



DZIENNIK URZĘDOWY

WOJEWÓDZTWA PODKARPACKIEGO

Rzeszów, dnia poniedziałek, 7 października 2024 r.

Poz. 4227

ZARZĄDZENIE REGIONALNEGO DYREKTORA OCHRONY ŚRODOWISKA W RZESZOWIE

z dnia 3 października 2024 r.

w sprawie rezerwatu przyrody "Krywe"

Na podstawie art. 13 ust. 3 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2023 r. poz. 1336, 1688, 1890 oraz z 2024 r. poz. 1089) zarządza się, co następuje:

§ 1. 1. Rezerwat przyrody pod nazwą „Krywe”, zwany dalej „rezerwatem”, obejmuje obszar o powierzchni 515,37 ha¹⁾, na terenie gmin Czarna i Lutowska, w powiecie bieszczadzkim, w województwie podkarpackim.

2. Położenie i przebieg granicy rezerwatu w postaci mapy przedstawia załącznik Nr 1 do zarządzenia

3. Położenie i przebieg granicy rezerwatu w postaci współrzędnych punktów załamania granicy przedstawia załącznik Nr 2 do zarządzenia.

§ 2. Celem ochrony rezerwatu jest zachowanie przełomowego fragmentu doliny Sanu pod pasmem Otrytu z wieloma interesującymi zbiorowiskami roślinnymi oraz rzadkimi gatunkami roślin i zwierząt.

§ 3. Określa się następujący rodzaj, typ i podtyp rezerwatu:

1) rodzaj rezerwatu - krajobrazowy (K);

2) typ i podtyp rezerwatu, ze względu na dominujący przedmiot ochrony:

a) typ - krajobrazów (PKr),

b) podtyp - krajobrazów naturalnych (kn);

3) typ i podtyp rezerwatu, ze względu na główny typ ekosystemu:

a) typ - różnych ekosystemów (EE),

b) podtyp - mozaiki różnych ekosystemów (me).

§ 4. Sprawowanie nadzoru nad rezerwatem powierza się Regionalnemu Dyrektorowi Ochrony Środowiska w Rzeszowie.

¹⁾Powierzchnia rezerwatu podana jest w oparciu o dane przestrzenne GIS (jako powierzchnia poligonu opisanego współrzędnymi punktów załamania granic rezerwatu, w układzie współrzędnych płaskich prostokątnych PL-1992).

§ 5. Zarządzenie wchodzi w życie po upływie 14 dni od dnia ogłoszenia²⁾ .

Regionalny Dyrektor
Ochrony Środowiska
w Rzeszowie

Sławomir Serafin

²⁾Niniejsze zarządzenie było poprzedzone zarządzeniem Ministra Ochrony Środowiska, Zasobów Naturalnych i Leśnictwa z dnia 8 lipca 1991 r. w sprawie uznania za rezerwy przyrody (M. P. 1991 r. Nr 25, poz. 172), które utraciło moc z dniem 1 maja 2004 r. wraz z wejściem w życie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2023 r. poz. 1336, 1688, 1890 oraz 2024 r. poz. 1089) na podstawie art. 161 w związku z art. 157 tej ustawy.

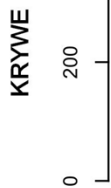
Załącznik Nr 1 do zarządzenia
Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Rzeszowie
z dnia 3 października 2024 r.

Położenie i przebieg granicy rezerwatu przyrody w postaci mapy

Załącznik Nr 1
do zarządzenia Regionalnego Dyrektora
Ochrony Środowiska w Rzeszowie



Przebieg granicy
rezerwatu przyrody
KRYWE

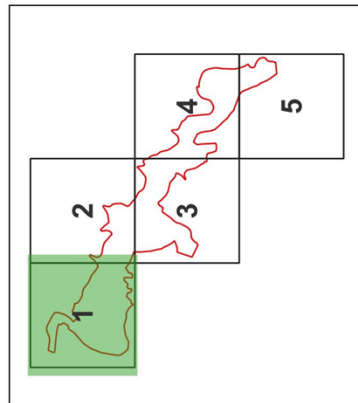


Układ współrzędnych: PL-1992

mapa 1 z 5

- granica rezerwatu przyrody
- granica wydziałów leśnych

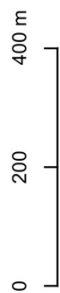
Wydzielenia leśne:
Regionalna Dyrekcja Lasów Państwowych
w Krośnie, stan aktualny na 2023 r.
Ortofotomapa i cieniowanie:
Główny Urząd Geodezji i Kartografii,
usługa przeglądania 30.07.2024 r.



Załącznik Nr 1
do zarządzenia Regionalnego Dyrektora
Ochrony Środowiska w Rzeszowie



Przebieg granicy
rezerwatu przyrody
KRYWE

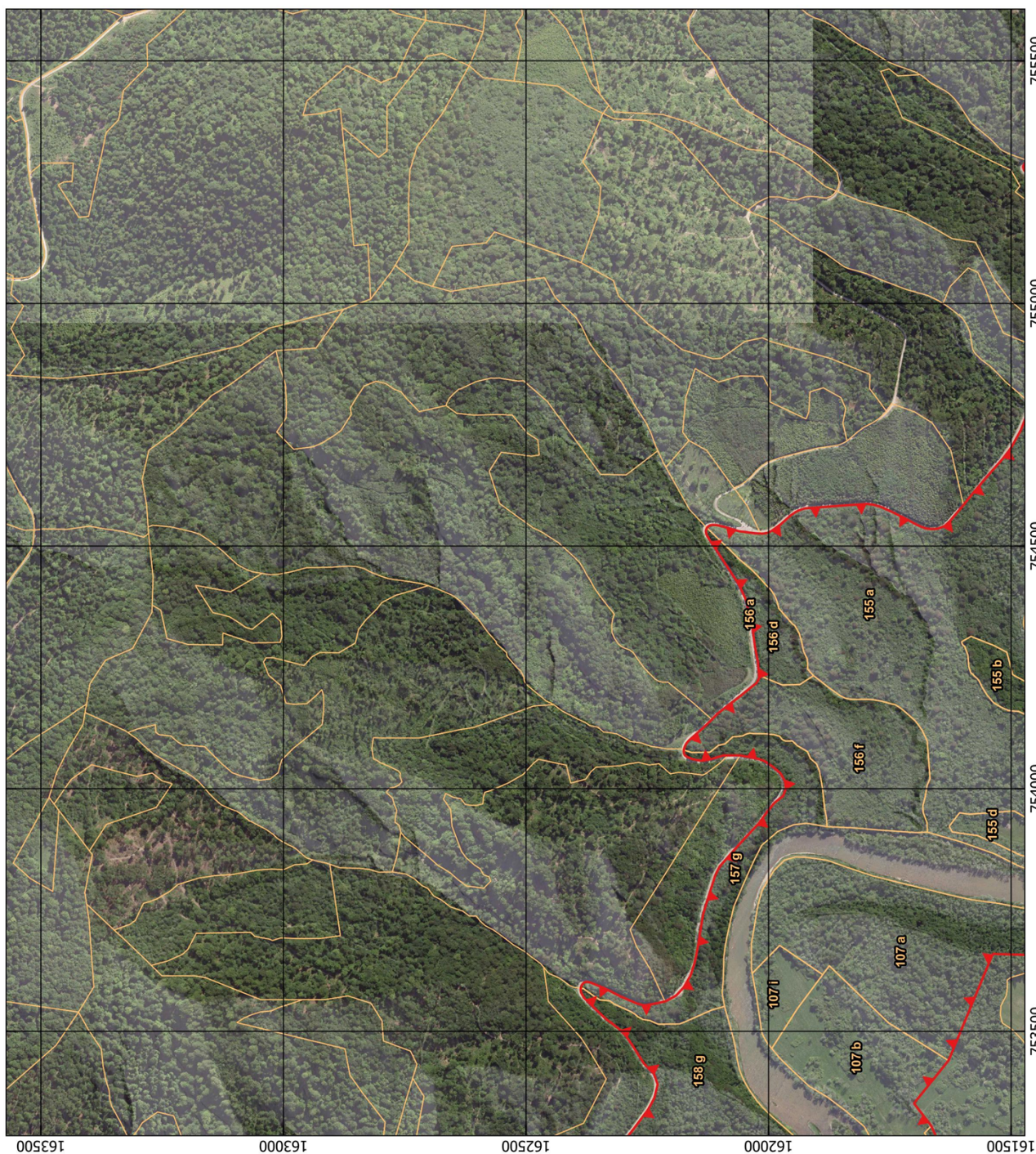
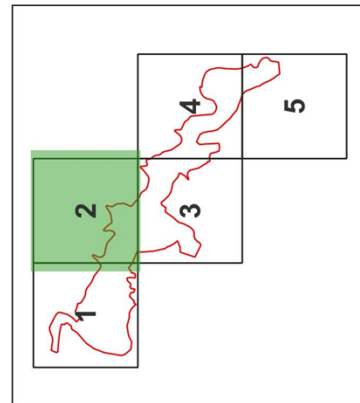


Układ współrzędnych: PL-1992

mapa 2 z 5

- granica rezerwatu przyrody
- granica wydziałów leśnych

Wydziały leśne:
Regionalna Dyrekcja Lasów Państwowych
w Krośnie, stan aktualny na 2023 r.
Ortofotomapa i cieniowanie:
Główny Urząd Geodezji i Kartografii,
usługa przeglądania 30.07.2024 r.



Załącznik Nr 1
do zarządzenia Regionalnego Dyrektora
Ochrony Środowiska w Rzeszowie



Przebieg granicy
rezerwatu przyrody

KRYWE



Układ współrzędnych: PL-1992

mapa 3 z 5

- granica rezerwatu przyrody
- granica wydziałów leśnych

Wydzielenia leśne:
Regionalna Dyrekcja Lasów Państwowych
w Krośnie, stan aktualny na 2023 r.
Ortofotomapa i cieniowanie:
Główny Urząd Geodezji i Kartografii,
usługa przeglądania 30.07.2024 r.

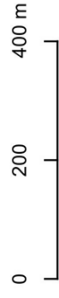


Załącznik Nr 1
do zarządzenia Regionalnego Dyrektora
Ochrony Środowiska w Rzeszowie



**Przebieg granicy
rezerwatu przyrody**

KRYWE

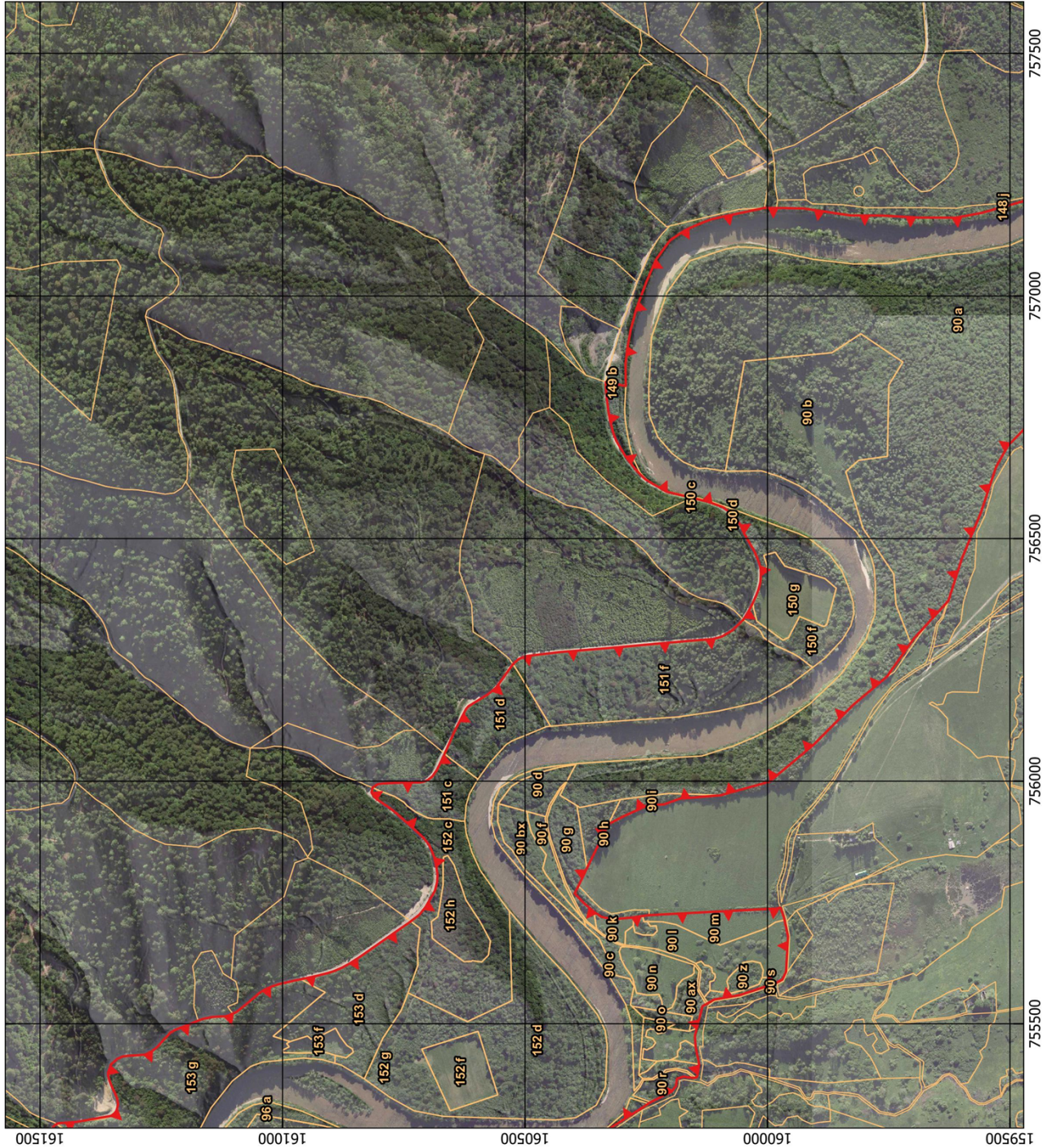
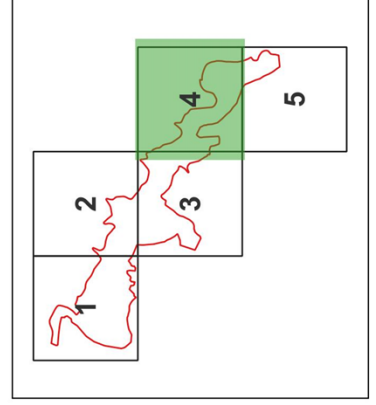


Układ współrzędnych: PL-1992

mapa 4 z 5

- granica rezerwatu przyrody
- granica wydziałów leśnych

Wydzielenia leśne:
Regionalna Dyrekcja Lasów Państwowych
w Krośnie, stan aktualny na 2023 r.
Ortofotomapa i cieniowanie:
Główny Urząd Geodezji i Kartografii,
usługa przeglądania 30.07.2024 r.

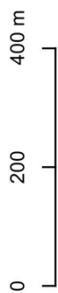


Załącznik Nr 1
do zarządzenia Regionalnego Dyrektora
Ochrony Środowiska w Rzeszowie



**Przebieg granicy
rezerwatu przyrody**

KRYWE

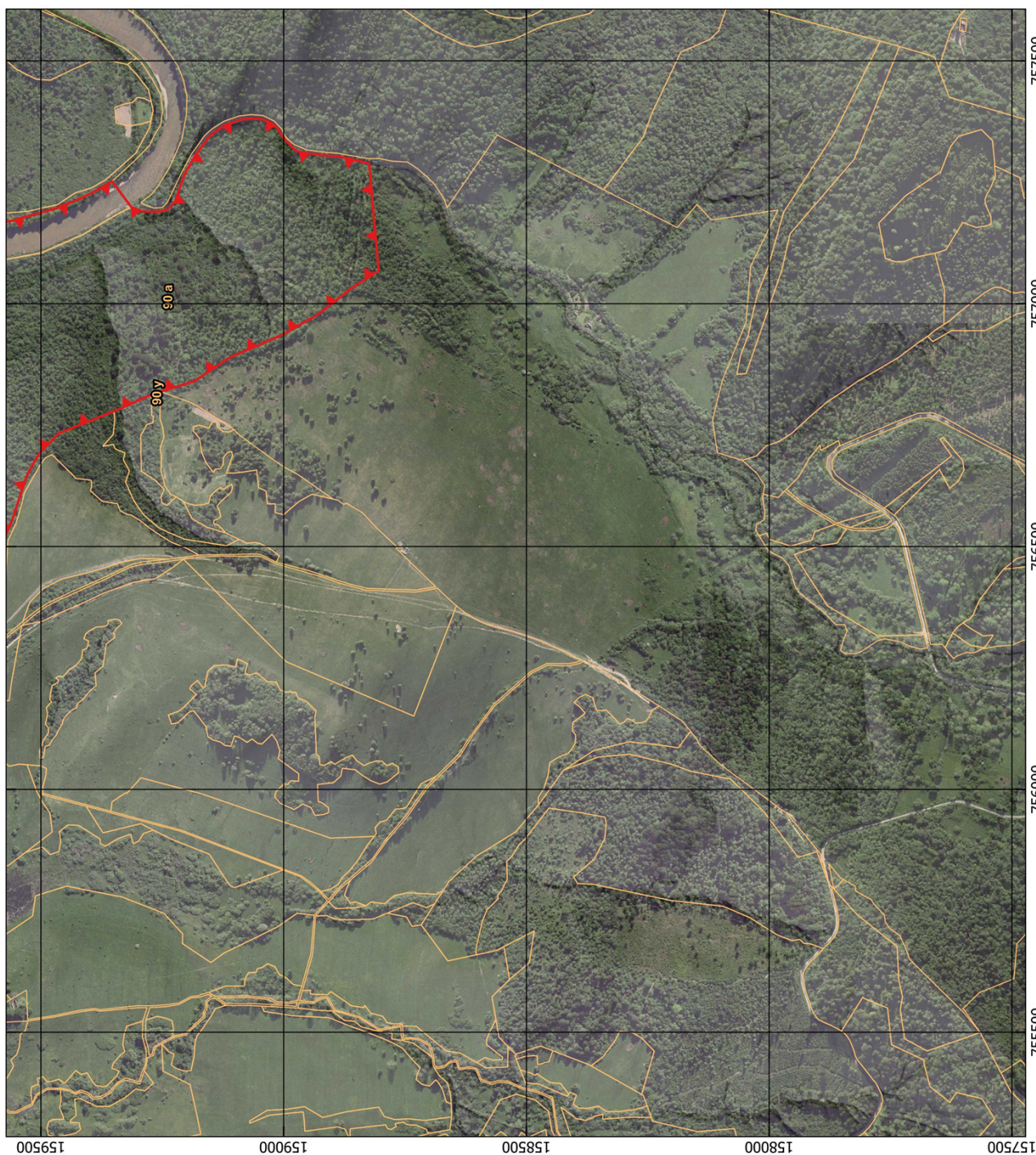
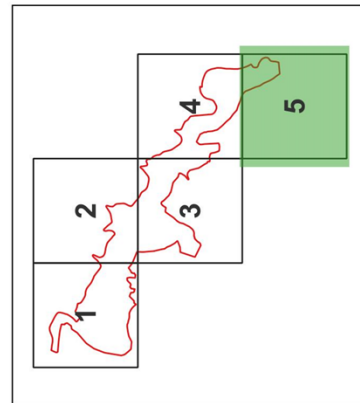


Układ współrzędnych: PL-1992

mapa 5 z 5

- granica rezerwatu przyrody
- granica wydziałów leśnych

Wydzielenia leśne:
Regionalna Dyrekcja Lasów Państwowych
w Krośnie, stan aktualny na 2023 r.
Ortofotomapa i cieniowanie:
Główny Urząd Geodezji i Kartografii,
usługa przeglądania 30.07.2024 r.



Załącznik Nr 2 do zarządzenia
Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Rzeszowie
z dnia 3 października 2024 r.

**Położenie i przebieg granicy rezerwatu przyrody w postaci współrzędnych punktów załamania granicy
w układzie współrzędnych płaskich prostokątnych PL-1992¹⁾**

Nr	X	Y
1	163181,74	751775,04
2	163172,50	751809,54
3	163169,04	751855,69
4	163166,06	751871,40
5	163162,68	751891,59
6	163160,14	751908,97
7	163155,94	751933,36
8	163153,84	751962,03
9	163154,76	751990,49
10	163160,25	752023,67
11	163174,07	752063,19
12	163186,13	752091,08
13	163191,74	752104,58
14	163198,52	752121,85
15	163204,68	752140,97
16	163208,86	752158,96
17	163210,95	752173,35
18	163212,32	752189,60
19	163210,44	752214,19
20	163201,24	752238,78
21	163183,74	752278,25
22	163157,93	752324,84
23	163128,46	752384,18
24	163104,40	752427,82
25	163078,89	752467,04
26	163060,99	752487,05
27	163041,21	752497,91
28	163014,23	752499,44
29	162966,87	752489,17
30	162920,27	752474,97
31	162903,33	752467,76
32	162879,17	752464,02
33	162843,46	752444,72
34	162799,08	752415,17

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 2024 r. poz. 1151).

35	162764,22	752389,36
36	162728,28	752353,06
37	162703,88	752322,07
38	162694,94	752323,87
39	162685,45	752327,64
40	162678,96	752334,72
41	162672,97	752342,50
42	162666,89	752352,54
43	162659,48	752359,35
44	162648,90	752367,83
45	162641,04	752383,38
46	162641,10	752389,37
47	162626,46	752407,05
48	162635,27	752416,18
49	162644,81	752421,96
50	162655,39	752429,98
51	162667,24	752438,85
52	162672,13	752447,03
53	162674,26	752453,24
54	162686,72	752465,49
55	162692,30	752472,59
56	162701,97	752484,80
57	162712,35	752501,54
58	162717,23	752513,06
59	162717,39	752522,11
60	162714,78	752532,04
61	162707,07	752547,48
62	162701,19	752558,03
63	162699,35	752567,44
64	162694,84	752578,34
65	162690,22	752590,10
66	162684,01	752601,86
67	162683,71	752607,95
68	162684,48	752625,99
69	162678,02	752638,75
70	162675,04	752648,53
71	162674,50	752657,32
72	162675,47	752665,45
73	162663,20	752670,17
74	162649,79	752671,27
75	162636,74	752674,47
76	162627,45	752677,40
77	162619,10	752682,23
78	162611,62	752687,34
79	162595,97	752706,53
80	162585,48	752721,31

81	162572,86	752740,20
82	162554,51	752770,86
83	162544,31	752789,73
84	162538,73	752799,71
85	162530,44	752823,74
86	162529,34	752828,67
87	162528,53	752832,28
88	162527,99	752835,90
89	162525,25	752854,21
90	162522,87	752885,05
91	162519,25	752904,61
92	162516,20	752914,14
93	162507,86	752943,60
94	162501,50	752955,95
95	162493,94	752966,60
96	162488,07	752975,31
97	162475,81	752991,59
98	162449,75	753023,52
99	162432,28	753045,66
100	162417,09	753065,15
101	162405,86	753085,54
102	162379,99	753140,29
103	162358,62	753195,20
104	162331,71	753231,43
105	162278,21	753298,50
106	162247,84	753339,29
107	162235,18	753362,58
108	162228,43	753390,61
109	162230,70	753397,30
110	162233,40	753405,24
111	162235,67	753411,91
112	162256,20	753432,98
113	162280,38	753471,15
114	162293,47	753490,58
115	162307,96	753504,88
116	162320,08	753514,50
117	162336,05	753526,30
118	162369,12	753558,18
119	162380,10	753569,22
120	162386,14	753579,91
121	162387,08	753585,85
122	162386,79	753588,95
123	162386,61	753590,92
124	162384,85	753595,26
125	162380,41	753600,46
126	162374,87	753602,03

127	162367,50	753600,96
128	162361,27	753598,38
129	162337,84	753588,70
130	162303,66	753571,46
131	162271,82	753557,66
132	162256,54	753553,40
133	162235,77	753556,70
134	162213,27	753561,61
135	162212,02	753561,88
136	162190,02	753574,06
137	162174,53	753590,81
138	162160,79	753614,77
139	162152,24	753640,77
140	162146,11	753670,66
141	162139,50	753711,89
142	162134,64	753741,42
143	162119,68	753789,78
144	162109,48	753821,92
145	162100,60	753839,71
146	162057,59	753888,30
147	162019,87	753928,59
148	162001,59	753953,82
149	161987,03	753971,65
150	161969,87	753985,07
151	161967,08	753992,08
152	161964,01	754001,71
153	161966,40	754016,94
154	161975,74	754032,44
155	161990,21	754044,80
156	162007,89	754057,11
157	162021,04	754061,51
158	162058,59	754068,77
159	162083,28	754068,78
160	162092,65	754068,78
161	162119,46	754060,80
162	162137,87	754057,61
163	162154,65	754060,58
164	162166,76	754065,25
165	162172,44	754069,10
166	162174,35	754073,35
167	162174,41	754079,99
168	162172,07	754087,98
169	162168,67	754094,02
170	162163,73	754099,74
171	162142,83	754118,27
172	162130,62	754129,27

173	162117,85	754141,52
174	162116,72	754142,69
175	162104,35	754155,40
176	162061,24	754188,54
177	162035,19	754209,71
178	162024,08	754218,49
179	162019,07	754228,03
180	162019,51	754233,64
181	162021,63	754261,01
182	162027,46	754290,96
183	162032,66	754328,55
184	162046,48	754389,77
185	162060,33	754420,03
186	162104,27	754487,27
187	162118,24	754508,37
188	162126,24	754520,93
189	162128,48	754526,68
190	162129,07	754531,23
191	162128,26	754534,46
192	162126,80	754537,68
193	162123,73	754541,18
194	162119,93	754543,22
195	162114,33	754543,87
196	162105,39	754543,22
197	162082,13	754537,45
198	162060,94	754530,79
199	162030,35	754526,89
200	162020,02	754525,99
201	162016,11	754525,86
202	162011,74	754525,71
203	162001,04	754527,59
204	161991,85	754532,48
205	161974,70	754545,12
206	161953,41	754564,04
207	161943,84	754570,40
208	161938,24	754573,31
209	161924,55	754577,88
210	161833,47	754584,67
211	161797,03	754587,08
212	161784,24	754585,45
213	161767,11	754580,65
214	161741,01	754568,53
215	161715,69	754555,81
216	161693,67	754543,83
217	161676,44	754536,62
218	161662,83	754535,05

219	161653,23	754535,82
220	161644,55	754537,98
221	161637,06	754541,30
222	161626,27	754551,25
223	161601,97	754579,74
224	161597,97	754584,75
225	161582,49	754604,12
226	161562,48	754627,79
227	161548,68	754644,13
228	161516,04	754681,10
229	161500,13	754702,08
230	161480,18	754737,93
231	161470,33	754763,13
232	161453,37	754792,19
233	161441,92	754804,20
234	161433,91	754810,37
235	161412,01	754823,84
236	161389,88	754838,44
237	161376,64	754849,38
238	161365,84	754859,75
239	161357,41	754872,10
240	161345,94	754890,08
241	161340,99	754901,29
242	161337,27	754910,84
243	161333,10	754924,68
244	161329,94	754942,46
245	161315,29	755006,13
246	161312,93	755020,44
247	161311,46	755033,69
248	161310,42	755046,41
249	161310,57	755063,04
250	161311,93	755073,64
251	161314,44	755082,82
252	161321,09	755101,56
253	161329,68	755113,46
254	161377,27	755175,37
255	161390,81	755191,24
256	161410,35	755217,49
257	161418,39	755226,84
258	161425,51	755236,04
259	161441,17	755249,61
260	161451,74	755257,10
261	161468,48	755269,83
262	161472,90	755275,16
263	161474,96	755281,19
264	161474,67	755284,06

265	161470,48	755290,02
266	161465,77	755293,27
267	161462,13	755294,94
268	161423,78	755297,81
269	161353,53	755310,05
270	161347,51	755314,46
271	161342,81	755319,67
272	161340,71	755326,54
273	161339,08	755333,77
274	161341,09	755346,31
275	161345,94	755357,98
276	161353,79	755374,86
277	161356,89	755382,75
278	161358,83	755389,96
279	161359,64	755395,05
280	161359,64	755399,56
281	161353,42	755416,29
282	161340,86	755427,65
283	161329,32	755432,60
284	161312,90	755434,42
285	161303,30	755434,72
286	161291,17	755435,75
287	161281,29	755437,16
288	161271,86	755442,14
289	161268,44	755443,95
290	161265,41	755446,34
291	161258,08	755452,14
292	161244,81	755467,32
293	161230,45	755482,15
294	161221,12	755487,52
295	161196,34	755497,13
296	161173,95	755506,34
297	161166,57	755509,38
298	161145,33	755513,88
299	161117,35	755515,48
300	161110,64	755517,66
301	161107,08	755518,81
302	161103,64	755520,36
303	161102,17	755521,03
304	161094,42	755524,54
305	161071,87	755542,63
306	161046,36	755564,52
307	161036,09	755570,94
308	161018,67	755578,06
309	161007,12	755581,62
310	160974,77	755589,16

311	160962,22	755591,73
312	160949,14	755594,40
313	160928,07	755599,09
314	160906,05	755604,66
315	160893,69	755608,53
316	160876,47	755615,96
317	160862,06	755623,83
318	160839,16	755638,66
319	160755,02	755697,43
320	160739,23	755708,25
321	160735,31	755711,16
322	160717,45	755725,01
323	160705,18	755740,25
324	160685,58	755773,97
325	160681,07	755791,99
326	160680,32	755806,72
327	160682,25	755820,92
328	160687,34	755844,99
329	160696,93	755867,59
330	160707,35	755881,26
331	160720,98	755894,38
332	160752,79	755923,04
333	160767,75	755936,10
334	160781,32	755946,57
335	160800,63	755959,59
336	160809,71	755966,45
337	160816,31	755976,65
338	160814,15	755987,05
339	160804,91	755993,43
340	160794,63	755995,08
341	160764,64	755996,66
342	160717,70	755997,41
343	160708,68	755998,97
344	160700,18	756002,32
345	160697,03	756004,94
346	160690,60	756010,28
347	160681,31	756023,60
348	160672,36	756041,81
349	160665,49	756056,79
350	160645,46	756102,33
351	160621,36	756148,95
352	160615,99	756154,74
353	160577,09	756178,66
354	160559,55	756192,68
355	160524,62	756241,18
356	160513,10	756251,73

357	160498,67	756257,70
358	160482,29	756259,67
359	160477,44	756260,26
360	160428,33	756266,18
361	160328,88	756274,28
362	160161,36	756289,38
363	160112,94	756292,91
364	160106,37	756294,69
365	160098,46	756296,83
366	160094,26	756297,96
367	160072,76	756310,78
368	160071,81	756311,35
369	160049,22	756333,21
370	160036,46	756354,41
371	160035,98	756355,21
372	160031,68	756364,13
373	160029,83	756367,98
374	160027,89	756372,01
375	160027,87	756372,05
376	160023,04	756382,87
377	160023,01	756382,94
378	160022,98	756383,02
379	160020,88	756388,52
380	160018,24	756395,44
381	160014,31	756410,10
382	160013,80	756418,67
383	160013,40	756425,29
384	160013,40	756425,41
385	160013,42	756426,73
386	160013,50	756431,06
387	160013,60	756436,50
388	160013,61	756436,88
389	160013,70	756437,23
390	160016,54	756448,56
391	160016,56	756448,63
392	160016,60	756448,73
393	160016,60	756448,74
394	160020,67	756459,74
395	160020,70	756459,82
396	160020,73	756459,89
397	160020,73	756459,90
398	160027,09	756474,67
399	160031,16	756481,64
400	160039,29	756495,56
401	160042,25	756500,95
402	160049,25	756513,69

403	160054,96	756526,53
404	160055,03	756526,69
405	160055,12	756526,83
406	160059,63	756534,42
407	160059,78	756534,68
408	160065,66	756540,98
409	160077,58	756554,51
410	160077,82	756554,79
411	160088,01	756562,20
412	160091,34	756564,62
413	160091,71	756564,89
414	160101,23	756568,58
415	160114,80	756573,35
416	160124,07	756576,60
417	160124,21	756576,65
418	160124,30	756576,67
419	160131,77	756578,39
420	160135,26	756579,20
421	160136,40	756579,46
422	160154,95	756584,44
423	160161,22	756586,12
424	160161,33	756586,15
425	160161,43	756586,17
426	160171,50	756588,18
427	160195,82	756593,95
428	160208,74	756597,01
429	160223,56	756606,03
430	160236,62	756613,27
431	160251,63	756622,56
432	160263,40	756633,53
433	160273,94	756645,46
434	160292,10	756668,83
435	160311,89	756702,18
436	160318,60	756720,73
437	160324,58	756744,11
438	160328,07	756764,27
439	160331,36	756791,67
440	160331,76	756794,95
441	160331,76	756794,96
442	160333,05	756808,41
443	160333,37	756821,70
444	160333,11	756823,39
445	160333,10	756823,39
446	160301,58	756816,62
447	160292,03	756814,57
448	160292,46	756860,89

449	160289,53	756886,50
450	160286,35	756906,18
451	160282,10	756929,85
452	160276,79	756949,11
453	160269,64	756975,44
454	160249,94	757028,03
455	160230,02	757074,91
456	160200,62	757115,13
457	160169,76	757135,91
458	160138,28	757149,74
459	160117,39	757157,79
460	160096,61	757162,83
461	160005,77	757181,86
462	159980,73	757181,75
463	159925,20	757180,69
464	159828,82	757166,41
465	159764,02	757166,04
466	159687,79	757161,93
467	159610,54	757161,72
468	159558,11	757171,55
469	159469,44	757196,43
470	159425,98	757213,76
471	159396,09	757227,65
472	159353,27	757252,23
473	159313,72	757199,07
474	159301,73	757194,55
475	159291,33	757190,63
476	159268,14	757189,02
477	159253,92	757190,27
478	159238,68	757195,06
479	159223,39	757210,99
480	159204,02	757266,99
481	159182,72	757304,14
482	159157,09	757339,51
483	159144,15	757352,46
484	159119,63	757368,08
485	159090,02	757378,87
486	159066,59	757381,88
487	159042,07	757379,94
488	159022,10	757370,04
489	159010,89	757359,67
490	159004,86	757347,71
491	158995,52	757336,10
492	158973,80	757314,37
493	158954,22	757310,63
494	158924,40	757305,98

495	158887,77	757303,91
496	158823,73	757289,28
497	158823,36	757284,70
498	158816,13	757199,20
499	158804,05	757068,34
500	158858,72	757033,25
501	158929,09	756978,27
502	159004,56	756935,30
503	159111,51	756889,20
504	159184,19	756840,43
505	159253,61	756819,34
506	159269,32	756814,39
507	159272,60	756812,93
508	159341,66	756782,17
509	159349,77	756778,86
510	159401,62	756757,67
511	159462,52	756733,79
512	159503,93	756691,61
513	159528,30	756648,02
514	159559,88	756553,09
515	159599,23	756457,92
516	159626,65	756371,96
517	159629,35	756369,01
518	159668,96	756325,65
519	159697,24	756294,70
520	159704,34	756284,74
521	159754,03	756215,02
522	159822,21	756158,10
523	159905,02	756074,93
524	159996,08	755998,83
525	160096,53	755971,02
526	160180,73	755963,99
527	160213,17	755952,09
528	160245,92	755950,65
529	160295,71	755928,20
530	160327,85	755911,35
531	160336,61	755893,51
532	160372,12	755820,59
533	160389,78	755784,05
534	160397,45	755768,57
535	160377,31	755747,64
536	160357,84	755731,23
537	160355,78	755729,49
538	160342,06	755720,36
539	160318,60	755715,31
540	160289,07	755717,93

541	160276,16	755719,63
542	160256,93	755722,18
543	160243,48	755723,96
544	159979,51	755737,65
545	159973,02	755739,70
546	159965,87	755719,41
547	159964,65	755713,74
548	159957,50	755680,50
549	159961,52	755607,12
550	159969,04	755591,15
551	159985,73	755582,46
552	160057,47	755559,08
553	160109,20	755550,08
554	160122,47	755542,53
555	160126,12	755540,20
556	160133,84	755536,27
557	160149,37	755475,40
558	160147,98	755452,72
559	160142,55	755426,14
560	160140,58	755416,49
561	160143,16	755400,93
562	160144,98	755389,92
563	160147,39	755389,23
564	160151,73	755388,11
565	160173,10	755390,97
566	160186,08	755387,03
567	160188,60	755371,31
568	160193,80	755364,98
569	160198,41	755359,36
570	160240,69	755338,44
571	160245,30	755335,41
572	160249,52	755332,60
573	160261,08	755324,89
574	160331,46	755280,07
575	160359,78	755263,49
576	160392,92	755255,86
577	160404,54	755253,18
578	160427,70	755247,14
579	160466,70	755236,97
580	160526,49	755220,48
581	160545,34	755199,85
582	160546,74	755198,31
583	160562,91	755175,91
584	160572,54	755142,73
585	160573,33	755124,33
586	160556,52	755076,26

587	160548,96	755059,06
588	160547,65	755042,42
589	160557,90	755043,96
590	160565,28	755049,99
591	160578,84	755066,19
592	160601,26	755095,27
593	160622,96	755117,69
594	160686,09	755156,63
595	160713,45	755165,99
596	160729,60	755162,10
597	160729,70	755161,93
598	160736,28	755150,95
599	160748,39	755102,42
600	160763,07	755080,29
601	160816,09	755021,49
602	160822,12	755014,80
603	160838,86	754996,24
604	160848,20	754979,53
605	160871,42	754877,14
606	160890,62	754802,69
607	160891,94	754797,59
608	160892,72	754797,61
609	160896,96	754797,75
610	160896,97	754797,75
611	160898,37	754797,80
612	160902,48	754787,45
613	160923,79	754743,97
614	160932,34	754733,33
615	160975,01	754692,79
616	161000,31	754664,83
617	161007,91	754657,87
618	161007,92	754657,86
619	161017,53	754649,06
620	161017,54	754649,05
621	161024,91	754642,30
622	161037,37	754632,34
623	161058,89	754620,39
624	161061,68	754618,84
625	161064,45	754614,36
626	161067,60	754609,25
627	161068,20	754607,19
628	161068,22	754607,13
629	161070,31	754600,03
630	161071,60	754596,24
631	161072,76	754592,82
632	161072,53	754587,79

633	161072,53	754587,77
634	161072,24	754581,32
635	161063,11	754566,71
636	161063,09	754566,69
637	161059,36	754560,73
638	161050,77	754551,41
639	161043,44	754546,13
640	161040,57	754544,06
641	161012,57	754523,36
642	161012,42	754523,28
643	160982,93	754506,75
644	160994,70	754443,99
645	160992,15	754424,97
646	160991,99	754423,80
647	160987,36	754418,35
648	160982,41	754414,90
649	160834,21	754311,45
650	160772,94	754251,92
651	160760,46	754244,33
652	160760,42	754244,30
653	160748,95	754236,19
654	160748,91	754236,16
655	160734,95	754227,22
656	160734,89	754227,19
657	160718,27	754218,36
658	160715,37	754216,82
659	160715,22	754216,74
660	160715,04	754216,68
661	160692,44	754209,41
662	160692,32	754209,37
663	160692,19	754209,35
664	160670,26	754205,79
665	160650,31	754200,25
666	160626,80	754187,62
667	160620,19	754184,07
668	160620,18	754184,06
669	160589,90	754168,52
670	160581,74	754164,57
671	160560,88	754154,47
672	160552,66	754149,70
673	160552,62	754149,68
674	160552,60	754149,67
675	160547,50	754147,14
676	160534,60	754140,73
677	160513,45	754124,44
678	160512,05	754123,17

679	160490,89	754104,42
680	160477,99	754093,74
681	160471,43	754086,55
682	160461,33	754070,55
683	160456,38	754061,57
684	160453,13	754053,11
685	160447,22	754035,74
686	160446,09	754030,34
687	160445,38	754026,96
688	160443,85	754015,56
689	160443,04	754004,56
690	160445,28	753981,87
691	160445,64	753968,60
692	160442,11	753955,26
693	160439,17	753949,52
694	160436,11	753945,05
695	160434,84	753940,06
696	160435,15	753934,72
697	160435,87	753927,12
698	160434,59	753919,90
699	160431,45	753913,64
700	160426,88	753907,69
701	160418,09	753898,76
702	160409,71	753888,78
703	160409,08	753888,03
704	160390,01	753867,89
705	160369,03	753849,26
706	160347,05	753836,61
707	160340,12	753831,41
708	160331,61	753823,17
709	160325,05	753812,08
710	160316,02	753783,53
711	160348,10	753718,53
712	160388,22	753637,42
713	160417,11	753578,94
714	160426,83	753559,67
715	160570,54	753607,43
716	160707,86	753652,68
717	160712,97	753748,10
718	160762,61	753872,24
719	160812,18	753826,37
720	160906,75	753771,41
721	160957,41	753754,02
722	161007,84	753718,66
723	161076,90	753706,20
724	161133,54	753693,13

725	161217,66	753673,09
726	161314,23	753665,95
727	161420,23	753656,12
728	161537,42	753659,60
729	161580,60	753555,65
730	161628,66	753439,88
731	161699,90	753351,70
732	161664,26	753305,13
733	161640,55	753252,81
734	161629,57	753261,30
735	161611,12	753246,62
736	161589,09	753251,14
737	161582,09	753248,59
738	161591,66	753244,14
739	161583,57	753236,91
740	161571,45	753226,06
741	161565,63	753217,58
742	161569,68	753200,61
743	161571,83	753163,70
744	161578,22	753161,09
745	161679,83	753169,47
746	161715,41	753161,51
747	161727,32	753158,85
748	161725,18	753112,29
749	161720,47	753111,57
750	161708,36	753095,94
751	161699,33	753084,28
752	161698,73	753083,51
753	161676,80	753063,57
754	161668,51	753057,38
755	161661,40	753047,74
756	161655,04	753024,78
757	161671,85	752991,86
758	161666,76	752977,87
759	161660,52	752972,28
760	161650,07	752962,93
761	161648,96	752953,12
762	161605,69	752950,47
763	161593,06	752942,24
764	161591,34	752944,66
765	161584,41	752954,45
766	161580,22	752942,17
767	161584,60	752935,57
768	161588,03	752930,41
769	161587,52	752912,03
770	161589,49	752905,94

771	161591,52	752899,67
772	161593,96	752896,51
773	161598,19	752891,02
774	161600,41	752888,14
775	161608,19	752883,59
776	161611,92	752881,40
777	161612,35	752881,32
778	161637,16	752876,92
779	161655,53	752879,14
780	161682,15	752808,64
781	161645,92	752771,38
782	161594,21	752720,58
783	161593,18	752678,64
784	161552,61	752652,11
785	161571,26	752639,14
786	161595,45	752619,04
787	161625,43	752589,19
788	161650,28	752556,44
789	161680,76	752498,55
790	161685,16	752474,95
791	161684,29	752424,47
792	161687,27	752386,03
793	161702,47	752341,68
794	161712,46	752291,69
795	161722,80	752272,97
796	161726,62	752246,34
797	161725,28	752225,18
798	161710,37	752119,71
799	161709,84	752117,31
800	161693,47	752043,29
801	161640,45	751937,16
802	161653,73	751796,55
803	161709,33	751744,92
804	161712,91	751742,07
805	161774,40	751692,97
806	161837,76	751674,08
807	161948,55	751692,45
808	162159,60	751728,07
809	162360,67	751805,11
810	162404,38	751836,50
811	162463,95	751876,81
812	162508,67	751908,16
813	162588,67	751999,75
814	162683,40	752110,29
815	162770,46	752167,81
816	162777,30	752172,33

817	162788,18	752181,94
818	162798,88	752240,58
819	162875,54	752296,26
820	162924,05	752281,95
821	162914,54	752268,28
822	162985,20	752271,13
823	163014,07	752146,44
824	163022,01	752091,09
825	163034,52	751984,01
826	163039,25	751936,80
827	163048,63	751826,35
828	163054,56	751748,00
829	163062,20	751737,38
830	163076,42	751735,17
831	163087,18	751734,19
832	163102,63	751739,54
833	163181,74	751775,04