,1713	302599,9746
2453	757824,5011	302450,2748
2454	757873,1050	302106,1597
2455	757855,6076	302071,1649
2456	757858,5238	301977,8456
2457	757894,4906	301974,9293
2458	757901,2952	301960,3482
2459	757901,2952	301925,3534
2460	757904,2114	301915,6327
2461	757914,9043	301902,9957
2462	757918,7926	301889,3866
2463	757920,7367	301852,4477
2464	757918,7926	301830,0899
2465	757949,8990	301804,8159
2466	757911,9880	301713,4407
2467	757897,4069	301680,3901
2468	757895,4627	301658,0324
2469	757889,6303	301617,2051
2470	757818,6687	301536,5228
2471	757732,1539	301448,0638
2472	757670,9130	301423,7619
2473	757707,8519	301380,0184
2474	757741,8746	301345,9958
2475	757783,6739	301306,1406



**INFRASTRUKTURA
I ŚRODOWISKO**
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



GENERALNA
DYREKCJA
OCHRONY
ŚRODOWISKA



REGIONALNA
DYREKCJA
OCHRONY
ŚRODOWISKA
W RZESZOWIE



REGIONALNA
DYREKCJA
OCHRONY
ŚRODOWISKA
W LUBLINIE

UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI FUNDUSZ
ROZWOJU REGIONALNEGO



PROJEKT

2476	757807,9758	301276,0062
2477	757814,7804	301263,3692
2478	757827,4174	301239,0673
2479	757838,1102	301214,7654
2480	757837,1381	301196,2960
2481	757819,6407	301197,2680
2482	757793,3947	301208,9330
2483	757649,5273	301262,3972
2484	757537,7385	301300,3082
2485	757499,8275	301315,8614
2486	757444,4192	301327,5263
2487	757404,5640	301331,4146
2488	757249,0318	301338,2191
2489	757071,1418	301341,1354
2490	756832,0109	301349,8841
2491	756759,1052	301271,1459
2492	756729,9429	301241,9836
2493	756670,6462	301245,8719
2494	756623,9865	301251,7043
2495	756594,8242	301260,4530
2496	756566,6340	301274,0621
2497	756530,6672	301231,2907
2498	756561,7736	301215,7375
2499	756576,3548	301205,0446
2500	756592,8801	301189,4914
2501	756597,7404	301179,7707
2502	756600,6567	301152,5525
2503	756591,9080	301131,1668
2504	756580,2431	301104,9208
2505	756572,4665	301053,4007
2506	756565,6619	300985,3553
2507	756563,7178	300962,9976
2508	756509,2815	300904,6730
2509	756484,0075	300885,2314
2510	756485,9516	300846,3484
2511	756505,3932	300847,3205
2512	756502,4769	300804,5491
2513	756504,4211	300756,9173
2514	756481,0913	300747,1966
2515	756481,0913	300732,6154
2516	756482,0633	300661,6538
2517	756484,9796	300608,1896
2518	756513,1698	300604,3013

2519	756515,1139	300525,5631
2520	756536,4996	300523,6189
2521	756565,6619	300515,8423
2522	756587,0476	300492,5125
2523	756597,7404	300472,0989
2524	756604,5450	300443,9087
2525	756611,3495	300411,8301
2526	756611,3495	300391,4165
2527	756607,4612	300355,4497
2528	756590,9359	300325,3153
2529	756723,1383	300267,9628
2530	756768,8259	300243,6609
2531	756789,2395	300228,1077
2532	756781,4629	300199,9174
2533	756771,7422	300175,6155
2534	756741,6078	300190,1967
2535	756662,8696	300216,4427
2536	756596,7684	300240,7447
2537	756533,5834	300266,0186
2538	756483,0354	300211,5824
2539	756497,4996	300190,5627
2540	756486,3739	300160,3645
2541	756559,4853	300126,9876
2542	756543,5915	300104,7363
2543	756511,8040	300115,8620
2544	756491,1420	300095,2000
2545	756435,5138	300114,2726
2546	756363,9918	300130,1664
2547	756359,2236	300074,5381
2548	756357,6343	300055,4656
2549	756336,9723	300020,4992
2550	756329,0254	299902,8852
2551	756251,1459	299912,4215
2552	756171,6770	299944,2091
2553	756143,0682	299920,3684
2554	756130,3532	299902,8852
2555	756127,1744	299869,5083
2556	756104,9231	299877,4552
2557	756085,8506	299888,5808
2558	756047,7055	299864,7402
2559	756104,9231	299809,1119
2560	756085,8506	299793,2181
2561	756068,3674	299783,6819



**INFRASTRUKTURA
I ŚRODOWISKO**
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



GENERALNA
DYREKCJA
OCHRONY
ŚRODOWISKA



REGIONALNA
DYREKCJA
OCHRONY
ŚRODOWISKA
W RZESZOWIE



REGIONALNA
DYREKCJA
OCHRONY
ŚRODOWISKA
W LUBLINIE

UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI FUNDUSZ
ROZWOJU REGIONALNEGO



PROJEKT

2562	756023,8648	299804,3438
2563	755988,8985	299821,8270
2564	755965,0578	299799,5757
2565	755949,1640	299791,6288
2566	755906,2508	299794,8075
2567	755871,2845	299804,3438
2568	755836,3182	299791,6288
2569	755802,9412	299780,5031
2570	755809,2987	299766,1987
2571	755782,2793	299753,4837
2572	755747,3130	299748,7155
2573	755709,1679	299748,7155
2574	755672,6122	299750,3049
2575	755651,9503	299721,6961
2576	755623,3414	299708,9811
2577	755586,7857	299694,6767
2578	755547,0513	299694,6767
2579	755524,8000	299653,3528
2580	755497,7806	299616,7971
2581	755489,8337	299604,0821
2582	755456,4567	299592,9565
2583	755424,6691	299591,3671
2584	755405,5966	299597,7246
2585	755376,9878	299559,5795
2586	755299,1083	299583,4202
2587	755230,7650	299608,8502
2588	755197,3880	299577,0627
2589	755133,8129	299524,6132
2590	755222,8181	299459,4487
2591	755229,1756	299445,1443
2592	755254,6057	299429,2505
2593	755292,7507	299408,5886
2594	755308,6445	299397,4629
2595	755315,0020	299376,8010
2596	755316,5914	299348,1922
2597	755302,2870	299322,7621
2598	755311,8233	299303,6896
2599	755313,4127	299295,7427
2600	755300,6976	299257,5976
2601	755270,4994	299203,5588
2602	755357,9153	299171,7712
2603	755354,7365	299132,0367
2604	755342,0215	299117,7323

2605	755338,8427	299097,0704
2606	755357,9153	299073,2297
2607	755361,0940	299055,7466
2608	755357,9153	299041,4422
2609	755467,5824	298992,1714
2610	755429,4373	298920,6494
2611	755276,8570	298977,8670
2612	755181,4943	299012,8334
2613	755127,4554	299030,3165
2614	755062,2909	299036,6740
2615	754995,5370	299038,2634
2616	754898,5849	299039,8528
2617	754847,7248	299047,7997
2618	754650,6419	299095,4810
2619	754504,4191	299130,4474
2620	754332,7662	299173,3606
2621	754258,0654	299198,7906
2622	754202,4372	299227,3994
2623	754172,2390	299238,5251
2624	754130,9151	299244,8826
2625	754100,7170	299244,8826
2626	754035,5524	299236,9357
2627	753983,1030	299227,3994
2628	753917,9384	299200,3800
2629	753886,1509	299194,0225
2630	753863,8996	299195,6119
2631	753771,7156	299211,5057
2632	753612,7778	299251,2401
2633	753457,0187	299287,7958
2634	753304,4384	299329,1197
2635	753089,8723	299375,2116
2636	752980,2052	299403,8204
2637	752886,4319	299434,0186
2638	752835,5718	299451,5018
2639	752787,8904	299464,2168
2640	752702,0640	299483,2894
2641	752632,1313	299491,2362
2642	752601,0658	299494,5866
2643	752588,1695	299488,2350
2644	752546,0871	299467,5155
2645	752502,1087	299445,8564
2646	752455,9706	299423,1378
2647	752407,3100	299399,1799



**INFRASTRUKTURA
I ŚRODOWISKO**
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



GENERALNA
DYREKCJA
OCHRONY
ŚRODOWISKA



REGIONALNA
DYREKCJA
OCHRONY
ŚRODOWISKA
W RZESZOWIE



REGIONALNA
DYREKCJA
OCHRONY
ŚRODOWISKA
W LUBLINIE

UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI FUNDUSZ
ROZWOJU REGIONALNEGO



PROJEKT

2648	752355,6735	299373,7427
2649	752334,4468	299363,3180
2650	752330,7950	299361,5089
2651	752300,4429	299346,5264
2652	752240,7197	299317,0912
2653	752175,1932	299284,7975
2654	752101,7447	299248,6058
2655	752041,4940	299218,9207
2656	751999,6836	299199,6504
2657	751840,6209	299117,7323
2658	751494,1364	298950,8476
2659	751209,6377	298809,3929
2660	751089,9344	298758,7813
2661	751058,0746	298780,9446
2662	751001,2812	298810,0339
2663	750948,6434	298830,8119
2664	750880,7683	298857,1309
2665	750815,6637	298882,0646
2666	750739,4774	298905,6130
2667	750693,7656	298945,7840
2668	750636,9722	298998,4218
2669	750553,8598	299069,0673
2670	750512,3037	299100,9270
2671	750483,2143	299116,1643
2672	750434,7321	299132,7868
2673	750386,2500	299142,4832
2674	750268,5075	299170,1873
2675	750128,6017	299200,6618
2676	749972,0735	299244,9884
2677	749890,3464	299265,7665
2678	749797,8076	299288,6671
2679	749789,3310	299417,9349
2680	749793,5693	299468,7944
2681	749791,4501	299566,2751
2682	749787,2118	299587,4665
2683	749782,9736	299638,3260
2684	749776,6161	299682,8281
2685	749767,0800	299729,4493
2686	749771,3183	299751,7003
2687	749757,5438	299776,0705
2688	749727,8758	299809,9768
2689	749703,5056	299838,5852
2690	749702,4460	299861,8958

2691	749688,6716	299870,3724
2692	749659,0036	299887,3256
2693	749652,6461	299908,5170
2694	749661,1227	299965,7339
2695	749670,6589	300014,4743
2696	749702,4460	299974,2105
2697	749713,0418	299951,9595
2698	749716,2205	299939,2446
2699	749800,9863	299913,8149
2700	749900,5861	299878,8490
2701	749918,5988	299921,2319
2702	749933,4329	299953,0191
2703	749916,4797	299989,0445
2704	749903,7648	300018,7126
2705	749908,0031	300058,9763
2706	749986,4115	300145,8613
2707	750073,2964	300243,3420
2708	750122,0368	300298,4397
2709	750133,6921	300322,8099
2710	750144,2878	300340,8226
2711	750169,7175	300345,0609
2712	750186,6707	300341,8822
2713	750204,6834	300342,9418
2714	750219,5174	300348,2396
2715	750222,6962	300367,3119
2716	750223,7557	300386,3842
2717	750230,1132	300400,1587
2718	750238,5897	300420,2906
2719	750242,8280	300458,4352
2720	750251,3046	300477,5075
2721	750300,0450	300522,0095
2722	750319,1173	300551,6776
2723	750332,8917	300574,9882
2724	750340,3892	300617,4684
2725	750335,0505	300621,8839
2726	750245,5605	300695,9266
2727	750242,3456	300698,6052
2728	750150,2589	300774,7868
2729	749960,1998	300934,1965
2730	750001,6557	300954,2064
2731	750044,8674	300975,0559
2732	750090,1318	300996,9149
2733	750137,7867	301019,9133



**INFRASTRUKTURA
I ŚRODOWISKO**
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



GENERALNA
DYREKCJA
OCHRONY
ŚRODOWISKA



REGIONALNA
DYREKCJA
OCHRONY
ŚRODOWISKA
W RZESZOWIE



REGIONALNA
DYREKCJA
OCHRONY
ŚRODOWISKA
W LUBLINIE

UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI FUNDUSZ
ROZWOJU REGIONALNEGO



PROJEKT

2734	750161,4400	301031,3279
2735	750071,1773	301148,2169
2736	750049,9858	301171,5275
2737	750084,9517	301210,7317
2738	750088,1304	301232,9827
2739	750072,2369	301258,4125
2740	750058,4624	301272,1869
2741	750042,5688	301278,5443
2742	750019,2582	301281,7231
2743	749998,0668	301288,0805
2744	749967,3392	301298,6762
2745	749927,0754	301336,8208
2746	749919,6584	301349,5357
2747	749880,4542	301441,7185
2748	749791,6669	301443,6041
2749	749713,6122	301437,0995
2750	749609,5392	301439,2677
2751	749559,6709	301454,4450
2752	749550,9981	301478,2951
2753	749557,5027	301523,8270
2754	749557,5027	301658,2546
2755	749533,6526	301651,7501
2756	749468,6070	301617,0591
2757	749418,7387	301593,2090
2758	749390,5523	301593,2090
2759	749375,3750	301576,9476
2760	749358,0295	301573,6953
2761	749328,7589	301572,6112
2762	749285,3952	301579,1158
2763	749262,6292	301585,6203
2764	749244,1996	301588,8726
2765	749234,4428	301598,6295
2766	749213,8450	301619,2272
2767	749205,1722	301636,5727
2768	749168,3131	301701,6184
2769	749151,0349	301692,6778
2770	749133,1549	301681,1834
2771	749113,3591	301676,0748
2772	749054,6102	301673,5205
2773	748999,0543	301706,7264
2774	748963,2942	301732,2693
2775	748927,5340	301693,9549
2776	748899,4368	301676,0748

2777	748863,6766	301660,7491
2778	748827,9165	301650,5319
2779	748707,8646	301637,7604
2780	748603,1384	301637,7604
2781	748529,0638	301658,1948
2782	748480,5322	301678,6291
2783	748391,1318	301686,2920
2784	748317,0572	301699,0635
2785	748258,3084	301704,1721
2786	748225,1026	301686,2920
2787	748181,6796	301663,3033
2788	748170,1852	301655,6405
2789	748101,2192	301761,6437
2790	748051,4104	301839,5498
2791	747996,4931	301900,8529
2792	747928,8042	301964,7103
2793	747867,5042	301998,9708
2794	747763,3568	301996,9486
2795	747775,4905	302023,2382
2796	747804,8135	302044,4722
2797	747839,1923	302070,7618
2798	747819,9806	302099,0737
2799	747802,7913	302124,3522
2800	747797,7356	302142,5528
2801	747794,7021	302204,2323
2802	747737,0671	302223,4440
2803	747686,5101	302229,5108
2804	747537,8725	302238,6111
2805	747560,1176	302256,8116
2806	747609,6634	302268,9453
2807	747683,4767	302267,9342
2808	747718,8666	302267,9342
2809	747778,5239	302280,0679
2810	747845,2592	302298,2684
2811	747889,4452	302318,6508
2812	747927,4200	302328,4962
2813	747976,6466	302336,9350
2814	748021,6537	302343,9674
2815	748055,4091	302366,4709
2816	748086,3515	302408,6651
2817	748108,8551	302422,7299
2818	748145,4234	302441,0140
2819	748204,4953	302462,1111



**INFRASTRUKTURA
I ŚRODOWISKO**
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



GENERALNA
DYREKCJA
OCHRONY
ŚRODOWISKA



REGIONALNA
DYREKCJA
OCHRONY
ŚRODOWISKA
W RZESZOWIE



REGIONALNA
DYREKCJA
OCHRONY
ŚRODOWISKA
W LUBLINIE

UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI FUNDUSZ
ROZWOJU REGIONALNEGO



PROJEKT

2820	748259,3477	302469,1435
2821	748315,6067	302476,1759
2822	748362,0203	302476,1759
2823	748380,3045	302478,9888
2824	748385,9303	302540,8736
2825	748419,6857	302539,4672
2826	748471,7252	302538,0607
2827	748506,8871	302539,4672
2828	748520,9518	302549,3125
2829	748532,2036	302597,1326
2830	748547,6748	302668,8627
2831	748560,3331	302696,9922
2832	748596,9014	302716,6828
2833	748629,2503	302726,5281
2834	748657,3797	302744,8123
2835	748675,6639	302758,8770
2836	748689,7286	302777,1612
2837	748710,8257	302788,4130
2838	748726,2969	302788,4130
2839	748752,0433	302788,8721
2840	748804,6772	302781,7457
2841	748807,5212	302790,8311
2842	748814,1241	302816,0384
2843	748831,2291	302838,5671
2844	748863,8893	302860,7559
2845	748921,4610	302898,7967
2846	748897,5388	302934,6487
2847	748896,2940	302954,0189
2848	748904,5456	302955,9579
2849	748920,4553	302959,5061
2850	748928,0310	302960,4157
2851	748933,3315	302971,3702
2852	748941,9788	302994,8283
2853	748947,9634	303006,1027
2854	748965,2498	303006,9922
2855	748980,7803	303009,5309
2856	748985,5862	303013,0592
2857	749002,4604	303028,5414
2858	749019,7302	303044,2434
2859	749037,7750	303057,2569
2860	749053,7506	303069,2109
2861	749067,3851	303078,8960
2862	749072,4383	303084,2433

2863	749084,7127	303092,5891
2864	749102,7657	303105,2027
2865	749111,5861	303111,7594
2866	749114,6114	303114,6480
2867	749131,8895	303130,0402
2868	749143,4055	303140,3650
2869	749152,1517	303149,7203
2870	749161,6069	303158,5958
2871	749169,4051	303165,8122
2872	749179,2394	303175,3974
2873	749188,4637	303178,4558
2874	749216,8704	303182,3539
2875	749228,6090	303184,7826
2876	749245,6233	303184,5627
2877	749258,7137	303185,3324
2878	749270,8974	303185,9720
2879	749284,7958	303186,3618
2880	749297,3010	303186,4218
2881	749302,1563	303184,7527
2882	749316,4585	303181,3544
2883	749342,3262	303175,8771
2884	749357,7578	303171,4094
2885	749368,5154	303169,6103
2886	749373,4614	303168,0411
2887	749398,2163	303163,1335
2888	749412,4856	303160,8347
2889	749424,2076	303163,8632
2890	749448,0392	303170,4399
2891	749462,1354	303174,3379
2892	749465,8861	303165,6423
2893	749477,9132	303143,5634
2894	749485,9093	303143,7933
2895	749506,6578	303146,0721
2896	749530,1597	303150,2300
2897	749550,2240	303162,6038
2898	749572,3080	303177,7062
2899	749551,4440	303233,0783
2900	749542,2032	303251,9288
2901	749529,8711	303274,1976
2902	749501,7365	303271,3090
2903	749469,5544	303266,5015
2904	749454,4031	303264,3725
2905	749440,8345	303262,9932



**INFRASTRUKTURA
I ŚRODOWISKO**
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



GENERALNA
DYREKCJA
OCHRONY
ŚRODOWISKA



REGIONALNA
DYREKCJA
OCHRONY
ŚRODOWISKA
W RZESZOWIE



REGIONALNA
DYREKCJA
OCHRONY
ŚRODOWISKA
W LUBLINIE

UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI FUNDUSZ
ROZWOJU REGIONALNEGO



PROJEKT

2906	749439,2600	303290,5693
2907	749433,1847	303289,4899
2908	749423,1855	303285,7118
2909	749412,8565	303283,0231
2910	749399,1643	303278,8352
2911	749384,9527	303275,6269
2912	749371,9117	303273,1581
2913	749359,0603	303271,0991
2914	749332,8464	303267,5609
2915	749301,4309	303265,5120
2916	749297,8780	303436,6757
2917	749297,6224	303445,6812
2918	749297,7379	303452,2879
2919	749292,6105	303634,6460
2920	749292,2230	303687,7692
2921	749291,6378	303708,5587
2922	749291,3080	303730,7676
2923	749291,3905	303752,9864
2924	749290,7557	303775,5750
2925	749290,5579	303796,6843
2926	749289,6594	303828,6782
2927	749290,1045	303837,6937
2928	749289,6099	303841,0820
2929	749289,7418	303861,3018
2930	749289,6841	303874,1053
2931	749289,3708	303885,1998
2932	749289,8407	303893,5256
2933	749322,2619	303896,8339
2934	749348,4840	303900,1722
2935	749363,9404	303902,2112
2936	749376,1982	303904,0503
2937	749390,7478	303906,0592
2938	749404,6049	303907,7484
2939	749412,5845	303908,5780
2940	749423,2596	303909,8773
2941	749440,7109	303911,9663
2942	749459,6376	303915,0047
2943	749494,9275	303919,4925
2944	749533,4982	303924,9797
2945	749555,2360	303927,7983
2946	749574,7480	303929,1776
2947	749582,4556	303931,1566
2948	749608,3728	303934,6948

2949	749625,4200	303936,7738
2950	749636,7959	303937,9932
2951	749645,2618	303939,2325
2952	749655,7227	303940,8217
2953	749665,5075	303941,7013
2954	749673,6685	303943,2305
2955	749696,7994	303946,0791
2956	749711,2582	303948,0881
2957	749728,2973	303950,4669
2958	749742,8468	303952,4759
2959	749747,6362	303953,2155
2960	749776,0346	303957,2135
2961	749799,6684	303960,0820
2962	749839,3932	303964,6897
2963	749846,7628	303964,8996
2964	749896,7093	303971,3064
2965	749921,3240	303974,9046
2966	749941,5615	303977,6732
2967	749960,5048	303980,1119
2968	749984,1385	303982,9705
2969	750014,4329	303987,3283
2970	750043,8370	303991,3563
2971	750071,9469	303995,2443
2972	750101,3510	303999,2723
2973	750129,7329	304003,8700
2974	750158,4198	304008,4776
2975	750174,1729	304010,5266
2976	750187,8157	304012,8055
2977	750202,1262	304014,0648
2978	750223,4353	304016,6135
2979	750239,5758	304018,9724
2980	750256,3181	304021,3412
2981	750275,8631	304023,7899
2982	750294,1964	304026,6085
2983	750314,4256	304029,3771
2984	750326,4115	304030,3166
2985	750333,3771	304031,5060
2986	750354,2163	304034,2946
2987	750369,3759	304035,9238
2988	750385,4999	304038,9823
2989	750402,8440	304041,3711
2990	750429,3629	304044,9093
2991	750452,3784	304048,4575



**INFRASTRUKTURA
I ŚRODOWISKO**
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



GENERALNA
DYREKCJA
OCHRONY
ŚRODOWISKA



REGIONALNA
DYREKCJA
OCHRONY
ŚRODOWISKA
W RZESZOWIE



REGIONALNA
DYREKCJA
OCHRONY
ŚRODOWISKA
W LUBLINIE

UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI FUNDUSZ
ROZWOJU REGIONALNEGO



PROJEKT

2992	750516,1656	304057,2631
2993	750577,0676	304065,5689
2994	750583,5716	304066,1086
2995	750513,0084	304185,9782
2996	750451,3150	304281,1303
2997	750355,2303	304433,7034
2998	750349,0395	304829,9038
2999	750348,9076	304838,3096
3000	750339,7327	305425,4937
3001	750339,7327	305425,8735
3002	750339,4525	305435,1888
3003	750321,6303	306024,5519
3004	750321,5314	306027,8303
3005	750306,4295	306527,0987
3006	750306,0256	306538,8228
3007	750304,8383	306704,5271
3008	750286,7864	306759,2826
3009	750267,7488	306819,1151
3010	750179,3599	307013,5707
3011	750367,0164	307077,4827
3012	750526,1164	307120,9972
3013	750781,7644	307208,0263
3014	750954,4627	307252,9007
3015	751052,3704	307278,7374
3016	751210,1106	307323,6118
3017	751339,2944	307375,2853
3018	751469,8381	307418,7999
3019	751533,7501	307428,3187
3020	751903,6237	307543,9042
3021	752049,1254	307581,9794
3022	752163,3511	307617,3350
3023	752246,3007	307633,6529
3024	752288,4554	307648,6110
3025	752344,2084	307673,0880
3026	752609,3752	307758,7572
3027	752771,1949	307814,5102
3028	752967,0103	307867,5436
3029	753185,9428	307927,3761
3030	753278,4112	307953,2128
3031	753385,8378	307996,7274
3032	753421,6606	308001,6685
3033	753425,2728	308002,1667
3034	753500,3707	308026,1628

3035	753625,5626	308064,6834
3036	753761,4547	308099,9939
3037	753877,0165	308131,0244
3038	753914,5404	308145,0958
3039	753981,8782	308166,3349
3040	754074,9696	308196,2954
3041	754165,9210	308216,6257
3042	754338,1937	308257,2863
3043	754511,5363	308315,0672
3044	754586,4375	308365,3580
3045	754719,5312	308442,2610
3046	754893,5322	308637,1422
3047	755047,7165	308807,4164
3048	755091,3968	308869,7942
3049	755206,2486	308987,1702
3050	755240,3255	309018,7229
3051	755366,5362	308915,2301
3052	755430,9037	308968,2386
3053	755471,2911	308934,1617
3054	755500,3196	308964,4522
3055	755488,9606	309030,0818
3056	755544,4933	309100,7598
3057	755507,8922	309142,4094
3058	755579,8323	309223,1842
3059	755558,3765	309248,4264
3060	755533,1344	309290,0759
3061	755516,7270	309391,0445
3062	755640,4135	309517,2552
3063	755557,1144	309591,7195
3064	755568,4734	309654,8249
3065	755587,4050	309678,8049
3066	755635,3650	309714,1439
3067	755689,6357	309759,5798
3068	755746,4305	309803,7536
3069	755899,1455	309953,9443
3070	756054,3847	310072,5824
3071	756079,6268	310119,2804
3072	755992,5414	310203,8415
3073	756044,2878	310253,0637
3074	756117,4900	310182,3857
3075	756133,8974	310197,5310
3076	756174,2848	310255,5879
3077	756287,8745	310384,3229



**INFRASTRUKTURA
I ŚRODOWISKO**
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



GENERALNA
DYREKCJA
OCHRONY
ŚRODOWISKA



REGIONALNA
DYREKCJA
OCHRONY
ŚRODOWISKA
W RZESZOWIE



REGIONALNA
DYREKCJA
OCHRONY
ŚRODOWISKA
W LUBLINIE

UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI FUNDUSZ
ROZWOJU REGIONALNEGO



PROJEKT

3078	756306,8061	310367,9155
3079	756427,9684	310499,1746
3080	756621,0708	310717,5192
3081	756689,2246	310667,0349
3082	756749,8057	310732,6645
3083	756680,3898	310781,8867
3084	756838,1532	310898,0005
3085	756951,7429	310966,1543
3086	757064,0704	311034,3081
3087	757119,6032	311070,9092
3088	757162,1023	311097,5813
3089	757370,2387	310926,3723
3090	757571,6610	310763,5560
3091	757684,1218	310661,1663
3092	757741,1915	310617,5248
3093	757771,4048	310605,7752
3094	757806,9093	310601,8302
3095	757843,8671	310615,6801
3096	757893,6153	310636,4739
3097	758049,3079	310685,6046
3098	758108,8042	310704,9355
3099	758195,2377	310733,0211
3100	758303,5616	310768,3761
3101	758380,4159	310791,0418
3102	758520,3444	310832,2928
3103	758796,3399	310921,1135
3104	758838,2015	310934,6310
3105	758919,2201	310960,6049
3106	758981,0982	310979,4452
3107	759066,2555	311005,3168
3108	759103,1161	311016,4231
3109	759118,8423	311020,9143
3110	759208,5596	311050,1082
3111	759438,9441	311125,2582
3112	759443,6596	311126,8009
3113	759455,0787	311070,9203
3114	759456,2795	311048,1039
3115	759494,7072	311057,7108
3116	759540,3400	311073,3220
3117	759587,1737	311088,9332
3118	759618,3961	311098,5401
3119	759612,3918	311080,5272
3120	759608,7892	310978,4538

3121	759603,9858	310870,3760
3122	759597,9814	310822,3415
3123	759666,4307	310818,7389
3124	759835,7525	310789,9181
3125	760086,7330	310756,2939
3126	760175,5326	310744,1346
3127	760192,8508	310851,2909
3128	760228,5695	310995,2483
3129	760190,6860	311024,4727
3130	760085,6945	311106,7341
3131	760086,7769	311182,5011
3132	760046,0003	311199,8810
3133	759973,5464	311228,4813
3134	759941,1328	311245,6414
3135	759940,1794	311270,4283
3136	759949,7128	311303,7952
3137	759902,0458	311376,2492
3138	759835,3119	311435,3563
3139	759803,3210	311459,8204
3140	759831,2175	311530,6347
3141	759775,4244	311554,2395
3142	759819,4151	311652,9504
3143	759850,5305	311704,4517
3144	759864,4788	311737,7130
3145	759885,9377	311790,2873
3146	759926,7096	311850,3722
3147	759965,3356	311890,0711
3148	760018,9828	311940,4995
3149	760226,0611	312142,2131
3150	760288,2919	312206,5897
3151	760323,7166	312247,2082
3152	760328,6163	312259,5195
3153	760336,4704	312279,7133
3154	760349,2239	312312,2185
3155	760360,5413	312345,8900
3156	760371,5264	312398,1106
3157	760384,4860	312473,9458
3158	760391,7121	312522,5758
3159	760392,0281	312524,1386
3160	760406,6147	312622,6430
3161	760417,1003	312692,7857
3162	760423,5742	312736,7369
3163	760443,9426	312873,2794



**INFRASTRUKTURA
I ŚRODOWISKO**
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



GENERALNA
DYREKCJA
OCHRONY
ŚRODOWISKA



REGIONALNA
DYREKCJA
OCHRONY
ŚRODOWISKA
W RZESZOWIE



REGIONALNA
DYREKCJA
OCHRONY
ŚRODOWISKA
W LUBLINIE

UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI FUNDUSZ
ROZWOJU REGIONALNEGO



PROJEKT

3164	760455,0551	312950,5702
3165	760487,2374	313134,4245
3166	760490,6144	313141,7095
3167	760494,1724	313149,3128
3168	760505,8962	313162,8924
3169	760541,4670	313160,0219
3170	760542,0560	313160,0512
3171	760579,8328	313156,3625
3172	760628,2885	313151,6589
3173	760694,8074	313147,8555
3174	760762,9079	313132,0640
3175	760809,4353	313122,6244
3176	760865,1593	313098,4817
3177	760923,4712	313085,6080
3178	760946,3505	313088,6054
3179	760951,8326	313089,1882
3180	760969,6341	313095,3362
3181	760992,8138	313115,9863
3182	761000,4326	313125,0303
3183	761007,4932	313133,4277
3184	761017,3987	313151,8687
3185	761035,5042	313187,4279
3186	761035,7791	313188,2521
3187	761053,1397	313240,2919
3188	761059,1567	313249,8750
3189	761063,7109	313257,2191
3190	761067,1794	313262,6524
3191	761069,3660	313266,1653
3192	761080,4991	313279,7168
3193	761087,7402	313288,4327
3194	761114,8452	313309,2793
3195	761118,3175	313310,6903
3196	761154,1880	313325,4765
3197	761167,2765	313331,3901
3198	761232,7650	313360,0324
3199	761287,8515	313384,1336
3200	761303,2803	313390,4739
3201	761491,3061	313467,9421
3202	761502,8697	313472,8520
3203	761588,1021	313508,0557
3204	761612,6726	313518,9293
3205	761605,1663	313536,7567
3206	761583,0156	313582,0650

3207	761574,9608	313628,3801
3208	761566,9060	313678,7227
3209	761561,8717	313711,9488
3210	761564,8923	313743,1612
3211	761568,9197	313762,2913
3212	761587,0430	313805,5859
3213	761656,5157	313916,3395
3214	761749,1460	314063,3398
3215	761838,7557	314232,4907
3216	761949,5094	314425,8061
3217	762067,3109	314633,2174
3218	762136,7836	314755,0464
3219	762188,1330	314848,6835
3220	762213,3043	314898,0192
3221	762271,7017	314978,5673
3222	762352,2497	315105,4305
3223	762386,4827	315145,7046
3224	762404,6060	315164,8347
3225	762443,8732	315196,0471
3226	762482,1335	315211,1499
3227	762516,3664	315221,2184
3228	762559,6610	315229,2732
3229	762618,0584	315244,3759
3230	762675,4489	315260,4856
3231	762746,9353	315278,6089
3232	762805,3327	315296,7322
3233	762863,7300	315326,9377
3234	762902,9972	315346,0679
3235	762965,4220	315369,2255
3236	763007,7097	315382,3145
3237	763075,1687	315407,4858
3238	763107,3880	315418,5612
3239	763130,5455	315426,6160
3240	763145,6483	315441,7187
3241	763193,8999	315548,9490
3242	763273,9770	315734,7884
3243	763346,4997	315905,5189
3244	763357,8314	315925,1605
3245	763396,3591	315918,3615
3246	763441,6858	315906,2744
3247	763471,1481	315890,4100
3248	763491,5451	315882,1001
3249	763521,7629	315879,8338



**INFRASTRUKTURA
I ŚRODOWISKO**
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



GENERALNA
DYREKCJA
OCHRONY
ŚRODOWISKA



REGIONALNA
DYREKCJA
OCHRONY
ŚRODOWISKA
W RZESZOWIE



REGIONALNA
DYREKCJA
OCHRONY
ŚRODOWISKA
W LUBLINIE

UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI FUNDUSZ
ROZWOJU REGIONALNEGO



PROJEKT

3250	763642,6341	315876,8120
3251	763744,6192	315873,0348
3252	763833,0062	315869,2576
3253	763928,1923	315863,2140
3254	763966,7199	315861,7031
3255	764089,8574	315852,6378
3256	764175,2227	315845,0833
3257	764263,6098	315836,7735
3258	764314,9800	315831,4853
3259	764357,2849	315828,4636
3260	764398,0789	315830,7299
3261	764434,3403	315842,0616
3262	764461,5363	315850,3715
3263	764506,1075	315874,5457
3264	764552,1897	315907,0298
3265	764676,0826	315990,1287
3266	764758,4261	316043,7653
3267	764837,9837	316097,1559
3268	764924,5383	316153,0557
3269	764972,0231	316183,7105
3270	764999,0714	316196,9341
3271	765023,1144	316204,7481
3272	765047,1573	316207,7535
3273	765083,8228	316203,5459
3274	765113,8765	316198,7374
3275	765140,3238	316188,5191
3276	765221,0317	316160,7073
3277	765344,0202	316094,0406
3278	765578,5031	315951,5118
3279	765724,4801	315861,8566
3280	765822,1813	315813,5807
3281	765930,2273	315754,9600
3282	766054,3653	315688,2933
3283	766170,4573	315642,3163
3284	766281,9516	315599,7875
3285	766347,4688	315576,7990
3286	766424,4803	315558,4082
3287	766473,9716	315529,3286
3288	766539,0425	315487,5663
3289	766626,4685	315438,6670
3290	766740,5667	315369,0226
3291	766831,1953	315315,6709
3292	766905,8885	315280,4186

3293	766932,2920	315260,2188
3294	766949,9328	315248,4947
3295	766961,0696	315241,3383
3296	766973,0225	315233,2624
3297	766989,5916	315219,9191
3298	766997,0519	315215,2115
3299	767001,9237	315212,1830
3300	767012,7638	315201,7683
3301	767020,0014	315194,1621
3302	767025,0134	315187,2356
3303	767028,2448	315180,0592
3304	767030,4788	315170,8338
3305	767029,8193	315164,8569
3306	767032,3500	315172,5130
3307	767039,6289	315179,0597
3308	767088,2153	315179,0097
3309	767108,1395	315183,3275
3310	767173,0396	315190,7738
3311	767217,0015	315193,4924
3312	767280,9948	315194,9217
3313	767305,7743	315192,4530
3314	767414,0922	315217,6103
3315	767418,6920	315219,5893
3316	767435,6074	315230,8736
3317	767443,0676	315233,7521
3318	767456,3807	315236,9605
3319	767473,8649	315243,2474
3320	767500,7712	315251,4033
3321	767523,5064	315255,1114
3322	767578,6628	315265,0464
3323	767580,7566	315266,4157
3324	767683,2946	315292,4611
3325	767791,9483	315313,2151
3326	768015,3597	315374,2565
3327	768051,3298	315390,3373
3328	768206,8752	315446,4619
3329	768333,5565	315496,1723
3330	768251,3317	315721,7462
3331	768243,3495	315756,5777
3332	768266,5705	315758,7546
3333	768281,0836	315758,7546
3334	768313,0125	315751,4981
3335	768336,2335	315746,4185



**INFRASTRUKTURA
I ŚRODOWISKO**
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



GENERALNA
DYREKCJA
OCHRONY
ŚRODOWISKA



REGIONALNA
DYREKCJA
OCHRONY
ŚRODOWISKA
W RZESZOWIE



REGIONALNA
DYREKCJA
OCHRONY
ŚRODOWISKA
W LUBLINIE

UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI FUNDUSZ
ROZWOJU REGIONALNEGO



PROJEKT

3336	768378,3216	315738,4363
3337	768404,4452	315736,9849
3338	768468,3029	315734,0823
3339	768641,3697	315714,4534
3340	768899,3179	315689,5636
3341	769140,2959	315664,6739
3342	769265,8759	315637,5214
3343	769317,9181	315630,7333
3344	769386,9306	315617,1571
3345	769442,3668	315604,7122
3346	769470,6506	315603,5809
3347	769517,0360	315602,4495
3348	769550,9766	315593,3987
3349	769638,0907	315536,8311
3350	769681,0821	315509,6787
3351	769722,1428	315484,0793
3352	769736,8600	315520,8723
3353	769761,8793	315644,4970
3354	769775,1248	315756,3478
3355	769798,6724	315840,2360
3356	769816,3330	315881,4442
3357	769861,9564	315935,8979
3358	769892,8626	315963,8606
3359	769939,9577	315985,9365
3360	769982,6376	316003,5971
3361	770066,5258	316010,9557
3362	770147,4705	316015,3709
3363	770312,3034	316012,4275
3364	770409,4370	316000,6537
3365	770510,9858	315993,2951
3366	770603,7043	316000,6537
3367	770709,6683	316019,7861
3368	770802,3868	316041,8619
3369	770858,3122	316066,8812
3370	770915,7094	316111,0328
3371	770948,0873	316146,3542
3372	770987,8238	316191,9776
3373	771012,8430	316189,0341
3374	770998,1258	316028,6164
3375	770990,7672	315944,7283
3376	770977,1282	315841,1332
3377	770957,7108	315672,4444
3378	770944,3614	315540,1633

3379	770941,9342	315444,2899
3380	770921,3032	315269,5332
3381	770906,7401	315129,9706
3382	770900,6722	315075,3591
3383	770878,8276	314918,8063
3384	770873,9732	314873,9035
3385	770870,3325	314807,1562
3386	770914,0217	314771,9621
3387	770927,3711	314740,4088
3388	770978,3418	314676,0886
3389	771036,5940	314625,1179
3390	771105,7686	314563,2249
3391	771131,2539	314542,5940
3392	771160,3800	314537,7396
3393	771193,1469	314551,0891
3394	771206,4964	314552,3027
3395	771235,6225	314523,1765
3396	771276,8845	314486,7689
3397	771331,4959	314439,4390
3398	771333,9231	314386,0411
3399	771337,4696	314346,8217
3400	771331,5640	314339,3727
3401	771297,0655	314293,9456
3402	771286,3326	314307,2889
3403	771220,0123	314278,4940
3404	771195,6556	314267,9187
3405	771182,8866	314242,7614
3406	771187,9892	314223,5011
3407	771223,0750	314208,0443
3408	771363,7334	314154,3302
3409	771400,7889	314155,8045
3410	771515,8246	314131,0500
3411	771677,4572	314055,3303
3412	771892,7394	313947,0457
3413	771878,4058	313922,8207
3414	771843,8783	313855,4565
3415	771965,7748	313765,5566
3416	772096,0884	313633,2858
3417	772098,2843	313582,0818
3418	772125,9512	313571,8887
3419	772118,4037	313528,7606
3420	772314,8376	313458,3091
3421	772310,5350	313227,5904



**INFRASTRUKTURA
I ŚRODOWISKO**
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



GENERALNA
DYREKCJA
OCHRONY
ŚRODOWISKA



REGIONALNA
DYREKCJA
OCHRONY
ŚRODOWISKA
W RZESZOWIE



REGIONALNA
DYREKCJA
OCHRONY
ŚRODOWISKA
W LUBLINIE

UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI FUNDUSZ
ROZWOJU REGIONALNEGO



PROJEKT

3422	772322,4784	313226,2943
3423	772448,4882	313212,6188
3424	772459,1823	313197,6471
3425	772486,9868	313143,1075
3426	772503,0279	313113,1641
3427	772535,1100	313056,4856
3428	772544,7347	313022,2647
3429	772466,6681	312990,1825
3430	772482,7092	312931,3653
3431	772470,9457	312915,3242
3432	772481,6398	312850,0905
3433	772486,9868	312827,6330
3434	772531,9018	312830,8412
3435	772546,8735	312733,5253
3436	772549,0123	312707,8596
3437	772611,0378	312708,9290
3438	772680,5491	312707,8596
3439	772692,3126	312692,8879
3440	772769,3097	312550,6571
3441	772785,3508	312523,9220
3442	772842,0293	312441,5778
3443	773007,7535	312139,8700
3444	773249,8903	312057,4935
3445	773279,6218	312078,1176
3446	773394,1519	312029,0616
3447	773402,4256	311973,0982
3448	773677,0800	311680,4800
3449	774038,7105	311260,1579
3450	774051,6600	311245,2400
3451	774054,4700	311242,2900
3452	774163,1100	311128,1000
3453	774163,9000	311127,2700
3454	774211,3700	311077,3700
3455	774214,5000	311067,1800



**INFRASTRUKTURA
I ŚRODOWISKO**
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI FUNDUSZ
ROZWOJU REGIONALNEGO



PROJEKT

Załącznik Nr 2
do zarządzenia
Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska
w Lublinie i Regionalnego Dyrektora Ochrony
Środowiska Rzeszowie z dnia...

Mapa obszaru Natura 2000



**INFRASTRUKTURA
I ŚRODOWISKO**
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



GENERALNA
DYREKCJA
OCHRONY
ŚRODOWISKA



REGIONALNA
DYREKCJA
OCHRONY
ŚRODOWISKA
W RZESZOWIE



REGIONALNA
DYREKCJA
OCHRONY
ŚRODOWISKA
W LUBLINIE

UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI FUNDUSZ
ROZWOJU REGIONALNEGO



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

Lp.	Przedmiot ochrony	Zagrożenia		Opis zagrożenia
		istniejące	potencjalne	
1.	A022 Bączek Ixobrychus minutus	X Brak zagrożeń i nacisków	C03.02 – produkcja energii słonecznej I01 – Obce gatunki inwazyjne G05.11 – śmierć lub uraz w wyniku kolizji K03.04 – drapieżnictwo F01.01 intensywna hodowla ryb, intensyfikacja J01.01 wypalanie J02 spowodowane przez człowieka zmiany stosunków wodnych J03.01 zmniejszenie lub utrata określonych cech siedliska	W zakresie zagrożeń wynikających z leśnictwa (B – leśnictwo) dla gatunków będących przedmiotem ochrony, których stanowiska lęgowe zlokalizowane są w lasach obszaru: bociana czarnego, trzmielojada, bielika, gadożera, orlika krzykliwego, puchacza, puszczyka uralskiego, włośchatki, dzięcioła zielonosiwego, dzięcioła czarnego, dzięcioła białogrzbiatego – należy wymienić: B02.02 – wycinka lasu (eksploatacja drzewostanów w wieku powyżej 90 lat) B02.04 – usuwanie martwych i umierających drzew (zwłaszcza gatunków liściastych) które spina B02 – gospodarka leśna i plantacyjna i użytkowanie lasów i plantacji Najistotniejszym zagrożeniem jest realizacja w oparciu o obowiązujące Plany Urządzenia Lasu cięć (rębni wszystkich rodzajów) w obszarach starych drzewostanów, włącznie z obszarami trudno dostępnymi (olsami, łęgami, borami bagiennymi i wilgotnymi). Zakres tych prac jest istotny w lasach państwowych, we wszystkich nadleśnictwach obszaru: Biłgoraj, Zwierzyniec, Józefów i Narol. Eksplloatowane są w wymienionych obszarach stare bory sosnowe oraz olsy, będące głównymi siedliskami lęgowymi gatunków konserwatywnych – ściśle związanych ze starszymi drzewostanami, drzewami dziuplastymi oraz martwymi i obumierającymi drzewami.
2.	A030 Bocian czarny Ciconia nigra	B02 – gospodarka leśna i plantacyjna i użytkowanie lasów i plantacji B02.02 – wycinka lasu	B01 – zalesianie terenów otwartych B01.01 – zalesianie terenów otwartych (drzewa rodzime) B04 – stosowanie biocydów, hormonów i substancji chemicznych (leśnictwo) C03.02 – produkcja energii słonecznej C03.03 – produkcja energii wiatrowej D02.01.01 – napowietrzne linie elektryczne i telefoniczne	



			<p>D02.03 – maszty i anteny komunikacyjne H01.01 – zanieczyszczenie wód powierzchniowych z zakładów przemysłowych 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 J02.01 – zasypywanie terenu, melioracje i osuszanie - ogólnie J02.01.02 – osuszanie terenów morskich, ujściowych, bagiennych J02.02.01 – bagrowanie / usuwanie osadów limnicznych J02.03 – regulowanie (prostowanie) koryt rzecznych i zmiana przebiegu koryt rzecznych K03 – międzygatunkowe interakcje wśród zwierząt K03.04 – drapieżnictwo</p>	<p>Niepokojąca jest zwłaszcza dość znaczna eksploatacja drzewostanów w obszarach stałego występowania gatunku kluczowego – głuszca (w leśn. Bojary i Zagumnie w nadl. Biłgoraj, w leśn. Margole i Kukielki w nadl. Zwierzyniec, w leśn. Fryszarka, Karczmisko, Borowiec w nadl. Józefów). Ubytek starych drzewostanów jako miejsc gniazdowania i bazy pokarmowej – w perspektywie spowodują spadek populacji wymienionych gatunków – pogarszając obecny właściwy stan ochrony. Wpływ gospodarki leśnej o charakterze negatywnym oddziałuje również w zakresie terminów wykonywania prac, gdzie większość jest realizowana w okresie rozrodczym ptaków – co generuje poważne niepokojenie oraz straty w lęgach (wskutek porzucenia lęgów oraz zniszczenie lęgów) - G – ingerencja i zakłócenia powodowane przez działalność człowieka. Ważnym niekorzystnym działaniem – notowanym w obszarze, zwłaszcza w jego południowo-wschodniej części – jest stosowanie oprysków chemicznych na tzw. szkodniki leśne (głównie chrabaszczka) – B04 – stosowanie biocydów, hormonów i substancji chemicznych (leśnictwo). Może to powodować istotne zanieczyszczenie wód oraz zubożenie fauny bezkręgowców – podstawowego pokarmu wielu gatunków ptaków. (w tym m.in. głuszca). Pracom leśnym towarzyszy zwykle budowa lub remont dróg wywozowych (D – transport i sieci komunikacyjne) wraz z rowami odwadniającymi – udostępniające obszary starych drzewostanów lub terenów trudno dostępnych – w celu eksploatacji drzewostanów i wywozu drewna, D01.02 – drogi, autostrady poprawiające dostępność do fragmentów lasów dotąd trudno dostępnych (wąwozów, mokradeł)</p>
3.	A072 Trzmielojad Pernis apivorus	X Brak zagrożeń i nacisków	<p>A02 – zmiana sposobu uprawy A02.01 – intensyfikacja rolnictwa A03.03 – zaniechanie / brak koszenia A04.03 – zarzucenie pasterstwa, brak wypasu B01.01 – zalesianie terenów otwartych (drzewa rodzime) B02 – gospodarka leśna i plantacyjna i użytkowanie lasów i plantacji B02.02 – wycinka lasu</p>	



			<p>B04 – stosowanie biocydów, hormonów i substancji chemicznych (leśnictwo)</p> <p>C03.02 – produkcja energii słonecznej</p> <p>C03.03 – produkcja energii wiatrowej</p> <p>D02.01.01 – napowietrzne linie elektryczne i telefoniczne</p> <p>G05.11 – śmierć lub uraz w wyniku kolizji</p> <p>H01.01 – zanieczyszczenie wód powierzchniowych z zakładów przemysłowych</p> <p>H01.05 – rozproszone zanieczyszczenie wód powierzchniowych z powodu działalności związanej z rolnictwem i leśnictwem</p> <p>H01.08 – rozproszone zanieczyszczenie wód powierzchniowych z powodu ścieków z gospodarstw domowych</p> <p>J02.01 – zasypywanie terenu, melioracje i osuszanie - ogólnie</p> <p>J02.01.02 – osuszanie terenów morskich, ujściowych, bagiennych</p> <p>J02.03 – regulowanie (prostowanie) koryt rzecznych i zmiana przebiegu koryt rzecznych</p> <p>K03 – międzygatunkowe interakcje wśród zwierząt</p> <p>K03.04 – drapieżnictwo</p>	<p>D05 – usprawniony dostęp do obszaru (zwiększający niepokojenie) oraz budowa i udrażnianie rowów melioracyjnych – zwłaszcza w obszarach występowania borów bagiennych i torfowisk - J02 – spowodowane przez człowieka zmiany stosunków wodnych.</p> <p>Budowa i modernizacja dróg leśnych powoduje fragmentację siedlisk i rozbitcie spójności wewnętrznych korytarzy ekologicznych, usprawnia dostęp do terenów o wysokim stopniu naturalności, zwiększając również presję drapieżników i człowieka.</p> <p>Sukcesywnie realizuje się cięcia sanitarne, podczas których usuwane są martwe i obumierające drzewa (martwe i obumierające wskutek osiągnięcia granicznego wieku oraz powstałe wskutek czynników naturalnych, typu wiatrołomy, śniegołomy, po gradacji owadów itp.). Są one kluczowe dla zachowania populacji dzięciołów (głównie silnie zależnych od martwych i obumierających drzew stojących) oraz sów – zwłaszcza włośchatki.</p> <p>Gospodarka leśna negatywnie oddziałuje na awifaunę obszaru przede wszystkim w obszarach administrowanych przez nadleśnictwa. Znacznie mniejsza presja związana z gospodarką leśną ma miejsce w lasach prywatnych, w których zakres prac jest dużo mniejszy a wytworzona struktura wiekowa i piętrowa lasów niepaństwowych, połączona z ekstensywną gospodarką – najczęściej sprzyja gatunkom ptaków. Najmniejszy stopień oddziaływania negatywnego, który jest w zasadzie nieistotny, występuje w istniejących rezerwatach przyrody.</p> <p>Bardzo wysoka ranga zagrożeń generowanych przez gospodarkę leśną wynika z faktu, iż większość kluczowych gatunków, dla których powołano obszar – zasiedla stale</p>
4.	A075 Bielik Haliaetus albicilla	B02 – gospodarka leśna i plantacyjna i użytkowanie lasów i plantacji	<p>A02.01 – intensyfikacja rolnictwa</p> <p>A03.03 – zaniechanie / brak koszenia</p> <p>A04.03 – zarzucenie pasterstwa, brak wypasu</p> <p>B01.01 – zalesianie</p>	



		<p>B02.02 – wycinka lasu</p>	<p>terenów otwartych (drzewa rodzime) B04 – stosowanie biocydów, hormonów i substancji chemicznych (leśnictwo) C03.02 – produkcja energii słonecznej C03.03 – produkcja energii wiatrowej D02.01 – linie elektryczne i telefoniczne D02.01.01 – napowietrzne linie elektryczne i telefoniczne D02.03 – maszty i anteny komunikacyjne G05.11 – śmierć lub uraz w wyniku kolizji H01.01 – zanieczyszczenie wód powierzchniowych z zakładów przemysłowych 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 J02.01 – zasypywanie terenu, melioracje i osuszanie - ogólnie J02.01.02 – osuszanie terenów morskich, ujściowych, bagiennych J02.02.01 – bagrowanie / usuwanie osadów limnicznych J02.03 – regulowanie (prostowanie) koryt rzecznych i zmiana przebiegu koryt rzecznych K03 – międzygatunkowe</p>	<p>ekosystemy leśne (kuraki, bocian czarny, szponiaste, sowy, dzięcioły) lub w lasach zakłada gniazda (bocian czarny, szponiaste, sowy). Ważnym, szczególnie z punktu widzenia ochrony głuszca, zagrożeniem zidentyfikowanym w przypadku obszaru Natura 2000 Puszcza Solska, jak i wskazywanym w wielu opracowaniach poświęconych ochronie tego gatunku jest G05.11 – śmierć lub uraz w wyniku kolizji z ogrodzeniami upraw, wykonanymi z niewidocznej dla ptaków siatki drucianej. Ekosystemy leśne podlegają także niekorzystnym przekształceniom nie związanym z działalnością człowieka, takim jak inwazyjne pojawy czeremchy amerykańskiej degradujących siedliska głuszca i cietrzewia (I 01 – obce gatunki inwazyjne)</p> <p>W zakresie wynikającym z rolnictwa (A – rolnictwo), do najważniejszych grup zagrożeń dla awifauny związanej z terenami otwartymi należą: A02 – zmiana sposobu uprawy A02.01 – intensyfikacja rolnictwa A03 – koszenie / ścinanie trawy A03.01 – intensywne koszenie lub intensyfikacja A03.03 – zaniechanie / brak koszenia A04.03 – zarzucenie pasterstwa, brak wypasu A05.03 – brak hodowli zwierząt A06.01.01 – intensywne uprawy roczne na potrzeby produkcji żywności / intensyfikacja A10 – restrukturyzacja gospodarstw rolnych</p> <p>Do gatunków ptaków będących przedmiotami ochrony obszaru narażonych na zmiany w rolnictwie (w tym jego intensyfikację, zamianę użytków rolnych na tereny zurbanizowane i inne działania) należą w pierwszym rzędzie gatunki stale bytujące na polach bądź łąkach i pastwiskach (terenach otwartych), a</p>
--	--	------------------------------	---	---



			interakcje wśród zwierząt K03.04 – drapieżnictwo	więc: kropiatka, derkacz, jarzębatka, gąsiorek, następnie te, dla których tereny otwarte są kluczowym lub bardzo ważnym żerowiskiem: bocian czarny, trzmielojad, bielik, gadożer, orlik krzykliwy, puchacz, puszczyk uralski, włośchatka. Najcenniejszymi obszarami bytowania tych gatunków są mało intensywnie lub ekstensywnie użytkowane łąki w dolinach rzek obszaru, zwłaszcza Wirowej, Tanwi, Szumu, Czarnej Łady, Studzienicy, Nepryszki, Pauczy, Różańca oraz rozległe enklawy i półenklawy w rejonach Huty Różanieckiej, Oseredka i Aleksandrowa. Wymienione łąki w coraz większym stopniu zarastają turzycowiskami, łanami nawłoci, bądź są przekształcane na pola orne. Największy stopień degradacji i negatywnego wpływu rolnictwa zanotowano na Łąkach Bałowskich w dol. Tanwi k. Olchowca, gdzie od roku 2002 urządzono jedną z największych w Europie plantacji borówki amerykańskiej. Zniszczono ponad 200 ha łąk wilgotnych, łąk trzęślicowych, będących łągowiskiem derkacza i żerowiskiem szponiastych (A06.02.01 – intensywne wieloletnie uprawy nieдрzewne / intensyfikacja). Modernizacja rolnictwa (A10 – restrukturyzacja gospodarstw rolnych, A02.01 – intensyfikacja rolnictwa), która pociąga za sobą wiele niekorzystnych działań (wzrost częstości penetracji człowieka w tym niepokojenia, zmianę sposobu uprawy A02 – zmiana sposobu uprawy , wprowadzanie roślin modyfikowanych genetycznie – zwłaszcza kukurydzy na dużych arealach A06.01.01 – intensywne uprawy roczne na potrzeby produkcji żywności / intensyfikacja , scalanie gruntów, które w sposób realny i istotny mogą zubożyć skład awifauny terenów otwartych do tego stopnia, że dość liczne obecnie gatunki (np. jarzębatka, gąsiorek, świergotek
5.	A080 Gadożer Circaetus gallicus	X Brak zagrożeń i nacisków	A02 – zmiana sposobu uprawy A02.01 – intensyfikacja rolnictwa A03.03 – zaniechanie / brak koszenia A04.03 – zarzucenie pasterstwa, brak wypasu B01.01 – zalesianie terenów otwartych (drzewa rodzime) B02 – gospodarka leśna i plantacyjna i użytkowanie lasów i plantacji B02.02 – wycinka lasu B04 – stosowanie biocydów, hormonów i substancji chemicznych (leśnictwo) C03.02 – produkcja energii słonecznej C03.03 – produkcja energii wiatrowej D02.01 – linie elektryczne i telefoniczne D02.01.01 – napowietrzne linie elektryczne i telefoniczne D02.03 – maszty i anteny komunikacyjne G05.11 – śmierć lub uraz w wyniku kolizji H01.01 – zanieczyszczenie wód powierzchniowych z zakładów przemysłowych H01.05 – rozproszone zanieczyszczenie wód powierzchniowych z powodu działalności związanej z rolnictwem i leśnictwem H01.08 – rozproszone zanieczyszczenie wód powierzchniowych z powodu ścieków z	



			<p>gospodarstw domowych J02.01 – zasypywanie terenu, melioracje i osuszanie - ogólnie J02.01.02 – osuszanie terenów morskich, ujściowych, bagiennych J02.02.01 – bagrowanie / usuwanie osadów limnicznych J02.03 – regulowanie (prostowanie) koryt rzecznych i zmiana przebiegu koryt rzecznych K03 – międzygatunkowe interakcje wśród zwierząt K03.04 – drapieźnictwo</p>	<p>polny i ortolan) mogą stać się ptakami zagrożonymi. Analogicznie stać się może z ptakami szponiastymi, których trwałość stanowisk lęgowych zależy od jakości terenów, na których żerują. Obecnie struktura agrocenoz jest w miarę korzystna, stąd większość kluczowych gatunków jest w dobrej kondycji. Wprawdzie notowane są przypadki działań niekorzystnych, np. wprowadzenie ponad 100 ha uprawy kukurydzy w dol. Różańca k. Lublińca (przylegającej do kompleksu leśnego), ale ich negatywny wpływ nie powinien w sposób istotny wpłynąć na awifaunę. Aktualnie konsekwencje zmian w rolnictwie są niewielkie, jednak w perspektywie czasu – w ciągu 10-20 lat – mogą stanowić grupę czynników prowadzących do pogorszenia właściwego stanu ochrony wymienionych gatunków. Do potencjalnych, ale coraz bardziej realnych zagrożeń w sferze rolnictwa dołączyć należy również zalesianie pól i ugorów oraz dolin rzecznych (B01 – zalesianie terenów otwartych, B01.01 – zalesianie terenów otwartych (drzewa rodzime)) – ograniczające areale żerowiskowe szponiastych i lęgowiska ptaków terenów otwartych oraz zaorywanie ugorów (bez jednoczesnego ich uprawiania A02.01 – intensyfikacja rolnictwa) celem uzyskania dopłat bezpośrednich. Obecnie największym zagrożeniem wynikającym z zalesień, są plany zalesień dolnego odcinka dol. Studzienicy (Łąk Byki), dużego fragmentu dol. Tanwi między Osuchami a Pisklakami oraz dużego fragmentu dol. Szumu między Szostakami a Kozakami Osuchowskimi. Zalesienie tych terenów spowoduje istotny spadek populacji lęgowej kropiatki i derkacza oraz wpłynie na prawdopodobny spadek liczby par lęgowych orlika krzykliwego oraz na</p>
6.	A089 Orlik krzykliwy Aquila pomarina	B02 – gospodarka leśna i użytkowanie lasów i plantacji B02.02 – wycinka lasu	<p>A02 – zmiana sposobu uprawy A02.01 – intensyfikacja rolnictwa A03.03 – zaniechanie / brak koszenia A04.03 – zarzucenie pasterstwa, brak wypasu B01.01 – zalesianie terenów otwartych (drzewa rodzime) B04 – stosowanie biocydów, hormonów i substancji chemicznych (leśnictwo) C03.02 – produkcja energii słonecznej C03.03 – produkcja energii wiatrowej D02.01 – linie elektryczne i telefoniczne D02.01.01 – napowietrzne linie elektryczne i telefoniczne D02.03 – maszty i anteny komunikacyjne G05.11 – śmierć lub uraz w wyniku kolizji H01.01 – zanieczyszczenie wód powierzchniowych z</p>	<p>lat – mogą stanowić grupę czynników prowadzących do pogorszenia właściwego stanu ochrony wymienionych gatunków. Do potencjalnych, ale coraz bardziej realnych zagrożeń w sferze rolnictwa dołączyć należy również zalesianie pól i ugorów oraz dolin rzecznych (B01 – zalesianie terenów otwartych, B01.01 – zalesianie terenów otwartych (drzewa rodzime)) – ograniczające arealy żerowiskowe szponiastych i lęgowiska ptaków terenów otwartych oraz zaorywanie ugorów (bez jednoczesnego ich uprawiania A02.01 – intensyfikacja rolnictwa) celem uzyskania dopłat bezpośrednich. Obecnie największym zagrożeniem wynikającym z zalesień, są plany zalesień dolnego odcinka dol. Studzienicy (Łąk Byki), dużego fragmentu dol. Tanwi między Osuchami a Pisklakami oraz dużego fragmentu dol. Szumu między Szostakami a Kozakami Osuchowskimi. Zalesienie tych terenów spowoduje istotny spadek populacji lęgowej kropiatki i derkacza oraz wpłynie na prawdopodobny spadek liczby par lęgowych orlika krzykliwego oraz na</p>



			<p>zakładów przemysłowych 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 J02.01 – zasypywanie terenu, melioracje i osuszanie - ogólnie J02.01.02 – osuszanie terenów morskich, ujściowych, bagiennych J02.02.01 – bagrowanie / usuwanie osadów limnicznych J02.03 – regulowanie (prostowanie) koryt rzecznych i zmiana przebiegu koryt rzecznych K03 – międzygatunkowe interakcje wśród zwierząt K03.04 – drapieżnictwo</p>	<p>uszczerpienie kluczowych żerowisk gadożera. W sferze rolnictwa ujęto również zagrożenia wynikające z gospodarowania na użytkach zielonych, gdzie głównymi czynnikami zagrażającymi, zagrażającymi głównie derkaczowi oraz bocianom, ptakom szponiastym oraz sowom, są: J02 – spowodowane przez człowieka zmiany stosunków wodnych, J02.01 – zasypywanie terenu, melioracje i osuszanie – ogólnie, J02.01.02 – osuszanie terenów morskich, ujściowych, bagiennych i J02.05 – modyfikowanie funkcjonowania wód - ogólnie Negatywnemu oddziaływaniu podlegają przede wszystkim ptaki mokradłowe, w tym kluczowe dla obszaru kropiatka i derkacz a także bociany, szponiaste i sowy (dla których tereny podmokłe są ważnym żerowiskiem) oraz rzadkie na Zamojszczyźnie ptaki siewkowane (zwłaszcza pojawiający się dość często dubelt a także czajka, liczny kszyc) i łąkowe kaczki (cyranka, płaskonos). Doliny rzeczne są również bardzo istotnym (lub jedynym) miejscem żerowania szponiastych, w tym zwłaszcza gatunków kluczowych (bociana czarnego, gadożera, orlika krzykliwego). Działania związane z pogorszeniem się stosunków wodnych i pogłębianiem deficytu wodnego dotyczą większości dolin rzecznych obszaru. System melioracyjny (z niesprawną siecią urządzeń piętrzących) w dolinach rzek, stale odwadnia złoża jednych z większych zasobów torfowiskowych Zamojszczyzny – siedlisk gatunków będących przedmiotem ochrony. Udrażnianie koryt rzecznych (usuwanie wywrotów, karp korzeniowych bez bagrowania i regulowania koryt rzek) oraz konserwacje regulacji koryt rzek i rowów melioracyjnych J02.02.01 –</p>
7.	A108 Głuszc Tetrao urogallus	B02 – gospodarka leśna i plantacyjna i użytkowanie lasów i plantacji B02.02 – wycinka lasu B04 – stosowanie biocydów, hormonów i substancji chemicznych (leśnictwo) D01 - Drogi, ścieżki i drogi kolejowe D05 – usprawniony	<p>J03.01 zmniejszenie lub utrata określonych cech siedliska J03.02.03 zmniejszenie wymiany materiału genetycznego J02.01 zasypywanie terenu, melioracje i osuszanie – ogólnie K05.01 zmniejszenie płodności / depresja genetyczna (inbredowa) u zwierząt</p>	<p>uszczerpienie kluczowych żerowisk gadożera. W sferze rolnictwa ujęto również zagrożenia wynikające z gospodarowania na użytkach zielonych, gdzie głównymi czynnikami zagrażającymi, zagrażającymi głównie derkaczowi oraz bocianom, ptakom szponiastym oraz sowom, są: J02 – spowodowane przez człowieka zmiany stosunków wodnych, J02.01 – zasypywanie terenu, melioracje i osuszanie – ogólnie, J02.01.02 – osuszanie terenów morskich, ujściowych, bagiennych i J02.05 – modyfikowanie funkcjonowania wód - ogólnie Negatywnemu oddziaływaniu podlegają przede wszystkim ptaki mokradłowe, w tym kluczowe dla obszaru kropiatka i derkacz a także bociany, szponiaste i sowy (dla których tereny podmokłe są ważnym żerowiskiem) oraz rzadkie na Zamojszczyźnie ptaki siewkowane (zwłaszcza pojawiający się dość często dubelt a także czajka, liczny kszyc) i łąkowe kaczki (cyranka, płaskonos). Doliny rzeczne są również bardzo istotnym (lub jedynym) miejscem żerowania szponiastych, w tym zwłaszcza gatunków kluczowych (bociana czarnego, gadożera, orlika krzykliwego). Działania związane z pogorszeniem się stosunków wodnych i pogłębianiem deficytu wodnego dotyczą większości dolin rzecznych obszaru. System melioracyjny (z niesprawną siecią urządzeń piętrzących) w dolinach rzek, stale odwadnia złoża jednych z większych zasobów torfowiskowych Zamojszczyzny – siedlisk gatunków będących przedmiotem ochrony. Udrażnianie koryt rzecznych (usuwanie wywrotów, karp korzeniowych bez bagrowania i regulowania koryt rzek) oraz konserwacje regulacji koryt rzek i rowów melioracyjnych J02.02.01 –</p>



		dostęp do obszaru G – ingerencja i zakłócenia powodowane przez działalność człowieka G05.11 – śmierć lub uraz w wyniku kolizji I 01 – obce gatunki inwazyjne J02.01.02 – osuszanie terenów morskich, ujściowych, bagiennych K03.04 – drapieżnictwo		bagrowanie / usuwanie osadów limnicznych, J02.03 – regulowanie (prostowanie) koryt rzecznych i zmiana przebiegu koryt rzecznych – przyspieszają odpływ wody z terasy zalewowej pogłębiając deficyt w dolinie, zmieniając strukturę i fizjonomię zbiorowisk roślinnych oraz warunków glebowo-siedliskowych – silnie zubażając pod względem przyrodniczym doliny rzek. Powoduje to również występowanie skrajnych zjawisk o charakterze powodzi (szybkie wezbrania i silna fala) lub braku zalewania (J02.04.02 – brak zalewania). Prace hydrotechniczne prowadzone są w dolinach rzek obszaru od okresu powojennego – powodując dewastację torfowisk niskich, zaś obecnie są prowadzone konserwacje regulacji, pogłębiające deficyt wodny. Największa presja hydrotechniczna notowana jest w dolinie Wirowej i Tanwi, głównie wskutek działania plantacji borówki amerykańskiej, wprowadzania upraw kukurydzy i innych gatunków w doliny rzeczne oraz (sic!) wynikające z wdrażania programu rolnośrodowiskowego. Udrażnianie koryt związane jest również z rosnącą presją człowieka wynikającą z uprawiania sportów wodnych – zwłaszcza organizowania spływów kajakowych (G01.01.02 – niemotorowe sporty wodne) na odcinkach rzek Tanwi i Wirowej. Powoduje to płoszenie, zubażanie bazy żerowiskowej, szybszy spływ wody i ograniczenie miejsc gniazdowania i odpoczynku wskutek usuwania przeszkód (np. dla pliszki górskiej). W dolinach rzecznych, w których prowadzi się działalność łąkarską i w obrębie których zaburzone są stosunki wodne, dochodzi do generowania takich rodzajów zagrożeń jak: A03 – koszenie / ścinanie trawy A03.01 – intensywne koszenie lub intensyfikacja A03.02 – nieintensywne koszenie
8.	A119 Kropiatka Porzana porzana	X Brak zagrożeń i nacisków	D02.01 – linie elektryczne i telefoniczne D02.01.01 – napowietrzne linie energetyczne i telefoniczne G05.11 – śmierć lub uraz w wyniku kolizji I01 – nierodzone gatunki zaborcze K03.04 – drapieżnictwo	
9.	A120 Zielonka Porzana parva	X Brak zagrożeń i nacisków	C03.02 – produkcja energii słonecznej I01 – Obce gatunki inwazyjne G05.11 – śmierć lub uraz w wyniku kolizji K03.04 – drapieżnictwo F01.01 intensywna hodowla ryb, intensyfikacja J01.01 wypalanie J02 spowodowane przez człowieka zmiany stosunków wodnych J03.01 zmniejszenie lub	



			utrata określonych cech siedliska	Łąki kośne są koszone bądź intensywnie – powodując zwiększoną śmiertelność wśród ptaków gniazdujących na ziemi (w tym derkacza) bądź są nieużytkowane (wskutek wtórnej sukcesji i działalności bobrów oraz czynników gospodarczych - A03.03 – zaniechanie / brak koszenia . Korzystny wypas zwierząt jest również – głównie z przyczyn gospodarczych – zaniechany (A04.03 – zarzucenie pasterstwa, brak wypasu, A05.03 – brak hodowli zwierząt). Te przeciwstawne czynniki są niekorzystne dla awifauny. Nieleśne ekosystemy lądowe są również miejscem lokalizacji upraw roślin energetycznych (I01 – nierodzone gatunki zaborcze, I02 – problematyczne gatunki rodzime), np. wspomniana wcześniej kukurydza (która może być wykorzystywana w działalności biogazowi) a obecnie jest uprawiana na potrzeby hodowli zwierząt. W dolinach rzek (głównie Studzienicy, Szumu, Tanwi, Wirowej) corocznie dochodzi do podpażeń biomasy J01.01 – wypalanie w okresach marzec – maj – co powoduje śmiertelność wśród ptaków, ograniczenie miejsc lęgowych oraz zubożenie bazy pokarmowej.
10.	A122 Derkacz Crex crex	A03.03 – zaniechanie / brak koszenia A04.03 – zarzucenie pasterstwa, brak wypasu	B01.01 – zalesianie terenów otwartych (drzewa rodzime) G05.11 – śmierć lub uraz w wyniku kolizji H01.05 – rozproszone zanieczyszczenie wód powierzchniowych z powodu działalności związanej z rolnictwem i leśnictwem H01.08 – rozproszone zanieczyszczenia wód powierzchniowych z powodu ścieków z gospodarstw domowych I01 – Obce gatunki inwazyjne J01.01 – wypalanie J03.02 – antropogeniczne zmniejszenie spójności siedlisk K03.04 – drapieźnictwo	Do potencjalnych zagrożeń związanych z działalnością człowieka zaliczono również, mogące niekorzystnie oddziaływać na wybrane przedmioty ochrony (bączek, zielonka), działanie związane z prowadzona w obszarze hodowlą ryb, takie jak: F01.01 intensywna hodowla ryb, intensyfikacja , J01.01 wypalanie szuwarów i trzcinowisk, J02 spowodowane przez człowieka zmiany stosunków wodnych – napełnianie lub spuszczenie stawów w niewłaściwych okresach jak również
11.	A215 Puchacz Bubo bubo	B02 – gospodarka leśna i użytkowanie lasów i plantacji B02.02 – wycinka lasu	B04 – stosowanie biocydów, hormonów i substancji chemicznych (leśnictwo) C03.03 – produkcja energii wiatrowej D02.01.01 – napowietrzne linie energetyczne i telefoniczne G05.11 – śmierć lub uraz w wyniku kolizji J02.01 – zasypywanie terenu, melioracje i osuszanie - ogólnie	
12.	A220 Puszczyk uralski Strix uralensis	X Brak zagrożeń i nacisków	A02.01 – intensyfikacja rolnictwa A03.03 – zaniechanie / brak koszenia A04.03 – zarzucenie pasterstwa, brak wypasu B01.01 – zalesianie	



			terenów otwartych (drzewa rodzime) B02 – gospodarka leśna i plantacyjna i użytkowanie lasów i plantacji B02.02 – wycinka lasu B04 – stosowanie biocydów, hormonów i substancji chemicznych (leśnictwo) C03.03 – produkcja energii wiatrowej G05.11 – śmierć lub uraz w wyniku kolizji	J03.01 zmniejszenie lub utrata określonych cech siedliska – wyniku wykaszania powierzchni szuwarów Coraz częściej pojawia się w obszarze problem urbanizacji terenów nigdy wcześniej niezabudowanych. E – urbanizacja, budownictwo mieszkaniowe i handlowe E01 – tereny zurbanizowane, tereny zamieszkałe E01.03 – zabudowa rozproszona Zabudowa pojawia się zarówno w obszarach agrocenoz jak i w dolinach rzek – w strefie zalewowej. Oddziaływanie to można zlokalizować w zasadzie w zasięgu niemal każdej miejscowości w ostoi, jednakże największe ich nasilenie ma w miejscowościach turystycznych lub dużych wsiach, gdzie przestrzeń do zabudowy (wskutek gęstego zaludnienia) jest mocno ograniczona. Silną presję na zabudowę terenów rolnych notuje się zwłaszcza w rejonie Suśca, Oseredka, Aleksandrowa, Tereszpoła. Część z powstałych zabudowań – ma charakter nielegalny. W dolinach rzek również notuje się zwiększoną częstość powstawania zabudowy – zwykle o charakterze letniskowym. Zabudowywanie terenów otwartych – ogranicza przestrzeń gniazdowania i żerowania gatunków. Postępująca presja może w niedługim czasie wpłynąć negatywnie na stan siedlisk lęgowych niektórych stanowisk gatunków obszarów nieleśnych (zwłaszcza derkacza i jarzębki) oraz stan żerowisk dużych gatunków (bocianów i szponiastych). Działalność rolna, leśna oraz urbanizacja (z wszelkimi jej rodzajami) – generują powstawanie zanieczyszczeń zarówno bytowych jak i przemysłowych. A07 – stosowanie biocydów, hormonów i substancji chemicznych A08 – nawożenie /nawozy sztuczne
13.	A223 Włochatka Aegolius funereus	B02 – gospodarka leśna i plantacyjna i użytkowanie lasów i plantacji B02.02 – wycinka lasu B02.04 – usuwanie martwych i umierających drzew	B04 – stosowanie biocydów, hormonów i substancji chemicznych (leśnictwo) G05.11 – śmierć lub uraz w wyniku kolizji	
14.	A224 Lelek Caprimulgus europaeus	X Brak zagrożeń i nacisków	B04 – stosowanie biocydów, hormonów i substancji chemicznych (leśnictwo) D02.01 – linie elektryczne i telefoniczne D02.01.01 – napowietrzne linie energetyczne i telefoniczne G05.11 – śmierć lub uraz w wyniku kolizji	
15.	A230 Żoła Merops apiaster	X Brak zagrożeń i nacisków	X Brak zagrożeń i nacisków	
16.	A236 Dzięcioł czarny Dryocopus martius	X Brak zagrożeń i nacisków	B02 – gospodarka leśna i plantacyjna i użytkowanie lasów i plantacji B02.02 – wycinka lasu B02.04 – usuwanie martwych i	



			umierających drzew B04 – stosowanie biocydów, hormonów i substancji chemicznych (leśnictwo)	B04 – stosowanie biocydów, hormonów i substancji chemicznych (leśnictwo) E03 – odpady, ścieki E03.01 – pozbywanie się odpadów z gospodarstw domowych / obiektów rekreacyjnych E03.02 – pozbywanie się odpadów przemysłowych H – zanieczyszczenia H01.01 – zanieczyszczenie wód powierzchniowych z zakładów przemysłowych 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 Depozycja zanieczyszczeń z tych źródeł w glebie i wodzie – może w perspektywie czasowej przyczynić się do pogorszenia stanu siedlisk (lub wręcz ich zaniku) oraz pogorszenia właściwego stanu ochrony gatunków (nie wykluczając zatruc, osłabień populacji w wyniku depozycji toksyn w organizmach itp.). Spośród oddziaływań infrastrukturalnych wymienić należy również budowę i modernizację dróg.
17.	A246 Lerka Lullula arborea	X Brak zagrożeń i nacisków	X Brak zagrożeń i nacisków	
18.	A307 Jarzębatka Sylvia nisoria	X Brak zagrożeń i nacisków	A02 – zmiana sposobu uprawy A02.01 – intensyfikacja rolnictwa A06.01.01 – intensywne uprawy roczne na potrzeby produkcji żywności / intensyfikacja A06.02 – wieloletnie uprawy niedrzewne A06.02.01 – intensywne wieloletnie uprawy niedrzewne / intensyfikacja A10 – restrukturyzacja gospodarstw rolnych B01 – zalesianie terenów otwartych B01.01 – zalesianie terenów otwartych (drzewa rodzime) E01 – tereny zurbanizowane, tereny zamieszkane E01.03 – zabudowa rozproszona G05.11 – śmierć lub uraz w wyniku kolizji H05 – zanieczyszczenia gleby i odpady stałe	
19.	A338 Gąsiorek Lanius collurio	X Brak zagrożeń i nacisków	A02 – zmiana sposobu uprawy A02.01 – intensyfikacja rolnictwa A06.01.01 – intensywne uprawy roczne na potrzeby produkcji żywności / intensyfikacja A06.02 – wieloletnie uprawy niedrzewne A06.02.01 – intensywne wieloletnie uprawy	Jakkolwiek modernizacja dróg lokalnych (gminnych, powiatowych) nie stanowi aktualnie istotnego problemu (o ile obejmuje działania kompensujące – np. nasadzenia rodzimych drzew i krzewów), tak planowane modernizacje dróg leśnych (w ramach wskazań ochrony przeciwpożarowej – wzmiankowane powyżej) – z pewnością będzie generować istotny negatywny wpływ na siedliska i gatunki będące przedmiotem ochrony – gdyż



			<p>niedrzewne / intensyfikacja A10 – restrukturyzacja gospodarstw rolnych B01 – zalesianie terenów otwartych B01.01 – zalesianie terenów otwartych (drzewa rodzime) E01 – tereny zurbanizowane, tereny zamieszkałe E01.03 – zabudowa rozproszona G05.11 – śmierć lub uraz w wyniku kolizji H05 – zanieczyszczenia gleby i odpady stałe</p>	<p>powodować będą: degradację siedlisk, zwiększoną presję i dostępność, niepokojenie i towarzyszącą działalność (np. zabijanie, chwytywanie itp.). Wśród zagrożeń dla siedlisk i gatunków będących przedmiotem ochrony obszaru ujęto również projekty infrastrukturalne związane z wytwarzaniem i przesyłem energii elektrycznej oraz poszukiwaniem i eksploatacją paliw kopalnych (zwłaszcza gazu łupkowego). C02 – poszukiwanie i wydobycie ropy lub gazu C02.02 – odwierty produkcyjne C03 – wykorzystywanie odnawialnej energii abiotycznej C03.02 – produkcja energii słonecznej C03.03 – produkcja energii wiatrowej Spośród wymienionych grup zagrożeń – wszystkie są w randze potencjalnych, lecz w nieodległej perspektywie czasowej – mogą zostać wdrożone. Tereny agrocenoz na południe od obszaru są w zainteresowaniu firm instalujących farmy wiatrowe najwyższych mocy. Jedną z gmin w obszarze – Księżpól, ujęła w dokumencie planistycznym lokalizację urządzeń do produkcji energii, dopuszczając biogazownię lub farmę wiatrową. Aktualnie – wskutek identyfikacji złóż paliw kopalnych – zwłaszcza ropy i gazu z łupków – trwają w obszarze prace poszukiwawcze tych surowców. Ich potencjalna eksploatacja – doprowadzi do dewastacji obszaru i jego przedmiotów ochrony. Należy również mieć na uwadze możliwość pojawienia się inwestorów planujących instalację farm fotowoltaicznych. Ich instalacja wymaga trwałego zajęcia przestrzeni biologicznie czynnej rzędu kilkudziesięciu hektarów, toteż potencjalne pojawienie się tego typu inwestycji, stanowi poważne zagrożenie dla przedmiotów ochrony obszaru.</p>
20.	A409 Cietrzew Tetrao tetrix	<p>B02 – gospodarka leśna i plantacyjna i użytkowanie lasów i plantacji B02.02 – wycinka lasu B04 – stosowanie biocydów, hormonów i substancji chemicznych (leśnictwo) D01 - Drogi, ścieżki i drogi kolejowe D05 – usprawniony dostęp do obszaru G – ingerencja i zakłócenia powodowane przez działalność człowieka G05.11 – śmierć lub uraz w wyniku kolizji</p>	<p>J03.01 zmniejszenie lub utrata określonych cech siedliska J02.01 zasypywanie terenu, melioracje i osuszanie – ogólnie K05.01 zmniejszenie płodności / depresja genetyczna (inbredowa) u zwierząt</p>	



		<p>I 01 – obce gatunki inwazyjne</p> <p>K03.04 – drapieżnictwo</p> <p>J03.02.03 zmniejszenie wymiany materiału genetycznego</p>		<p>W zakresie działania D – transport i sieci komunikacyjne, w obszarze funkcjonuje sieć napowietrznych linii energetycznych (D02.01.01 – napowietrzne linie elektryczne i telefoniczne), wśród których przeważają zdecydowanie instalacje 15 kV (sieci wyższych napięć – 110 kV – biegną przez obszar w dwóch miejscach). Wpływ sieci na śmiertelność ptaków jest oczywisty – lecz w analizowanym obszarze – niedowiedziany. Plan budowy linii 400 kV – będzie musiał uwzględniać potencjalny negatywny wpływ na ptaki, co będzie z kolei determinować potrzebę instalacji stosownych zabezpieczeń ograniczających śmiertelność ptaków, zwłaszcza, że przebieg linii będzie przecinał korytarze migracji ptaków. Tam gdzie to możliwe, zwłaszcza w odniesieniu do sieci trakcyjnych niższych wartości (planowanych sieci 110 kV) – na odcinku biegnącym przez obszar – należy rozważyć przebieg podziemny. Maszty przekaźnikowe (D02.03 – maszty i anteny komunikacyjne) – których w obszarze powstaje coraz więcej, mogą generować negatywny wpływ w kontekście śmiertelności podczas migracji. Czynnika tego nie należy ignorować nawet w perspektywie czasu, zwłaszcza, że zwykle dochodzi do kumulacji różnych zagrożeń danej grupy – i negatywny wpływ na ptaki może mieć wysoki stopień.</p> <p>W kontekście bezpośredniego wpływu człowieka na ptaki rysuje się również oddziaływanie ujęte w zakresie F – użytkowanie zasobów biologicznych innych niż rolnictwo i leśnictwo. Chodzi głównie o realizację polowań (F03.01 – polowanie) – głównie na stawach rybnych – powodujących przede wszystkim płoszenie i niepokojenie ptaków. Sporadycznie notowano przypadki zabijania gatunków chronionych (F03.02.03 –</p>
--	--	---	--	---



				<p>chwytanie, trucie, kłusownictwo), m.in. bąka, bączka, kaczek (w tym podobnej do czernicy – gatunku łownego – podgorzałki – zagrożonej i będącej przedmiotem ochrony obszaru).</p> <p>Wśród oddziaływań wynikających z interakcji międzygatunkowych, których oddziaływanie negatywne może mieć miejscami istotny stopień, należy wymienić wpływ zarówno rodzimych jak i obcych gatunków zwierząt na populacje ptaków, zwłaszcza gniazdujących na ziemi lub nad ziemią (w szuwarach zbiorników wodnych).</p> <p>I – inne problematyczne zaborcze gatunki i geny</p> <p>I01 – Obce gatunki inwazyjne</p> <p>I02 – problematyczne gatunki rodzime</p> <p>K03 – międzygatunkowe interakcje wśród zwierząt</p> <p>K03.04 – drapieżnictwo</p> <p>Do grupy tych gatunków należą lis, kuny i jenot oraz psy i koty – mogące penetrować gniazda ptaków na łąkach oraz zbiornikach wodnych, kuraków lub polować na ptaki (derkacza, bączka, zielonki). Potencjalnie w obszarze mogą się pojawić (bądź już występują, ale ich nie potwierdzono) norka amerykańska i szop pracz. Ich ewidentnie negatywny wpływ związany jest z penetracją lęgów i zabijaniem ptaków (dorosłych i młodych).</p> <p>W obszarze cieków Puszczy Solskiej notowane jest niepokojące zjawisko związane z zarybianiem rzek pstrągiem potokowym (tęczowy pojawia się wskutek błędów w hodowli zamkniętej) – co powoduje zubożenie trofii rzek wskutek monotypizacji ichtiofauny i wyjadania ryb i bezkręgowców przez ten gatunek. Może to być przyczyną pogorszenia się właściwego stanu populacji pliszki górskiej. Może też zubożyć żerowiska bociana czarnego – często zerującego w płytkich ciekach.</p>
--	--	--	--	---



PROJEKT

				Obserwowane w ostatnich latach znaczne zmniejszenie liczebności populacji takich gatunków jak głuszczyk czy cietrzew, jednoznacznie wskazuje na występowanie w obszarze zagrożeń związanych z koniecznością utrzymania populacji różnorodnością genetyczną takich jak: J03.02.03 zmniejszenie wymiany materiału genetycznego czy K05.01 zmniejszenie płodności / depresja genetyczna (inbredowa) u zwierząt.
--	--	--	--	--



Załącznik Nr 4
do zarządzenia
Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska
w Lublinie i Regionalnego Dyrektora Ochrony
Środowisk w Rzeszowie z dnia...

Cele działań ochronnych

Lp.	Przedmiot ochrony	Cele działań ochronnych
1.	A022 Bączek <i>Ixobrychus minutus</i>	- Utrzymanie populacji na poziomie min. 20 par. - Utrzymanie siedlisk lęgowych i żerowisk gatunku we właściwych stanie, gwarantującym obecność w obszarze.
2.	A030 Bocian czarny <i>Ciconia nigra</i>	- wzmocnienie ochrony gatunku poprzez wzrost liczby ustanowionych stref ochronnych wokół gniazd, do co najmniej 10 - poprawa warunków gniazdowania poprzez zapewnienie w każdym oddziale leśnym pojedynczych starych drzew, pozostawionych do naturalnego rozkładu. - utrzymanie obecnego charakteru rzek i cieków wodnych przepływających przez obszar Natura 2000. - Zachowanie otwartego charakteru siedlisk użytkowanych jako łąki i pastwiska o powierzchni około 7000 ha.
3.	A072 Trzmielojad <i>Pernis apivorus</i>	- Utrzymanie populacji na poziomie około 100 par. - Utrzymanie miejsc żerowiskowych gatunku w postaci niezalesionych śródleśnych łąk i agrocenoz
4.	A075 Bielik <i>Haliaeetus albicilla</i>	- Utrzymanie populacji na poziomie 6 par. - Uzupełnienie stanu wiedzy o przedmiocie ochrony.
5.	A080 Gadożer <i>Circaetus gallicus</i>	- Utrzymanie jednego znanego w obszarze stanowiska lęgowego i jednego z 10 stanowisk lęgowych w Polsce. - Utrzymanie otwartego charakteru oraz obecnego przeznaczenia agrocenoz użytkowanych ekstensywnie o powierzchni około 10000 ha.
6.	A089 Orlik krzykliwy <i>Aquila pomarina</i>	- Utrzymanie populacji obecnym poziomie. - wzrost skuteczności ochrony gniazd poprzez zwiększenie liczby gniazd objętych ochroną strefową - Utrzymanie otwartego charakteru oraz obecnego przeznaczenia agrocenoz użytkowanych ekstensywnie o powierzchni około 10 000 ha.
7.	A108 Głuszczyk <i>Tetrao urogallus</i>	- Utrzymanie populacji na poziomie minimum 100 osobników. - Utrzymanie lub poprawa obecnych warunków zimowania i gniazdowania w zidentyfikowanych ostojach w nadleśnictwach. Opracowanie programu odbudowy najważniejszej populacji w Polsce – do poziomu gwarantującego przetrwanie gatunku (około 300-400 osobników).
8.	A119 Kropiatka Porzana <i>porzana</i>	Zachowanie otwartego charakteru siedlisk użytkowanych jako łąki i pastwiska o powierzchni około 7000 ha.
9.	A120 Zielonka Porzana <i>parva</i>	- Utrzymanie populacji na poziomie około 40 par. - Utrzymanie siedlisk lęgowych i żerowisk gatunku we właściwych stanie, gwarantującym obecność w obszarze – poprzez utrzymanie powierzchni roślinności szuwarowej na stawach wynoszącej około



PROJEKT

		15-20% powierzchni danego kompleksu stawów oraz utrzymanie minimum 3-5-metrowej szerokości pasa roślinności szuwarowej w obszarze ekosystemów wodnych o pow. 790 ha.
10.	A122 Derkacz <i>Crex crex</i>	- Utrzymanie populacji na poziomie minimum 200 samców. - Zachowanie otwartego charakteru siedlisk użytkowanych jako łąki i pastwiska o powierzchni około 7000 ha.
11.	A215 Puchacz <i>Bubo bubo</i>	- Utrzymanie populacji na poziomie minimum 5 par. - Poprawa warunków gniazdowania poprzez objęcie stanowisk ochroną strefową. - Ograniczenie strat w lęgach powodowanych przez drapieżniki.
12.	A220 Puszczyk uralski <i>Strix uralensis</i>	- Utrzymanie populacji na poziomie min. 20 par. Utrzymanie siedliska i przeciwdziałanie potencjalnym zagrożeniom.
13.	A223 Włochatka <i>Aegolius funereus</i>	- Utrzymanie populacji na poziomie około 50 par. - Utrzymanie optymalnych warunków do gniazdowania w stwierdzonych terytoriach. Zabezpieczenie miejsc gniazdowania. Poprawa jakości siedlisk lęgowych.
14.	A224 Lelek <i>Caprimulgus europaeus</i>	- Utrzymanie liczebności na poziomie co najmniej 400 par
15.	A230 Żołą Merops <i>apiaster</i>	- Weryfikacja informacji o występowaniu i stanie zachowania gatunku w obszarze
16.	A236 Dzieciół czarny <i>Dryocopus martius</i>	- Utrzymanie populacji na poziomie około 300 par. - Poprawa jakości siedlisk lęgowych i żerowania.
17.	A246 Lerka <i>Lullula arborea</i>	- Uzupelnienie stanu wiedzy o liczebności i stanie zachowania gatunku w obszarze
18.	A307 Jarzębatka <i>Sylvia nisoria</i>	- Uzupelnienie stanu wiedzy o liczebności i stanie zachowania gatunku w obszarze
19.	A338 Gąsiorek <i>Lanius collurio</i>	- Uzupelnienie stanu wiedzy o liczebności i stanie zachowania gatunku w obszarze
20.	A409 Cietrzew <i>Tetrao tetrix</i>	Weryfikacja informacji o występowaniu i stanie zachowania gatunku w obszarze a w razie konieczności-o pracowanie programu odbudowy populacji – do poziomu gwarantującego przetrwanie gatunku (ponad 100 osobników). - Poprawa warunków gniazdowania w obszarze, m.in. przez ograniczenie presji drapieżników.



Załącznik Nr 1
do zarządzenia
Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska
w Lublinie i Regionalnego Dyrektora Ochrony
Środowisk w Rzeszowie z dnia...

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

Przedmiot ochrony	Działania ochronne	Obszar wdrażania	Podmiot odpowiedzialny za wykonanie
A022 Bączek Ixobrychus minutus	Działania dotyczące ochrony czynnej siedlisk przyrodniczych, gatunków roślin i zwierząt oraz ich siedlisk oraz związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania		
	Utrzymanie powierzchni roślinności szuwarowej na stawach wynoszącej około 15-20% powierzchni danego kompleksu stawów oraz utrzymanie minimum 3 do 5-metrowej szerokości pasa roślinności szuwarowej w obszarze ekosystemów wodnych o pow. 790 ha.	1) Stawy w Chmielku, 2) Starorzecze Tanwi w Kucułach 3) Stawy w Biłograju 4) Stawy w Podlesie 5) Stawy w Sigle 6) Stawy Koman 7) Stawy Morgi 8) Stawy w Rudzie Różanieckiej	RDOŚ Lublin, Zarządcy stawów
	Działania dotyczące monitoringu stanu przedmiotów ochrony oraz realizacji celów działań ochronnych		
	Monitoring stanu ochrony przeprowadzony według metodyki monitoringu opracowanej przez GIOŚ w ramach Państwowego Monitoringu Środowiska z uwzględnieniem parametru populacja – wskaźnik liczebność i trend oraz parametru siedlisko – wskaźnik powierzchnia oraz struktura i funkcje (dwukrotny monitoring populacji i siedlisk na wszystkich stanowiskach gatunku).	1) Stawy w Chmielku, 2) Starorzecze Tanwi w Kucułach 3) Stawy w Biłograju 4) Stawy w Podlesie 5) Stawy w Sigle 6) Stawy Koman 7) Stawy Morgi 8) Stawy w Rudzie Różanieckiej	RDOŚ w Lublinie, RDOŚ w Rzeszowie
	Działania dotyczące uzupełnienia stanu wiedzy o przedmiotach ochrony i uwarunkowaniach ich ochrony		
Nie planuje się			
A030 Bocian czarny	Działania dotyczące ochrony czynnej siedlisk przyrodniczych, gatunków roślin i zwierząt oraz ich siedlisk oraz związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania		



PROJEKT

Ciconia nigra	Tworzenie stref ochrony ostoi, miejsc rozrodu i regularnego przebywania wokół gniazd.	Wszystkie nadleśnictwa w obszarze: Biłgoraj, Józefów, Narol, Zwierzyniec	RDOŚ Lublin RDOS Rzeszów
	<p>Wprowadzenie modyfikacji w zakresie realizacji gospodarki leśnej – dotyczących wykonywania rębni:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Pozostawienie w obrębie każdego oddziału leśnego w obszarze – 5% jednolitego płatu drzewostanu do naturalnego rozpadu. - Odstąpienie od użytkowania rębnego, w formie rębni zupełnej, we fragmentach drzewostanów podmokłych (łęgów i olsów oraz borów wilgotnych) i lasach wzdłuż cieków wodnych – do 30 m od koryta cieku po obu jego stronach na korzyść trzebieży – z wykluczeniem z gospodarowania borów bagiennych – dopuszczając tam jedynie prace wynikające z potrzeb gatunków ptaków będących przedmiotem ochrony obszaru 	Wszystkie nadleśnictwa w obszarze: Biłgoraj, Józefów, Narol, Zwierzyniec	RDLP Lublin, RDLP Krosno, Nadleśnictwa w obszarze
Działania dotyczące monitoringu stanu przedmiotów ochrony oraz realizacji celów działań ochronnych			
	Monitoring stanu ochrony przeprowadzony według metodyki monitoringu opracowanej przez GIOŚ w ramach Państwowego Monitoringu Środowiska z uwzględnieniem parametru populacja – wskaźnik liczebność i trend (coroczny monitoring znanych gniazd, co 3 lata na 2 powierzchniach próbnych w okresie obowiązywania PZO) oraz parametru siedlisko – wskaźnik powierzchnia oraz struktura i funkcje (co 5 lat na	<p>Znane stanowiska łęgowe</p> <p>Powierzchnia 1</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) 779899,150182; 289983,889412 2) 780517,719864; 279955,955711 3) 790443,945918; 280405,638424 4) 789962,787287; 290507,417006 5) 779899,150182; 289983,889412 <p>Powierzchnia 2</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) 769794,862048; 299065,486138 	RDOŚ w Lublinie, RDOŚ w Rzeszowie



PROJEKT

	2 powierzchniach próbnych w okresie obowiązywania PZO).	2) 770133,397137; 289464,425436 3) 779921,675325; 289980,366395 4) 779492,572392; 299338,248149 5) 769794,862048; 299065,486138	
Działania dotyczące uzupełnienia stanu wiedzy o przedmiotach ochrony i uwarunkowaniach ich ochrony			
	Kontrola potencjalnych obszarów w celu wykrycia nowych terytoriów oraz poszukiwania gniazd. Prowadzenie obserwacji w obszarach, gdzie zidentyfikowano terytorium lęgowe w celu zlokalizowania gniazda (w okresie obowiązywania PZO).	Wszystkie nadleśnictwa w obszarze: Biłgoraj, Józefów, Narol, Zwierzyniec	RDOŚ w Lublinie, RDOŚ w Rzeszowie NGO's
A072 Trzmielojad Pernis apivorus	Działania dotyczące ochrony czynnej siedlisk przyrodniczych, gatunków roślin i zwierząt oraz ich siedlisk oraz związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania		
	Wprowadzenie modyfikacji w zakresie realizacji gospodarki leśnej – dotyczących wykonywania rębni: - Pozostawienie w obrębie każdego oddziału leśnego w obszarze – 5% jednolitego płatu drzewostanu do naturalnego rozpadu. - Odstąpienie od użytkowania rębego, w formie rębni zupełnej we fragmentach drzewostanów podmokłych (łągów i olsów oraz borów wilgotnych) i lasach wzdłuż cieków wodnych – do 30 m od koryta cieku po obu jego stronach (pozostawienie bufora wokół koryta cieku jako tworzenie i utrzymywanie korytarzy ekologicznych wg zapisów rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 12.10.2011 r.) na korzyść trzebieży – z wykluczeniem z gospodarowania borów	Wszystkie nadleśnictwa w obszarze: Biłgoraj, Józefów, Narol, Zwierzyniec	RDLP Lublin, RDLP Krosno, Nadleśnictwa w obszarze



	bagiennych – dopuszczając tam jedynie prace wynikające z potrzeb gatunków ptaków będących przedmiotem ochrony obszaru		
	Modyfikacja metod prowadzenia gospodarki leśnej na skutek uwzględnienia w powstających w okresie obowiązywania PZO, planach urządzania lasu (oraz innych dokumentów strategicznych) odpowiedniego nadleśnictwa, danych z inwentaryzacji ornitologicznych obszaru Natura 2000, przekazywanych przez RDOŚ.	Wszystkie nadleśnictwa w obszarze: Biłgoraj, Józefów, Narol, Zwierzyniec	Nadleśnictwa w obszarze – modyfikacja zapisów PUL, RDOŚ w Lublinie – bieżące przekazywanie danych
Działania dotyczące monitoringu stanu przedmiotów ochrony oraz realizacji celów działań ochronnych			
	Monitoring stanu ochrony przeprowadzony według metodyki monitoringu opracowanej przez GIOŚ w ramach Państwowego Monitoringu Środowiska z uwzględnieniem parametru populacja – wskaźnik liczebność i trend oraz parametru siedlisko – wskaźnik powierzchnia oraz struktura i funkcje (co 5 lat na 2 powierzchniach próbnych w okresie obowiązywania PZO).	<p>Powierzchnia 1</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) 779899,150182; 289983,889412 2) 780517,719864; 279955,955711 3) 790443,945918; 280405,638424 4) 789962,787287; 290507,417006 5) 779899,150182; 289983,889412 <p>Powierzchnia 2</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) 769794,862048; 299065,486138 2) 770133,397137; 289464,425436 3) 779921,675325; 289980,366395 4) 779492,572392; 299338,248149 5) 769794,862048; 299065,486138 	RDOŚ w Lublinie, RDOŚ w Rzeszowie
Działania dotyczące uzupełnienia stanu wiedzy o przedmiotach ochrony i uwarunkowaniach ich ochrony			
A075 Bielik Haliaetus	Działania dotyczące ochrony czynnej siedlisk przyrodniczych, gatunków roślin i zwierząt oraz ich siedlisk oraz związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania		



PROJEKT

albicilla	Tworzenie stref ochrony ostoi, miejsc rozrodu i regularnego przebywania wokół gniazd.	Wszystkie nadleśnictwa w obszarze: Biłgoraj, Józefów, Narol, Zwierzyniec	RDOŚ Lublin RDOS Rzeszów
	Wprowadzenie modyfikacji w zakresie realizacji gospodarki leśnej – dotyczących wykonywania rębni: Pozostawienie w obrębie każdego oddziału leśnego w obszarze – 5% jednolitego płatu drzewostanu do naturalnego rozpadu.	Wszystkie nadleśnictwa w obszarze: Biłgoraj, Józefów, Narol, Zwierzyniec	RDLP Lublin, RDLP Krosno, Nadleśnictwa w obszarze
	Działania dotyczące monitoringu stanu przedmiotów ochrony oraz realizacji celów działań ochronnych		
	Monitoring stanu ochrony przeprowadzony według metodyki monitoringu opracowanej przez GIOŚ w ramach Państwowego Monitoringu Środowiska z uwzględnieniem parametru populacja – wskaźnik liczebność i trend (coroczny kompleksowy monitoring stanowiska lęgowe i prawdopodobnie lęgowe) oraz parametru siedlisko – wskaźnik powierzchnia oraz struktura i funkcje (co 5 lat na 2 powierzchniach próbnych w okresie obowiązywania PZO).	Znane stanowiska lęgowe i prawdopodobnie lęgowe Powierzchnia 1 1) 779899,150182; 289983,889412 2) 780517,719864; 279955,955711 3) 790443,945918; 280405,638424 4) 789962,787287; 290507,417006 5) 779899,150182; 289983,889412 Powierzchnia 2 1) 769794,862048; 299065,486138 2) 770133,397137; 289464,425436 3) 779921,675325; 289980,366395 4) 779492,572392; 299338,248149 769794,862048; 299065,486138	RDOŚ w Lublinie, RDOŚ w Rzeszowie
	Działania dotyczące uzupełnienia stanu wiedzy o przedmiotach ochrony i uwarunkowaniach ich ochrony		
Kontrola potencjalnych obszarów w celu wykrycia nowych terytoriów oraz poszukiwania gniazd. Prowadzenie obserwacji w obszarach, gdzie zidentyfikowano terytorium lęgowe w celu zlokalizowania gniazda (w okresie	Wszystkie nadleśnictwa w obszarze: Biłgoraj, Józefów, Narol, Zwierzyniec	RDOŚ w Lublinie, RDOŚ w Rzeszowie NGO's	



	obowiązywania PZO).		
A080 Gadożer Circetus gallicus	Działania dotyczące ochrony czynnej siedlisk przyrodniczych, gatunków roślin i zwierząt oraz ich siedlisk oraz związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania		
	Tworzenie stref ochrony ostoi, miejsc rozrodu i regularnego przebywania wokół gniazd.	Wszystkie nadleśnictwa w obszarze: Biłgoraj, Józefów, Narol, Zwierzyniec	RDOŚ Lublin RDOS Rzeszów
	Utrzymanie w stanie niezalesionym terenów żerowiskowych – głównie łąk (w okresie obowiązywania PZO). Działania obligatoryjne: - zachowanie siedlisk gatunku położonych na trwałych użytkach zielonych, - ekstensywne użytkowane kośne, pastwiskowe lub kośno-pastwiskowe trwałych użytków zielonych, - zapobieżenie zalesieniu lub zaoraniu siedliska.	Doliny Tanwi (ze szczególnym uwzględnieniem łąk położonych w obrębie 0003 Łukowa), Wirowej, Szumu, Nepryszki, Pauczy, Różańca, pola uprawne w położone w obrębie ewidencyjnym 0004 Osuchy (na południe od miejscowości Osuchy)	<i>Właściciel lub posiadacz obszaru na podstawie porozumienia zawartego z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000 albo na podstawie zobowiązania podjętego w związku z korzystaniem z programów wsparcia z tytułu dochodowości</i>
	Wprowadzenie modyfikacji w zakresie realizacji gospodarki leśnej – dotyczących wykonywania rębni: - Odstąpienie od użytkowania rębnego, w formie rębni zupełnej (ograniczenie gospodarowania), we fragmentach drzewostanów podmokłych (łęgów i olsów oraz borów wilgotnych) i lasach wzdłuż cieków wodnych – do 30 m od koryta cieku po obu jego stronach (pozostawienie	Nadleśnictwo Józefów, leśnictwo Borowiec: lokalizacja utajniona	Nadleśnictwo Józefów



	<p>bufora wokół koryta ciek jako tworzenie i utrzymywanie korytarzy ekologicznych wg zapisów rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 12.10.2011 r.) na korzyść trzebieży – z wykluczeniem z gospodarowania borów bagiennych – dopuszczając tam jedynie prace wynikające z potrzeb gatunków ptaków będących przedmiotem ochrony obszaru</p>		
<p>Działania dotyczące monitoringu stanu przedmiotów ochrony oraz realizacji celów działań ochronnych</p>			
	<p>Monitoring stanu ochrony przeprowadzony według metodyki monitoringu opracowanej przez GIOŚ w ramach Państwowego Monitoringu Środowiska z uwzględnieniem parametru populacja – wskaźnik liczebność i trend (coroczny monitoring stanowiska lęgowego lub w przypadku wzrostu liczby gniazdujących par – stanowisk legowych) oraz parametru siedlisko – wskaźnik powierzchnia oraz struktura i funkcje (co 5 lata).</p>	<p>Znane stanowiska lęgowe</p>	<p>RDOŚ w Lublinie, RDOŚ w Rzeszowie</p>
<p>Działania dotyczące uzupełnienia stanu wiedzy o przedmiotach ochrony i uwarunkowaniach ich ochrony</p>			
	<p>Kontrola potencjalnych obszarów w celu wykrycia nowych terytoriów oraz poszukiwania gniazd. Prowadzenie obserwacji w obszarach, gdzie zidentyfikowano terytorium lęgowe w celu zlokalizowania gniazda (w okresie obowiązywania PZO).</p>	<p>Tereny nadleśnictw w obszarze gądzie stwierdzono gatunek (wg warstwy GIS) oraz obszary siedlisk potencjalnych (nadleśnictwa Biłgoraj, Zwierzyniec i Narol)</p>	<p>RDOŚ w Lublinie, RDOŚ w Rzeszowie NGO's</p>
<p>A089 Orlik krzykliwy</p>	<p>Działania dotyczące ochrony czynnej siedlisk przyrodniczych, gatunków roślin i zwierząt oraz ich siedlisk oraz związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania</p>		



PROJEKT

<p>Aquila pomarina</p>	<p>Tworzenie stref ochrony ostoi, miejsc rozrodu i regularnego przebywania wokół gniazd.</p>	<p>Wszystkie nadleśnictwa w obszarze: Biłgoraj, Józefów, Narol, Zwierzyniec</p>	<p>RDOŚ Lublin RDOS Rzeszów</p>
	<p>Utrzymanie w stanie niezalesionym terenów żerowiskowych – głównie łąk (w okresie obowiązywania PZO). Działania obligatoryjne: - zachowanie siedlisk gatunku położonych na trwałych użytkach zielonych, - ekstensywnie użytkowane kośne, pastwiskowe lub kośno-pastwiskowe trwałych użytków zielonych, - zapobieżenie zalesieniu lub zaoraniu siedliska.</p>	<p>Doliny Tanwi, Wirowej, Szumu, Nepryszki, Pauczy, Różańca</p>	<p><i>Właściciel lub posiadacz obszaru na podstawie porozumienia zawartego z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000 albo na podstawie zobowiązania podjętego w związku z korzystaniem z programów wsparcia z tytułu dochodowości</i></p>
	<p>Wprowadzenie modyfikacji w zakresie realizacji gospodarki leśnej – dotyczących wykonywania rębni: - Pozostawienie w obrębie każdego oddziału leśnego w obszarze – 5% jednolitego płatu drzewostanu do naturalnego rozpadu. - Odstąpienie od użytkowania rębne, w formie rębni zupełnej (ograniczenie gospodarowania), we fragmentach drzewostanów podmokłych (łągów i olsów oraz borów wilgotnych) i lasach wzdłuż cieków wodnych – do 30 m od koryta ciek po obu jego stronach (pozostawienie bufora wokół koryta ciek jako tworzenie i utrzymywanie korytarzy ekologicznych wg zapisów rozporządzenia Ministra</p>	<p>Wszystkie nadleśnictwa w obszarze: Biłgoraj, Józefów, Narol, Zwierzyniec</p>	<p>Nadleśnictwa w obszarze</p>



PROJEKT

	Środowiska z dnia 12.10.2011 r.) na korzyść trzebieży– z wykluczeniem z gospodarowania borów bagiennych – dopuszczając tam jedynie prace wynikające z potrzeb gatunków ptaków będących przedmiotem ochrony obszaru		
Działania dotyczące monitoringu stanu przedmiotów ochrony oraz realizacji celów działań ochronnych			
	Monitoring stanu ochrony przeprowadzony według metodyki monitoringu opracowanej przez GIOŚ w ramach Państwowego Monitoringu Środowiska z uwzględnieniem parametru populacja –wskaźnik liczebność i trend (coroczny monitoring znanych gniazd, co 3 lata na 2 powierzchniach próbnych w okresie obowiązywania PZO) oraz parametru siedlisko – wskaźnik powierzchnia oraz struktura i funkcje (co 5 lat na 1 powierzchni próbnej w okresie obowiązywania PZO).	Znane stanowiska lęgowe Powierzchnia 1 1) 779899,150182; 289983,889412 2) 780517,719864; 279955,955711 3) 790443,945918; 280405,638424 4) 789962,787287; 290507,417006 5) 779899,150182; 289983,889412 Powierzchnia 2 1) 769794,862048; 299065,486138 2) 770133,397137; 289464,425436 3) 779921,675325; 289980,366395 4) 779492,572392; 299338,248149 5) 769794,862048; 299065,486138	RDOŚ w Lublinie, RDOŚ w Rzeszowie
Działania dotyczące uzupełnienia stanu wiedzy o przedmiotach ochrony i uwarunkowaniach ich ochrony			
	Kontrola potencjalnych obszarów w celu wykrycia nowych terytoriów oraz poszukiwania gniazd. Prowadzenie obserwacji w obszarach, gdzie zidentyfikowano terytorium lęgowe w celu zlokalizowania gniazda (w okresie obowiązywania PZO).	Tereny nadleśnictw w obszarze gadzie stwierdzono gatunek (wg warstwy GIS) oraz obszary siedlisk potencjalnych (nadleśnictwa Lubaczów i Narol)	RDOŚ w Lublinie, RDOŚ w Rzeszowie NGO's
A108 Głuszec Tetrao	Działania dotyczące ochrony czynnej siedlisk przyrodniczych, gatunków roślin i zwierząt oraz ich siedlisk oraz związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania		



urogallus	Tworzenie stref ochrony ostoi, miejsc rozrodu i regularnego przebywania wokół gniazd.	Wszystkie nadleśnictwa w obszarze: Biłgoraj, Józefów, Narol, Zwierzyniec	RDOŚ Lublin RDOS Rzeszów
	Przeprowadzenie oceny wpływu zabiegów gospodarczych na stan zachowania siedlisk głuszca przy użyciu metody HSI. W przypadku stwierdzenia możliwości pogorszenia się stanu siedliska na skutek planowanych prac – należy zmodyfikować lub odstąpić od ich realizacji.	Ostoje głuszca w granicach obszaru	Nadleśnictwa w obszarze
	Redukcja liczebności drapieżników: kuny leśnej, lisa, jenota, tchórza, norki amerykańskiej	Ostoje głuszca w granicach obszaru	RDOŚ Lublin
	Modyfikacja metod prowadzenia gospodarki leśnej na skutek uwzględnienia w powstających w okresie obowiązywania PZO, planach urządzania lasu (oraz innych dokumentów strategicznych) odpowiedniego nadleśnictwa, danych z inwentaryzacji ornitologicznych obszaru Natura 2000, przekazywanych przez RDOŚ.	Wszystkie nadleśnictwa w obszarze: Biłgoraj, Józefów, Narol, Zwierzyniec	Nadleśnictwa w obszarze – modyfikacja zapisów PUL, RDOŚ w Lublinie – bieżące przekazywanie danych
	Działania dotyczące monitoringu stanu przedmiotów ochrony oraz realizacji celów działań ochronnych		
	Realizacja ciągłego monitoringu w ostojach gatunku w obszarze. Ocena liczebności na tokowiskach; identyfikacja miejsc zimowania ptaków; poszukiwanie nowych tokowisk oraz ważnych miejsc występowania (w okresie obowiązywania PZO).	Ostoje gatunku (z podziałem na ostoje okresowe i całoroczne), których szczegółową lokalizację podano w załącznikach i do PZO (w szablonie – lokalizacja utajniona).	RDOŚ w Lublinie, LTO, ZamToP, Nadleśnictwa: Biłgoraj, Józefów, Zwierzyniec
	Monitoring stanu ochrony przeprowadzony według metodyki monitoringu opracowanej przez GIOŚ w ramach Państwowego Monitoringu Środowiska z uwzględnieniem parametru populacja – wskaźnik liczebność i trend (coroczny monitoring	Znane tokowiska Ostoje wyznaczone na potrzeby metody HSI	



	znanych tokowisk metodą na zapadach) oraz parametru siedlisko – wskaźnik powierzchnia oraz struktura i funkcje (realizacja prac wg metody HSI jednokrotnie w okresie obowiązywania PZO).		
	Działania dotyczące uzupełnienia stanu wiedzy o przedmiotach ochrony i uwarunkowaniach ich ochrony		
	Realizacja ciągłego monitoringu w ostojach kluczowego gatunku w obszarze. Ocena liczebności na tokowiskach; identyfikacja miejsc zimowania ptaków; poszukiwanie nowych tokowisk oraz ważnych miejsc występowania (w okresie obowiązywania PZO).	Ostoje gatunku (z podziałem na ostoje okresowe i całoroczne), których szczegółową lokalizację podano w załącznikach i do PZO (w szablonie – lokalizacja utajniona).	RDOŚ w Lublinie, LTO, ZamToP
A119 Kropiatka Porzana porzana	Działania dotyczące ochrony czynnej siedlisk przyrodniczych, gatunków roślin i zwierząt oraz ich siedlisk oraz związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania		
	Realizacja programu rolnośrodowiskowego wg zaleceń PROW (w okresie obowiązywania PZO). Działania obligatoryjne: - zachowanie siedlisk gatunku położonych na trwałych użytkach zielonych, - ekstensywne użytkowane kośne, pastwiskowe lub kośno-pastwiskowe trwałych użytków zielonych, - zapobieżenie zalesieniu lub zaoraniu siedliska. Działania fakultatywne: - użytkowanie zgodnie z wymogami odpowiedniego pakietu rolnośrodowiskowego w ramach obowiązującego PROW, zgodnego z potrzebami ochrony gatunku.	Wszystkie użytki zielone w obszarze	<i>Właściciel lub posiadacz obszaru na podstawie porozumienia zawartego z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000 albo na podstawie zobowiązania podjętego w związku z korzystaniem z programów wsparcia z tytułu dochodowości</i>
	Działania dotyczące monitoringu stanu przedmiotów ochrony oraz realizacji celów działań ochronnych		
	Monitoring stanu ochrony przeprowadzony według metodyki monitoringu opracowanej przez GIOŚ w ramach Państwowego Monitoringu Środowiska z uwzględnieniem parametru	Kontrola miejsc występowania: Dolina Studzienicy, Szumu, Tanwi, Pauczy, Czarnej Łady	RDOŚ w Lublinie, RDOŚ w Rzeszowie



	populacja – wskaźnik liczebność i trend oraz parametru siedlisko – wskaźnik powierzchnia oraz struktura i funkcje (jednokrotnie w okresie obowiązywania PZO).		
	Działania dotyczące uzupełnienia stanu wiedzy o przedmiotach ochrony i uwarunkowaniach ich ochrony		
	Nie planuje się		
A120 Zielonka Porzana parva	Działania dotyczące ochrony czynnej siedlisk przyrodniczych, gatunków roślin i zwierząt oraz ich siedlisk oraz związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania		
	Nie planuje się		
	Działania dotyczące monitoringu stanu przedmiotów ochrony oraz realizacji celów działań ochronnych		
	Monitoring stanu ochrony przeprowadzony według metodyki monitoringu opracowanej przez GIOŚ w ramach Państwowego Monitoringu Środowiska z uwzględnieniem parametru populacja – wskaźnik liczebność i trend oraz parametru siedlisko – wskaźnik powierzchnia oraz struktura i funkcje (dwukrotny monitoring populacji i siedlisk na wyznaczonych stanowiskach gatunku w okresie obowiązywania PZO).	- Stawy w Biłgoraju - Stawy w Chmielku - Stawy w Podlesie - Stawy w Sigle - Stawy Koman - Stawy Morgi - Stawy w Rudzie Różanieckiej	RDOŚ w Lublinie,
	Działania dotyczące uzupełnienia stanu wiedzy o przedmiotach ochrony i uwarunkowaniach ich ochrony		
	Nie planuje się		
A122 Derkacz Crex crex	Działania dotyczące ochrony czynnej siedlisk przyrodniczych, gatunków roślin i zwierząt oraz ich siedlisk oraz związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania		
	Realizacja programu rolnośrodowiskowego wg zaleceń PROW (w okresie obowiązywania PZO). Działania obligatoryjne: - zachowanie siedlisk gatunku położonych na trwałych użytkach zielonych, - ekstensywne użytkowane kośne, pastwiskowe lub kośno-pastwiskowe trwałych użytków zielonych, - zapobieżenie zalesieniu lub zaoraniu siedliska. Działania fakultatywne:	Wszystkie użytki zielone w obszarze	<i>Właściciel lub posiadacz obszaru na podstawie porozumienia zawartego z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000 albo na podstawie zobowiązania podjętego w związku z korzystaniem z</i>



	- użytkowanie zgodnie z wymogami odpowiedniego pakietu rolnośrodowiskowego w ramach obowiązującego PROW, ukierunkowanego na ochronę siedliska przyrodniczego lub siedliska lęgowego gatunku.		<i>programów wsparcia z tytułu dochodowości</i>
Działania dotyczące monitoringu stanu przedmiotów ochrony oraz realizacji celów działań ochronnych			
	Monitoring stanu ochrony przeprowadzony według metodyki monitoringu opracowanej przez GIOŚ w ramach Państwowego Monitoringu Środowiska z uwzględnieniem parametru populacja – wskaźnik liczebność i trend oraz parametru siedlisko – wskaźnik powierzchnia oraz struktura i funkcje (dwukrotny monitoring populacji i siedlisk na 2 powierzchniach próbnych w okresie obowiązywania PZO).	<p>Powierzchnia 1</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) 779899,150182; 289983,889412 2) 780517,719864; 279955,955711 3) 790443,945918; 280405,638424 4) 789962,787287; 290507,417006 5) 779899,150182; 289983,889412 <p>Powierzchnia 2</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) 769794,862048; 299065,486138 2) 770133,397137; 289464,425436 3) 779921,675325; 289980,366395 4) 779492,572392; 299338,248149 5) 769794,862048; 299065,486138 	RDOŚ w Lublinie, RDOŚ w Rzeszowie
Działania dotyczące uzupełnienia stanu wiedzy o przedmiotach ochrony i uwarunkowaniach ich ochrony			
	Wykonanie gruntownej inwentaryzacji gatunku i ustalenie liczebności. Przeprowadzenie inwentaryzacji na transektach liniowych wg wskazań GIOŚ (jednokrotna inwentaryzacja – dwa lata po zatwierdzeniu PZO).	Doliny rzek w obszarze: Wirowej, Tanwi, Szumu, Nepryszki, Studzienicy, Czarnej Łady, Ratwicy, Różańca, Pauczy.	RDOŚ w Lublinie, RDOŚ w Rzeszowie
A215 Puchacz Bubo bubo	Działania dotyczące ochrony czynnej siedlisk przyrodniczych, gatunków roślin i zwierząt oraz ich siedlisk oraz związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania		



PROJEKT

	<p>Tworzenie stref ochrony ostoi, miejsc rozrodu i regularnego przebywania wokół gniazd.</p>	<p>Wszystkie nadleśnictwa w obszarze: Biłgoraj, Józefów, Narol, Zwierzyniec</p>	<p>RDOŚ Lublin RDOS Rzeszów</p>
	<p>Instalacja platform łęgowych w stwierdzonych terytoriach. Montaż 2 platform łęgowych w obszarach terytoriów łęgowych (w okresie obowiązywania PZO).</p>	<p>Wszystkie nadleśnictwa w obszarze: Biłgoraj, Józefów, Narol, Zwierzyniec</p>	<p>RDOS w Lublinie</p>
	<p>Wprowadzenie modyfikacji w zakresie realizacji gospodarki leśnej – dotyczących wykonywania rębni: - Pozostawienie w obrębie każdego oddziału leśnego w obszarze – 5% jednolitego płatu drzewostanu do naturalnego rozpadu. - Odstąpienie od użytkowania rębego, w formie rębni zupełnej (ograniczenie gospodarowania), we fragmentach drzewostanów podmokłych (łągów i olsów oraz borów wilgotnych) i lasach wzdłuż cieków wodnych – do 30 m od koryta cieku po obu jego stronach (pozostawienie bufora wokół koryta cieku jako tworzenie i utrzymywanie korytarzy ekologicznych wg zapisów rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 12.10.2011 r.) na korzyść trzebieży– z wykluczeniem z gospodarowania borów bagiennych – dopuszczając tam jedynie prace wynikające z potrzeb gatunków ptaków będących przedmiotem ochrony obszaru</p>	<p>Wszystkie nadleśnictwa w obszarze: Biłgoraj, Józefów, Narol, Zwierzyniec</p>	<p>Nadleśnictwa w obszarze</p>
	<p>Działania dotyczące monitoringu stanu przedmiotów ochrony oraz realizacji celów działań ochronnych</p>		



	Działania dotyczące monitoringu stanu przedmiotów ochrony oraz realizacji celów działań ochronnych		
	Monitoring stanu ochrony przeprowadzony według metodyki monitoringu opracowanej przez GIOŚ w ramach Państwowego Monitoringu Środowiska z uwzględnieniem parametru populacja – wskaźnik liczebność i trend oraz parametru siedlisko – wskaźnik powierzchnia oraz struktura i funkcje (coroczny monitoring stanowisk lęgowych w okresie obowiązywania PZO).	Wszystkie znane stanowiska lęgowe	RDOŚ w Lublinie, RDOŚ w Rzeszowie
	Działania dotyczące uzupełnienia stanu wiedzy o przedmiotach ochrony i uwarunkowaniach ich ochrony		
	Kontrola potencjalnych obszarów w celu wykrycia nowych terytoriów oraz poszukiwania gniazd Prowadzenie obserwacji w obszarach, gdzie zidentyfikowano terytorium lęgowe w celu zlokalizowania gniazda (w okresie obowiązywania PZO).	Tereny Nadleśnictw w obszarze	RDOŚ w Lublinie, RDOŚ w Rzeszowie NGO's
A220 Puszczyk uralski Strix uralensis	Działania dotyczące ochrony czynnej siedlisk przyrodniczych, gatunków roślin i zwierząt oraz ich siedlisk oraz związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania		
	Wprowadzenie modyfikacji w zakresie realizacji gospodarki leśnej – dotyczących wykonywania rębni: - Pozostawienie w obrębie każdego oddziału leśnego w obszarze – 5% jednolitego płatu drzewostanu do naturalnego rozpadu. - Odstąpienie od użytkowania rębego, w formie rębni zupełnej (ograniczenie gospodarowania), we fragmentach drzewostanów podmokłych (łęgów i olsów oraz borów wilgotnych) i lasach wzdłuż cieków wodnych – do 30 m od koryta cieku po obu jego	Wszystkie nadleśnictwa w obszarze: Biłgoraj, Józefów, Narol, Zwierzyniec	Nadleśnictwa w obszarze



	<p>stronach (pozostawienie bufora wokół koryta ciekłu jako tworzenie i utrzymywanie korytarzy ekologicznych wg zapisów rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 12.10.2011 r.) na korzyść trzebieży– z wykluczeniem z gospodarowania borów bagiennych – dopuszczając tam jedynie prace wynikające z potrzeb gatunków ptaków będących przedmiotem ochrony obszaru</p>		
	<p>Modyfikacja metod prowadzenia gospodarki leśnej na skutek uwzględnienia w powstających w okresie obowiązywania PZO, planach urządzania lasu (oraz innych dokumentów strategicznych) odpowiedniego nadleśnictwa , danych z inwentaryzacji ornitologicznych obszaru Natura 2000, przekazywanych przez RDOŚ.</p>	<p>Wszystkie nadleśnictwa w obszarze: Biłgoraj, Józefów, Narol, Zwierzyniec</p>	<p>Nadleśnictwa w obszarze – modyfikacja zapisów PUL, RDOŚ w Lublinie – bieżące przekazywanie danych</p>
<p>Działania dotyczące monitoringu stanu przedmiotów ochrony oraz realizacji celów działań ochronnych</p>			
	<p>Monitoring stanu ochrony przeprowadzony według metodyki monitoringu opracowanej przez GIOŚ w ramach Państwowego Monitoringu Środowiska z uwzględnieniem parametru populacja –wskaźnik liczebność i trend oraz parametru siedlisko – wskaźnik powierzchnia oraz struktura i funkcje (trzykrotnie na 3 powierzchniach próbnych w okresie obowiązywania PZO i corocznie na powierzchni GIOŚ).</p>	<p>Powierzchnia 1 1) 779899,150182; 289983,889412 2) 780517,719864; 279955,955711 3) 790443,945918; 280405,638424 4) 789962,787287; 290507,417006 5) 779899,150182; 289983,889412 Powierzchnia 2 1) 769794,862048; 299065,486138 2) 770133,397137; 289464,425436 3) 779921,675325; 289980,366395 4) 779492,572392; 299338,248149 5) 769794,862048;</p>	<p>RDOŚ w Lublinie, RDOŚ w Rzeszowie</p>



PROJEKT

		299065,486138 Powierzchnia 3 1) 779915,666691; 289979,25083 2) 789974,783703; 290511,358488 3) 789443,553297; 299846,644536 4) 779427,176854; 299334,905067 5) 779915,666691; 289979,25083	
Działania dotyczące uzupełnienia stanu wiedzy o przedmiotach ochrony i uwarunkowaniach ich ochrony			
	Kontrola potencjalnych obszarów w celu wykrycia nowych terytoriów Poszukiwanie gatunku w obszarach dogodnych siedlisk z wykorzystaniem stosownych metodyk (w okresie obowiązywania PZO).	Tereny nadleśnictw w obszarze: Biłgoraj, Józefów, Narol, Zwierzyniec	RDOŚ w Lublinie, RDOŚ w Rzeszowie NGO's
A223 Włochatka Aegolius funereus	Działania dotyczące ochrony czynnej siedlisk przyrodniczych, gatunków roślin i zwierząt oraz ich siedlisk oraz związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania		
	Tworzenie stref ochrony ostoi, miejsc rozrodu i regularnego przebywania wokół gniazd.	Wszystkie nadleśnictwa w obszarze: Biłgoraj, Józefów, Narol, Zwierzyniec	RDOŚ Lublin RDOS Rzeszów
	Wywieszenie skrzynek lęgowych w znanych terytoriach. Montaż 1-2 budek lęgowych w obszarach terytoriów lęgowych (w okresie obowiązywania PZO).	Cały obszar objęty PZO – w nadleśnictwach Biłgoraj, Józefów, Narol, Zwierzyniec – w rejonach występowania terytoriów lęgowych (wg GIS)	RDOŚ
	Wprowadzenie modyfikacji w zakresie realizacji gospodarki leśnej – dotyczących wykonywania rębni: - Pozostawienie w obrębie każdego oddziału leśnego w obszarze – 5% jednolitego płatu drzewostanu do naturalnego rozpadu. - uzyskania lub/i utrzymywania docelowo na poziomie co najmniej 20% udziału drzewostanów w wieku powyżej 100 lat; - Odstąpienie od użytkowania rębego, w	Wszystkie nadleśnictwa w obszarze: Biłgoraj, Józefów, Narol, Zwierzyniec	Nadleśnictwa w obszarze



	<p>formie rębni zupełnej (ograniczenie gospodarowania), we fragmentach drzewostanów podmokłych (łągów i olsów oraz borów wilgotnych) i lasach wzdłuż cieków wodnych – do 30 m od koryta cieków po obu jego stronach (pozostawienie bufora wokół koryta cieków jako tworzenie i utrzymywanie korytarzy ekologicznych wg zapisów rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 12.10.2011 r.) na korzyść trzebieży– z wykluczeniem z gospodarowania borów bagiennych – dopuszczając tam jedynie prace wynikające z potrzeb gatunków ptaków będących przedmiotem ochrony obszaru</p>		
	<p>Modyfikacja metod prowadzenia gospodarki leśnej na skutek uwzględnienia w powstających w okresie obowiązywania PZO, planach urządzania lasu (oraz innych dokumentów strategicznych) odpowiedniego nadleśnictwa, danych z inwentaryzacji ornitologicznych obszaru Natura 2000, przekazywanych przez RDOŚ.</p>	<p>Wszystkie nadleśnictwa w obszarze: Biłgoraj, Józefów, Narol, Zwierzyniec</p>	<p>Nadleśnictwa w obszarze – modyfikacja zapisów PUL, RDOŚ w Lublinie – bieżące przekazywanie danych</p>
<p>Działania dotyczące monitoringu stanu przedmiotów ochrony oraz realizacji celów działań ochronnych</p>			
<p>Monitoring stanu ochrony przeprowadzony według metodyki monitoringu opracowanej przez GIOŚ w ramach Państwowego Monitoringu Środowiska z uwzględnieniem parametru populacja – wskaźnik liczebność i trend oraz parametru siedlisko – wskaźnik powierzchnia oraz struktura i funkcje (trzykrotnie</p>		<p>Powierzchnia 1 1) 779899,150182; 289983,889412 2) 780517,719864; 279955,955711 3) 790443,945918; 280405,638424 4) 789962,787287; 290507,417006 5) 779899,150182; 289983,889412</p>	<p>RDOŚ w Lublinie, RDOŚ w Rzeszowie</p>



PROJEKT

	na 3 powierzchniach próbnych w okresie obowiązywania PZO i corocznie na powierzchni GIOŚ).	<p>Powierzchnia 2</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) 769794,862048; 299065,486138 2) 770133,397137; 289464,425436 3) 779921,675325; 289980,366395 4) 779492,572392; 299338,248149 5) 769794,862048; 299065,486138 <p>Powierzchnia 3</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) 779915,666691; 289979,25083 2) 789974,783703; 290511,358488 3) 789443,553297; 299846,644536 4) 779427,176854; 299334,905067 5) 779915,666691; 289979,25083 	
	Kontrola stanu zasiedlenia budek lęgowych połączona z ich oczyszczaniem w 5 i 10 roku obowiązywania planu.	Cały obszar objęty PZO – w nadleśnictwach Biłgoraj, Józefów, Narol, Zwierzyniec – w rejonach występowania terytoriów lęgowych (wg GIS)	RDOŚ
	Działania dotyczące uzupełnienia stanu wiedzy o przedmiotach ochrony i uwarunkowaniach ich ochrony		
	Kontrola potencjalnych obszarów w celu wykrycia nowych terytoriów oraz poszukiwania gniazd Prowadzenie obserwacji w obszarach, gdzie zidentyfikowano terytorium lęgowe w celu zlokalizowania gniazda (w okresie obowiązywania PZO).	Tereny nadleśnictw w obszarze: Biłgoraj, Józefów, Narol, Zwierzyniec	RDOŚ w Lublinie, RDOŚ w Rzeszowie NGO's
A224 Lelek Caprimulgus europaeus	Działania dotyczące ochrony czynnej siedlisk przyrodniczych, gatunków roślin i zwierząt oraz ich siedlisk oraz związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania		
	Nie planuje się		
	Działania dotyczące monitoringu stanu przedmiotów ochrony oraz realizacji celów działań ochronnych		
	Monitoring stanu ochrony przeprowadzony według metodyki monitoringu opracowanej przez GIOŚ w ramach Państwowego Monitoringu Środowiska z	<p>Powierzchnia 1</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) 754636,578118; 309362,585462 2) 759648,227272; 309602,093348 3) 759902,105636; 	RDOŚ w Lublinie, RDOŚ w Rzeszowie



PROJEKT

	uwzględnieniem parametru populacja –wskaźnik liczebność i trend (dwukrotnie na 2 powierzchniach próbnych w okresie obowiązywania PZO).	304624,160127 4) 754900,850265; 304358,517941 5) 754636,578118; 309362,585462 Powierzchnia 2 1) 775966,250644; 303898,974906 2) 776092,188349; 299308,37868 3) 777999,134357; 299359,969584 4) 779771,258493; 299398,396807 5) 781283,602054; 299440,643151 6) 781225,763488; 301120,685462 7) 781154,184422; 304082,946303 8) 775966,250644; 303898,974906	
	Działania dotyczące uzupełnienia stanu wiedzy o przedmiotach ochrony i uwarunkowaniach ich ochrony		
	Nie planuje się		
A230 Żoła Merops apiaster	Działania dotyczące ochrony czynnej siedlisk przyrodniczych, gatunków roślin i zwierząt oraz ich siedlisk oraz związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania		
	Nie planuje się		
	Działania dotyczące monitoringu stanu przedmiotów ochrony oraz realizacji celów działań ochronnych		
	Nie planuje się		
	Działania dotyczące uzupełnienia stanu wiedzy o przedmiotach ochrony i uwarunkowaniach ich ochrony		
	Weryfikacja występowania gatunku w obszarze lub możliwości jego przywrócenia. Inwentaryzację potencjalnych miejsc gniazdowania przeprowadzić w drugim roku obowiązywania PZO	Historyczne stanowisko w obszarze w rejonie miejscowości Osuchy	
A236 Dzięcioł czarny Dryocopus martius	Działania dotyczące ochrony czynnej siedlisk przyrodniczych, gatunków roślin i zwierząt oraz ich siedlisk oraz związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania		
	Wprowadzenie modyfikacji w zakresie realizacji gospodarki leśnej – dotyczących wykonywania rębni: - Pozostawienie w obrębie każdego oddziału leśnego w obszarze – 5% jednolitego płatu drzewostanu do naturalnego	Wszystkie nadleśnictwa w obszarze: Biłgoraj, Józefów, Narol, Z'wierzyniec	RDLP Lublin, RDLP Krosno, Nadleśnictwa w obszarze



<p>rozpadu. - Odstąpienie od użytkowania rębnego, w formie rębni zupełnej (ograniczenie gospodarowania), we fragmentach drzewostanów podmokłych (łęgów i olsów oraz borów wilgotnych) i lasach wzdłuż cieków wodnych – do 30 m od koryta cieku po obu jego stronach (pozostawienie bufora wokół koryta cieku jako tworzenie i utrzymywanie korytarzy ekologicznych wg zapisów rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 12.10.2011 r.) na korzyść trzebieży – z wykluczeniem z gospodarowania borów bagiennych – dopuszczając tam jedynie prace wynikające z potrzeb gatunków ptaków będących przedmiotem ochrony obszaru</p>		
<p>Modyfikacja metod prowadzenia gospodarki leśnej na skutek uwzględnienia w powstających w okresie obowiązywania PZO, planach urządzania lasu (oraz innych dokumentów strategicznych) odpowiedniego nadleśnictwa, danych z inwentaryzacji ornitologicznych obszaru Natura 2000, przekazywanych przez RDOŚ.</p>	<p>Wszystkie nadleśnictwa w obszarze: Biłgoraj, Józefów, Narol, Zwierzyniec</p>	<p>Nadleśnictwa w obszarze – modyfikacja zapisów PUL, RDOŚ w Lublinie – bieżące przekazywanie danych</p>
<p>Działania dotyczące monitoringu stanu przedmiotów ochrony oraz realizacji celów działań ochronnych</p>		
<p>Monitoring stanu ochrony przeprowadzony według metodyki monitoringu opracowanej przez GIOŚ w ramach Państwowego Monitoringu Środowiska z uwzględnieniem parametru populacja – wskaźnik liczebność</p>	<p>Powierzchnia 1 1) 771392,536209; 302595,450658 2) 771432,976996; 300878,471875 3) 769791,291489; 300844,413028 4) 769761,200989;</p>	<p>RDOŚ w Lublinie, RDOŚ w Rzeszowie</p>



	<p>i trend oraz parametru siedlisko – wskaźnik powierzchnia oraz struktura i funkcje (dwukrotny monitoring populacji i siedlisk na 16 powierzchniach próbnych w okresie obowiązywania PZO).</p>	<p>302569,28187 5) 771392,536209; 302595,450658 Powierzchnia 2 1) 773926,815278; 305000,579556 2) 773971,485836; 303241,654517 3) 772291,631717; 303212,803536 4) 772257,35113; 304999,167408 5) 773926,815278; 305000,579556 Powierzchnia 3 1) 768765,472256; 304896,814129 2) 768685,898651; 306786,524368 3) 770877,444844; 306861,651872 4) 770935,275467; 304963,265938 5) 768765,472256; 304896,814129 Powierzchnia 4 1) 767312,694055; 308719,581198 2) 767405,725111; 306770,096551 3) 765402,07664; 306687,024608 4) 765339,033978; 308636,280951 5) 767312,694055; 308719,581198 Powierzchnia 5 1) 759140,607734; 305953,798737 2) 757532,233938; 307288,034938 3) 758635,084666; 308689,099204 4) 760268,870527; 307363,953994 5) 759140,607734; 305953,798737 Powierzchnia 6 1) 774828,572052; 300920,621577 2) 774871,515461; 299562,330484 3) 774303,643831;</p>	
--	---	--	--



PROJEKT

		<p>299589,981847</p> <p>4) 774077,681153; 299313,910267</p> <p>5) 773768,438763; 299190,36414</p> <p>6) 773230,059514; 299231,752783</p> <p>7) 773197,988847; 300900,311481</p> <p>8) 774828,572052; 300920,621577</p> <p>Powierzchnia 7</p> <p>1) 756414,877485; 307323,003976</p> <p>2) 758008,264912; 306048,67123</p> <p>3) 756791,377949; 304521,749167</p> <p>4) 755191,128087; 305811,822625</p> <p>5) 756414,877485; 307323,003976</p> <p>Powierzchnia 8</p> <p>1) 794569,413448; 279968,996212</p> <p>2) 795686,228239; 281673,323491</p> <p>3) 793976,823811; 282741,46123</p> <p>4) 792874,543704; 281089,399758</p> <p>5) 794569,413448; 279968,996212</p> <p>Powierzchnia 9</p> <p>1) 799656,674271; 283577,110306</p> <p>2) 801140,599958; 282394,061825</p> <p>3) 802333,108966; 283844,673808</p> <p>4) 800881,325412; 285090,266977</p> <p>5) 799656,674271; 283577,110306</p> <p>Powierzchnia 10</p> <p>1) 799282,094257; 289545,525322</p> <p>2) 801207,482488; 288266,418239</p> <p>3) 802387,274596; 290134,893205</p> <p>4) 800366,113958; 291291,208795</p>	
--	--	--	--



		<p>5) 799282,094257; 289545,525322</p> <p>Powierzchnia 11</p> <p>1) 789370,833784; 287970,696808</p> <p>2) 788233,690212; 286596,584721</p> <p>3) 789656,697544; 285431,977254</p> <p>4) 790813,199878; 286792,087923</p> <p>5) 789370,833784; 287970,696808</p> <p>Powierzchnia 12</p> <p>1) 787253,761343; 292427,902755</p> <p>2) 786215,939468; 291108,083657</p> <p>3) 787644,566499; 289924,70503</p> <p>4) 788687,416635; 291231,411155</p> <p>5) 787253,761343; 292427,902755</p> <p>Powierzchnia 13</p> <p>1) 781112,183386; 292426,7776</p> <p>2) 781327,553098; 290415,14817</p> <p>3) 783204,573697; 290487,978849</p> <p>4) 783135,358219; 292452,314073</p> <p>5) 781112,183386; 292426,7776</p> <p>Powierzchnia 14</p> <p>1) 784621,603451; 295172,277064</p> <p>2) 783497,454385; 293882,690329</p> <p>3) 784926,464187; 292707,299709</p> <p>4) 786013,670432; 294006,948963</p> <p>5) 784621,603451; 295172,277064</p> <p>Powierzchnia 15</p> <p>1) 782031,062307; 296116,327119</p> <p>2) 783598,760191; 296560,266772</p> <p>3) 782940,004681; 298435,346575</p>
--	--	---



PROJEKT

		<p>4) 782856,282805; 298447,515955</p> <p>5) 781373,626091; 298028,447496</p> <p>6) 782031,062307; 296116,327119</p> <p>Powierzchnia 16</p> <p>1) 780417,017358; 303700,46638</p> <p>2) 779992,078962; 303803,455304</p> <p>3) 779722,429216; 303936,857111</p> <p>4) 779467,699521; 304113,267836</p> <p>5) 779341,141456; 304249,575006</p> <p>6) 779179,518577; 304460,149787</p> <p>7) 779055,059782; 304677,546931</p> <p>8) 778805,433802; 304582,100487</p> <p>9) 778190,365479; 303737,048942</p> <p>10) 778020,421615; 303586,411406</p> <p>11) 777870,07693; 303389,533066</p> <p>12) 778840,6708; 302225,306172</p> <p>13) 780417,017358; 303700,46638</p>	
	Działania dotyczące uzupełnienia stanu wiedzy o przedmiotach ochrony i uwarunkowaniach ich ochrony		
A307 Jarzębatka Sylvia nisoria	Działania dotyczące ochrony czynnej siedlisk przyrodniczych, gatunków roślin i zwierząt oraz ich siedlisk oraz związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania		
	Nie planuje się		
A338 Gąsiorek Lanius collurio	Działania dotyczące monitoringu stanu przedmiotów ochrony oraz realizacji celów działań ochronnych		
	Nie planuje się		
	Działania dotyczące uzupełnienia stanu wiedzy o przedmiotach ochrony i uwarunkowaniach ich ochrony		
	Ocena liczebności gatunku w oparciu o dane z powierzchni monitoringowych wytyczonych w oparciu o metodykę GIOS		
A246 Lerka Lullula arborea	Działania dotyczące ochrony czynnej siedlisk przyrodniczych, gatunków roślin i zwierząt oraz ich siedlisk oraz związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania		



PROJEKT

	Działania dotyczące monitoringu stanu przedmiotów ochrony oraz realizacji celów działań ochronnych	
	Monitoring stanu zachowania populacji w oparciu o badania monitoringowe prowadzone na 4 powierzchniach	
	Działania dotyczące uzupełnienia stanu wiedzy o przedmiotach ochrony i uwarunkowaniach ich ochrony	
A409 Cietrzew Tetrao tetrix	Działania dotyczące ochrony czynnej siedlisk przyrodniczych, gatunków roślin i zwierząt oraz ich siedlisk oraz związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania	
	Nie planuje się	
	Działania dotyczące monitoringu stanu przedmiotów ochrony oraz realizacji celów działań ochronnych	
	Nie planuje się	
	Działania dotyczące uzupełnienia stanu wiedzy o przedmiotach ochrony i uwarunkowaniach ich ochrony	
	Nie planuje się	



**INFRASTRUKTURA
I ŚRODOWISKO**
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



GENERALNA
DYREKCJA
OCHRONY
ŚRODOWISKA



REGIONALNA
DYREKCJA
OCHRONY
ŚRODOWISKA
W RZESZOWIE



REGIONALNA
DYREKCJA
OCHRONY
ŚRODOWISKA
W LUBLINIE

UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI FUNDUSZ
ROZWOJU REGIONALNEGO



Załącznik Nr 6
do zarządzenia
Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska
w Lublinie i Regionalnego Dyrektora Ochrony
Środowisk w Rzeszowie dnia...

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

Lp.	Nazwa dokumentu	Wskazanie do zmiany
1.	UCHWAŁA Nr XXIX/196/05 RADY GMINY W BIŁGORAJU z dnia 6 września 2005 r. w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego gminy Biłgoraj terenów leśnych i zalesień Miejscowy Plan Zagospodarowania Przestrzennego Gminy Biłgoraj Uchwała Nr XV/72/2011 Rady Gminy Biłgoraj z dn. 28 października 2011 r. w sprawie zmiany Miejscowego Planu Zagospodarowania Przestrzennego Gminy Biłgoraj terenów leśnych i zalesień	Dla obszarów wskazanych w dokumencie planistycznym, jako obszary z lokalizacją stref urbanizacyjnych opartych o miejscowości Dąbrowica, Zagumnie i Hedwiżyn – przylegających do granic obszaru i jednocześnie obszarów występowania gatunków kluczowych – wskazuje się na potrzebę weryfikacji tych obszarów w kierunku ich zmniejszenia i oddalenia od kompleksu leśnego. Dla obszarów wskazanych w dokumencie planistycznym, jako obszary z lokalizacją stref o funkcjach rekreacyjno-wypoczynkowych w enklawach i półenklawach: Brodziaków, Bukowej, Ciosm, Nadrzecza, Korytkowa, Rap, Smólska, Woli Dużej i Woli Małej – wskazuje się na potrzebę weryfikacji tych obszarów w kierunku ich zmniejszenia i oddalenia od kompleksu leśnego.

UZASADNIENIE
do zarządzenia
Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Lublinie
Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Rzeszowie
z dnia.....
w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych
dla obszaru Natura 2000 Puszcza Solska PLB060008

Zgodnie z art. 28 ust. 5 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 roku o ochronie przyrody (Dz. U. z 2013 r. poz. 627 z późn. zm.) Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska ustanawia, w drodze aktu prawa miejscowego, w formie zarządzenia, plan zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000. Plan zadań ochronnych sporządzany jest na 10 lat; pierwszy projekt sporządza się w terminie 6 lat od dnia wyznaczenia obszaru specjalnej ochrony ptaków (art. 28 ust. 1 ustawy o ochronie przyrody).

Plan zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 zawiera:

- 1) opis granic obszaru i mapę obszaru Natura 2000;
- 2) identyfikację istniejących i potencjalnych zagrożeń dla zachowania właściwego stanu ochrony siedlisk przyrodniczych oraz gatunków roślin i zwierząt i ich siedlisk będących przedmiotami ochrony;
- 3) cele działań ochronnych;
- 4) określenie działań ochronnych ze wskazaniem podmiotów odpowiedzialnych za ich wykonanie i obszarów ich wdrażania, w tym w szczególności działań dotyczących:
 - a) ochrony czynnej siedlisk przyrodniczych, gatunków roślin i zwierząt oraz ich siedlisk,
 - b) monitoringu stanu przedmiotów ochrony oraz monitoringu realizacji celów, o których mowa w pkt 3,
 - c) uzupełnienia stanu wiedzy o przedmiotach ochrony i uwarunkowaniach ich ochrony;
- 5) wskazania do zmian w istniejących studiach uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gmin, miejscowych planach zagospodarowania przestrzennego, planach zagospodarowania przestrzennego województw oraz planach zagospodarowania przestrzennego morskich wód wewnętrznych, morza terytorialnego i wyłącznej strefy ekonomicznej dotyczące eliminacji lub ograniczenia zagrożeń wewnętrznych lub zewnętrznych, jeżeli są niezbędne dla utrzymania lub odtworzenia właściwego stanu ochrony siedlisk przyrodniczych oraz gatunków roślin i zwierząt, dla których ochrony wyznaczono obszar Natura 2000;
- 6) wskazanie terminu sporządzenia, w razie potrzeby, planu ochrony dla części lub całości obszaru (art. 28 ust. 10 ustawy o ochronie przyrody).

Tryb sporządzania projektu planu zadań ochronnych i zakres prac na potrzeby sporządzania projektu planu zadań ochronnych określa rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 17 lutego 2010 r. w sprawie sporządzania projektu planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 (Dz. U. z 2010 Nr 34, poz. 186 z późn. zm.).

Sporządzający projekt planu zadań ochronnych umożliwia zainteresowanym osobom i podmiotom prowadzącym działalność w obrębie siedlisk przyrodniczych i siedlisk gatunków, dla których ochrony wyznaczono obszar Natura 2000, udział w pracach związanych ze sporządzaniem tego projektu oraz zapewnia możliwość udziału społeczeństwa, na zasadach i w trybie określonym w ustawie z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko, w postępowaniu, którego przedmiotem jest sporządzenie projektu (art. 28 ust. 3 i ust. 4 ustawy o ochronie przyrody).

Obszar Natura 2000 Puszcza Solska PLB060008 został wyznaczony w związku z wypełnieniem zobowiązań Polski wynikających z Dyrektywy Rady w sprawie ochrony dzikich ptaków rozporządzeniem Ministra Środowiska z 21 lipca 2004 r. w sprawie obszarów specjalnej ochrony ptaków Natura 2000 (Dz. U. z 2004 roku Nr 229, poz. 2313 ze zm.).

Aktualny status prawny: rozporządzenie Ministra Środowiska z 12 stycznia 2011 r. w sprawie obszarów specjalnej ochrony ptaków (Dz. U. z 2011 roku Nr 25, poz. 133 ze zm.).

Projekt planu zadań ochronnych dla obszaru specjalnej ochrony ptaków Natura 2000 Puszcza Solska PLB060008 (zwanego dalej Obszarem) został sporządzony z uwzględnieniem wymagań określonych w art. 28 ust. 10 ustawy o ochronie przyrody (Dz. U. z 2013 r. poz. 627 z późn. zm.) oraz zgodnie z zapisami rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 17 lutego 2010 roku w sprawie sporządzania projektu planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 (Dz. U. z 2010 Nr 34, poz. 186 z późn. zm.).

Zgodnie ze Standardowym Formularzem Danych (dokumentacja sieci Natura 2000, zawierająca zakres zgodny ze stosownymi decyzjami wykonawczymi Komisji Europejskiej) obszar Natura 2000 Puszcza Solska PLB060008 został wyznaczony dla ochrony stanowisk następujących gatunków ptaków i ich siedlisk: Bączek *Ixobrychus minutus* (kod - A022), Bocian czarny *Ciconia nigra* (kod - A030), Trzmielojad *Pernis apivorus* (kod - A072), Bielik *Haliaeetus albicilla* (kod - A075), Gadożer *Circaetus gallicus* (kod - A080), Orlik krzykliwy *Aquila pomarina* (kod - A089), Głuszczyk *Tetrao urogallus* (kod - A108), Kropiatka Porzana *porzana* (kod - A119), Zielonka Porzana *parva* (kod - A120), Derkacz *Crex crex* (kod - A122), Puchacz *Bubo bubo* (kod - A215), Puszczyk uralski *Strix uralensis* (kod - A220), Włochatka *Aegolius funereus* (kod - A223), Lelek *Caprimulgus europaeus* (kod - A224), Żołątka *Merops apiaster* (kod - A230), Dzięcioł czarny

Dryocopus martius (kod - A236), Lerka Lullula arborea (kod - A246), Jarzębatka Sylvia nisoria (kod - A307), Gąsiorek Lanius collurio (kod - A338), Cietrzew Tetrao tetrix tetrix (kod - A409).

Kod zaczerpnięty z portalu Eionet http://bd.eionet.europa.eu/activities/Natura_2000/reference_portal, będącego oficjalnym partnerem Europejskiej Agencji Środowiska (EEA).

Założeniem do opracowania projektu planu zadań ochronnych dla Obszaru jest utrzymanie lub odtworzenie właściwego stanu przedmiotów ochrony, który to obowiązek wynika z art. 4(1)+4(2)+3 Dyrektywy Ptasiej (DYREKTYWA PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY 2009/147/WE z dnia 30 listopada 2009 r. w sprawie ochrony dzikiego ptactwa - Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej L 20/7z dnia 26.01.2010).

Plan zadań ochronnych został opracowany w ramach projektu POIS.05.03.00-00-186/09 pn. "Opracowanie planów zadań ochronnych dla obszarów Natura 2000 na obszarze Polski", dofinansowanego ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego. W ramach prac nad projektem planu została sporządzona dokumentacja planu zadań ochronnych, której wykonawcą było Lubelskie Towarzystwo Ornitologiczne. Wyniki prac eksperckich posłużyły do przygotowania niniejszego projektu zarządzenia.

Przedmiotowy projekt planu zadań ochronnych zawiera wszystkie niezbędne elementy wynikające z zapisów ww. ustawy o ochronie przyrody i ww. rozporządzenia w sprawie sporządzania projektu planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000.

Plan zadań ochronnych został sporządzony dla całego obszaru Natura 2000 Puszcza Solska PLB060008, gdyż nie stwierdzono okoliczności, o których mowa w art. 28 ust. 11 ustawy o ochronie przyrody:

- 1) dla obszaru, ani jego części nie ustanowiono planu ochrony,
- 2) na terenie obszaru nie znajduje się park narodowy, rezerwat przyrody lub park krajobrazowy, dla których ustanowiono plan ochrony uwzględniający zakres, o którym mowa w art. 28 ust. 10 ustawy o ochronie przyrody,
- 3) na terenie obszaru nie znajduje się park narodowy lub rezerwat przyrody, dla których ustanowiono zadania ochronne uwzględniające zakres, o którym mowa w art. 28 ust. 10 ustawy o ochronie przyrody,
- 4) obszar nie pokrywa się w całości lub w części z obszarem nadleśnictwa, dla którego ustanowiony plan urządzenia lasu uwzględnia zakres, o którym mowa w ust. 10,
- 5) obszar nie znajduje się na obszarach morskich.

Przebieg granic obszaru w postaci mapy przedstawiono w załączniku nr 2, oraz opisano w załączniku nr 1 w oparciu o punkty węzłowe, dla których podano długość i szerokość geograficzną w układzie współrzędnych płaskich prostokątnych PL-1992, tj. w układzie współrzędnych, o którym mowa w § 3 ust. 1 pkt. 4 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 15 października 2012 r. w sprawie państwowego systemu odniesień przestrzennych (Dz. U. 2012, poz. 1247).

Aktualnie brak jest istotnych istniejących zagrożeń wewnętrznych i zewnętrznych dla gatunku A022 Bączek *Ixobrychus minutus* i jego siedlisk w obszarze. Stwierdzone aktualnie działania mogące negatywnie oddziaływać na gatunek i siedlisko, w odniesieniu do których nie zanotowano obecnie przyczyn pogorszenia właściwego stanu, ale które w perspektywie 10-20 lat mogą generować pogorszenie właściwego stanu gatunku i jego siedlisk – renowacja stawów połączona z czasowym usuwaniem szuwarów, wapnowanie w okresie lęgowym, niepokojenie podczas prac gospodarczych.

Potencjalnymi zagrożeniami dla zachowania właściwego stanu ochrony gatunku A022 Bączek *Ixobrychus* i jego siedlisk są:

- C03.02 – produkcja energii słonecznej
- I01 – obce gatunki inwazyjne
- G05.11 – śmierć lub uraz w wyniku kolizji
- K03.04 – drapieżnictwo
- F01.01 intensywna hodowla ryb, intensyfikacja
- J01.01 wypalanie
- J02 spowodowane przez człowieka zmiany stosunków wodnych
- J03.01 zmniejszenie lub utrata określonych cech siedliska

Istniejącymi zagrożeniami dla zachowania właściwego stanu ochrony gatunku A030 Bocian czarny *Ciconia nigra* i jego siedlisk w obszarze są:

B02 – gospodarka leśna i plantacyjna i użytkowanie lasów i plantacji

B02.02 – wycinka lasu.

Potencjalnymi zagrożeniami dla zachowania właściwego stanu ochrony gatunku A030 Bocian czarny *Ciconia nigra* i jego siedlisk w obszarze są:

B01 – zalesianie terenów otwartych

B01.01 – zalesianie terenów otwartych (drzewa rodzime)

B04 – stosowanie biocydów, hormonów i substancji chemicznych (leśnictwo)

C03.02 – produkcja energii słonecznej

C03.03 – produkcja energii wiatrowej

D02.01.01 – napowietrzne linie elektryczne i telefoniczne

D02.03 – maszty i anteny komunikacyjne

H01.01 – zanieczyszczenie wód powierzchniowych z zakładów przemysłowych

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

J02.01 – zasypywanie terenu, melioracje i osuszanie - ogólnie

J02.01.02 – osuszanie terenów morskich, ujściowych, bagiennych

J02.02.01 – bagrowanie / usuwanie osadów limnicznych

J02.03 – regulowanie (prostowanie) koryt rzecznych i zmiana przebiegu koryt rzecznych

K03 – międzygatunkowe interakcje wśród zwierząt

K03.04 – drapieżnictwo

Aktualnie brak jest istotnych istniejących zagrożeń wewnętrznych i zewnętrznych dla gatunku A072 Trzmielojad *Pernis apivorus* i jego siedlisk w obszarze. Stwierdzone aktualnie działania mogące negatywnie oddziaływać na gatunek i siedlisko, w odniesieniu do których nie zanotowano aktualnie przyczyn pogorszenia właściwego stanu, ale które w perspektywie 10-20 lat mogą generować pogorszenie właściwego stanu gatunku i jego siedlisk – eksploatacja lasów w okresie lęgowym, zarastanie lub przekształcanie ugorów, chemizacja rolnictwa i leśnictwa

Potencjalnymi zagrożeniami dla zachowania właściwego stanu ochrony gatunku A072 Trzmielojad *Pernis apivorus* i jego siedlisk są:

A02 – zmiana sposobu uprawy

A02.01 – intensyfikacja rolnictwa

A03.03 – zaniechanie / brak koszenia

A04.03 – zarzucenie pasterstwa, brak wypasu

B01.01 – zalesianie terenów otwartych (drzewa rodzime)

B02 – gospodarka leśna i plantacyjna i użytkowanie lasów i plantacji

B02.02 – wycinka lasu

B04 – stosowanie biocydów, hormonów i substancji chemicznych (leśnictwo)

C03.02 – produkcja energii słonecznej

C03.03 – produkcja energii wiatrowej

D02.01.01 – napowietrzne linie elektryczne i telefoniczne

G05.11 – śmierć lub uraz w wyniku kolizji

H01.01 – zanieczyszczenie wód powierzchniowych z zakładów przemysłowych

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

J02.01 – zasypywanie terenu, melioracje i osuszanie - ogólnie

J02.01.02 – osuszanie terenów morskich, ujściowych, bagiennych

J02.03 – regulowanie (prostowanie) koryt rzecznych i zmiana przebiegu koryt rzecznych

K03 – międzygatunkowe interakcje wśród zwierząt

K03.04 – drapieżnictwo.

Istniejącymi zagrożeniami dla zachowania właściwego stanu ochrony gatunku A075 Bielik *Haliaetus albicilla* i jego siedlisk w obszarze są:

B02 – gospodarka leśna i plantacyjna i użytkowanie lasów i plantacji

B02.02 – wycinka lasu.

Potencjalnymi zagrożeniami dla zachowania właściwego stanu ochrony gatunku A075 Bielik *Haliaetus albicilla* i jego siedlisk są:

A02.01 – intensyfikacja rolnictwa

A03.03 – zaniechanie / brak koszenia

A04.03 – zarzucenie pasterstwa, brak wypasu

B01.01 – zalesianie terenów otwartych (drzewa rodzime)

B04 – stosowanie biocydów, hormonów i substancji chemicznych (leśnictwo)

C03.02 – produkcja energii słonecznej

C03.03 – produkcja energii wiatrowej

D02.01 – linie elektryczne i telefoniczne

D02.01.01 – napowietrzne linie elektryczne i telefoniczne

D02.03 – maszty i anteny komunikacyjne

G05.11 – śmierć lub uraz w wyniku kolizji

H01.01 – zanieczyszczenie wód powierzchniowych z zakładów przemysłowych

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

J02.01 – zasypywanie terenu, melioracje i osuszanie - ogólnie

J02.01.02 – osuszanie terenów morskich, ujściowych, bagiennych

J02.02.01 – bagrowanie / usuwanie osadów limnicznych

J02.03 – regulowanie (prostowanie) koryt rzecznych i zmiana przebiegu koryt rzecznych

K03 – międzygatunkowe interakcje wśród zwierząt

K03.04 – drapieżnictwo

Aktualnie brak jest istotnych istniejących zagrożeń wewnętrznych i zewnętrznych dla gatunku A080 Gadożer *Circaetus gallicus* i jego siedlisk w obszarze. Stwierdzone aktualnie działania mogące negatywnie oddziaływać na gatunek i siedlisko, w odniesieniu do których nie zanotowano aktualnie przyczyn pogorszenia właściwego stanu, ale które w perspektywie 10-20 lat mogą generować pogorszenie właściwego stanu gatunku i jego siedlisk – eksploatacja lasów w okresie lęgowym, zarastanie lub przekształcanie ugorów, zalesienia łąk, zarastanie łąk, chemizacja rolnictwa i leśnictwa.

Potencjalnymi zagrożeniami dla zachowania właściwego stanu ochrony gatunku A080 Gadożer *Circaetus gallicus* i jego siedlisk są:

A02 – zmiana sposobu uprawy

A02.01 – intensyfikacja rolnictwa

A03.03 – zaniechanie / brak koszenia

A04.03 – zarzucenie pasterstwa, brak wypasu

B01.01 – zalesianie terenów otwartych (drzewa rodzime)

B02 – gospodarka leśna i plantacyjna i użytkowanie lasów i plantacji

B02.02 – wycinka lasu

B04 – stosowanie biocydów, hormonów i substancji chemicznych (leśnictwo)

C03.02 – produkcja energii słonecznej

C03.03 – produkcja energii wiatrowej

D02.01 – linie elektryczne i telefoniczne

D02.01.01 – napowietrzne linie elektryczne i telefoniczne

D02.03 – maszty i anteny komunikacyjne

G05.11 – śmierć lub uraz w wyniku kolizji

H01.01 – zanieczyszczenie wód powierzchniowych z zakładów przemysłowych

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
J02.01 – zasypywanie terenu, melioracje i osuszanie - ogólnie
J02.01.02 – osuszanie terenów morskich, ujściowych, bagiennych
J02.02.01 – bagrowanie / usuwanie osadów limnicznych
J02.03 – regulowanie (prostowanie) koryt rzecznych i zmiana przebiegu koryt rzecznych
K03 – międzygatunkowe interakcje wśród zwierząt
K03.04 – drapieżnictwo

BRAK ORLIKA KRZYKLIWEGO

Ze zidentyfikowanych zagrożeń potencjalnych w stosunku do gatunku A108 Głuszc Tetrao urogallus i jego siedlisk wymienić należy:

J03.01 zmniejszenie lub utrata określonych cech siedliska
J03.02.03 zmniejszenie wymiany materiału genetycznego
J02.01 zasypywanie terenu, melioracje i osuszanie – ogólnie
K05.01 zmniejszenie płodności / depresja genetyczna (inbredowa) u zwierząt
Istniejącymi zagrożeniami dla zachowania właściwego stanu ochrony gatunku A108 Głuszc Tetrao urogallus i jego siedlisk są:
B02 – gospodarka leśna i plantacyjna i użytkowanie lasów i plantacji
B02.02 – wycinka lasu
B04 – stosowanie biocydów, hormonów i substancji chemicznych (leśnictwo)
D01 - Drogi, ścieżki i drogi kolejowe
D05 – usprawniony dostęp do obszaru
G – ingerencja i zakłócenia powodowane przez działalność człowieka
G05.11 – śmierć lub uraz w wyniku kolizji
I 01 – obce gatunki inwazyjne
J02.01.02 – osuszanie terenów morskich, ujściowych, bagiennych
K03.04 – drapieżnictwo

Aktualnie brak jest istotnych istniejących zagrożeń wewnętrznych i zewnętrznych dla gatunku A119 Kropiatka Porzana porzana i jego siedlisk w obszarze. Stwierdzone aktualnie działania mogące negatywnie oddziaływać na gatunek i siedlisko, w odniesieniu do których nie zanotowano aktualnie przyczyn pogorszenia właściwego stanu, ale które w perspektywie mogą generować pogorszenie właściwego stanu gatunku i jego siedlisk – zalesienia na łąkach, zarastanie lub przekształcanie łąk w pola, chemizacja rolnictwa.

Potencjalnym zagrożeniem dla zachowania właściwego stanu ochrony gatunku A119 Kropiatka Porzana porzana i jego siedlisk jest:
D02.01 – linie elektryczne i telefoniczne
D02.01.01 – napowietrzne linie energetyczne i telefoniczne
G05.11 – śmierć lub uraz w wyniku kolizji
I01 – nierodzące gatunki zaborcze
K03.04 – drapieżnictwo

Aktualnie brak jest istotnych istniejących zagrożeń wewnętrznych i zewnętrznych dla gatunku A120 Zielonka Porzana parva i jego siedlisk w obszarze. Stwierdzone aktualnie działania mogące negatywnie oddziaływać na gatunek i siedlisko, w odniesieniu do których nie zanotowano aktualnie przyczyn pogorszenia właściwego stanu, ale które w perspektywie 10-20 lat mogą generować pogorszenie właściwego stanu gatunku i jego siedlisk – renowacja stawów połączona z czasowym usuwaniem szuwarów, wapnowanie w okresie lęgowym, niepokojenie podczas prac gospodarczych.

Potencjalnymi zagrożeniami dla zachowania właściwego stanu ochrony gatunku A120 Zielonka Porzana parva i jego siedlisk są:

C03.02 – produkcja energii słonecznej
I01 – Obce gatunki inwazyjne
G05.11 – śmierć lub uraz w wyniku kolizji
K03.04 – drapieżnictwo
F01.01 intensywna hodowla ryb, intensyfikacja
J01.01 wypalanie
J02 spowodowane przez człowieka zmiany stosunków wodnych
J03.01 zmniejszenie lub utrata określonych cech siedliska

Aktualnie oddziałującymi na przedmiot ochrony A122 Derkacz *Crex crex* zagrożeniami są:

A03.03 – zaniechanie / brak koszenia
A04.03 – zarzucenie pasterstwa, brak wypasu
Potencjalnymi zagrożeniami dla zachowania właściwego stanu ochrony derkacza i jego siedlisk są:
B01.01 – zalesianie terenów otwartych (drzewa rodzime)
G05.11 – śmierć lub uraz w wyniku kolizji
H01.05 – rozproszone zanieczyszczenie wód powierzchniowych z powodu działalności związanej z rolnictwem i leśnictwem
H01.08 – rozproszone zanieczyszczenia wód powierzchniowych z powodu ścieków z gospodarstw domowych
I01 – Obce gatunki inwazyjne
J01.01 – wypalanie
J03.02 – antropogeniczne zmniejszenie spójności siedlisk
K03.04 – drapieżnictwo

Istniejącymi zagrożeniami dla zachowania właściwego stanu ochrony gatunku A215 Puchacz

Bubo bubo i jego siedlisk są:
B02 – gospodarka leśna i plantacyjna i użytkowanie lasów i plantacji
B02.02 – wycinka lasu.
Potencjalnymi zagrożeniami dla zachowania właściwego stanu ochrony gatunku A215 Puchacz *Bubo bubo* i jego siedlisk są:
B04 – stosowanie biocydów, hormonów i substancji chemicznych (leśnictwo)
C03.03 – produkcja energii wiatrowej
D02.01.01 – napowietrzne linie energetyczne i telefoniczne
G05.11 – śmierć lub uraz w wyniku kolizji
J02.01 – zasypywanie terenu, melioracje i osuszanie – ogólnie.

Aktualnie brak jest istotnych istniejących zagrożeń wewnętrznych i zewnętrznych dla gatunku A220 Puszczyk uralski *Strix uralensis* i jego siedlisk w obszarze. Stwierdzone aktualnie działania mogące negatywnie oddziaływać na gatunek i siedlisko, w odniesieniu do których nie zanotowano aktualnie przyczyn pogorszenia właściwego stanu, ale które w perspektywie 10-20 lat mogą generować pogorszenie właściwego stanu gatunku i jego siedlisk – zaniechanie użytkowania łąk, eksploatacja starodrzewów w nadleśnictwach.

Potencjalnymi zagrożeniami dla zachowania właściwego stanu ochrony gatunku A220 Puszczyk uralski *Strix uralensis* i jego siedlisk są:

A02.01 – intensyfikacja rolnictwa
A03.03 – zaniechanie / brak koszenia
A04.03 – zarzucenie pasterstwa, brak wypasu
B01.01 – zalesianie terenów otwartych (drzewa rodzime)
B02 – gospodarka leśna i plantacyjna i użytkowanie lasów i plantacji
B02.02 – wycinka lasu
B04 – stosowanie biocydów, hormonów i substancji chemicznych (leśnictwo)

C03.03 – produkcja energii wiatrowej

G05.11 – śmierć lub uraz w wyniku kolizji.

Istniejącymi zagrożeniami dla zachowania właściwego stanu ochrony gatunku A223

Włochatka *Aegolius funereus* i jego siedlisk są:

B02 – gospodarka leśna i plantacyjna i użytkowanie lasów i plantacji

B02.02 – wycinka lasu

B02.04 – usuwanie martwych i umierających drzew.

Potencjalnymi zagrożeniami dla zachowania właściwego stanu ochrony gatunku A223

Włochatka *Aegolius funereus* i jego siedlisk są:

B04 – stosowanie biocydów, hormonów i substancji chemicznych (leśnictwo)

G05.11 – śmierć lub uraz w wyniku kolizji.

Aktualnie brak jest istotnych istniejących zagrożeń wewnętrznych i zewnętrznych dla gatunku A224 Lelek *Caprimulgus europaeus* i jego siedlisk w obszarze. Stwierdzone aktualnie działania mogące negatywnie oddziaływać na gatunek i siedlisko, w odniesieniu do których nie zanotowano aktualnie przyczyn pogorszenia właściwego stanu, ale które w perspektywie 10-20 lat mogą generować pogorszenie właściwego stanu gatunku i jego siedlisk – chemizacja leśnictwa oraz niepokojenie.

Potencjalnymi zagrożeniami dla zachowania właściwego stanu ochrony gatunku A224 Lelek *Caprimulgus europaeus* i jego siedlisk są:

B04 – stosowanie biocydów, hormonów i substancji chemicznych (leśnictwo)

D02.01 – linie elektryczne i telefoniczne

D02.01.01 – napowietrzne linie energetyczne i telefoniczne

G05.11 – śmierć lub uraz w wyniku kolizji.

Aktualnie brak jest istotnych istniejących zagrożeń wewnętrznych i zewnętrznych dla gatunku A236 Dzieciół czarny *Dryocopus martius* i jego siedlisk w obszarze. Stwierdzone aktualnie działania mogące negatywnie oddziaływać na gatunek i siedlisko, w odniesieniu do których nie zanotowano aktualnie przyczyn pogorszenia właściwego stanu, ale które w perspektywie 10-20 lat mogą generować pogorszenie właściwego stanu gatunku i jego siedlisk – eksploatacja starodrzewów w nadleśnictwach, usuwanie obumierających i obumarłych drzew liściastych, chemizacja leśnictwa.

Potencjalnymi zagrożeniami dla zachowania właściwego stanu ochrony gatunku A236 Dzieciół czarny *Dryocopus martius* i jego siedlisk są:

B02 – gospodarka leśna i plantacyjna i użytkowanie lasów i plantacji

B02.02 – wycinka lasu

B02.04 – usuwanie martwych i umierających drzew

B04 – stosowanie biocydów, hormonów i substancji chemicznych (leśnictwo)

G05.11 – śmierć lub uraz w wyniku kolizji.

Aktualnie brak jest istotnych istniejących zagrożeń wewnętrznych i zewnętrznych dla gatunku A246 Lerka *Lullula arborea* i jego siedlisk w obszarze. Stwierdzone aktualnie działania mogące negatywnie oddziaływać na gatunek i siedlisko, w odniesieniu do których nie zanotowano aktualnie przyczyn pogorszenia właściwego stanu, ale które w perspektywie 10-20 lat mogą generować pogorszenie właściwego stanu gatunku i jego siedlisk – eksploatacja lasów w okresie legowym, zarastanie lub przekształcanie ugorów, chemizacja rolnictwa i leśnictwa.

Aktualnie brak jest istotnych istniejących zagrożeń wewnętrznych i zewnętrznych dla gatunku A307 Jarzębatka *Sylvia nisoria* i jego siedlisk w obszarze. Stwierdzone aktualnie działania mogące negatywnie oddziaływać na gatunek i siedlisko, w odniesieniu do których nie zanotowano aktualnie przyczyn pogorszenia właściwego stanu, ale które w perspektywie 10-20 lat mogą generować pogorszenie właściwego stanu gatunku i jego siedlisk – wycinanie zakrzewień, chemizacja rolnictwa.

Potencjalnymi zagrożeniami dla zachowania właściwego stanu ochrony gatunku A307 Jarzębatka *Sylvia nisoria* i jego siedlisk są:

A02 – zmiana sposobu uprawy

A02.01 – intensyfikacja rolnictwa
A06.01.01 – intensywne uprawy roczne na potrzeby produkcji żywności / intensyfikacja
A06.02 – wieloletnie uprawy nierzewne
A06.02.01 – intensywne wieloletnie uprawy nierzewne / intensyfikacja
A10 – restrukturyzacja gospodarstw rolnych
B01 – zalesianie terenów otwartych
B01.01 – zalesianie terenów otwartych (drzewa rodzime)
E01 – tereny zurbanizowane, tereny zamieszkałe
E01.03 – zabudowa rozproszona
G05.11 – śmierć lub uraz w wyniku kolizji
H05 – zanieczyszczenia gleby i odpady stałe.

Aktualnie brak jest istotnych istniejących zagrożeń wewnętrznych i zewnętrznych dla gatunku A338 Gąsiorok *Lanius collurio* i jego siedlisk w obszarze. Stwierdzone aktualnie działania mogą negatywnie oddziaływać na gatunek i siedlisko, w odniesieniu do których nie zanotowano aktualnie przyczyn pogorszenia właściwego stanu, ale które w perspektywie 10-20 lat mogą generować pogorszenie właściwego stanu gatunku i jego siedlisk – wycinanie zakrzewień, chemizacja rolnictwa.

Potencjalnymi zagrożeniami dla zachowania właściwego stanu ochrony gatunku A338 Gąsiorok *Lanius collurio* i jego siedlisk są:

A02 – zmiana sposobu uprawy
A02.01 – intensyfikacja rolnictwa
A06.01.01 – intensywne uprawy roczne na potrzeby produkcji żywności / intensyfikacja
A06.02 – wieloletnie uprawy nierzewne
A06.02.01 – intensywne wieloletnie uprawy nierzewne / intensyfikacja
A10 – restrukturyzacja gospodarstw rolnych
B01 – zalesianie terenów otwartych
B01.01 – zalesianie terenów otwartych (drzewa rodzime)
E01 – tereny zurbanizowane, tereny zamieszkałe
E01.03 – zabudowa rozproszona
G05.11 – śmierć lub uraz w wyniku kolizji
H05 – zanieczyszczenia gleby i odpady stałe.

Gatunek A409 Cietrzew *Tetrao tetrix* to gatunek wymierający. Przyczyny regresu w obszarze niewyjaśnione. Prawdopodobne przyczyny regresu mają charakter zoogeograficzny.

Istniejącymi zagrożeniami dla zachowania właściwego stanu ochrony gatunku A409 Cietrzew *Tetrao tetrix* i jego siedlisk są:

B02.02 – wycinka lasu
B04 – stosowanie biocydów, hormonów i substancji chemicznych (leśnictwo)
D01 - Drogi, ścieżki i drogi kolejowe
D05 – usprawniony dostęp do obszaru
G – ingerencja i zakłócenia powodowane przez działalność człowieka
G05.11 – śmierć lub uraz w wyniku kolizji
I 01 – obce gatunki inwazyjne
K03.04 – drapieżnictwo
J03.02.03 zmniejszenie wymiany materiału genetycznego

Potencjalnymi zagrożeniami dla zachowania właściwego stanu ochrony tego gatunku i jego siedlisk są:

J03.01 zmniejszenie lub utrata określonych cech siedliska
J02.01 zasypywanie terenu, melioracje i osuszanie – ogólnie
K05.01 zmniejszenie płodności / depresja genetyczna (inbredowa) u zwierząt

W zakresie zagrożeń wynikających z leśnictwa (**B – leśnictwo**) dla gatunków będących przedmiotem ochrony, których stanowiska lęgowe zlokalizowane są w lasach obszaru: bociana czarnego,

trzmiełojada, bielika, gadożera, orlika krzykliwego, puchacza, puszczyka uralskiego, włośchatki, dzięcioła zielonosiwego, dzięcioła czarnego, dzięcioła białogrzbietego – należy wymienić:

B02.02 – wycinka lasu (eksploatacja drzewostanów w wieku powyżej 90 lat)

B02.04 – usuwanie martwych i umierających drzew (zwłaszcza gatunków liściastych)

które spina **B02 – gospodarka leśna i plantacyjna i użytkowanie lasów i plantacji**

Najistotniejszym zagrożeniem jest realizacja w oparciu o obowiązujące Plany Urządzenia Lasu cięć (rębni wszystkich rodzajów) w obszarach starych drzewostanów, włącznie z obszarami trudno dostępnymi (olsami, łęgami, borami bagiennymi i wilgotnymi). Zakres tych prac jest istotny w lasach państwowych, we wszystkich nadleśnictwach obszaru: Biłgoraj, Zwierzyniec, Józefów i Narol. Eksploatowane są w wymienionych obszarach stare bory sosnowe oraz olsy, będące głównymi siedliskami lęgowymi gatunków konserwatywnych – ściśle związanych ze starszymi drzewostanami, drzewami dziuplastymi oraz martwymi i obumierającymi drzewami. Niepokojąca jest zwłaszcza dość znaczna eksploatacja drzewostanów w obszarach stałego występowania gatunku kluczowego – głuszca (w leśn. Bojary i Zagumnie w nadl. Biłgoraj, w leśn. Margole i Kukielki w nadl. Zwierzyniec, w leśn. Fryszarka, Karczmisko, Borowiec w nadl. Józefów). Ubytek starych drzewostanów jako miejsc gniazdowania i bazy pokarmowej – w perspektywie spowodują spadek populacji wymienionych gatunków – pogarszając obecny właściwy stan ochrony. Wpływ gospodarki leśnej o charakterze negatywnym oddziałuje również w zakresie terminów wykonywania prac, gdzie większość jest realizowana w okresie rozrodczym ptaków – co generuje poważne niepokojenie oraz straty w łęgach (wskutek porzucenia łęgów oraz zniszczenie łęgów) - **G – ingerencja i zakłócenia powodowane przez działalność człowieka.**

Ważnym niekorzystnym działaniem – notowanym w obszarze, zwłaszcza w jego południowo-wschodniej części – jest stosowanie oprysków chemicznych na tzw. szkodniki leśne (głównie chrabąszcza) – **B04 – stosowanie biocydów, hormonów i substancji chemicznych (leśnictwo).**

Może to powodować istotne zanieczyszczenie wód oraz zubożenie fauny bezkręgowców – podstawowego pokarmu wielu gatunków ptaków. (w tym m.in. głuszca).

Pracom leśnym towarzyszy zwykle budowa lub remont dróg wywozowych (**D – transport i sieci komunikacyjne**) wraz z rowami odwadniającymi – udostępniające obszary starych drzewostanów lub terenów trudno dostępnych – w celu eksploatacji drzewostanów i wywozu drewna,

D01.02 – drogi, autostrady

poprawiające dostępność do fragmentów lasów dotąd trudno dostępnych (wąwozów, mokradeł)

D05 – usprawniony dostęp do obszaru (zwiększający niepokojenie)

oraz budowa i udrażnianie rowów melioracyjnych – zwłaszcza w obszarach występowania borów bagiennych i torfowisk - **J02 – spowodowane przez człowieka zmiany stosunków wodnych.**

Budowa i modernizacja dróg leśnych powoduje fragmentację siedlisk i rozbicie spójności wewnętrznych korytarzy ekologicznych, usprawnia dostęp do terenów o wysokim stopniu naturalności, zwiększając również presję drapieżników i człowieka.

Sukcesywnie realizuje się cięcia sanitarne, podczas których usuwane są martwe i obumierające drzewa (martwe i obumierające wskutek osiągnięcia granicznego wieku oraz powstałe wskutek czynników naturalnych, typu wiatrołomy, śniegołomy, po gradacji owadów itp.). Są one kluczowe dla zachowania populacji dzięciołów (głównie silnie zależnych od martwych i obumierających drzew stojących) oraz sów – zwłaszcza włośchatki.

Gospodarka leśna negatywnie oddziałuje na awifaunę obszaru przede wszystkim w obszarach administrowanych przez nadleśnictwa. Znacznie mniejsza presja związana z gospodarką leśną ma miejsce w lasach prywatnych, w których zakres prac jest dużo mniejszy a wytworzona struktura wiekowa i piętrowa lasów niepaństwowych, połączona z ekstensywną gospodarką – najczęściej sprzyja gatunkom ptaków. Najmniejszy stopień oddziaływania negatywnego, który jest w zasadzie nieistotny, występuje w istniejących rezerwach przyrody.

Bardzo wysoka ranga zagrożeń generowanych przez gospodarkę leśną wynika z faktu, iż większość kluczowych gatunków, dla których powołano obszar – zasiedla stale ekosystemy leśne (kuraki, bocian czarny, szponiaste, sowy, dzięcioły) lub w lasach zakłada gniazda (bocian czarny, szponiaste, sowy).

Ważnym, szczególnie z punktu widzenia ochrony głuszca, zagrożeniem zidentyfikowanym w przypadku obszaru Natura 2000 Puszcza Solska, jak i wskazywanym w wielu opracowaniach poświęconych ochronie tego gatunku jest **G05.11 – śmierć lub uraz w wyniku kolizji z ogrodzeniami upraw, wykonanymi z niewidocznej dla ptaków siatki drucianej.**

Ekosystemy leśne podlegają także niekorzystnym przekształceniom nie związanym z działalnością człowieka, takim jak inwazyjne pojawy czeremchy amerykańskiej degradujących siedliska głuszcza i cietrzewia (**I 01 – obce gatunki inwazyjne**)

W zakresie wynikającym z rolnictwa (**A – rolnictwo**), do najważniejszych grup zagrożeń dla awifauny związanej z terenami otwartymi należą:

A02 – zmiana sposobu uprawy

A02.01 – intensyfikacja rolnictwa

A03 – koszenie / ścinanie trawy

A03.01 – intensywne koszenie lub intensyfikacja

A03.03 – zaniechanie / brak koszenia

A04.03 – zarzucenie pasterstwa, brak wypasu

A05.03 – brak hodowli zwierząt

A06.01.01 – intensywne uprawy roczne na potrzeby produkcji żywności / intensyfikacja

A10 – restrukturyzacja gospodarstw rolnych

Do gatunków ptaków będących przedmiotami ochrony obszaru narażonych na zmiany w rolnictwie (w tym jego intensyfikację, zamianę użytków rolnych na tereny zurbanizowane i inne działania) należą w pierwszym rzędzie gatunki stale bytujące na polach bądź łąkach i pastwiskach (terenach otwartych), a więc: kropiatka, derkacz, jarzębatka, gąsiorek, następnie te, dla których tereny otwarte są kluczowym lub bardzo ważnym żerowiskiem: bocian czarny, trzmielojad, bielik, gadożer, orlik krzykliwy, puchacz, puszczyk uralski, włośchatka. Najcenniejszymi obszarami bytowania tych gatunków są mało intensywnie lub ekstensywnie użytkowane łąki w dolinach rzek obszaru, zwłaszcza Wirowej, Tanwi, Szumu, Czarnej Łady, Studzienicy, Nepryszki, Pauczy, Różańca oraz rozległe enklawy i półenklawy w rejonach Huty Różanieckiej, Oseredka i Aleksandrowa. Wymienione łąki w coraz większym stopniu zarastają turzycowiskami, łanami nawłoci, bądź są przekształcane na pola orne. Największy stopień degradacji i negatywnego wpływu rolnictwa zanotowano na Łąkach Bałowskich w dol. Tanwi k. Olchowca, gdzie od roku 2002 urządzono jedną z największych w Europie plantacji borówki amerykańskiej. Zniszczono ponad 200 ha łąk wilgotnych, łąk trzęślicowych, będących łęgowskim derkacza i żerowiskiem szponiastych (**A06.02.01 – intensywne wieloletnie uprawy nieдрzewne / intensyfikacja**).

Modernizacja rolnictwa (**A10 – restrukturyzacja gospodarstw rolnych, A02.01 – intensyfikacja rolnictwa**), która pociąga za sobą wiele niekorzystnych działań (wzrost częstości penetracji człowieka w tym niepokojenia, zmianę sposobu uprawy **A02 – zmiana sposobu uprawy**, wprowadzanie roślin modyfikowanych genetycznie – zwłaszcza kukurydzy na dużych arealach **A06.01.01 – intensywne uprawy roczne na potrzeby produkcji żywności / intensyfikacja**, scalanie gruntów, które w sposób realny i istotny mogą zubożyć skład awifauny terenów otwartych do tego stopnia, że dość liczne obecnie gatunki (np. jarzębatka, gąsiorek, świergotek polny i ortolan) mogą stać się ptakami zagrożonymi. Analogicznie stać się może z ptakami szponiastymi, których trwałość stanowisk łęgowych zależy od jakości terenów, na których żerują. Obecnie struktura agrocenoz jest w miarę korzystna, stąd większość kluczowych gatunków jest w dobrej kondycji. Wprawdzie notowane są przypadki działań niekorzystnych, np. wprowadzenie ponad 100 ha uprawy kukurydzy w dol. Różańca k. Lublińca (przylegającej do kompleksu leśnego), ale ich negatywny wpływ nie powinien w sposób istotny wpłynąć na awifaunę.

Aktualnie konsekwencje zmian w rolnictwie są niewielkie, jednak w perspektywie czasu – w ciągu 10-20 lat – mogą stanowić grupę czynników prowadzących do pogorszenia właściwego stanu ochrony wymienionych gatunków.

Do potencjalnych, ale coraz bardziej realnych zagrożeń w sferze rolnictwa dołączyć należy również zalesianie pól i ugorów oraz dolin rzecznych (**B01 – zalesianie terenów otwartych, B01.01 – zalesianie terenów otwartych (drzewa rodzime)**) – ograniczające areale żerowiskowe szponiastych i łęgowskie ptaków terenów otwartych oraz zaorywanie ugorów (bez jednoczesnego ich uprawiania **A02.01 – intensyfikacja rolnictwa**) celem uzyskania dopłat bezpośrednich. Obecnie największym zagrożeniem wynikającym z zalesień, są plany zalesień dolnego odcinka dol. Studzienicy (Łąk Byki), dużego fragmentu dol. Tanwi między Osuchami a Pisklakami oraz dużego fragmentu dol. Szumu między Szostakami a Kozakami Osuchowskimi. Zalesienie tych terenów spowoduje istotny spadek

populacji łęgowej kropiatki i derkacza oraz wpłynie na prawdopodobny spadek liczby par łęgowych orlika krzykliwego oraz na uszczuplenie kluczowych żerowisk gadożera.

W sferze rolnictwa ujęto również zagrożenia wynikające z gospodarowania na użytkach zielonych, gdzie głównymi czynnikami zagrażającymi, zagrażającymi głównie derkaczowi oraz bocianom, ptakom szponiastym oraz sowom, są:

J02 – spowodowane przez człowieka zmiany stosunków wodnych, J02.01 – zasypywanie terenu, melioracje i osuszanie – ogólnie, J02.01.02 – osuszanie terenów morskich, ujściowych, bagiennych i J02.05 – modyfikowanie funkcjonowania wód - ogólnie

Negatywnemu oddziaływaniu podlegają przede wszystkim ptaki mokradłowe, w tym kluczowe dla obszaru kropiatka i derkacz a także bociany, szponiaste i sowy (dla których tereny podmokłe są ważnym żerowiskiem) oraz rzadkie na Zamojszczyźnie ptaki siewkowate (zwłaszcza pojawiający się dość często dubelt a także czajka, liczny kszyc) i łąkowe kaczkę (cyranka, płaskonos). Doliny rzeczne są również bardzo istotnym (lub jedynym) miejscem żerowania szponiastych, w tym zwłaszcza gatunków kluczowych (bociana czarnego, gadożera, orlika krzykliwego). Działania związane z pogorszeniem się stosunków wodnych i pogłębianiem deficytu wodnego dotyczą większości dolin rzecznych obszaru. System melioracyjny (z niesprawną siecią urządzeń piętrzących) w dolinach rzek, stale odwadnia złoża jednych z większych zasobów torfowiskowych Zamojszczyzny – siedlisk gatunków będących przedmiotem ochrony.

Udrażnianie koryt rzecznych (usuwanie wywrotów, karp korzeniowych bez bagrowania i regulowania koryt rzek) oraz konserwacje regulacji koryt rzek i rowów melioracyjnych **J02.02.01 – bagrowanie / usuwanie osadów limnicznych, J02.03 – regulowanie (prostowanie) koryt rzecznych i zmiana przebiegu koryt rzecznych** – przyspieszają odpływ wody z terasy zalewowej pogłębiając deficyt w dolinie, zmieniając strukturę i fizjonomię zbiorowisk roślinnych oraz warunków glebowo-siedliskowych – silnie zubażając pod względem przyrodniczym doliny rzek. Powoduje to również występowanie skrajnych zjawisk o charakterze powodzi (szybkie wezbrania i silna fala) lub braku zalewania (**J02.04.02 – brak zalewania**). Prace hydrotechniczne prowadzone są w dolinach rzek obszaru od okresu powojennego – powodując dewastację torfowisk niskich, zaś obecnie są prowadzone konserwacje regulacji, pogłębiające deficyt wodny. Największa presja hydrotechniczna notowana jest w dolinie Wirowej i Tanwi, głównie wskutek działania plantacji borówki amerykańskiej, wprowadzania upraw kukurydzy i innych gatunków w doliny rzeczne oraz (sic!) wynikające z wdrażania programu rolnośrodowiskowego. Udrażnianie koryt związane jest również z rosnącą presją człowieka wynikającą z uprawiania sportów wodnych – zwłaszcza organizowania spływów kajakowych (**G01.01.02 – niemotorowe sporty wodne**) na odcinkach rzek Tanwi i Wirowej. Powoduje to płoszenie, zubażanie bazy żerowiskowej, szybszy spływ wody i ograniczenie miejsc gniazdowania i odpoczynku wskutek usuwania przeszkód (np. dla pliszki górskiej). W dolinach rzecznych, w których prowadzi się działalność łąkarską i w obrębie których zaburzone są stosunki wodne, dochodzi do generowania takich rodzajów zagrożeń jak:

A03 – koszenie / ścinanie trawy

A03.01 – intensywne koszenie lub intensyfikacja

A03.02 – nieintensywne koszenie

Łąki kośne są koszone bądź intensywnie – powodując zwiększoną śmiertelność wśród ptaków gniazdujących na ziemi (w tym derkacza) bądź są nieużytkowane (wskutek wtórnej sukcesji i działalności bobrów oraz czynników gospodarczych - **A03.03 – zaniechanie / brak koszenia**).

Korzystny wypas zwierząt jest również – głównie z przyczyn gospodarczych – zaniechany (**A04.03 – zarzucenie pasterstwa, brak wypasu, A05.03 – brak hodowli zwierząt**). Te przeciwstawne czynniki są niekorzystne dla awifauny.

Nieleśne ekosystemy lądowe są również miejscem lokalizacji upraw roślin energetycznych (**I01 – nierodzące gatunki zaborcze, I02 – problematyczne gatunki rodzime**), np. wspomniana wcześniej kukurydza (która może być wykorzystywana w działalności biogazowni) a obecnie jest uprawiana na potrzeby hodowli zwierząt.

W dolinach rzek (głównie Studzienicy, Szumu, Tanwi, Wirowej) corocznie dochodzi do podpażeń biomasy **J01.01 – wypalanie** w okresach marzec – maj – co powoduje śmiertelność wśród ptaków, ograniczenie miejsc łęgowych oraz zubożenie bazy pokarmowej.

Do potencjalnych zagrożeń związanych z działalnością człowieka zaliczono również, mogące niekorzystnie oddziaływać na wybrane przedmioty ochrony (bączek, zielonka), działanie związane z prowadzona w obszarze hodowlą ryb, takie jak:

F01.01 intensywna hodowla ryb, intensyfikacja ,

J01.01 wypalanie szuwarów i trzciniowisk, J02 spowodowane przez człowieka zmiany stosunków wodnych – napełnianie lub spuszczenie stawów w niewłaściwych okresach jak również

J03.01 zmniejszenie lub utrata określonych cech siedliska – wyniku wykaszania powierzchni szuwarów

Coraz częściej pojawia się w obszarze problem urbanizacji terenów nigdy wcześniej niezabudowanych.

E – urbanizacja, budownictwo mieszkaniowe i handlowe

E01 – tereny zurbanizowane, tereny zamieszkałe

E01.03 – zabudowa rozproszona

Zabudowa pojawia się zarówno w obszarach agrocenoz jak i w dolinach rzek – w strefie zalewowej.

Oddziaływanie to można zlokalizować w zasadzie w zasięgu niemal każdej miejscowości w ostoi, jednakże największe ich nasilenie ma w miejscowościach turystycznych lub dużych wsiach, gdzie przestrzeń do zabudowy (wskutek gęstego zaludnienia) jest mocno ograniczona. Silną presję na zabudowę terenów rolnych notuje się zwłaszcza w rejonie Suśca, Oseredka, Aleksandrowa,

Tereszpola. Część z powstałych zabudowań – ma charakter nielegalny. W dolinach rzek również notuje się zwiększoną częstość powstawania zabudowy – zwykle o charakterze letniskowym.

Zabudowywanie terenów otwartych – ogranicza przestrzeń gniazdowania i żerowania gatunków. Postępująca presja może w niedługim czasie wpłynąć negatywnie na stan siedlisk lęgowych

niektórych stanowisk gatunków obszarów nieleśnych (zwłaszcza derkacza i jarzębatki) oraz stan żerowisk dużych gatunków (bocianów i szponiastych).

Działalność rolna, leśna oraz urbanizacja (z wszelkimi jej rodzajami) – generują powstawanie zanieczyszczeń zarówno bytowych jak i przemysłowych.

A07 – stosowanie biocydów, hormonów i substancji chemicznych

A08 – nawożenie /nawozy sztuczne

B04 – stosowanie biocydów, hormonów i substancji chemicznych (leśnictwo)

E03 – odpady, ścieki

E03.01 – pozbywanie się odpadów z gospodarstw domowych / obiektów rekreacyjnych

E03.02 – pozbywanie się odpadów przemysłowych

H – zanieczyszczenia

H01.01 – zanieczyszczenie wód powierzchniowych z zakładów przemysłowych

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

Depozycja zanieczyszczeń z tych źródeł w glebie i wodzie – może w perspektywie czasowej przyczynić się do pogorszenia stanu siedlisk (lub wręcz ich zaniku) oraz pogorszenia właściwego stanu ochrony gatunków (nie wykluczając zatruć, osłabień populacji w wyniku depozycji toksyn w organizmach itp.).

Spośród oddziaływań infrastrukturalnych wymienić należy również budowę i modernizację dróg.

D – transport i sieci komunikacyjne

D01 – drogi, ścieżki i drogi kolejowe

D01.02 – drogi, autostrady

Jakkolwiek modernizacja dróg lokalnych (gminnych, powiatowych) nie stanowi aktualnie istotnego problemu (o ile obejmuje działania kompensujące – np. nasadzenia rodzimych drzew i krzewów), tak planowane modernizacje dróg leśnych (w ramach wskazań ochrony przeciwpożarowej –

wzmiankowane powyżej) – z pewnością będzie generować istotny negatywny wpływ na siedliska i gatunki będące przedmiotem ochrony – gdyż powodować będą: degradację siedlisk, zwiększoną presję

i dostępność, niepokojenie i towarzyszącą działalność (np. zabijanie, chwywanie itp.).

Wśród zagrożeń dla siedlisk i gatunków będących przedmiotem ochrony obszaru ujęto również projekty infrastrukturalne związane z wytwarzaniem i przesyłem energii elektrycznej oraz poszukiwaniem i eksploatacją paliw kopalnych (zwłaszcza gazu łupkowego).

C02 – poszukiwanie i wydobycie ropy lub gazu

C02.02 – odwierty produkcyjne

C03 – wykorzystywanie odnawialnej energii abiotycznej

C03.02 – produkcja energii słonecznej

C03.03 – produkcja energii wiatrowej

Spośród wymienionych grup zagrożeń – wszystkie są w randze potencjalnych, lecz w nieodległej perspektywie czasowej – mogą zostać wdrożone. Tereny agrocenoz na południe od obszaru są w zainteresowaniu firm instalujących farmy wiatrowe najwyższych mocy. Jedną z gmin w obszarze – Książpole, ujęła w dokumencie planistycznym lokalizację urządzeń do produkcji energii, dopuszczając biogazownię lub farmę wiatrową. Aktualnie – wskutek identyfikacji złóż paliw kopalnych – zwłaszcza ropy i gazu z łupków – trwają w obszarze prace poszukiwawcze tych surowców. Ich potencjalna eksploatacja – doprowadzi do dewastacji obszaru i jego przedmiotów ochrony. Należy również mieć na uwadze możliwość pojawienia się inwestorów planujących instalację farm fotowoltaicznych. Ich instalacja wymaga trwałego zajęcia przestrzeni biologicznie czynnej rzędu kilkudziesięciu hektarów, toteż potencjalne pojawienie się tego typu inwestycji, stanowi poważne zagrożenie dla przedmiotów ochrony obszaru.

W zakresie działania **D – transport i sieci komunikacyjne**, w obszarze funkcjonuje sieć napowietrznych linii energetycznych (**D02.01.01 – napowietrzne linie elektryczne i telefoniczne**), wśród których przeważają zdecydowanie instalacje 15 kV (sieci wyższych napięć – 110 kV – bieżą przez obszar w dwóch miejscach). Wpływ sieci na śmiertelność ptaków jest oczywisty – lecz w analizowanym obszarze – niedowiedziany. Plan budowy linii 400 kV – będzie musiał uwzględniać potencjalny negatywny wpływ na ptaki, co będzie z kolei determinować potrzebę instalacji stosownych zabezpieczeń ograniczających śmiertelność ptaków, zwłaszcza, że przebieg linii będzie przecinał korytarze migracji ptaków. Tam gdzie to możliwe, zwłaszcza w odniesieniu do sieci trakcyjnych niższych wartości (planowanych sieci 110 kV) – na odcinku biegnącym przez obszar – należy rozważyć przebieg podziemny. Maszty przekaźnikowe (**D02.03 – maszty i anteny komunikacyjne**) – których w obszarze powstaje coraz więcej, mogą generować negatywny wpływ w kontekście śmiertelności podczas migracji. Czynnikiem tego nie należy ignorować nawet w perspektywie czasu, zwłaszcza, że zwykle dochodzi do kumulacji różnych zagrożeń danej grupy – i negatywny wpływ na ptaki może mieć wysoki stopień.

W kontekście bezpośredniego wpływu człowieka na ptaki rysuje się również oddziaływanie ujęte w zakresie **F – użytkowanie zasobów biologicznych innych niż rolnictwo i leśnictwo**. Chodzi głównie o realizację polowań (**F03.01 – polowanie**) – głównie na stawach rybnych – powodujących przede wszystkim płoszenie i niepokojenie ptaków. Sporadycznie notowano przypadki zabijania gatunków chronionych (**F03.02.03 – chwytanie, trucie, kłusownictwo**), m.in. bąka, bączka, kaczek (w tym podobnej do czernicy – gatunku łownego – podgorzałki – zagrożonej i będącej przedmiotem ochrony obszaru).

Wśród oddziaływań wynikających z interakcji międzygatunkowych, których oddziaływanie negatywne może mieć miejscami istotny stopień, należy wymienić wpływ zarówno rodzimych jak i obcych gatunków zwierząt na populacje ptaków, zwłaszcza gniazdujących na ziemi lub nad ziemią (w szuwarach zbiorników wodnych).

I – inne problematyczne zaborcze gatunki i geny

I01 – Obce gatunki inwazyjne

I02 – problematyczne gatunki rodzime

K03 – międzygatunkowe interakcje wśród zwierząt

K03.04 – drapieżnictwo

Do grupy tych gatunków należą lis, kuny i jenoty oraz psy i koty – mogące penetrować gniazda ptaków na łąkach oraz zbiornikach wodnych, kuraków lub polować na ptaki (derkacza, bączka, zielonki). Potencjalnie w obszarze mogą się pojawić (bądź już występują, ale ich nie potwierdzono) norka amerykańska i szop praczy. Ich ewidentnie negatywny wpływ związany jest z penetracją lęgów i zabijaniem ptaków (dorosłych i młodych).

W obszarze cieków Puszczy Solskiej notowane jest niepokojące zjawisko związane z zarybianiem rzek pstrągiem potokowym (tęczywy pojawia się wskutek błędów w hodowli zamkniętej) – co powoduje zubożenie trofii rzek wskutek monotypizacji ichtiofauny i wyjadania ryb i bezkręgowców przez ten gatunek. Może to być przyczyną pogorszenia się właściwego stanu populacji pliszki górskiej. Może też zubożyć żerowiska bociana czarnego – często zerującego w płytkich ciekach. Obserwowane w ostatnich latach znaczne zmniejszenie liczebności populacji takich gatunków jak głuszec czy cietrzew, jednoznacznie wskazuje na występowaniu w obszarze zagrożeń związanych z koniecznością do utrzymania populacji różnorodnością genetyczną takich jak: **J03.02.03 zmniejszenie wymiany materiału genetycznego** czy **K05.01 zmniejszenie płodności / depresja genetyczna (inbredowa) u zwierząt**.

Zagrożeniom przyporządkowano kody i opisy z Listy referencyjnej zagrożeń, presji i działań stanowiącej załącznik nr 5 obowiązującej Instrukcji wypełniania Standardowego Formularza Danych obszaru Natura 2000.

Zaplanowane w planie zadań ochronnych działania ochronne mają na celu utrzymanie właściwego stanu ochrony przedmiotów ochrony lub jego poprawę, gdy stan ochrony oceniono jako niezadowolający lub zły.

W stosunku do gatunku A022 Bączek *Ixobrychus minutus* i jego siedlisk przyjmuje się następujące cele działań ochronnych:

- Utrzymanie populacji na poziomie min. 20 par.
- Utrzymanie siedlisk lęgowych i żerowisk gatunku we właściwym stanie, gwarantującym obecność w obszarze – poprzez utrzymanie powierzchni roślinności szuwarowej na stawach wynoszącej około 15-20% powierzchni danego kompleksu stawów oraz utrzymanie minimum 3 do 5-metrowej szerokości pasa roślinności szuwarowej w obszarze ekosystemów wodnych o pow. 790 ha.

W stosunku do gatunku A030 Bocian czarny *Ciconia nigra* i jego siedlisk przyjmuje się następujące cele działań ochronnych:

- wzmocnienie ochrony gatunku poprzez wzrost liczby ustanowionych stref ochronnych wokół gniazd, do co najmniej 10
- poprawa warunków gniazdowania poprzez zapewnienie w każdym oddziale leśnym pojedynczych starych drzew, pozostawionych do naturalnego rozkładu.
- utrzymanie obecnego charakteru rzek i cieków wodnych przepływających przez obszar Natura 2000.
- Zachowanie otwartego charakteru siedlisk użytkowanych jako łąki i pastwiska o powierzchni około 7000 ha.

W stosunku do siedliska gatunku A072 Trzmielojad *Pernis apivorus* i jego siedlisk przyjmuje się następujące cele działań ochronnych:

- Utrzymanie populacji na poziomie około 100 par.
- Utrzymanie miejsc żerowiskowych gatunku w postaci niezalesionych śródleśnych łąk i agrocenoz.

W stosunku do gatunku A075 Bielik *Haliaeetus albicilla* i jego siedlisk przyjmuje się następujące cele działań ochronnych:

- Utrzymanie populacji na poziomie 6 par.
- Zwiększenie skuteczności ochrony strefowej poprzez wyszukiwanie gniazd w znanych rewirach.

W stosunku do gatunku A080 Gadożer *Circaetus gallicus* i jego siedlisk przyjmuje się następujące cele działań ochronnych:

- Utrzymanie jedyne go znanego w obszarze stanowiska lęgowego i jednego z 10 stanowisk lęgowych w Polsce.

- Utrzymanie otwartego charakteru oraz obecnego przeznaczenia agrocenoz użytkowanych ekstensywnie o powierzchni około 10000 ha.

W stosunku do gatunku A089 Orlik krzykliwy *Aquila pomarina* i jego siedlisk przyjmuje się następujące cele działań ochronnych:

- Utrzymanie populacji obecnym poziomie.
- Wzrost skuteczności ochrony gniazd poprzez zwiększenie liczby gniazd objętych ochroną strefową
- Utrzymanie otwartego charakteru oraz obecnego przeznaczenia agrocenoz użytkowanych ekstensywnie o powierzchni około 10 000 ha.

W stosunku do gatunku A108 Głuszc Tetrao *urogallus* i jego siedlisk przyjmuje się następujące cele działań ochronnych:

- Utrzymanie populacji na poziomie minimum 100 osobników.
- Utrzymanie optymalnych warunków zimowania i gniazdowania w zidentyfikowanych ostojach w nadleśnictwach. Opracowanie programu odbudowy najważniejszej populacji w Polsce – do poziomu gwarantującego przetrwanie gatunku (około 300-400 osobników).

W stosunku do gatunku A119 Kropiatka Porzana *porzana* i jego siedlisk przyjmuje się następujące cele działań ochronnych:

- Zachowanie otwartego charakteru siedlisk użytkowanych jako łąki i pastwiska o powierzchni około 7000 ha.

W stosunku do gatunku A120 Zielonka Porzana *parva* i jego siedlisk przyjmuje się następujące cele działań ochronnych:

- Utrzymanie populacji na poziomie około 40 par.
- Utrzymanie siedlisk lęgowych i żerowisk gatunku we właściwym stanie, gwarantującym obecność w obszarze – poprzez utrzymanie powierzchni roślinności szuwarowej na stawach wynoszącej około 15-20% powierzchni danego kompleksu stawów oraz utrzymanie minimum 3-5-metrowej szerokości pasa roślinności szuwarowej w obszarze ekosystemów wodnych o pow. 790 ha.

W stosunku do gatunku A122 Derkacz *Crex crex* i jego siedlisk przyjmuje się następujące cele działań ochronnych:

- Utrzymanie populacji na poziomie minimum 200 samców.
- Zachowanie otwartego charakteru siedlisk użytkowanych jako łąki i pastwiska o powierzchni około 7000 ha.

W stosunku do gatunku A215 Puchacz *Bubo bubo* i jego siedlisk przyjmuje się następujące cele działań ochronnych:

- Utrzymanie populacji na poziomie minimum 5 par.
- Ograniczenie strat w lęgach powodowanych przez drapieżniki.
- Poprawa warunków gniazdowania poprzez objęcie stanowisk ochroną strefową.

W stosunku do gatunku A220 Puszczyk uralski *Strix uralensis* i jego siedlisk przyjmuje się następujące cele działań ochronnych:

- Utrzymanie populacji na poziomie min. 20 par.

W stosunku do gatunku A223 Włochatka *Aegolius funereus* i jego siedlisk przyjmuje się następujące cele działań ochronnych:

- Utrzymanie populacji na poziomie około 50 par.
- Utrzymanie optymalnych warunków do gniazdowania w stwierdzonych terytoriach.

W stosunku do gatunku A224 Lelek *Caprimulgus europaeus* i jego siedlisk przyjmuje się następujące cele działań ochronnych:

- Utrzymanie liczebności na poziomie co najmniej 400 par

W stosunku do gatunku A230 Żoła Merops apiaster przyjmuje się następujące cele działań ochronnych:

- Weryfikacja informacji o występowaniu i stanie zachowania gatunku w obszarze

W stosunku do gatunku A236 Dzieciół czarny Dryocopus martius i jego siedlisk przyjmuje się następujące cele działań ochronnych:

- Utrzymanie populacji na poziomie około 300 par.

W stosunku do gatunków A246 Lerka Lullula arborea, A307 Jarzębatka Sylvia nisoria, A338 Gąsiorek Lanius collurio za cel działań ochronnych przyjęto weryfikacja informacji o liczebności i stanie zachowania gatunku w obszarze

W stosunku do gatunku A409 Cietrzew Tetrao tetrix i jego siedlisk przyjmuje się następujące cele działań ochronnych:

- Opracowanie programu odbudowy populacji – do poziomu gwarantującego przetrwanie gatunku (ponad 100 osobników).

Działania, które pozwolą osiągnąć ww. cele odnośnie gatunku **A022 Bączek** *Ixobrychus minutus* związane będą z monitoringiem stanu ochrony przeprowadzonym według metodyki monitoringu opracowanej przez GIOŚ w ramach Państwowego Monitoringu Środowiska z uwzględnieniem parametru populacja – wskaźnik liczebność i trend oraz parametru siedlisko – wskaźnik powierzchnia oraz struktura i funkcje (dwukrotny monitoring populacji i siedlisk na 9 stanowiskach, w okresie obowiązywania PZO).

Działania, które pozwolą osiągnąć ww. cele odnośnie gatunku **A030 Bocian czarny** *Ciconia nigra* związane będą z ochroną czynną i obejmują tworzenie stref ochronnych wokół gniazd.

Działania związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania obejmują wprowadzenie modyfikacji w zakresie realizacji gospodarki leśnej – dotyczących wykonywania rębni:

- Pozostawienie w obrębie każdego oddziału leśnego w obszarze – 5% jednolitego płatu drzewostanu do naturalnego rozpadu.
- Odstąpienie od użytkowania rębego, w formie rębni zupełnej (ograniczenie Gospodarowania), we fragmentach drzewostanów podmokłych (łęgów i olsów oraz borów wilgotnych) i lasach wzdłuż cieków wodnych – do 30 m od koryta cieku po obu jego stronach na korzyść trzebieży z wykluczeniem z gospodarowania borów bagiennych – dopuszczając tam jedynie prace wynikające z potrzeb gatunków ptaków będących przedmiotem ochrony obszaru.

Ponadto, w związku z koniecznością zachowania terenów podmokłych, będących miejscem żerowania bociana czarnego, zaplanowano modyfikacje w prowadzeniu budowy i remontów dróg leśnych w zakresie gospodarowania wodami odpływającymi z dróg.

Działania dotyczące uzupełnienia stanu wiedzy o przedmiotach ochrony i uwarunkowaniach ich ochrony będą polegały na kontroli potencjalnych obszarów w celu wykrycia nowych terytoriów oraz poszukiwania gniazd.

Monitoring stanu ochrony przeprowadzony według metodyki monitoringu opracowanej przez GIOŚ w ramach Państwowego Monitoringu Środowiska z uwzględnieniem parametru populacja – wskaźnik liczebność i trend (coroczny monitoring znanych gniazd, co 5 lat na 2 powierzchniach próbnych w okresie obowiązywania PZO) oraz parametru siedlisko – wskaźnik powierzchnia oraz struktura i funkcje (co 5 lat na 2 powierzchniach próbnych w okresie obowiązywania PZO).

Działania, które pozwolą osiągnąć ww. cele odnośnie gatunku **A072 Trzmielojad** *Pernis apivorus* związane będą z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania i obejmują wprowadzenie modyfikacji w zakresie realizacji gospodarki leśnej – dotyczących wykonywania rębni:

- Pozostawienie w obrębie każdego oddziału leśnego w obszarze – 5% jednolitego płatu drzewostanu do naturalnego rozpadu.
- Odstąpienie od użytkowania rębego, w formie rębni zupełnej we fragmentach drzewostanów podmokłych (łęgów i olsów oraz borów wilgotnych) i lasach wzdłuż cieków wodnych – do 30 m od koryta cieku po obu jego stronach na korzyść trzebieży– z wykluczeniem z

gospodarowania borów bagiennych – dopuszczając tam jedynie prace wynikające z potrzeb gatunków ptaków będących przedmiotem ochrony obszaru

Monitoring stanu ochrony przeprowadzony według metodyki monitoringu opracowanej przez GIOŚ w ramach Państwowego Monitoringu Środowiska z uwzględnieniem parametru populacja – wskaźnik liczebność i trend oraz parametru siedlisko – wskaźnik powierzchnia oraz struktura i funkcje (co 5 lat na 2 powierzchniach próbnych w okresie obowiązywania PZO).

Działania, które pozwolą osiągnąć ww. cele odnośnie gatunku **A075 Bielik *Haliaetus albicilla*** związane będą z ochroną czynną i obejmują tworzenie stref ochronnych wokół gniazd -

Działania związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania obejmują wprowadzenie modyfikacji w zakresie realizacji gospodarki leśnej – dotyczących wykonywania rębni:

- Pozostawienie w obrębie każdego oddziału leśnego w obszarze – 5% jednolitego płatu drzewostanu do naturalnego rozpadu.

Działanie dotyczące uzupełnienia stanu wiedzy o przedmiotach ochrony i uwarunkowaniach ich ochrony to kontrola potencjalnych obszarów w celu wykrycia nowych terytoriów oraz poszukiwania gniazd. Prowadzenie obserwacji w obszarach, gdzie zidentyfikowano terytorium lęgowe w celu zlokalizowania gniazda (w okresie obowiązywania PZO).

Monitoring stanu ochrony przeprowadzony według metodyki monitoringu opracowanej przez GIOŚ w ramach Państwowego Monitoringu Środowiska z uwzględnieniem parametru populacja – wskaźnik liczebność i trend (coroczny kompleksowy monitoring stanowiska lęgowych i prawdopodobnie lęgowych) oraz parametru siedlisko – wskaźnik powierzchnia oraz struktura i funkcje (co 5 lat na 2 powierzchniach próbnych w okresie obowiązywania PZO).

Działania, które pozwolą osiągnąć ww. cele odnośnie gatunku **A080 Gadożer *Circaetus gallicus*** związane będą z ochroną czynną i obejmują:

- a) Tworzenie stref ochronnych wokół gniazd.
- b) Utrzymanie w stanie niezalesionym terenów żerowiskowych – głównie łąk (w okresie obowiązywania PZO). Działania obligatoryjne:
 - zachowanie siedlisk gatunku położonych na trwałych użytkach zielonych,
 - ekstensywnie użytkowane kośne, pastwiskowe lub kośno-pastwiskowe trwałych użytków zielonych,
 - zapobieżenie zalesieniu lub zaoraniu siedliska.

Działania związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania to:

Wprowadzenie modyfikacji w zakresie realizacji gospodarki leśnej – dotyczących wykonywania rębni:

- Odstąpienie od użytkowania rębego, w formie rębni zupełnej (ograniczenie gospodarowania), we fragmentach drzewostanów podmokłych (łęgów i olsów oraz borów wilgotnych) i lasach wzdłuż cieków wodnych – do 30 m od koryta cieku po obu jego stronach na korzyść trzebieży – z wykluczeniem z gospodarowania borów bagiennych – dopuszczając tam jedynie prace wynikające z potrzeb gatunków ptaków będących przedmiotem ochrony obszaru

Działania dotyczące uzupełnienia stanu wiedzy o przedmiotach ochrony i uwarunkowaniach ich ochrony to kontrola potencjalnych obszarów w celu wykrycia nowych terytoriów oraz poszukiwania gniazd. Prowadzenie obserwacji w obszarach, gdzie zidentyfikowano terytorium lęgowe w celu zlokalizowania gniazda (w okresie obowiązywania PZO).

Monitoring stanu ochrony przeprowadzony według metodyki monitoringu opracowanej przez GIOŚ w ramach Państwowego Monitoringu Środowiska z uwzględnieniem parametru populacja – wskaźnik liczebność i trend (coroczny monitoring stanowiska lęgowego lub w przypadku wzrostu liczby gniazdujących par – stanowisk lęgowych) oraz parametru siedlisko – wskaźnik powierzchnia oraz struktura i funkcje (co 5 lat w okresie obowiązywania PZO).

Działania, które pozwolą osiągnąć ww. cele odnośnie gatunku **A089 Orlik krzykliwy** *Aquila pomarina* związane będą z ochroną czynną i obejmują

- c) Tworzenie stref ochronnych wokół gniazd.
- d) Utrzymanie w stanie niezalesionym terenów żerowiskowych – głównie łąk (w okresie obowiązywania PZO). Działania obligatoryjne:
 - zachowanie siedlisk gatunku położonych na trwałych użytkach zielonych,
 - ekstensywne użytkowane kośne, pastwiskowe lub kośno-pastwiskowe trwałe użytki zielone,
 - zapobieżenie zalesieniu lub zaoraniu siedliska.

Działania związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania to:

Wprowadzenie modyfikacji w zakresie realizacji gospodarki leśnej – dotyczących wykonywania rębni:

- Pozostawienie w obrębie każdego oddziału leśnego w obszarze – 5% jednolitego płatu drzewostanu do naturalnego rozpadu.

- Odstąpienie od użytkowania rębego, w formie rębni zupełnej (ograniczenie gospodarowania), we fragmentach drzewostanów podmokłych (łągów i olsów oraz borów wilgotnych) i lasach wzdłuż cieków wodnych – do 30 m od koryta cieku po obu jego stronach na korzyść trzebieży – z wykluczeniem z gospodarowania borów bagiennych – dopuszczając tam jedynie prace wynikające z potrzeb gatunków ptaków będących przedmiotem ochrony obszaru

Działania dotyczące uzupełnienia stanu wiedzy o przedmiotach ochrony i uwarunkowaniach ich ochrony to kontrola potencjalnych obszarów w celu wykrycia nowych terytoriów oraz poszukiwania gniazd. Prowadzenie obserwacji w obszarach, gdzie zidentyfikowano terytorium łąkowe w celu zlokalizowania gniazda (w okresie obowiązywania PZO).

Monitoring stanu ochrony przeprowadzony według metodyki monitoringu opracowanej przez GIOŚ w ramach Państwowego Monitoringu Środowiska z uwzględnieniem parametru populacja – wskaźnik liczebność i trend (coroczny kompleksowy monitoring stanowisk łąkowych) oraz parametru siedlisko – wskaźnik powierzchnia oraz struktura i funkcje (co 5 lat na 2 powierzchniach próbnych w okresie obowiązywania PZO).

Działania, które pozwolą osiągnąć ww. cele odnośnie gatunku **A108 Głuszc Tetrao urogallus** związane będą z ochroną czynną i obejmują utworzenie stref ochronnych (całorocznej i okresowej) w obszarach stałego występowania, gdzie dotychczas stref nie utworzono oraz bieżąca aktualizacja zasięgu stref istniejących. Utworzenie stref ochronnych (całorocznej i okresowej) w obszarach stałego występowania, gdzie dotychczas stref nie utworzono (Nadleśnictwo Józefów) oraz bieżąca aktualizacja zasięgu stref istniejących w Nadleśnictwach Biłgoraj i Zwierzyniec – zgodnie z obowiązującym prawem. Zasięg stref i zakres modyfikacji – wg opracowań stanowiących załączniki do niniejszego opracowania (ewentualnie po modyfikacjach wynikających z konsultacji stron odpowiedzialnych za powołanie i funkcjonowanie stref ochronnych). Do zadań z zakresu ochrony czynnej zaliczono również odstrzał redukcyjny lisów i jenotów i ewentualnie norki amerykańskiej.

Działania związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania obejmują wprowadzenie modyfikacji w zakresie realizacji gospodarki leśnej:

- Przeprowadzenie oceny wpływu zabiegów gospodarczych na stan zachowania siedlisk głuszca przy użyciu metody HSI. W przypadku stwierdzenia możliwości pogorszenia się stanu siedliska na skutek planowanych prac – należy zmodyfikować lub odstąpić od ich realizacji.

Działaniem dotyczącym uzupełnienia stanu wiedzy o przedmiotach ochrony i uwarunkowaniach ich ochrony będzie realizacja ciągłego monitoringu w ostojach gatunku w obszarze. Ocena liczebności na tokowiskach; identyfikacja miejsc zimowania ptaków; poszukiwanie nowych tokowisk oraz ważnych miejsc występowania (w okresie obowiązywania PZO). Ponadto planuje się również monitoring realizacji działań ochronnych - realizacja ciągłego monitoringu w ostojach kluczowego gatunku w obszarze. Ocena liczebności na tokowiskach; identyfikacja miejsc zimowania ptaków; poszukiwanie nowych tokowisk oraz ważnych miejsc występowania (w okresie obowiązywania PZO).

Monitoring stanu ochrony przeprowadzony według metodyki monitoringu opracowanej przez GIOŚ w ramach Państwowego Monitoringu Środowiska z uwzględnieniem parametru populacja –

wskaźnik liczebność i trend (coroczny monitoring znanych tokowisk metodą na zapadach) oraz parametru siedlisko – wskaźnik powierzchnia oraz struktura i funkcje (realizacja prac wg metody HSI jednokrotnie w okresie obowiązywania PZO).

Działania, które pozwolą osiągnąć ww. cele odnośnie gatunku **A119 Kropiatka Porzana porzana** związane będą z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania i obejmują realizację programu rolnośrodowiskowego wg zaleceń PROW (w okresie obowiązywania PZO).

a) Działania obligatoryjne:

- zachowanie siedlisk gatunku położonych na trwałych użytkach zielonych,
- ekstensywne użytkowane kośne, pastwiskowe lub kośno-pastwiskowe trwałych użytków zielonych,
- zapobieżenie zalesieniu lub zaoraniu siedliska.

b) Działania fakultatywne:

- użytkowanie zgodnie z wymogami odpowiedniego pakietu rolnośrodowiskowego w ramach obowiązującego PROW, zgodnego z potrzebami ochrony gatunku

Monitoring stanu ochrony przeprowadzony według metodyki monitoringu opracowanej przez GIOŚ w ramach Państwowego Monitoringu Środowiska z uwzględnieniem parametru populacja – wskaźnik liczebność i trend oraz parametru siedlisko – wskaźnik powierzchnia oraz struktura i funkcje (jednokrotnie w okresie obowiązywania PZO).

Działania, które pozwolą osiągnąć ww. cele odnośnie gatunku **A120 Zielonka Porzana parva** związane będą z monitoringiem stanu ochrony przeprowadzony według metodyki monitoringu opracowanej przez GIOŚ w ramach Państwowego Monitoringu Środowiska z uwzględnieniem parametru populacja – wskaźnik liczebność i trend oraz parametru siedlisko – wskaźnik powierzchnia oraz struktura i funkcje (dwukrotny monitoring populacji i siedlisk na wszystkich kompleksach stawów w obrębie których stwierdzono występowanie gatunku).

Działania, które pozwolą osiągnąć ww. cele odnośnie gatunku **A122 Derkacz Crex crex** związane będą z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania obejmują realizację programu rolnośrodowiskowego wg zaleceń PROW (w okresie obowiązywania PZO).

a) Działania obligatoryjne:

- zachowanie siedlisk gatunku położonych na trwałych użytkach zielonych,
- ekstensywne użytkowane kośne, pastwiskowe lub kośno-pastwiskowe trwałych użytków zielonych,
- zapobieżenie zalesieniu lub zaoraniu siedliska.

b) Działania fakultatywne:

- użytkowanie zgodnie z wymogami odpowiedniego pakietu rolnośrodowiskowego w ramach obowiązującego PROW, ukierunkowanego na ochronę siedliska przyrodniczego lub siedliska lęgowego gatunku.

Działania dotyczące uzupełnienia stanu wiedzy o przedmiotach ochrony i uwarunkowaniach ich ochrony to wykonanie gruntownej inwentaryzacji gatunku i ustalenie liczebności. Przeprowadzenie inwentaryzacji na transektach liniowych wg wskazań GIOŚ (jednokrotna inwentaryzacja – dwa lata po zatwierdzeniu PZO).

Monitoring stanu ochrony przeprowadzony według metodyki monitoringu opracowanej przez GIOŚ w ramach Państwowego Monitoringu Środowiska z uwzględnieniem parametru populacja – wskaźnik liczebność i trend oraz parametru siedlisko – wskaźnik powierzchnia oraz struktura i funkcje (dwukrotny monitoring populacji i siedlisk na 2 powierzchniach próbnych w okresie obowiązywania PZO).

Działania, które pozwolą osiągnąć ww. cele odnośnie gatunku **A215Puchacz Bubo** bubo związane będą z ochroną czynną i są to:

- Tworzenie stref ochronnych wokół gniazd
- Montaż dwóch platform lęgowych w stwierdzonych terytoriach gatunku, jako próba wyeliminowania zagrożenia płynącego ze strony naziemnych drapieżników i dzików.

Działania związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania obejmują wprowadzenie modyfikacji w zakresie realizacji gospodarki leśnej – dotyczących wykonywania rębni:
- Pozostawienie w obrębie każdego oddziału leśnego w obszarze – 5% jednolitego płatu drzewostanu do naturalnego rozpadu.

Działanie dotyczące uzupełnienia stanu wiedzy o przedmiotach ochrony i uwarunkowaniach ich ochrony to kontrola potencjalnych obszarów w celu wykrycia nowych terytoriów oraz poszukiwania gniazd. Prowadzenie obserwacji w obszarach, gdzie zidentyfikowano terytorium lęgowe w celu zlokalizowania gniazda (w okresie obowiązywania PZO).

Monitoring stanu ochrony przeprowadzony według metodyki monitoringu opracowanej przez GIOŚ w ramach Państwowego Monitoringu Środowiska z uwzględnieniem parametru populacja – wskaźnik liczebność i trend oraz parametru siedlisko – wskaźnik powierzchnia oraz struktura i funkcje (coroczny monitoring stanowisk lęgowych w okresie obowiązywania PZO).

Działania, które pozwolą osiągnąć ww. cele odnośnie gatunku **A220 Puszczyk uralski** *Strix uralensis* związane będą z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania obejmują wprowadzenie modyfikacji w zakresie realizacji gospodarki leśnej – dotyczących wykonywania rębni:

- Pozostawienie w obrębie każdego oddziału leśnego w obszarze – 5% jednolitego płatu drzewostanu do naturalnego rozpadu.

Działanie dotyczące uzupełnienia stanu wiedzy o przedmiotach ochrony i uwarunkowaniach ich ochrony to kontrola potencjalnych obszarów w celu wykrycia nowych terytoriów oraz poszukiwania gniazd. Prowadzenie obserwacji w obszarach, gdzie zidentyfikowano terytorium lęgowe w celu zlokalizowania gniazda (w okresie obowiązywania PZO).

Monitoring stanu ochrony przeprowadzony według metodyki monitoringu opracowanej przez GIOŚ w ramach Państwowego Monitoringu Środowiska z uwzględnieniem parametru populacja – wskaźnik liczebność i trend oraz parametru siedlisko – wskaźnik powierzchnia oraz struktura i funkcje (coroczny monitoring stanowisk lęgowych w okresie obowiązywania PZO).

Działania, które pozwolą osiągnąć ww. cele odnośnie gatunku **A223 Włochatka** *Aegolius funereus* związane będą z ochroną czynną i są to:

- a) Tworzenie stref ochronnych wokół gniazd.
- b) Wywieszenie skrzynek lęgowych w znanych terytoriach. Montaż 1-2 budek lęgowych w obszarach terytoriów lęgowych (w okresie obowiązywania PZO).

Działania związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania obejmują wprowadzenie modyfikacji w zakresie realizacji gospodarki leśnej – dotyczących wykonywania rębni:

- Pozostawienie w obrębie każdego oddziału leśnego w obszarze – 5% jednolitego płatu drzewostanu do naturalnego rozpadu.

- Odstąpienie od użytkowania rębnego, w formie rębni zupełnej (ograniczenie gospodarowania), we fragmentach drzewostanów podmokłych (lęgów i olsów oraz borów wilgotnych) i lasach wzdłuż cieków wodnych – do 30 m od koryta cieków po obu jego stronach (pozostawienie bufora wokół koryta cieków jako tworzenie i utrzymywanie korytarzy ekologicznych wg zapisów rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 12.10.2011 r.) na korzyść trzebieży – z wykluczeniem z gospodarowania borów bagiennych – dopuszczając tam jedynie prace wynikające z potrzeb gatunków ptaków będących przedmiotem ochrony obszaru.

Działania dotyczące uzupełnienia stanu wiedzy o przedmiotach ochrony i uwarunkowaniach ich ochrony to:

- a) Kontrola potencjalnych obszarów w celu wykrycia nowych terytoriów oraz poszukiwania gniazd. Prowadzenie obserwacji w obszarach, gdzie zidentyfikowano terytorium lęgowe w celu zlokalizowania gniazda (w okresie obowiązywania PZO).

Monitoring stanu ochrony przeprowadzony według metodyki monitoringu opracowanej przez GIOŚ w ramach Państwowego Monitoringu Środowiska z uwzględnieniem parametru populacja – wskaźnik liczebność i trend oraz parametru siedlisko – wskaźnik powierzchnia oraz struktura i funkcje (trzykrotnie na 3 powierzchniach próbnych w okresie obowiązywania PZO i corocznie na powierzchni GIOŚ). Ponadto, w ramach monitoringu realizacji celów działań ochronnych planuje się kontrolę zajętości wywieszonych budek lęgowych i ocenę skuteczności realizacji przedmiotowego działania.

Działania, które pozwolą osiągnąć ww. cele odnośnie gatunku **A224 Lelek** *Caprimulgus europaeus* obejmują monitoring stanu ochrony przeprowadzony według metodyki monitoringu opracowanej przez GIOŚ w ramach Państwowego Monitoringu Środowiska z uwzględnieniem parametru populacja – wskaźnik liczebność i trend (dwukrotnie na 2 powierzchniach próbnych w okresie obowiązywania PZO).

Działania, które pozwolą osiągnąć ww. cele odnośnie gatunku **A230 Żolna** *Merops apiaster* będą polegały na weryfikacji występowaniu gatunku w obszarze, ocenie możliwości jego przywrócenia, ze szczególnym uwzględnieniem historycznego stanowiska gatunku znajdującego się w pobliżu miejscowości Osuchy.

Działania, które pozwolą osiągnąć ww. cele odnośnie gatunku **A236 Dzięcioł czarny** *Dryocopus martius* związane będą z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania i obejmują wprowadzenie modyfikacji w zakresie realizacji gospodarki leśnej – dotyczących wykonywania rębni:

- Pozostawienie w obrębie każdego oddziału leśnego w obszarze – 5% jednolitego płatu drzewostanu do naturalnego rozpadu.

- Odstąpienie od użytkowania rębnego, w formie rębni zupełnej (ograniczenie gospodarowania), we fragmentach drzewostanów podmokłych (łęgów i olsów oraz borów wilgotnych) i lasach wzdłuż cieków wodnych – do 30 m od koryta cieku po obu jego stronach na korzyść trzebieży – z wykluczeniem z gospodarowania borów bagiennych – dopuszczając tam jedynie prace wynikające z potrzeb gatunków ptaków będących przedmiotem ochrony obszaru

Monitoring stanu ochrony przeprowadzony według metodyki monitoringu opracowanej przez GIOŚ w ramach Państwowego Monitoringu Środowiska z uwzględnieniem parametru populacja – wskaźnik liczebność i trend oraz parametru siedlisko – wskaźnik powierzchnia oraz struktura i funkcje (dwukrotny monitoring populacji i siedlisk na 16 powierzchniach próbnych w okresie obowiązywania PZO)

Działania, które pozwolą osiągnąć ww. cele odnośnie gatunku **A246 Lerka** *Lullula arborea* dotyczą monitoringu stanu zachowania populacji w oparciu o badania monitoringowe prowadzone na 4 powierzchniach wyznaczonych podczas prac nad opracowaniem PZO.

Działania, które pozwolą osiągnąć ww. cele odnośnie gatunków **A307 Jarzębka** *Sylvia nisoria* oraz **A338 Gąsior** *Lanius collurio* będą polegały na ocenie liczebności gatunku w obszarze w drugim roku obowiązywania PZO, oraz na ocenie zmian zachodzących w populacjach poprzez powtórzenie inwentaryzacji w siódmym roku obowiązywania PZO.

Działania, które pozwolą osiągnąć ww. cele odnośnie gatunku **A409 Cietrzew** *Tetrao tetrix* obejmują odstrzał redukcyjny lisów i jenotów i ewentualnie norki amerykańskiej prowadzony w obrębie historycznych stanowisk gatunku oraz weryfikacja występowania gatunku w obszarze lub ocena możliwości jego przywrócenia poprzez inwentaryzację potencjalnych miejsc gniazdowania przeprowadzoną w drugim roku obowiązywania PZO.

Na etapie opracowywania projektu PZO dla obszaru Natura 2000 Puszcza Solska PLB060008 wskazuje się na potrzebę opracowania planu ochrony fragmentów obszaru obejmujących ostoje głuszca - gatunku kluczowego. Opracowanie planu ochrony głuszca i jego siedlisk – jako gatunku parasolowego dla zagrożonych siedlisk przyrodniczych (w tym priorytetowych z Załącznika I Dyrektywy Siedliskowej) oraz kilku rzadkich gatunków ptaków (m.in. bociana czarnego, orlika

krzykliwego, gadożera, cietrzewia, włośchatki) – zapewni skuteczną ochronę wspomnianych siedlisk przyrodniczych oraz gatunków ptaków i ich siedlisk.

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Lublinie obwieszczeniem znak: WST III.6320.8.6.2012.PS z dnia 19 lipca 2012 r., zawiadomił o przystąpieniu do opracowywania projektu planu zadań ochronnych dla ww. obszaru Natura 2000 oraz możliwości złożenia uwag i wniosków do założeń przedmiotowego dokumentu.

W trakcie procesu planistycznego przeprowadzono 6 spotkań dyskusyjnych, które odbyły się w dniach: 10 grudnia 2012 r. (w siedzibie Urzędu Gminy Biłgoraj, ul. Kościuszki 88, 23-400 Biłgoraj), 11 grudnia 2012 r. (w siedzibie Urzędu Gminy Susiec, ul. Tomaszowska 2, 22-672 Susiec), 23 maja 2013 r. (wyjazd terenowy), 12 lipca 2013 r. (w siedzibie Miejskiego Ośrodka Kultury w Józefowie, ul. Krótka 9, 23-406 Józefów), 22 lipca 2013 r. (w siedzibie Nadleśnictwa Józefów, ul. Leśna 46, 23-406 Józefów), 12 sierpnia 2013 r. (w siedzibie Urzędu Gminy Biłgoraj, ul. Kościuszki 88, 23-400 Biłgoraj) z udziałem Zespołu Lokalnej Współpracy, biorącego udział w tworzeniu dokumentacji do planu zadań ochronnych.

Do prac nad określeniem działań ochronnych (w zespole roboczym, zwanym Zespołem Lokalnej Współpracy) zostali zaproszeni przedstawiciele następujących podmiotów reprezentujących kluczowe grupy interesu, których działalność może być w jakikolwiek sposób powiązana z obszarem Natura 2000, tj.: Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska w Rzeszowie, Państwowy Wojewódzki Inspektor Sanitarny w Lublinie, Państwowy Wojewódzki Inspektor Sanitarny w Rzeszowie, Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Lublinie, Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Rzeszowie, Lubelski Urząd Marszałkowski, Urząd Marszałkowski Województwa Podkarpackiego, Starostwo Powiatowe w Biłgoraju, Starostwo Powiatowe w Tomaszowie Lubelskim, Starostwo Powiatowe w Zamościu, Starostwo Powiatowe w Lubaczowie, Starostwo Powiatowe w Nisku, Gmina Aleksandrów, Gmina Biłgoraj, Gmina Frampol, Gmina Józefów, Gmina Księżpol, Gmina Łukowa, Gmina Obsza, Gmina Radecznica, Gmina Susiec, Gmina Terespol, Gmina Cieszanów, Gmina Harasiuki, Urząd Miasta i Gminy Narol, Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Krakowie, Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Warszawie, Wojewódzki Zarząd Melioracji Wodnych w Lublinie, Podkarpacki Zarząd Melioracji i Urządzeń Wodnych w Rzeszowie, Regionalna Dyrekcja Lasów Państwowych w Lublinie, Regionalna Dyrekcja Lasów Państwowych w Krośnie, Nadleśnictwo Biłgoraj, Nadleśnictwo Józefów, Nadleśnictwo Zwierzyniec, Nadleśnictwo Narol, Gospodarstwo Rybackie w Rudzie Różanieckiej, Gospodarstwo rybackie w Podlesie, Gospodarstwo Rybackie w Chmielku, Zespół Lubelskich Parków Krajobrazowych w Lublinie OT w Zamościu, Zespół Parków Krajobrazowych w Przemyślu, Agencja Restrukturyzacji i Modernizacji Rolnictwa w Warszawie Oddział w Zamościu, Agencja Restrukturyzacji i Modernizacji Rolnictwa w Warszawie Oddział w Lubaczowie, Lubelski Ośrodek Doradztwa Rolniczego w Końskowoli Oddział w Sitnie, Podkarpacki Ośrodek Doradztwa Rolniczego w Boguchwale, Biuro Planowania Przestrzennego w Lublinie, Podkarpackie Biuro Planowania Przestrzennego w Rzeszowie, Lubelska Izba Rolnicza, Podkarpacka Izba Rolnicza, Polski Związek Łowiecki, Zarząd Okręgowy Oddział w Zamościu, Polski Związek Łowiecki Zarząd Okręgowy Oddział w Rzeszowie, Ogólnopolskie Towarzystwo Ochrony Ptaków, Lubelskie Towarzystwo Ornitologiczne, Zamojskie Towarzystwo Przyrodnicze.

Obwieszczeniem z dnia 20 lutego 2014r. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Lublinie zawiadomił o możliwości udziału społeczeństwa w postępowaniu, poprzez zapoznanie się z projektem planu zadań ochronnych i możliwości składania uwag i wniosków. Informacja została podana do publicznej wiadomości zgodnie z art. 39 ust. 1 pkt. 1,2,3,4 i 5 ustawy z dnia 3 października 2008 roku o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2013 r. poz. 1235 z późn. zm.) i w związku z art. 28 ust.4 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2013 r. poz. 627 z późn. zm.). Obwieszczenie zostało zamieszczone na stronie internetowej Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Lublinie i Rzeszowie, a także ukazało się drukiem w prasie lokalnej ... w dniu Obwieszczenie było również wywieszane na tablicach ogłoszeń Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Lublinie i Rzeszowie – w dniach od 24.02.2014 – 13.05.2014 r. oraz Urzędu Miejskiego w Józefowie – w dniach 24.02.2014-17.03.2014r., Urzędu Gminy Susiec w dniach 24.02.2014 – 18.03.2014 r., Urzędu Gminy Terespol w dniach: 24.02.2014 – 18.03.2014 r., Urzędu Gminy Radecznica w dniach: 24.02.2014-18.03.2014r., Urzędu Gminy Obsza w dniach 24.02.2014-17.03.2014r., Urzędu Gminy Aleksandrów w dniach 24.02.2014-18.03.2014r.,

Urzędu Gminy Harasiuki w dniach 24.02.2014-17.03.2014r., Urzędu Gminy Księżpol w dniach 24.02.2014-18.03.2014r., Urzędu Miejskiego we Frampolu w dniach 24.02.2014-17.03.2014r., Urzędu Miasta Biłograj w dniach 24.02.2014-17.03.2014r. oraz Urzędu Miasta i Gminy Cieszanów w dniach 24.02.2014-17.03.2014r.,

Podmioty zainteresowane projektem miały 21 dni na składanie uwag i wniosków.
Wpłynęły następujące uwagi i wnioski:

Część I – sfera instytucjonalno-samorządowa

Nazwa podmiotu	Agencja Restrukturyzacji i Modernizacji Rolnictwa, Lubelski Oddział Regionalny	
Data pisma/e-mail	14.03.2014	
Data wpływu pisma/e-mail	14.03.2014	
Znak pisma	BDSPB03-69113-01/WPROW-JS/14	
Lp.	Uwagi i wnioski	Sposób rozpatrzenia
1.	Uwaga i wniosek w pkt I.1a	Uwaga rozpatrzona pozytywnie: Dla działań obligatoryjnych i fakultatywnych dane dotyczące trwałych użytków zielonych będą posiadać reprezentację wektorową.
2.	Uwaga i wniosek w pkt. I.1b	Uwaga rozpatrzona pozytywnie: ARiMR została usunięta jako instytucja odpowiedzialna za wykonanie działań ochronnych

Nazwa podmiotu	Generalna Dyrekcja Ochrony Środowiska	
Data pisma/e-mail	20.03.2014	
Data wpływu pisma/e-mail	20.03.2014	
Znak pisma	-	
Lp.	Uwagi i wnioski	Sposób rozpatrzenia
1.	Zał. nr 3 do zarządzenia RDOŚ... Zagrożenia istniejące: Brak zagrożeń i nacisków (brak bo nie ma czy nie badano?)	Uwaga rozpatrzona pozytywnie w następujący sposób: w szablonie dokumentacji PZO w kolumnie jest zapis „ <i>Nie udowodniono dostatecznie istnienia istotnych zagrożeń wewnętrznych i zewnętrznych, które mogą powodować pogorszenie właściwego stanu ochrony, pomimo stwierdzenia/istnienia działań bądź czynników mogących negatywnie oddziaływać na populację gatunku lub siedlisko gatunku – ujętych w kolumnie zagrożeń potencjalnych</i> ”, który powinien wyjaśnić pytanie postawione w uwagach.
2.	Zał. nr 3 do zarządzenia RDOŚ...	Uwaga rozpatrzona pozytywnie: poprawiono w całej dokumentacji PZO na: I01

	zapis kodu zagrożenia: I01 – nierodzone gatunki zaborcze	- obce gatunki inwazyjne
3.	Załącznik nr 4 do zarządzenia RDOŚ... Cele działań ochronnych nie uwzględniają w zapisach zarządzenia żadnych wskazań w odniesieniu do: lelka, żołą, lerki, jarzębatki i gąsiorka	Uwaga rozpatrzona częściowo pozytywnie, w następujący sposób: - lelek – zapis w szablonie PZO uzupełniono o sformułowanie: utrzymanie właściwego stanu ochrony (FV) - w przypadku pozostałych gatunków, jako cel działań ochronnych wpisane zostało weryfikacja informacji o liczebności i stanie zachowania gatunku w obszarze.
4.	Załącznik nr 5 do zarządzenia RDOŚ... Tworzenie stref ochronnych wokół gniazd – dotyczy wszystkich szponiastych i sów (uwaga: czy jest konieczność wprowadzania takiego zapisu skoro obowiązek tworzenia stref dla tego gatunku wynika z rozporządzenia o ochronie gatunkowej?)	Uwaga rozpatrzona negatywnie, w następujący sposób: Zapis ten jest wskazany w kontekście toczącego się postępowania ws. powołania stref ochrony całorocznej wokół miejsc regularnego przebywania głąszca w Nadleśnictwie Józefów. Pomimo istnienia najważniejszych stanowisk tego gatunku – RDOŚ – wskutek protestów nadleśnictwa – nie wydał decyzji o powołaniu stref ochrony przewidzianych prawem. Analogiczna sytuacja może dotyczyć innych gatunków „strefowych”. Ponadto, ALP – pomimo posiadanej wiedzy, nie wnioskuje o powołanie stref ochronnych wokół gatunków wymagających jej utworzenia. Warto więc ten obowiązek zaakcentować.
5.	Załącznik nr 5 do zarządzenia RDOŚ... Cietrzew <i>Tetrao tetrix</i> Zidentyfikowano 7 typów istniejących zagrożeń i nie ma konieczności planowania działań ochronnych ani modyfikacji dotychczas prowadzonej gospodarki np. leśnej?	Uwaga rozpatrzona pozytywnie w następujący sposób: Struktura siedlisk w obszarze odpowiednia dla gatunku lecz gatunek pozostaje bez szans na egzystencję – regres (o niewiadomej genezie) w dotychczasowym tempie spowoduje wycofanie się w ciągu obowiązywania PZO. Bez wdrożenia krajowego programu ochrony (i restytucji) gatunku – działania o charakterze lokalnym wydają się być bezzasadne.
6	Załącznik nr 5 do zarządzenia RDOŚ... Miejscowy Plan Zagospodarowania Przestrzennego Gminy Tereszpole obejmujący obszary w obrębie miejscowości: Tereszpol-Zaorenda, Tereszpol-Kukielki, Tereszpol-Zygmunt, Lipowiec, Szozdy, Panasówka Bukownica. Uchwała Rady Gminy nr VI/21/07 z dnia 23 lutego 2007 r. (Dz. Urz. Woj. Lub. nr 98, poz. 2016) Należy odstąpić od lokalizacji planowanej farmy wiatrowej we wschodniej części gminy – sąsiadującej z obszarem PLB060008.	Uwaga z prawnego punktu widzenia prawdopodobnie zasadna. Nie zostanie rozpatrzona pozytywnie wskutek uwarunkowań przyrodniczych, gdyż realizacja tego typu inwestycji w sferze styku jednych z najważniejszych obszarów Natura 2000 – Puszcza Solska i Rostocze (w sąsiedztwie Rostoczańskiego PN) – upośledza sens opracowywania dokumentacji w randze PZO, gdzie ważniejsze jest precyzowanie niezrozumiałych celów niż proponowanie i wdrażanie skutecznych rozwiązań chroniących uwarunkowania przyrodnicze. Rolą planu zadań ochronnych, obok oceny stanu zachowania, identyfikacji zagrożeń, celów działań ochronnych oraz działań ochronnych, w stosunku do przedmiotów

(Uwaga: Taki zapis w MPZP gminy? Proszę usunąć jeżeli decyzja została już wydana.)	ochrony danego obszaru Natura 2000, jest między innymi postulowanie wprowadzenia zmian w lokalnych dokumentach planistycznych. Racjonalne formułowanie wskazań pozwoli uniknąć w przyszłości wielu „pułapek” dla inwestorów, którzy pomimo przeprowadzenia kosztownej często procedury związanej z oceną środowiskową inwestycji, nie otrzymają zgody na jej realizację, ze względu na wystąpienie negatywnego oddziaływania na środowisko.
--	---

Nazwa podmiotu	Gmina Tereszpól	
Data pisma/e-mail	17.03.2014	
Data wpływu pisma/e-mail	17.03.2014	
Znak pisma	-	
Lp.	Uwagi i wnioski	Sposób rozpatrzenia
1.	Pismo (bez daty i znaku) podpisane przez Wójta Gminy Tereszpól. (data wpływu do RDOŚ: 17.03.2014 r.) Przedmiotem pisma jest zwrócenie uwagi na możliwe do wystąpienia ekonomiczne skutki realizacji zapisów PZO	Uwaga uwzględniona pozytywnie. Sposób uwzględnienia uwag zgłoszonych w ramach konsultacji projektu zarządzenia, zapewni utrzymanie możliwości pozyskania drewna na poziomie nie rzutującym na lokalne rynki pracy i sytuację ekonomiczną i społeczną.

Nazwa podmiotu	Gminy: Aleksandrów, Biłgoraj, Frampol, Księżpól, Obsza, Tereszpól	
Data pisma/e-mail	13.03.2014.	
Data wpływu pisma/e-mail	14.03.2014	
Znak pisma	-	
Lp.	Uwagi i wnioski	Sposób rozpatrzenia
1.	Pismo z dnia 13.03.2014 r., wygenerowane w miejscowości Aleksandrów, sygnowane przez Burmistrzów i Wójtów Gmin: Aleksandrów, Biłgoraj, Frampol, Księżpól, Obsza, Tereszpól – wyrażające sprzeciw wobec ograniczeń (zwartych w PZO) dotyczących ograniczenia rozwoju zabudowy i wskazujące na nieracjonalność tych zapisów	Uwaga uwzględniona: W planie zadań ochronnych mogą być formułowane jedynie wskazania do mian w istniejących studiach i planach zagospodarowania przestrzennego. Zapisy, których dotyczą zgłoszone w przedmiotowych piśmie uwagi, są wskazaniem do dokumentów opracowywanych w przyszłości, które podlegają opiniowaniu/uzgadnianiu przez regionalnego dyrektora ochrony środowiska. Warto jednak nadmienić, że wskazany w wytycznych ogólnych (Tabela 8 w dokumentacji PZO) – postulat (nie zakaz) nie

	<p>wprowadzania jakiejkolwiek zabudowy w doliny rzeczne – stoi na straży ochrony unikalnych walorów przyrodniczych – w tym zwłaszcza ornitologicznych oraz przezorności i ochrony dóbr człowieka – wskutek możliwej powodzi lub podtopień. Nie generuje on zakazów i ograniczenia prawa własności a jedynie wskazuje na logikę w przestrzennym planowaniu i konieczność odstępowania od podejmowania błędnych decyzji dotyczących lokalizacji zabudowy na terenach zagrożonych powodzią i podtopieniami. Wzmiankowany zapis wskazuje również na zwrócenie szczególnej uwagi na ignorowanie przez urzędników i inwestorów (najczęściej mieszkańców danej miejscowości) uwarunkowań przyrodniczych związanych z możliwością utraty dóbr materialnych wskutek zalania przez wodę – w stosunku do budynków lokalizowanych w terenach zalewowych, podmokłych lub nawet sporadycznie zalewanych. Zapis wreszcie – wychodzi naprzeciw ustawowemu obowiązkowi ochrony spójności i integralności oraz zachowania drożności korytarzy ekologicznych w obszarach Natura 2000 i na terenach łączących sąsiadujące obszary Natura 2000.</p> <p>Wskazane w dokumentacji PZO ograniczenia w rozwoju zabudowy – opisane w dokumentacji PZO – w stosunku do gmin: Aleksandrów, Biłgoraj, Łukowa, Obsza – nie są tożsame z wykluczeniem możliwości rozwoju zabudowy a jedynie wskazują dopuszczalne (nie kolidujące z uwarunkowaniami przyrodniczymi) kierunki tego rozwoju, wychodząc naprzeciw ustawowemu obowiązkowi ochrony gatunków ptaków i ich siedlisk (w tym obszarów funkcjonalnych) będących przedmiotami ochrony a także spójności i integralności oraz zachowania drożności korytarzy ekologicznych w obszarach Natura 2000 i na terenach łączących sąsiadujące obszary Natura 2000.</p> <p>W gminach Terespol i Frampol (będących sygnatariuszami listu) – w dokumencie nie są zawarte żadne wytyczne co do zmian odnośnie ograniczenia zabudowy (poza wzmiankowanymi postulatami opisanymi w tabeli 8 dokumentacji PZO).</p> <p>Cytowany w piśmie Włodarzy Gmin zapis: <i>„Tak jak rozwój Gminy nie może odbywać się kosztem środowiska tak również powiększanie obszarów chronionych nie może odbywać się</i></p>
--	---

		<i>kosztem mieszkańców i rozwojem poszczególnych Gmin</i> ” – jest kwintesencją zapisów zawartych w dokumentacji PZO dla obszaru Puszcza Solska PLB060008 – stąd uwagi w piśmie tym zawarte – rozpatrzono jak powyżej.
--	--	--

Nazwa podmiotu	Gmina Księżpol
Data pisma/e-mail	14.04.2014.
Data wpływu pisma/e-mail	17.03.2014
Znak pisma	BGK.6040.8.2014

Lp.	Uwagi i wnioski	Sposób rozpatrzenia
1.	Uwaga dotycząca sprzeciwu wobec zapisu w dokumentacji PZO „Nie należy lokalizować instalacji turbin wiatrowych wskazanych w dokumencie, k. miejscowości Przymiarki z uwagi na zasięg żerowisk orlika krzykliwego, bielika i gadożera z obszaru objętego PZO”	Uwaga rozpatrzona negatywnie: Zapis nie zostanie usunięty z dokumentacji PZO. Ewentualna realizacja planowanej inwestycji może generować negatywne oddziaływania na gatunki ptaków będące przedmiotem ochrony i może doprowadzić do pogorszenia stanu ochrony gatunków ptaków będących przedmiotami ochrony w obszarze. Rzetelna ocena oddziaływania na środowisko ewentualnej farmy wiatrowej mającej powstać we wskazanej lokalizacji, w świetle zebranych na potrzeby PZO danych, oraz informacji zebranych przez inwestora w ramach narzuconego przez RDOŚ monitoringu przyrodniczego, z całą pewnością wykazała by negatywne oddziaływanie farmy wiatrowej na przedmioty ochrony obszaru Natura 2000. Jednym z wielu zadań jakie pełnić ma plan zadań ochronnych ma pełnić jest wskazanie miejsc wystąpienia potencjalnych trudności w realizacji danych inwestycji i ochrona inwestorów przed ponoszeniem niepotrzebnych kosztów związanych z jej przygotowaniem. Przedmiotowy zapis nie pociąga za sobą obowiązku zmiany planu przez gminę, ale jest informacją, że realizacja takich zapisów studiów lub planów może napotkać problemy w procedurze ocenowej. Rozpisać się o roli PZO jako dokumentu, który może wskazać pułapki dla inwestorów
2.	Uwaga dotycząca braku zgody na ograniczenia w zakresie: - modernizacji dróg lokalnych - budowy i modernizacji ścieżek	Uwagi rozpatrzono negatywnie z uwagi na ich bezzasadność: W dokumentacji PZO dotyczącej obszaru PLB060008 – nie są zawarte wymienione w

rowerowych - organizacji spływów kajakowych	uwagach ograniczenia. Zapisy zawarte w tabeli 8 dokumentacji (bo być może z tego zakresu postulatów dokonano błędnej interpretacji i wniesiono uwagi) – mają za zadanie wspieranie rozwoju gminy – z uwzględnieniem uwarunkowań przyrodniczych.
--	--

Część II - sfera leśnictwa

Nazwa podmiotu	Stowarzyszenie Inżynierów i Techników Leśnictwa i Drzewnictwa, Zarząd Oddziału Lublin	Polskie Towarzystwo Leśne, Oddział w Lublinie	Regionalna Dyrekcja Lasów Państwowych w Lublinie
Data pisma/e-mail	15.03.2014	12.03.2014	17.03.2014
Data wpływu pisma/e-mail	19.03.2014	17.03.2014	19.03.2014
Znak pisma	L.dz. 1/14	-	ZO-7327-9/2014
Lp.	Uwagi i wnioski	Sposób rozpatrzenia	
1.	Wniosek o wyłączenie z projektu planu zadań ochronnych gruntów Skarbu Państwa w zarządzie Nadleśnictwa Biłgoraj i Nadleśnictwa Józefów.	Uwaga w gestii sprawującego nadzór	
2.	Wniosek o usunięcie z listy działań ochronnych dedykowanych przedmiotom ochrony: bocian czarny, trzmielojad, bielik, gadożer, orlik krzykliwy, głuszc, puchacz, puszczyk uralski, włośchatka i dzięcioł czarny, działania polegające na „utrzymaniu średniego wieku drzewostanu w nadleśnictwie wynoszącego minimum 70 lat”	Uwaga rozpatrzona pozytywnie: Zapisane w szablonie dokumentacji planu zadanie polegające na „Utrzymaniu średniego wieku drzewostanu w nadleśnictwie wynoszącego minimum 70 lat” zostało usunięte z listy działań ochronnych.	
3.	Wniosek o usunięcie z listy działań ochronnych dedykowanych przedmiotom ochrony: bocian czarny, trzmielojad, bielik, gadożer, orlik krzykliwy, głuszc, puchacz, puszczyk uralski, włośchatka i dzięcioł czarny, działania polegające na „wykonywaniu prac leśnych (rębni zupełnych i gniazdowych) w znanych terytoriach, w okresie od 1	Zapisane w szablonie dokumentacji planu zadanie polegające na „Wykonywaniu prac rębnych (rębni zupełnych i gniazdowych) w znanych terytoriach gatunków, w okresie od 1 września do początku 15 marca” zostało usunięte z listy działań ochronnych.	

	września do początku 15 marca”	
4.	Wniosek o usunięcie z listy działań ochronnych dedykowanych przedmiotom ochrony: bocian czarny, trzmielojad, bielik, gadożer, orlik krzykliwy, głuszc, puchacz, puszczyk uralski, włośchatka i dzięcioł czarny, działania polegające na „pozostawieniu w obrębie każdego oddziału lasnego w obszarze – 10% jednolitego płatu drzewostanu do naturalnego rozpadu ”	<p>Uwaga uwzględniona:</p> <p>Działanie „Pozostawienie w obrębie każdego oddziału lasnego w obszarze – 10 % jednolitego drzewostanu do naturalnego rozpadu” zostało zmodyfikowane.</p> <p>Działanie „Pozostawienie w obrębie każdego oddziału lasnego w obszarze – 5 % powierzchni drzewostanu do naturalnego rozpadu”</p> <p>Postulowany zapis jest w istocie wdrażany i realizowany w działalności gospodarczej innych nadleśnictw na podstawie zarządzeń wewnętrznych Dyrektorów RDLP.</p> <p>Pozostawianie biogrup i nasienników różnicuje strukturę drzewostanów, zachowując stanowiska lęgowe i siedliska gatunków ptaków będących przedmiotem ochrony – co jest głównym celem utrzymania właściwego stanu ochrony populacji tych gatunków, a więc stanowi istotę funkcjonowania obszaru Natura 2000.</p> <p>Jest to też faktyczne działanie ochronne – w randze ochrony czynnej, które zmierza do pogodzenia działalności gospodarczej i funkcji ochronnej lasów (ochronnej - w rozumieniu ochrony różnorodności biologicznej).</p> <p>Diagnoza wpływu gospodarki leśnej na gatunki ptaków będące przedmiotem ochrony obszaru, wynikająca z przeprowadzonych strategicznych ocen oddziaływania na środowisko – wynikała z obowiązujących Planów Urządzenia Lasu i dokumentów powiązanych. Należy wyraźnie podkreślić, iż dane o uwarunkowaniach przyrodniczych – zwłaszcza o populacjach gatunków ptaków występujących w obszarze Natura 2000 PLB060008 (ich liczebności i rozmieszczeniu) zawarte w tych dokumentach – są fragmentaryczne (nie poparte szczegółowymi badaniami przez wykonawców PUL) i nie powinny być w żadnym wypadku podstawą do oceny wpływu realizacji gospodarki na populacje tych gatunków. Wykonawcy PUL i dokumentów powiązanych – nie wykorzystali informacji i wiedzy w zakresie uwarunkowań ornitologicznych jaka istniała w trakcie opracowywania tych dokumentów. Ponadto, gruntowna inwentaryzacja gatunków ptaków omawianego obszaru, oparta o wytyczne metodologiczne Głównego Inspektora Ochrony Środowiska – została przeprowadzona w latach 2012-2013 – na potrzeby PZO. Stąd też konkluzje zapisów strategicznych ocen oddziaływania na środowisko dla obowiązujących PUL – nie można, w świetle fragmentarycznych danych o uwarunkowaniach przyrodniczych, uznać za reprezentatywne gdyż analiza i ocena tam zawarta nie odnosi się do faktycznych wartości przyrodniczych i znaczenia obszaru dla zachowania populacji gatunków ptaków i ich siedlisk będących przedmiotem ochrony obszaru.</p>
5.	Wniosek o usunięcie z listy działań ochronnych dedykowanych przedmiotom	<p>Uwaga rozpatrzona pozytywnie:</p> <p>Zapisane w szablonie dokumentacji planu zadanie polegające</p>

	<p>ochrony: bocian czarny, trzmielojad, bielik, gadożer, orlik krzykliwy, głuszc, puchacz, puszczyk uralski, włośchatka i dzięcioł czarny, działania polegające na „pozostawieniu na każdej realizowanej powierzchni zrębowej, niezależnie czy jest to rębnia zupełna czy gniazdowa 20% dotychczasowego drzewostanu do naturalnego rozpadu...”</p>	<p>na pozostawianiu do naturalnego rozpadu 20% dotychczasowego drzewostanu na każdej powierzchni zrębowej, zostało usunięte z listy działań ochronnych.</p>
6.	<p>Wniosek o usunięcie z listy działań ochronnych dedykowanych przedmiotom ochrony: bocian czarny, trzmielojad, bielik, gadożer, orlik krzykliwy, głuszc, puchacz, puszczyk uralski, włośchatka i dzięcioł czarny, działania polegające na: „Odstąpieniu od użytkowania rębego, w formie rębni zupełnej i gniazdowej (ograniczenie gospodarowania), we fragmentach drzewostanów podmokłych (łęgów i olsów oraz borów wilgotnych i bagiennych) i lasach wzdłuż cieków wodnych – do 30 m od koryta ciek po obu jego stronach (pozostawienie bufora wokół koryta ciek) na korzyść trzebieży”</p>	<p>Uwaga rozpatrzona w sposób następujący:</p> <p>Skorygowano zapis <i>“Odstąpienie od użytkowania rębego, w formie rębni zupełnej i gniazdowej (ograniczenie gospodarowania), we fragmentach drzewostanów podmokłych (łęgów i olsów oraz borów wilgotnych i bagiennych) i lasach wzdłuż cieków wodnych – do 30 m od koryta ciek po obu jego stronach (pozostawienie bufora wokół koryta ciek) na korzyść trzebieży”</i> na następujący: <i>“Odstąpienie od użytkowania rębego, w formie rębni zupełnej (ograniczenie gospodarowania), we fragmentach drzewostanów podmokłych (łęgów i olsów oraz borów wilgotnych) i lasach wzdłuż cieków wodnych – do 30 m od koryta ciek po obu jego stronach (pozostawienie bufora wokół koryta ciek jako tworzenie i utrzymywanie korytarzy ekologicznych wg zapisów rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 12.10.2011 r.) na korzyść trzebieży i rębni gniazdowych – z wykluczeniem z gospodarowania borów bagiennych – dopuszczając tam jedynie prace wynikające z potrzeb gatunków ptaków będących przedmiotem ochrony obszaru”</i> Diagnoza wpływu gospodarki leśnej na gatunki ptaków będące przedmiotem ochrony obszaru, wynikająca z przeprowadzonych strategicznych ocen oddziaływania na środowisko – wynikała z obowiązujących Planów Urządzenia Lasu i dokumentów powiązanych. Należy wyraźnie podkreślić, iż dane o uwarunkowaniach przyrodniczych – zwłaszcza o populacjach gatunków ptaków występujących w obszarze Natura 2000 PLB060008 (ich liczebności i rozmieszczeniu) zawarte w tych dokumentach – są fragmentaryczne (nie poparte szczegółowymi badaniami przez wykonawców PUL) i nie powinny być w żadnym wypadku podstawą do oceny wpływu realizacji gospodarki na populacje tych gatunków. Wykonawcy PUL i dokumentów powiązanych – nie wykorzystali informacji i wiedzy w zakresie uwarunkowań ornitologicznych jaka istniała w trakcie opracowywania tych dokumentów. Ponadto, gruntowna inwentaryzacja gatunków ptaków omawianego obszaru, oparta o wytyczne metodologiczne Głównego Inspektora Ochrony Środowiska – została przeprowadzona w latach 2012-2013 – na potrzeby PZO. Stąd też konkluzje zapisów strategicznych</p>

		<p>ocen oddziaływania na środowisko dla obowiązujących PUL – nie można, w świetle fragmentarycznych danych o uwarunkowaniach przyrodniczych, uznać za reprezentatywne gdyż analiza i ocena tam zawarta nie odnosi się do faktycznych wartości przyrodniczych i znaczenia obszaru dla zachowania populacji gatunków ptaków i ich siedlisk będących przedmiotem ochrony obszaru.</p> <p>Ponadto, pozostawienie 30-metrowego pasa zadrzewień w obrębie rębni zupełnej czy gniazdowej, z jednoczesnym dopuszczeniem prowadzenia trzebieży, nie spowoduje ograniczenia w ilości możliwego do pozyskania drewna a jedynie wprowadzi konieczność wprowadzenia niewielkich modyfikacji w planowaniu powierzchni zrębowych.</p>
7.	<p>Wniosek o modyfikacje zamieszczonego na liście działań ochronnych dedykowanych przedmiotom ochrony: bocian czarny, bielik, gadożer, orlik krzykliwy, puchacz, i włośnatka działania polegającego na zgłaszaniu przez administracje Lasów Państwowych oraz osoby upoważnione do prowadzenie inwentaryzacji monitoringu ptaków spoza ALP, wszystkich znalezionych gniazd w obszarze planowanych prac rębnych w celu weryfikacji danych oraz niezwłoczne zgłaszanie informacji o gniazdach gatunku w celu utworzenia strefy</p>	<p>Uwaga rozpatrzona pozytywnie:</p> <p>Zapisane w szablonie dokumentacji planu zadanie polegające na zgłaszaniu przez administracje Lasów Państwowych oraz osoby upoważnione do prowadzenie inwentaryzacji monitoringu ptaków spoza ALP, wszystkich znalezionych gniazd w obszarze planowanych prac rębnych, zostało usunięte z listy działań ochronnych.</p>
8.	<p>Wniosek o usunięcie działania ochronnego zaprojektowanego w stosunku do gadożera, polegającego na utrzymaniu w znanym terytorium gatunku dotychczasowej powierzchni starodrzewów sosnowych i wprowadzeniu do PUL zapisów mówiących o braku wskazań gospodarczych dla drzewostanów w wieku powyżej 80 lat.</p>	<p>Uwaga rozpatrzona pozytywnie:</p> <p>Dotychczasowa forma ochrony gniazda, tj. ochrona strefowa, wydaje się być skutecznym środkiem do zachowania stanowiska lęgowego gatunku.</p>
9.	<p>Wniosek o usunięcie RDLP Lublin i RDLP Krosno z listy podmiotów odpowiedzialnych Ra realizację zadań ochronnych</p>	<p>Uwaga rozpatrzona pozytywnie:</p> <p>Usunięto jako “Podmiot odpowiedzialny za wykonanie działań ochronnych” RDLP Lublin, RDLP Krosno</p>
10.	<p>Wniosek o usunięcie nadleśnictw w obszarze z listy podmiotów odpowiedzialnych za wykonanie działań z zakresu monitoringu stanu zachowania przedmiotów ochrony oraz</p>	<p>Uwaga rozpatrzona pozytywnie.</p>

	<p>realizacji celów działań ochronnych.</p> <p>Uwaga o braku zasadności propozycji prowadzenia doraźnej analizy zakresu prac ujętych w PUL.</p>	
11.	<p>Uwaga o wykraczaniu poza zakres PZO zapisu obligującego do ujęcia w nowych PUL i dokumentach powiązanych wszystkich stanowisk gatunków będących przedmiotami ochrony w obszarze.</p>	<p>Uwaga rozpatrzona pozytywnie</p>
12.	<p>Uwaga o konieczności weryfikacji zapisu dotyczącego celu działań ochronnych, mówiącego o „<i>Utrzymanie optymalnych warunków do gniazdowania w stwierdzonych terytoriach, polegające na zachowaniu wokół istniejącego terytorium (wg warstwy GIS) – około 100 ha drzewostanów w wieku powyżej...</i>” wyznaczonego dla przedmiotów ochrony bocian czarny, gadożer, bielik, orlik krzykliwy, puchacz, włośchatka i dzięcioł czarny.</p>	<p>Uwaga rozpatrzona pozytywnie:</p> <p>Zapisane w szablonie dokumentacji planu zadanie polegające na „<i>Utrzymanie optymalnych warunków do gniazdowania w stwierdzonych terytoriach, polegające na zachowaniu wokół istniejącego terytorium (wg warstwy GIS) – około 100 ha drzewostanów w wieku powyżej...</i>” zostało usunięte z listy działań ochronnych.</p>
13.	<p>Uwaga o braku działań ochronnych mających na celu ograniczenie presji drapieżników na ptaki będące przedmiotami ochrony w obszarze Natura 2000, oraz o możliwych negatywnych konsekwencjach realizacji działań ochronnych dedykowanych puchaczowi (montaż platform lęgowych) na populację innych gatunków ptaków.</p>	<p>Uwaga rozpatrzona w następujący sposób:</p> <p>W istocie, projekt PZO nie zawiera działań mających na celu ograniczenie presji drapieżników na gatunki ptaków będące przedmiotem ochrony.</p> <p>Natomiast twierdzenie, jakoby instalacja platform gniazdowych dla puchacza miała generować negatywny wpływ na populację głuszca i cietrzewia – nie jest poparte rzeczowymi argumentami i brak jest jakichkolwiek danych wskazujących na istnienie takiego zagrożenia. Ponadto (pomijając powyższe), postulowana instalacja platform dla puchacza realizowana byłaby z dala od ostoi tych gatunków (zwłaszcza głuszca, gdyż populacja cietrzewia jest na skraju zaniku) zaś wymagania siedliskowe oraz rozmieszczenie stanowisk obu gatunków (głuszca i puchacza) – wyklucza praktycznie istnienie wskazywanych przez podmiot zgłaszający uwagę negatywnych zależności.</p> <p>Dodatkowo, w odpowiedzi na uwagę, w stosunku do głuszca i cietrzewia zaplanowano działanie ochronne polegające na odstrzale drapieżnych gatunków ssaków (lis, jenot, norka amerykańska).</p>
14.	<p>Uwaga o sprzeczności z sytuacją rzeczywistą zapisów wskazujących na zagrożenia dla przedmiotów ochrony</p>	<p>Uwaga rozpatrzona negatywnie:</p> <p>Sposób realizacji gospodarki leśnej w obszarach administrowanych przez ALP oraz w lasach nie stanowiących</p>

	<p>płynących ze strony gospodarki leśnej prowadzonej na terenie LP.</p>	<p>własności Skarbu Państwa – jest zupełnie odmienny. Odmienny jest również charakter lasów obu typów własności. Lasy nie stanowiące własności Skarbu Państwa mają znacznie bardziej zróżnicowaną strukturę wiekową z dość znacznymi połączkami starodrzewów (m.in. lasy wokół Aleksandrowa, Brodziaków, Podsośniny Łukowskiej, Nadrzecza, Kozaków Osuchowskich, Osuch, Zamchu, Oseredka). W lasach prywatnych sposób gospodarowania na większości powierzchni ma charakter ekstensywny, nie generujący istotnych negatywnych oddziaływań z uwagi na zakres realizowanych prac. Mniejsza dostępność, brak sieci dróg, determinuje realizację prac w okresie jesienno-zimowym a zakres pozyskania drzew – jest zdecydowanie mniejszy niż w lasach Skarbu Państwa. Wreszcie – powierzchnia lasów nie stanowiących własności Skarbu Państwa jest w obszarze PLB060008 znacznie mniejsza niż Lasów Państwowych – stąd logicznym następstwem tego jest, iż liczba stanowisk lęgowych gatunków będących przedmiotem ochrony jest również mniejsza.</p>
15.	<p>Uwaga o nieprawidłowości zawartych w uzasadnieniu zarządzenia zapisów mówiących o braku jego wpływu na rynek pracy, konkurencyjność gospodarki i przedsiębiorczości oraz braku oddziaływania na zrzędców gruntów, tj. poszczególne nadleśnictwa.</p>	<p>Sposób uwzględnienia uwag zgłoszonych w ramach konsultacji projektu zarządzenia, zapewni utrzymanie możliwości pozyskania drewna na poziomie nie rzutującym na lokalne rynki pracy i sytuację ekonomiczną i społeczną.</p>

Nazwa podmiotu	Regionalna Dyrekcja Lasów Państwowych w Krośnie	
Data pisma/e-mail	14.03.2014.	
Data wpływu pisma/e-mail	20.03.2014	
Znak pisma	ZO-7324-18/14	
Lp.	Uwagi i wnioski	Sposób rozpatrzenia
1.	Uwagi zawarte w piśmie, dotyczące włączenia pracowników RDLP w Krośnie w prace związane ze sporządzeniem projektu PZO dla obszaru Puszcza Solska PLB060008 oraz zastrzeżenia co do udziału w opracowywaniu projektu dokumentacji.	<p>Informacje o realizacji prac związanych z opracowywaniem projektu PZO dla obszaru Puszcza Solska PLB060008 były przedstawione na czterech spotkaniach Zespołu Lokalnej Współpracy. Na spotkaniach prezentowane były założenia metodyczne do realizacji prac terenowych – dla informacji zainteresowanych stron oraz wyniki zrealizowanych prac. Podczas spotkań ZLW nie było uwag co do realizacji prac terenowych.</p> <p>W realizacji prac terenowych uczestniczyli wykwalifikowani ornitolodzy, mający stosowną wiedzę i doświadczenie w pracach badawczych oraz posiadający sprzęt do wykonywania prac terenowych. Nie praktykuje się udziału w profesjonalnych badaniach terenowych osób bez stosownej wiedzy i doświadczenia.</p> <p>Projekt PZO obszaru PLB060008 został przekazany do instytucji sprawującej nadzór – w ustalonym terminie. Wykonawca nie przekazywał projektu PZO innym podmiotom z uwagi na brak delegacji w tym zakresie. Brak protokółów ze spotkań nie jest zaniedbaniem wykonawców projektu PZO.</p>

Nazwa podmiotu	Nadleśnictwo Narol	
Data pisma/e-mail	12.03.2014.	
Data wpływu pisma/e-mail	-	
Znak pisma	ZO-732-10/2014	
Lp.	Uwagi i wnioski	Sposób rozpatrzenia
1.	Uwagi zawarte w piśmie, dotyczące włączenia pracowników RDLP w Krośnie w prace związane ze sporządzeniem projektu PZO dla obszaru Puszcza Solska PLB060008 oraz zastrzeżenia co do udziału w opracowywaniu projektu dokumentacji.	<p>Informacje o realizacji prac związanych z opracowywaniem projektu PZO dla obszaru Puszcza Solska PLB060008 były przedstawione na czterech spotkaniach Zespołu Lokalnej Współpracy. Na spotkaniach prezentowane były założenia metodyczne do realizacji prac terenowych – dla informacji zainteresowanych stron oraz wyniki zrealizowanych prac. Podczas spotkań ZLW nie było uwag co do realizacji prac terenowych.</p> <p>W realizacji prac terenowych uczestniczyli wykwalifikowani ornitolodzy, mający stosowną wiedzę i doświadczenie w</p>

	<p>pracach badawczych oraz posiadający sprzęt do wykonywania prac terenowych. Nie praktykuje się udziału w profesjonalnych badaniach terenowych osób bez stosownej wiedzy i doświadczenia.</p> <p>Projekt PZO obszaru PLB060008 został przekazany do instytucji sprawującej nadzór – w ustalonym terminie. Wykonawca nie przekazywał projektu PZO innym podmiotom z uwagi na brak delegacji w tym zakresie. Brak protokołów ze spotkań nie jest zaniedbaniem wykonawców projektu PZO.</p>
--	---

Nazwa podmiotu	Nadleśnictwo Biłgoraj
Data pisma/e-mail	12.03.2014.
Data wpływu pisma/e-mail	17.03.2014.
Znak pisma	ZG-7327-18/2014

Lp.	Uwagi i wnioski	Sposób rozpatrzenia
1.	Uwaga i wniosek w pkt 1	Uwaga w gestii sprawującego nadzór
2.	Wniosek o usunięcie z listy działań ochronnych dedykowanych przedmiotom ochrony: bocian czarny, trzmielojad, bielik, gadożer, orlik krzykliwy, głuszc, puchacz, puszczyk uralski, włośchatka i dzięcioł czarny, działania polegającego na „utrzymaniu średniego wieku drzewostanu w nadleśnictwie wynoszącego minimum 70 lat”	Uwaga rozpatrzona pozytywnie: Zapisane w szablonie dokumentacji planu zadanie polegające na „Utrzymaniu średniego wieku drzewostanu w nadleśnictwie wynoszącego minimum 70 lat” zostało usunięte z listy działań ochronnych.
3.	Wniosek o usunięcie z listy działań ochronnych dedykowanych przedmiotom ochrony: bocian czarny, trzmielojad, bielik, gadożer, orlik krzykliwy, głuszc, puchacz, puszczyk uralski, włośchatka i dzięcioł czarny, działania polegającego na „pozostawieniu w obrębie każdego oddziału leśnego w obszarze – 10% jednolitego płatu drzewostanu do naturalnego rozpadu ”	Uwaga uwzględniona: Działanie „Pozostawienie w obrębie każdego oddziału leśnego w obszarze – 10 % jednolitego drzewostanu do naturalnego rozpadu” zostało zmodyfikowane. Działanie „Pozostawienie w obrębie każdego oddziału leśnego w obszarze – 5 % powierzchni drzewostanu do naturalnego rozpadu” Postulowany zapis jest w istocie wdrażany i realizowany w działalności gospodarczej innych nadleśnictw na podstawie zarządzeń wewnętrznych Dyrektorów RDLP. Pozostawianie biogrup i nasienników różnicuje strukturę drzewostanów, zachowując stanowiska lęgowe i siedliska gatunków ptaków będących przedmiotem ochrony – co jest głównym celem utrzymania właściwego stanu ochrony populacji tych gatunków, a więc stanowi istotę funkcjonowania obszaru Natura 2000. Jest to też faktyczne działanie ochronne – w randze ochrony

		<p>czynnej, które zmierza do pogodzenia działalności gospodarczej i funkcji ochronnej lasów (ochronnej - w rozumieniu ochrony różnorodności biologicznej). Diagnoza wpływu gospodarki leśnej na gatunki ptaków będące przedmiotem ochrony obszaru, wynikająca z przeprowadzonych strategicznych ocen oddziaływania na środowisko – wynikała z obowiązujących Planów Urządzenia Lasu i dokumentów powiązanych. Należy wyraźnie podkreślić, iż dane o uwarunkowaniach przyrodniczych – zwłaszcza o populacjach gatunków ptaków występujących w obszarze Natura 2000 PLB060008 (ich liczebności i rozmieszczeniu) zawarte w tych dokumentach – są fragmentaryczne (nie poparte szczegółowymi badaniami przez wykonawców PUL) i nie powinny być w żadnym wypadku podstawą do oceny wpływu realizacji gospodarki na populacje tych gatunków. Wykonawcy PUL i dokumentów powiązanych – nie wykorzystali informacji i wiedzy w zakresie uwarunkowań ornitologicznych jaka istniała w trakcie opracowywania tych dokumentów. Ponadto, gruntowna inwentaryzacja gatunków ptaków omawianego obszaru, oparta o wytyczne metodologiczne Głównego Inspektora Ochrony Środowiska – została przeprowadzona w latach 2012-2013 – na potrzeby PZO. Stąd też konkluzje zapisów strategicznych ocen oddziaływania na środowisko dla obowiązujących PUL – nie można, w świetle fragmentarycznych danych o uwarunkowaniach przyrodniczych, uznać za reprezentatywne gdyż analiza i ocena tam zawarta nie odnosi się do faktycznych wartości przyrodniczych i znaczenia obszaru dla zachowania populacji gatunków ptaków i ich siedlisk będących przedmiotem ochrony obszaru.</p>
4.	<p>Wniosek o usunięcie z listy działań ochronnych dedykowanych przedmiotom ochrony: bocian czarny, trzmielojad, bielik, gadożer, orlik krzykliwy, głuszec, puchacz, puszczyk uralski, włośchatka i dzięcioł czarny, działania polegające na „pozostawieniu na każdej realizowanej powierzchni zrębowej, niezależnie czy jet to rębnia zupełna czy gniazdowa 20% dotychczasowego drzewostanu do naturalnego rozpadu...”</p>	<p>Uwaga rozpatrzona pozytywnie</p> <p>Zapisać w szablonie dokumentacji planu zadanie polegające na pozostawianiu do naturalnego rozpadu 20% dotychczasowego drzewostanu na każdej powierzchni zrębowej, zostało usunięte z listy działań ochronnych.</p>
5.	<p>Wniosek o usunięcie z listy działań ochronnych dedykowanych przedmiotom ochrony: bocian czarny, trzmielojad, bielik, gadożer, orlik krzykliwy, głuszec, puchacz, puszczyk uralski,</p>	<p>Uwaga rozpatrzona w sposób następujący:</p> <p>Skorygowano zapis <i>“Odstąpienie od użytkowania rębego, w formie rębni zupełnej i gniazdowej (ograniczenie gospodarowania), we fragmentach drzewostanów podmokłych (łęgów i olsów oraz</i></p>

	<p>włochatka i dzięcioł czarny, działania polegającego na: „Odstąpieniu od użytkowania rębego, w formie rębni zupełnej i gniazdowej (ograniczenie gospodarowania), we fragmentach drzewostanów podmokłych (łęgów i olsów oraz borów wilgotnych i bagiennych) i lasach wzdłuż cieków wodnych – do 30 m od koryta ciek po obu jego stronach (pozostawienie bufora wokół koryta ciek) na korzyść trzebieży”</p>	<p><i>borów wilgotnych i bagiennych) i lasach wzdłuż cieków wodnych – do 30 m od koryta ciek po obu jego stronach (pozostawienie bufora wokół koryta ciek) na korzyść trzebieży”</i></p> <p>na następujący: <i>“Odstąpienie od użytkowania rębego, w formie rębni zupełnej (ograniczenie gospodarowania), we fragmentach drzewostanów podmokłych (łęgów i olsów oraz borów wilgotnych) i lasach wzdłuż cieków wodnych – do 30 m od koryta ciek po obu jego stronach (pozostawienie bufora wokół koryta ciek jako tworzenie i utrzymywanie korytarzy ekologicznych wg zapisów rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 12.10.2011 r.) na korzyść trzebieży i rębni gniazdowych – z wykluczeniem z gospodarowania borów bagiennych – dopuszczając tam jedynie prace wynikające z potrzeb gatunków ptaków będących przedmiotem ochrony obszaru”</i></p> <p>Diagnoza wpływu gospodarki leśnej na gatunki ptaków będące przedmiotem ochrony obszaru, wynikająca z przeprowadzonych strategicznych ocen oddziaływania na środowisko – wynikała z obowiązujących Planów Urządzenia Lasu i dokumentów powiązanych. Należy wyraźnie podkreślić, iż dane o uwarunkowaniach przyrodniczych – zwłaszcza o populacjach gatunków ptaków występujących w obszarze Natura 2000 PLB060008 (ich liczebności i rozmieszczeniu) zawarte w tych dokumentach – są fragmentaryczne (nie poparte szczegółowymi badaniami przez wykonawców PUL) i nie powinny być w żadnym wypadku podstawą do oceny wpływu realizacji gospodarki na populacje tych gatunków. Wykonawcy PUL i dokumentów powiązanych – nie wykorzystali informacji i wiedzy w zakresie uwarunkowań ornitologicznych jaka istniała w trakcie opracowywania tych dokumentów. Ponadto, gruntowna inwentaryzacja gatunków ptaków omawianego obszaru, oparta o wytyczne metodologiczne Głównego Inspektora Ochrony Środowiska – została przeprowadzona w latach 2012-2013 – na potrzeby PZO. Stąd też konkluzje zapisów strategicznych ocen oddziaływania na środowisko dla obowiązujących PUL – nie można, w świetle fragmentarycznych danych o uwarunkowaniach przyrodniczych, uznać za reprezentatywne gdyż analiza i ocena tam zawarta nie odnosi się do faktycznych wartości przyrodniczych i znaczenia obszaru dla zachowania populacji gatunków ptaków i ich siedlisk będących przedmiotem ochrony obszaru.</p>
6.	<p>Wniosek o modyfikacje zamieszczonego na liście działań ochronnych dedykowanych przedmiotom ochrony: bocian czarny, bielik, gadożer, orlik krzykliwy, puchacz, i włochatka działania polegającego na zgłaszaniu</p>	<p>Uwaga rozpatrzona pozytywnie:</p> <p>Zapisane w szablonie dokumentacji planu zadanie polegające na zgłaszaniu przez administracje Lasów Państwowych oraz osoby upoważnione do prowadzenie inwentaryzacji monitoringu ptaków spoza ALP, wszystkich znalezionych gniazd w obszarze planowanych prac rębnych, zostało usunięte z listy działań ochronnych.</p>

	przez administrację Lasów Państwowych oraz osoby upoważnione do prowadzenie inwentaryzacji monitoringu ptaków spoza ALP, wszystkich znalezionych gniazd w obszarze planowanych prac rębnych w celu weryfikacji danych oraz niezwłoczne zgłaszanie informacji o gniazdach gatunku w celu utworzenia strefy	
7.	Wniosek o usunięcie nadleśnictw w obszarze z listy podmiotów odpowiedzialnych za wykonanie działań z zakresu monitoringu stanu zachowania przedmiotów ochrony oraz realizacji celów działań ochronnych. Uwaga o braku zasadności propozycji prowadzenia doraźnej analizy zakresu prac ujętych w PUL.	Uwaga rozpatrzona pozytywnie.
8.	Uwaga o wykraczaniu poza zakres PZO zapisu obligującego do ujęcia w nowych PUL i dokumentach powiązanych wszystkich stanowisk gatunków będących przedmiotami ochrony w obszarze.	Uwaga rozpatrzona pozytywnie.
9.	Uwaga o konieczności weryfikacji zapisu dotyczącego celu działań ochronnych, mówiącego o „ <i>Utrzymanie optymalnych warunków do gniazdowania w stwierdzonych terytoriach, polegające na zachowaniu wokół istniejącego terytorium (wg warstwy GIS) – około 100 ha drzewostanów w wieku powyżej...</i> ” wyznaczonego dla przedmiotów ochrony bocian czarny, gadożer, bielik, orlik krzykliwy, puchacz, włochatka i dzięcioł czarny.	Uwaga rozpatrzona pozytywnie: Zapisane w szablonie dokumentacji planu zadanie polegające na „ <i>Utrzymanie optymalnych warunków do gniazdowania w stwierdzonych terytoriach, polegające na zachowaniu wokół istniejącego terytorium (wg warstwy GIS) – około 100 ha drzewostanów w wieku powyżej...</i> ” zostało usunięte z listy działań ochronnych.
10.	Uwaga o braku działań ochronnych mających na celu ograniczenie presji drapieżników na ptaki będące przedmiotami ochrony w obszarze Natura 2000, oraz o możliwych negatywnych konsekwencjach realizacji	Uwaga rozpatrzona w następujący sposób: W istocie, projekt PZO nie zawiera działań mających na celu ograniczenie presji drapieżników na gatunki ptaków będące przedmiotem ochrony. Natomiast twierdzenie, jakoby instalacja platform gniazdowych dla puchacza miała generować negatywny wpływ na populację głuszca i cietrzewia – nie jest poparte

	działań ochronnych dedykowanych puchaczowi (montaż platform lęgowych) na populację innych gatunków ptaków.	rzeczowymi argumentami i brak jest jakichkolwiek danych wskazujących na istnienie takiego zagrożenia. Ponadto (pomijając powyższe), postulowana instalacja platform dla puchacza realizowana byłaby z dala od ostoi tych gatunków (zwłaszcza głuszca, gdyż populacja cietrzewia jest na skraju zaniku) zaś wymagania siedliskowe oraz rozmieszczenie stanowisk obu gatunków (głuszca i puchacza) – wyklucza praktycznie istnienie wskazywanych przez podmiot zgłaszający uwagę negatywnych zależności. Dodatkowo, w odpowiedzi na uwagę, w stosunku do głuszca i cietrzewia zaplanowano działanie ochronne polegające na odstrzale drapieżnych gatunków ssaków (lis, jenot, norka amerykańska).
11.	Uwaga o sprzeczności z sytuacją rzeczywistą zapisów wskazujących na zagrożenia dla przedmiotów ochrony płynących ze strony gospodarki leśnej prowadzonej na terenie LP.	Uwaga rozpatrzona negatywnie: Sposób realizacji gospodarki leśnej w obszarach administrowanych przez ALP oraz w lasach nie stanowiących własności Skarbu Państwa – jest zupełnie odmienny. Odmienny jest również charakter lasów obu typów własności. Lasy nie stanowiące własności Skarbu Państwa mają znacznie bardziej zróżnicowaną strukturę wiekową z dość znacznymi połaciami starodrzewów (m.in. lasy wokół Aleksandrowa, Brodziaków, Podsośniny Łukowskiej, Nadrzecza, Kozaków Osuchowskich, Osuch, Zamchu, Oseredka). W lasach prywatnych sposób gospodarowania na większości powierzchni ma charakter ekstensywny, nie generujący istotnych negatywnych oddziaływań z uwagi na zakres realizowanych prac. Mniejsza dostępność, brak sieci dróg, determinuje realizację prac w okresie jesienno-zimowym a zakres pozyskania drzew – jest zdecydowanie mniejszy niż w lasach Skarbu Państwa. Wreszcie – powierzchnia lasów nie stanowiących własności Skarbu Państwa jest w obszarze PLB060008 znacznie mniejsza niż Lasów Państwowych – stąd logicznym następstwem tego jest, iż liczba stanowisk lęgowych gatunków będących przedmiotem ochrony jest również mniejsza.
12.	Uwaga i wniosek w pkt 12 odnosząca się w sposób ogólny do zagadnień poruszanych w pkt. 2-11. Dodatkowo uwaga zarzucająca wykonawcy PZO nieznaną terenu, uwarunkowań historycznych i gospodarczych obszaru.	Ze względu na nieuporządkowany, niespójny i mało zrozumiały sposób formułowanych uwag - bywa że sprzecznych ze sobą, prezentowanie informacji nie dotyczących omawianego obszaru wskazujące na niedokładne zapoznanie się z dokumentem i nieznaną uwarunkowań terenowych oraz zawarte w tym punkcie, nie poparte niczym, oskarżenia o nierzetelność wobec wykonawców dokumentacji PZO – podjęto decyzję o nieustosunkowywaniu się tego punktu i potraktowanie uwag za niebyłe. Ponadto, uwaga w sposób ogólny porusza zagadnienia, które w poprzedzającej ją części pisma opisane są w sposób bardziej szczegółowy.
13.	Uwaga o nieprawidłowości zawartych w uzasadnieniu zarządzenia zapisów mówiących o braku jego wpływu na rynek pracy,	Uwaga uwzględniona. Sposób uwzględnienia uwag zgłoszonych w ramach konsultacji projektu zarządzenia, zapewni utrzymanie możliwości pozyskania drewna na poziomie nie rzutującym na lokalne rynki pracy i sytuację ekonomiczną i społeczną.

konkurencyjność gospodarki i przedsiębiorczości oraz braku oddziaływania na zrądców gruntów, tj. poszczególne nadleśnictwa.	
---	--

Nazwa podmiotu	Nadleśnictwo Zwierzyniec
Data pisma/e-mail	12.03.2014.
Data wpływu pisma/e-mail	-
Znak pisma	ZG-7327-2/14

Lp.	Uwagi i wnioski	Sposób rozpatrzenia
1.	Nieuzasadnione wskazywanie gospodarki leśnej jako zagrożenie dla przedmiotów ochrony w świetle ogólnej oceny stanu zachowania ich populacji zawartej w szablonie dokumentacji planu.	Uwaga rozpatrzona w sposób następujący: Nie wszystkie z wymienionych przez podmiot składający uwagi gatunki ptaków – mają w dokumentacji PZO wskazaną diagnozę czynników zagrażających ze strony gospodarki leśnej – jako istniejące i generujące istotne negatywne oddziaływanie. Obecny stan zachowania gatunków ptaków w obszarze należy uznać jako referencyjny. Nie wiadomo jaki był stan populacji tych gatunków 100 czy 200 lat temu, stąd nie sposób zgodzić się z twierdzeniem, iż planowa gospodarka leśna nie była przyczyną regresu przynajmniej kilku z gatunków leśnych. Fakt, iż populacje gatunków leśnych, omówionych w dokumentacji PZO znajdują się w ciągłym regresie – w skali zarówno regionalnej, krajowej jak i międzynarodowej – świadczy jednak o generowaniu negatywnych oddziaływań przez gospodarkę leśną. I aby regres ten powstrzymać – wykonawcy projektu PZO – zaproponowali szereg działań możliwych do wdrożenia przez Administrację Lasów będących własnością Skarbu Państwa – modyfikujących w pewnym zakresie sposób gospodarowania.
2.	Wniosek o usunięcie z listy działań ochronnych dedykowanych przedmiotom ochrony: bocian czarny, trzmielojad, bielik, gadożer, orlik krzykliwy, głuszec, puchacz, puszczyk uralski, włośchatka, dzięcioł czarny oraz dzięcioł biało grzbiety działań polegających na: - utrzymaniu średniego wieku drzewostanu w nadleśnictwie wynoszącego minimum 70 lat; - wykonywaniu prac leśnych	Uwaga rozpatrzona pozytywnie: a. Zapisane w szablonie dokumentacji planu zadanie polegające na „Utrzymaniu średniego wieku drzewostanu w nadleśnictwie wynoszącego minimum 70 lat” zostało usunięte z listy działań ochronnych. b. Zapisane w szablonie dokumentacji planu zadanie polegające na „Wykonywaniu prac rębnych (rębni zupełnych i gniazdowych) w znanych terytoriach gatunków, w okresie od 1 września do początku 15 marca” zostało usunięte z listy działań ochronnych. c. Uwaga uwzględniona:

<p>(rębni zupełnych i gniazdowych) w znanych terytoriach, w okresie od 1 września do początku 15 marca;</p> <ul style="list-style-type: none"> - pozostawieniu w obrębie każdego oddziału lasnego w obszarze – 10% jednolitego płatu drzewostanu do naturalnego rozpadu; - pozostawieniu na każdej realizowanej powierzchni zrębowej, niezależnie czy jet to rębnia zupełna czy gniazdowa 20% dotychczasowego drzewostanu do naturalnego rozpadu... - Odstąpieniu od użytkowania rębego, w formie rębni zupełnej i gniazdowej (ograniczenie gospodarowania), we fragmentach drzewostanów podmokłych (łęgów i olsów oraz borów wilgotnych i bagiennych) i lasach wzdłuż cieków wodnych – do 30 m od koryta ciek po obu jego stronach (pozostawienie bufora wokół koryta ciek) na korzyść trzebieży 	<p>Działanie „Pozostawienie w obrębie każdego oddziału lasnego w obszarze – 10 % jednolitego drzewostanu do naturalnego rozpadu” zostało zmodyfikowane.</p> <p>Działanie „Pozostawienie w obrębie każdego oddziału lasnego w obszarze – 5 % powierzchni drzewostanu do naturalnego rozpadu”</p> <p>Postulowany zapis jest w istocie wdrażany i realizowany w działalności gospodarczej innych nadleśnictw na podstawie zarządzeń wewnętrznych Dyrektorów RDLP.</p> <p>Pozostawianie biogrup i nasienników różnicuje strukturę drzewostanów, zachowując stanowiska lęgowe i siedliska gatunków ptaków będących przedmiotem ochrony – co jest głównym celem utrzymania właściwego stanu ochrony populacji tych gatunków, a więc stanowi istotę funkcjonowania obszaru Natura 2000.</p> <p>Jest to też faktyczne działanie ochronne – w randze ochrony czynnej, które zmierza do pogodzenia działalności gospodarczej i funkcji ochronnej lasów (ochronnej - w rozumieniu ochrony różnorodności biologicznej).</p> <p>Diagnoza wpływu gospodarki leśnej na gatunki ptaków będące przedmiotem ochrony obszaru, wynikająca z przeprowadzonych strategicznych ocen oddziaływania na środowisko – wynikała z obowiązujących Planów Urządzenia Lasu i dokumentów powiązanych. Należy wyraźnie podkreślić, iż dane o uwarunkowaniach przyrodniczych – zwłaszcza o populacjach gatunków ptaków występujących w obszarze Natura 2000 PLB060008 (ich liczebności i rozmieszczeniu) zawarte w tych dokumentach – są fragmentaryczne (nie poparte szczegółowymi badaniami przez wykonawców PUL) i nie powinny być w żadnym wypadku podstawą do oceny wpływu realizacji gospodarki na populacje tych gatunków. Wykonawcy PUL i dokumentów powiązanych – nie wykorzystali informacji i wiedzy w zakresie uwarunkowań ornitologicznych jaka istniała w trakcie opracowywania tych dokumentów. Ponadto, gruntowna inwentaryzacja gatunków ptaków omawianego obszaru, oparta o wytyczne metodologiczne Głównego Inspektora Ochrony Środowiska – została przeprowadzona w latach 2012-2013 – na potrzeby PZO. Stąd też konkluzje zapisów strategicznych ocen oddziaływania na środowisko dla obowiązujących PUL – nie można, w świetle fragmentarycznych danych o uwarunkowaniach przyrodniczych, uznać za reprezentatywne gdyż analiza i ocena tam zawarta nie odnosi się do faktycznych wartości przyrodniczych i znaczenia obszaru dla zachowania populacji gatunków ptaków i ich siedlisk będących przedmiotem ochrony obszaru.</p> <p>d. Uwaga rozpatrzona pozytywnie:</p> <p>Zapisane w szablonie dokumentacji planu zadanie polegające na pozostawianiu do naturalnego rozpadu 20% dotychczasowego drzewostanu na każdej powierzchni</p>
--	---

		<p>zrębowej, zostało usunięte z listy działań ochronnych.</p> <p>e. Skorygowano zapis <i>“Odstąpienie od użytkowania rębego, w formie rębni zupełnej i gniazdowej (ograniczenie gospodarowania), we fragmentach drzewostanów podmokłych (łęgów i olsów oraz borów wilgotnych i bagiennych) i lasach wzdłuż cieków wodnych – do 30 m od koryta ciekę po obu jego stronach (pozostawienie bufora wokół koryta ciekę) na korzyść trzebieży”</i> na następujący: <i>“Odstąpienie od użytkowania rębego, w formie rębni zupełnej (ograniczenie gospodarowania), we fragmentach drzewostanów podmokłych (łęgów i olsów oraz borów wilgotnych) i lasach wzdłuż cieków wodnych – do 30 m od koryta ciekę po obu jego stronach (pozostawienie bufora wokół koryta ciekę jako tworzenie i utrzymywanie korytarzy ekologicznych wg zapisów rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 12.10.2011 r.) na korzyść trzebieży i rębni gniazdowych – z wykluczeniem z gospodarowania borów bagiennych – dopuszczając tam jedynie prace wynikające z potrzeb gatunków ptaków będących przedmiotem ochrony obszaru”</i></p>
3.	Uwaga dotycząca braku zasadności uzgadniania i wizji terenowych w lokalizacjach planowanych prac gospodarczych	Uwaga rozpatrzona pozytywnie
4.	Uwaga podważająca zasadność montażu platform łęgowych dedykowanych dla puchacza.	<p>Uwaga rozpatrzona negatywnie:</p> <p>Postulowana instalacja platform dla puchacza realizowana byłaby z dala od ostoi tych gatunków (zwłaszcza głąszca, gdyż populacja cietrzewia jest na skraju zaniku) zaś wymagania siedliskowe oraz rozmieszczenie stanowisk obu gatunków (głąszca i puchacza) – wyklucza praktycznie istnienie wskazywanych przez podmiot zgłaszający uwagę negatywnych zależności. Montaż platform łęgowych dla puchacza, jak wykazują dotychczasowe doświadczenia, jest jednym z najlepszych sposobów ochrony łęgów tego gatunku przed drapieżnikami.</p>
5.	Wniosek o wykreślenie propozycji wprowadzenia braku wskazań gospodarczych w oddziałach 69a, 68i,h, 84f, 200a-n, 201 a-g, 236a-j, 237g-h, 267 a-f, 234a-g, 265a-d, 266a-f.	<p>Uwaga rozpatrzona pozytywnie z przyczyn formalnych:</p> <p>Wg. obowiązującego standardowego formularza danych obszaru Natura 2000 Puszcza Solska PLB060008, dzieciół białogrzbiety nie jest przedmiotem ochrony obszaru. W związku z tym, w stosunku do tego gatunku Ne będą precyzowane działania ochronne.</p>
6.	Uwaga o bezzasadności pojawiających się w szablonie dokumentacji PZO stwierdzeniach dotyczących intensywnego i nastawionego, związanego z czynnikiem ekonomicznym użytkowania	<p>Sposób realizacji gospodarki leśnej w obszarach administrowanych przez ALP oraz w lasach nie stanowiących własności Skarbu Państwa – jest zupełnie odmienny. Odmienny jest również charakter lasów obu typów własności. Lasy nie stanowiące własności Skarbu Państwa mają znacznie bardziej zróżnicowaną strukturę wiekową z dość znacznymi połaciami starodrzewów (m.in. lasy wokół</p>

lasów.	<p>Aleksandrowa, Brodziaków, Podsośniny Łukowskiej, Nadrzeczka, Kozaków Osuchowskich, Osuch, Zamchu, Oseredka).</p> <p>W lasach prywatnych sposób gospodarowania na większości powierzchni ma charakter ekstensywny, nie generujący istotnych negatywnych oddziaływań z uwagi na zakres realizowanych prac. Mniejsza dostępność, brak sieci dróg, determinuje realizację prac w okresie jesienno-zimowym a zakres pozyskania drzew – jest zdecydowanie mniejszy niż w lasach Skarbu Państwa. Wreszcie – powierzchnia lasów nie stanowiących własności Skarbu Państwa jest w obszarze PLB060008 znacznie mniejsza niż Lasów Państwowych – stąd następstwem tego jest, iż liczba stanowisk lęgowych gatunków będących przedmiotem ochrony jest również mniejsza.</p>
--------	--

Nazwa podmiotu	Nadleśnictwo Józefów	
Data pisma/e-mail	12.03.2014.	
Data wpływu pisma/e-mail	14.03.2014.	
Znak pisma	ZG-732-5-1/04	
Lp.	Uwagi i wnioski	Sposób rozpatrzenia
1.	Wniosek o wyłączenie z projektu planu zadań ochronnych gruntów Skarbu Państwa w zarządzie Nadleśnictwa Józefów.	Uwaga w gestii sprawującego nadzór
2.	wniosek o usunięcie lub doprecyzowanie zagrożenia „nieprawidłowo realizowana gospodarka leśna”	Mówiąc o nieprawidłowo realizowanej gospodarce leśnej – wykonawca miał na względzie realizację szeregu działań (wycinkę starodrzewów, odwadnianie mokradeł itp. – działania te są opisane i udokumentowane w projekcie PZO) podejmowanych przez podmiot zgłaszający uwagę, powodujących degradację siedlisk gatunków ptaków będących przedmiotem ochrony (zwłaszcza głuszca, bo gatunek ten poddany jest szczególnie silnej presji ze strony intensyfikacji produkcji leśnej i rozwoju infrastruktury – zwłaszcza budowy sieci dróg – również w sąsiedztwie i obszarach występowania głuszca).
3.	Brak spójności pomiędzy oceną stanu zachowania populacji siedlisk gatunków będących przedmiotem ochrony obszaru a liczbą i zakresem zidentyfikowanych zagrożeń	Wbrew pozorom zapisy te tworzą logiczną całość i fakt, iż ocena stanu zachowania została zdiagnozowana na poziomie właściwym, nie oznacza, iż działalność gospodarcza w nieodległej perspektywie czasowej nie będzie generować negatywnych oddziaływań powodujących pogorszenie się stanu zachowania gatunków będących przedmiotem ochrony (przynajmniej niektórych). Ocena sytuacji możliwa będzie po wykonaniu postulowanego w dokumentacji PZO monitoringu. Ponadto, w świetle zebranych i opublikowanych w ostatnich czasach danych literaturowych z zakresu oceny stanu zachowania siedlisk ptasich w obszarach Natura 2000,

		oceny FV (właściwe) przypisane siedliskom większości przedmiotów ochrony obszaru Natura 2000 Puszcza Solska, wydają się być nieadekwatne do stanu rzeczywistego. Korekcie powinna więc ulec część szablonu dokumentacji PZO dotycząca stanu ochrony przedmiotów ochrony a nie część dotycząca oddziałujących na nie zagrożeń.
4.	Uwaga w zakresie bezzasadnego umieszczania zagrożenia związanego z gospodarką leśną na liście zagrożeń istniejących bądź potencjalnych w stosunku do gatunków zajmujących podobne nisze ekologiczne.	Uwaga rozpatrzona negatywnie: Przy wskazanych gatunkach (bocian czarny, bielik, orlik krzykliwy, głuszc, puchacz, włośchatka, cietrzew) stwierdzono negatywne oddziaływanie realizacji gospodarki leśnej zaś przy pozostałych (trzmiełojad, gadożer, puszczyk uralski, dzięcioł czarny) – nie dowiedziono dotychczas jej negatywnego oddziaływania – pomimo występowania czynników potencjalnie negatywnie oddziałujących na stanowiska lęgowe i populacje tych gatunków. Nie jest to rozbieżność tylko obiektywna ocena stanu – poparta argumentami.
5.	Nieuzasadnione wpisywanie zagrożenia związanego z gospodarką leśną w stosunku do gatunków objętych ochroną strefową.	Gospodarka leśna nie w każdym przypadku generuje negatywne oddziaływania i omawiany projekt PZO nie demonizuje działalności gospodarczej – a wskazuje niezbędne zdaniem specjalistów modyfikacje w jej realizacji, by utrzymać lub próbować przywrócić właściwy stan ochrony gatunków ptaków będących przedmiotem ochrony obszaru PLB060008. Odnoszenie się do głuszca – w świetle prowadzonych działań ochronnych oraz równocześnie – działań gospodarczych i infrastrukturalnych – degradujących preferowany biotop – stoi w jaskrawej sprzeczności z deklarowanym przez podmiot zgłaszający uwagi kierunkiem działań ochronnych w stosunku do tego gatunku i innych zagrożonych gatunków ptaków będących przedmiotem ochrony. Ponadto, w ramach gospodarki leśnej prowadzone jest np. gradzenie upraw siałką, które we wszelkich opracowaniach dotyczących ochrony głuszca wskazywane jest, jako zagrożenie dla tego gatunku.
6.	Uwaga dotycząca wskazania wycinki lasów jako zagrożenie dla populacji cietrzewia.	Uwaga rozpatrzona pozytywnie, zagrożenie usunięto z listy zagrożeń dla gatunku.
7.	Uwaga o konieczności weryfikacji zapisu dotyczącego celu działań ochronnych, mówiącego o „ <i>Utrzymanie optymalnych warunków do gniazdowania w stwierdzonych terytoriach, polegające na zachowaniu wokół istniejącego terytorium (wg warstwy GIS) – około 100 ha drzewostanów w wieku powyżej...</i> ” wyznaczonego dla przedmiotów ochrony bocian czarny, gadożer, bielik, orlik krzykliwy, puchacz, włośchatka	Uwaga uwzględniona: Działanie zostało usunięte z szablonu dokumentacji PZO i projektu Zarządzenia.

	i dzięcioł czarny.	
8.	Wniosek o usunięcie z listy działań ochronnych dedykowanych przedmiotom ochrony: bocian czarny, trzmielojad, bielik, gadożer, orlik krzykliwy, głuszec, puchacz, puszczyk uralski, włośchatka i dzięcioł czarny, działania polegającego na „utrzymaniu średniego wieku drzewostanu w nadleśnictwie wynoszącego minimum 70 lat”	<p>Uwaga rozpatrzona pozytywnie:</p> <p>Zapisane w szablonie dokumentacji planu zadanie polegające na „Utrzymaniu średniego wieku drzewostanu w nadleśnictwie wynoszącego minimum 70 lat” zostało usunięte z listy działań ochronnych.</p>
9.	Wniosek o usunięcie z listy działań ochronnych dedykowanych przedmiotom ochrony: bocian czarny, trzmielojad, bielik, gadożer, orlik krzykliwy, głuszec, puchacz, puszczyk uralski, włośchatka i dzięcioł czarny, działania polegającego na „pozostawieniu w obrębie każdego oddziału lasnego w obszarze – 10% jednolitego płatu drzewostanu do naturalnego rozpadu ”	<p>Uwaga uwzględniona:</p> <p>Działanie „Pozostawienie w obrębie każdego oddziału lasnego w obszarze – 10 % jednolitego drzewostanu do naturalnego rozpadu” zostało zmodyfikowane.</p> <p>Działanie „Pozostawienie w obrębie każdego oddziału lasnego w obszarze – 5 % powierzchni drzewostanu do naturalnego rozpadu”</p> <p>Postulowany zapis jest w istocie wdrażany i realizowany w działalności gospodarczej innych nadleśnictw na podstawie zarządzeń wewnętrznych Dyrektorów RDLP.</p> <p>Pozostawianie biogrup i nasienników różnicuje strukturę drzewostanów, zachowując stanowiska legowe i siedliska gatunków ptaków będących przedmiotem ochrony – co jest głównym celem utrzymania właściwego stanu ochrony populacji tych gatunków, a więc stanowi istotę funkcjonowania obszaru Natura 2000.</p> <p>Jest to też faktyczne działanie ochronne – w randze ochrony czynnej, które zmierza do pogodzenia działalności gospodarczej i funkcji ochronnej lasów (ochronnej - w rozumieniu ochrony różnorodności biologicznej).</p> <p>Diagnoza wpływu gospodarki leśnej na gatunki ptaków będące przedmiotem ochrony obszaru, wynikająca z przeprowadzonych strategicznych ocen oddziaływania na środowisko – wynikała z obowiązujących Planów Urządzenia Lasu i dokumentów powiązanych. Należy wyraźnie podkreślić, iż dane o uwarunkowaniach przyrodniczych – zwłaszcza o populacjach gatunków ptaków występujących w obszarze Natura 2000 PLB060008 (ich liczebności i rozmieszczeniu) zawarte w tych dokumentach – są fragmentaryczne (nie poparte szczegółowymi badaniami przez wykonawców PUL) i nie powinny być w żadnym wypadku podstawą do oceny wpływu realizacji gospodarki na populacje tych gatunków. Wykonawcy PUL i dokumentów powiązanych – nie wykorzystali informacji i wiedzy w zakresie uwarunkowań ornitologicznych jaka istniała w trakcie opracowywania tych dokumentów. Ponadto, gruntowna inwentaryzacja gatunków ptaków omawianego obszaru, oparta o wytyczne metodologiczne Głównego Inspektora Ochrony Środowiska – została przeprowadzona w</p>

		<p>latach 2012-2013 – na potrzeby PZO. Stąd też konkluzje zapisów strategicznych ocen oddziaływania na środowisko dla obowiązujących PUL – nie można, w świetle fragmentarycznych danych o uwarunkowaniach przyrodniczych, uznać za reprezentatywne gdyż analiza i ocena tam zawarta nie odnosi się do faktycznych wartości przyrodniczych i znaczenia obszaru dla zachowania populacji gatunków ptaków i ich siedlisk będących przedmiotem ochrony obszaru.</p>
10.	<p>Wniosek o usunięcie z listy działań ochronnych dedykowanych przedmiotom ochrony: bocian czarny, trzmiełojad, bielik, gadożer, orlik krzykliwy, głuźzec, puchacz, puszczyk uralski, włośchatka i dzięcioł czarny, działania polegające na „pozostawieniu na każdej realizowanej powierzchni zrębowej, niezależnie czy jest to rębnia zupełna czy gniazdowa 20% dotychczasowego drzewostanu do naturalnego rozpadu...”</p>	<p>Uwaga rozpatrzona pozytywnie:</p> <p>Zapisane w szablonie dokumentacji planu zadanie polegające na pozostawianiu do naturalnego rozpadu 20% dotychczasowego drzewostanu na każdej powierzchni zrębowej, zostało usunięte z listy działań ochronnych.</p>
11.	<p>Wniosek o usunięcie z listy działań ochronnych dedykowanych przedmiotom ochrony: bocian czarny, trzmiełojad, bielik, gadożer, orlik krzykliwy, głuźzec, puchacz, puszczyk uralski, włośchatka i dzięcioł czarny, działania polegające na: „Odstąpieniu od użytkowania rębego, w formie rębni zupełnej i gniazdowej (ograniczenie gospodarowania), we fragmentach drzewostanów podmokłych (łęgów i olsów oraz borów wilgotnych i bagiennych) i lasach wzdłuż cieków wodnych – do 30 m od koryta cieku po obu jego stronach (pozostawienie bufora wokół koryta cieku) na korzyść trzebieży”</p>	<p>Uwaga rozpatrzona w sposób następujący:</p> <p>Skorygowano zapis <i>“Odstąpienie od użytkowania rębego, w formie rębni zupełnej i gniazdowej (ograniczenie gospodarowania), we fragmentach drzewostanów podmokłych (łęgów i olsów oraz borów wilgotnych i bagiennych) i lasach wzdłuż cieków wodnych – do 30 m od koryta cieku po obu jego stronach (pozostawienie bufora wokół koryta cieku) na korzyść trzebieży”</i> na następujący: <i>“Odstąpienie od użytkowania rębego, w formie rębni zupełnej (ograniczenie gospodarowania), we fragmentach drzewostanów podmokłych (łęgów i olsów oraz borów wilgotnych) i lasach wzdłuż cieków wodnych – do 30 m od koryta cieku po obu jego stronach (pozostawienie bufora wokół koryta cieku jako tworzenie i utrzymywanie korytarzy ekologicznych wg zapisów rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 12.10.2011 r.) na korzyść trzebieży i rębni gniazdowych – z wykluczeniem z gospodarowania borów bagiennych – dopuszczając tam jedynie prace wynikające z potrzeb gatunków ptaków będących przedmiotem ochrony obszaru”</i> Diagnoza wpływu gospodarki leśnej na gatunki ptaków będące przedmiotem ochrony obszaru, wynikająca z przeprowadzonych strategicznych ocen oddziaływania na środowisko – wynikała z obowiązujących Planów Urządzenia Lasu i dokumentów powiązanych. Należy wyraźnie</p>

		<p>podkreślić, iż dane o uwarunkowaniach przyrodniczych – zwłaszcza o populacjach gatunków ptaków występujących w obszarze Natura 2000 PLB060008 (ich liczebności i rozmieszczeniu) zawarte w tych dokumentach – są fragmentaryczne (nie poparte szczegółowymi badaniami przez wykonawców PUL) i nie powinny być w żadnym wypadku podstawą do oceny wpływu realizacji gospodarki na populacje tych gatunków. Wykonawcy PUL i dokumentów powiązanych – nie wykorzystali informacji i wiedzy w zakresie uwarunkowań ornitologicznych jaka istniała w trakcie opracowywania tych dokumentów. Ponadto, gruntowna inwentaryzacja gatunków ptaków omawianego obszaru, oparta o wytyczne metodologiczne Głównego Inspektora Ochrony Środowiska – została przeprowadzona w latach 2012-2013 – na potrzeby PZO. Stąd też konkluzje zapisów strategicznych ocen oddziaływania na środowisko dla obowiązujących PUL – nie można, w świetle fragmentarycznych danych o uwarunkowaniach przyrodniczych, uznać za reprezentatywne gdyż analiza i ocena tam zawarta nie odnosi się do faktycznych wartości przyrodniczych i znaczenia obszaru dla zachowania populacji gatunków ptaków i ich siedlisk będących przedmiotem ochrony obszaru.</p>
12.	<p>Wniosek o usunięcie z listy działań ochronnych dedykowanych przedmiotom ochrony: bocian czarny, trzmiełojad, bielik, gadożer, orlik krzykliwy, głuszec, puchacz, puszczyk uralski, włośchatka i dzięcioł czarny, działania polegającego na „wykonywaniu prac leśnych (rębni zupełnych i gniazdowych) w znanych terytoriach, w okresie od 1 września do początku 15 marca”</p>	<p>Uwaga rozpatrzona pozytywnie:</p> <p>Zapisane w szablonie dokumentacji planu zadanie polegające na „Wykonywaniu prac rębnych (rębni zupełnych i gniazdowych) w znanych terytoriach gatunków, w okresie od 1 września do początku 15 marca” zostało usunięte z listy działań ochronnych.</p>
13.	<p>Wniosek o modyfikacje zamieszczonego na liście działań ochronnych dedykowanych przedmiotom ochrony: bocian czarny, bielik, gadożer, orlik krzykliwy, puchacz, i włośchatka działania polegającego na zgłaszaniu przez administracje Lasów Państwowych oraz osoby upoważnione do prowadzenie inwentaryzacji monitoringu ptaków spoza ALP, wszystkich znalezionych gniazd w obszarze planowanych prac rębnych w</p>	<p>Uwaga rozpatrzona pozytywnie:</p> <p>Zapisane w szablonie dokumentacji planu zadanie polegające na zgłaszaniu przez administracje Lasów Państwowych oraz osoby upoważnione do prowadzenie inwentaryzacji monitoringu ptaków spoza ALP, wszystkich znalezionych gniazd w obszarze planowanych prac rębnych, zostało usunięte z listy działań ochronnych.</p>

	celu weryfikacji danych oraz niezwłoczne zgłaszanie informacji o gniazdach gatunku w celu utworzenia strefy	
14.	Wniosek o usunięcie działania ochronnego zaprojektowanego w stosunku do gadożera, polegającego na utrzymaniu w znanym terytorium gatunku dotychczasowej powierzchni starodrzewów sosnowych i wprowadzeniu do PUL zapisów mówiących o braku wskazań gospodarczych dla drzewostanów w wieku powyżej 80 lat.	Uwaga rozpatrzona pozytywnie: Dotychczasowa forma ochrony gniazda, tj. ochrona strefowa, wydaje się być skutecznym środkiem do zachowania stanowiska lęgowego gatunku.
15.	W istocie, projekt PZO nie zawiera działań mających na celu ograniczenie presji drapieżników na gatunki ptaków będące przedmiotem ochrony. Natomiast twierdzenie, jakoby instalacja platform gniazdowych dla puchacza miała generować negatywny wpływ na populacje głuszca i cietrzewia – nie jest poparte rzeczowymi argumentami i brak jest jakichkolwiek danych wskazujących na istnienie takiego zagrożenia. Ponadto (pomijając powyższe), postulowana instalacja platform dla puchacza realizowana byłaby z dala od ostoi tych gatunków (zwłaszcza głuszca, gdyż populacja cietrzewia jest na skraju zaniku) zaś wymagania siedliskowe oraz rozmieszczenie stanowisk obu gatunków (głuszca i puchacza) – wyklucza praktycznie istnienie wskazywanych przez podmiot zgłaszający uwagę negatywnych zależności. Dodatkowo, w odpowiedzi na uwagę, w stosunku do głuszca i cietrzewia zaplanowano działanie ochronne polegające na odstrzale drapieżnych gatunków ssaków (lis, jenot, norka amerykańska).	Uwaga rozpatrzona w następujący sposób: W opinii RDOŚ twierdzenie, jakoby instalacja platform gniazdowych dla puchacza miała generować negatywny wpływ na populacje głuszca i cietrzewia – nie jest poparte rzeczowymi argumentami i brak jest solidnych podstaw wskazujących na istnienie takiego zagrożenia. Ponadto (pomijając powyższe), postulowana instalacja platform dla puchacza realizowana byłaby z dala od ostoi tych gatunków (zwłaszcza głuszca, gdyż populacja cietrzewia jest na skraju zaniku) zaś wymagania siedliskowe oraz rozmieszczenie stanowisk obu gatunków (głuszca i puchacza) – wyklucza praktycznie istnienie wskazywanych przez podmiot zgłaszający uwagę negatywnych zależności. Ponadto, platformy instalowane będą w znanych miejscach rozrodu gatunku, a celem działania będzie ograniczenie strat w lęgach powodowanych głównie przez dziki. Dodatkowo, w odpowiedzi na uwagę, w stosunku do głuszca i cietrzewia zaplanowano działanie ochronne polegające na odstrzale drapieżnych gatunków ssaków (lis, jenot, norka amerykańska).
16.	Wniosek o wykreślenie Nadleśnictwa Józefów z listy	Uwaga rozpatrzona pozytywnie

podmiotów odpowiedzialnych za tworzenie stref ochronnych wokół stanowisk gatunków chronionych.	
--	--

W związku z wprowadzeniem zmian do Planu, Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska w Lublinie obwieszczeniem z dnia 11 grudnia 2014 r. ogłosiła ponowne konsultacje społeczne projektu planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Puszcza Solska.

Obwieszczenie zostało zamieszczone na stronie internetowej Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Lublinie i Rzeszowie, a także ukazało się drukiem w prasie lokalnej Dziennik Wschodni i Gazeta Wyborcza w dniu 11 grudnia 2014 r. Uwagi do dokumentu składane były w okresie od 12 grudnia 2014 do 9 stycznia 2015.

W trakcie ponownych konsultacji społecznych PZO wpłynęły następujące uwagi i wnioski:

.....

Projekt zarządzenia, na podstawie art. 59 ust. 2 ustawy z dnia 23 stycznia 2009 r. o wojewodzie i administracji rządowej w województwie (Dz. U. Nr 31, poz. 206 z późn. zm.), został uzgodniony przez Wojewodę Lubelskiego w dniu 2014 r.

Realizacja działań ochronnych zawartych w niniejszym akcie prawnym będzie finansowana, m.in. ze środków budżetu państwa w tym w części, której dysponentem jest sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000. Nie wyklucza się możliwości wykorzystania innych źródeł finansowania. Szacuje się, że koszt realizacji działań ochronnych zawartych w niniejszym planie w okresie 10 lat wyniesie łącznie około 218 tys. zł (kwota ta nie uwzględnia kosztów związanych z modyfikacją metod gospodarowania na siedliskach przyrodniczych zlokalizowanych na terenach leśnych). Koszt działań z zakresu monitoringu stanu ochrony siedliska szacunkowo wyniesie około 136 tys. zł.

Koszty realizacji działań przewidzianych w planie będą pokrywane z funduszy celowych pozyskanych przez Regionalną Dyrekcję Ochrony Środowiska w Lublinie.

Niniejszy akt normatywny oddziałuje na zarządcę gruntów, tj. Nadleśnictwo Zwierzyniec, Narol, Józefów i Biłgoraj oraz właścicieli nieruchomości. Nie zawiera zapisów mogących skutkować wpływem na rynek pracy, nie wpłynie na konkurencyjność gospodarki i przedsiębiorczości, w tym na funkcjonowanie przedsiębiorstw, nie wpłynie także na sytuację i rozwój regionalny.