

ZARZĄDZENIE Nr
REGIONALNEGO DYREKTORA OCHRONY ŚRODOWISKA
w WARSZAWIE

z dnia 20..... r.

w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000
Zachodniokurpiowskie Bory Sasankowe PLH140052

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

§ 1.1. Ustanawia się plan zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Zachodniokurpiowskie Bory Sasankowe PLH140052, 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 stanowi załącznik nr 2 do zarządzenia.

§ 4. Identyfikację istniejących i potencjalnych zagrożeń dla zachowania właściwego stanu ochrony siedlisk przyrodniczych oraz gatunków roślin i zwierząt i ich siedlisk będących przedmiotami ochrony 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 studiach uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gmin, miejscowych planach zagospodarowania, 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 6 do zarządzenia.

§ 8. Plan ochrony dla całego obszaru Natura 2000, należy sporządzić w terminie 10 lat od dnia wejścia w życie zarządzenia.

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

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska
w Warszawie

Załączniki do zarządzenia Nr ...
Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w ... z dnia ...r.

Załącznik nr 1

Opis granic obszaru Natura 2000 – współrzędne punktów załamania granicy obszaru w układzie

PUWG 1992 – do weryfikacji w trakcie obowiązywania PZO.

Lp.	X	Y
1	643346,05	596452,81
2	643424,50	596424,02
3	643697,63	596323,78
4	643687,01	596287,32
5	643688,54	596270,50
6	643639,72	596235,77
7	643602,43	596209,25
8	643584,85	596196,74
9	643625,97	596182,61
10	643680,25	596158,21
11	643648,06	596108,84
12	643635,46	596089,50
13	643685,49	596048,72
14	643728,15	595968,88
15	643742,49	595956,70
16	643747,46	595952,48
17	643810,46	596014,07
18	643870,30	596069,81
19	643930,93	596126,08
20	643945,40	596098,18
21	644019,09	596068,82
22	644026,82	596066,81
23	644065,41	596056,76
24	644059,61	596040,54
25	644006,25	595891,20
26	643974,76	595802,34
27	643952,12	595738,45
28	643925,62	595670,79
29	643892,69	595569,00
30	643915,42	595519,39
31	643826,91	595498,98
32	643804,79	595472,99
33	643804,03	595425,21
34	643795,09	595419,15
35	643719,19	595505,36
36	643683,04	595542,22
37	643647,62	595535,07
38	643505,23	595504,60
39	643481,34	595504,97

40	643474,27	595505,28
41	643469,49	595438,59
42	643479,84	595409,01
43	643414,00	595434,63
44	643398,74	595442,59
45	643397,84	595442,16
46	643352,77	595420,75
47	643332,23	595498,95
48	643330,70	595505,16
49	643239,37	595498,93
50	643177,47	595503,88
51	643050,93	595465,92
52	643051,61	595459,33
53	643084,65	595298,24
54	643086,42	595289,62
55	643090,84	595267,52
56	643093,95	595254,12
57	643099,89	595228,58
58	643105,41	595209,76
59	643114,27	595164,91
60	643120,03	595122,88
61	643127,44	595105,86
62	643175,33	594996,27
63	643270,36	594894,02
64	643319,52	594883,82
65	643317,50	594869,18
66	643313,35	594839,31
67	643303,74	594769,67
68	643243,90	594743,68
69	643225,42	594735,65
70	643206,40	594727,38
71	643207,83	594725,34
72	643248,76	594666,82
73	643278,98	594656,03
74	643311,51	594644,40
75	643380,04	594618,19
76	643386,45	594613,89
77	643387,83	594604,93
78	643384,20	594579,78
79	643379,25	594543,84

80	643369,09	594504,77
81	643362,06	594492,26
82	643339,92	594456,06
83	643321,95	594420,89
84	643315,43	594392,50
85	643317,07	594358,72
86	643316,44	594353,28
87	643338,21	594317,90
88	643385,30	594260,11
89	643385,80	594242,46
90	643374,47	594200,50
91	643374,93	594187,42
92	643395,23	594168,48
93	643413,49	594150,49
94	643433,18	594120,45
95	643468,22	594044,70
96	643472,83	594034,73
97	643476,08	594037,99
98	643553,18	593907,88
99	643562,76	593894,14
100	643567,72	593887,02
101	643581,68	593867,01
102	643645,16	593776,01
103	643729,59	593727,07
104	643732,16	593725,58
105	643738,64	593742,68
106	643772,08	593830,80
107	643961,43	593762,36
108	643964,26	593761,34
109	644156,41	593758,72
110	644163,05	593758,63
111	644194,27	593758,21
112	644371,63	593757,79
113	644455,52	593751,32
114	644454,68	593750,38
115	644357,11	593640,53
116	644359,89	593639,38
117	644424,07	593612,80
118	644579,26	593541,80
119	644746,43	593505,79
120	644750,88	593504,84
121	644897,33	593472,73
122	644991,57	593449,58
123	644997,83	593448,07
124	645146,53	593412,22
125	645148,46	593411,67
126	645329,24	593359,56
127	645342,76	593356,40
128	645456,41	593344,97
129	645523,06	593339,40

130	645678,56	593225,30
131	645739,04	593189,23
132	645720,17	593090,77
133	645720,16	593090,76
134	645704,20	593013,24
135	645577,54	592979,68
136	645562,78	592932,33
137	645545,56	592862,90
138	645456,99	592884,19
139	645460,44	592899,11
140	645345,74	592915,71
141	645338,38	592881,59
142	645375,74	592846,76
143	645389,94	592812,65
144	645393,03	592805,23
145	645251,27	592812,08
146	645195,80	592808,12
147	645123,29	592754,24
148	644994,12	592738,78
149	644905,75	592731,56
150	644882,06	592728,66
151	644877,57	592798,64
152	644841,57	592794,17
153	644724,81	592779,68
154	644572,00	592762,98
155	644509,16	592796,62
156	644492,12	592793,05
157	644410,07	592775,86
158	644344,40	592762,10
159	644206,29	592713,92
160	644194,92	592709,96
161	644161,52	592676,07
162	644117,21	592663,60
163	644059,40	592663,17
164	644020,04	592610,45
165	643995,16	592615,77
166	643896,60	592636,84
167	643822,36	592652,69
168	643818,19	592458,87
169	643830,21	592292,64
170	643831,56	592273,94
171	643754,15	592281,84
172	643756,25	592300,58
173	643770,19	592425,06
174	643642,10	592437,70
175	643633,75	592419,02
176	643584,04	592307,74
177	643546,51	592299,76
178	643434,66	592276,95
179	643436,71	592265,86

180	643432,44	592237,56
181	643453,15	592224,09
182	643469,00	592228,24
183	643504,76	592202,83
184	643509,57	592187,41
185	643506,34	592179,30
186	643496,94	592162,45
187	643451,44	592080,89
188	643440,45	592009,43
189	643461,73	591972,87
190	643470,18	591958,36
191	643475,01	591952,79
192	643605,00	591803,00
193	643644,59	591781,85
194	643779,62	591753,55
195	643909,86	591706,82
196	643882,31	591659,87
197	643839,09	591586,23
198	643840,91	591585,09
199	643914,17	591539,12
200	643995,52	591501,56
201	644008,34	591489,14
202	644028,55	591445,99
203	644049,64	591409,43
204	644115,36	591336,42
205	644094,69	591302,34
206	644151,75	591266,19
207	644213,89	591226,95
208	644244,74	591207,30
209	644278,00	591185,99
210	644314,93	591154,36
211	644334,02	591141,17
212	644317,93	591106,73
213	644230,99	591021,19
214	644228,80	591019,78
215	644184,19	590991,17
216	644146,56	590953,55
217	644296,98	590932,08
218	644394,81	590903,79
219	644410,99	590899,11
220	644439,60	590850,28
221	644471,15	590798,92
222	644468,77	590775,67
223	644464,83	590737,31
224	644461,43	590702,75
225	644458,99	590678,03
226	644301,48	590666,58
227	644189,71	590611,52
228	644191,76	590597,19
229	644199,13	590545,76

230	644204,26	590509,93
231	644076,94	590425,44
232	644039,45	590400,57
233	644028,93	590358,71
234	644060,96	590347,04
235	644171,00	590306,92
236	644244,47	590277,15
237	644354,52	590235,13
238	644380,26	590227,78
239	644385,49	590252,10
240	644479,37	590239,46
241	644477,48	590218,91
242	644544,17	590200,58
243	644575,46	590192,36
244	644626,04	590177,82
245	644662,33	590167,02
246	644713,28	590145,90
247	644762,28	590127,25
248	644807,41	590117,06
249	644928,54	590097,72
250	644955,37	590102,52
251	644987,97	590105,12
252	645055,30	590104,49
253	645115,99	590098,80
254	645153,60	590089,95
255	645185,84	590074,14
256	645250,68	590032,35
257	645257,17	590027,75
258	645368,55	589948,70
259	645378,67	589941,52
260	645400,15	589932,89
261	645476,33	589929,31
262	645480,47	589928,35
263	645582,23	589904,88
264	645716,25	589900,54
265	645833,87	589883,47
266	645918,06	589834,67
267	645983,74	589793,56
268	646037,46	589761,07
269	646093,29	589734,19
270	646099,91	589731,13
271	646158,77	589703,84
272	646183,00	589701,97
273	646245,47	589697,15
274	646263,36	589692,02
275	646273,54	589689,10
276	646384,25	589626,30
277	646449,64	589603,58
278	646502,03	589580,07
279	646562,19	589567,58

280	646593,56	589554,44
281	646616,69	589538,58
282	646636,09	589512,06
283	646698,93	589426,17
284	646783,35	589296,12
285	646851,64	589170,37
286	646879,62	589123,42
287	646908,42	589073,17
288	646913,15	589065,78
289	646964,27	588973,39
290	646987,27	588926,16
291	647040,50	588861,72
292	647110,89	588818,11
293	647266,20	588668,79
294	647326,82	588598,49
295	647388,73	588539,40
296	647439,54	588490,89
297	647438,49	588483,04
298	647429,94	588419,30
299	647424,07	588387,07
300	647364,24	588257,63
301	647340,52	588210,37
302	647336,19	588181,53
303	647323,58	588147,57
304	647318,89	588103,88
305	647343,28	588007,33
306	647356,23	587961,42
307	647399,74	587917,08
308	647522,92	587898,52
309	647567,88	587891,63
310	647572,50	587890,93
311	647602,19	587895,20
312	647642,44	587900,98
313	647708,81	587880,02
314	647776,99	587857,06
315	647860,63	587809,41
316	647928,20	587763,16
317	647951,79	587747,01
318	648062,19	587632,27
319	648066,28	587628,48
320	648080,57	587615,25
321	648089,56	587608,15
322	648117,00	587587,32
323	648207,56	587511,19
324	648329,56	587414,20
325	648357,85	587398,46
326	648358,15	587399,01
327	648382,10	587386,55
328	648381,94	587386,22
329	648381,72	587385,76

330	648448,87	587354,42
331	648478,90	587333,99
332	648547,30	587287,44
333	648587,28	587260,73
334	648629,56	587230,93
335	648586,96	587189,35
336	648550,16	587153,44
337	648546,73	587150,09
338	648511,38	587115,59
339	648508,26	587112,54
340	648503,20	587107,61
341	648405,68	587012,42
342	648371,03	586978,60
343	648296,33	586905,70
344	648210,76	586823,69
345	648140,84	586756,69
346	648135,81	586751,86
347	648089,31	586707,30
348	648050,65	586670,25
349	647984,59	586606,10
350	647976,95	586598,67
351	647946,94	586569,54
352	647878,30	586502,87
353	647873,82	586498,52
354	647818,55	586444,85
355	647766,83	586394,62
356	647722,30	586349,85
357	647629,84	586256,89
358	647587,68	586214,50
359	647575,32	586202,07
360	647554,66	586181,30
361	647534,63	586161,16
362	647488,03	586114,31
363	647439,65	586066,10
364	647370,80	585997,47
365	647361,21	585987,92
366	647318,32	585945,17
367	647279,42	585906,41
368	647256,74	585883,80
369	647204,74	585831,98
370	647150,46	585777,89
371	647078,35	585706,02
372	647054,88	585682,63
373	647030,77	585658,60
374	646957,79	585585,86
375	646953,32	585581,41
376	646946,88	585574,98
377	646914,50	585542,72
378	646914,20	585542,43
379	646708,69	585342,99

380	646627,97	585362,13
381	646617,61	585364,58
382	646552,56	585360,96
383	646493,97	585360,14
384	646461,27	585359,68
385	646456,78	585359,62
386	646414,21	585361,06
387	646364,84	585362,73
388	646278,47	585368,83
389	646144,50	585404,48
390	646115,81	585414,96
391	646038,52	585444,42
392	646010,73	585455,19
393	646010,10	585455,25
394	645987,04	585464,04
395	645972,40	585472,07
396	645911,32	585498,58
397	645907,61	585500,20
398	645847,11	585532,44
399	645810,67	585611,43
400	645806,69	585620,08
401	645767,73	585697,54
402	645749,31	585721,39
403	645617,11	585821,90
404	645547,08	585888,38
405	645544,90	585890,45
406	645472,57	585952,92
407	645373,17	586071,57
408	645356,07	586091,98
409	645307,22	586138,96
410	645271,85	586263,95
411	645262,43	586281,02
412	645253,50	586297,20
413	645211,24	586351,75
414	645195,63	586378,23
415	645191,03	586391,79
416	645172,02	586447,78
417	645137,52	586499,61
418	645114,69	586538,83
419	645066,51	586630,72
420	645048,68	586664,72
421	645031,60	586695,70
422	645029,20	586698,29
423	644901,63	586835,59
424	644849,66	586898,34
425	644830,68	586922,71
426	644772,52	586967,04
427	644685,19	587041,59
428	644623,79	587073,40
429	644592,88	587089,41

430	644500,67	587149,39
431	644415,07	587201,30
432	644361,74	587246,48
433	644351,59	587255,07
434	644343,06	587262,30
435	644326,68	587279,97
436	644312,33	587292,43
437	644277,59	587333,21
438	644225,10	587388,89
439	644195,77	587419,23
440	644145,76	587476,90
441	644045,42	587561,57
442	643987,08	587617,58
443	643945,41	587650,25
444	643914,08	587663,44
445	643880,62	587681,25
446	643768,17	587758,92
447	643732,21	587799,82
448	643726,40	587806,42
449	643709,59	587815,76
450	643703,72	587819,02
451	643686,38	587828,64
452	643642,08	587849,58
453	643641,55	587849,84
454	643626,89	587856,77
455	643569,23	587891,42
456	643522,28	587923,13
457	643465,10	587963,67
458	643418,81	587992,91
459	643412,98	587997,05
460	643305,87	588073,14
461	643149,72	588136,74
462	643081,18	588174,18
463	642977,89	588213,28
464	642930,34	588242,53
465	642889,34	588282,76
466	642871,55	588303,20
467	642853,50	588323,02
468	642827,73	588370,96
469	642746,20	588517,94
470	642734,24	588539,73
471	642697,55	588592,46
472	642661,81	588637,74
473	642653,71	588661,88
474	642652,22	588676,02
475	642653,78	588697,52
476	642660,03	588716,88
477	642670,85	588735,44
478	642705,18	588794,36
479	642745,06	588861,76

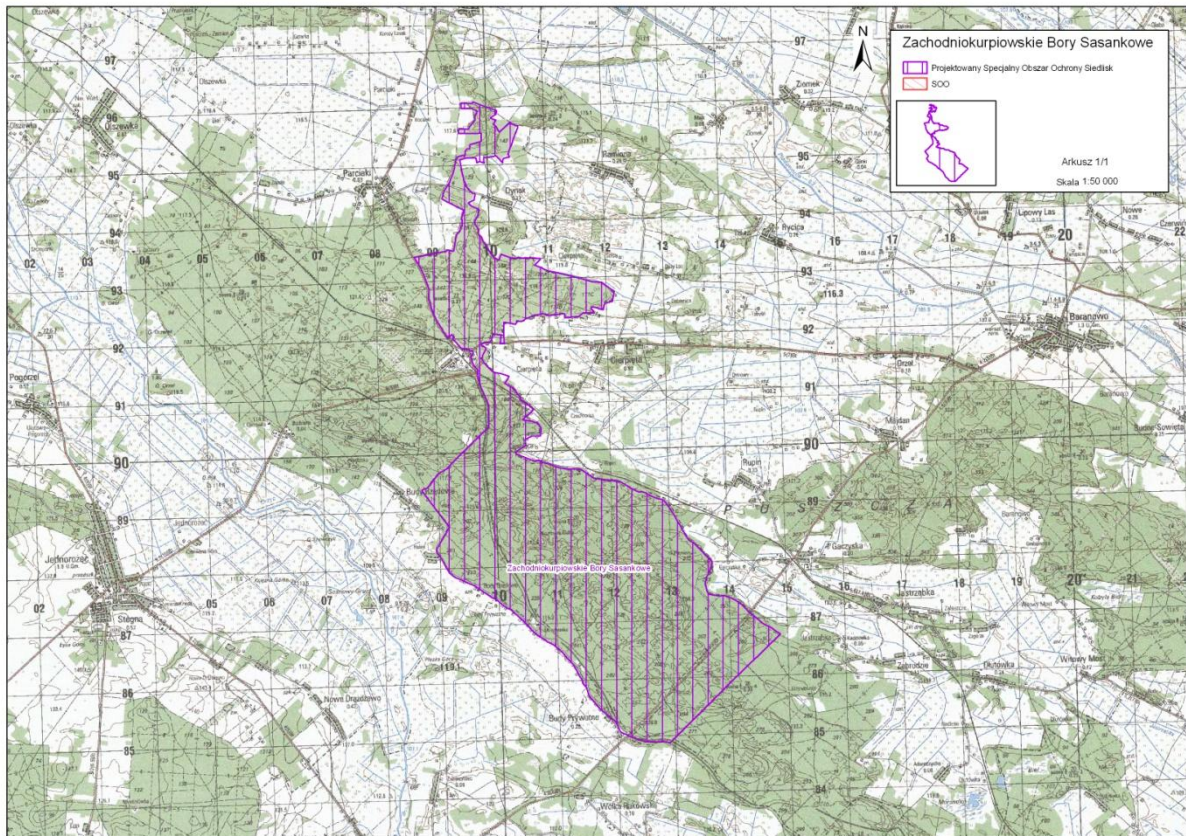
480	642808,61	588966,20
481	642813,14	588972,39
482	642844,19	589036,58
483	642874,84	589085,76
484	642856,22	589109,89
485	642840,70	589130,16
486	642838,87	589132,57
487	642823,13	589153,12
488	642805,88	589175,65
489	642775,38	589215,48
490	642664,39	589361,09
491	642652,70	589376,49
492	642600,79	589444,93
493	642577,52	589475,83
494	642558,83	589500,67
495	642519,76	589552,57
496	642508,58	589567,41
497	642485,25	589600,48
498	642451,11	589642,58
499	642446,01	589649,87
500	642394,14	589724,02
501	642393,08	589725,37
502	642419,97	589740,24
503	642487,71	589764,67
504	642508,04	589787,33
505	642526,53	589808,82
506	642542,41	589831,87
507	642603,96	589921,20
508	642607,98	589925,35
509	642635,97	589954,30
510	642684,71	590015,98
511	642708,96	590034,83
512	642811,53	590088,36
513	642895,99	590176,39
514	642916,45	590196,98
515	643183,14	590462,41
516	643248,48	590527,45
517	643273,67	590551,78
518	643322,76	590599,22
519	643363,06	590638,15
520	643397,41	590671,35
521	643462,30	590734,04
522	643473,94	590745,28
523	643561,06	590829,14
524	643560,07	590974,87
525	643559,47	591062,97
526	643559,22	591100,51
527	643558,68	591178,91
528	643541,49	591239,07
529	643529,64	591280,50

530	643523,28	591299,92
531	643502,77	591337,88
532	643486,24	591377,15
533	643458,33	591435,03
534	643420,09	591515,65
535	643400,26	591591,04
536	643385,03	591642,08
537	643355,95	591767,42
538	643378,19	591803,67
539	643364,89	591824,91
540	643328,37	591864,85
541	643303,20	591892,38
542	643273,45	591945,27
543	643254,66	592012,66
544	643244,25	592062,14
545	643285,13	592091,66
546	643287,20	592102,62
547	643286,08	592106,71
548	643273,71	592152,07
549	643227,89	592139,88
550	643226,25	592149,46
551	643221,28	592171,96
552	643220,38	592171,87
553	643174,54	592179,76
554	643084,03	592192,35
555	643048,81	592231,78
556	643038,65	592243,15
557	643004,55	592280,15
558	643002,02	592283,12
559	642972,45	592317,88
560	642966,24	592324,54
561	642941,52	592351,04
562	642931,96	592361,23
563	642957,28	592383,70
564	642911,01	592434,18
565	642841,68	592371,49
566	642773,77	592476,80
567	642675,62	592635,83
568	642674,67	592637,35
569	642674,08	592638,54
570	642588,94	592809,49
571	642556,62	592895,00
572	642523,20	593034,39
573	642521,14	593042,96
574	642521,76	593169,60
575	642512,16	593233,02
576	642500,42	593271,33
577	642499,44	593274,54
578	642423,90	593473,16
579	642414,28	593498,46

580	642387,02	593563,20
581	642384,72	593568,65
582	642381,87	593575,42
583	642336,12	593650,36
584	642257,93	593772,39
585	642291,34	593779,05
586	642392,30	593799,19
587	642559,02	593831,44
588	642586,45	593836,75
589	642626,73	593844,54
590	642649,47	593848,94
591	642745,41	593867,49
592	642817,16	593882,43
593	642823,01	593897,02
594	642825,96	593904,38
595	642943,55	593882,08
596	642962,19	593979,27
597	642986,35	594105,28
598	642986,51	594106,16
599	643000,02	594182,73
600	643048,53	594219,32
601	643052,18	594222,07
602	643072,57	594305,78
603	643088,89	594326,93
604	643096,83	594372,61
605	643094,54	594428,24
606	643093,33	594427,97
607	643092,15	594483,24
608	643092,30	594483,25
609	643125,88	594588,91
610	643122,61	594591,74
611	643114,21	594596,07
612	643003,30	594653,15
613	642898,55	594704,30
614	642739,93	594786,34
615	642748,08	594815,31
616	642753,66	594835,17
617	642780,13	594929,39
618	642788,42	594943,00
619	642815,42	594987,37
620	642823,30	595000,33
621	642827,18	595005,80
622	642835,90	595016,99
623	642877,10	595072,89
624	642885,95	595110,67
625	642892,41	595138,36

626	642928,25	595206,96
627	642947,04	595271,79
628	642958,67	595319,12
629	642963,00	595364,62
630	642980,65	595438,49
631	642984,67	595450,29
632	642986,11	595456,15
633	643011,53	595521,72
634	643090,35	595547,54
635	643147,70	595550,76
636	643148,24	595614,15
637	643148,25	595615,93
638	643163,08	595637,16
639	643177,40	595657,65
640	643221,99	595665,46
641	643233,97	595733,92
642	643430,64	595791,74
643	643430,62	595792,79
644	643429,08	595934,53
645	643376,42	595933,28
646	643032,42	595925,10
647	643033,41	595979,11
648	643033,81	596000,83
649	643118,26	596003,20
650	643210,08	596005,78
651	643213,37	596016,01
652	643216,60	596039,19
653	643320,04	596165,03
654	643317,21	596232,63
655	643359,37	596317,29
656	643268,13	596359,07
657	643222,27	596358,54
658	643185,64	596358,12
659	643077,81	596356,87
660	643077,24	596372,98
661	643075,01	596436,72
662	643074,55	596449,83
663	643181,55	596451,15
664	643188,06	596450,95
665	643271,47	596448,63
666	643271,93	596450,10
667	643280,37	596476,91
668	643346,05	596452,81

Mapa obszaru Natura 2000.



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

Lp.	Przedmiot ochrony	Zagrożenia		Opis zagrożenia
		istniejące	potencjalne	
1	91T0 Sosnowy bór chrobotkowy (<i>Cladonio-Pinetum</i> i chrobotkowa postać <i>Peucedano-Pinetum</i>)	K02 Ewolucja biocenotyczna, sukcesja		Ekspansja gatunków liściastych drzew i krzewów, świerka oraz roślin typowych dla borów mieszanych powoduje pogarszanie się warunków świetlnych. Bory chrobotkowe warunkowane są z jednej strony warunkami siedliskowymi, a z drugiej specyficznym historycznym sposobem użytkowania lasu. Zaniechanie tradycyjnego grabienia ściółki oraz zbierania posuszu powoduje najczęściej uruchomienie procesów sukcesji/ewolucji/regeneracji które mogą prowadzić do przekształcania borów chrobotkowych w bory świeże. Wydaje się, że ten proces będzie w naturalny sposób będzie występował w obrębie obszaru Natura 2000 Zachodniokurpiowskie Bory Sasankowe PLH140052 na znacznej części terenu.
			G05.01 Wydeptywanie, nadmierne użytkowanie	Rola wydeptywania zależy od jego natężenia: niskie lub średnie nie jest czynnikiem degradującym siedlisko, dopiero wysokie natężenia mogą prowadzić do zmian struktury, składu warstwy runa i warstwy mszysto-porostowej w przypadku siedliska 91T0.
			K02.03 Eutrofizacja (naturalna)	Przyczynami eutrofizacji wielkoobszarowej może być m.in. wzrost ilości związków azotowych (i fosforowych) w atmosferze (proces bardzo mało prawdopodobny ze względu na postępujący spadek zanieczyszczenia gazowego powietrza), nawożenie powierzchni leśnych (zjawisko mało prawdopodobne w warunkach obowiązujących i przewidywanych zasad hodowli lasu) oraz zanieczyszczenie żywnymi pyłami przy bardzo silnych wiatrach (proces o wzrastającym prawdopodobieństwie przy przewidywanym wroście ekstremalnych zdarzeń pogodowych). Postępująca eutrofizacja ubogich siedlisk naturalnego występowania sasanki otwartej może zwiększać konkurencyjność ze strony bujnie rozrastających się mchów, różnych gatunków traw czy innych roślin zielnych. Eutrofizacja jest też potencjalnym procesem mogącym stosunkowo szybko doprowadzić do zaniku siedliska 91T0 i powstania na jego miejscu typowego boru świeżego.
			I01 Obce gatunki inwazyjne I02 problematyczne gatunki rodzime	Obszar Natura 2000 Zachodniokurpiowskie Bory Sasankowe PLH140052 jest potencjalnie podatny na inwazję śmiałka pogiętego <i>Deschampsia flexuosa</i> , szczególnie w warunkach niewielkiego nawet wzrostu eutrofizacji. Odkładania się ściółki liściastej proces ten tylko przyspieszy. W wymiarze lokalnym można przewidywać rozrost runa zielnego i krzewinkowego we wszystkich typach lasu, co spowoduje pogorszenie się także stanu siedlisk 91T0.

2	1477 Sasanka otwarta (<i>Pulsatilla patens</i>)	F04.01 Płądrowanie stanowisk roślin		W niektórych miejscach, zwłaszcza tam, gdzie populacje sasanki otwartej występują w pobliżu siedzib ludzkich lub przy szlakach turystycznych, roślina ta jest zrywana dla atrakcyjnych kwiatów, a całe osobniki próbuje się przynieść do ogródków przydomowych (zwykle nieskutecznie). W wielu przypadkach wiąże się to z niedostateczną edukacją społeczną. Przy niewielu osobnikach wykopanie nawet jednej kępy zmniejsza wielkość populacji nawet o kilkanaście lub kilkadziesiąt procent.
		G05.01 Wydeptywanie, nadmierne użytkowanie		Rola wydeptywania zależy od jego natężenia: niskie lub średnie nie jest czynnikiem degradującym siedlisko, dopiero wysokie natężenia mogą prowadzić do zmian struktury, osłabienia lub zniszczenia osobników sasanki otwartej.
		K02 Ewolucja biocenotyczna, sukcesja		Ekspansja gatunków liściastych drzew i krzewów, świerka oraz roślin typowych dla borów mieszanych powoduje pogarszanie się warunków świetlnych. Bory chrobotkowe warunkowane są z jednej strony warunkami siedliskowymi, a z drugiej specyficznym historycznym sposobem użytkowania lasu. Zaniechanie tradycyjnego grabienia ściółki oraz zbierania posuszu powoduje najczęściej uruchomienie procesów sukcesji/ewolucji/regeneracji które mogą prowadzić do przekształcania borów chrobotkowych w bory świeże a zarazem także do pogorszenia stanu siedlisk sasanki otwartej <i>Pulsatilla patens</i> . Wydaje się, że ten proces będzie w naturalny sposób będzie występował w obrębie obszaru Natura 2000 Zachodniokurpiowskie Bory Sasankowe PLH140052 na znacznej części terenu.
			D01.01 ścieżki, szlaki piesze, szlaki rowerowe D01.02 wszystkie drogi twarde /asfaltowe	Potraktowane jako zagrożenie potencjalne ze względu na ich podwójne oddziaływanie. Z jednej strony występuje zniszczenie i degradacja siedlisk wzdłuż drogi już podczas budowy czy remontu oraz w strefie najsilniejszych kumulacji zanieczyszczeń, fragmentacja siedliska, ekspansja gat. inwazyjnych i synantropijnych. Z drugiej strony należy zwrócić uwagę, że większość stanowisk na omawianym obszarze znajduje się w sąsiedztwie drogi, która polepsza warunki świetlne i umożliwia rozwój sasanki na skraju lasu.
			K02.03 Eutrofizacja (naturalna)	Przyczynami eutrofizacji wielkoobszarowej może być m.in. wzrost ilości związków azotowych (i fosforowych) w atmosferze (proces bardzo mało prawdopodobny ze względu na postępujący spadek zanieczyszczenia gazowego powietrza), nawożenie powierzchni leśnych (zjawisko mało prawdopodobne w warunkach obowiązujących i przewidywanych zasad hodowli lasu) oraz zanieczyszczenie żyznymi pyłami przy bardzo silnych wiatrach (proces o wzrastającym prawdopodobieństwie przy przewidywanym wzroście ekstremalnych zdarzeń pogodowych). Postępująca eutrofizacja ubogich siedlisk naturalnego występowania sasanki otwartej może zwiększać konkurencyjność ze strony bujnie rozrastających się mchów, różnych gatunków traw czy innych roślin zielnych. Eutrofizacja jest też potencjalnym procesem mogącym stosunkowo szybko doprowadzić do zaniku siedliska 91T0 i powstania na jego miejscu typowego boru świeżego. a zarazem także do pogorszenia stanu siedlisk sasanki otwartej <i>Pulsatilla patens</i> .
	I01 Obce gatunki inwazyjne		Obszar Natura 2000 Zachodniokurpiowskie Bory Sasankowe PLH140052 jest potencjalnie podatny na inwazję śmiałka pogiętego <i>Deschampsia flexuosa</i> ,	

			<p>I02 problematyczne gatunki rodzime</p>	<p>szczególnie w warunkach niewielkiego nawet wzrostu eutrofizacji. Odkładania się ściółki liściastej proces ten tylko przyspieszy. W wymiarze lokalnym można przewidywać rozrost runa zielonego i krzewinkowego we wszystkich typach lasu, co spowoduje pogorszenie się także stanu siedlisk sasanka otwartej <i>Pulsatilla patens</i>.</p>
			<p>F03.01.01 szkody spowodowane przez zwierzynę łowną (nadmierna gęstość populacji)</p>	<p>Na wielu stanowiskach występowania sasanki otwartej corocznie obserwuje się zgryzanie kwiatów i pędów owocujących przez zwierzęta leśne – prawdopodobnie głównie sarny i jelenie. Z uwagi na generatywny sposób reprodukcji sasanki otwartej może to znacząco zmieniać strukturę wiekową populacji na korzyść osobników starszych i senilnych. Na terenie Zachodniokurpiowskie Bory Sasankowe PLH140052 nie zaobserwowano takiego zagrożenia, jednakże jest to zjawisko niebezpieczne zwłaszcza w przypadku populacji niewielkich, gdzie tego typu szkody mogą wręcz zahamować naturalne procesy regeneracji populacji należy zakwalifikować je jako potencjalne zagrożenie.</p>

Cele działań ochronnych.

Lp.	Przedmiot ochrony	Cele działań ochronnych
1.	91T0 Sosnowy bór chrobotkowy (<i>Cladonio-Pinetum</i> i chrobotkowa postać <i>Peucedano- Pinetum</i>)	Zachowanie niezmnieszonej powierzchni siedliska oraz poprawa struktury i funkcji w zakresie wieku drzewostanu.
2.	1477 Sasanka otwarta <i>Pulsatilla patens</i>	Utrzymanie populacji gatunku przynajmniej na obecnym poziomie. Zachowanie siedlisk dostępnych dla gatunku i umożliwiających rozmnażanie generatywne. Wzrost świadomości społecznej /wiedzy dotyczącej/ na temat obszaru chronionego.

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

Lp.	Działania ochronne	Obszar wdrażania (stanowisko)	Podmiot odpowiedzialny za wykonanie
Dotyczące ochrony czynnej siedlisk przyrodniczych, gatunków roślin i zwierząt oraz ich siedlisk oraz związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania:			
1.	Usuwanie nadmiernych ilości martwego drewna powstałego w wyniku procesów naturalnych, zaniechanie pozostawiania martwego drewna po zabiegach	1-7	Nadleśnictwo Parciaki
2.	Wyłączenie siedlisk z powierzchni referencyjnych.	1-7	Nadleśnictwo Parciaki
3.	Usunięcie czeremchy amerykańskiej w promieniu 10 m od stanowiska sasanki otwartej	12; 13	Nadleśnictwo Parciaki
4.	Mechaniczne usunięcie gatunków konkurencyjnych wobec sasanki otwartej (trzcinnik, jeżyna, śmiałek pogięty, borówka czernica, wrzos) w promieniu 5m od stanowiska	4; 8; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18	Nadleśnictwo Parciaki
5.	Usunięcie części drzew wokół stanowiska – prześwietlenie (czyszczenia, trzebieże – pozostawić do oceny leśniczemu)	12; 13; 15; 16; 17; 18	Nadleśnictwo Parciaki
6.	Ręczne wykaszanie poboczy dróg na stanowiskach sasanki przy drogach publicznych	3; 13; 16	Rejonowy Zarząd Dróg
7.	Odnawianie gatunkami, które nie wpływają na podniesienie żyzności siedlisk	Cały obszar PLH140052	Nadleśnictwo Parciaki
8.	Rezygnacja z wprowadzania podszytów i podsadzeń produkcyjnych	Cały obszar PLH140052	Nadleśnictwo Parciaki
9.	Usuwanie martwego drewna w promieniu 50 m wokół stanowisk sasanki	Cały obszar PLH140052	Nadleśnictwo Parciaki
10.	Pozostawianie biogrup starodrzewu obejmujących stanowiska sasanki przy zakładaniu zrębów zupełnych	Cały obszar PLH140052	Nadleśnictwo Parciaki
11.	Ochrona istniejących stanowisk przydrożnych sasanki podczas prac	Stanowiska przydrożne (drogi)	Nadleśnictwo Parciaki

	remontowych	leśne, publiczne) na całym obszarze PLH140052	Rejonowy Zarząd Dróg
Dotyczące monitoringu stanu przedmiotów ochrony oraz monitoringu realizacji celów działań ochronnych:			
1.	Monitoring zgodnie z metodyką PMS GIOŚ dla siedliska 91T0	1-7	RDOŚ w Warszawie
2.	Monitoring zgodnie z metodyką PMS GIOŚ dla gatunku sasanka otwarta	1 21,1519 53,2074 2 21,1494 53,2079 3 21,1428 53,2007 4 21,1455 53,1929 5 21,1498 53,1890 6 21,1496 53,1871 7 21,1489 53,1868 8 21,1469 53,1603 9 21,1468 53,1600 10 21,1524 53,1420 11 21,1525 53,1348 12 21,1992 53,1247 13 21,1908 53,1199 14 21,1895 53,1202 15 21,1778 53,1192 16 21,2091 53,1297 17 21,1995 53,1239 18 21,2002 53,1243 19 21,2015 53,1249	RDOŚ w Warszawie
Nie przewiduje się monitoringu realizacji celów działań ochronnych.			
Dotyczące uzupełnienia stanu wiedzy o przedmiotach ochrony i uwarunkowaniach ich ochrony:			
1.	Przeprowadzenie monitoringu stanowisk w odpowiedniej porze roku zgodnie z metodyką PMS prowadzonego przez GIOŚ	Stanowiska sasanki na obszarze PLH140052	RDOŚ w Warszawie
2.	Projekty badawcze dotyczące rozwoju i ochrony sasanki otwartej	Cały obszar PLH140052	RDOŚ w Warszawie
Zwiększenie powierzchni siedlisk/siedlisk gatunków objętych ochroną w ramach obszaru Natura 2000:			
1.	Płatowe odslanianie gleby (usuwanie pokrywy mszystej i zadarnionej w otoczeniu stanowisk sasanki) - ok. 100 cm ²	Wszystkie stanowiska na obszarze PLH140052	Nadleśnictwo Parciaki

Nr stanowiska	Guid	Guid skrócony	Wydzielenie leśne	Działka ewid.
91T0 Sosnowy bór chrobotkowy (<i>Cladonio-Pinetum</i> i chrobotkowa postać <i>Peucedano-Pinetum</i>)				
1	{7C533CB4-9BD9-4F52-A995-615A0AF4F6F8}	F6F8	171b,c	2019/145
2	{8639EDA9-D91C-4533-A591-3E3740E4BBC1}	BBC1	172b,c	2045
3	{6BE648CB-AE5F-42EE-8898-B3EE67E34A4F}	4A4F	209d; 217c,d	2052; 2056
4	{98803BB0-8515-4D50-AF3B-C33DE1A90E42}	0E42	210b,c	2053
5	{16D7BE12-FC00-400B-A73C-41844C1F2F45}	2F45	225a	2263
6	{A78703C6-7729-4DE6-A448-D4D25CF8D8DC}	D8DC	270c	2164/240
7	{F41A8895-0F71-4E89-A153-CC6BB2B61D4C}	1D4C	343f	2184/255
1477 Sasanka otwarta (<i>Pulsatilla patens</i>)				
1	{C252F52F-9A80-47CA-8500-BE9DC1CBACE2}	ACE2	146k	2002/112
2	{7770D39D-B272-4A77-8E15-3397C9149408}	9408	146i	2002/112
3	{4F8EADDB-9C4E-4326-89E6-EBF5C66AC234}	C234	150d	2041
4	{9C662A91-188C-4B36-BF94-106266F0FA9A}	FA9A	169d	2013/143
5	{987CE229-6C44-43FB-A94E-DE5AF093FBBF}	FBBF	183b	2021/158
6	{F3E5473E-9C30-48D5-B76C-FCA0440307C2}	07C2	183c	2021/158
7	{617D87B2-0CE9-4CBB-9B8A-B3331F26B7ED}	B7ED	184a	2022/159
8	{BF3F238B-E3EF-40F7-B72F-50D015BC62F9}	62F9	223c	2259
9	{30131064-B722-4149-99DB-966B6275B5F0}	B5F0	223c	2259
10	{C647EFD1-0756-4DC0-A645-EFC68E2FD5AA}	D5AA	247a	2143/217
11	{E703F284-4B08-49A5-89F7-283F13C48127}	8127	256c	2145/266
12	{C3B37AC4-0F0D-41E5-A169-228CAD1ABBA9}	BBA9	342g	2185/254
13	{EAC1DDBB-B4A7-497A-9E44-F54F2B965D7B}	5D7B	344d	2183/256
14	{C541056F-BC14-4867-909D-25C835BF4477}	4477	344d	2183/256
15	{F7018ED6-9B82-4F0C-AAD2-FE93EBDBC0EF}	C0EF	346b	2279
16	{53B25FEA-E683-427A-9A2B-E23CC888E040}	E040	349a	2007/263
17	{E63ACF2D-FF75-44B4-A682-F23680A54FA8}	4FA8	351a	2005/266
18	{09EE8998-4583-4C74-AB53-7AD763B3FF71}	FF71	351a	2005/266
19	{5E41ABB1-AB54-407E-96C6-D195804CDD57}	DD57	351a	2005/266

Brak wskazań do zmian w istniejących dokumentach dotyczących 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.

Lp.	Nazwa dokumentu	Wskazanie do zmiany
1.	Brak	Brak