

PROJEKT ZARZĄDZENIA Nr
REGIONALNEGO DYREKTORA OCHRONY ŚRODOWISKA
w WARSZAWIE

z dnia 20..... r.

**w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Ostoja
Kozienicka PLB140013**

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

§ 1.1. Ustanawia się plan zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Ostoja Kozienicka PLB140013, zwanego dalej: „obszarem Natura 2000”.

2. Plan zadań ochronnych obejmuje cały obszar Natura 2000.

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

§ 3. Mapę obszaru Natura 2000 stanowią załączniki nr 2 - 8 do zarządzenia.

§ 4. Identyfikację istniejących i potencjalnych zagrożeń dla zachowania właściwego stanu ochrony siedlisk przyrodniczych oraz gatunków roślin i zwierząt i ich siedlisk będących przedmiotami ochrony określa załącznik nr 9 do zarządzenia.

§ 5. Cele działań ochronnych określa załącznik nr 10 do zarządzenia.

§ 6. Działania ochronne ze wskazaniem podmiotów odpowiedzialnych za ich wykonanie i obszarów ich wdrażania określają załączniki nr 11 - 12 do zarządzenia.

§ 7. Wskazania do zmian w istniejących studiach uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gmin, miejscowych planach zagospodarowania przestrzennego, planach zagospodarowania przestrzennego województw dotyczące eliminacji lub ograniczenia zagrożeń wewnętrznych lub zewnętrznych, niezbędne dla utrzymania lub odtworzenia właściwego stanu ochrony siedlisk przyrodniczych oraz gatunków roślin i zwierząt, dla których ochrony wyznaczono obszar Natura 2000 określa załącznik nr 13 do zarządzenia.

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

***Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska
w Warszawie***

Załącznik nr 1
do zarządzenia Nr
Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska
w Warszawie z dnia ...r.

Opis granic obszaru Natura 2000.

Opis granic obszaru Natura 2000 – współrzędne punktów załamania granic obszaru w układzie PL-1992.

Lp.	X	Y
1	681367,21	396586,33
2	681373,57	396501,57
3	681262,18	396588,63
4	681212,70	396627,29
5	681204,53	396636,13
6	681186,58	396650,42
7	681168,65	396664,73
8	681156,70	396673,95
9	681144,34	396683,51
10	681118,49	396703,48
11	681090,67	396724,96
12	681057,59	396750,51
13	681033,70	396768,97
14	680993,53	396800,01
15	680973,10	396815,79
16	680963,88	396822,92
17	680953,53	396830,90
18	680944,48	396837,90
19	680934,60	396845,54
20	680921,09	396855,97
21	680893,35	396877,40
22	680867,45	396897,41
23	680860,16	396903,04
24	680846,48	396912,93
25	680828,49	396919,74
26	680815,76	396920,12
27	680781,42	396921,18

28	680712,21	396923,32
29	680670,43	396924,05
30	680633,47	396924,71
31	680592,39	396925,42
32	680542,79	396926,30
33	680523,88	396926,62
34	680508,05	396926,90
35	680487,79	396927,26
36	680463,13	396927,69
37	680380,54	396929,13
38	680273,36	396931,02
39	680253,14	396931,37
40	680189,47	396932,49
41	679952,91	396936,83
42	679942,21	396937,18
43	679922,59	396937,82
44	679875,96	396939,33
45	679855,11	396940,01
46	679827,51	396940,90
47	679805,28	396941,61
48	679739,07	396943,76
49	679657,30	396938,77
50	679695,28	396883,03
51	679796,63	396771,16
52	680012,14	396519,46
53	680211,93	396272,48
54	680323,62	396151,35
55	680381,83	396045,95

56	680441,60	395916,95
57	680430,59	395846,16
58	680342,50	395786,38
59	680255,98	395762,79
60	680182,04	395750,20
61	680073,49	395726,60
62	680090,80	395692,00
63	680108,10	395564,57
64	680202,49	395424,56
65	680246,54	395237,36
66	680350,36	395069,04
67	680255,98	395024,99
68	680134,85	395012,41
69	680060,91	394982,52
70	679993,27	394922,74
71	679939,78	394825,21
72	679853,26	394744,98
73	679798,20	394831,50
74	679699,09	394776,44
75	679653,47	394873,97
76	679499,31	394833,07
77	679411,21	394787,45
78	679382,89	394704,08
79	679485,15	394542,04
80	679603,13	394365,86
81	679689,65	394287,20
82	679842,25	394318,66
83	679936,63	394088,99
84	679982,25	393939,54
85	679963,38	393705,15
86	679924,05	393538,39
87	679810,78	393621,77
88	679639,31	393797,96
89	679590,55	393868,75

90	679560,66	393956,84
91	679499,31	394131,46
92	679379,75	394378,44
93	679237,63	394434,55
94	679188,92	394336,87
95	679181,23	394321,43
96	679177,77	394314,49
97	679133,85	394227,66
98	679133,01	394228,22
99	679107,36	394245,47
100	679102,86	394245,17
101	679052,82	394241,80
102	679050,70	394223,17
103	679025,75	394224,05
104	679019,48	394220,16
105	679012,67	394217,32
106	679008,67	394216,72
107	678986,26	394213,37
108	678968,25	394193,77
109	678932,11	394177,88
110	678894,21	394185,83
111	678837,90	394170,43
112	678811,29	394173,39
113	678713,19	394172,18
114	678692,12	394166,81
115	678622,17	394201,42
116	678566,89	394205,69
117	678564,76	394205,78
118	678508,46	394208,27
119	678451,00	394193,98
120	678395,21	394180,11
121	678313,80	394188,93
122	678285,66	394190,25
123	678252,20	394191,42

124	678239,43	394193,18
125	678220,74	394197,42
126	678203,07	394202,75
127	678194,04	394203,56
128	678149,95	394205,48
129	678150,77	394214,00
130	678128,06	394216,97
131	678105,51	394220,13
132	678076,26	394223,02
133	678034,88	394222,90
134	678011,56	394222,24
135	677985,00	394223,60
136	677951,96	394229,02
137	677932,23	394232,70
138	677897,19	394233,84
139	677864,30	394233,96
140	677838,28	394234,81
141	677751,99	394228,64
142	677747,80	394229,93
143	677723,98	394225,41
144	677723,29	394225,28
145	677723,64	394201,31
146	677669,33	394206,65
147	677658,03	394206,61
148	677636,43	394201,23
149	677535,32	394181,10
150	677363,37	394105,76
151	677362,45	394105,36
152	677326,91	394227,47
153	677326,61	394228,51
154	677318,59	394256,11
155	677312,84	394275,84
156	677310,40	394286,90
157	677075,13	394342,26

158	676927,25	394383,16
159	676804,55	394413,05
160	676615,80	394506,61
161	676615,56	394507,59
162	676594,02	394593,81
163	676582,76	394638,32
164	676554,80	394748,88
165	676502,24	394939,83
166	676381,49	395377,31
167	676359,20	395371,78
168	676330,33	395364,62
169	676183,43	395328,17
170	675975,95	395275,06
171	675976,44	395273,11
172	676009,41	395142,88
173	676033,63	395056,04
174	676058,02	394963,38
175	676102,74	394808,69
176	676116,48	394752,77
177	676125,57	394715,79
178	676131,07	394693,41
179	676153,74	394601,14
180	676181,78	394495,98
181	676206,06	394404,88
182	676207,78	394398,45
183	676206,19	394389,98
184	676202,36	394383,97
185	676209,42	394322,11
186	676213,73	394282,44
187	676222,16	394210,00
188	676219,71	394194,85
189	676212,98	394170,79
190	676187,98	394087,55
191	676011,50	394062,90

192	675823,46	394034,74
193	675824,94	394049,40
194	675826,81	394058,48
195	675835,64	394128,72
196	675836,77	394138,10
197	675847,10	394223,71
198	675858,82	394320,88
199	675880,04	394470,01
200	675739,10	394426,75
201	675539,70	394364,02
202	675538,16	394363,53
203	675527,74	394360,26
204	675323,25	394294,49
205	675292,74	394284,83
206	675288,91	394283,61
207	675224,81	394263,30
208	675176,58	394248,03
209	675117,18	394229,21
210	675084,87	394219,52
211	675050,81	394209,30
212	674939,42	394175,88
213	674912,04	394167,67
214	674876,85	394156,78
215	674874,93	394156,18
216	674781,32	394127,19
217	674706,44	394104,00
218	674597,71	394072,10
219	674568,26	394063,46
220	674500,22	394043,50
221	674482,61	394038,02
222	674480,70	394037,43
223	674415,38	394017,15
224	674314,07	393985,68
225	674089,53	393916,69

226	674076,55	393912,76
227	674074,62	393912,18
228	673945,68	393873,14
229	673903,88	393860,49
230	673864,60	393847,56
231	673729,46	393803,05
232	673665,80	393782,10
233	673663,89	393781,51
234	673636,53	393773,22
235	673570,89	393753,33
236	673566,10	393751,88
237	673562,62	393750,82
238	673430,18	393710,68
239	673367,24	393692,16
240	673353,89	393687,78
241	673302,07	393672,80
242	673240,39	393654,98
243	673237,11	393654,03
244	673234,95	393653,40
245	673091,49	393609,00
246	673009,40	393583,59
247	672909,10	393552,68
248	672802,92	393520,63
249	672694,65	393488,70
250	672350,87	393378,08
251	672350,76	393165,73
252	672347,65	393092,39
253	672344,68	392952,52
254	672351,51	392952,86
255	672520,76	392953,82
256	672526,50	392953,79
257	672739,87	392952,62
258	672993,57	393057,02
259	673242,12	393035,00

260	673660,57	393041,29
261	673899,69	392931,17
262	673883,96	392660,59
263	674236,34	392509,57
264	674862,44	392270,46
265	675453,93	392043,93
266	675431,91	391575,14
267	674382,03	391709,25
268	674099,84	391748,79
269	673998,72	391762,76
270	673937,45	391771,22
271	673898,08	391776,66
272	673854,08	391782,73
273	673702,49	391803,67
274	673649,75	391810,95
275	673631,31	391816,76
276	673555,67	391827,29
277	673512,05	391833,37
278	673391,80	391850,12
279	673216,72	391874,49
280	672940,97	391912,90
281	672759,52	391938,16
282	672643,17	391954,36
283	672595,35	391961,11
284	672257,35	392008,77
285	672144,84	392024,64
286	672043,86	392038,89
287	671987,03	392046,90
288	671959,82	392050,74
289	671832,47	392068,70
290	671799,15	392073,58
291	671689,95	392089,57
292	671606,08	392101,86
293	671387,01	392134,37

294	671292,23	392148,44
295	671053,11	392183,94
296	671033,66	392186,82
297	670893,62	392207,61
298	670805,19	392220,74
299	670793,79	392222,35
300	670729,93	392231,34
301	670534,83	392258,81
302	670119,84	392317,25
303	669940,17	392323,68
304	669700,96	392360,67
305	669365,58	392403,83
306	669048,69	392445,75
307	668718,23	392491,37
308	668369,29	392544,40
309	668091,85	392578,92
310	667836,62	392606,05
311	667644,26	392633,17
312	667354,50	392671,40
313	667074,60	392707,16
314	666811,96	392745,38
315	666734,28	392756,48
316	666500,01	392788,54
317	666365,61	392804,57
318	666149,82	392832,93
319	665967,34	392857,59
320	665774,98	392881,01
321	665736,76	392904,44
322	665678,81	392995,69
323	665670,17	393020,35
324	665546,87	393038,84
325	665514,81	393167,08
326	665461,79	393284,22
327	665444,53	393551,78

328	665476,59	393641,80
329	665430,97	393756,47
330	665424,80	393916,76
331	665424,80	394111,58
332	665426,03	394301,47
333	665439,60	394491,36
334	665464,26	394608,49
335	665492,62	394680,01
336	665513,58	394994,43
337	665636,88	395389,00
338	665628,25	395612,18
339	665466,72	395783,58
340	665491,38	395876,05
341	665481,52	395990,72
342	665363,15	396098,00
343	665254,64	396316,25
344	665062,29	396244,73
345	665022,83	396313,78
346	664872,40	396259,53
347	664789,79	396255,83
348	664734,30	396280,49
349	664535,78	396413,66
350	664403,85	396504,90
351	664339,73	396571,48
352	664279,31	396661,49
353	664190,53	396795,90
354	664090,66	396954,96
355	663968,59	397074,56
356	663810,76	397218,83
357	663654,16	397370,49
358	663529,63	397470,37
359	663484,01	397515,99
360	663247,26	397529,55
361	663218,90	397529,55

362	663222,60	397829,18
363	663259,59	398242,24
364	663255,89	398377,88
365	663022,85	398397,61
366	662878,59	398419,80
367	662773,78	398429,67
368	662776,24	398518,44
369	662570,33	398536,94
370	662291,66	398545,57
371	662267,00	398625,72
372	661976,01	398545,57
373	661699,81	398469,12
374	661564,17	398432,13
375	661364,42	398376,65
376	661213,99	398343,35
377	661095,62	398323,62
378	660941,49	398327,32
379	660694,88	398340,89
380	660435,95	398366,78
381	660183,17	398387,74
382	660006,85	398401,31
383	659866,28	398406,24
384	659735,58	398402,54
385	659619,68	398388,98
386	659497,61	398356,92
387	659389,10	398310,06
388	659119,07	398200,32
389	658863,83	398084,42
390	658673,94	398004,27
391	658627,09	397984,54
392	658490,22	398465,42
393	658403,91	398460,49
394	658249,78	398466,66
395	657999,47	398478,99

396	657819,45	398488,85
397	657601,20	398497,48
398	657396,52	398506,11
399	657026,61	398524,61
400	656829,92	398531,15
401	656800,89	398532,32
402	656778,06	398533,37
403	656752,63	398534,45
404	656727,79	398535,44
405	656708,26	398536,29
406	656677,22	398537,60
407	656672,31	398537,86
408	656648,18	398538,88
409	656636,07	398539,43
410	656620,54	398540,19
411	656606,62	398540,80
412	656593,50	398541,32
413	656583,28	398541,83
414	656563,16	398542,76
415	656553,94	398543,20
416	656544,93	398543,54
417	656527,80	398544,36
418	656526,21	398544,41
419	656501,06	398545,70
420	656492,05	398546,14
421	656476,23	398546,99
422	656458,09	398547,98
423	656427,34	398549,50
424	656406,41	398550,61
425	656388,48	398551,50
426	656388,38	398551,49
427	656352,23	398553,26
428	656321,48	398554,58
429	656289,74	398556,08

430	656260,89	398557,46
431	656259,09	398557,51
432	656236,26	398558,56
433	656234,96	398558,62
434	656196,09	398560,62
435	656157,23	398562,51
436	656124,18	398564,17
437	656091,35	398758,89
438	656027,23	398919,18
439	655992,71	399091,80
440	655970,51	399215,11
441	655982,84	399298,95
442	655958,18	399471,58
443	655943,39	399555,43
444	655965,58	399732,98
445	655839,81	399710,79
446	655723,91	399705,86
447	655573,48	399681,19
448	655361,40	399661,47
449	655144,38	399681,19
450	655132,05	399792,17
451	655077,80	399806,96
452	655028,48	399919,17
453	654902,71	400186,74
454	654809,00	400326,07
455	654781,75	400375,04
456	654763,28	400381,11
457	654758,73	400382,68
458	654741,80	400390,81
459	654734,91	400394,11
460	654720,28	400426,30
461	654719,58	400426,38
462	654710,83	400428,03
463	654705,50	400428,98

464	654700,88	400429,85
465	654693,34	400431,23
466	654685,42	400449,31
467	654682,33	400456,23
468	654681,79	400457,41
469	654675,45	400490,33
470	654672,42	400491,55
471	654668,47	400493,23
472	654652,48	400499,87
473	654628,60	400516,71
474	654615,13	400526,12
475	654611,96	400535,73
476	654609,22	400543,85
477	654625,16	400563,71
478	654605,26	400584,54
479	654604,03	400589,41
480	654599,15	400609,38
481	654574,13	400634,87
482	654570,21	400638,75
483	654553,84	400655,50
484	654540,55	400668,92
485	654527,16	400682,44
486	654508,31	400701,70
487	654495,44	400714,74
488	654475,98	400734,29
489	654451,06	400759,48
490	654425,52	400785,16
491	654394,84	400816,09
492	654390,51	400820,47
493	654373,52	400837,68
494	654344,99	400866,68
495	654327,59	400884,29
496	654313,48	400898,58
497	654304,93	400907,25

498	654296,18	400916,09
499	654284,03	400928,45
500	654278,98	400933,51
501	654262,50	400950,25
502	654253,85	400959,00
503	654231,72	400981,27
504	654191,37	401007,43
505	654167,73	401022,66
506	654146,23	401036,54
507	654135,33	401043,64
508	654124,33	401050,63
509	654113,43	401057,71
510	654105,17	401063,08
511	654087,45	401074,27
512	654061,08	401090,93
513	654038,67	401105,10
514	654030,42	401110,26
515	654023,39	401114,76
516	654011,68	401122,13
517	654004,44	401126,73
518	653989,37	401136,29
519	653980,31	401141,94
520	653979,49	401142,52
521	653970,32	401148,36
522	653961,46	401153,90
523	653951,99	401159,93
524	653935,90	401170,08
525	653913,40	401184,34
526	653912,37	401184,91
527	653894,44	401196,70
528	653875,39	401208,96
529	653866,62	401214,71
530	653847,67	401226,98
531	653839,11	401232,53

532	653836,97	401233,87
533	653814,33	401256,53
534	653809,69	401261,10
535	653801,66	401269,18
536	653793,22	401277,63
537	653786,64	401284,15
538	653773,04	401298,16
539	653751,70	401320,26
540	653736,97	401335,44
541	653721,41	401351,49
542	653706,26	401367,17
543	653683,17	401391,01
544	653661,95	401412,91
545	653633,93	401441,72
546	653627,95	401447,86
547	653618,89	401457,09
548	653604,15	401472,37
549	653599,10	401477,53
550	653589,25	401482,86
551	653580,01	401487,80
552	653573,27	401489,11
553	653550,54	401493,75
554	653502,46	401503,49
555	653484,34	401507,18
556	653445,52	401515,07
557	653431,83	401517,88
558	653426,81	401518,84
559	653403,92	401535,79
560	653382,05	401552,06
561	653369,49	401561,31
562	653362,44	401566,51
563	653347,12	401577,88
564	653339,24	401583,76
565	653331,99	401589,14

566	653325,35	401594,16
567	653314,81	401602,26
568	653300,90	401612,96
569	653283,53	401626,28
570	653260,83	401643,73
571	653252,52	401657,89
572	653246,72	401689,63
573	653234,17	401757,79
574	653231,57	401772,21
575	653230,08	401775,37
576	653331,82	401798,31
577	653323,19	401851,33
578	653345,39	401899,42
579	653358,95	401979,57
580	653420,60	402011,63
581	653287,43	402183,02
582	653246,74	402265,63
583	653556,23	402388,94
584	653701,73	402453,05
585	653825,04	402530,74
586	653944,64	402587,46
587	654087,67	402651,57
588	654201,11	402723,09
589	654346,61	402785,97
590	654594,45	402901,88
591	654515,53	403069,57
592	654416,89	403277,95
593	654313,32	403481,40
594	654183,85	403748,97
595	654448,95	403856,25
596	654391,00	403895,70
597	654003,83	404138,61
598	654235,64	404414,81
599	654377,43	404303,84

600	654646,24	404138,61
601	654681,99	404147,24
602	654852,15	404461,67
603	654868,18	404577,57
604	654932,30	404684,85
605	654937,23	404700,88
606	654876,81	404810,62
607	654841,06	404875,97
608	654833,66	404983,24
609	654820,09	405121,34
610	654795,43	405337,12
611	654868,18	405446,86
612	654934,77	405379,04
613	655038,34	405462,89
614	655118,49	405587,43
615	655192,47	405709,50
616	655276,32	405764,98
617	655021,08	406155,86
618	654693,09	406649,07
619	654518,00	406912,94
620	654373,74	407129,95
621	654310,85	407112,69
622	654233,17	407133,65
623	654144,39	407261,89
624	653940,94	407544,25
625	653753,52	407814,29
626	653774,48	407864,84
627	653735,02	407928,96
628	653773,25	407937,59
629	653776,95	407970,88
630	653837,37	407959,78
631	653871,89	407974,58
632	653901,48	408037,46
633	653917,51	408071,99

634	653899,02	408195,29
635	653915,05	408221,19
636	653975,47	408245,85
637	654014,92	408260,64
638	654077,81	408254,48
639	654113,57	408229,82
640	654164,12	408222,42
641	654246,73	408233,52
642	654347,84	408221,19
643	654425,52	408211,32
644	654461,28	408226,12
645	654503,20	408271,74
646	654538,96	408323,53
647	654582,12	408350,66
648	654646,24	408379,02
649	654680,76	408364,22
650	654717,75	408285,30
651	654762,14	408185,43
652	654785,57	408144,74
653	654852,15	408122,54
654	654901,47	408099,12
655	654956,96	408097,88
656	655018,61	408091,72
657	655049,44	408096,65
658	655075,33	408125,01
659	655088,90	408152,14
660	655083,96	408192,83
661	655060,54	408224,89
662	655027,24	408255,71
663	655009,35	408298,25
664	655033,41	408332,44
665	655060,00	408360,30
666	655089,13	408398,30
667	655125,89	408435,73

668	655126,85	408435,98
669	655155,48	408443,13
670	655182,61	408430,80
671	655190,00	408407,37
672	655203,57	408381,48
673	655239,33	408374,08
674	655292,35	408387,65
675	655340,43	408419,71
676	655446,48	408506,02
677	655477,30	408567,67
678	655474,83	408615,76
679	655451,41	408660,15
680	655415,65	408684,81
681	655393,45	408705,77
682	655389,76	408734,13
683	655402,09	408769,89
684	655441,54	408798,25
685	655505,66	408826,61
686	655572,24	408840,17
687	655654,86	408862,36
688	655684,45	408901,82
689	655720,21	408969,64
690	655722,67	409015,26
691	655720,21	409084,31
692	655727,61	409142,26
693	655765,83	409191,58
694	655810,22	409210,08
695	655857,08	409208,85
696	655899,00	409189,12
697	655937,22	409149,66
698	655977,91	409095,41
699	656005,04	409070,75
700	656033,40	409063,35
701	656066,69	409064,58

702	656097,52	409081,84
703	656165,33	409131,17
704	656204,79	409171,86
705	656226,99	409215,01
706	656320,70	409313,65
707	656386,05	409345,71
708	656431,67	409386,40
709	656453,86	409399,97
710	656490,85	409402,43
711	656644,98	409503,54
712	656679,51	409538,07
713	656693,07	409598,49
714	656723,90	409687,26
715	656789,25	409772,34
716	656869,40	409815,50
717	656959,41	409853,72
718	656996,40	409889,48
719	657028,46	409959,76
720	657087,64	410025,12
721	657132,03	410042,38
722	657209,71	410048,54
723	657268,90	410038,68
724	657329,32	410049,78
725	657355,21	410065,81
726	657387,27	410106,50
727	657441,52	410211,30
728	657501,94	410245,83
729	657580,86	410279,12
730	657630,18	410301,31
731	657688,13	410362,97
732	657733,75	410398,72
733	657754,71	410450,51
734	657797,87	410478,87
735	657855,82	410499,83

736	657926,11	410529,43
737	657977,89	410572,58
738	658043,24	410642,87
739	658134,49	410713,15
740	658177,64	410761,24
741	658265,19	410820,42
742	658342,87	410880,84
743	658370,00	410936,33
744	658387,26	410999,21
745	658372,46	411110,18
746	658363,83	411178,00
747	658355,20	411226,09
748	658388,49	411291,44
749	658415,62	411322,27
750	658466,17	411323,50
751	658546,32	411330,90
752	658589,48	411330,90
753	658638,80	411333,36
754	658712,78	411378,99
755	658800,33	411446,80
756	658890,34	411513,39
757	658958,16	411536,81
758	659037,07	411550,38
759	659102,42	411562,71
760	659148,04	411620,66
761	659160,37	411668,75
762	659157,91	411713,14
763	659196,13	411776,02
764	659230,66	411805,62
765	659265,18	411809,31
766	659339,16	411821,65
767	659367,52	411848,77
768	659419,31	411896,86
769	659434,11	411932,62

770	659437,81	411973,31
771	659426,71	412028,80
772	659425,48	412058,39
773	659442,74	412095,38
774	659490,83	412116,34
775	659537,68	412138,54
776	659557,41	412169,36
777	659567,27	412206,35
778	659554,94	412232,25
779	659536,45	412256,91
780	659526,58	412271,70
781	659500,69	412280,33
782	659468,63	412292,66
783	659455,07	412307,46
784	659450,14	412335,82
785	659456,30	412356,78
786	659474,80	412367,88
787	659490,83	412372,81
788	659509,32	412376,51
789	659527,82	412409,80
790	659546,31	412443,09
791	659587,00	412467,76
792	659630,16	412487,48
793	659651,12	412488,72
794	659673,31	412478,85
795	659705,37	412464,06
796	659715,24	412443,09
797	659730,03	412414,73
798	659742,36	412399,94
799	659768,26	412378,98
800	659816,35	412370,35
801	659831,14	412376,51
802	659898,96	412433,23
803	659970,48	412498,58

804	660060,49	412593,52
805	660108,58	412645,31
806	660160,36	412667,51
807	660204,75	412678,60
808	660246,68	412665,04
809	660283,67	412662,57
810	660300,93	412668,74
811	660324,36	412690,93
812	660319,42	412718,06
813	660293,53	412748,89
814	660281,20	412773,55
815	660294,76	412817,94
816	660294,76	412836,43
817	660300,93	412868,49
818	660315,73	412883,29
819	660352,72	412903,02
820	660386,01	412905,48
821	660410,67	412901,78
822	660429,16	412891,92
823	660459,99	412889,45
824	660480,95	412907,95
825	660494,52	412953,57
826	660493,28	412984,40
827	660472,32	413015,22
828	660432,86	413054,68
829	660393,41	413078,11
830	660362,58	413091,67
831	660329,29	413117,56
832	660300,93	413142,22
833	660294,76	413169,35
834	660294,76	413213,74
835	660321,89	413244,57
836	660339,15	413242,10
837	660360,11	413234,70

838	660390,94	413222,37
839	660415,60	413222,37
840	660429,16	413232,24
841	660443,96	413248,27
842	660450,13	413271,69
843	660450,13	413293,89
844	660440,26	413329,65
845	660421,77	413349,37
846	660406,97	413369,10
847	660399,57	413378,97
848	660394,64	413395,00
849	660394,64	413412,26
850	660397,11	413420,89
851	660406,97	413430,75
852	660411,90	413433,22
853	660435,33	413435,69
854	660471,09	413420,89
855	660498,21	413398,70
856	660553,70	413383,90
857	660589,46	413380,20
858	660616,59	413387,60
859	660643,71	413412,26
860	660649,88	413435,69
861	660647,41	413464,05
862	660623,98	413487,47
863	660589,46	413523,23
864	660568,50	413545,43
865	660568,50	413577,49
866	660553,70	413618,18
867	660545,07	413630,51
868	660541,37	413673,66
869	660551,24	413683,53
870	660566,03	413693,39
871	660582,06	413690,92

872	660593,16	413679,83
873	660604,26	413666,26
874	660610,42	413655,17
875	660616,59	413649,00
876	660630,15	413639,14
877	660656,04	413625,57
878	660684,40	413609,54
879	660707,83	413603,38
880	660726,33	413603,38
881	660741,12	413603,38
882	660747,29	413609,54
883	660755,92	413620,64
884	660755,92	413634,21
885	660755,92	413640,37
886	660763,32	413705,72
887	660769,48	413773,54
888	660771,95	413817,93
889	660806,47	413847,52
890	660836,07	413847,52
891	660865,66	413833,96
892	660900,18	413799,43
893	660924,84	413796,97
894	660953,20	413814,23
895	660958,14	413830,26
896	660960,60	413864,78
897	660944,57	413889,44
898	660953,20	413915,34
899	660977,86	413938,76
900	660969,23	413993,02
901	660955,67	414018,91
902	660943,34	414025,08
903	660918,68	414031,24
904	660906,35	414031,24
905	660873,06	414050,97

906	660853,33	414074,40
907	660841,00	414102,76
908	660853,33	414144,68
909	660864,43	414166,88
910	660881,69	414177,97
911	660931,01	414207,57
912	660974,17	414240,86
913	661019,79	414274,15
914	661053,08	414285,25
915	661096,24	414343,20
916	661113,50	414391,29
917	661129,53	414459,10
918	661131,99	414504,73
919	661159,12	414550,35
920	661176,38	414584,87
921	661183,78	414624,33
922	661166,52	414647,76
923	661146,79	414669,95
924	661013,62	414817,92
925	660927,31	414920,26
926	660861,96	414973,28
927	660774,41	415032,47
928	660731,26	415066,99
929	660701,67	415121,24
930	660694,27	415170,57
931	660727,56	415235,92
932	660743,59	415302,50
933	660731,26	415362,92
934	660702,90	415408,54
935	660690,57	415439,37
936	660680,70	415554,04
937	660669,61	415722,96
938	660691,80	415819,14
939	660704,13	415867,23

940	660721,39	415936,28
941	660722,63	415988,07
942	660723,86	416027,52
943	660750,99	416126,17
944	660784,28	416356,74
945	660800,31	416473,88
946	660847,16	416645,27
947	660852,10	416719,26
948	660857,03	416819,13
949	660876,76	416953,53
950	660885,39	417016,42
951	660906,35	417074,37
952	660917,45	417156,98
953	660921,15	417196,44
954	660938,41	417371,53
955	660960,60	417439,35
956	660961,84	417525,66
957	660961,84	417560,18
958	660980,33	417597,18
959	660987,73	417672,39
960	661003,76	417740,21
961	661030,89	417785,83
962	661062,94	417846,25
963	661075,27	417910,37
964	661088,84	417974,48
965	661114,73	418054,63
966	661140,63	418091,62
967	661149,26	418128,61
968	661157,89	418198,90
969	661183,78	418245,75
970	661220,77	418270,41
971	661268,86	418285,21
972	661309,55	418309,87
973	661331,75	418367,82

974	661353,94	418403,58
975	661405,73	418454,13
976	661457,51	418498,52
977	661547,53	418609,50
978	661609,18	418678,55
979	661727,55	418783,35
980	661726,32	418824,04
981	661693,02	418862,27
982	661685,63	418893,09
983	661685,63	418918,99
984	661706,59	418972,01
985	661693,02	419010,23
986	661659,73	419066,95
987	661633,84	419091,61
988	661588,22	419095,31
989	661589,45	419129,84
990	661596,85	419150,80
991	661658,50	419190,26
992	661678,23	419207,52
993	661684,39	419245,74
994	661669,60	419266,70
995	661679,46	419303,69
996	661704,12	419308,63
997	661718,92	419292,60
998	661733,71	419279,03
999	661749,74	419288,90
1000	661757,14	419324,66
1001	661755,91	419360,41
1002	661725,08	419391,24
1003	661678,23	419408,50
1004	661662,20	419414,67
1005	661643,70	419477,55
1006	661631,37	419534,27
1007	661640,00	419592,22

1008	661667,13	419624,28
1009	661679,46	419642,78
1010	661691,79	419690,87
1011	661693,02	419741,42
1012	661732,48	419816,64
1013	661759,61	419848,70
1014	661812,63	419878,29
1015	661854,55	419883,22
1016	661903,87	419879,52
1017	661948,26	419848,70
1018	661971,69	419826,50
1019	662028,41	419773,48
1020	662069,10	419745,12
1021	662097,46	419736,49
1022	662119,65	419748,82
1023	662139,38	419768,55
1024	662168,98	419805,54
1025	662178,84	419836,37
1026	662164,04	419902,95
1027	662145,55	419923,91
1028	662139,38	419958,44
1029	662150,48	419992,96
1030	662157,19	419997,43
1031	662174,66	420007,23
1032	662190,74	420015,26
1033	662206,44	420019,85
1034	662231,86	420016,39
1035	662294,74	420001,59
1036	662355,16	419960,90
1037	662393,39	419914,05
1038	662427,91	419867,19
1039	662461,20	419841,30
1040	662508,06	419848,70
1041	662549,98	419869,66

1042	662594,37	419911,58
1043	662635,06	419960,90
1044	662653,56	420021,32
1045	662684,38	420101,47
1046	662685,62	420161,89
1047	662639,99	420216,14
1048	662590,67	420249,43
1049	662541,35	420264,23
1050	662484,63	420307,38
1051	662459,97	420341,91
1052	662452,57	420373,97
1053	662473,53	420408,49
1054	662503,13	420417,12
1055	662567,25	420407,26
1056	662600,54	420396,16
1057	662654,79	420397,40
1058	662695,48	420425,76
1059	662734,94	420472,61
1060	662773,16	420529,33
1061	662780,56	420579,88
1062	662755,90	420624,27
1063	662732,47	420676,06
1064	662734,94	420720,45
1065	662753,43	420766,07
1066	662808,92	420795,67
1067	662849,61	420826,49
1068	662870,57	420861,02
1069	662877,97	420902,94
1070	662897,70	420949,79
1071	662902,63	420981,85
1072	662933,46	421001,58
1073	662953,18	421015,15
1074	662993,87	421065,70
1075	663008,67	421092,83

1076	663013,60	421129,82
1077	663027,17	421176,67
1078	663059,23	421208,73
1079	663085,12	421218,60
1080	663125,81	421282,71
1081	663150,47	421336,97
1082	663177,60	421389,99
1083	663212,12	421419,58
1084	663265,14	421438,08
1085	663323,09	421435,61
1086	663441,47	421430,68
1087	663514,22	421435,61
1088	663566,00	421452,87
1089	663595,60	421470,13
1090	663622,72	421496,03
1091	663631,35	421535,49
1092	663623,96	421563,85
1093	663622,72	421598,37
1094	663630,12	421641,53
1095	663643,68	421669,89
1096	663662,18	421680,98
1097	663678,21	421683,45
1098	663712,73	421698,25
1099	663741,09	421737,70
1100	663741,09	421771,00
1101	663874,60	421784,83
1102	663879,37	421802,48
1103	663874,69	421862,53
1104	663874,67	421907,86
1105	663878,37	421904,71
1106	663879,00	421904,17
1107	663888,09	421890,99
1108	664010,02	421819,26
1109	664014,21	421816,79

1110	664029,63	421807,38
1111	664057,21	421790,54
1112	664065,00	421786,03
1113	664079,38	421777,69
1114	664214,82	421699,14
1115	664264,56	421704,24
1116	664291,74	421708,86
1117	664368,14	421720,82
1118	664434,20	421733,60
1119	664545,13	421758,34
1120	664583,19	421799,39
1121	664635,93	421789,61
1122	664663,39	421797,22
1123	664660,13	421857,85
1124	664612,55	421924,18
1125	664601,40	421995,96
1126	664886,52	422058,16
1127	665149,81	422114,27
1128	665152,73	422114,90
1129	665583,13	422241,73
1130	665626,09	422028,58
1131	665642,13	421950,56
1132	665650,57	421903,34
1133	665767,70	421926,23
1134	665768,48	421926,38
1135	665824,26	421937,16
1136	665861,95	421944,26
1137	665859,90	421960,07
1138	665841,95	422090,57
1139	666130,14	422124,28
1140	666158,96	422048,70
1141	666171,51	422002,03
1142	666182,51	422004,07
1143	666182,61	422004,09

1144	666399,46	422046,07
1145	666401,20	422046,39
1146	666551,98	422074,47
1147	666551,12	422081,52
1148	666540,68	422167,87
1149	666528,67	422259,38
1150	666504,09	422443,95
1151	666500,17	422473,09
1152	666497,78	422490,85
1153	666491,50	422537,54
1154	666478,99	422628,51
1155	666473,19	422676,36
1156	666449,77	422810,86
1157	666437,18	422904,44
1158	666416,47	423090,69
1159	666407,24	423163,26
1160	666403,57	423192,12
1161	666401,66	423207,17
1162	666392,05	423278,49
1163	666451,11	423311,63
1164	666462,43	423317,99
1165	666505,55	423343,22
1166	666536,86	423361,34
1167	666538,44	423362,24
1168	666593,35	423393,75
1169	666604,68	423400,37
1170	666636,11	423418,73
1171	666635,72	423423,17
1172	666667,81	423441,94
1173	666717,36	423470,93
1174	666755,44	423481,47
1175	666862,56	423504,30
1176	666950,65	423518,98
1177	667045,80	423539,65

1178	667061,40	423553,39
1179	667171,65	423616,45
1180	667259,36	423666,61
1181	667398,53	423744,31
1182	667447,08	423771,41
1183	667540,43	423824,16
1184	667635,38	423877,81
1185	667670,40	423897,65
1186	667752,20	423943,97
1187	667823,74	423984,48
1188	668012,72	424092,45
1189	668037,32	424107,69
1190	668133,57	424162,05
1191	668198,31	424198,61
1192	668214,37	424207,22
1193	668386,91	424304,43
1194	668577,15	424413,30
1195	668662,72	424460,12
1196	668766,07	424516,67
1197	668821,84	424547,58
1198	668893,21	424587,13
1199	668932,06	424609,12
1200	669021,81	424659,90
1201	669065,39	424683,93
1202	669138,05	424723,99
1203	669161,84	424681,84
1204	669196,05	424620,22
1205	669353,34	424336,88
1206	669397,99	424257,75
1207	669477,51	424116,78
1208	669485,66	424102,34
1209	669527,11	424028,86
1210	669536,70	424011,88
1211	669584,97	423926,32

1212	669629,12	423847,26
1213	669694,16	423730,82
1214	669707,92	423706,19
1215	669709,55	423703,27
1216	669761,22	423610,77
1217	669770,55	423594,06
1218	669792,83	423553,87
1219	669836,18	423465,77
1220	669885,27	423378,31
1221	669895,94	423357,96
1222	669908,82	423335,75
1223	669935,08	423290,87
1224	669973,30	423229,83
1225	669982,28	423216,54
1226	669988,68	423207,17
1227	669997,68	423191,72
1228	670006,34	423176,85
1229	670038,97	423120,83
1230	670053,94	423095,68
1231	670068,04	423060,17
1232	670076,74	423049,91
1233	670080,72	423044,46
1234	670088,77	423033,43
1235	670283,62	422689,41
1236	670286,54	422684,19
1237	670456,82	422380,37
1238	670475,16	422347,65
1239	670501,97	422299,76
1240	670599,31	422125,92
1241	670607,40	422142,85
1242	670964,78	422316,04
1243	670991,10	422328,80
1244	671022,50	422344,01
1245	671041,03	422352,99

1246	671063,76	422364,01
1247	671079,91	422371,84
1248	671104,09	422383,55
1249	671121,70	422392,09
1250	671149,33	422405,48
1251	671179,53	422420,11
1252	671194,00	422427,13
1253	671325,19	422490,70
1254	671409,12	422531,38
1255	671446,79	422549,63
1256	671465,10	422558,51
1257	671484,26	422567,79
1258	671498,18	422574,54
1259	671522,11	422586,13
1260	671563,58	422606,23
1261	671603,39	422625,53
1262	671610,79	422629,11
1263	671628,85	422637,86
1264	671638,65	422642,61
1265	671725,49	422684,70
1266	671750,81	422696,97
1267	671759,12	422700,99
1268	671811,46	422726,52
1269	671891,56	422771,02
1270	672105,16	422636,04
1271	672177,84	422581,15
1272	672213,44	422465,45
1273	672200,09	422297,83
1274	672262,40	422121,32
1275	672287,61	422053,08
1276	672338,05	421894,36
1277	672388,48	421799,43
1278	672489,35	421720,81
1279	672563,52	421694,11

1280	672872,05	421606,59
1281	673131,64	421772,73
1282	673370,46	421956,66
1283	673581,09	422097,58
1284	673769,48	422220,70
1285	673941,55	422333,43
1286	674184,82	422483,25
1287	674272,33	422523,30
1288	674331,67	422591,54
1289	674340,57	422640,49
1290	674426,60	422773,99
1291	674533,40	422963,86
1292	674632,79	423006,88
1293	674711,40	423064,73
1294	674830,07	423159,66
1295	674944,29	423267,94
1296	675003,62	423383,65
1297	675057,02	423529,01
1298	675116,36	423680,32
1299	675141,58	423800,47
1300	675137,13	423935,45
1301	675224,64	424174,27
1302	675610,31	424168,34
1303	675740,85	424163,89
1304	675896,60	424027,42
1305	676083,50	423877,60
1306	676246,67	423742,62
1307	676357,92	423650,65
1308	676512,19	423514,18
1309	676541,86	423235,31
1310	676555,21	423026,16
1311	676595,26	422723,56
1312	676608,61	422619,72
1313	676602,67	422535,17

1314	676648,66	422395,74
1315	676749,53	422156,92
1316	676798,62	422079,60
1317	676868,19	421970,01
1318	676946,81	421843,93
1319	677139,65	421636,26
1320	677323,58	421438,98
1321	677624,70	421103,74
1322	677890,22	420810,04
1323	678112,72	420548,97
1324	678274,41	420370,96
1325	678437,58	420250,81
1326	678844,01	420014,96
1327	679343,90	419739,06
1328	679502,62	419667,86
1329	679677,66	419620,39
1330	679809,67	419604,07
1331	679952,08	419599,62
1332	680182,00	419611,49
1333	680336,26	419618,91
1334	680502,40	419626,32
1335	680650,73	419608,52
1336	680805,00	419569,96
1337	680926,64	419510,62
1338	681212,92	419347,45
1339	681425,04	419219,89
1340	681594,14	419120,50
1341	681721,71	419046,33
1342	681936,80	418941,02
1343	682122,48	418810,99
1344	681867,30	418457,67
1345	681674,94	418165,19
1346	681627,83	417943,38
1347	681568,94	417627,35

1348	681521,83	417466,39
1349	681425,64	417468,35
1350	681278,42	416904,99
1351	681351,05	416883,40
1352	681215,61	416730,29
1353	681093,91	416626,26
1354	680962,39	416901,07
1355	680705,25	416789,18
1356	680432,40	416881,44
1357	680291,07	416940,32
1358	680210,59	417060,06
1359	680094,78	417334,87
1360	679916,15	417281,87
1361	680084,96	416965,84
1362	680145,81	416804,88
1363	680183,11	416671,40
1364	680189,00	416502,59
1365	680202,74	416306,30
1366	680226,29	416117,86
1367	680230,22	416031,49
1368	679384,20	415833,23
1369	678977,87	415752,75
1370	678581,36	415668,35
1371	678441,99	415621,24
1372	678067,07	415460,28
1373	677931,63	415428,87
1374	677806,00	415444,57
1375	677537,08	415670,31
1376	677720,73	415992,69
1377	677665,96	416019,22
1378	677653,90	416025,15
1379	677647,54	416028,94
1380	677594,46	416055,96
1381	677551,25	416078,72

1382	677548,82	416080,11
1383	677500,45	416105,14
1384	677463,74	416124,41
1385	677459,41	416126,68
1386	677411,76	416151,22
1387	677376,34	416169,82
1388	677368,60	416173,78
1389	677352,65	416150,75
1390	677340,18	416132,73
1391	677327,23	416114,03
1392	677311,85	416091,82
1393	677299,35	416073,70
1394	677287,02	416055,85
1395	677274,21	416037,28
1396	677261,17	416018,38
1397	677260,48	416017,38
1398	677249,00	416000,56
1399	677237,03	415984,20
1400	677223,47	415963,20
1401	677209,37	415942,58
1402	677203,24	415933,70
1403	677192,89	415939,66
1404	677188,79	415942,40
1405	677173,39	415952,73
1406	677158,09	415963,16
1407	677142,63	415973,35
1408	677140,61	415974,96
1409	677110,11	415995,61
1410	677080,51	416015,74
1411	677056,01	416031,85
1412	677020,16	416055,41
1413	677011,76	416055,73
1414	677010,03	416069,11
1415	677011,94	416078,01

1416	677017,31	416112,18
1417	677031,85	416190,81
1418	677040,25	416235,60
1419	677050,16	416287,76
1420	677055,16	416316,50
1421	677065,75	416375,17
1422	677071,80	416388,13
1423	677074,43	416397,96
1424	677079,98	416395,93
1425	677084,60	416395,11
1426	677089,13	416394,98
1427	677094,99	416395,64
1428	677100,84	416396,69
1429	677105,42	416397,85
1430	677110,60	416400,88
1431	677114,57	416403,61
1432	677116,23	416405,46
1433	677117,54	416407,29
1434	677133,95	416433,01
1435	677137,04	416437,90
1436	677148,20	416456,18
1437	677162,39	416478,91
1438	677206,61	416548,81
1439	677248,87	416618,89
1440	677256,19	416631,46
1441	677256,97	416632,72
1442	677199,94	416751,99
1443	677160,41	416837,53
1444	677077,91	416920,79
1445	677032,18	416871,79
1446	676986,65	416902,88
1447	676948,66	416934,54
1448	676898,00	416975,07
1449	676868,87	417004,19

1450	676863,81	417172,63
1451	676711,84	417043,45
1452	676689,04	417045,99
1453	676686,51	417068,78
1454	676662,45	417072,58
1455	676658,65	417095,38
1456	676626,99	417099,17
1457	676616,86	417177,69
1458	676525,68	417192,89
1459	676521,88	417341,06
1460	676340,78	417381,90
1461	676254,85	417401,97
1462	676176,47	417427,93
1463	676120,71	417445,39
1464	676097,36	417456,05
1465	676060,25	417474,49
1466	676010,88	417408,50
1467	675946,29	417356,57
1468	675839,91	417428,76
1469	675715,81	417523,74
1470	675518,25	417671,91
1471	675387,81	417768,16
1472	675252,30	417873,27
1473	675134,52	417968,25
1474	675023,08	418074,63
1475	674906,57	418175,94
1476	674758,38	418295,48
1477	674667,61	418251,44
1478	674547,61	418204,51
1479	674407,13	418146,90
1480	674385,08	418137,86
1481	674307,11	418107,12
1482	674198,97	418064,49
1483	674166,37	418050,52

1484	674049,62	418002,93
1485	674030,15	417995,01
1486	674011,80	417987,55
1487	673993,44	417980,09
1488	673975,04	417972,60
1489	673887,01	417936,80
1490	673828,54	417913,66
1491	673724,23	417870,89
1492	673661,14	417848,38
1493	673655,50	417846,37
1494	673652,20	417845,19
1495	673650,73	417844,67
1496	673655,01	417814,36
1497	673654,09	417809,52
1498	673647,61	417754,83
1499	673646,77	417727,65
1500	673643,24	417718,29
1501	673629,85	417702,48
1502	673620,90	417690,03
1503	673619,78	417684,53
1504	673621,66	417676,87
1505	673620,72	417654,63
1506	673612,70	417633,04
1507	673600,96	417632,18
1508	673598,76	417628,67
1509	673599,53	417619,36
1510	673603,57	417611,47
1511	673604,34	417608,63
1512	673599,42	417592,90
1513	673593,78	417585,05
1514	673590,10	417579,91
1515	673581,58	417575,60
1516	673572,25	417573,27
1517	673571,12	417569,75

1518	673570,20	417566,83
1519	673566,99	417556,60
1520	673566,09	417553,73
1521	673563,32	417536,34
1522	673557,16	417497,49
1523	673510,78	417491,21
1524	673504,44	417503,96
1525	673504,53	417506,04
1526	673502,99	417509,72
1527	673463,77	417494,40
1528	673405,25	417489,56
1529	673263,58	417427,51
1530	673225,90	417427,68
1531	673114,13	417350,70
1532	673108,71	417334,14
1533	673097,48	417317,30
1534	673094,03	417310,46
1535	673095,07	417238,42
1536	673106,40	417206,14
1537	673114,31	417183,20
1538	673172,83	417024,41
1539	673172,77	417016,42
1540	673143,12	416925,74
1541	673141,67	416910,24
1542	673144,78	416875,22
1543	673145,04	416872,34
1544	673139,24	416870,71
1545	673147,47	416866,80
1546	673165,85	416858,08
1547	673168,31	416841,17
1548	673189,81	416841,59
1549	673210,79	416831,98
1550	673213,53	416824,67
1551	673230,72	416810,35

1552	673231,87	416807,86
1553	673278,80	416706,15
1554	673334,63	416647,57
1555	673446,04	416561,81
1556	673605,05	416463,62
1557	673651,92	416413,01
1558	673660,82	416396,79
1559	673672,45	416277,71
1560	673673,79	416263,99
1561	673670,74	416248,99
1562	673669,87	416234,43
1563	673668,38	416209,31
1564	673667,89	416201,24
1565	673667,41	416193,17
1566	673667,28	416190,96
1567	673667,72	416185,48
1568	673668,52	416175,36
1569	673669,74	416160,10
1570	673670,66	416148,63
1571	673671,52	416137,87
1572	673671,56	416137,40
1573	673679,92	416130,00
1574	673683,56	416126,80
1575	673692,99	416119,91
1576	673702,26	416113,16
1577	673711,90	416106,11
1578	673722,80	416098,15
1579	673728,06	416094,32
1580	673733,23	416090,55
1581	673743,83	416082,80
1582	673751,42	416077,27
1583	673754,49	416074,85
1584	673762,09	416068,89
1585	673769,11	416063,38

1586	673777,54	416056,77
1587	673785,36	416050,63
1588	673793,93	416043,90
1589	673803,57	416036,34
1590	673817,84	416025,14
1591	673822,61	416021,39
1592	673824,35	416020,20
1593	673830,65	416015,88
1594	673836,97	416011,54
1595	673857,27	415997,61
1596	673867,23	415990,78
1597	673868,51	415989,91
1598	673876,83	415982,89
1599	673886,71	415974,59
1600	673892,77	415968,73
1601	673901,47	415960,33
1602	673910,59	415951,55
1603	673927,58	415935,16
1604	673936,10	415926,93
1605	673940,21	415922,98
1606	673944,90	415918,56
1607	673953,82	415910,12
1608	673955,78	415908,01
1609	673962,56	415901,83
1610	673968,99	415895,76
1611	673969,63	415889,22
1612	673971,03	415874,80
1613	673972,70	415857,65
1614	673974,40	415840,17
1615	673975,48	415828,97
1616	673976,79	415815,45
1617	673978,10	415801,96
1618	673979,41	415788,47
1619	673982,46	415757,26

1620	673985,18	415729,32
1621	673986,06	415720,27
1622	673987,34	415707,01
1623	673988,14	415698,78
1624	673988,66	415693,48
1625	673989,17	415688,20
1626	673989,79	415681,75
1627	673991,09	415668,49
1628	673991,75	415661,65
1629	673996,07	415657,40
1630	674005,03	415648,58
1631	674010,18	415643,51
1632	674023,50	415631,05
1633	674037,92	415617,56
1634	674043,23	415612,59
1635	674049,10	415607,10
1636	674089,33	415569,45
1637	674122,67	415538,26
1638	674137,39	415532,00
1639	674188,89	415510,11
1640	674198,70	415496,93
1641	674208,40	415481,84
1642	674241,09	415434,43
1643	674290,42	415424,46
1644	674301,21	415422,29
1645	674304,23	415419,69
1646	674310,74	415414,08
1647	674318,50	415407,40
1648	674328,06	415399,18
1649	674342,15	415387,04
1650	674351,64	415378,89
1651	674361,02	415370,81
1652	674371,16	415362,08
1653	674378,20	415356,02

1654	674379,79	415354,65
1655	674385,66	415349,58
1656	674394,71	415341,83
1657	674401,86	415335,67
1658	674410,72	415328,06
1659	674418,40	415321,46
1660	674421,37	415318,90
1661	674429,65	415311,78
1662	674437,71	415304,85
1663	674441,91	415301,25
1664	674448,05	415295,97
1665	674450,15	415294,06
1666	674458,46	415286,53
1667	674464,17	415281,36
1668	674465,67	415278,30
1669	674469,86	415269,77
1670	674474,58	415260,19
1671	674479,44	415250,27
1672	674484,09	415240,80
1673	674487,87	415233,12
1674	674491,91	415224,89
1675	674493,66	415221,37
1676	674495,35	415217,91
1677	674497,88	415212,74
1678	674501,52	415205,41
1679	674506,04	415196,31
1680	674508,48	415191,39
1681	674513,39	415181,51
1682	674515,74	415177,58
1683	674527,07	415183,30
1684	674631,95	415235,12
1685	674651,97	415245,01
1686	674746,45	415291,70
1687	674809,27	415323,05

1688	674833,65	415335,23
1689	674920,80	415378,74
1690	675001,90	415418,87
1691	675055,98	415446,42
1692	675065,77	415451,11
1693	675082,99	415459,00
1694	675139,38	415486,92
1695	675167,04	415500,63
1696	675170,80	415502,13
1697	675171,77	415502,60
1698	675251,08	415542,22
1699	675561,94	415693,77
1700	675840,55	415820,42
1701	675927,93	415860,31
1702	676071,67	415933,76
1703	676106,49	415948,32
1704	676153,35	415890,07
1705	676223,00	415817,88
1706	676315,45	415710,87
1707	676378,77	415629,82
1708	676442,73	415584,23
1709	676499,71	415553,84
1710	676492,12	415458,86
1711	676507,95	415402,50
1712	676527,58	415360,08
1713	676564,93	415304,99
1714	676526,00	415219,64
1715	676524,28	415204,31
1716	676517,65	415144,74
1717	676508,13	415095,50
1718	676505,09	415057,09
1719	676503,15	415032,69
1720	676469,47	414990,50
1721	676468,21	414988,91

1722	676464,62	414975,82
1723	676469,60	414968,08
1724	676491,29	414934,49
1725	676492,45	414930,91
1726	676503,43	414897,20
1727	676503,49	414880,88
1728	676513,50	414865,29
1729	676518,56	414857,40
1730	676529,18	414846,76
1731	676539,37	414836,57
1732	676547,91	414833,59
1733	676548,20	414833,49
1734	676567,67	414826,50
1735	676584,50	414820,43
1736	676602,52	414813,95
1737	676620,62	414807,46
1738	676638,30	414801,10
1739	676653,46	414795,64
1740	676655,62	414794,87
1741	676673,77	414788,33
1742	676690,23	414782,42
1743	676707,83	414776,09
1744	676726,36	414769,43
1745	676737,18	414765,54
1746	676744,42	414762,94
1747	676760,69	414757,08
1748	676795,40	414744,61
1749	676813,36	414738,14
1750	676831,24	414731,71
1751	676848,65	414725,45
1752	676865,11	414719,52
1753	676882,05	414713,43
1754	676899,74	414707,07
1755	676917,48	414700,68

1756	676922,14	414699,00
1757	676964,45	414683,78
1758	677077,21	414643,19
1759	677107,90	414632,15
1760	677153,58	414615,75
1761	677248,87	414581,56
1762	677296,55	414564,47
1763	677342,41	414548,02
1764	677388,93	414531,31
1765	677434,27	414515,05
1766	677447,01	414510,47
1767	677481,31	414498,12
1768	677495,52	414493,02
1769	677528,18	414481,23
1770	677573,61	414464,87
1771	677620,85	414447,86
1772	677667,89	414430,90
1773	677714,11	414408,86
1774	677813,87	414378,39
1775	677844,59	414367,37
1776	677875,88	414356,13
1777	677916,94	414341,40
1778	677955,09	414327,72
1779	677958,42	414333,02
1780	678074,93	414361,04
1781	678253,55	414341,41
1782	678377,22	414331,59
1783	678479,29	414341,41
1784	678622,58	414380,67
1785	678811,02	414470,96
1786	678936,65	414516,11
1787	679021,06	414529,85
1788	679111,35	414531,81
1789	679280,16	414502,37

1790	679405,79	414486,66
1791	679582,45	414416,00
1792	679735,56	414345,33
1793	679829,78	414302,15
1794	680030,00	414164,74
1795	680116,37	414101,93
1796	680267,22	414003,00
1797	680273,72	413997,89
1798	680292,48	413984,57
1799	680322,18	413963,49
1800	680363,10	413934,45
1801	680371,11	413928,76
1802	680479,90	413852,84
1803	680715,06	413672,05
1804	681015,39	413430,61
1805	681462,94	413053,73
1806	681775,04	412808,36
1807	682303,36	412370,30
1808	682309,33	412365,70
1809	682391,70	412260,18
1810	682411,85	412249,79
1811	682421,56	412244,23
1812	682479,93	412207,78
1813	682656,52	412070,39
1814	682703,44	412031,60
1815	682748,62	411994,24
1816	682828,28	411935,24
1817	682842,50	411925,20
1818	682906,50	411871,43
1819	682984,64	411809,99
1820	682985,18	411809,55
1821	683060,43	411747,70
1822	683060,46	411747,67
1823	683101,16	411714,64

1824	683142,50	411687,98
1825	683185,46	411660,56
1826	683216,25	411641,54
1827	683613,69	411312,94
1828	683774,12	411222,68
1829	683785,93	411215,43
1830	683852,55	411174,56
1831	683943,57	411118,74
1832	684059,55	411051,37
1833	684101,39	411027,07
1834	684231,01	410947,20
1835	684320,96	411022,10
1836	684676,25	410833,65
1837	684839,18	410737,47
1838	685057,06	410625,58
1839	685182,69	410927,88
1840	685249,43	411079,02
1841	685115,95	411163,43
1842	684915,73	411300,83
1843	684994,25	411336,16
1844	685041,36	411359,72
1845	685192,50	411314,57
1846	685318,13	411255,68
1847	685516,39	411334,20
1848	686007,12	411565,83
1849	686164,15	411677,71
1850	686544,96	411387,20
1851	686870,81	411151,65
1852	687418,46	410749,25
1853	687813,01	410466,59
1854	688319,45	410085,78
1855	688772,88	409754,04
1856	688890,66	409669,64
1857	689426,54	409542,05

1858	689459,91	409481,20
1859	689512,91	409375,20
1860	689679,76	409263,31
1861	690559,15	408688,17
1862	690610,18	408576,29
1863	690667,11	408399,62
1864	690875,18	408291,66
1865	691134,29	408158,18
1866	691344,32	407991,34
1867	691314,87	407926,56
1868	691371,80	407747,93
1869	691526,87	407469,20
1870	691542,57	407284,68
1871	691564,17	407149,24
1872	691381,39	407117,61
1873	691378,79	407116,67
1874	691323,37	407096,59
1875	691283,67	407093,08
1876	691200,17	407053,29
1877	691142,15	407032,00
1878	691096,61	407028,58
1879	691082,38	407006,94
1880	691064,52	406963,19
1881	691048,74	406930,37
1882	691020,35	406882,30
1883	691012,55	406869,11
1884	690996,88	406856,76
1885	690884,99	406780,21
1886	690655,33	406638,88
1887	690319,67	406560,36
1888	689860,34	406576,06
1889	689887,83	406784,13
1890	689858,38	406925,47
1891	689832,86	407194,39

1892	689779,86	407298,42
1893	689691,53	407380,86
1894	689575,72	407276,83
1895	689499,17	407204,20
1896	689426,54	407159,05
1897	689381,39	407162,98
1898	689383,35	407102,13
1899	689402,98	407047,17
1900	689385,32	407005,95
1901	689344,09	407002,02
1902	689240,06	407002,02
1903	689183,13	407002,02
1904	689155,65	406976,50
1905	689137,99	406954,91
1906	689086,95	406954,91
1907	689000,58	406960,80
1908	688939,73	406972,58
1909	688717,92	406986,32
1910	688609,96	406994,17
1911	688382,26	407000,06
1912	688242,89	406901,91
1913	688044,64	406807,69
1914	687909,19	406738,99
1915	687716,83	406648,69
1916	687602,98	406578,03
1917	687591,20	406532,88
1918	687593,16	406393,51
1919	687569,61	406267,88
1920	687542,13	406193,29
1921	687538,20	406016,63
1922	687538,20	405934,19
1923	687601,01	405759,49
1924	687630,46	405578,90
1925	687705,05	405341,38

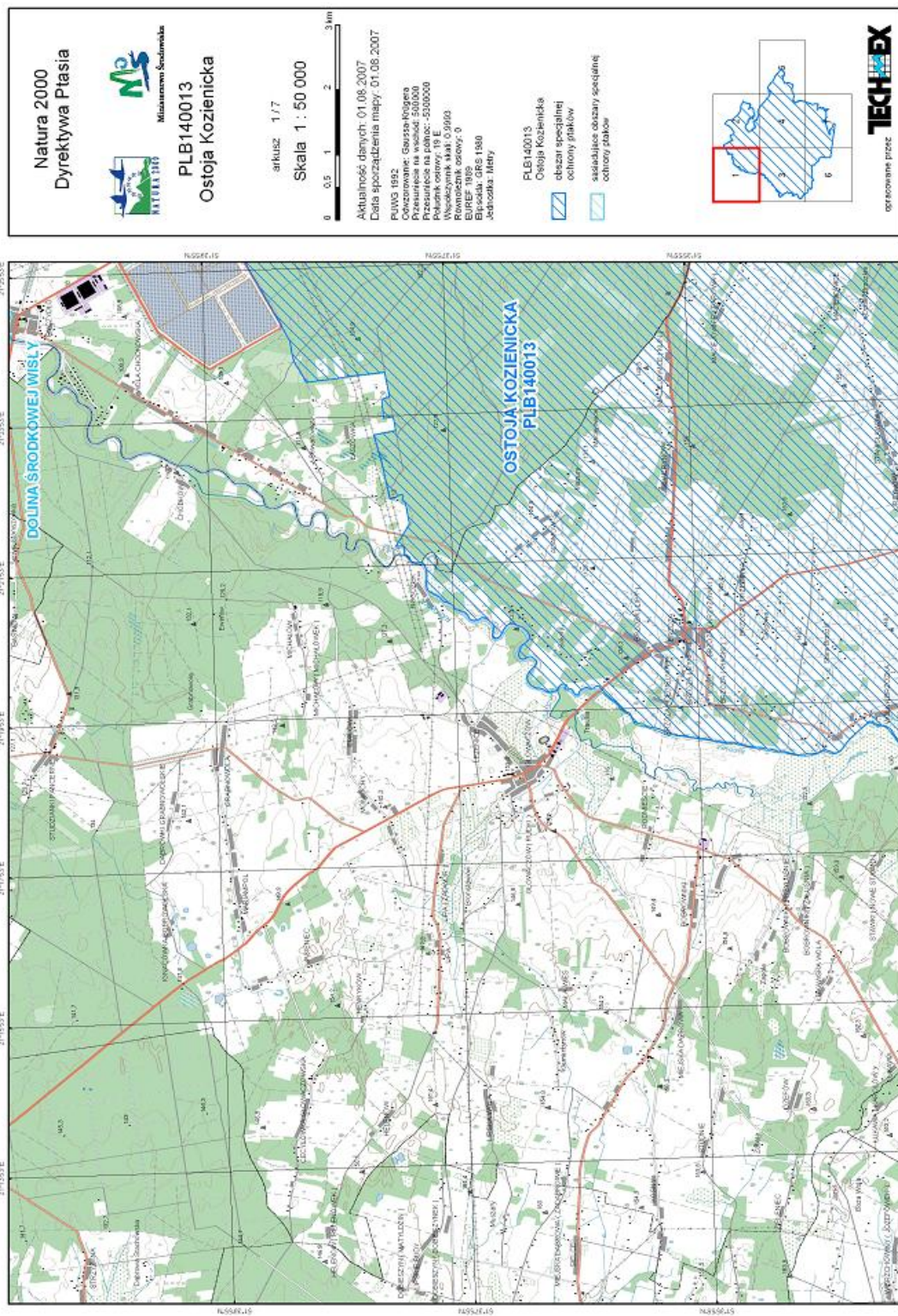
1926	687538,20	405284,46
1927	687436,13	404783,91
1928	687339,95	404579,77
1929	687245,72	404430,58
1930	686966,99	404063,52
1931	686660,77	404155,77
1932	686372,22	404242,14
1933	686205,37	404283,36
1934	685965,90	404357,96
1935	685881,49	404403,10
1936	685696,97	404430,58
1937	685488,90	404401,14
1938	685404,50	404463,95
1939	685257,28	404434,51
1940	685096,32	404399,18
1941	685057,06	404375,62
1942	684815,62	404179,33
1943	684603,62	403973,22
1944	684509,40	403957,52
1945	684108,97	403676,82
1946	683571,12	403747,49
1947	683294,35	403845,63
1948	683035,24	403930,04
1949	682844,84	403983,04
1950	682599,47	404059,59
1951	682193,15	404114,55
1952	682287,37	403818,15
1953	681698,49	403704,30
1954	681806,45	403276,38
1955	681943,86	403309,75
1956	682120,52	402832,76
1957	682185,30	402652,17
1958	682061,63	402628,62
1959	682259,89	402002,44

1960	682430,66	402008,33
1961	682434,59	401735,48
1962	682332,52	401741,37
1963	682144,08	401050,42
1964	681987,04	400577,36
1965	682091,08	400547,91
1966	681949,75	400137,66
1967	681857,49	400161,22
1968	681561,09	399325,01
1969	681663,16	399279,86

1970	681510,05	398869,61
1971	681435,46	398897,09
1972	681286,28	398624,24
1973	681195,98	398424,02
1974	681245,05	398045,18
1975	681327,50	398056,96
1976	681331,42	397829,26
1977	681341,24	397554,45
1978	681351,05	397297,30
1979	681367,21	396586,33

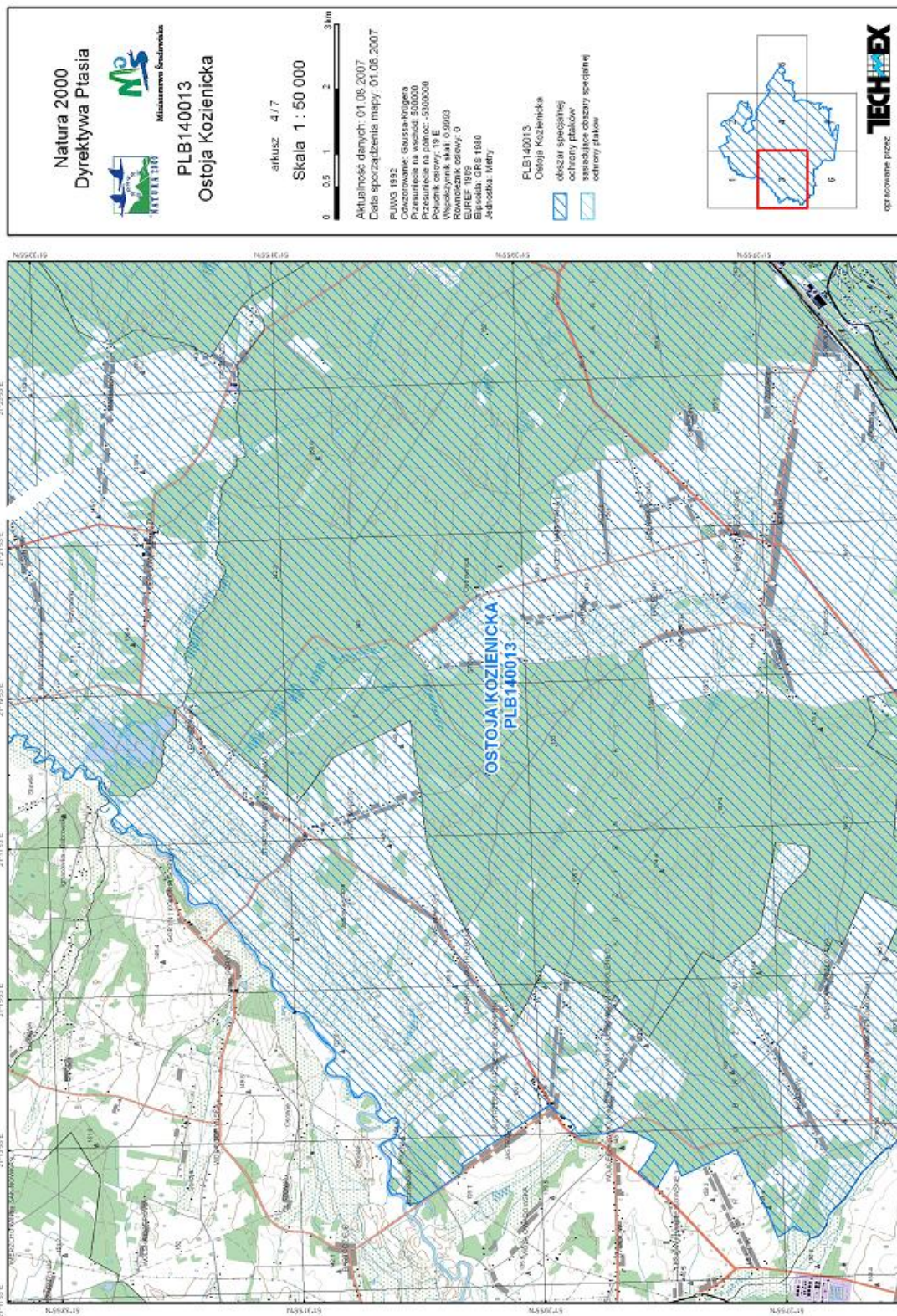
Załącznik nr 2
do zarządzenia Nr
Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska
w Warszawie z dnia ...r.

Mapa obszaru Natura 2000.



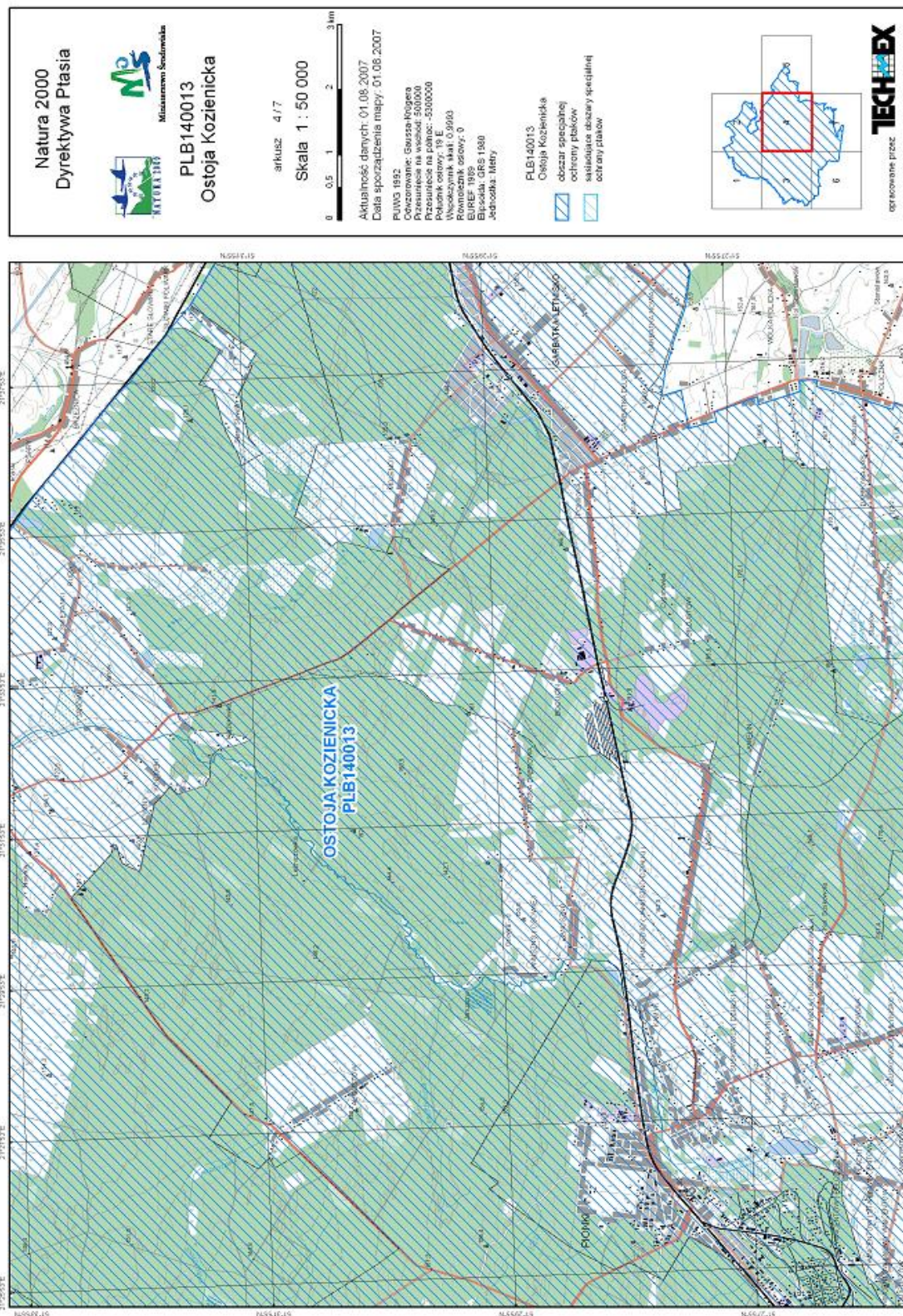
Załącznik nr 4
do zarządzenia Nr
Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska
w Warszawie z dnia ...r.

Mapa obszaru Natura 2000.



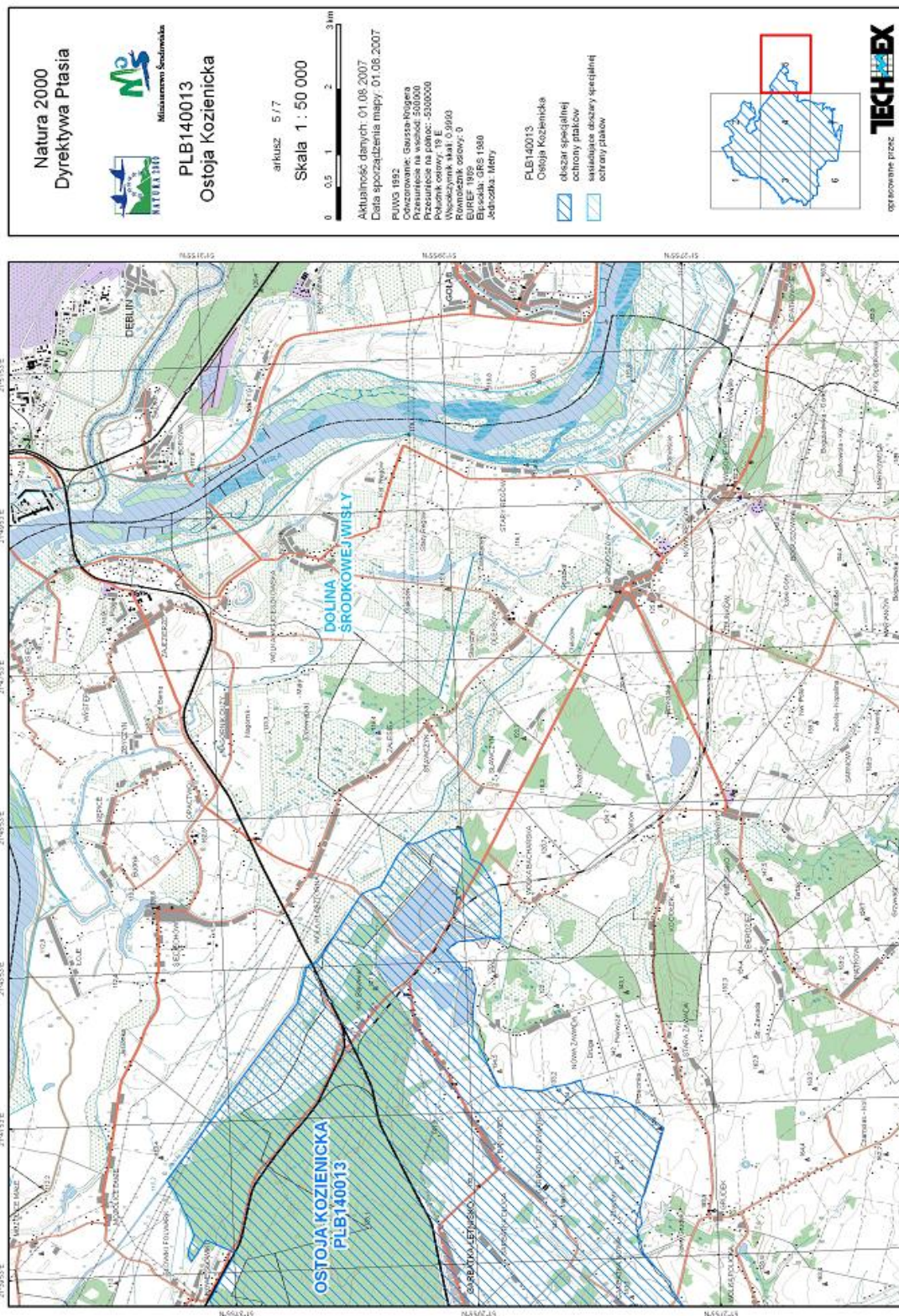
Załącznik nr 5
do zarządzenia Nr
Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska
w Warszawie z dnia ...r.

Mapa obszaru Natura 2000.



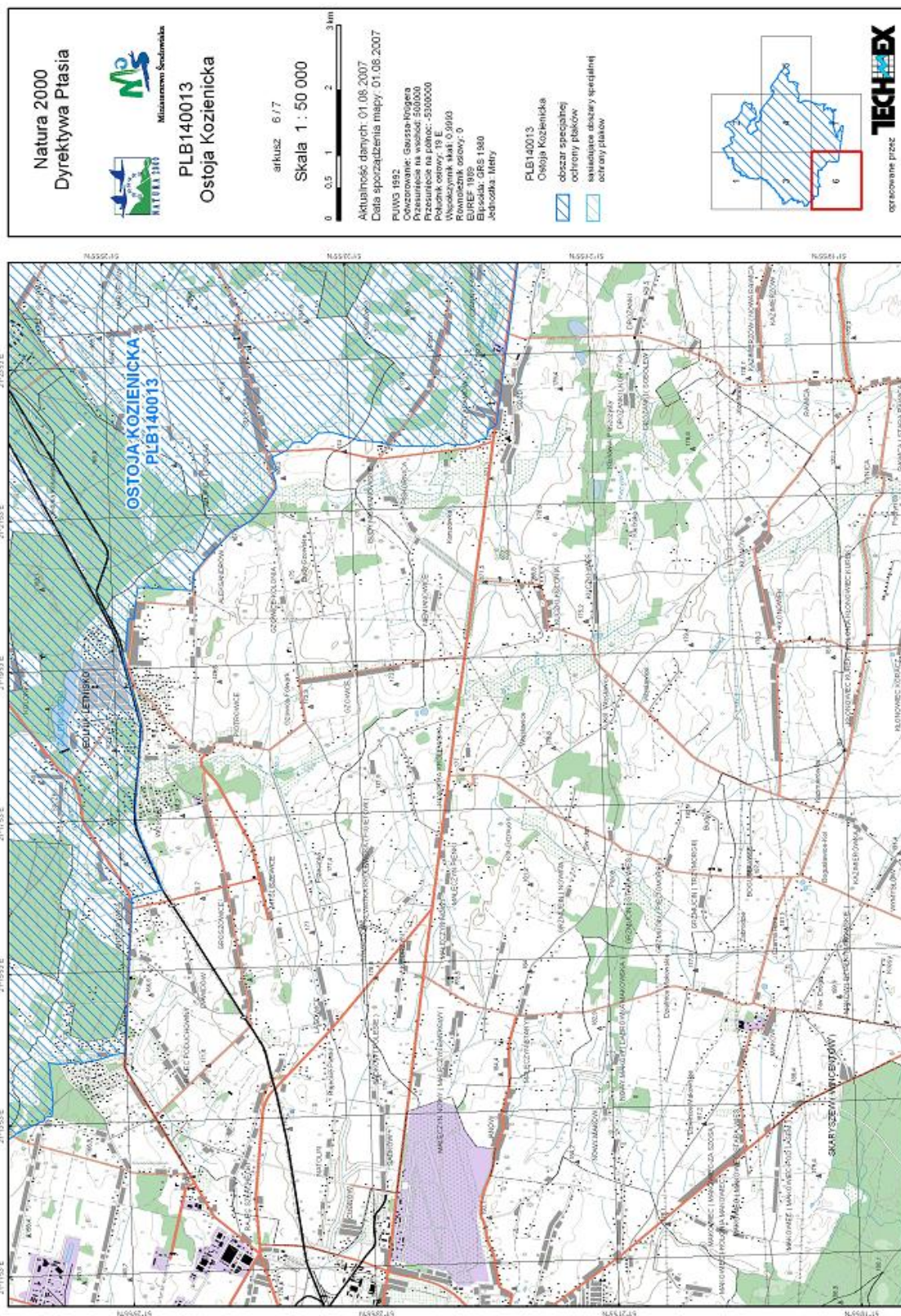
Załącznik nr 6
do zarządzenia Nr
Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska
w Warszawie z dnia ...r.

Mapa obszaru Natura 2000.



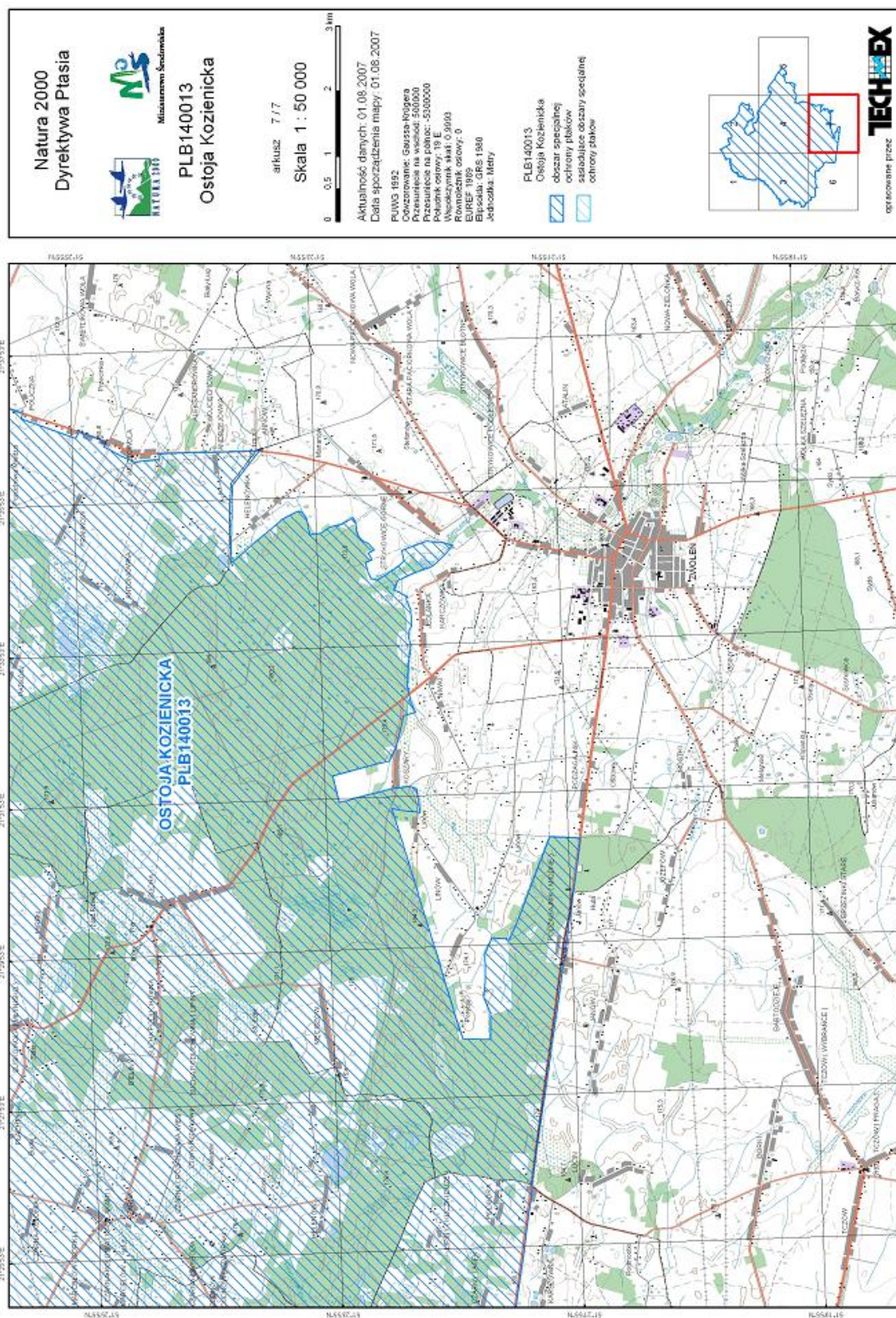
Załącznik nr 7
do zarządzenia Nr
Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska
w Warszawie z dnia ...r.

Mapa obszaru Natura 2000.



Załącznik nr 8
do zarządzenia Nr
Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska
w Warszawie z dnia ...r.

Mapa obszaru Natura 2000.



Załącznik nr 9
do zarządzenia Nr
Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska
w Warszawie z dnia ...r.

Identyfikacja istniejących i potencjalnych zagrożeń dla zachowania właściwego stanu ochrony siedlisk przyrodniczych oraz gatunków roślin i zwierząt i ich siedlisk będących przedmiotami ochrony (według załącznika nr 5 do Instrukcji wypełniania Standardowego Formularza Danych obszaru Natura 2000, wersja 2012.1, dostępnej pod adresem internetowym: <http://www.gdos.gov.pl>).

Lp.	Przedmiot ochrony	Zagrożenia		Opis zagrożenia
		istniejące	potencjalne	
1.	A022 bączek <i>Ixobrychus minutus</i>	J01.01- wypalanie	J02.01 – zasypywanie terenu, melioracje i osuszanie - ogólnie J02.01.03 – wypełnianie rowów, starorzeczy, stawów, sadzawek, bagien lub torfianek K03.04 - drapieżnictwo	Gatunek środowisk wodnych o odpowiedniej wielkości płatów szuwaru trzcinowego i pałkowego oraz zakrzaczeń na obrzeżach zbiorników wodnych oraz starorzeczy. Prawdopodobny, negatywny wpływ na ten gatunek może mieć także aktywność drapieżników m.in.: norka amerykańska, lis czy jenot, gatunków ssaków o zaznaczonym wyraźnym wzroście liczebności. Potencjalnie istotnym zagrożeniem może być zasypywanie oraz usuwanie zakrzaczeń na okrajkach starorzeczy.
2.	A030 bocian czarny <i>Ciconia nigra</i>	B02 - gospodarka leśna	B07 - inne rodzaje praktyk leśnych, nie wymienione powyżej M02 - zmiana czynników biotycznych J02.01 - zasypywanie terenu, melioracje i osuszanie - ogólnie K03.01 - konkurencja	Zagrożenia są związane z wycinką drzew oraz nieprzestrzeganiem zasad związanych z obowiązującymi w strefach ochronnych. Płoszenie gatunku w okresie lęgów w wyniku nierozpoznania zasiedlenia nowego gniazda nieobjętego strefą ochrony. Nieznajomość miejsca gniazdowania gatunku, który może założyć gniazdo poza istniejącymi aktualnie strefami ochrony, może być przyczyną niezamierzonego spłoszenia podczas okresu lęgowego. Zmniejszenie powierzchni

				<p>starodrzewi w efekcie tendencji do zwiększania rozmiaru użytkowania rębego. Ubytek liczby odpowiednio grubych (powyżej 50 cm grubości) drzew, optymalnych do zakładania gniazd. Spadanie gniazd, zasłanianie dolotów do gniazd.</p> <p>Osuszanie terenów bagiennych i zanik dogodnych żerowisk gatunku, zmiana sposobu zagospodarowania tych gruntów.</p> <p>Konkurencja ze strony bielika polegająca na zajmowaniu przez ten gatunek rewirów bociana czarnego.</p>
3.	A052 cyraneczka <i>Anas crecca</i>	<p>J01.01- wypalanie</p> <p>J02.03.02 – regulowanie (prostowanie) koryt rzecznych;</p> <p>J02.01 – zasypywanie terenu, melioracje i osuszanie - ogólnie</p>	<p>J02.01 – zasypywanie terenu, melioracje i osuszanie - ogólnie</p> <p>J02.01.03 – wypełnianie rowów, starorzeczy, stawów, sadzawek, bagien lub torfianek</p> <p>K03.04 - drapieżnictwo</p>	<p>Gatunek środowisk wodnych o odpowiedniej wielkości płatów szuwaru trzcinowego i pałkowego oraz lustra wody, a także starorzeczy. Zagrożenia dla cyraneczki na znanych stanowiskach wynikają z niewłaściwego gospodarowania na stawach rybnych – spuszczenie wody lub jej brak w trakcie sezonu lęgowego, aktywne koszenie płatów trziny oraz jej wypalanie. Prawdopodobny, negatywny wpływ na ten gatunek może mieć także aktywność drapieżników, m.in.: norki amerykańskiej, lisa czy jenota, gatunków ssaków o zaznaczonym wyraźnym wzroście liczebności. Potencjalnie istotnym zagrożeniem może być zasypywanie starorzeczy lub niewielkich zarastających, płytkich zbiorników wodnych.</p>
4.	A099 kobuz <i>Falco subbuteo</i>	Do weryfikacji w trakcie obowiązywania PZO	Do weryfikacji w trakcie obowiązywania PZO	
5.	A119 kropiatka <i>Porzana porzana</i>	Do weryfikacji w trakcie obowiązywania PZO	Do weryfikacji w trakcie obowiązywania PZO	

6.	A122 derkacz <i>Crex crex</i>	A02 – zmiana sposobu uprawy A03.03 – zaniechanie/brak koszenia J01.01 – wypalanie J02 – spowodowane przez człowieka zmiany stosunków wodnych J02.04.02 – brak zalewania K02.01 – zmiana składu gatunkowego – sukcesja	B01 zalesianie terenów otwartych E01.03 zabudowa rozproszona K03.04 – drapieżnictwo	Gatunek związany z siedliskami wilgotnych łąk, okresowo koszonych. Na stanowiskach legowych istotne zagrożenie stanowią zmiany zagospodarowania łąk i pastwisk (nadmierna urbanizacja, brak uprawy, zalesianie, zarastanie trzcina oraz sukcesja gatunków drzewiastych). Duże ryzyko dla tego gatunku wynika z braku regularnych zalewów rzecznych (rewitalizacja łąk).
7.	A156 rycyk <i>Limosa limosa</i>	A02-zmiana sposobu uprawy J02 – spowodowane przez człowieka zmiany stosunków wodnych J02.04.02 – brak zalewania K02.01 – zmiana składu gatunkowego - sukcesja K03.04 - drapieżnictwo	K03.04 - drapieżnictwo	Gatunek siewkowca związanych z różnymi typami łąk i pastwisk użytkowanych ekstensywnie. Do najważniejszych zagrożeń należą te związane z gospodarką łąkarską. Dostrzegalne jest zanikanie użytkowania siedlisk łąkowych przez rolników, w wyniku czego środowiska tego typu podlegają sukcesji wtórnej (trzcina, gatunki drzewiaste) i ich powolnej degradacji. Także niektóre płaty siedlisk tracą swoje walory, ze względu na obniżenie wilgotności terenu, tzw., „stepowienie”. Jest to związane niewątpliwie z brakiem regularnych wylewów rzek. Potencjalnie istotny wpływ na liczebność populacji rycyka ma nadmierna liczebność drapieżników terenów krajobrazu otwartego (lis, jenoty).
8.	A162 krwawodziób <i>Tringa totanus</i>	J02.04.02 – brak zalewania K03.04 - drapieżnictwo K02.01 – zmiana składu gatunkowego sukcesja J02 – spowodowane przez człowieka zmiany stosunków wodnych	J02 – spowodowane przez człowieka zmiany stosunków wodnych K03.04 - drapieżnictwo	Gatunek siewkowca związanych z różnymi typami łąk i pastwisk użytkowanych ekstensywnie. Do najważniejszych należą te związane z gospodarką łąkarską. Dostrzegalne jest zanikanie użytkowania siedlisk łąkowych przez rolników, w wyniku czego środowiska tego typu

				podlegają sukcesji wtórnej (trzcina, gatunki drzewiaste) i ich powolnej degradacji. Także niektóre płaty siedlisk tracą swoje walory, ze względu na obniżenie wilgotności terenu, tzw., stepowienie”. Jest to związane niewątpliwie z brakiem regularnych wylewów rzek. Potencjalnie istotny wpływ na liczebność populacji krwawodzioba ma nadmierna liczebność drapieżników terenów krajobrazu otwartego (lis, jenot).
9.	A165 samotnik <i>Tringa ochropus</i>	B07 - inne rodzaje praktyk leśnych , nie wymienione powyżej J02.01 – zasypywanie terenu, melioracje i osuszanie - ogólnie	J02.03.02 – regulowanie (prostowanie) koryt rzecznych;	Prowadzenie gospodarki leśnej na powierzchniach w okresie lęgowym m.in. zrywka. Osuszanie terenów bagiennych i zanik dogodnych żerowisk gatunku, zmiana sposobu zagospodarowania tych gruntów.
10.	A197 rybitwa czarna <i>Chlidonias niger</i>	A02 – zmiana sposobu uprawy J01.01-wypalanie J02 – spowodowane przez człowieka zmiany stosunków wodnych J02.03.02 – regulowanie (prostowanie) koryt rzecznych J02.04.02 - brak zalewania K01.03 – wyschnięcie	A03.03 - zaniechanie/brak koszenia K03.04 – drapieżnictwo	Gatunek rybitwy związany z terenami bagiennymi i podmokłymi, gdzie tworzy się warstwa roślinna na powierzchni tafli wodnej. Najistotniejszym zagrożeniem dla rybitwy czarnej jest zanik naturalnych siedlisk, jakimi są starorzecza. Starorzecza, ze względu na nieregularność wylewów rzek Radomki, straciły łączność z korytem rzeki i z czasem spowodowało to ich zarastanie i wysychanie. Na stawach rybnych ważnym aspektem jest czasowy brak pokrywy roślinnej, która może służyć za miejsca gniazdowe. Jest to spowodowane intensywną gospodarką rybacką lub jej zaprzestania.
11.	A224 lelek <i>Caprimulgus europaeus</i>	Brak bezpośrednich zagrożeń	B02.01 – odnawianie lasu po wycince (nasadzenia) B07 – Inne rodzaje	Gatunek leśny o zmierzchowym trybie życia. W trakcie wizji terenowej nie stwierdzono istotnych

			praktyk leśnych, nie wymienione powyżej	<p>zagrożeń dla tego gatunku na siedliskach występowania. Obserwowane tendencje do naturalnego wzrostu żyzności siedlisk leśnych, oraz zmiany w ich klasyfikacji doprowadzają do systematycznego zmniejszania się powierzchni borów w strukturze siedliskowej nadleśnictw. Oznacza to również zmiany w planowaniu urządzeniowym, które w takich miejscach dąży do zwiększenia gatunków liściastych w drzewostanach (jako efekt wzrostu żyzności siedliska) oraz zmiany dominujących dotychczas rębni zupełnych na złożone.</p> <p>W przyszłości odejście od zrębowego sposobu zagospodarowania na odnawianie lasu za pomocą gniazd może negatywnie wpływać na powierzchnię siedlisk lelka.</p>
12.	A229 zimorodek <i>Alcedo atthis</i>	<p>J02 – spowodowane przez człowieka zmiany stosunków wodnych</p> <p>J03.03 – zapobieganie, zmniejszanie, brak erozji</p>	K03.04 - drapieżnictwo	<p>Gatunek związany z korytami rzek o odpowiedniej strukturze skarpy. Zagrożenia gatunku na wszystkich stanowiskach wynikają w głównej mierze ze zmian w hydrologii rzek. Obniżanie poziomu wody w rzece, brak naturalnych przepływów wody wpływają niekorzystnie na podmywanie brzegów. W wyniku tych zmian nie następuje odsłanianie brzegów (skarpy), które stanowią główne siedlisko do zakładania norek. Niektóre fragmenty brzegów są zabezpieczane fasczyną, która z czasem przerasta brzegi i przeciwdziała erozji.</p>
13.	A231 kraska <i>Coracias garrulus</i>	Do weryfikacji w trakcie obowiązywania PZO	Do weryfikacji w trakcie obowiązywania PZO	
14.	A232 dudek <i>Upupa epops</i>	Do weryfikacji w trakcie obowiązywania PZO	Do weryfikacji w trakcie obowiązywania PZO	

15.	A233 krętogłów <i>Jynx torquilla</i>	Do weryfikacji w trakcie obowiązywania PZO	Do weryfikacji w trakcie obowiązywania PZO	
16.	A236 dzięcioł czarny <i>Dryocopus martius</i>	Do weryfikacji w trakcie obowiązywania PZO	Do weryfikacji w trakcie obowiązywania PZO	
17.	A238 dzięcioł średni <i>Dendrocopos medius</i>	B02.02 - wycinka lasu B02.04 - usuwanie martwych i umierających drzew	B07 - inne rodzaje praktyk leśnych, nie wymienione powyżej	Przypadkowe wycięcie drzew z zasiedloną dziuplą lub płoszenie ptaków podczas wykonywania zrębów czy trzebieży (prowadzenie gospodarki leśnej na powierzchniach w okresie lęgowym). Ograniczenie powierzchni drzewostanów optymalnych do zakładania gniazd
18.	A246 lerka <i>Lullula arborea</i>	A02 - zmiana sposobu uprawy A04.03- zarzucenie pasterstwa, brak wypasu B01- zalesianie terenów otwartych E01.03 - zabudowa rozproszona	B07 Inne rodzaje praktyk leśnych E01 - tereny zurbanizowane, tereny zamieszkane K02.01 – zmiana składu gatunkowego (sukcesja)	Ubytek powierzchni otwartych w kompleksach leśnych w efekcie zakładania zbyt małych powierzchni zrębowych. Zabudowa terenów przyleśnych zwłaszcza na obszarach suchych, piaszczystych. Zalesienia gruntów piaszczystych w sąsiedztwie lasów, jak również wśród terenów rolnych. Naturalna sukcesja na gruntach ornych w wyniku zarzucenia gospodarowania
19.	A307 jarzębatka <i>Sylvia nisoria</i>	Do weryfikacji w trakcie obowiązywania PZO	Do weryfikacji w trakcie obowiązywania PZO	
20.	A338 gąsiorek <i>Lanius collurio</i>	Do weryfikacji w trakcie obowiązywania PZO	Do weryfikacji w trakcie obowiązywania PZO	
21.	A340 srokosz <i>Lanius excubitor</i>	Do weryfikacji w trakcie obowiązywania PZO	Do weryfikacji w trakcie obowiązywania PZO	

Załącznik nr 10
do zarządzenia Nr
Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska
w Warszawie z dnia ...r.

Cele działań ochronnych.

Lp.	Przedmiot ochrony	Cele działań ochronnych
1.	A022 bączek <i>Ixobrychus minutus</i>	Wzrost populacji gatunku do stanu na poziomie około 10 par.
2.	A030 bocian czarny <i>Ciconia nigra</i>	Utrzymanie liczebności bociana czarnego na aktualnym poziomie (11-13 par), ewentualne zwiększenie liczebności poprzez ochronę potencjalnych miejsc lęgowych.
3.	A052 cyraneczka <i>Anas crecca</i>	Utrzymanie populacji lęgowej na poziomie około 11 par.
4.	A099 kobuz <i>Falco subbuteo</i>	Do weryfikacji w trakcie obowiązywania Planu Zadań Ochronnych
5.	A119 kropiatka <i>Porzana porzana</i>	Do weryfikacji w trakcie obowiązywania Planu Zadań Ochronnych
6.	A122 derkacz <i>Crex crex</i>	Utrzymanie populacji lęgowej na poziomie około 175 par.
7.	A156 rycyk <i>Limosa limosa</i>	Utrzymanie populacji lęgowej na poziomie około 12 par.
8.	A162 krwawodziób <i>Tringa totanus</i>	Utrzymanie populacji lęgowej na poziomie około 12 par.
9.	A165 samotnik <i>Tringa ochropus</i>	Utrzymanie populacji lęgowej na poziomie około 50 par.
10.	A197 rybitwa czarna <i>Chlidonias niger</i>	Utrzymanie populacji lęgowej na poziomie około 20-25 par.
11.	A224 lelek <i>Caprimulgus europaeus</i>	Utrzymanie populacji lęgowej lelka na poziomie około 100 par.
12.	A229 zimorodek <i>Alcedo atthis</i>	Zwiększenie liczebności gatunku do poziomu około 20 par nad rzekami w Ostoje Kozienickiej.
13.	A231 kraska <i>Coracias garrulus</i>	Do weryfikacji w trakcie obowiązywania Planu Zadań Ochronnych
14.	A232 dudek <i>Upupa epops</i>	Do weryfikacji w trakcie obowiązywania Planu Zadań Ochronnych
15.	A233 krętogłów <i>Jynx torquilla</i>	Do weryfikacji w trakcie obowiązywania Planu Zadań Ochronnych
16.	A236 dzięcioł czarny <i>Dryocopus martius</i>	Do weryfikacji w trakcie obowiązywania Planu Zadań Ochronnych
17.	A238 dzięcioł średni <i>Dendrocopos medius</i>	Utrzymanie populacji lęgowej na poziomie około 295 par.
18.	A246 lerka <i>Lullula arborea</i>	Utrzymanie populacji lęgowej na poziomie około 515 par.
19.	A307 jarzębatka <i>Sylvia nisoria</i>	Do weryfikacji w trakcie obowiązywania Planu Zadań Ochronnych

20.	A338 gąsiorek <i>Lanius collurio</i>	Do weryfikacji w trakcie obowiązywania Planu Zadań Ochronnych
21.	A340 srokosz <i>Lanius excubitor</i>	Do weryfikacji w trakcie obowiązywania Planu Zadań Ochronnych

Załącznik nr 11
do zarządzenia Nr
Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska
w Warszawie z dnia ...r.

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

Przedmiot ochrony	Działania ochronne		Obszar wdrażania	Podmiot odpowiedzialny za wykonanie
	Nr	Zakres		
Dotyczące ochrony czynnej siedlisk przyrodniczych, gatunków roślin i zwierząt oraz ich siedlisk oraz związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania				
A030 bocian czarny <i>Ciconia nigra</i>	1	Przy sporządzaniu Planu Urządzania Lasu należy zaplanować zabiegi i działania zmierzające do zapewnienia co najmniej 10% udziału drzewostanów ponad 80 letnich w granicach wyróżnionych arealów gatunku w każdym Nadleśnictwie. Udział ten powinien być rozliczany w skali wszystkich arealów w nadleśnictwie, analiza wykonywana podczas sporządzania planu urządzenia lasu.	Wytypowane arealu gatunku zgodnie z załącznikiem numer 12.	Regionalna Dyrekcja Lasów Państwowych w Radomiu, Nadleśnictwa Radom, Zwoleń, Koźnice, Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska w Warszawie
A030 bocian czarny <i>Ciconia nigra</i>		Przy sporządzaniu Planu Urządzania Lasu należy zaplanować zabiegi i działania zmierzające do pozostawienia jako przestoje egzemplarze dębów i sosen o pierśnicy większej niż 50 cm. W przypadku gdy liczba takich drzew w wydzielaniu jest znaczna, należy pozostawiać na 1 ha 3-6 takich drzew. Uwaga! Drzew takich nie trzeba pozostawiać w wyznaczonych blokach upraw pochodnych.	Cały obszar Natura 2000	Regionalna Dyrekcja Lasów Państwowych w Radomiu, Nadleśnictwa Radom, Zwoleń, Koźnice, Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska w Warszawie
A197 rybitwa czarna <i>Chlidonias niger</i>		Budowa 5-10 platform dla rybitw na zbiornikach wodnych. Budowa specjalnych platform dla rybitwy czarnej wraz z ich przytwierdzeniem. Platforma ma mieć postać okręgu lub kwadratu (ok. 1 metra szerokości) o podstawie	stawy rybne w Bąkowcu, stawy rybne w Opatkowicach i Jezioro Opatkowskie	Właściciel, dzierżawca lub posiadacz obszaru na podstawie porozumienia zawartego z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000 albo na podstawie zobowiązania podjętego w związku z

		<p>z trzciny z zachowaniem odpowiedniej grubości podstawy, która umożliwi utrzymywanie się na powierzchni tafli wody. Wierzch platformy należy pokryć fragmentami rozkładającej się roślinności wodnej. Wyporność platform można uzyskać umieszczając platformę na plastikowych butelkach.</p> <p>Działanie należy podjąć w pierwszych trzech latach obowiązywania Planu Zadań Ochronnych- wykonywać co najmniej czterokrotnie w okresie obowiązywania Planu Zadań Ochronnych.</p>		<p>korzystaniem z programów wsparcia z tytułu obniżenia dochodowości, a w odniesieniu do gruntów stanowiących własność Skarbu Państwa lub własność jednostek samorządu terytorialnego zarządcą nieruchomości w związku z wykonywaniem obowiązków z zakresu ochrony środowiska na podstawie przepisów prawa albo w przypadku braku tych przepisów na podstawie porozumienia zawartego z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000.</p>
<p>A156 rycyk <i>Limosa limosa</i></p> <p>A162 krwawodziób <i>Tringa totanus</i></p> <p>A122 derkacz <i>Crex crex</i></p>	2	<p>Utrzymanie otwartego charakteru siedlisk gatunków poprzez ekstensywne użytkowanie zbiorowisk łąkowych- wykaszanie w celu ochrony zanikających siedlisk ptaków. Termin prowadzenia działań od 15 sierpnia do 30 września, wysokość koszenia 10-15 cm, z zastosowaniem koszenia okrężnego od zewnątrz i pozostawieniem 5-10% powierzchni nieskoszonej. Ograniczenie nawożenia azotem oraz wapnowania- zgodnie z wymogami odpowiednich pakietów rolno-środowiskowych w ramach obowiązującego Programu Rozwoju Obszarów Wiejskich. Działania rozpocząć w pierwszych trzech latach obowiązywania Planu Zadań Ochronnych.</p> <p>Działanie fakultatywne, corocznie w okresie obowiązywania Planu Zadań Ochronnych</p>	<p>Stanowiska na obszarze położonym (ok. 1 kilometra na północ) wzdłuż 3 kilometrowego odcinka drogi od Stacji PKP w Bąkowcu do Kozienic, w promieniu 2 kilometrów od miejscowości Cudnów, Wójtostwo, Majadany zgodnie z załącznikiem numer 12.</p>	<p>Właściciel, dzierżawca 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 obniżenia dochodowości, a w odniesieniu do gruntów stanowiących własność Skarbu Państwa lub własność jednostek samorządu terytorialnego zarządcą nieruchomości w związku z wykonywaniem obowiązków z zakresu ochrony środowiska na podstawie przepisów prawa albo w przypadku braku tych przepisów na podstawie porozumienia zawartego z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000</p>

<p>A099 kobuz <i>Falco subbuteo</i> A119 kropiatka <i>Porzana porzana</i> A231 kraska <i>Coracias garrulus</i> A232 dudek <i>Upupa epops</i> A233 krętogłów <i>Jynx torquilla</i> A236 dzięcioł czarny <i>Dryocopus martius</i> A307 jarzębatka <i>Sylvia nisoria</i> A338 gąsiorek <i>Lanius collurio</i> A340 srokoś <i>Lanius excubitor</i></p>		nie planuje się działań ochronnych		
Dotyczące monitoringu stanu przedmiotów ochrony oraz realizacji celów działań ochronnych				
<p>A030 bocian czarny <i>Ciconia nigra</i></p>		<p>W trakcie przeprowadzania strategicznej oceny oddziaływania planów urządzenia lasu należy przeanalizować udział i ocenić areal pozostawianych starodrzewi w wieku powyżej 80 lat w wytypowanych arealach bociana czarnego. Udział drzewostanów ponad 80 lat w granicach arealów w skali nadleśnictwa powinien wynosić co najmniej 10% łącznej powierzchni lasów w tych arealach. Jeżeli wyliczony udział starodrzewi jest mniejszy od 10% to wówczas należy porównać zmiany udziału tej powierzchni w kolejnych planach urządzenia lasu i określić czy następuje spadek czy wzrost udziału starodrzewi w arealach gatunku w nadleśnictwie</p>	<p>Nadleśnictwa Kozienice, Radom i Zwoleń</p>	<p>Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska w Warszawie, Regionalna Dyrekcja Lasów Państwowych w Radomiu, Nadleśnictwa: Radom, Zwoleń, Kozienice</p>
<p>A030 bocian czarny <i>Ciconia nigra</i></p>		<p>Coroczna kontrola zasiedlenia oraz stanu znanych gniazd. Należy wykonać dwie kontrole w roku; pierwsza w okresie 01.05-20.05 w celu określenia czy gniazdo jest zasiedlone. Druga kontrola w lipcu, najlepiej pomiędzy 10 a 20 dniem miesiąca, ma na celu określenie efektu lęgu. Działanie rozpocząć nie wcześniej niż w trzecim roku</p>	<p>Istniejące oraz wszystkie nowo odnalezione gniazda zgodnie z załącznikiem numer 12.</p>	<p>Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska w Warszawie</p>

		obowiązywania Planu Zadań Ochronnych i prowadzić w ciągu całego okresu obowiązywania Planu Zadań Ochronnych		
A197 rybitwa czarna <i>Chlidonias niger</i>		Monitoring zasiedlenia platform dla rybitwy czarnej- rozpocząć nie wcześniej niż w trzecim roku obowiązywania Planu Zadań Ochronnych, jednokrotnie w roku montażu platformy	stawy rybne w Bąkowcu, stawy rybne w Opatkowicach i Jezioro Opatkowskie	Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska w Warszawie
A156 rycyk <i>Limosa limosa</i> A162 krwawodziób <i>Tringa totanus</i> A122 derkacz <i>Crex crex</i>		Monitoring utrzymania otwartego charakteru siedlisk gatunków. Działanie należy rozpocząć nie wcześniej niż w trzecim roku obowiązywania Planu Zadań Ochronnych i wykonać nie mniej niż czterokrotnie w okresie obowiązywania Planu Zadań Ochronnych.	Stanowiska na obszarze położonym (ok. 1 kilometra na północ) wzdłuż 3 kilometrowego odcinka drogi od Stacji PKP w Bąkowcu do Kozienic, w promieniu 2 kilometrów od miejscowości Cudnów, Wójtostwo, Majadany zgodnie z załącznikiem numer 12.	Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska w Warszawie
A099 kobuz <i>Falco subbuteo</i> A119 kropiatka <i>Porzana porzana</i> A231 kraska <i>Coracias garrulus</i> A232 dudek <i>Upupa epops</i> A233 krętogłów <i>Jynx torquilla</i> A236 dzięcioł czarny <i>Dryocopus martius</i> A307 jarzębatka <i>Sylvia nisoria</i> A338 gąsiorek <i>Lanius collurio</i> A340 srokoś <i>Lanius excubitor</i>		nie planuje się działań ochronnych w zakresie monitoringu stanu przedmiotów ochrony		
Dotyczące uzupełnienia stanu wiedzy o przedmiotach ochrony i uwarunkowaniach ich ochrony				
A030 bocian czarny <i>Ciconia nigra</i>		Wyszukiwanie nowych gniazd. Wytypowane arealy gatunku należy corocznie sprawdzać pod kątem odkrycia nowych rewirów bociana. W ciągu całego okresu obowiązywania Planu Zadań Ochronnych.	Istniejące oraz wszystkie nowo odnalezione gniazda	Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska w Warszawie
		Inwentaryzacja	Cały obszar Natura	Regionalna Dyrekcja

<p>A099 kobuz <i>Falco subbuteo</i> A119 kropiatka <i>Porzana porzana</i> A231 kraska <i>Coracias garrulus</i> A232 dudek <i>Upupa epops</i> A233 krętogłów <i>Jynx torquilla</i> A236 dzięcioł czarny <i>Dryocopus martius</i> A307 jarzębatka <i>Sylvia nisoria</i> A338 gąsiorek <i>Lanius collurio</i> A340 srokosz <i>Lanius excubitor</i></p>		<p>ornitologiczna gatunków gniazdujących na obszarze ostoi</p> <p>przeprowadzenie ponownej inwentaryzacji ornitologicznej gatunków gniazdujących na obszarze ostoi i uzupełnienie stanu wiedzy na temat liczebności, występowania, określenie zagrożeń i propozycji działań ochronnych następujących gatunków: kobuz, kropiatka, kraska, dudek, krętogłów, dzięcioł czarny, jarzębatka, gąsiorek, srokosz</p> <p><u>Termin wykonania:</u> nie później niż w trzecim roku obowiązywania Planu Zadań Ochronnych.</p>	2000	Ochrony Środowiska w Warszawie
---	--	---	------	--------------------------------

Załącznik nr 12
do zarządzenia Nr
Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska
w Warszawie z dnia ...r.

Mapa działań ochronnych

(mapa znajduje się w plikach zewnętrznych „Załącznik nr 12 część 1” oraz „Załącznik nr 12 część 2”)

Załącznik nr 13
do zarządzenia Nr
Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska
w Warszawie z dnia ...r.

Wskazania do zmian w istniejących studiach uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gmin, miejscowych planach zagospodarowania przestrzennego, planach zagospodarowania przestrzennego województw dotyczące eliminacji lub ograniczenia zagrożeń wewnętrznych lub zewnętrznych, niezbędne dla utrzymania lub odtworzenia właściwego stanu ochrony ptaków, dla których ochrony wyznaczono obszar Natura 2000 oraz ich siedlisk.

Lp.	Nazwa dokumentu	Wskazanie do zmiany
1.	Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego dla ternu położonego w Łuczynowie, gm. Kozienice. Uchwała Nr XL/633/2005 7 Rady Miejskiej w Kozienicach z dnia 29 września 2005 r.	Istnieje potrzeba weryfikacji zapisów istniejącego Planu, pod kątem zdiagnozowanych zagrożeń dla przedmiotów ochrony oraz celów działań ochronnych określonych w Planie Zadań Ochronnych