

ZARZĄDZENIE
REGIONALNEGO DYREKTORA OCHRONY ŚRODOWISKA W ŁODZI
I REGIONALNEGO DYREKTORA OCHRONY ŚRODOWISKA W WARSZAWIE
z dnia 2023 r.
w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych
dla obszaru Natura 2000 Doliny Przysowy i Słudwi PLB100003

Na podstawie art. 28 ust. 8 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2023 r. poz. 1336, 1688, 1890) zarządza się, co następuje:

§ 1. 1. Ustanawia się plan zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Doliny Przysowy i Słudwi PLB100003, zwanego dalej „obszarem”.

2. Plan zadań ochronnych obejmuje cały obszar.

§ 2. Opis granic obszaru określa załącznik Nr 1 do zarządzenia.

§ 3. Mapa obszaru stanowi załącznik Nr 2 do zarządzenia.

§ 4. Identyfikację istniejących i potencjalnych zagrożeń dla zachowania właściwego stanu ochrony gatunków zwierząt i ich siedlisk będących przedmiotami ochrony obszaru 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. Zarządzenie wchodzi w życie po upływie 14 dni od dnia ogłoszenia w Dz. Urz. Woj. Łódzkiego oraz w Dz. Urz. Woj. Mazowieckiego.

Regionalny Dyrektor
Ochrony Środowiska w Łodzi

Arkadiusz Malec

Regionalny Dyrektor
Ochrony Środowiska w Warszawie

Arkadiusz Siembida

Załącznik Nr 1

do zarządzenia Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Łodzi i Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Warszawie z dnia 2023 r.

OPIS GRANIC OBSZARU

Granice obszaru Natura 2000 opisano w postaci współrzędnych geograficznych punktów jej załamania w układzie współrzędnych płaskich prostokątnych PL-1992 ¹⁾.

Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992)	
	X	Y
1	494983,96	540547,68
2	495020,44	540508,03
3	495139,04	540379,84
4	495140,47	540378,46
5	495142,57	540376,20
6	495175,85	540338,93
7	495256,31	540251,73
8	495297,21	540207,45
9	495355,07	540143,88
10	495381,85	540114,50
11	495378,83	540111,59
12	495376,54	540103,70
13	495371,49	540097,89
14	495355,68	540082,55
15	495335,43	540051,90
16	495334,85	540051,03
17	495296,33	540003,71
18	495288,66	539991,17
19	495279,20	539962,42
20	495267,94	539917,88
21	495260,89	539897,77
22	495250,74	539880,61
23	495229,49	539852,17
24	495184,25	539798,63

25	495183,56	539797,36
26	495158,17	539750,39
27	495135,32	539701,99
28	495157,41	539670,40
29	495180,28	539637,65
30	495191,54	539621,56
31	495195,01	539616,61
32	495251,36	539529,07
33	495294,83	539458,34
34	495296,91	539455,05
35	495311,96	539432,24
36	495322,36	539424,80
37	495374,55	539387,86
38	495424,56	539356,59
39	495529,79	539290,89
40	495532,33	539288,34
41	495641,65	539178,39
42	495698,72	539040,44
43	495722,18	538983,64
44	495744,65	538929,16
45	495752,39	538908,66
46	495768,95	538864,92
47	495794,87	538796,18
48	495814,70	538743,69
49	495834,41	538691,15
50	495868,89	538593,24
51	495889,56	538534,35
52	495911,97	538470,61
53	495934,38	538406,46
54	495966,34	538312,13
55	495995,26	538227,01
56	496331,94	538380,07
57	496358,19	538338,58

58	496370,39	538319,41
59	496394,77	538280,66
60	496402,14	538269,16
61	496442,12	538205,83
62	496452,59	538193,08
63	496461,75	538069,50
64	496473,53	537909,39
65	496507,55	537908,93
66	496533,01	537908,59
67	496583,49	537907,87
68	496627,86	537907,25
69	496675,56	537906,61
70	496709,56	537903,83
71	496720,13	537903,75
72	496745,70	537903,49
73	496770,39	537903,23
74	496823,98	537902,75
75	496879,25	537902,19
76	496897,93	537902,04
77	496911,94	537901,94
78	496946,07	537901,74
79	497038,14	537901,10
80	497092,18	537900,75
81	497145,23	537900,62
82	497198,94	537900,48
83	497227,18	537900,46
84	497291,90	537900,24
85	497359,73	537900,13
86	497364,73	537900,16
87	497402,77	537900,41
88	497406,33	537900,45
89	497435,79	537899,81
90	497488,27	537898,66
91	497507,61	537898,24
92	497531,30	537898,19
93	497550,87	537898,18
94	497573,33	537898,21
95	497605,58	537898,17
96	497622,52	537898,15
97	497626,71	537898,14
98	497842,78	537870,46

99	498039,99	537847,70
100	498057,43	537845,46
101	498188,63	537828,79
102	498203,52	537826,90
103	498213,06	537809,80
104	498223,48	537791,00
105	498233,68	537772,74
106	498253,21	537737,58
107	498272,73	537702,50
108	498274,82	537698,87
109	498307,75	537642,92
110	498335,19	537596,20
111	498339,27	537591,47
112	498351,17	537577,28
113	498360,19	537563,93
114	498366,57	537554,28
115	498431,22	537428,70
116	498463,29	537390,46
117	498476,82	537356,58
118	498601,99	537380,28
119	498610,01	537381,79
120	498663,72	537396,16
121	498677,24	537405,31
122	498811,84	537513,78
123	498850,55	537530,17
124	498863,12	537536,28
125	498888,73	537548,74
126	498915,46	537554,60
127	498996,87	537570,38
128	499216,26	537613,03
129	499230,40	537615,51
130	499217,13	537639,99
131	499211,76	537664,81
132	499200,67	537697,99
133	499171,87	537814,43
134	499175,15	537820,33
135	499165,31	537857,92
136	499160,89	537861,08
137	499138,01	537951,20
138	499136,39	537956,93
139	499232,59	537972,74

140	499304,55	537916,76
141	499427,50	537854,41
142	499596,89	537800,95
143	499636,25	537799,97
144	499673,16	537799,08
145	499679,07	537800,32
146	499709,36	537806,70
147	499756,92	537816,68
148	499807,49	537827,18
149	499852,15	537836,57
150	499886,15	537847,27
151	499919,37	537857,57
152	499946,79	537866,00
153	500031,95	537892,17
154	500054,87	537894,31
155	500062,99	537893,77
156	500064,58	537884,02
157	500072,60	537842,71
158	500077,41	537817,42
159	500082,44	537791,36
160	500082,97	537788,58
161	500091,96	537757,13
162	500109,26	537736,51
163	500113,89	537731,16
164	500225,84	537755,83
165	500230,96	537756,88
166	500273,15	537791,75
167	500318,03	537828,91
168	500333,64	537849,48
169	500364,03	537889,78
170	500364,88	537890,90
171	500367,28	537899,46
172	500386,37	537966,84
173	500392,09	537987,42
174	500400,43	538016,83
175	500400,94	538018,61
176	500407,75	538042,50
177	500408,39	538047,51
178	500409,99	538059,91
179	500415,31	538100,10
180	500421,45	538146,40

181	500427,94	538195,16
182	500705,91	538233,30
183	500719,60	538234,35
184	500729,82	538219,29
185	501130,04	538320,38
186	501129,90	538330,66
187	501129,33	538357,07
188	501128,38	538406,36
189	501127,10	538470,00
190	501126,37	538505,12
191	501125,64	538539,98
192	501124,82	538605,73
193	501118,98	538640,21
194	501106,06	538723,14
195	501096,01	538788,22
196	501092,62	538809,89
197	501043,90	538934,96
198	501042,49	538938,64
199	501006,85	539030,33
200	500978,73	539102,36
201	500975,79	539110,07
202	500965,01	539138,33
203	500963,42	539148,42
204	500948,07	539245,87
205	500945,53	539262,22
206	500941,77	539306,97
207	500936,20	539374,53
208	500931,74	539429,36
209	500927,56	539448,65
210	500920,06	539483,56
211	500919,07	539485,27
212	500899,00	539520,48
213	500881,46	539551,46
214	500849,99	539606,77
215	500838,60	539628,64
216	500826,00	539652,57
217	500801,58	539699,25
218	500787,12	539726,73
219	500770,48	539758,58
220	500571,11	539705,19
221	500573,64	539688,36

222	500579,98	539674,36
223	500593,75	539644,30
224	500614,07	539600,09
225	500625,11	539575,98
226	500662,60	539494,00
227	500677,24	539462,02
228	500691,23	539431,42
229	500692,54	539428,75
230	500709,05	539393,71
231	500741,86	539324,02
232	500747,98	539310,76
233	500707,56	539248,40
234	500699,68	539236,28
235	500673,86	539219,54
236	500638,01	539186,60
237	500632,44	539185,76
238	500582,03	539138,79
239	500516,73	539168,72
240	500449,18	539199,68
241	500275,37	539283,50
242	500094,04	539344,37
243	499871,29	539328,66
244	499757,57	539193,48
245	499592,26	539146,24
246	499577,22	539141,94
247	499574,45	539141,15
248	499425,22	539085,35
249	499348,42	539049,40
250	499287,92	539061,93
251	499254,81	539037,55
252	499274,21	538959,50
253	499269,09	538958,93
254	499156,65	538956,89
255	499134,62	538956,32
256	499133,00	538947,55
257	499131,66	538933,26
258	499128,15	538910,75
259	498887,69	538905,70
260	498887,88	538859,81
261	498887,06	538741,48
262	498887,98	538588,74

263	498887,80	538508,67
264	498887,24	538465,58
265	498895,69	538422,61
266	498900,53	538400,96
267	498885,36	538396,41
268	498839,11	538383,36
269	498831,98	538381,30
270	498809,41	538381,41
271	498794,85	538382,61
272	498746,60	538384,22
273	498644,64	538414,70
274	498620,20	538417,88
275	498614,31	538418,48
276	498534,09	538426,18
277	498515,56	538445,67
278	498514,45	538446,83
279	498505,75	538457,32
280	498463,11	538534,37
281	498418,36	538615,24
282	498372,00	538688,33
283	498344,76	538731,24
284	498233,71	538707,05
285	498241,98	538685,12
286	498241,28	538680,36
287	498237,69	538676,17
288	498133,59	538533,09
289	498130,56	538528,69
290	498086,27	538467,68
291	497947,64	538273,23
292	497943,03	538266,87
293	497909,33	538265,63
294	497904,92	538284,53
295	497833,36	538306,20
296	497795,11	538321,28
297	497754,96	538334,46
298	497711,38	538350,53
299	497652,74	538374,08
300	497514,62	538430,25
301	497490,45	538439,23
302	497457,52	538452,08
303	497408,08	538471,47

304	497351,99	538493,70
305	497312,08	538509,55
306	497304,76	538512,46
307	497301,99	538513,57
308	497234,36	538539,78
309	497192,61	538533,23
310	497145,74	538525,83
311	497094,97	538517,92
312	497068,58	538513,76
313	496991,64	538501,63
314	496939,65	538493,45
315	496933,94	538492,47
316	496894,96	538665,59
317	496767,40	538636,41
318	496759,74	538651,32
319	496775,73	538705,01
320	496780,75	538722,00
321	496781,75	538750,06
322	496783,18	538789,83
323	496784,74	538833,21
324	496785,75	538861,95
325	496786,61	538886,40
326	496787,61	538914,39
327	496788,60	538942,24
328	496790,33	538991,27
329	496791,48	539024,37
330	496793,42	539044,85
331	496796,46	539078,35
332	496798,61	539102,16
333	496799,27	539109,45
334	496804,98	539142,31
335	496809,64	539169,32
336	496816,16	539206,46
337	496827,70	539272,98
338	496836,09	539321,14
339	496837,13	539325,56
340	496851,51	539385,39
341	496852,89	539391,10
342	496865,54	539443,66
343	496724,29	539648,47
344	496650,21	539757,10

345	496533,21	539891,98
346	496495,67	539939,08
347	496492,14	539942,85
348	496476,31	539965,94
349	496459,94	539989,71
350	496438,72	540019,52
351	496423,98	540040,14
352	496413,55	540056,44
353	496394,78	540086,30
354	496362,06	540138,27
355	496301,22	540231,21
356	496300,34	540232,51
357	496288,81	540250,59
358	496253,67	540305,79
359	496241,38	540324,90
360	496212,39	540370,37
361	496210,85	540372,70
362	496199,11	540391,12
363	496180,77	540419,89
364	496152,22	540463,72
365	496139,37	540483,45
366	496137,50	540486,26
367	496123,66	540507,56
368	496109,17	540529,82
369	496095,77	540550,37
370	496093,91	540553,31
371	496065,57	540596,88
372	496035,26	540643,04
373	496007,15	540686,13
374	496006,16	540687,64
375	496005,39	540688,73
376	495966,46	540754,05
377	495914,25	540841,56
378	495892,97	540877,30
379	495891,43	540879,83
380	495866,65	540921,32
381	495865,22	540923,72
382	495842,41	540961,93
383	495837,25	540970,69
384	495825,08	540990,96
385	495814,77	541008,35

386	495811,70	541013,49
387	495806,10	541021,71
388	495791,19	541047,72
389	495781,43	541064,50
390	495769,20	541078,23
391	495738,23	541098,17
392	495736,71	541098,71
393	495684,90	541116,74
394	495678,36	541119,05
395	495631,74	541142,40
396	495606,90	541151,60
397	495576,38	541158,26
398	495581,56	541165,78
399	495576,57	541167,11
400	495572,57	541168,24
401	495565,27	541173,07
402	495561,29	541175,69
403	495567,31	541195,51
404	495572,38	541212,19
405	495533,94	541230,02
406	495483,78	541282,22
407	495451,99	541309,81
408	495440,40	541319,86
409	495431,47	541329,20
410	495414,27	541347,33
411	495373,27	541390,53
412	495354,42	541410,38
413	495339,22	541428,30
414	495301,90	541472,22
415	495279,31	541497,55
416	495263,34	541515,40
417	495254,96	541524,74
418	495227,04	541550,05
419	495188,37	541579,82
420	495148,93	541610,06
421	495103,28	541655,90
422	495045,04	541714,21
423	495034,03	541725,24
424	494946,09	541741,05
425	494946,44	541742,95
426	494960,17	541775,13

427	494961,42	541778,05
428	494982,78	541831,37
429	494983,46	541833,27
430	495002,98	541879,85
431	495002,63	541981,93
432	495014,37	541989,47
433	495013,27	541991,66
434	495002,46	542011,50
435	494962,36	542085,11
436	494986,88	542100,63
437	494984,54	542104,00
438	494960,27	542140,39
439	494925,48	542207,06
440	494908,00	542217,71
441	494896,74	542239,95
442	494873,78	542285,46
443	494863,82	542304,49
444	494854,09	542323,39
445	494843,92	542343,92
446	494841,51	542348,50
447	494833,42	542364,11
448	494825,43	542379,51
449	494811,32	542406,69
450	494800,27	542427,91
451	494794,69	542438,72
452	494787,70	542453,09
453	494780,27	542468,49
454	494766,40	542497,30
455	494737,88	542556,56
456	494736,35	542559,51
457	494708,93	542616,44
458	494693,42	542648,20
459	494691,34	542652,31
460	494679,98	542675,71
461	494667,21	542703,35
462	494653,78	542731,96
463	494650,92	542736,00
464	494639,11	542759,27
465	494625,34	542787,40
466	494618,24	542801,84
467	494610,70	542817,31

468	494598,03	542843,32
469	494582,95	542874,25
470	494562,19	542916,62
471	494543,40	542955,02
472	494530,18	542982,19
473	494516,63	543009,77
474	494488,66	543067,13
475	494472,06	543101,07
476	494461,79	543122,02
477	494448,46	543149,33
478	494445,07	543156,24
479	494437,53	543171,64
480	494435,68	543175,47
481	494422,68	543201,96
482	494410,22	543227,56
483	494409,02	543230,02
484	494394,60	543259,46
485	494381,93	543285,47
486	494369,59	543311,75
487	494357,04	543338,37
488	494350,60	543352,05
489	494345,03	543363,96
490	494331,71	543392,29
491	494320,58	543415,97
492	494307,59	543443,76
493	494293,95	543472,71
494	494283,47	543495,16
495	494272,23	543518,99
496	494271,79	543519,93
497	494260,26	543549,61
498	494258,96	543552,96
499	494254,41	543566,43
500	494252,46	543585,46
501	494251,69	543623,50
502	494252,52	543654,50
503	494252,95	543665,61
504	494254,50	543677,39
505	494259,22	543708,63
506	494259,22	543720,96
507	494259,68	543848,20
508	494258,75	543880,52

509	494255,03	543888,05
510	494230,38	543928,96
511	494189,19	543887,34
512	494151,24	543757,91
513	494149,44	543731,14
514	493986,35	543609,83
515	493935,41	543571,29
516	493885,06	543536,22
517	493881,88	543541,64
518	493821,73	543643,66
519	493788,09	543699,71
520	493768,83	543747,39
521	493730,52	543841,12
522	493707,54	543895,92
523	493707,19	543897,34
524	493691,43	543960,13
525	493691,06	543961,55
526	493672,61	544031,87
527	493647,81	544130,80
528	493591,55	544280,78
529	493582,54	544292,52
530	493513,29	544383,05
531	493476,03	544431,85
532	493457,99	544453,15
533	493454,24	544457,07
534	493439,17	544474,79
535	493243,20	544705,95
536	493123,92	544844,80
537	492984,95	544934,21
538	492886,12	544997,70
539	492848,53	545022,24
540	492848,03	545028,86
541	492836,35	545186,11
542	492456,45	545846,37
543	492388,04	545951,66
544	492385,02	545949,51
545	492301,17	545889,40
546	492245,50	545857,74
547	492111,02	545876,31
548	492109,45	545876,53
549	492107,23	545876,96

550	491999,77	545896,71
551	491992,22	545898,14
552	491970,45	545924,87
553	491941,08	545959,78
554	491873,78	546040,73
555	491866,76	546050,69
556	491862,28	546047,32
557	491837,76	546042,16
558	491986,10	546160,04
559	492055,25	546213,90
560	492057,12	546215,35
561	492088,99	546234,83
562	492165,15	546267,28
563	492371,58	546355,25
564	492319,15	546432,72
565	492267,26	546508,48
566	492190,37	546620,96
567	492163,17	546661,04
568	492099,33	546754,58
569	492053,40	546824,09
570	492034,44	546853,52
571	492003,53	546901,00
572	491989,73	546922,61
573	491964,41	546961,58
574	491942,81	546994,45
575	491942,12	546995,50
576	491883,18	547085,09
577	491880,45	547089,69
578	491789,92	547228,37
579	491786,52	547233,72
580	491664,81	547425,41
581	491301,06	547216,06
582	491106,22	547214,31
583	491084,40	547351,33
584	491084,13	547369,13
585	491034,64	547704,40
586	490889,46	547996,35
587	490884,41	548003,36
588	490881,23	548008,09
589	490845,70	548059,66
590	490843,60	548063,19

591	490798,55	548139,03
592	490699,50	548301,98
593	490680,68	548333,27
594	490664,16	548361,19
595	490647,08	548388,91
596	490638,43	548402,71
597	490629,02	548418,01
598	490620,16	548433,03
599	490612,17	548446,00
600	490602,65	548461,72
601	490593,56	548476,40
602	490584,70	548490,75
603	490575,40	548506,32
604	490566,97	548519,77
605	490558,54	548533,22
606	490552,30	548543,52
607	490547,48	548551,34
608	490538,18	548566,50
609	490528,22	548582,36
610	490519,57	548596,56
611	490509,06	548613,65
612	490494,50	548636,98
613	490481,15	548658,81
614	490472,06	548673,01
615	490463,41	548686,67
616	490452,25	548704,93
617	490443,05	548719,82
618	490433,97	548734,30
619	490423,57	548751,39
620	490404,41	548782,00
621	490393,90	548798,75
622	490388,87	548807,12
623	490377,81	548824,35
624	490367,74	548840,82
625	490357,78	548856,88
626	490347,81	548872,46
627	490347,38	548873,17
628	490336,87	548890,44
629	490309,95	548933,75
630	490299,00	548951,73
631	490287,62	548970,19

632	490275,90	548988,24
633	490264,73	549005,95
634	490254,00	549022,29
635	490240,74	549042,62
636	490238,00	549046,74
637	490227,28	549063,76
638	490216,86	549078,94
639	490207,23	549094,79
640	490194,09	549114,64
641	490189,27	549122,66
642	490176,78	549141,00
643	490170,76	549150,47
644	490164,84	549159,81
645	490151,59	549179,93
646	490140,85	549196,20
647	490128,69	549214,20
648	490116,20	549233,28
649	490102,40	549253,89
650	490078,51	549289,46
651	490065,36	549309,51
652	490053,76	549327,50
653	490040,61	549347,14
654	490027,57	549367,19
655	490012,11	549388,90
656	489998,63	549408,75
657	489985,26	549428,66
658	489971,67	549448,24
659	489956,88	549470,22
660	489943,95	549489,93
661	489927,95	549512,94
662	489921,82	549522,35
663	489914,79	549531,83
664	489908,44	549541,72
665	489901,76	549551,81
666	489893,75	549562,81
667	489885,64	549574,49
668	489880,16	549582,59
669	489871,84	549595,36
670	489856,39	549618,03
671	489849,36	549627,04
672	489841,68	549637,82

673	489833,79	549648,95
674	489825,79	549660,63
675	489819,22	549670,52
676	489796,99	549705,20
677	489780,22	549729,31
678	489770,24	549743,60
679	489769,72	549744,58
680	489752,02	549777,62
681	489746,78	549788,04
682	489746,18	549790,67
683	489740,93	549813,82
684	489739,44	549821,07
685	489734,84	549849,76
686	489740,05	549851,79
687	489723,25	549913,60
688	489677,26	550060,87
689	489344,65	550116,03
690	489226,08	550156,87
691	489103,28	550209,29
692	489010,92	550225,17
693	488804,23	550272,64
694	488581,02	550324,79
695	488541,28	550342,60
696	488527,32	550358,84
697	488513,04	550375,43
698	488502,49	550387,69
699	488498,97	550392,36
700	488487,69	550408,92
701	488480,94	550422,64
702	488475,32	550431,18
703	488472,94	550434,80
704	488470,95	550437,85
705	488467,57	550443,03
706	488436,04	550491,27
707	488292,38	550296,00
708	488215,03	550453,60
709	488128,03	550602,51
710	488017,18	550788,52
711	488219,85	551021,12
712	488224,23	551025,23
713	488295,90	551105,77

714	488341,94	551156,74
715	488461,27	551288,85
716	488613,74	551450,96
717	488612,09	551451,87
718	488607,12	551508,62
719	488602,75	551559,02
720	488599,32	551560,97
721	488580,86	551571,13
722	488564,16	551580,38
723	488547,47	551589,63
724	488529,89	551599,29
725	488512,86	551608,75
726	488493,73	551619,19
727	488475,49	551629,14
728	488455,69	551639,92
729	488435,13	551651,12
730	488414,00	551662,53
731	488390,34	551675,47
732	488366,57	551688,96
733	488343,46	551701,55
734	488307,41	551720,35
735	488300,61	551740,35
736	488293,49	551761,17
737	488282,33	551778,69
738	488274,94	551879,90
739	488212,16	552001,55
740	488197,36	552021,56
741	488178,52	552048,31
742	488150,85	552092,96
743	488141,36	552110,19
744	488123,04	552134,06
745	488119,43	552140,03
746	488118,03	552144,21
747	488115,80	552153,93
748	488113,84	552179,20
749	488116,67	552184,22
750	488108,30	552202,25
751	488097,01	552196,91
752	488071,10	552217,66
753	488053,44	552229,72
754	488052,61	552230,17

755	488020,82	552247,47
756	488003,58	552257,82
757	487976,62	552274,00
758	487900,48	552319,78
759	487874,21	552338,56
760	487821,42	552383,41
761	487801,19	552404,78
762	487795,38	552413,37
763	487764,93	552457,30
764	487787,72	552508,66
765	487747,12	552528,47
766	487724,00	552539,70
767	487700,87	552551,01
768	487652,42	552574,59
769	487603,74	552598,31
770	487572,21	552613,66
771	487546,47	552619,40
772	487513,75	552626,78
773	487451,18	552640,82
774	487449,91	552647,25
775	487460,79	552694,61
776	487455,23	552697,42
777	487444,17	552703,14
778	487438,75	552705,93
779	487433,33	552708,78
780	487427,91	552711,57
781	487417,40	552717,01
782	487408,89	552721,47
783	487398,93	552726,55
784	487393,18	552729,55
785	487387,87	552732,34
786	487382,57	552735,06
787	487371,95	552740,56
788	487366,53	552743,35
789	487356,35	552748,58
790	487350,60	552751,57
791	487345,41	552754,63
792	487340,32	552757,48
793	487335,46	552760,27
794	487329,82	552763,40
795	487321,97	552767,78

796	487315,78	552771,26
797	487311,14	552773,90
798	487304,47	552774,04
799	487298,47	552774,18
800	487300,52	552778,73
801	487405,10	553032,60
802	487421,50	553100,34
803	487431,76	553144,18
804	487437,73	553181,80
805	487442,19	553193,90
806	487487,90	553297,08
807	487515,63	553393,70
808	487185,62	553439,17
809	486931,71	553477,82
810	486732,88	553508,64
811	486725,44	553509,81
812	486645,62	553522,28
813	486281,03	553577,90
814	486255,07	553583,72
815	486215,46	553592,68
816	486181,61	553598,37
817	486173,45	553491,48
818	486172,94	553484,87
819	485710,67	553556,27
820	485420,25	553567,88
821	485408,13	553388,18
822	485403,63	553372,32
823	485317,70	553200,02
824	485302,24	553168,98
825	485270,98	553105,27
826	485226,07	553013,77
827	485211,06	552983,07
828	485199,68	552958,81
829	485190,35	552938,97
830	485175,10	552906,56
831	485164,16	552912,55
832	485129,66	552931,22
833	485046,85	552976,08
834	484971,66	553192,40
835	484964,87	553191,59
836	484933,69	553187,83

837	484903,07	553184,13
838	484854,63	553178,30
839	484834,37	553175,85
840	484814,33	553173,47
841	484810,29	553170,24
842	484765,76	553134,59
843	484756,22	553126,91
844	484744,56	553117,68
845	484721,12	553098,87
846	484717,39	553083,28
847	484708,89	553047,72
848	484703,76	553025,92
849	484661,91	553011,48
850	484607,10	552992,47
851	484506,43	552957,69
852	484481,39	552967,04
853	484451,15	552978,30
854	484408,29	552994,33
855	484364,10	553010,85
856	484338,18	553020,48
857	484289,66	553038,55
858	484240,82	553056,83
859	484175,91	553081,09
860	484097,88	553052,42
861	484068,19	553063,53
862	484019,01	553081,82
863	483991,55	553092,08
864	483854,98	553143,07
865	483833,49	553151,09
866	483795,06	553165,36
867	483758,39	553179,08
868	483723,62	553192,02
869	483691,50	553204,04
870	483685,63	553206,22
871	483680,97	553207,98
872	483620,25	553300,60
873	483612,37	553312,61
874	483604,41	553326,84
875	483601,51	553331,99
876	483600,81	553333,23
877	483574,43	553372,45

878	483549,27	553411,38
879	483527,62	553444,81
880	483513,40	553466,68
881	483497,27	553476,76
882	483441,27	553511,66
883	483438,51	553513,46
884	483426,39	553554,92
885	483420,71	553574,45
886	483416,10	553590,35
887	483405,91	553625,23
888	483397,87	553653,05
889	483390,15	553679,36
890	483383,93	553700,67
891	483377,28	553723,63
892	483374,50	553733,15
893	483371,60	553743,09
894	483367,53	553757,34
895	483365,71	553763,58
896	483361,10	553779,27
897	483355,40	553797,71
898	483356,43	553799,88
899	483356,91	553801,89
900	483358,87	553810,04
901	483360,66	553822,87
902	483361,28	553827,36
903	483365,51	553838,64
904	483366,67	553841,71
905	483375,48	553865,12
906	483377,12	553872,41
907	483379,96	553888,29
908	483382,44	553901,52
909	483384,22	553911,27
910	483387,89	553911,64
911	483388,61	553916,14
912	483389,45	553932,59
913	483389,65	553950,77
914	483389,67	553952,53
915	483393,78	553993,34
916	483390,19	554010,80
917	483386,99	554033,30
918	483186,49	554012,54

919	483161,66	554009,67
920	483152,75	554008,67
921	483098,08	554002,37
922	483096,57	554002,21
923	483046,53	553996,85
924	483028,61	553994,79
925	483011,24	553992,80
926	483037,84	554451,78
927	482895,52	554464,00
928	482875,07	554465,73
929	482852,52	554467,62
930	482721,64	554478,42
931	482551,54	554492,45
932	482383,99	554505,50
933	482377,34	554505,97
934	482375,99	554506,06
935	482362,07	554504,17
936	482321,02	554503,12
937	482282,64	554502,03
938	481842,42	554484,67
939	481829,21	554486,73
940	481825,07	554525,18
941	481819,53	554576,96
942	481814,49	554624,10
943	481804,80	554714,06
944	481796,74	554789,31
945	481698,81	554783,29
946	481630,95	554778,00
947	481628,25	554777,78
948	481518,53	554791,57
949	481528,01	554834,38
950	481507,86	554842,39
951	481499,23	554846,04
952	481492,48	554848,85
953	481486,94	554851,24
954	481483,84	554852,57
955	481476,76	554855,65
956	481471,00	554858,11
957	481462,48	554861,76
958	481448,65	554867,65
959	481440,24	554871,30

960	481431,94	554875,28
961	481425,24	554882,47
962	481427,49	554904,85
963	481423,68	554912,82
964	481406,73	554948,34
965	481404,88	554952,19
966	481401,99	554952,56
967	481393,44	554953,75
968	481384,89	554955,01
969	481373,46	554956,91
970	481361,92	554958,75
971	481361,16	554958,87
972	481350,04	554960,72
973	481338,05	554962,77
974	481325,40	554964,89
975	481312,86	554967,08
976	481299,31	554969,35
977	481285,77	554971,62
978	481274,01	554973,53
979	481262,24	554975,37
980	481250,81	554977,27
981	481237,93	554979,33
982	481235,38	554979,70
983	481224,21	554985,83
984	481213,16	554991,90
985	481192,49	555003,20
986	481180,65	555008,66
987	481174,90	555011,26
988	481168,24	555012,56
989	481154,26	555015,38
990	481142,61	555017,63
991	481129,40	555020,24
992	481116,31	555023,11
993	481102,22	555025,87
994	481094,78	555027,04
995	481087,89	555027,33
996	481068,94	555028,05
997	481067,77	555028,10
998	481053,53	555026,96
999	481048,18	555026,13
1000	481034,79	555021,90

1001	481018,71	555016,48
1002	481008,33	555012,83
1003	481002,21	555012,01
1004	480994,63	555011,00
1005	480986,52	555011,84
1006	480983,75	555012,22
1007	480959,59	555019,93
1008	480945,28	555023,24
1009	480940,62	555024,31
1010	480936,95	555024,01
1011	480920,59	555022,55
1012	480902,00	555020,92
1013	480883,30	555019,41
1014	480864,94	555018,18
1015	480855,37	555017,61
1016	480845,57	555017,03
1017	480823,09	555015,30
1018	480812,74	555014,59
1019	480810,44	555057,27
1020	480799,82	555182,59
1021	480766,88	555190,41
1022	480708,43	555204,66
1023	480703,66	555205,67
1024	480697,56	555206,90
1025	480687,80	555208,92
1026	480670,15	555212,20
1027	480652,85	555216,49
1028	480637,10	555219,95
1029	480617,69	555224,26
1030	480600,83	555228,07
1031	480584,08	555232,22
1032	480564,58	555238,59
1033	480546,08	555244,74
1034	480527,35	555250,97
1035	480507,30	555257,96
1036	480485,59	555265,51
1037	480464,32	555272,93
1038	480443,28	555280,27
1039	480429,54	555285,00
1040	480424,11	555286,91
1041	480420,12	555288,32

1042	480398,08	555296,02
1043	480375,49	555304,27
1044	480353,01	555312,86
1045	480328,98	555322,01
1046	480304,51	555331,31
1047	480291,88	555336,09
1048	480279,26	555340,88
1049	480249,03	555352,29
1050	480228,54	555359,97
1051	480189,78	555374,49
1052	480147,92	555390,13
1053	480123,12	555399,36
1054	480048,59	555427,95
1055	480031,32	555434,63
1056	480013,55	555446,79
1057	480010,13	555449,16
1058	479999,53	555455,43
1059	479994,56	555458,42
1060	479975,12	555470,26
1061	479957,67	555480,91
1062	479938,89	555492,40
1063	479929,94	555497,83
1064	479921,11	555503,27
1065	479915,81	555506,54
1066	479906,09	555512,53
1067	479898,14	555517,47
1068	479890,18	555522,34
1069	479880,47	555528,40
1070	479859,59	555541,41
1071	479854,51	555544,55
1072	479833,25	555562,42
1073	479823,57	555572,03
1074	479804,21	555590,98
1075	479785,03	555615,53
1076	479779,57	555624,96
1077	479774,23	555634,18
1078	479772,17	555638,64
1079	479765,33	555653,96
1080	479756,87	555672,79
1081	479748,08	555692,30
1082	479737,25	555708,49

1083	479720,32	555725,36
1084	479680,80	555761,08
1085	479652,47	555793,53
1086	479646,55	555800,50
1087	479630,57	555823,92
1088	479614,82	555847,20
1089	479604,95	555859,35
1090	479603,92	555860,35
1091	479597,14	555866,95
1092	479587,35	555876,57
1093	479577,45	555886,11
1094	479549,83	555912,06
1095	479542,57	555918,98
1096	479535,53	555925,42
1097	479525,95	555934,41
1098	479515,94	555943,82
1099	479497,78	555960,84
1100	479484,47	555973,30
1101	479471,37	555985,48
1102	479456,41	555999,66
1103	479441,44	556013,78
1104	479411,19	556042,42
1105	479390,83	556061,59
1106	479350,47	556032,58
1107	479334,55	556021,14
1108	479330,40	556018,18
1109	479316,47	556008,12
1110	479283,09	556043,25
1111	479267,49	556060,04
1112	479252,32	556076,28
1113	479237,38	556092,38
1114	479207,28	556124,85
1115	479191,46	556141,85
1116	479175,86	556158,64
1117	479151,47	556184,90
1118	479133,23	556204,59
1119	479114,34	556224,97
1120	479088,96	556252,27
1121	479063,69	556279,49
1122	479050,07	556294,07
1123	479036,00	556309,20

1124	479005,45	556341,48
1125	478982,64	556359,45
1126	478964,01	556374,15
1127	478950,57	556384,77
1128	478946,05	556388,37
1129	478930,95	556400,44
1130	478917,41	556412,76
1131	478910,93	556419,47
1132	478903,89	556426,66
1133	478890,70	556440,21
1134	478878,17	556453,14
1135	478869,82	556461,71
1136	478852,56	556479,35
1137	478842,01	556490,27
1138	478829,26	556503,40
1139	478802,99	556530,30
1140	478768,80	556565,42
1141	478759,90	556574,62
1142	478738,14	556596,95
1143	478708,02	556627,93
1144	478685,05	556651,57
1145	478676,81	556660,01
1146	478671,10	556657,41
1147	478646,40	556646,14
1148	478600,34	556625,06
1149	478495,24	556584,89
1150	478488,65	556582,23
1151	478396,01	556542,46
1152	478267,04	556486,36
1153	478155,27	556437,16
1154	478139,53	556421,61
1155	478142,12	556415,16
1156	478147,21	556402,72
1157	478150,45	556394,68
1158	478153,59	556387,06
1159	478155,97	556381,22
1160	478156,62	556379,64
1161	478159,54	556372,22
1162	478161,05	556368,51
1163	478162,57	556364,80
1164	478165,71	556357,11

1165	478171,98	556341,58
1166	478175,23	556333,61
1167	478178,04	556326,88
1168	478181,07	556319,46
1169	478182,58	556315,61
1170	478184,42	556311,01
1171	478186,48	556305,99
1172	478189,72	556298,02
1173	478195,90	556284,07
1174	478198,94	556277,41
1175	478202,52	556269,43
1176	478208,81	556255,55
1177	478214,78	556242,42
1178	478217,92	556235,27
1179	478220,85	556228,88
1180	478227,14	556214,79
1181	478233,33	556201,11
1182	478237,88	556190,94
1183	478242,12	556181,66
1184	478246,56	556171,76
1185	478251,01	556161,87
1186	478253,94	556155,47
1187	478257,08	556148,26
1188	478262,72	556135,27
1189	478263,91	556132,45
1190	478265,21	556129,50
1191	478279,62	556096,17
1192	478282,44	556089,51
1193	478284,93	556083,53
1194	478288,07	556076,04
1195	478290,89	556069,38
1196	478295,87	556057,70
1197	478300,74	556046,15
1198	478306,70	556032,07
1199	478309,20	556026,50
1200	478312,23	556019,63
1201	478319,17	556003,89
1202	478324,27	555992,28
1203	478327,95	555983,82
1204	478335,32	555966,99
1205	478342,69	555949,47

1206	478357,64	555914,84
1207	478373,28	555881,09
1208	478381,64	555863,28
1209	478390,00	555845,27
1210	478398,03	555828,09
1211	478405,96	555810,84
1212	478422,03	555776,47
1213	478430,71	555757,63
1214	478439,62	555738,46
1215	478449,17	555718,04
1216	478462,53	555689,31
1217	478469,91	555673,57
1218	478476,11	555658,56
1219	478477,06	555656,26
1220	478479,22	555650,90
1221	478481,31	555638,29
1222	478483,91	555622,54
1223	478483,86	555617,75
1224	478696,89	555713,62
1225	478698,56	555714,35
1226	478757,95	555740,75
1227	478998,38	555619,82
1228	479034,43	555528,71
1229	479043,00	555510,02
1230	479057,56	555473,56
1231	478992,52	555445,99
1232	478840,55	555361,10
1233	478694,05	555285,80
1234	478654,34	555274,84
1235	478548,92	555217,34
1236	478550,29	555158,47
1237	478577,67	555055,78
1238	478636,55	554931,19
1239	478706,37	554835,35
1240	478770,72	554761,41
1241	478817,27	554712,13
1242	478887,10	554629,98
1243	479289,63	554350,67
1244	479385,47	554241,14
1245	479471,72	554165,84
1246	479561,96	554103,06

1247	479829,97	554272,54
1248	479834,23	554275,23
1249	479837,25	554276,90
1250	480076,12	554453,07
1251	480272,13	554597,63
1252	480288,69	554597,11
1253	480336,40	554566,92
1254	480354,40	554555,58
1255	480372,18	554543,97
1256	480390,06	554532,02
1257	480407,50	554519,66
1258	480423,81	554506,56
1259	480439,55	554492,03
1260	480454,41	554478,34
1261	480465,57	554461,60
1262	480476,84	554444,94
1263	480485,71	554431,79
1264	480495,99	554416,57
1265	480506,28	554401,08
1266	480516,34	554385,93
1267	480526,30	554371,06
1268	480535,92	554356,67
1269	480545,33	554342,49
1270	480554,63	554328,51
1271	480563,82	554314,88
1272	480579,30	554326,53
1273	480606,78	554348,10
1274	480609,92	554350,53
1275	480618,15	554337,53
1276	480618,77	554336,55
1277	480631,78	554275,04
1278	480657,23	554222,95
1279	480663,94	554209,21
1280	480664,41	554208,25
1281	480688,12	554180,51
1282	480705,69	554160,02
1283	480711,07	554153,61
1284	480721,73	554141,60
1285	480731,72	554130,28
1286	480749,52	554109,99
1287	480765,77	554091,36

1288	480775,76	554079,02
1289	480783,55	554069,30
1290	480799,34	554048,83
1291	480812,73	554032,96
1292	480816,87	554025,60
1293	480823,63	554013,16
1294	480830,29	554001,19
1295	480833,23	553995,83
1296	480837,74	553991,14
1297	480858,96	553968,90
1298	480861,16	553966,55
1299	480862,89	553962,45
1300	480863,98	553959,89
1301	480873,41	553937,37
1302	480881,84	553925,18
1303	480894,98	553906,86
1304	480902,33	553897,14
1305	480908,90	553888,46
1306	480916,03	553879,02
1307	480930,50	553859,86
1308	480933,74	553850,81
1309	480938,32	553852,67
1310	480945,00	553843,17
1311	480958,62	553828,05
1312	480970,82	553814,39
1313	480978,18	553806,38
1314	480984,23	553800,03
1315	480991,92	553791,95
1316	481001,60	553781,80
1317	481016,00	553766,67
1318	481027,77	553754,24
1319	481037,44	553744,09
1320	481048,00	553733,04
1321	481058,01	553722,55
1322	481064,82	553715,43
1323	481074,50	553705,15
1324	481080,88	553698,52
1325	481088,13	553690,92
1326	481094,07	553684,64
1327	481101,33	553677,04
1328	481108,59	553670,13

1329	481116,30	553663,14
1330	481122,36	553657,61
1331	481129,29	553651,04
1332	481136,12	553644,95
1333	481143,39	553638,59
1334	481149,67	553632,85
1335	481160,68	553623,09
1336	481170,70	553614,10
1337	481184,14	553601,86
1338	481191,41	553595,36
1339	481202,64	553585,19
1340	481210,02	553578,75
1341	481217,07	553572,73
1342	481230,62	553560,76
1343	481237,23	553554,82
1344	481243,84	553549,00
1345	481254,08	553540,01
1346	481260,80	553534,13
1347	481271,71	553524,51
1348	481284,37	553513,10
1349	481297,82	553502,09
1350	481312,36	553488,95
1351	481322,28	553480,64
1352	481335,77	553473,73
1353	481348,94	553467,98
1354	481354,14	553465,19
1355	481359,34	553463,02
1356	481373,61	553456,10
1357	481378,59	553453,93
1358	481393,08	553447,00
1359	481408,24	553439,94
1360	481422,29	553432,95
1361	481436,13	553426,93
1362	481447,77	553424,00
1363	481460,19	553421,00
1364	481468,07	553419,00
1365	481471,73	553418,14
1366	481472,74	553418,07
1367	481485,73	553417,17
1368	481493,18	553416,88
1369	481500,17	553416,19

1370	481513,18	553415,37
1371	481527,95	553414,12
1372	481536,06	553412,66
1373	481546,27	553411,32
1374	481556,59	553408,96
1375	481569,24	553406,29
1376	481570,68	553406,00
1377	481586,67	553401,75
1378	481594,06	553398,44
1379	481606,90	553392,63
1380	481620,51	553386,54
1381	481642,53	553376,60
1382	481645,85	553375,13
1383	481659,78	553366,78
1384	481665,30	553363,50
1385	481670,93	553359,55
1386	481694,88	553342,55
1387	481711,76	553330,75
1388	481720,15	553324,78
1389	481729,20	553318,13
1390	481743,32	553308,07
1391	481746,86	553305,98
1392	481755,04	553301,04
1393	481761,22	553297,28
1394	481765,97	553294,36
1395	481769,84	553292,07
1396	481774,37	553289,35
1397	481783,55	553283,83
1398	481784,43	553283,30
1399	481792,27	553278,50
1400	481796,91	553275,72
1401	481801,10	553272,67
1402	481816,63	553258,83
1403	481819,48	553254,36
1404	481827,07	553246,63
1405	481838,40	553235,71
1406	481854,37	553220,64
1407	481864,81	553211,96
1408	481861,31	553194,33
1409	481859,66	553185,05
1410	481853,08	553152,87

1411	481845,34	553114,89
1412	481841,35	553095,33
1413	481837,82	553078,01
1414	481830,31	553041,05
1415	481821,15	552995,10
1416	481818,32	552980,16
1417	481811,98	552948,73
1418	481804,69	552911,77
1419	481801,05	552893,91
1420	481797,29	552875,02
1421	481794,11	552858,32
1422	481791,64	552846,38
1423	481787,53	552825,66
1424	481784,36	552809,70
1425	481781,43	552795,79
1426	481778,97	552783,93
1427	481778,50	552782,02
1428	481775,10	552765,59
1429	481771,12	552746,50
1430	481768,06	552730,82
1431	481764,55	552714,39
1432	481762,92	552707,16
1433	481773,80	552705,40
1434	481780,79	552704,24
1435	481795,55	552701,76
1436	481802,55	552700,59
1437	481811,98	552699,26
1438	481826,42	552696,99
1439	481834,52	552695,67
1440	481841,85	552694,50
1441	481853,17	552692,67
1442	481861,05	552691,42
1443	481873,38	552689,45
1444	481888,58	552686,96
1445	481904,90	552684,33
1446	481920,44	552681,84
1447	481935,10	552679,50
1448	481951,97	552676,79
1449	481963,52	552674,96
1450	481972,51	552673,57
1451	481992,05	552670,49

1452	481999,71	552669,25
1453	482017,81	552666,39
1454	482034,35	552663,75
1455	482051,44	552661,04
1456	482060,10	552659,65
1457	482068,43	552658,34
1458	482082,08	552656,28
1459	482094,41	552654,37
1460	482103,96	552652,90
1461	482120,28	552650,40
1462	482130,16	552648,93
1463	482140,82	552647,32
1464	482150,03	552645,85
1465	482157,80	552644,68
1466	482166,46	552643,35
1467	482175,68	552641,96
1468	482184,78	552640,56
1469	482195,22	552638,81
1470	482205,32	552637,13
1471	482213,98	552635,74
1472	482223,63	552634,14
1473	482231,52	552632,82
1474	482249,39	552629,90
1475	482263,60	552627,50
1476	482282,58	552624,29
1477	482298,01	552621,66
1478	482313,44	552619,38
1479	482337,64	552615,78
1480	482357,52	552612,77
1481	482359,40	552611,52
1482	482370,76	552603,54
1483	482386,55	552592,23
1484	482397,36	552584,54
1485	482402,00	552581,21
1486	482409,83	552575,66
1487	482415,90	552571,29
1488	482429,81	552561,37
1489	482445,48	552550,14
1490	482452,77	552544,94
1491	482460,16	552539,73
1492	482474,84	552529,19

1493	482489,96	552518,44
1494	482497,47	552513,10
1495	482505,19	552507,55
1496	482511,92	552502,70
1497	482532,34	552488,21
1498	482539,30	552483,21
1499	482549,56	552475,93
1500	482558,28	552469,69
1501	482572,30	552459,70
1502	482579,58	552454,50
1503	482586,98	552449,30
1504	482594,26	552444,44
1505	482619,87	552426,61
1506	482640,96	552412,04
1507	482654,20	552402,47
1508	482660,72	552398,03
1509	482668,45	552392,69
1510	482676,17	552387,07
1511	482684,01	552381,66
1512	482688,87	552378,26
1513	482691,85	552376,11
1514	482695,71	552373,27
1515	482704,87	552366,75
1516	482711,93	552361,69
1517	482713,48	552360,65
1518	482715,46	552359,26
1519	482717,67	552357,67
1520	482721,43	552355,10
1521	482723,96	552353,37
1522	482729,37	552349,62
1523	482731,47	552348,23
1524	482733,24	552346,98
1525	482735,56	552345,39
1526	482738,32	552343,58
1527	482751,23	552334,70
1528	482752,78	552333,59
1529	482755,21	552331,93
1530	482757,53	552330,40
1531	482760,95	552328,04
1532	482763,38	552326,37
1533	482769,12	552322,42

1534	482773,65	552319,30
1535	482775,85	552317,77
1536	482777,84	552316,45
1537	482780,05	552314,93
1538	482784,24	552312,01
1539	482788,33	552309,24
1540	482790,65	552307,64
1541	482801,03	552300,56
1542	482803,12	552299,11
1543	482804,89	552297,86
1544	482806,44	552296,82
1545	482808,87	552295,15
1546	482821,56	552286,27
1547	482826,53	552282,80
1548	482829,29	552280,79
1549	482836,02	552276,08
1550	482838,45	552274,41
1551	482839,55	552273,58
1552	482842,53	552271,50
1553	482846,73	552268,52
1554	482848,93	552266,99
1555	482851,14	552265,40
1556	482855,45	552262,41
1557	482864,39	552256,10
1558	482868,47	552253,19
1559	482873,99	552249,31
1560	482876,86	552247,36
1561	482880,17	552245,01
1562	482883,15	552242,93
1563	482885,36	552241,33
1564	482888,45	552239,11
1565	482890,88	552237,45
1566	482893,97	552235,30
1567	482899,82	552231,14
1568	482902,36	552229,40
1569	482904,57	552227,74
1570	482906,55	552226,42
1571	482911,08	552223,23
1572	482913,18	552221,77
1573	482916,71	552219,21
1574	482920,13	552216,78

1575	482922,23	552215,39
1576	482924,55	552213,73
1577	482928,85	552210,75
1578	482932,72	552208,04
1579	482937,79	552204,57
1580	482945,30	552199,37
1581	482950,27	552195,90
1582	482954,46	552192,99
1583	482967,38	552184,04
1584	482971,69	552180,99
1585	482975,33	552178,49
1586	482978,09	552176,62
1587	482982,17	552173,77
1588	482989,02	552169,05
1589	482996,08	552164,20
1590	482999,07	552162,12
1591	483002,49	552159,76
1592	483009,33	552155,04
1593	483011,98	552153,17
1594	483016,29	552150,19
1595	483020,15	552147,55
1596	483023,90	552144,91
1597	483025,83	552143,14
1598	483027,65	552141,46
1599	483030,62	552138,83
1600	483033,71	552136,07
1601	483036,68	552133,30
1602	483038,22	552131,92
1603	483039,77	552130,54
1604	483041,09	552129,36
1605	483042,74	552127,84
1606	483045,83	552125,08
1607	483048,58	552122,59
1608	483051,44	552119,96
1609	483057,83	552114,16
1610	483059,04	552113,05
1611	483067,75	552105,17
1612	483068,96	552104,07
1613	483073,80	552099,64
1614	483075,57	552098,05
1615	483082,29	552092,04

1616	483086,80	552087,96
1617	483091,43	552083,75
1618	483092,97	552082,30
1619	483095,94	552079,60
1620	483099,14	552076,63
1621	483101,56	552074,49
1622	483106,41	552070,13
1623	483110,49	552066,47
1624	483113,46	552063,70
1625	483116,76	552060,73
1626	483119,52	552058,31
1627	483122,60	552055,62
1628	483125,58	552052,85
1629	483131,64	552047,46
1630	483137,81	552042,00
1631	483139,24	552040,69
1632	483143,64	552036,61
1633	483144,97	552035,57
1634	483146,73	552033,98
1635	483149,70	552031,29
1636	483152,68	552028,59
1637	483155,54	552025,96
1638	483158,63	552023,27
1639	483161,60	552020,50
1640	483164,47	552017,95
1641	483167,33	552015,39
1642	483170,41	552012,56
1643	483175,70	552007,92
1644	483179,45	552004,54
1645	483182,31	552001,91
1646	483185,29	551999,21
1647	483188,37	551996,45
1648	483192,56	551992,72
1649	483194,32	551991,13
1650	483200,82	551985,32
1651	483206,66	551980,00
1652	483212,72	551974,61
1653	483215,58	551971,91
1654	483218,55	551969,22
1655	483221,64	551966,45
1656	483227,59	551961,00

1657	483230,67	551958,23
1658	483233,75	551955,33
1659	483235,30	551954,01
1660	483237,61	551951,80
1661	483239,92	551949,73
1662	483245,98	551944,34
1663	483248,30	551942,27
1664	483249,84	551940,88
1665	483251,27	551939,57
1666	483252,81	551938,19
1667	483254,24	551936,88
1668	483256,56	551934,87
1669	483259,64	551932,11
1670	483257,84	551929,67
1671	483239,29	551910,46
1672	483206,23	551876,04
1673	483195,90	551865,23
1674	483198,86	551862,52
1675	483222,97	551838,70
1676	483238,93	551822,89
1677	483271,40	551790,99
1678	483289,15	551776,05
1679	483306,23	551761,60
1680	483319,46	551750,46
1681	483326,46	551749,63
1682	483340,74	551733,30
1683	483355,25	551716,75
1684	483370,08	551699,79
1685	483377,56	551691,24
1686	483384,48	551683,25
1687	483414,59	551648,78
1688	483429,64	551631,20
1689	483444,25	551614,04
1690	483458,97	551596,88
1691	483473,80	551579,31
1692	483475,78	551577,17
1693	483484,68	551566,97
1694	483492,82	551557,73
1695	483504,69	551544,15
1696	483527,76	551517,82
1697	483529,97	551515,75

1698	483540,32	551505,87
1699	483547,47	551498,96
1700	483575,32	551471,28
1701	483582,15	551464,86
1702	483587,32	551459,82
1703	483594,59	551452,92
1704	483602,52	551445,32
1705	483600,05	551443,50
1706	483589,74	551435,27
1707	483594,78	551428,53
1708	483608,82	551409,80
1709	483621,87	551392,39
1710	483655,32	551347,03
1711	483659,16	551342,27
1712	483681,56	551325,38
1713	483704,85	551308,06
1714	483713,12	551301,69
1715	483745,45	551277,38
1716	483770,70	551256,97
1717	483781,58	551248,45
1718	483818,37	551285,37
1719	483857,83	551251,70
1720	483880,10	551232,75
1721	483901,15	551214,71
1722	483989,67	551139,14
1723	483994,30	551135,34
1724	484040,62	551097,63
1725	484088,03	551059,10
1726	484090,02	551057,51
1727	484180,86	550980,70
1728	484196,30	550967,90
1729	484217,91	550950,06
1730	484232,79	550937,68
1731	484239,34	550925,39
1732	484290,57	550911,54
1733	484361,79	550894,35
1734	484409,02	550870,03
1735	484449,51	550849,20
1736	484466,88	550840,28
1737	484488,45	550829,13
1738	484493,31	550826,62

1739	484503,27	550821,53
1740	484521,75	550812,06
1741	484524,62	550810,59
1742	484565,55	550789,48
1743	484602,49	550770,46
1744	484614,44	550764,32
1745	484626,28	550758,19
1746	484652,38	550744,81
1747	484669,31	550736,10
1748	484688,54	550724,50
1749	484707,55	550713,31
1750	484729,77	550700,79
1751	484737,95	550695,25
1752	484751,21	550687,19
1753	484789,36	550666,31
1754	484807,50	550656,50
1755	484842,29	550644,33
1756	484852,92	550640,05
1757	484865,10	550634,81
1758	484879,36	550637,12
1759	484883,59	550637,83
1760	484888,83	550638,73
1761	484894,51	550639,63
1762	484899,30	550640,47
1763	484906,65	550641,69
1764	484914,00	550642,91
1765	484935,06	550646,45
1766	484937,06	550646,77
1767	484942,06	550646,11
1768	484948,72	550645,22
1769	484956,27	550644,19
1770	484963,60	550643,16
1771	484971,15	550642,12
1772	484977,70	550641,30
1773	484985,59	550640,20
1774	484993,36	550639,10
1775	484999,25	550638,28
1776	484999,31	550633,50
1777	484999,29	550632,07
1778	485005,30	550631,87
1779	485011,97	550631,73

1780	485018,53	550631,53
1781	485026,20	550631,32
1782	485032,42	550631,18
1783	485039,43	550630,98
1784	485053,32	550630,63
1785	485060,22	550630,42
1786	485073,56	550630,08
1787	485080,56	550629,87
1788	485087,01	550629,74
1789	485093,68	550629,53
1790	485100,80	550629,53
1791	485106,70	550630,36
1792	485119,63	550632,95
1793	485126,87	550634,45
1794	485133,44	550635,75
1795	485135,67	550636,20
1796	485146,28	550640,26
1797	485153,42	550642,92
1798	485160,46	550645,58
1799	485167,82	550648,37
1800	485175,41	550651,23
1801	485181,00	550653,36
1802	485187,02	550655,62
1803	485193,83	550658,14
1804	485200,64	550660,74
1805	485207,12	550663,20
1806	485221,07	550668,45
1807	485227,32	550670,77
1808	485239,83	550675,49
1809	485246,19	550677,89
1810	485254,90	550681,21
1811	485262,15	550683,94
1812	485268,18	550686,20
1813	485272,09	550687,66
1814	485276,33	550688,91
1815	485282,69	550690,76
1816	485288,93	550692,61
1817	485299,30	550695,64
1818	485305,22	550697,36
1819	485311,91	550699,27
1820	485325,52	550704,05

1821	485336,90	550707,34
1822	485348,60	550709,61
1823	485360,86	550712,83
1824	485374,24	550715,84
1825	485379,75	550717,51
1826	485408,71	550726,27
1827	485422,47	550734,05
1828	485436,41	550749,41
1829	485468,34	550783,29
1830	485481,85	550788,41
1831	485485,50	550786,18
1832	485492,80	550793,33
1833	485649,53	550851,41
1834	485650,75	550851,52
1835	485688,26	550854,84
1836	485699,14	550853,36
1837	485707,24	550862,36
1838	486075,55	551003,03
1839	486076,60	551008,07
1840	486083,31	551108,50
1841	486086,98	551162,33
1842	486091,31	551172,73
1843	486093,25	551174,36
1844	486103,09	551182,64
1845	486134,99	551191,46
1846	486306,29	551239,11
1847	486324,40	551237,22
1848	486354,28	551234,18
1849	486393,77	551235,34
1850	486462,24	551243,43
1851	486480,35	551445,24
1852	486480,73	551449,47
1853	486482,25	551467,96
1854	486483,41	551482,89
1855	486483,64	551485,86
1856	486484,57	551497,76
1857	486485,33	551507,04
1858	486486,10	551517,34
1859	486487,26	551532,35
1860	486488,28	551544,83
1861	486489,58	551562,56

1862	486490,72	551576,55
1863	486492,01	551593,60
1864	486493,81	551616,72
1865	486494,72	551628,80
1866	486494,92	551631,23
1867	486495,61	551639,37
1868	486496,38	551650,08
1869	486497,53	551663,92
1870	486498,18	551672,72
1871	486498,67	551677,15
1872	486500,67	551698,36
1873	486502,67	551719,57
1874	486812,89	551459,33
1875	486822,44	551437,39
1876	486826,14	551429,16
1877	486781,21	551407,71
1878	486791,43	551384,81
1879	486827,09	551274,33
1880	486863,24	551264,81
1881	486866,87	551260,74
1882	486886,26	551264,71
1883	486913,85	551266,06
1884	486957,52	551251,89
1885	486995,94	551246,16
1886	487023,60	551232,84
1887	487311,78	550938,31
1888	487272,97	550914,31
1889	487296,35	550863,83
1890	487325,96	550877,45
1891	487345,78	550836,30
1892	487364,19	550799,46
1893	487312,73	550780,05
1894	487323,38	550777,97
1895	487452,92	550754,32
1896	487502,74	550744,11
1897	487510,67	550736,87
1898	487528,25	550716,01
1899	487531,42	550710,86
1900	487534,05	550706,60
1901	487587,30	550629,00
1902	487590,70	550624,25

1903	487601,96	550605,30
1904	487620,19	550572,01
1905	487626,53	550561,57
1906	487645,49	550533,94
1907	487702,09	550457,61
1908	487734,12	550414,49
1909	487746,08	550398,54
1910	487746,94	550384,67
1911	487744,27	550363,20
1912	487743,45	550358,50
1913	487740,63	550343,59
1914	487735,96	550333,19
1915	487728,52	550323,23
1916	487710,70	550310,11
1917	487749,85	550266,30
1918	487764,03	550250,53
1919	487796,36	550214,37
1920	487807,68	550201,22
1921	487813,73	550194,54
1922	487823,40	550183,80
1923	487829,45	550177,12
1924	487839,57	550165,89
1925	487849,47	550154,80
1926	487857,82	550145,57
1927	487872,23	550129,52
1928	487881,13	550119,27
1929	487886,27	550110,34
1930	487894,83	550098,93
1931	487930,03	550072,64
1932	487950,85	550086,14
1933	487954,33	550088,97
1934	487986,35	550120,86
1935	488012,96	550145,98
1936	488030,52	550134,27
1937	488050,95	550120,75
1938	488068,41	550109,18
1939	488086,19	550097,33
1940	488099,67	550088,46
1941	488140,87	550061,08
1942	488176,66	550037,31
1943	488199,52	550022,14

1944	488221,87	550008,40
1945	488147,17	549892,26
1946	488276,06	549594,52
1947	488344,34	549472,65
1948	488411,91	549357,40
1949	488419,54	549341,70
1950	488442,02	549287,63
1951	488449,96	549258,28
1952	488706,94	549324,77
1953	488736,77	549294,11
1954	488775,17	549241,67
1955	488812,61	549170,67
1956	488817,07	549161,01
1957	488836,24	549108,89
1958	488894,25	548959,44
1959	489010,69	548662,04
1960	489072,28	548473,59
1961	489115,10	548349,88
1962	489130,35	548305,45
1963	489134,24	548294,57
1964	489201,65	548239,40
1965	489238,07	548210,59
1966	489452,05	547915,89
1967	489463,18	547891,08
1968	489463,91	547889,45
1969	489589,32	547714,20
1970	489668,34	547571,13
1971	489674,72	547551,83
1972	489678,24	547501,65
1973	489680,40	547471,82
1974	489682,45	547442,26
1975	489684,49	547411,68
1976	489686,47	547377,34
1977	489708,92	547385,54
1978	489710,15	547385,99
1979	489785,81	547413,51
1980	489803,33	547419,89
1981	489805,90	547420,88
1982	489841,72	547433,84
1983	489854,55	547438,56
1984	489936,02	547468,21

1985	489936,56	547467,11
1986	489947,51	547449,13
1987	489951,55	547441,59
1988	489957,68	547431,43
1989	489963,48	547421,42
1990	489990,73	547375,39
1991	490024,52	547315,99
1992	490028,89	547308,17
1993	490052,42	547268,58
1994	490107,81	547176,92
1995	490123,67	547149,38
1996	490136,26	547127,54
1997	490140,08	547120,81
1998	490213,04	546992,63
1999	490219,85	546984,58
2000	490269,26	546882,75
2001	490297,07	546825,33
2002	490304,05	546811,00
2003	490323,91	546770,16
2004	490347,14	546722,26
2005	490394,81	546623,93
2006	490397,53	546618,38
2007	490399,28	546614,75
2008	490420,66	546571,03
2009	490440,19	546530,47
2010	490446,40	546517,65
2011	490454,15	546501,89
2012	490445,78	546439,51
2013	490434,30	546353,86
2014	490433,37	546349,30
2015	490342,45	546283,31
2016	490339,88	546281,35
2017	490382,77	546219,09
2018	490396,71	546199,18
2019	490400,33	546194,03
2020	490419,32	546166,97
2021	490446,20	546128,73
2022	490479,02	546081,91
2023	490500,96	546050,53
2024	490557,26	545970,41
2025	490585,69	545929,76

2026	490601,05	545907,86
2027	490618,50	545883,08
2028	490629,04	545867,98
2029	490633,65	545861,45
2030	490645,28	545844,91
2031	490661,53	545821,84
2032	490672,83	545805,78
2033	490727,80	545727,70
2034	490734,84	545717,69
2035	490905,89	545586,80
2036	490963,19	545542,08
2037	491007,82	545510,43
2038	491011,20	545507,97
2039	491074,23	545548,76
2040	491074,91	545549,24
2041	491080,95	545553,47
2042	491085,87	545556,84
2043	491132,40	545585,87
2044	491226,43	545648,44
2045	491231,97	545639,17
2046	491248,31	545613,71
2047	491259,60	545596,02
2048	491271,33	545577,70
2049	491286,23	545554,31
2050	491313,09	545512,46
2051	491326,79	545490,92
2052	491339,73	545470,68
2053	491352,78	545450,38
2054	491364,94	545431,37
2055	491377,66	545411,55
2056	491406,49	545366,34
2057	491427,65	545333,28
2058	491445,52	545305,36
2059	491458,57	545284,92
2060	491478,52	545253,77
2061	491492,88	545231,34
2062	491517,33	545193,14
2063	491531,36	545171,18
2064	491558,55	545128,72
2065	491575,33	545102,45
2066	491602,19	545060,54

2067	491628,50	545019,46
2068	491642,65	544997,30
2069	491656,24	544976,04
2070	491662,60	544966,09
2071	491669,18	544955,80
2072	491682,33	544935,02
2073	491694,50	544916,02
2074	491708,32	544894,28
2075	491721,47	544873,63
2076	491734,63	544852,99
2077	491748,56	544831,11
2078	491772,90	544792,91
2079	491798,44	544765,26
2080	491816,07	544746,35
2081	491835,01	544725,93
2082	491848,77	544711,14
2083	491858,99	544698,58
2084	491863,07	544693,56
2085	491911,58	544623,02
2086	492031,49	544494,76
2087	492063,63	544428,58
2088	492154,39	544279,22
2089	492211,11	544201,70
2090	492318,88	544095,82
2091	492430,43	543993,73
2092	492500,38	543901,08
2093	492606,26	543798,99
2094	492742,81	543664,31
2095	492763,76	543631,95
2096	492784,16	543599,73
2097	492804,46	543568,73
2098	492823,43	543538,64
2099	492843,95	543507,57
2100	492864,92	543475,96
2101	492903,19	543415,02
2102	492924,57	543380,40
2103	492944,31	543349,48
2104	492964,28	543318,15
2105	492976,79	543298,82
2106	492978,66	543296,48
2107	492981,84	543291,82

2108	492984,91	543287,50
2109	493005,87	543254,59
2110	493025,83	543223,12
2111	493045,13	543192,75
2112	493062,02	543165,75
2113	493079,35	543138,12
2114	493082,42	543133,29
2115	493083,96	543130,86
2116	493095,60	543113,85
2117	493109,65	543092,59
2118	493122,94	543073,66
2119	493130,18	543062,89
2120	493145,55	543040,13
2121	493160,05	543019,75
2122	493174,00	542999,73
2123	493187,94	542978,27
2124	493201,21	542957,77
2125	493214,71	542937,41
2126	493230,53	542914,36
2127	493243,49	542895,98
2128	493257,43	542875,41
2129	493267,43	542861,35
2130	493286,09	542833,17
2131	493321,16	542786,17
2132	493350,47	542742,90
2133	493243,58	542727,47
2134	493265,64	542680,45
2135	493267,07	542678,12
2136	493287,25	542633,02
2137	493392,70	542456,24
2138	493415,34	542386,17
2139	493416,42	542382,96
2140	493438,30	542314,74
2141	493443,61	542298,06
2142	493448,26	542283,50
2143	493451,84	542272,50
2144	493460,40	542245,84
2145	493468,52	542220,55
2146	493480,76	542182,34
2147	493506,10	542155,20
2148	493549,41	542109,02

2149	493585,45	542070,54
2150	493609,25	542045,05
2151	493621,81	542031,65
2152	493658,07	541992,97
2153	493659,17	541991,73
2154	493732,69	541914,90
2155	493766,86	541879,10
2156	493787,33	541855,00
2157	493832,11	541810,52
2158	493867,04	541773,76
2159	493891,18	541748,27
2160	493911,46	541726,90
2161	493930,42	541706,97
2162	493923,50	541703,89
2163	493920,93	541702,62
2164	493743,46	541618,44
2165	493750,29	541602,98
2166	493790,44	541512,12
2167	493826,02	541431,46
2168	493857,01	541361,41
2169	493886,70	541294,36
2170	493913,54	541233,61
2171	493939,19	541175,60
2172	493951,41	541147,76
2173	493962,55	541122,72
2174	493845,93	541073,18
2175	493853,92	541044,83
2176	493862,78	541013,81
2177	493864,08	541009,30
2178	493900,49	541001,43
2179	493926,58	540996,38
2180	493949,67	540991,82
2181	494013,18	540980,25
2182	494051,67	540968,55
2183	494083,43	540936,42
2184	494113,76	540905,74
2185	494144,34	540919,80
2186	494364,16	541024,09
2187	494367,18	541025,50
2188	494417,98	541049,61
2189	494425,90	541053,43

2190	494492,00	541084,77
2191	494495,01	541086,18
2192	494524,77	541054,92
2193	494552,11	541026,28
2194	494567,66	541010,00
2195	494564,86	541007,70
2196	494572,90	540998,91
2197	494596,05	540973,64
2198	494620,07	540947,34
2199	494650,81	540913,62
2200	494667,68	540895,29
2201	494713,41	540845,23
2202	494714,47	540844,06
2203	494723,77	540833,83
2204	494790,22	540760,36
2205	494792,09	540758,37
2206	494795,35	540754,77
2207	494845,38	540699,43
2208	494904,82	540633,69
2209	494919,04	540617,97
2210	494941,08	540594,21
2211	494952,63	540581,68
2212	494981,20	540550,67
2213	494983,96	540547,68
Wyłączenie z obszaru		
1	485028,75	551589,13
2	485092,00	551597,48
3	485140,34	551604,35
4	485172,19	551608,73
5	485256,91	551618,50
6	485279,29	551621,06
7	485309,01	551623,96
8	485331,65	551625,09
9	485309,37	551743,45
10	485310,24	551751,77
11	485274,48	551734,94
12	485261,17	551717,46
13	485257,69	551703,91
14	484845,93	551638,86
15	484850,48	551612,87

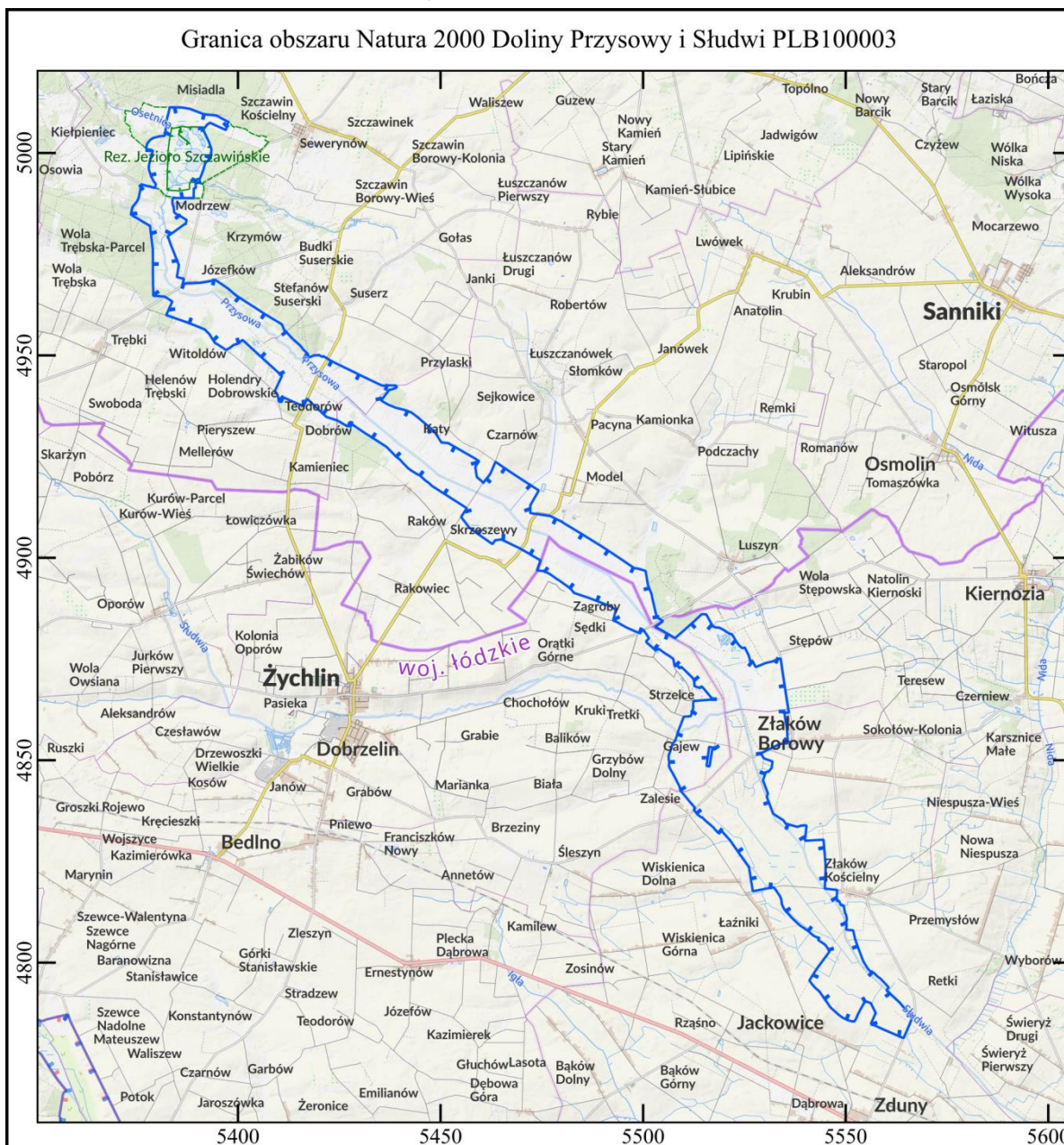
16	484857,55	551572,54
17	484858,69	551564,95
18	484891,88	551569,79
19	484919,17	551573,88
20	484959,37	551578,92
21	485028,75	551589,13

- 1) Układ współrzędnych płaskich prostokątnych PL-1992 jest jednym z układów tworzących państwowy system odniesień przestrzennych, o którym mowa w przepisach wydanych na podstawie art. 3 ust. 5 ustawy z dnia 17 maja 1989 r. - Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2023 r. poz. 1752, 1688, 1762).


Załącznik nr 2
do zarządzenia Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Łodzi i Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Warszawie z dnia 2023 r.

Mapa obszaru Natura 2000

Granica obszaru Natura 2000 Doliny Przysowy i Słudwi PLB100003

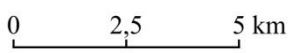


Objaśnienia

 Obszar Natura 2000 Doliny Przysowy i Słudwi PLB100003

- Cieniowanie: Główny Urząd Geodezji i Kartografii, usługa przeglądania (23 października 2023 r.)
- Dane topograficzne: © autorzy OpenStreetMap, dostęp: 8 grudnia 2022 r., <https://www.openstreetmap.org/copyright>

Układ współrzędnych: PL-1992

Skala: 

Załącznik nr 3
do zarządzenia Regionalnego Dyrektora
Ochrony Środowiska w Łodzi i Regionalnego
Dyrektora Ochrony Środowiska w Warszawie
z dnia 2023 r.

IDENTYFIKACJA ISTNIEJĄCYCH I POTENCJALNYCH ZAGROŻEŃ DLA ZACHOWANIA
WŁAŚCIWEGO STANU OCHRONY GATUNKÓW ZWIERZĄT I ICH SIEDLISK BĘDĄCYCH
PRZEDMIOTAMI OCHRONY

Lp.	Przedmiot ochrony	Opis zagrożenia ¹⁾
1.	<p>A041 gęś białoczelna <i>Anser albifrons</i></p> <p>A034 gęś zbożowa <i>Anser fabalis</i></p>	<p>Zagrożenia istniejące:</p> <p>A11 Inne rodzaje praktyk rolniczych (Płoszenie gęsi z pól) Zjawisko to wiąże się ze szkodami gospodarczymi, jakie czynią gęsi żerujące na oziminach wczesną wiosną. Gęsi bywają przeganiane, co zakłóca ich odpoczynek i żerowanie oraz powoduje zagęszczenie na terenach łąk w dolinie.</p> <p>J02 Spowodowane przez człowieka zmiany stosunków wodnych Zjawisko to wiąże się z charakterem dolin Słudwi i Przysowy. Koryta rzek są uregulowane i dość głębokie co przyczynia się do szybszego spływu powierzchniowego wód w okresie wiosennym oraz osłabienia walorów żerowiskowych dla gęsi. Zarówno rzeki jak i rowy są w miarę regularnie czyszczone. Z drugiej strony zagrożeniem jest również zabagnienie terenu i związane z tym zarzucenie gospodarowania np. koszenia łąk, co przyczyniłoby się do zarastania siedlisk dogodnych dla migrujących gęsi. Niewłaściwie prowadzone prace melioracyjne (utrzymaniowe) powodują szybszy odpływ wody co prowadzi do pogorszenia bazy żerowiskowej gatunków migrujących.</p> <p>M01.02 Susze i zmniejszenie opadów Susze oraz mniejsze ilości opadów, w tym również śniegu występują w ostatnich latach dosyć często, wiąże się to z pogorszeniem stanu miejsc stanowiących bazę żerowiskową gatunków migrujących.</p> <p>G02.09 Obserwowanie przyrody Nasilone obserwacje koncentracji ptaków podczas migracji</p>

	<p>jesiennych i wiosennych powoduje płoszenie ptaków.</p> <p>F03.01 Polowanie Prowadzenie polowań powoduje śmierć osobników i płoszenie koncentracji gęsi.</p> <p>Zagrożenia potencjalne: A02 Zmiana sposobu uprawy (zmiana zagospodarowania gruntów) Obecny sposób zagospodarowania gruntów w obrębie doliny i w bezpośrednim sąsiedztwie jest właściwy (stwierdzono pojedyncze przypadki przekształcania łąk w grunty orne). Zjawisko to w niewielkim natężeniu nie ma negatywnego wpływu na gęsi, gdyż żerują one równie chętnie na polach jak i na łąkach. Poważniejsze skutki mogą nieść zmiany przeznaczenia użytków zielonych, (lokalizacja zabudowy inwestycyjnej, w szczególności fermy, kurniki, składowiska). Zabudowa doliny rzecznej, czy też zalesianie gruntów będzie prowadzić do niekorzystnych zmian w siedliskach gatunków, w tym również do ich fragmentacji.</p> <p>A03.03 Zaniechanie/brak koszenia Zaniechanie użytkowania łąk, w tym przede wszystkim koszenia, prowadzi do sukcesji naturalnej i zarastania obszaru, co będzie skutkowało pogorszeniem jakości siedlisk w obszarze, czy też wycofywaniem się gatunków migrujących. Obecnie w obszarze trwałe użytki zielone zajmują znaczną powierzchnię i są użytkowane głównie w sposób kośny.</p> <p>C03.03 Produkcja energii wiatrowej Lokalizacja farm wiatrowych w obszarze oraz w jego sąsiedztwie może prowadzić do śmiertelności ptaków podczas wędrówek.</p> <p>C03.02 Produkcja energii słonecznej Lokalizacja farm fotowoltaicznych na siedliskach gatunków uniemożliwi korzystanie z bazy żerowiskowej jak i miejsc odpoczynku oraz przyczyni się do fragmentacji siedlisk.</p>
--	---

<p>2.</p>	<p>A043 gęgawa <i>Anser anser</i></p>	<p>Zagrożenia istniejące:</p> <p>J02 Spowodowane przez człowieka zmiany stosunków wodnych</p> <p>Zmiany stosunków wodnych w dolinach rzecznych i na podmokłych obszarach, w szczególności te związane z odwodnieniem i osuszaniem obszaru prowadzą najczęściej do niekorzystnych zmian w siedliskach gatunków ptaków wodno-błotnych. Niewłaściwie prowadzone prace melioracyjne (utrzymaniowe) powodują szybszy odpływ wody, co prowadzi do obniżenia jakości siedlisk gatunków lęgowych w ostoi.</p> <p>M01.02 Susze i zmniejszenie opadów</p> <p>Susze oraz mniejsze ilości opadów, w tym również śniegu występują w ostatnich latach dosyć często, wiąże się to z pogorszeniem stanu siedlisk gatunków lęgowych.</p> <p>K03.04 Drapieźnictwo</p> <p>Drapieźnictwo prowadzi do strat w lęgach. Obserwuje się penetrację obszarów lęgowych przez drapieżniki (lis, norka amerykańska, jenot i inne). Presja drapieżnicza nasila się w okresach/latach, kiedy brakuje wody w środowisku. Wzrasta wtedy dostępność gniazd znajdujących się na ziemi oraz nielotnych młodych.</p> <p>A03.01 Intensywne koszenie lub intensyfikacja</p> <p>W obszarze łąki koszone są dosyć wcześnie. Przy sprzyjających warunkach (brak wody w środowisku), rolnicy rozpoczynają koszenie już w maju, co prowadzi do strat w lęgach i powoduje płoszenie ptaków.</p> <p>Zagrożenia potencjalne:</p> <p>A02 Zmiana sposobu uprawy (zmiana zagospodarowania gruntów)</p> <p>Obecny sposób zagospodarowania gruntów w obrębie doliny i w bezpośrednim sąsiedztwie jest właściwy (stwierdzono pojedyncze przypadki przekształcania łąk w grunty orne). Zmiana sposobu zagospodarowania gruntów może prowadzić do zmniejszenia powierzchni dogodnych siedlisk dla lęgowych gatunków. Zabudowa doliny rzecznej, czy też zalesianie gruntów będzie prowadzić do niekorzystnych zmian w siedliskach gatunków, w tym również do ich fragmentacji.</p>
-----------	---	--

		<p>A03.03 Zaniechanie/brak koszenia Zaniechanie użytkowania łąk, w tym przede wszystkim koszenia, prowadzi do sukcesji naturalnej i zarastania obszaru, co będzie skutkowało pogorszeniem jakości siedlisk, czy też wycofywaniem się gatunków łągowych. Obecnie w obszarze trwałe użytki zielone zajmują znaczną powierzchnię i są użytkowane głównie w sposób kośny.</p> <p>J02.01.03 Wypełnianie rowów, tam, stawów, sadzawek, bagien lub torfianek Zasypywanie torfianek, oczek wodnych i innych obniżek terenu oraz niwelacja naturalnego, zróżnicowanego ukształtowania powierzchni terenów łąkowych i szuwarowych może być przyczyną zaniku dogodnych miejsc łągowych.</p> <p>C03.03 Produkcja energii wiatrowej Lokalizacja farm wiatrowych w obszarze oraz w jego sąsiedztwie może prowadzić do śmiertelności ptaków.</p> <p>C03.02 Produkcja energii słonecznej Lokalizacja farm fotowoltaicznych na siedliskach gatunków powoduje zmniejszenie powierzchni miejsc łągowych.</p>
3.	<p>A122 derkacz <i>Crex crex</i></p> <p>A156 rycyk <i>Limosa limosa</i></p> <p>A162 krwawodziób <i>Tringa totanus</i></p>	<p>Zagrożenia istniejące: J02 Spowodowane przez człowieka zmiany stosunków wodnych Zmiany stosunków wodnych w dolinach rzecznych i na podmokłych obszarach, w szczególności te związane z odwodnieniem i osuszaniem obszaru prowadzą najczęściej do niekorzystnych zmian w siedliskach gatunków ptaków wodno-błotnych. Niewłaściwie prowadzone prace melioracyjne (utrzymaniowe) powodują szybszy odpływ wody, co prowadzi do obniżenia jakości siedlisk gatunków łągowych w ostoi.</p> <p>A03.01 intensywne koszenie lub intensyfikacja W obszarze łąki koszone są dosyć wcześnie. Przy sprzyjających warunkach (brak wody w środowisku), rolnicy rozpoczynają koszenie już w maju, co prowadzi do strat w łągach i powoduje płoszenie ptaków.</p> <p>M01.02 Susze i zmniejszenie opadów Susze oraz mniejsze ilości opadów, w tym również śniegu występują w ostatnich latach dosyć często, wiąże się to z pogorszeniem stanu siedlisk gatunków łągowych.</p>

		<p>K03.04 Drapieźnictwo</p> <p>Drapieźnictwo prowadzi do strat w łągach. Obserwuje się penetrację obszarów łągowych przez drapieźniki (lis, norka amerykańska, jenot i inne). Presja drapieźnicza nasila się w okresach/latach, kiedy brakuje wody w środowisku. Wzrasta wtedy dostępność gniazd znajdujących się na ziemi oraz nielotnych młodych.</p> <p>Zagrożenia potencjalne:</p> <p>A02 Zmiana sposobu uprawy (zmiana zagospodarowania gruntów)</p> <p>Obecny sposób zagospodarowania gruntów w obrębie doliny i w bezpośrednim sąsiedztwie jest właściwy (stwierdzono pojedyncze przypadki przekształcania łąk w grunty orne). Zmiana sposobu zagospodarowania gruntów może prowadzić do zmniejszenia powierzchni dogodnych siedlisk dla łągowych gatunków. Zabudowa doliny rzecznej, czy też zalesianie gruntów będzie prowadzić do niekorzystnych zmian w siedliskach gatunków, w tym również do ich fragmentacji.</p> <p>A03.03 Zaniechanie/brak koszenia</p> <p>Zaniechanie użytkowania łąk, w tym przede wszystkim koszenia, prowadzi do sukcesji naturalnej i zarastania obszaru, co będzie skutkowało pogorszeniem jakości siedlisk, czy też wycofywaniem się gatunków łągowych. Obecnie w obszarze trwałe użytki zielone zajmują znaczną powierzchnię i są użytkowane głównie w sposób kośny.</p> <p>C03.03 Produkcja energii wiatrowej</p> <p>Lokalizacja farm wiatrowych w obszarze oraz w jego sąsiedztwie może prowadzić do śmiertelności ptaków.</p> <p>C03.02 Produkcja energii słonecznej</p> <p>Lokalizacja farm fotowoltaicznych na siedliskach gatunków powoduje zmniejszenie powierzchni miejsc łągowych.</p>
4.	A140 siewka złota <i>Pluvialis apricaria</i>	<p>Zagrożenie istniejące</p> <p>J02 Spowodowane przez człowieka zmiany stosunków wodnych</p> <p>Zmiany stosunków wodnych w dolinach rzecznych i na podmokłych obszarach, w szczególności te związane z odwodnieniem i osuszaniem obszaru prowadzą najczęściej do niekorzystnych zmian w siedliskach gatunków ptaków wodno-błotnych. Niewłaściwie prowadzone prace</p>

	<p>melioracyjne (utrzymaniowe) powodują szybszy odpływ wody co prowadzi do pogorszenia bazy żerowiskowej gatunków migrujących.</p> <p>M01.02 Susze i zmniejszenie opadów Susze oraz mniejsze ilości opadów, w tym również śniegu występują w ostatnich latach dosyć często, wiąże się to z pogorszeniem stanu miejsc stanowiących bazę żerowiskową gatunków migrujących.</p> <p>G02.09 Obserwowanie przyrody Intensywne obserwacje koncentracji ptaków podczas migracji jesiennych i wiosennych powoduje płoszenie ptaków.</p> <p>Zagrożenia potencjalne: A02 Zmiana sposobu uprawy (zmiana zagospodarowania gruntów) Obecny sposób zagospodarowania gruntów w obrębie doliny i w bezpośrednim sąsiedztwie jest właściwy (stwierdzono pojedyncze przypadki przekształcania łąk w grunty orne). Zabudowa doliny rzecznej, czy też zalesianie gruntów będzie prowadzić do niekorzystnych zmian w siedliskach gatunków, w tym również do ich fragmentacji.</p> <p>A03.03 zaniechanie/brak koszenia Zaniechanie użytkowania łąk, w tym przede wszystkim koszenia, prowadzi do sukcesji naturalnej i zarastania obszaru, co będzie skutkowało pogorszeniem jakości siedlisk w obszarze, czy też wycofywaniem się gatunków migrujących. Obecnie w obszarze trwałe użytki zielone zajmują znaczną powierzchnię i są użytkowane głównie w sposób kośny.</p> <p>C03.03 Produkcja energii wiatrowej Lokalizacja farm wiatrowych w obszarze oraz w jego sąsiedztwie może prowadzić do śmiertelności ptaków podczas wędrówek.</p> <p>C03.02 Produkcja energii słonecznej Lokalizacja farm fotowoltaicznych na siedliskach gatunków uniemożliwi korzystanie z bazy żerowiskowej jak i miejsc odpoczynku oraz przyczyni się do fragmentacji siedlisk.</p>
--	---

5.	A197 rybitwa czarna <i>Chlidonias niger</i>	<p>Zagrożenia istniejące:</p> <p>K03.04 Drapieżnictwo Drapieżnictwo prowadzi do strat w lęgach. Obserwuje się penetrację obszarów lęgowych przez drapieżniki, w szczególności przez norkę amerykańską. Presja drapieżnicza nasila się w okresach/latach, kiedy brakuje wody w środowisku. Wzrasta wtedy dostępność gniazd oraz nielotnych młodych.</p> <p>M01.02 Susze i zmniejszenie opadów Susze oraz mniejsze ilości opadów, w tym również śniegu występują w ostatnich latach dosyć często, wiąże się to z pogorszeniem stanu i zmniejszeniem powierzchni siedlisk gatunków lęgowych.</p> <p>K02.02 Nagromadzenie materii organicznej Odkładanie i gromadzenie osadów zwłaszcza martwych fragmentów pochodzenia organicznego, w wyniku czego dochodzi do stopniowego zanikania lustra wody i lądowania jeziora.</p> <p>Zagrożenia potencjalne:</p> <p>F03.02.03 Chwywanie, trucie, kłusownictwo Teren jeziora Szczawińskiego stanowi rezerwat przyrody. Wokół jeziora spotyka się stanowiska wędkarzy. Penetracja ludzi wpływa niekorzystnie na zachowanie rybitw, które są gatunkiem raczej stroniącym od ludzi. Szczególnie niebezpieczne będzie podpływanie do ich gniazd sprzętem wodnym. Powodować to może płoszenie ptaków i straty w lęgach.</p>
6.	A081 błotniak stawowy <i>Circus aeruginosus</i>	<p>Zagrożenia istniejące:</p> <p>X Brak zagrożeń i nacisków</p> <p>Zagrożenia potencjalne:</p> <p>J02.01.03 Wypełnianie rowów, tam, stawów, sadzawek, bagien lub torfianek Zasypywanie torfianek, oczek wodnych i innych obniżen terenu oraz niwelacja naturalnego, zróżnicowanego ukształtowania powierzchni terenów łąkowych i szuwarowych może być przyczyną zaniku dogodnych miejsc lęgowych.</p> <p>J02 Spowodowane przez człowieka zmiany stosunków wodnych Zmiany stosunków wodnych mogą prowadzić do pogorszenia</p>

		<p>jakości siedlisk lęgowych gatunku. Pomimo, że jest to gatunek mniej uzależniony od obecności wody i może występować oraz gnieździć się na terenach bardziej suchych, to jednak preferuje obecność wody w środowisku.</p> <p>J03.01 Zmniejszenie lub utrata określonych cech siedliska Zmniejszenie powierzchni szuwarów trzcinowych oraz występujących kępowo zakrzaczeń może prowadzić do utraty właściwych cech siedliska.</p> <p>C03.03 Produkcja energii wiatrowej Lokalizacja farm wiatrowych w obszarze oraz w jego sąsiedztwie może prowadzić do śmiertelności ptaków.</p> <p>C03.02 Produkcja energii słonecznej Lokalizacja farm fotowoltaicznych na siedliskach gatunków powoduje zmniejszenie powierzchni żerowisk.</p>
7.	<p>A272 podrózniczek <i>Luscinia svecica</i></p>	<p>Zagrożenia istniejące: X Brak zagrożeń i nacisków</p> <p>Zagrożenia potencjalne: J02 Spowodowane przez człowieka zmiany stosunków wodnych Zmiany stosunków wodnych mogą prowadzić do pogorszenia jakości siedlisk lęgowych gatunku. Pomimo, że jest to gatunek mniej uzależniony od obecności wody i może występować oraz gnieździć się na terenach bardziej suchych, to jednak preferuje obecność wody w środowisku.</p> <p>J03.01 Zmniejszenie lub utrata określonych cech siedliska Zmniejszenie powierzchni szuwarów trzcinowych oraz występujących kępowo zakrzaczeń może prowadzić do utraty właściwych cech siedliska.</p> <p>C03.03 Produkcja energii wiatrowej Lokalizacja farm wiatrowych w obszarze oraz w jego sąsiedztwie może prowadzić do śmiertelności ptaków.</p>

¹⁾ Przy opisie zagrożeń podano ich kody, zgodnie z Instrukcją wypełniania Standardowego Formularza Danych obszaru Natura 2000 wersja 2012.1 opracowaną przez Generalną Dyрекcję Ochrony Środowiska.

Załącznik nr 4
do zarządzenia Regionalnego Dyrektora
Ochrony Środowiska w Łodzi
i Regionalnego Dyrektora Ochrony
Środowiska w Warszawie
z dnia 2023 r.

CELE DZIAŁAŃ OCHRONNYCH

Lp.	Przedmiot ochrony	Parametr	Cel działań ochronnych ¹
1.	A039 gęś zbożowa <i>Anser fabalis</i> (populacja migrująca)	Stan populacji	Utrzymanie oceny FV – na poziomie 3000 osobników, z uwzględnieniem fluktuacji liczebności.
		Stan siedliska	Utrzymanie oceny U1 – zachowanie dotychczasowego sposobu funkcjonowania siedliska gatunku w dolinach rzecznych, trwałych użytków zielonych, okresowo zalewanych terenów o powierzchni co najmniej 2200 ha.
2.	A041 gęś białoczelna <i>Anser albifrons</i> (populacja migrująca)	Stan populacji	Utrzymanie oceny U1 – na poziomie 7000 osobników, z uwzględnieniem fluktuacji liczebności.
		Stan siedliska	Utrzymanie oceny U1 – zachowanie dotychczasowego sposobu funkcjonowania siedliska gatunku w dolinach rzecznych, trwałych użytków zielonych, okresowo zalewanych terenów o powierzchni co najmniej 2200 ha.
3.	A043 gęgawa <i>Anser anser</i> (populacja migrująca)	Nie definiuje się celów ochrony z uwagi na konieczność weryfikacji statusu gatunku w obszarze Natura 2000.	
4.	A043 gęgawa <i>Anser anser</i> (populacja rozrodcza)	Stan populacji	Utrzymanie oceny U1 – nie mniej niż 18 par w obszarze.
		Stan siedliska	Utrzymanie oceny U1 – zachowanie dotychczasowego sposobu funkcjonowania siedliska gatunku w dolinach rzecznych na powierzchni nie mniejszej niż 538 ha (mozaika użytków zielonych i torfianek wraz z rozlewiskami oraz Jezioro Szczawińskie).

5.	A081 błotniak stawowy <i>Circus aeruginosus</i> (populacja migrująca)	Nie definiuje się celów ochrony z uwagi na konieczność weryfikacji statusu gatunku w obszarze Natura 2000.	
6.	A081 błotniak stawowy <i>Circus aeruginosus</i> (populacja rozrodcza)	Stan populacji	Utrzymanie oceny U1 – nie mniej niż 9 par.
		Stan siedliska	Utrzymanie oceny U1 – zachowanie dotychczasowego sposobu funkcjonowania siedliska gatunku w dolinach rzecznych na powierzchni nie mniejszej niż 614 ha (mozaika użytków zielonych i torfianek wraz z rozlewiskami oraz Jezioro Szczawińskie).
7.	A122 derkacz <i>Crex crex</i> (populacja rozrodcza)	Stan populacji	Utrzymanie oceny U1 - powyżej 12 odżywiających się samców z uwzględnieniem fluktuacji.
		Stan siedliska	Utrzymanie oceny U1 poprzez zachowanie trwałych użytków zielonych, na powierzchni nie mniejszej niż 2400 ha.
8.	A140 siewka złota <i>Pluvialis apricaria</i> (populacja migrująca)	Stan populacji	Utrzymanie oceny U1 – na poziomie 1500 osobników, z uwzględnieniem fluktuacji liczebności.
		Stan siedliska	Utrzymanie oceny U1 – krajobrazu rolniczego z przewagą użytków łąkowych na powierzchni co najmniej 2200 ha.
9.	A156 rycyk <i>Limosa limosa</i> (populacja migrująca)	Nie definiuje się celów ochrony z uwagi na konieczność weryfikacji statusu gatunku w obszarze Natura 2000.	
10.	A156 rycyk <i>Limosa limosa</i> (populacja rozrodcza)	Stan populacji	Utrzymanie oceny FV – 10 par lęgowych.
		Stan siedliska	Utrzymanie oceny U1 poprzez zachowanie trwałych użytków zielonych, na powierzchni nie mniejszej niż 2200 ha.
11.	A162 krwawodziób <i>Tringa totanus</i> (populacja migrująca)	Nie definiuje się celów ochrony z uwagi na konieczność weryfikacji statusu gatunku w obszarze Natura 2000.	
12.	A162 krwawodziób	Stan populacji	Utrzymanie oceny FV – co najmniej 15 pary lęgowe.

	<i>Tringa totanus</i> (populacja rozrodcza)	Stan siedliska	Utrzymanie oceny U1 poprzez zachowanie trwałych użytków zielonych, na powierzchni nie mniejszej niż 2200 ha.
13.	A197 rybitwa czarna <i>Chlidonias niger</i> (populacja rozrodcza)	Stan populacji	Utrzymanie oceny FV – co najmniej 35 par z uwzględnieniem fluktuacji.
		Stan siedliska	Utrzymanie oceny nie niższej niż FV – zachowanie warunków siedliskowych na Jeziorze Szczawińskim na powierzchni nie mniejszej niż 25 ha.
14.	A197 rybitwa czarna <i>Chlidonias niger</i> (populacja migrująca)	Nie definiuje się celów ochrony z uwagi na konieczność weryfikacji statusu gatunku w obszarze Natura 2000.	
15.	A272 podróźniczek <i>Luscinia svecica</i> (populacja migrująca)	Nie definiuje się celów ochrony z uwagi na konieczność weryfikacji statusu gatunku w obszarze Natura 2000.	
16.	A272 podróźniczek <i>Luscinia svecica</i> (populacja rozrodcza)	Stan populacji	Utrzymanie oceny FV – powyżej 16 par.
		Stan siedliska	Utrzymanie oceny FV – zachowanie dotychczasowego sposobu funkcjonowania dolin rzecznych i okolic Jeziora Szczawińskiego, z mozaiką siedlisk łąkowych, trzcinowisk i kęp wierzbowych, na powierzchni nie mniejszej niż 659 ha.

¹ Parametry stanu ochrony [FV (stan właściwy), U1 (niezadowalający), U2 (zły)] zostały oparte na podstawie wskaźników stanu zachowania zawartych w metodyce monitoringu, o którym mowa w art. 112 ust. 2 ustawy o ochronie przyrody, a także raportów, o których mowa w art. 38 tej ustawy.

Załącznik nr 5
do zarządzenia Regionalnego Dyrektora
Ochrony Środowiska w Łodzi
i Regionalnego Dyrektora Ochrony
Środowiska w Warszawie
z dnia 2023 r.

**DZIAŁANIA OCHRONNE ZE WSKAZANIEM PODMIOTÓW ODPOWIEDZIALNYCH ZA
ICH WYKONANIE I OBSZARÓW ICH WDRAŻANIA**

Lp.	Przedmiot ochrony	Działania ochronne	Obszar wdrażania	Podmiot odpowiedzialny za wykonanie
Działania dotyczące ochrony czynnej gatunków ptaków oraz ich siedlisk oraz związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania				
1.	A041 gęś białoczelna <i>Anser albifrons</i> A039 gęś zbożowa <i>Anser fabalis</i> A043 gęgawa <i>Anser anser</i> A122 derkacz <i>Crex crex</i> A156 rycyk	Zachowanie siedlisk gatunków ptaków stanowiących przedmioty ochrony, położonych na trwałych użytkach zielonych, poprzez użytkowanie kośne, kośno-pastwiskowe lub pastwiskowe - cały okres obowiązywania planu zadań ochronnych. Działanie obligatoryjne	Trwałe użytki zielone w obszarze Natura 2000	Właściciel, posiadacz lub dzierżawca obszaru.
2.	<i>Limosa limosa</i> A162 krwawodziób <i>Tringa totanus</i> A140 siewka złota <i>Pluvialis apricaria</i>	Użytkowanie zgodnie z wymogami aktualnego systemu wsparcia działalności rolniczej ukierunkowanej na ochronę siedlisk gatunków ptaków: derkacza, rycyka, krwawodzioba - cały okres obowiązywania		Właściciel, dzierżawca lub posiadacz obszaru na podstawie porozumienia zawartego z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000

		<p>planu zadań ochronnych.</p> <p>Działanie fakultatywne</p>		<p>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 zarządcy 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>Działania dotyczące monitoringu stanu przedmiotów ochrony oraz realizacji celów działań ochronnych</p>				
1	<p>A041 gęś białoczarna <i>Anser albifrons</i> A039</p>	<p>Kontrola całego terenu przewidzianego do monitoringu,</p>	<p>Obszar Natura 2000</p>	<p>Organ sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000</p>

	gęś zbożowa <i>Anser fabalis</i>	dokonanie liczenia gęsi zgodnie z metodyką przyjętą w „Monitoringu ptaków wodno-błotnych w okresie wędrówek” oraz monitoring realizacji celów działań ochronnych. Monitoring co 3 lata.		
2	A272 podrózniczek <i>Luscinia svecica</i>	Wykonanie kontroli liczebności podrózniczka, zgodnie z zaleceniami zamieszczonymi w „Monitoringu ptaków lęgowych”, GIOŚ 2015. Monitoring co 3 lata.	Obszar Natura 2000	Organ sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000
3	A140 siewka złota <i>Pluvialis apricaria</i>	Wykonanie kontroli liczebności siewki złotej w okresie wiosennym zgodnie z metodyką przyjętą w „Monitoringu ptaków wodnych w okresie wędrówek” oraz monitoring realizacji celów działań ochronnych. Monitoring co 3 lata.	Obszar Natura 2000	Organ sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000
4	A197 rybitwa czarna <i>Chlidonias niger</i>	Wykonanie pełnego liczenia gniazd rybitwy na terenie jeziora Szczawińskiego. Monitoring przeprowadzić zgodnie z zaleceniami zamieszczonymi w „Monitoringu ptaków lęgowych” GIOŚ 2009. Monitoring co 3 lata.	Jezioro Szczawińskie	Organ sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000

5	A043 gęgawa <i>Anser anser</i>	Określenie liczebności lęgowej gęgawy oraz monitoring realizacji celów działań ochronnych. Monitoring wykonywać co 3 lata zgodnie ze standardami metodyki opracowanej przez Głównego Inspektora Ochrony Środowiska (GIOŚ).	Obszar Natura 2000	Organ sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000
6	A122 derkacz <i>Crex crex</i> A156 rycyk <i>Limosa limosa</i> A162 krwawodziób <i>Tringa totanus</i>	Monitoring liczebności gatunków oraz monitoring realizacji celów działań ochronnych przeprowadzać zgodnie ze standardami metodyki opracowanej przez Głównego Inspektora Ochrony Środowiska. Monitoring co 3 lata.	Obszar Natura 2000	Organ sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000
7	A081 błotniak stawowy <i>Circus aeruginosus</i>	Monitoring liczebności gatunku przeprowadzić zgodnie ze standardami metodyki opracowanej przez Głównego Inspektora Ochrony Środowiska. Monitoring co 3 lata.	Obszar Natura 2000	Organ sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000

Uzasadnienie

do zarządzenia Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Łodzi i Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Warszawie w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Doliny Przysowy i Słudwi PLB100003

Plan zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Doliny Przysowy i Słudwi PLB100003 został ustanowiony zarządzeniem Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Łodzi i Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Warszawie z dnia 26 sierpnia 2013 r. w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Doliny Przysowy i Słudwi PLB100003 (Dz. Urz. Woj. Łódzkiego poz. 4131 oraz z 2016 r. poz. 2876 oraz Dz. Urz. Woj. Mazowieckiego poz. 9410 oraz z 2016 r. poz. 6016) na podstawie art. 28 ust. 5 i 8 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2013 r. poz. 627 i 628). Zgodnie z art. 28 ust. 1 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2013 r. poz. 627 i 628), obowiązującej w dniu ustanowienia planu zadań ochronnych, dla obszaru Natura 2000 sprawujący nadzór nad obszarem sporządził projekt planu zadań ochronnych na okres 10 lat. W związku z tym zarządzenie Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Łodzi i Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Warszawie z dnia 26 sierpnia 2013 r. w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Doliny Przysowy i Słudwi PLB100003 wyekspirowało we wrześniu 2023 r. Mając powyższe na uwadze wystąpiła konieczność ustanowienia nowego planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Doliny Przysowy i Słudwi PLB100003.

Zgodnie z art. 28 ust. 8 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2023 r. poz. 1336, 1688, 1890), zwanej dalej ustawą o ochronie przyrody, plan zadań ochronnych (zwany dalej PZO) dla obszaru Natura 2000 położonego na terenie więcej niż jednego województwa ustanawiają wspólnie, w drodze aktu prawa miejscowego w formie zarządzenia, regionalni dyrektorzy ochrony środowiska, na których obszarze działania znajdują się części tego obszaru. Zgodnie z art. 27a ust. 2 ustawy o ochronie przyrody sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000 Doliny Przysowy i Słudwi PLB100003 jest Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Łodzi (zwany dalej RDOŚ w Łodzi) i Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Warszawie.

RDOŚ w Łodzi sporządzając projekt PZO uwzględnił zapisy art. 28 ust. 3, 4, 10 oraz 11 ustawy o ochronie przyrody, przepisy rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 17 lutego 2010 r. w sprawie sporządzania projektu planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 (Dz. U. z 2010 r. Nr 34, poz. 186, z 2012 r. poz. 506, z 2017 r. poz. 2310) (zwanego dalej rozporządzeniem w sprawie projektu PZO) oraz art. 39 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2023 r. poz. 1094, ze zm.) (zwanej dalej ustawą o oś).

Zgodnie z art. 28 ust. 10 ustawy o ochronie przyrody, PZO dla obszaru Natura 2000 zawiera:

1) opis granic obszaru i mapę obszaru Natura 2000;

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

Projekt PZO został sporządzony dla całego obszaru Natura 2000, gdyż nie stwierdzono okoliczności, o których mowa w art. 28 ust. 11 ustawy o ochronie przyrody:

- dla obszaru Natura 2000 ani jego części nie ustanowiono planu ochrony;
- na terenie obszaru Natura 2000 nie znajduje się park narodowy, rezerwat przyrody lub park krajobrazowy, dla których ustanowiono plan ochrony uwzględniający zakres, o którym mowa w art. 28 ust. 10 ustawy o ochronie przyrody;
- na terenie obszaru Natura 2000 nie znajduje się park narodowy lub rezerwat przyrody, dla których ustanowiono zadania ochronne uwzględniające zakres, o którym mowa w art. 28 ust. 10 ustawy o ochronie przyrody;
- obszar Natura 2000 nie znajduje się w obszarach morskich;
- obszar Natura 2000 nie pokrywa się w całości lub w części z obszarem będącym w zarządzie nadleśnictwa, dla którego ustanowiony plan urządzenia lasu uwzględnia zakres, o którym mowa w art. 28 ust. 10 ustawy o ochronie przyrody.

Na podstawie § 2 pkt 3 rozporządzenia w sprawie projektu PZO oraz zgodnie z art. 28 ust 4 ustawy o ochronie przyrody, w nawiązaniu do art. 39 ustawy ooś, RDOŚ w Łodzi obwieszczeniem z 11 lipca 2023 r. znak: WPN.6320.1.2023.MKu podał do publicznej wiadomości informację m.in. o zamiarze i przystąpieniu do opracowania planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Doliny Przysowy i Słudwi PLB100003. Obwieszczenie zostało opublikowane 13 lipca 2023 r. w prasie codziennej o zasięgu ponadregionalnym obejmujący województwo łódzkie i mazowieckie, Biuletynie Informacji Publicznej Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Łodzi, Biuletynie Informacji Publicznej Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Warszawie oraz poprzez wywieszenie na tablicach ogłoszeń w tych urzędach.

W ramach prac nad projektem PZO granicę obszaru Natura 2000 opisano w oparciu o 2234 punktów jej załamania, dla których podano długość i szerokość geograficzną

w układzie współrzędnych płaskich prostokątnych PL-1992.

Zgodnie z art. 28 ust. 10 ustawy o ochronie przyrody i § 3 rozporządzenia w sprawie projektu PZO zidentyfikowano istniejące i potencjalne zagrożenia dla zachowania właściwego stanu ochrony przedmiotów ochrony, określono cele działań ochronnych oraz działania ochronne, w tym działania dotyczące monitoringu stanu ochrony przedmiotów ochrony i realizacji działań ochronnych.

Przy opisie zagrożeń podano ich kody, zgodnie z Instrukcją wypełniania Standardowego Formularza Danych obszaru Natura 2000 wersja 2012.1 opracowaną przez Generalną Dyрекcyję Ochrony Środowiska. Zagrożenia istniejące i potencjalne zidentyfikowane dla poszczególnych przedmiotów ochrony obszaru znajdują się w załączniku Nr 3 do zarządzenia.

Uwzględniając zidentyfikowane zagrożenia oraz stan ochrony przedmiotów ochrony sformułowano szczegółowe cele działań ochronnych, w sposób umożliwiający ich monitoring i weryfikację a także w oparciu o istniejące uwarunkowania społeczno-gospodarcze oraz panujące ograniczenia (wynikające ze środków technicznych, finansowych oraz aktualnego stanu wiedzy), jednak przy zachowaniu ogólnej zasady przybliżenia obszaru do stanu optymalnego, tj. przywrócenia właściwego stanu ochrony gatunków ptaków oraz ich siedlisk w obszarze.

Cele działań ochronnych zostały określone na podstawie danych wynikających z monitoringu stanu ochrony przedmiotów ochrony obszaru Natura 2000 Doliny Przysowy i Słudwi PLB100003, a dla rybitwy czarnej na podstawie dokumentacji planu ochrony dla rezerwatu przyrody „Jezioro Szczawińskie”. Cele te zostały opisane na podstawie przewodników metodycznych opracowanych na potrzeby Państwowego Monitoringu Środowiska i znajdują się w załączniku nr 4 do zarządzenia. Dla populacji migrujących gatunków ptaków: A043 gęgawa *Anser anser*, A081 błotniak stawowy *Circus aeruginosus*, A156 rycyk *Limosa limosa*, A162 krwawodziób *Tringa totanus*, A197 rybitwa czarna *Chlidonias Niger*, A272 podróżniczek *Luscinia svecica*, nie zdefiniowano celów ochrony z uwagi na konieczność weryfikacji statusu gatunku w obszarze Natura 2000. RDOŚ w Łodzi wystąpi z wnioskiem do GDOŚ o aktualizację SDF w zakresie usunięcia z przedmiotów ochrony populacji migrujących ww. gatunków ptaków.

Uwzględniając zidentyfikowane zagrożenia oraz cele działań ochronnych zaplanowano działania ochronne, obszary ich wdrażania oraz podmioty odpowiedzialne za ich realizację, w tym:

- siedlisk gatunków ptaków stanowiących przedmioty ochrony, położonych na trwałych użytkach zielonych, poprzez użytkowanie kośne, kośno-pastwiskowe lub pastwiskowe. Działanie należy realizować przez cały okres obowiązywania planu, na terenie trwałych użytków zielonych w obszarze Natura 2000. Jest to działanie obligatoryjne nakierowane na ochronę siedlisk gatunków: A041 gęś białoczelna *Anser albifrons*, A039 gęś zbożowa *Anser fabalis*, A043 gęgawa *Anser anser*, A122 derkacz *Crex crex*, A156 rycyk *Limosa limosa*, A162 krwawodziób *Tringa totanus*, A140 siewka złota *Pluvialis apricaria*;
- użytkowanie zgodnie z wymogami aktualnego systemu wsparcia działalności rolniczej ukierunkowanej na ochronę siedlisk gatunków ptaków: derkacza, rycyka, krwawodzioba. Działanie należy realizować przez cały okres obowiązywania planu, na terenie trwałych użytków zielonych w obszarze Natura 2000. Jest to działanie fakultatywne nakierowane na

ochronę siedlisk gatunków: A041 gęś białoczelna *Anser albifrons*, A039 gęś zbożowa *Anser fabalis*, A043 gęgawa *Anser anser*, A122 derkacz *Crex crex*, A156 rycyk *Limosa limosa*, A162 krwawodziób *Tringa totanus*, A140 siewka złota *Pluvialis apricaria*;

- monitoring liczebności gatunków ptaków prowadzony zgodnie ze standardami metody opracowanych przez Głównego Inspektora Ochrony Środowiska.

Przeprowadzone badania terenowe były wystarczające, aby określić zagrożenia, cele działań ochronnych oraz działania ochrony czynnej i monitoring. W związku z powyższym stwierdzono brak potrzeby przeprowadzenia działań ochronnych dotyczących uzupełnienia stanu wiedzy o przedmiotach ochrony i uwarunkowaniach ich ochrony. Dlatego w załączniku Nr 5 do zarządzenia nie wykazano potrzeby uzupełnienia stanu wiedzy o przedmiotach ochrony tego obszaru.

Zgodnie z art. 28 ust. 10 pkt 5 ustawy o ochronie przyrody oraz § 3 pkt 2 lit. c rozporządzenia w sprawie PZO dokonano szczegółowej analizy zapisów obowiązujących studiów uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gmin, miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego gmin, a także planu zagospodarowania przestrzennego województwa łódzkiego, w zakresie eliminacji lub ograniczenia zagrożeń wewnętrznych lub zewnętrznych, niezbędnych dla utrzymania lub odtworzenia właściwego stanu ochrony siedlisk przyrodniczych, dla których ochrony wyznaczono obszar Natura 2000. Na podstawie dokonanej analizy nie stwierdzono konieczności zmiany miejscowych dokumentów planistycznych.

Odnosząc się do art. 28 ust. 10 pkt 6 ustawy o ochronie przyrody uznano, że PZO jest wystarczającym narzędziem do zapewnienia ochrony przedmiotom ochrony w obszarze Natura 2000 Doliny Przysowy i Słudwi PLB100003, w związku z czym nie ma potrzeby sporządzenia planu ochrony.

W publicznie dostępnym wykazie danych o dokumentach zawierających informacje o środowisku i jego ochronie została umieszczona informacja o stworzonym projekcie planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000, zgodnie z wymogiem art. 21 ust. 2 pkt 24 lit. a ustawy ooś.

RDOŚ w Łodzi wykonując dyspozycję określoną przepisem art. 28 ust. 3 i 4 ustawy o ochronie przyrody oraz art. 39 w związku z art. 3 ust. 1 pkt. 11 ustawy o ooś obwieszczeniem z 13 listopada 2023 r., znak: WPN.6320.1.2023.MKu, podał do publicznej wiadomości, informację o opracowaniu projektów zarządzeń w sprawie ustanowienia planów zadań ochronnych dla obszarów Natura 2000: m.in. dla obszaru Natura 2000 Doliny Przysowy i Słudwi PLB100003.

Obwieszczenie zostało opublikowane 15 listopada 2023 r. w prasie codziennej o zasięgu ponadregionalnym obejmujący województwo łódzkie i mazowieckie, Biuletynie Informacji Publicznej Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Łodzi, Biuletynie Informacji Publicznej Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Warszawie oraz poprzez wywieszenie na tablicach ogłoszeń w tych urzędach.

W odpowiedzi na to obwieszczenie wpłynęły następujące uwagi do projektu zarządzenia w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Doliny Przysowy i Słudwi PLB100003:

Lp.	Podmiot zgłaszający	Uwagi i wnioski	Sposób rozpatrzenia / odpowiedź
-----	---------------------	-----------------	---------------------------------

--	--	--	--

Wykonanie zapisów niniejszego planu pociąga za sobą szacunkowe koszty wykonania jednego cyklu badań monitoringowych w wysokości ok. 110 000,00 zł (słownie: sto dziesięć tysięcy złotych).

Realizacja działań ochronnych i monitoringowych, zawartych w niniejszej regulacji prawnej finansowana będzie zgodnie z przepisem art. 39 ustawy o ochronie przyrody, m.in. ze środków Unii Europejskiej, a w zakresie nieobjętym finansowaniem przez Wspólnotę ze środków budżetu państwa, a także z budżetów jednostek samorządu terytorialnego oraz ze środków Narodowego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej i wojewódzkiego funduszu ochrony środowiska i gospodarki wodnej.

Zarządzenie nie zawiera przepisów technicznych i nie podlega notyfikacji zgodnie z przepisami rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 23 grudnia 2002 r. w sprawie sposobu funkcjonowania krajowego systemu notyfikacji norm i aktów prawnych (Dz. U. z 2002 r. Nr 239, poz. 2039, z 2004 r. Nr 65, poz. 597).

Zgodnie z art. 59 ust. 2 ustawy z dnia 23 stycznia 2009 r. o wojewodzie i administracji rządowej w województwie (Dz. U. z 2023 r. poz. 190) niniejszy projekt został uzgodniony z Wojewodą Łódzkim pismem z dnia ----- r., znak: -----.