

**ZARZĄDZENIE  
REGIONALNEGO DYREKTORA OCHRONY ŚRODOWISKA W KATOWICACH**

z dnia 29 czerwca 2023 r.

**w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych  
dla obszaru Natura 2000 Ostoja Złotopotocka PLH240020**

Na podstawie art. 28 ust. 5 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2022 r. poz. 916, 1726, 2185 i 2375) zarządza się, co następuje:

§ 1. Ustanawia się plan zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Ostoja Złotopotocka PLH240020, zwanego dalej „obszarem Natura 2000”, położonego w gminach Janów, Niegowa, Żarki w województwie śląskim.

§ 2. Opis granic obszaru Natura 2000 w postaci współrzędnych punktów załamania granic w układzie współrzędnych płaskich prostokątnych PL-1992 określa załącznik nr 1 do zarządzenia.

§ 3. Mapę obszaru Natura 2000 stanowi załącznik nr 2 do zarządzenia.

§ 4. Identyfikację istniejących i potencjalnych zagrożeń dla zachowania właściwego stanu ochrony siedlisk przyrodniczych i gatunków będących przedmiotami ochrony określa załącznik nr 3 do zarządzenia.

§ 5. Cele działań ochronnych określa załącznik nr 4 do zarządzenia.

§ 6. Działania ochronne ze wskazaniem podmiotów odpowiedzialnych za ich wykonanie i obszarów ich wdrażania określa załącznik nr 5 do zarządzenia.

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

z up. Regionalnego Dyrektora  
Ochrony Środowiska w  
Katowicach  
p.o. Zastępcy Regionalnego  
Dyrektora Ochrony  
Środowiska w Katowicach

**Przemysław Skrzypiec**

Załącznik Nr 1  
do zarządzenia Regionalnego Dyrektora  
Ochrony Środowiska w Katowicach  
z dnia 29 czerwca 2023 r.

Opis granic obszaru Natura 2000 Ostoja Złotopotocka PLH240020 w postaci współrzędnych punktów jej załamania w układzie współrzędnych płaskich prostokątnych PL-1992.

Nr	X [m]	Y [m]	Komentarz
1	314293,01	536741,66	część 1
2	314171,51	536699,47	część 1
3	314171,54	536649,24	część 1
4	314129,18	536600,90	część 1
5	314039,76	536496,55	część 1
6	314002,61	536446,30	część 1
7	313937,73	536368,68	część 1
8	313921,18	536348,90	część 1
9	313855,16	536272,83	część 1
10	313789,06	536187,68	część 1
11	313784,98	536183,24	część 1
12	313643,24	536279,75	część 1
13	313626,47	536275,12	część 1
14	313566,56	536314,68	część 1
15	313541,46	536301,63	część 1
16	313518,79	536244,63	część 1
17	313434,32	536161,77	część 1
18	313412,92	536118,80	część 1
19	313396,48	536077,48	część 1
20	313478,14	536026,54	część 1
21	313461,28	536002,10	część 1
22	313378,19	536046,80	część 1
23	313367,81	536030,98	część 1
24	313400,49	535953,37	część 1
25	313402,96	535940,02	część 1
26	313358,48	535929,61	część 1
27	313355,51	535922,68	część 1
28	313368,37	535906,86	część 1
29	313363,97	535856,00	część 1
30	313363,52	535850,34	część 1
31	313299,76	535749,62	część 1
32	313242,26	535649,93	część 1
33	313239,59	535642,52	część 1
34	313208,64	535556,41	część 1
35	313202,66	535559,06	część 1

36	313097,86	535609,32	część 1
37	313039,57	535633,91	część 1
38	313063,37	535720,74	część 1
39	313022,55	535794,91	część 1
40	312971,75	535873,89	część 1
41	312926,89	535940,90	część 1
42	312903,20	536017,78	część 1
43	312840,82	536078,21	część 1
44	312748,06	536091,45	część 1
45	312664,85	536143,37	część 1
46	312663,70	536097,11	część 1
47	312635,31	536083,73	część 1
48	312588,80	536076,68	część 1
49	312530,95	536054,15	część 1
50	312429,93	536001,79	część 1
51	312372,45	535965,49	część 1
52	312334,43	535938,40	część 1
53	312298,60	535886,96	część 1
54	312340,81	535782,90	część 1
55	312360,29	535719,05	część 1
56	312286,54	535692,36	część 1
57	312205,52	535659,70	część 1
58	312144,12	535636,75	część 1
59	312152,58	535567,11	część 1
60	312141,75	535524,14	część 1
61	312146,36	535436,86	część 1
62	312100,30	535277,74	część 1
63	312205,48	535320,88	część 1
64	312315,13	535365,97	część 1
65	312425,47	535374,39	część 1
66	312531,03	535378,42	część 1
67	312589,92	535375,65	część 1
68	312649,10	535372,80	część 1
69	312752,52	535365,21	część 1
70	312812,95	535347,87	część 1
71	312905,31	535322,93	część 1

72	312939,64	535308,40	część 1
73	313009,98	535282,17	część 1
74	313054,96	535237,44	część 1
75	313057,60	535234,73	część 1
76	313063,80	535228,11	część 1
77	313093,43	535196,02	część 1
78	313130,62	535155,69	część 1
79	313163,10	535123,46	część 1
80	313133,53	535006,06	część 1
81	313123,12	534976,05	część 1
82	313163,97	534975,27	część 1
83	313165,96	534966,96	część 1
84	313156,23	534965,70	część 1
85	313158,73	534949,74	część 1
86	313148,18	534948,97	część 1
87	313209,95	534842,38	część 1
88	313152,87	534849,55	część 1
89	313134,40	534850,96	część 1
90	313094,90	534833,10	część 1
91	313082,83	534773,39	część 1
92	313087,27	534769,62	część 1
93	313075,68	534737,13	część 1
94	313074,41	534733,53	część 1
95	313094,66	534713,84	część 1
96	313084,47	534698,92	część 1
97	313166,38	534694,38	część 1
98	313174,64	534687,08	część 1
99	313149,17	534659,80	część 1
100	313136,36	534627,21	część 1
101	313110,11	534612,61	część 1
102	313105,54	534599,55	część 1
103	313062,43	534596,93	część 1
104	313058,51	534555,13	część 1
105	313036,96	534545,99	część 1
106	313035,65	534507,45	część 1
107	313006,26	534501,57	część 1
108	312982,09	534504,18	część 1
109	312964,46	534514,63	część 1
110	312959,23	534513,33	część 1
111	312953,35	534474,14	część 1
112	312983,40	534452,58	część 1
113	313010,18	534429,07	część 1
114	313012,79	534415,35	część 1
115	312943,74	534416,87	część 1

116	312914,69	534433,44	część 1
117	312908,32	534424,41	część 1
118	312890,33	534430,33	część 1
119	312888,30	534432,51	część 1
120	312879,52	534441,29	część 1
121	312782,96	534441,29	część 1
122	312784,06	534428,12	część 1
123	312709,45	534419,34	część 1
124	312676,53	534412,76	część 1
125	312673,24	534397,40	część 1
126	312663,36	534393,01	część 1
127	312664,46	534372,16	część 1
128	312648,00	534374,36	część 1
129	312644,71	534341,44	część 1
130	312648,00	534297,55	część 1
131	312651,29	534288,77	część 1
132	312680,92	534287,67	część 1
133	312683,11	534261,34	część 1
134	312695,18	534254,76	część 1
135	312698,47	534239,39	część 1
136	312690,79	534229,52	część 1
137	312678,72	534224,03	część 1
138	312677,63	534213,06	część 1
139	312682,01	534194,41	część 1
140	312698,47	534159,30	część 1
141	312682,01	534112,11	część 1
142	312661,17	534104,43	część 1
143	312659,23	534104,28	część 1
144	312661,21	534038,54	część 1
145	312648,98	533981,65	część 1
146	312624,81	533912,41	część 1
147	312612,40	533868,00	część 1
148	312594,11	533808,56	część 1
149	312575,00	533734,20	część 1
150	312581,38	533725,70	część 1
151	312583,50	533500,47	część 1
152	312606,88	533485,59	część 1
153	312606,88	533432,47	część 1
154	312607,50	533408,82	część 1
155	312595,42	533364,73	część 1
156	312763,28	533288,31	część 1
157	312953,68	533202,09	część 1
158	313159,70	533111,48	część 1
159	313218,98	533216,07	część 1

160	313323,39	533390,02	część 1
161	313355,90	533442,41	część 1
162	313296,11	533480,49	część 1
163	313306,76	533509,92	część 1
164	313321,56	533538,39	część 1
165	313340,01	533557,47	część 1
166	313350,82	533561,29	część 1
167	313354,64	533584,83	część 1
168	313345,10	533617,91	część 1
169	313310,11	533644,00	część 1
170	313329,83	533675,81	część 1
171	313393,45	533627,46	część 1
172	313414,45	533674,54	część 1
173	313363,87	533725,43	część 1
174	313386,77	533752,16	część 1
175	313416,35	533788,74	część 1
176	313406,17	533809,42	część 1
177	313407,13	533837,09	część 1
178	313413,17	533850,13	część 1
179	313419,22	533865,40	część 1
180	313422,40	533882,58	część 1
181	313427,49	533896,26	część 1
182	313426,61	533910,20	część 1
183	313423,76	533940,18	część 1
184	313424,47	533955,17	część 1
185	313425,90	533980,87	część 1
186	313397,34	534004,07	część 1
187	313402,34	534028,34	część 1
188	313423,04	534054,04	część 1
189	313439,82	534070,82	część 1
190	313435,53	534086,88	część 1
191	313429,47	534100,09	część 1
192	313441,96	534132,21	część 1
193	313452,31	534166,84	część 1
194	313447,31	534177,54	część 1
195	313438,39	534181,11	część 1
196	313435,89	534192,18	część 1
197	313429,47	534196,82	część 1
198	313417,33	534197,53	część 1
199	313405,20	534206,10	część 1
200	313396,99	534206,81	część 1
201	313395,92	534230,73	część 1
202	313400,91	534237,15	część 1
203	313404,84	534247,50	część 1

204	313396,63	534252,50	część 1
205	313387,35	534261,78	część 1
206	313390,56	534269,28	część 1
207	313385,56	534277,84	część 1
208	313391,99	534282,84	część 1
209	313384,49	534288,19	część 1
210	313385,92	534292,83	część 1
211	313400,91	534293,91	część 1
212	313396,99	534303,19	część 1
213	313386,28	534313,89	część 1
214	313395,20	534333,52	część 1
215	313439,10	534310,68	część 1
216	313447,67	534316,03	część 1
217	313448,38	534335,31	część 1
218	313436,61	534346,73	część 1
219	313429,82	534350,66	część 1
220	313399,84	534363,15	część 1
221	313394,13	534382,78	część 1
222	313423,40	534403,84	część 1
223	313434,46	534417,40	część 1
224	313439,46	534439,89	część 1
225	313445,89	534464,52	część 1
226	313468,73	534447,74	część 1
227	313498,71	534450,96	część 1
228	313498,71	534468,80	część 1
229	313507,28	534488,79	część 1
230	313493,72	534502,00	część 1
231	313488,36	534501,28	część 1
232	313467,66	534523,77	część 1
233	313447,67	534548,40	część 1
234	313443,39	534556,25	część 1
235	313434,11	534558,04	część 1
236	313426,97	534569,46	część 1
237	313405,91	534585,88	część 1
238	313420,54	534620,50	część 1
239	313423,04	534635,85	część 1
240	313420,19	534656,55	część 1
241	313409,84	534692,25	część 1
242	313433,04	534823,95	część 1
243	313445,89	534872,50	część 1
244	313454,81	534917,83	część 1
245	313462,26	534984,57	część 1
246	313472,44	534993,38	część 1
247	313551,49	535061,91	część 1

248	313661,44	535156,46	część 1
249	313741,26	535225,86	część 1
250	313813,59	535289,86	część 1
251	313933,60	535396,61	część 1
252	313938,31	535400,73	część 1
253	314075,97	535521,32	część 1
254	314088,03	535522,44	część 1
255	314159,97	535579,76	część 1
256	314216,50	535629,94	część 1
257	314214,07	535634,18	część 1
258	314215,16	535635,41	część 1
259	314269,44	535696,91	część 1
260	314453,03	535893,58	część 1
261	314540,73	535993,45	część 1
262	314645,43	536113,26	część 1
263	314720,39	536200,16	część 1
264	314661,91	536312,97	część 1
265	314596,72	536435,08	część 1
266	314565,17	536495,41	część 1
267	314541,91	536541,84	część 1
268	314450,88	536722,60	część 1
269	314340,68	536749,22	część 1
270	314293,01	536741,66	część 1
271	316548,57	529666,71	część 2
272	316515,85	529833,06	część 2
273	316395,66	529805,39	część 2
274	316248,88	529777,53	część 2
275	316111,17	529758,49	część 2
276	315996,69	529737,55	część 2
277	315992,78	529542,28	część 2
278	315990,92	529444,34	część 2
279	315987,73	529301,65	część 2
280	315982,88	529291,85	część 2
281	315889,75	529248,74	część 2
282	315734,43	529168,78	część 2
283	315727,02	529170,68	część 2
284	315575,03	529139,83	część 2
285	315434,87	529109,91	część 2
286	315380,90	529100,41	część 2
287	315301,72	529083,65	część 2
288	315293,53	529082,58	część 2
289	315297,86	529098,72	część 2
290	315307,16	529116,39	część 2
291	315312,62	529300,60	część 2

292	315423,04	529290,74	część 2
293	315506,69	529409,56	część 2
294	315596,61	529457,99	część 2
295	315683,39	529538,36	część 2
296	315694,54	529559,45	część 2
297	315697,52	529799,48	część 2
298	315642,31	529800,69	część 2
299	315605,70	529801,92	część 2
300	315562,29	529802,51	część 2
301	315448,82	529804,79	część 2
302	315363,83	529807,98	część 2
303	315363,80	529854,49	część 2
304	315352,36	529853,56	część 2
305	315358,06	530011,72	część 2
306	315366,03	530171,10	część 2
307	315370,84	530284,57	część 2
308	315371,46	530299,82	część 2
309	315399,20	530313,36	część 2
310	315403,10	530321,62	część 2
311	315391,34	530424,19	część 2
312	315322,11	530410,25	część 2
313	315190,03	530346,00	część 2
314	315167,03	530365,22	część 2
315	315137,85	530362,37	część 2
316	315113,55	530367,29	część 2
317	315078,65	530385,93	część 2
318	315068,15	530465,57	część 2
319	315068,05	530477,96	część 2
320	315017,77	530482,42	część 2
321	314884,64	530388,50	część 2
322	314879,25	530424,27	część 2
323	314876,50	530523,27	część 2
324	314876,10	530649,47	część 2
325	314876,76	530668,06	część 2
326	314880,33	530778,43	część 2
327	314961,68	530780,33	część 2
328	314963,64	530867,27	część 2
329	314965,51	530999,85	część 2
330	314968,86	531183,67	część 2
331	314878,89	531184,47	część 2
332	314749,45	531185,04	część 2
333	314671,81	531185,85	część 2
334	314498,46	531188,60	część 2
335	314484,27	531188,53	część 2

336	314432,95	531298,05	część 2
337	314398,13	531372,22	część 2
338	314365,59	531441,60	część 2
339	314316,97	531545,83	część 2
340	314274,53	531636,26	część 2
341	314271,79	531648,49	część 2
342	314214,20	531651,01	część 2
343	314151,90	531652,05	część 2
344	314069,41	531650,75	część 2
345	314052,92	531650,49	część 2
346	313975,27	531652,16	część 2
347	313806,50	531654,32	część 2
348	313813,46	531734,72	część 2
349	313827,19	531879,33	część 2
350	313617,23	531722,13	część 2
351	313589,48	531701,16	część 2
352	313510,06	531641,18	część 2
353	313466,15	531611,01	część 2
354	313390,62	531548,04	część 2
355	313362,68	531523,24	część 2
356	313336,15	531495,49	część 2
357	313329,07	531488,07	część 2
358	313217,38	531388,41	część 2
359	313178,52	531334,03	część 2
360	313149,00	531306,57	część 2
361	313126,63	531274,48	część 2
362	313123,78	531270,37	część 2
363	313100,08	531245,32	część 2
364	313009,89	531193,17	część 2
365	312980,07	531177,61	część 2
366	312960,39	531164,18	część 2
367	312952,05	531158,30	część 2
368	312914,30	531127,91	część 2
369	312842,73	531067,69	część 2
370	312832,65	531047,36	część 2
371	312828,84	531034,65	część 2
372	312812,98	531027,20	część 2
373	312774,74	531016,57	część 2
374	312755,61	531008,08	część 2
375	312734,36	531005,95	część 2
376	312715,24	531005,95	część 2
377	312645,12	531001,70	część 2
378	312647,25	531029,32	część 2
379	312649,37	531056,95	część 2

380	312662,12	531086,69	część 2
381	312672,75	531114,32	część 2
382	312706,74	531107,94	część 2
383	312721,62	531137,69	część 2
384	312744,99	531135,56	część 2
385	312740,74	531173,81	część 2
386	312778,99	531178,06	część 2
387	312800,23	531188,68	część 2
388	312810,86	531201,43	część 2
389	312815,11	531231,18	część 2
390	312804,48	531252,43	część 2
391	312768,36	531260,93	część 2
392	312691,87	531280,05	część 2
393	312381,65	531343,79	część 2
394	312322,15	531358,67	część 2
395	312288,16	531362,92	część 2
396	312254,16	531360,79	część 2
397	312245,66	531309,80	część 2
398	312249,91	531288,55	część 2
399	312260,53	531269,43	część 2
400	312252,03	531231,18	część 2
401	312226,54	531171,69	część 2
402	312152,17	531178,06	część 2
403	312128,80	531086,69	część 2
404	312128,80	531033,57	część 2
405	312396,52	530965,58	część 2
406	312343,40	530929,46	część 2
407	312313,65	530910,33	część 2
408	312277,53	530893,34	część 2
409	312243,54	530867,84	część 2
410	312203,16	530844,47	część 2
411	312150,04	530825,34	część 2
412	312084,18	530806,22	część 2
413	312035,30	530799,84	część 2
414	312028,93	530827,47	część 2
415	312062,93	530835,97	część 2
416	312014,06	530886,96	część 2
417	312014,06	530925,21	część 2
418	311986,43	530948,58	część 2
419	311980,06	530982,58	część 2
420	311984,31	531027,20	część 2
421	312007,68	531067,57	część 2
422	311767,58	531135,56	część 2
423	311797,33	531165,31	część 2

424	311841,62	531173,01	część 2
425	311841,95	531175,93	część 2
426	311858,95	531250,30	część 2
427	311878,07	531288,55	część 2
428	311922,69	531352,29	część 2
429	311948,19	531392,66	część 2
430	311967,31	531484,03	część 2
431	311980,06	531541,40	część 2
432	311892,94	531564,77	część 2
433	311895,07	531626,39	część 2
434	311909,94	531630,64	część 2
435	311929,06	531664,64	część 2
436	311935,44	531709,26	część 2
437	312005,56	531694,39	część 2
438	312014,06	531758,13	część 2
439	312028,93	531787,88	część 2
440	312058,68	531821,87	część 2
441	312018,31	531838,87	część 2
442	312077,80	531974,86	część 2
443	312167,04	532172,47	część 2
444	312441,14	532180,97	część 2
445	312436,89	532238,34	część 2
446	312415,64	532325,45	część 2
447	312396,52	532425,32	część 2
448	312396,52	532467,81	część 2
449	312398,65	532497,56	część 2
450	312390,15	532537,93	część 2
451	312388,02	532576,18	część 2
452	312377,40	532616,55	część 2
453	312364,65	532690,92	część 2
454	312099,05	532686,67	część 2
455	311637,97	532678,17	część 2
456	311633,91	532783,75	część 2
457	311455,17	532788,44	część 2
458	311410,67	532789,76	część 2
459	311402,53	532803,17	część 2
460	311280,42	532806,04	część 2
461	311280,56	532823,23	część 2
462	311177,85	532826,12	część 2
463	311172,60	532826,12	część 2
464	311168,39	532469,94	część 2
465	311162,01	532244,71	część 2
466	310966,53	532246,83	część 2
467	310853,92	532246,83	część 2

468	310860,29	532204,34	część 2
469	310887,91	532134,22	część 2
470	310717,93	532042,85	część 2
471	310726,43	532032,23	część 2
472	310692,43	532010,98	część 2
473	310722,18	531957,86	część 2
474	310758,30	531972,74	część 2
475	310771,05	531968,49	część 2
476	310805,04	531972,74	część 2
477	310870,91	531991,86	część 2
478	310947,41	532013,11	część 2
479	310970,78	531966,36	część 2
480	310981,40	531940,86	część 2
481	310977,15	531917,49	część 2
482	310975,03	531896,24	część 2
483	310977,15	531881,37	część 2
484	311023,90	531828,25	część 2
485	311047,27	531751,76	część 2
486	311053,65	531702,89	część 2
487	311077,02	531626,39	część 2
488	311074,89	531586,02	część 2
489	311066,40	531537,15	część 2
490	311051,52	531447,91	część 2
491	311050,91	531444,40	część 2
492	311054,66	531437,23	część 2
493	311032,71	531352,88	część 2
494	311024,04	531322,26	część 2
495	311006,13	531287,02	część 2
496	310981,29	531251,20	część 2
497	310998,04	531248,89	część 2
498	311015,95	531239,64	część 2
499	311037,91	531206,14	część 2
500	311054,08	531155,87	część 2
501	311074,31	531144,89	część 2
502	311104,93	531116,59	część 2
503	311115,32	531087,12	część 2
504	311133,81	531043,79	część 2
505	311156,34	531028,19	część 2
506	311167,90	531010,28	część 2
507	311197,36	530974,46	część 2
508	311255,72	530936,33	część 2
509	311297,89	530908,60	część 2
510	311351,62	530883,18	część 2
511	311433,08	530869,31	część 2

512	311456,19	530867,58	część 2
513	311471,79	530878,56	część 2
514	311487,97	530880,29	część 2
515	311540,54	530875,09	część 2
516	311575,21	530855,45	część 2
517	311630,67	530841,58	część 2
518	311682,67	530810,96	część 2
519	311735,82	530789,58	część 2
520	311806,30	530764,74	część 2
521	311839,81	530769,36	część 2
522	311843,28	530711,59	część 2
523	311840,39	530665,95	część 2
524	311800,53	530680,97	część 2
525	311723,11	530710,43	część 2
526	311647,42	530733,54	część 2
527	311560,18	530761,27	część 2
528	311500,10	530778,61	część 2
529	311469,48	530771,10	część 2
530	311433,66	530747,99	część 2
531	311296,16	530661,90	część 2
532	311260,92	530654,39	część 2
533	311144,79	530659,01	część 2
534	311143,63	530613,37	część 2
535	311058,13	530632,44	część 2
536	311005,55	530646,88	część 2
537	310994,58	530630,71	część 2
538	310802,19	530689,63	część 2
539	310797,11	530672,34	część 2
540	310770,01	530665,37	część 2
541	310744,84	530665,76	część 2
542	310712,70	530704,87	część 2
543	310701,47	530724,23	część 2
544	310687,92	530726,17	część 2
545	310630,61	530719,97	część 2
546	310600,02	530708,35	część 2
547	310550,06	530713,00	część 2
548	310546,58	530722,29	część 2
549	310504,76	530712,23	część 2
550	310485,40	530696,74	część 2
551	310419,57	530671,57	część 2
552	310392,46	530683,57	część 2
553	310387,81	530755,21	część 2
554	310330,12	530732,75	część 2
555	310307,27	530716,10	część 2

556	310274,36	530694,80	część 2
557	310243,38	530680,47	część 2
558	310224,79	530662,27	część 2
559	310208,91	530650,27	część 2
560	310181,03	530625,10	część 2
561	310160,51	530595,67	część 2
562	310145,41	530578,25	część 2
563	310127,98	530545,33	część 2
564	310116,75	530523,26	część 2
565	310112,50	530505,83	część 2
566	310101,65	530464,79	część 2
567	310089,26	530439,23	część 2
568	310075,32	530417,55	część 2
569	310060,99	530390,83	część 2
570	310033,89	530350,56	część 2
571	309999,42	530310,28	część 2
572	309975,03	530288,21	część 2
573	309953,73	530270,01	część 2
574	309948,70	530255,30	część 2
575	309945,99	530216,96	część 2
576	309943,28	530201,09	część 2
577	309944,44	530189,47	część 2
578	309960,70	530152,30	część 2
579	309965,35	530135,26	część 2
580	309964,96	530118,22	część 2
581	309961,09	530101,18	część 2
582	309961,09	530074,07	część 2
583	309951,02	530024,12	część 2
584	309945,99	530001,28	część 2
585	309937,47	529962,55	część 2
586	309928,95	529956,75	część 2
587	309922,37	529945,90	część 2
588	309919,66	529933,12	część 2
589	310135,34	529854,52	część 2
590	310158,58	529753,84	część 2
591	310183,74	529707,37	część 2
592	310189,94	529679,49	część 2
593	310188,00	529674,07	część 2
594	310189,94	529658,97	część 2
595	310211,24	529657,80	część 2
596	310227,50	529651,61	część 2
597	310263,51	529626,05	część 2
598	310288,72	529616,33	część 2
599	310411,96	529546,21	część 2



600	310577,69	529499,47	część 2
601	310586,19	529439,97	część 2
602	310603,19	529365,60	część 2
603	310611,69	529308,23	część 2
604	310632,94	529218,99	część 2
605	310641,44	529165,87	część 2
606	310686,06	528951,27	część 2
607	310739,18	528721,79	część 2
608	310764,67	528581,55	część 2
609	310783,80	528466,81	część 2
610	310802,83	528339,91	część 2
611	310821,38	528343,61	część 2
612	310822,19	528309,68	część 2
613	310823,45	528295,92	część 2
614	310823,50	528276,93	część 2
615	310824,22	528258,46	część 2
616	310824,57	528249,88	część 2
617	310825,00	528246,36	część 2
618	310824,86	528242,39	część 2
619	310825,33	528230,70	część 2
620	310825,94	528215,14	część 2
621	310824,20	528214,96	część 2
622	310800,27	528212,48	część 2
623	310800,95	528208,13	część 2
624	310807,05	528205,26	część 2
625	310979,08	528216,33	część 2
626	310982,60	528206,47	część 2
627	311003,89	528202,99	część 2
628	311017,83	528194,47	część 2
629	311045,93	528192,31	część 2
630	311045,80	528166,36	część 2
631	311046,40	528139,53	część 2
632	311034,10	528138,71	część 2
633	311029,45	528127,09	część 2
634	311026,74	528098,05	część 2
635	311035,26	528089,92	część 2
636	311057,33	528077,91	część 2
637	311057,33	528067,07	część 2
638	310996,92	528067,85	część 2
639	310993,44	528060,49	część 2
640	310982,60	528051,58	część 2
641	310947,36	528053,13	część 2
642	310926,45	528048,87	część 2
643	310907,86	528017,12	część 2

644	310899,34	528000,47	część 2
645	310892,76	527979,17	część 2
646	310905,54	527962,13	część 2
647	310912,28	527948,48	część 2
648	310911,82	527929,92	część 2
649	310911,39	527912,08	część 2
650	310891,21	527915,67	część 2
651	310876,50	527912,96	część 2
652	310869,14	527896,69	część 2
653	310868,75	527887,01	część 2
654	310877,27	527880,81	część 2
655	310878,82	527860,68	część 2
656	310867,98	527860,29	część 2
657	310867,59	527844,03	część 2
658	310888,50	527823,89	część 2
659	310903,21	527816,54	część 2
660	310909,41	527801,82	część 2
661	310951,93	527803,48	część 2
662	310972,56	527767,25	część 2
663	310978,34	527751,54	część 2
664	310957,04	527732,12	część 2
665	310946,58	527716,63	część 2
666	310946,97	527700,75	część 2
667	310955,88	527681,39	część 2
668	310955,88	527668,61	część 2
669	310935,35	527665,13	część 2
670	310931,48	527639,57	część 2
671	310931,48	527613,24	część 2
672	310907,86	527596,59	część 2
673	310901,67	527583,42	część 2
674	310909,02	527567,16	część 2
675	310900,89	527553,99	część 2
676	310817,25	527553,99	część 2
677	310818,02	527547,80	część 2
678	310836,22	527519,14	część 2
679	310843,97	527500,94	część 2
680	310868,75	527445,18	część 2
681	310881,92	527413,43	część 2
682	310895,08	527390,97	część 2
683	310905,54	527365,03	część 2
684	310924,13	527334,44	część 2
685	310935,74	527301,52	część 2
686	310969,82	527231,43	część 2
687	310985,19	527196,46	część 2

688	310981,23	527194,35	część 2
689	310730,85	527060,92	część 2
690	310733,03	527056,45	część 2
691	310770,16	526952,93	część 2
692	310790,30	526941,33	część 2
693	310801,50	526868,85	część 2
694	310811,36	526856,62	część 2
695	310854,11	526828,39	część 2
696	310872,94	526818,99	część 2
697	310895,55	526798,19	część 2
698	310882,65	526875,31	część 2
699	310971,87	526878,58	część 2
700	310995,37	526750,62	część 2
701	311000,28	526699,06	część 2
702	311011,34	526664,27	część 2
703	311022,18	526631,04	część 2
704	311057,12	526580,83	część 2
705	311096,64	526583,55	część 2
706	311113,53	526563,37	część 2
707	311127,82	526537,28	część 2
708	311173,40	526563,64	część 2
709	311311,85	526643,99	część 2
710	311414,53	526705,22	część 2
711	311557,95	526791,28	część 2
712	311691,02	526870,39	część 2
713	311696,10	526872,79	część 2
714	311703,80	526877,99	część 2
715	311758,95	526909,50	część 2
716	311854,69	526827,78	część 2
717	311934,76	526755,46	część 2
718	312012,23	526685,16	część 2
719	312048,65	526657,98	część 2
720	312068,05	526640,07	część 2
721	312129,50	526583,35	część 2
722	312140,25	526573,43	część 2
723	311853,24	526390,27	część 2
724	311855,38	526369,21	część 2
725	311855,38	526328,52	część 2
726	311855,38	526302,82	część 2
727	311852,88	526248,57	część 2
728	311847,17	526181,11	część 2
729	311844,31	526108,29	część 2
730	311842,17	526060,46	część 2
731	311840,03	526005,85	część 2

732	311910,35	526000,86	część 2
733	311936,76	525999,07	część 2
734	311973,17	525996,57	część 2
735	311984,95	525994,79	część 2
736	312006,01	525995,50	część 2
737	312028,49	525991,93	część 2
738	312040,27	525997,29	część 2
739	312066,69	525999,43	część 2
740	312077,04	525993,36	część 2
741	312125,58	525992,65	część 2
742	312137,36	525990,15	część 2
743	312145,21	525990,50	część 2
744	312152,71	525993,36	część 2
745	312166,98	525991,93	część 2
746	312166,27	525986,22	część 2
747	312275,14	525978,37	część 2
748	312328,32	525975,51	część 2
749	312402,56	525971,59	część 2
750	312468,24	525967,66	część 2
751	312499,29	525966,59	część 2
752	312522,85	525969,09	część 2
753	312560,69	525973,37	część 2
754	312596,38	525977,30	część 2
755	312636,00	525981,94	część 2
756	312705,24	525974,09	część 2
757	312812,33	525962,31	część 2
758	312938,68	525948,92	część 2
759	312960,00	525946,61	część 2
760	312995,17	525942,76	część 2
761	313013,01	525940,98	część 2
762	313012,30	525947,58	część 2
763	313012,83	525955,97	część 2
764	313018,01	526050,38	część 2
765	313024,26	526183,70	część 2
766	313027,47	526294,35	część 2
767	313067,44	526415,53	część 2
768	313081,37	526444,26	część 2
769	313088,50	526473,17	część 2
770	313095,46	526526,71	część 2
771	313088,80	526581,83	część 2
772	313130,41	526586,65	część 2
773	313154,06	526642,67	część 2
774	313193,29	526762,96	część 2
775	313196,28	526772,35	część 2

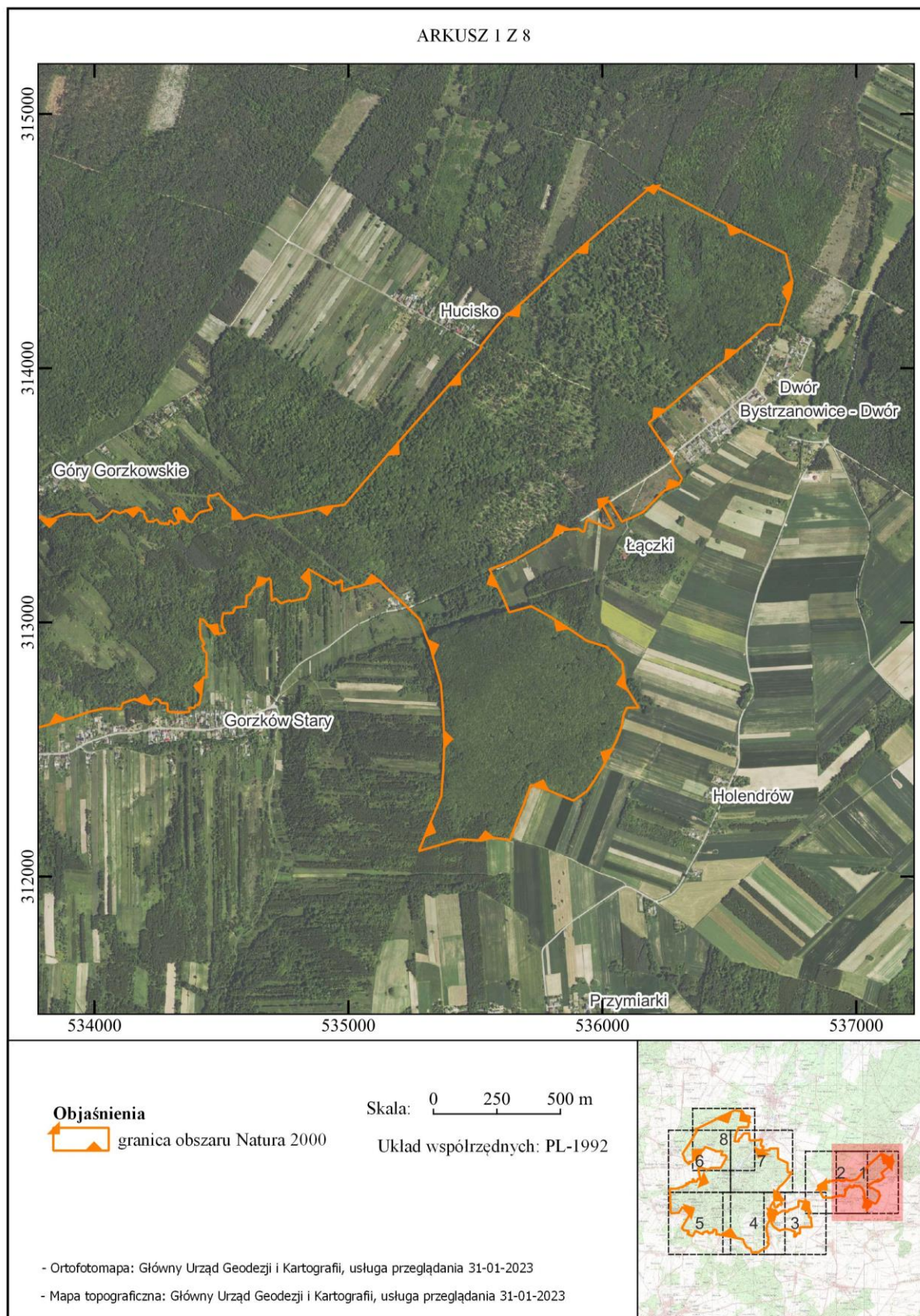
776	313251,75	526763,95	część 2
777	313254,08	526734,52	część 2
778	313281,96	526742,27	część 2
779	313278,86	526797,25	część 2
780	313249,43	526806,55	część 2
781	313268,02	526829,78	część 2
782	313260,27	526849,92	część 2
783	313267,24	526864,63	część 2
784	313298,22	526866,95	część 2
785	313308,29	526877,80	część 2
786	313338,49	526875,47	część 2
787	313348,56	526921,94	część 2
788	313340,82	527018,75	część 2
789	313367,15	527017,97	część 2
790	313367,15	527042,76	część 2
791	313345,46	527059,79	część 2
792	313347,79	527080,70	część 2
793	313483,32	527055,92	część 2
794	313491,06	527093,87	część 2
795	313411,29	527131,04	część 2
796	313352,43	527143,44	część 2
797	313367,22	527280,06	część 2
798	313396,58	527269,67	część 2
799	313432,20	527282,84	część 2
800	313443,04	527306,85	część 2
801	313491,83	527302,20	część 2
802	313501,90	527327,76	część 2
803	313496,48	527374,22	część 2
804	313477,89	527408,30	część 2
805	313446,92	527439,28	część 2
806	313744,31	527378,10	część 2
807	314032,41	527323,88	część 2
808	314016,30	527430,05	część 2
809	314049,47	527423,89	część 2
810	314050,26	527427,88	część 2
811	314042,92	527456,10	część 2
812	313999,89	527606,76	część 2
813	313954,14	527750,46	część 2
814	313954,95	527760,11	część 2
815	313956,19	527883,37	część 2
816	313956,39	527891,24	część 2
817	313996,39	527896,21	część 2
818	314025,63	527905,97	część 2
819	314028,84	528425,19	część 2

820	314076,39	528448,62	część 2
821	314167,99	528497,68	część 2
822	314192,26	528512,01	część 2
823	314231,76	528535,34	część 2
824	314290,89	528566,31	część 2
825	314346,97	528596,38	część 2
826	314434,07	528645,92	część 2
827	314569,15	528720,54	część 2
828	314574,52	528678,80	część 2
829	314638,80	528673,37	część 2
830	314638,03	528432,52	część 2
831	314835,68	528514,61	część 2
832	314835,63	528507,25	część 2
833	314832,79	528461,63	część 2
834	314832,85	528349,02	część 2
835	314825,16	528142,91	część 2
836	314861,32	528153,42	część 2
837	314942,38	527935,81	część 2
838	314995,78	527792,08	część 2
839	315044,32	527661,36	część 2
840	314934,96	527599,45	część 2
841	314890,20	527572,56	część 2
842	314832,98	527500,92	część 2
843	314807,28	527469,66	część 2
844	314642,68	527435,79	część 2
845	314620,99	527307,23	część 2
846	314545,10	527323,50	część 2
847	314477,72	527275,48	część 2
848	314459,90	527262,31	część 2
849	314453,71	527245,28	część 2
850	314445,96	527211,20	część 2
851	314447,51	527181,77	część 2
852	314433,57	527140,73	część 2
853	314431,25	527112,07	część 2
854	314401,82	527117,49	część 2
855	314394,85	527091,93	część 2
856	314370,84	527057,08	część 2
857	314344,51	527060,96	część 2
858	314338,32	527015,26	część 2
859	314324,38	526950,98	część 2
860	314324,38	526913,81	część 2
861	314318,95	526882,83	część 2
862	314199,69	526903,74	część 2
863	314221,37	526863,47	część 2

864	314377,81	526691,54	część 2
865	314532,40	526655,08	część 2
866	314688,99	526582,25	część 2
867	314710,68	526572,55	część 2
868	315148,14	526866,70	część 2
869	315246,32	526926,92	część 2
870	315445,64	527048,85	część 2
871	315505,37	527082,74	część 2
872	315519,51	527096,80	część 2
873	315664,84	527185,17	część 2
874	315798,43	527267,89	część 2
875	315860,89	527154,52	część 2
876	316005,74	527450,95	część 2
877	316061,49	527563,13	część 2

878	316280,09	528003,10	część 2
879	316364,89	528173,67	część 2
880	316377,17	528172,76	część 2
881	316400,91	528221,22	część 2
882	316552,15	528525,60	część 2
883	316535,48	528524,86	część 2
884	316700,48	528864,36	część 2
885	316813,20	529096,63	część 2
886	316803,56	529151,33	część 2
887	316780,85	529285,94	część 2
888	316740,76	529504,46	część 2
889	316612,74	529474,23	część 2
890	316583,34	529496,31	część 2
891	316548,57	529666,71	część 2

Mapa obszaru Natura 2000 Ostoja Złotopotocka PLH240020




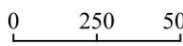


ARKUSZ 2 Z 8



**Objaśnienia**

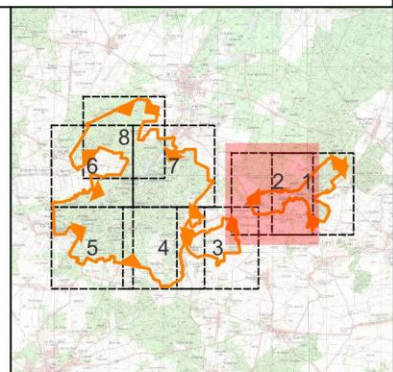
 granica obszaru Natura 2000

Skala:  m

Układ współrzędnych: PL-1992

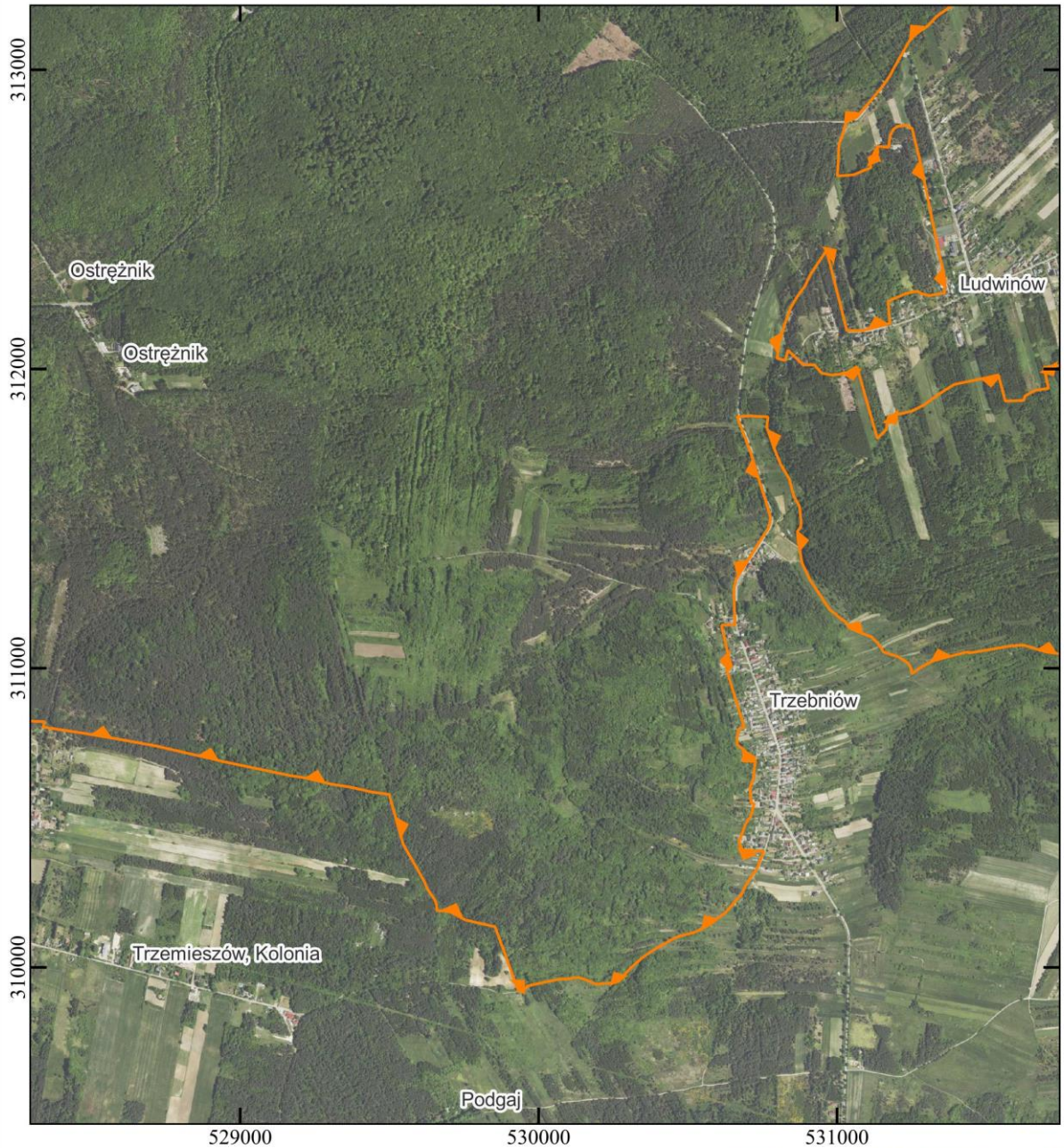
- Ortofotomapa: Główny Urząd Geodezji i Kartografii, usługa przeglądania 31-01-2023

- Mapa topograficzna: Główny Urząd Geodezji i Kartografii, usługa przeglądania 31-01-2023




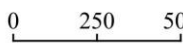


ARKUSZ 4 Z 8



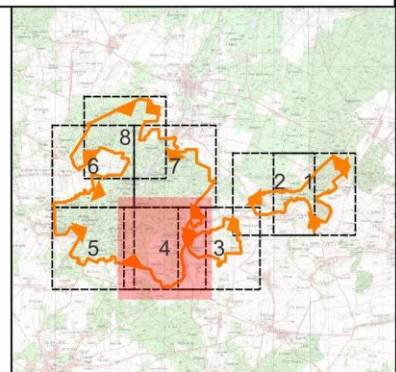
**Objaśnienia**

 granica obszaru Natura 2000

Skala:  0 250 500 m

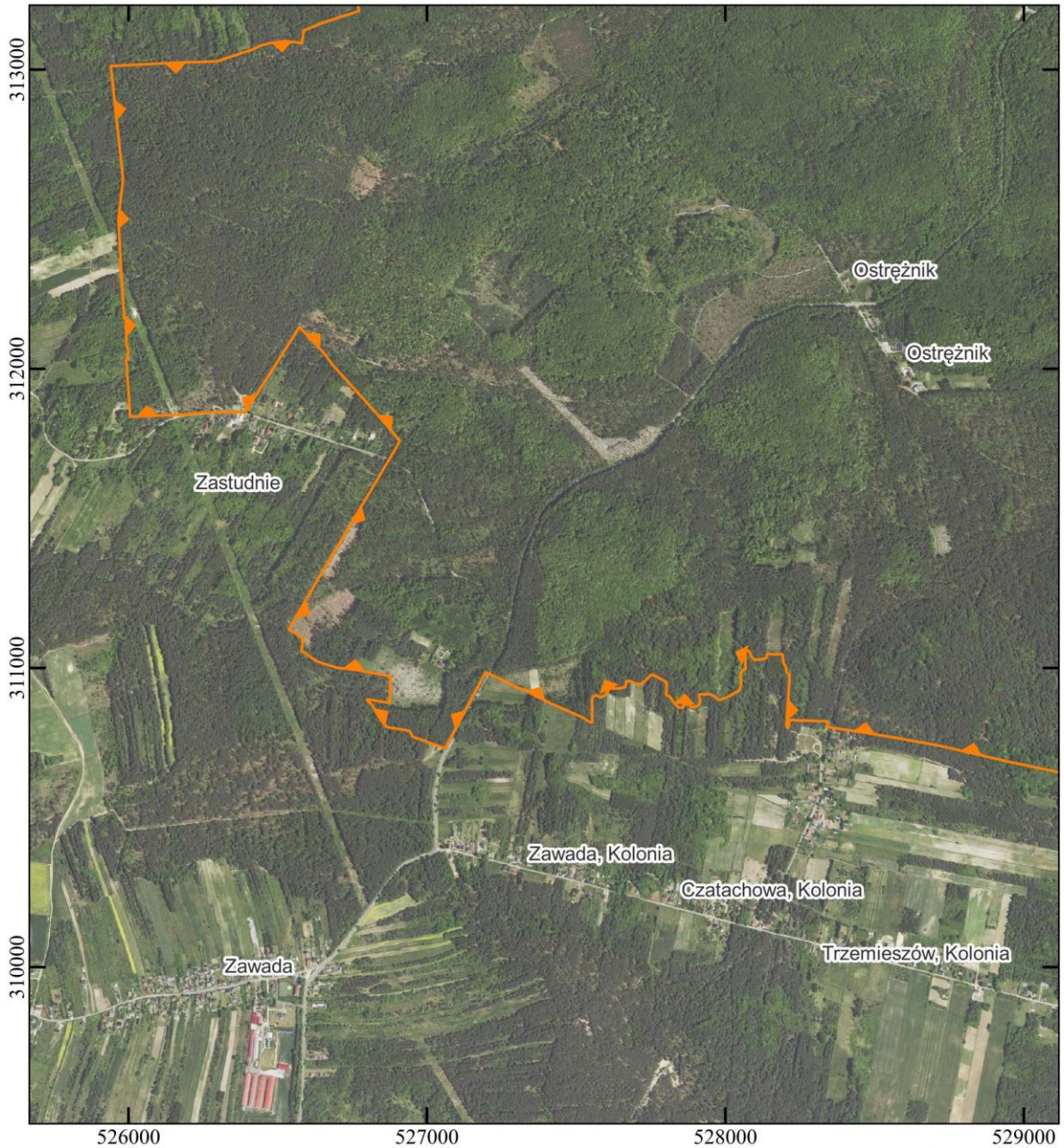
Układ współrzędnych: PL-1992

- Ortofotomapa: Główny Urząd Geodezji i Kartografii, usługa przeglądania 31-01-2023
- Mapa topograficzna: Główny Urząd Geodezji i Kartografii, usługa przeglądania 31-01-2023




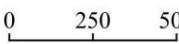


ARKUSZ 5 Z 8



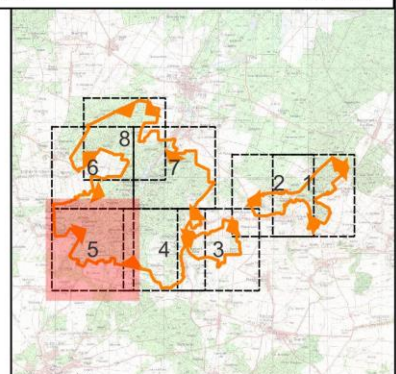
**Objaśnienia**

 granica obszaru Natura 2000

Skala:  0 250 500 m

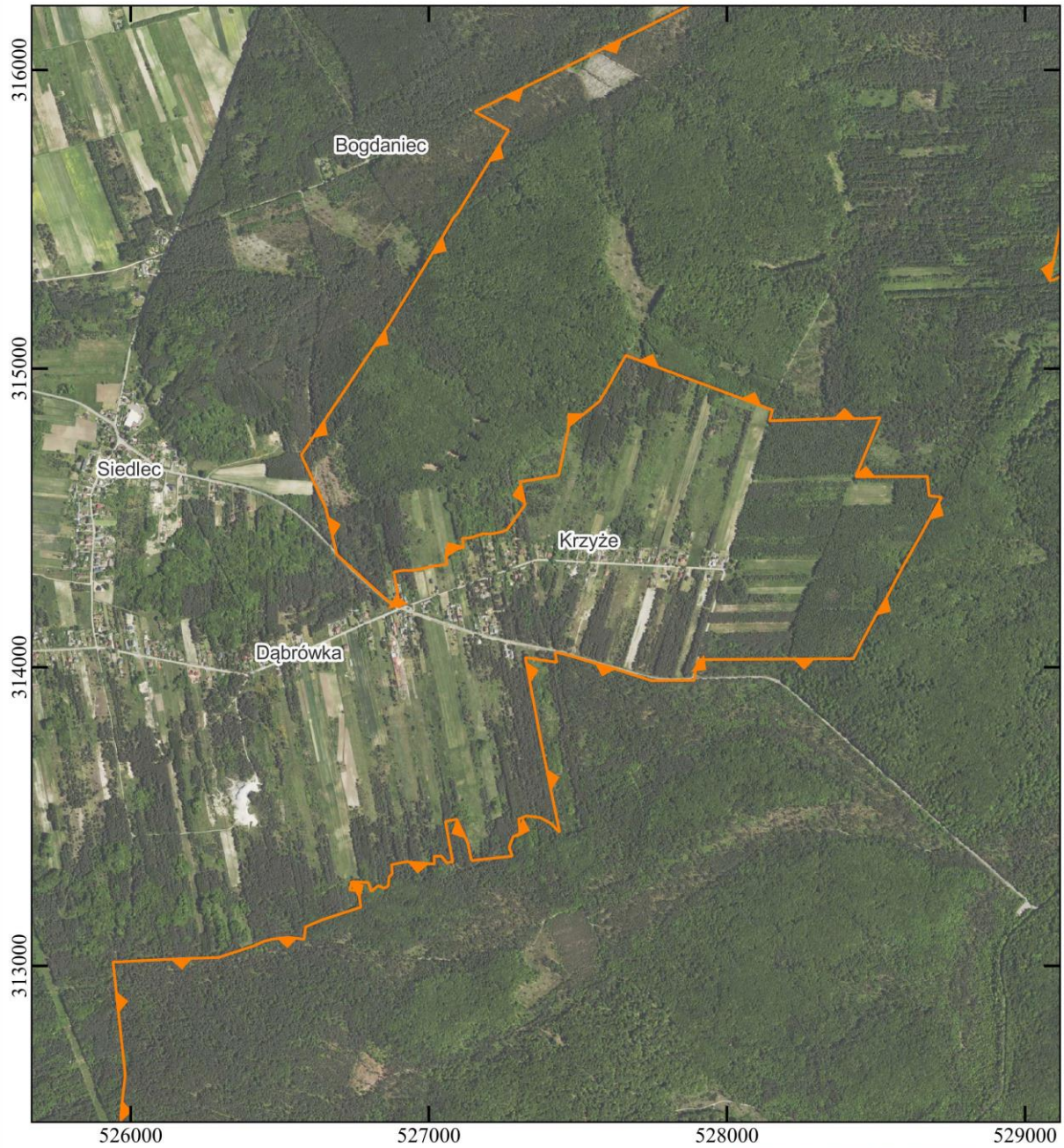
Układ współrzędnych: PL-1992

- Ortofotomapa: Główny Urząd Geodezji i Kartografii, usługa przeglądania 31-01-2023
- Mapa topograficzna: Główny Urząd Geodezji i Kartografii, usługa przeglądania 31-01-2023






ARKUSZ 6 Z 8



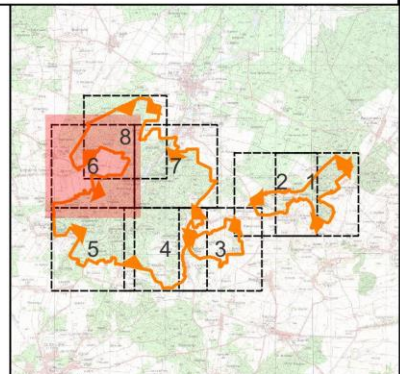
**Objaśnienia**

 granica obszaru Natura 2000

Skala: 0 250 500 m

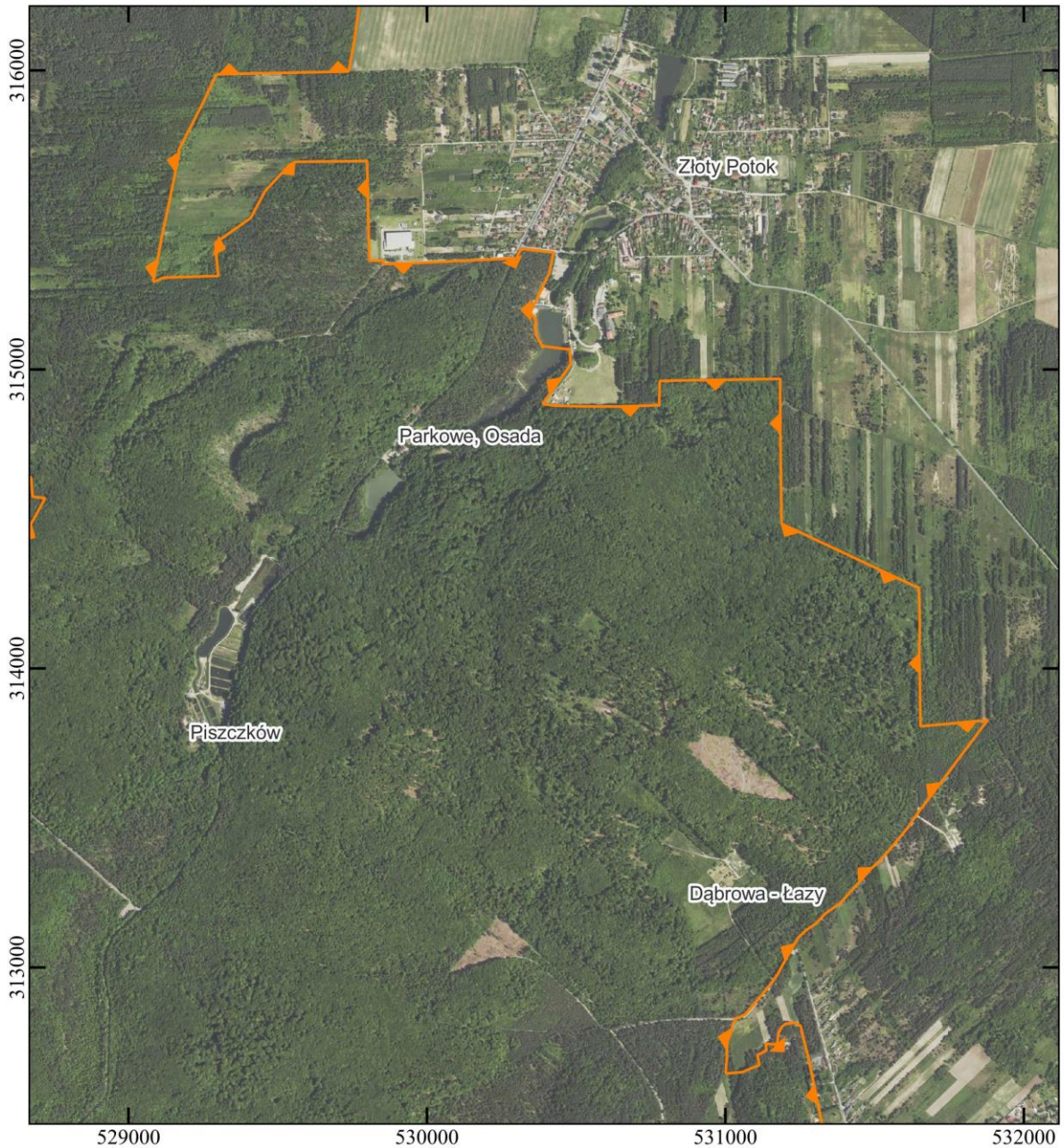
Układ współrzędnych: PL-1992

- Ortofotomapa: Główny Urząd Geodezji i Kartografii, usługa przeglądania 31-01-2023
- Mapa topograficzna: Główny Urząd Geodezji i Kartografii, usługa przeglądania 31-01-2023




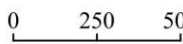


ARKUSZ 7 Z 8



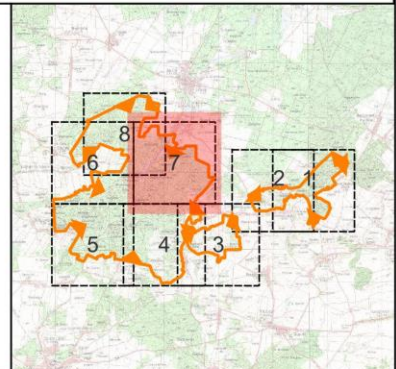
**Objaśnienia**

 granica obszaru Natura 2000

Skala:  0 250 500 m

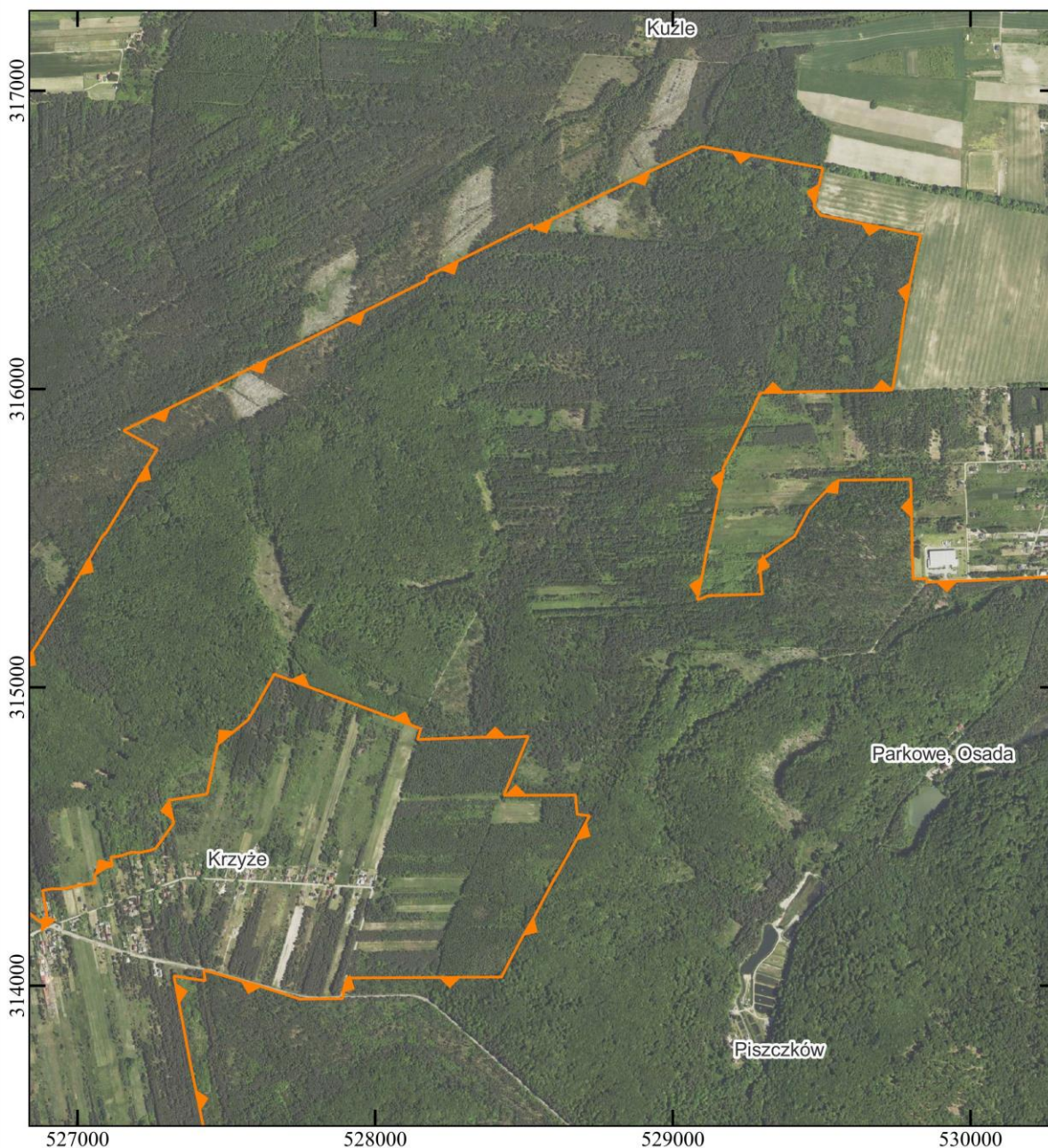
Układ współrzędnych: PL-1992

- Ortofotomapa: Główny Urząd Geodezji i Kartografii, usługa przeglądania 31-01-2023
- Mapa topograficzna: Główny Urząd Geodezji i Kartografii, usługa przeglądania 31-01-2023




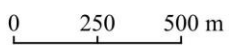


ARKUSZ 8 Z 8



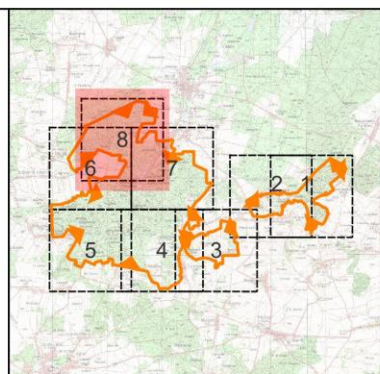
**Objaśnienia**

 granica obszaru Natura 2000

Skala: 

Układ współrzędnych: PL-1992

- Ortofotomapa: Główny Urząd Geodezji i Kartografii, usługa przeglądania 31-01-2023
- Mapa topograficzna: Główny Urząd Geodezji i Kartografii, usługa przeglądania 31-01-2023



Załącznik Nr 3  
do zarządzenia Regionalnego Dyrektora  
Ochrony Środowiska w Katowicach  
z dnia 29 czerwca 2023 r.

Identyfikacja istniejących i potencjalnych zagrożeń dla zachowania właściwego stanu ochrony przedmiotów ochrony.

Lp.	Przedmiot ochrony Natura 2000	Zagrożenie	Opis zagrożenia
1.	2330 Wydmy śródładowe z murawami napiaskowymi	Nie określono zagrożeń w związku z brakiem potwierdzenia występowania siedliska w obszarze.	
2.	6510 Ekstensywnie użytkowane niżowe łąki świeże	Nie określono zagrożeń w związku z brakiem potwierdzenia występowania siedliska w obszarze.	
3.	7230 Górskie i nizinne torfowiska zasadowe o charakterze młak, turzycowisk i mechowisk	Nie określono zagrożeń w związku z brakiem potwierdzenia występowania siedliska w obszarze.	
4.	8210 Wapienne ściany skalne ze zbiorowiskami ( <i>Potentilletalia caulescentis</i> )	Istniejące	
		B02.02 – wycinka lasu	Zmniejszenie ocienienia w podtypie cieniolutnym wywołane wycięciem drzew w otoczeniu ścian skalnych powoduje ustępowanie części właściwych gatunków cieniolutnych mchów i paproci. Podtyp cieniolutny siedliska wykształca się przeważnie w miejscach, gdzie ocienienie skał przekracza 50%.
5.		B02.06 – przerzedzenie warstwy drzew	Zmniejszenie ocienienia w podtypie cieniolutnym wywołane wycięciem drzew w otoczeniu ścian skalnych powoduje ustępowanie części właściwych gatunków cieniolutnych mchów i paproci. Podtyp cieniolutny siedliska wykształca się przeważnie w miejscach, gdzie ocienienie skał przekracza 50%.
6.		G01 – sporty i różne formy czynnego wypoczynku rekreacji, uprawiane w plenerze	Palenie ognisk w pobliżu ścian skalnych (w odległości od jednego do kilkunastu metrów od skał) – głównie przy otworach jaskiń lub w sąsiedztwie ścian z drogami wspinaczkowymi powoduje degradację siedliska.
7.		G01.04 – turystyka górską, wspinaczka, speleologia	Turystyka wspinaczkowa, w tym zakładanie stałych punktów asekuracyjnych (ringi, stanowiska asekuracyjne),

			fizyczne niszczenie roślinności przy czyszczeniu chwytów do wspinaczki oraz stosowanie magnezji do wzmocnienia chwytu przez wspinaczy powodują degradację siedliska.
8.		G05.04 – wandalizm	Malowanie ostańców wapiennych powoduje degradację siedlisk.
9.		K02 – ewolucja biocenotyczna, sukcesja	Nadmierny rozrost krzewów rosnących w bezpośrednim sąsiedztwie skał lub na skałach powoduje zmniejszenie płatów siedliska i ustępowanie gatunków światłożądnych, np. zanokcicy murowej <i>Asplenium ruta-muraria</i> .
10.		Potencjalne	
		K02 – ewolucja biocenotyczna, sukcesja	Nadmierny rozrost krzewów rosnących w bezpośrednim sąsiedztwie skał lub na skałach, na których występuje światłolubny podtyp siedliska powoduje ocienienie siedliska i ustępowanie gatunków światłożądnych, np. zanokcicy murowej <i>Asplenium ruta-muraria</i> . Niekorzystne są również nieregularne zabiegi ochrony czynnej, które mogą prowadzić do znacznej dewastacji siedliska, ponieważ przejściowe etapy sukcesji są niekorzystne zarówno dla podtypu światłolubnego (8210-2-1), jak i cieniolutubnego (8210-2-2).
11.	8310 Jaskinie niedostępne do zwiedzania	Istniejące	
		G01 – sporty i różne formy czynnego wypoczynku rekreacji, uprawiane w plenerze	Penetracja jaskiń nieposiadających zabezpieczenia otworu oraz ich zaśmiecanie, palenie ognisk w otworach jaskiń, okopczenie ścian, załatwianie potrzeb fizjologicznych w jaskiniach powodują degradację siedliska.
12.		G01.04 – turystyka górską, wspinaczka, speleologia	Dewastacja ścian jaskini poprzez zakładanie nowych punktów asekuracyjnych, w tym w części nieatestowanych, rdzewiejących (ringi, liny poręczowe, drabinki, itp.), powoduje degradację siedliska. Penetracja jaskini w okresie hibernacji nietoperzy powoduje

			zmiany w parametrach siedliska.
13.		G05.04 – wandalizm	Dewastacja siedliska poprzez składowanie licznych sztucznych elementów w głównej komorze, okoplenie ścian, liczne śmieci powoduje degradację siedliska.
14.		Potencjalne	
		G01.04 – turystyka górską, wspinaczka, speleologia	Podejmowanie eksploracji w celu odkrycia nowych korytarzy może powodować zniszczenie siedliska.
15.		L05 – zapadnięcie się terenu, osuwisko	Zapadnięcie się części stropu zbudowanego z luźnych osadów do wnętrza jaskini lub w strefie przyotworowej jaskiń pionowych może powodować zniszczenie siedliska.
16.		L10 – inne naturalne katastrofy	Zawał części stropu jaskini może powodować zniszczenie siedliska.
17.	9110 Kwaśne buczyny ( <i>Luzulo-Fagenion</i> )	Istniejące	
		B02.02 – wycinka lasu	Zbyt intensywna wycinka drzew w obrębie płatu siedliska, powoduje przekształcania innych warstw lasu i zmiany struktury siedliska.
18.		B02.04 – usuwanie martwych i umierających drzew	Mała ilość martwego drewna w siedlisku, zwłaszcza drewna wielkoformatowego powoduje zmiany w strukturze siedliska.
19.		B02.06 – przerzedzenie warstwy drzew	Zbyt duże przerzedzenie drzew w obrębie siedliska powoduje negatywne przekształcenie struktury wiekowej, pionowej i przestrzennej drzewostanów, a przez to przekształcania innych warstw lasu i powoduje zmiany struktury siedliska.
20.		B07 – Inne rodzaje praktyk leśnych	Zniszczenie runa i gleby związane z pozyskaniem drewna powodują zmiany w siedlisku.
21.		E03.04 – inne odpady	Zalegające śmieci powodują degradację siedliska.
22.		I01 – inwazyjne gatunki obce	W części płatów siedliska na stanowiskach: Dąbrowa, Dziepurnia 1, Suliszowice 1, w runie stwierdzono młode osobniki czeremchy amerykańskiej <i>Padus serotina</i> , a na stanowisku Dziepurnia 1 dąb czerwony <i>Quercus rubra</i> , powodujące zmiany w strukturze siedliska.

23.		I02 – problematyczne gatunki rodzime	W runie na stanowisku Dąbrowa występują gatunki uważane za ekspansywne – jeżyna gruczołowata <i>Rubus hirtus agg.</i> I orlica pospolita <i>Pteridium aquilinum</i> , które powodują zmiany w strukturze siedliska.
24.		Nie zidentyfikowano potencjalnych zagrożeń	
25.	9130 Żyzne buczyny ( <i>Dentario glandulosae-Fagenion</i> , <i>Galio odorati-Fagenion</i> )	Istniejące	
		B02.02 – wycinka lasu	Zbyt intensywna wycinka drzew w obrębie płatu siedliska, powoduje przekształcania innych warstw lasu i zmiany struktury siedliska.
26.		B02.04 – usuwanie martwych i umierających drzew	Mała ilość martwego drewna w siedlisku, zwłaszcza drewna wielkoformatowego powoduje zmiany w strukturze siedliska.
27.		B02.06 – przerzedzenie warstwy drzew	Zbyt duże przerzedzenie drzew w obrębie siedliska powoduje negatywne przekształcenie struktury wiekowej, pionowej i przestrzennej drzewostanów, a przez to przekształcania innych warstw lasu i powoduje zmiany struktury siedliska.
28.		B07 – Inne rodzaje praktyk leśnych	Zniszczenie runa i gleby związane z pozyskaniem drewna powodują zmiany w siedlisku.
29.		D01.01 – ścieżki, szlaki piesze, szlaki rowerowe	Istniejące szlaki turystyczne (03E2} Wały 1) oraz dzikie ścieżki (2743} Ostrężnik 1), powodują wydeptywanie i niszczenie siedliska.
30.		I01 – inwazyjne gatunki obce	W części płatów siedliska na stanowiskach Młyn Kołaczew 1, Brama Twardowsskiego, Wały 1, Ostrężnik 1, w runie stwierdzono młode osobniki czeremchy amerykańskiej <i>Padus serotina</i> . Dodatkowo na stanowisku Młyn Kołaczew 1 występuje niecierpek drobnokwiatowy <i>Impatiens parviflora</i> oraz, w prześwietleniach, robinia akacyjowa <i>Robinia pseudacacia</i> . Gatunki te powodują zmiany w strukturze siedliska.
31.		E03.04 – inne odpady	Śmieci – najliczniej występujące we wschodniej części stanowiska, na prawym brzegu Wiercicy w sąsiedztwie stawu Amerykan, powodują

			degradację siedliska.
32.		Nie zidentyfikowano potencjalnych zagrożeń	
33.	9150 Ciepłolubne buczyny storczykowe ( <i>Cephalanthero-Fagenion</i> )	Istniejące	
		B02 – Gospodarka leśna i plantacyjna i użytkowanie lasów i plantacji	Niewielkie nasadzenie modrzewia <i>Larix sp.</i> na stanowisku Dziepurnia 2 powodują negatywne zmiany w strukturze siedliska.
34.		B02.02 – wycinka lasu	Zbyt intensywna wycinka drzew w obrębie płatu siedliska, powoduje przekształcania innych warstw lasu i zmiany struktury siedliska.
35.		B02.04 – usuwanie martwych i umierających drzew	Mała ilość martwego drewna w siedlisku, zwłaszcza drewna wielkoformatowego powoduje zmiany w strukturze siedliska.
36.		B02.06 – przerzedzenie warstwy drzew	Zbyt duże przerzedzenie drzew w obrębie siedliska powoduje negatywne przekształcenie struktury wiekowej, pionowej i przestrzennej drzewostanów, a przez to przekształcania innych warstw lasu i powoduje zmiany struktury siedliska.
37.		B07 – Inne rodzaje praktyk leśnych	Zniszczenie runa i gleby związane z pozyskaniem drewna powodują zmiany w siedlisku.
38.		D01.01 – ścieżki, szlaki piesze, szlaki rowerowe	Istniejące szlaki turystyczne oraz dzikie ścieżki, powodują wydeptywanie i niszczenie siedliska.
39.		I01 – inwazyjne gatunki obce	Na stanowisku Las Podłaziska 3 w prześwietleniach występuje nawłóć kanadyjska <i>Solidago canadensis</i> , a na stanowiskach Dziepurnia 2, Łazy, Młyn Kołaczew 2, Wały 3, Ostrężnik 2, w runie i podszycie stwierdzono młode okazy czeremchy amerykańskiej <i>Padus serotina</i> . Na stanowisku Suliszowice 2 w runie stwierdzono młode okazy jesionu pensylwańskiego <i>Fraxinus pennsylvanica</i> . Gatunki te powodują zmiany w strukturze siedliska.
40.			Nie zidentyfikowano potencjalnych zagrożeń
41.	9170 Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny ( <i>Galio-Carpinetum, Tilio-Carpinetum</i> )	Istniejące	
		B02.04 – usuwanie martwych i umierających drzew	Mała ilość martwego drewna w siedlisku, zwłaszcza drewna wielkoformatowego powoduje zmiany w strukturze siedliska.



42.		B07 – Inne rodzaje praktyk leśnych	Zniszczenia runa i gleby zwłaszcza w sąsiedztwie skał związane z pozyskaniem drewna powodują zmiany w siedlisku.
43.		E03.04 – inne odpady	Pojedyncze śmieci występujące w siedlisku powodują jego degradację.
44.		I01 – inwazyjne gatunki obce	Ekspansja czeremchy amerykańskiej <i>Padus serotina</i> – na stanowisku Wiercica i Młyn Kołaczew 3 (młode okazy w runie, jak i dorosłe owocujące drzewa) powoduje zmiany w strukturze siedliska.
45.		Potencjalne	
		B02.02 – wycinka lasu	Negatywne przekształcenie struktury wiekowej, pionowej i przestrzennej drzewostanów, skutkujące także przekształcaniem innych warstw lasu, może powodować niekorzystne zmiany w siedlisku.
46.		B02.06 – przerzedzenie warstwy drzew	Negatywne przekształcenie struktury wiekowej, pionowej i przestrzennej drzewostanów, skutkujące także przekształcaniem innych warstw lasu, może powodować niekorzystne zmiany w siedlisku.
47.	91P0 Świętokrzyski bór jodłowy ( <i>Abietetum polonicum</i> )	Nie określono zagrożeń w związku z brakiem potwierdzenia występowania siedliska w obszarze.	
48.	1084 Pachnica dębowa ( <i>Osmoderma eremita</i> )	Nieznane zagrożenie lub nacisk. Opis zagrożenia Brak wystarczającej wiedzy nt. gatunku.	
49.	1096 Minóg strumieniowy ( <i>Lampetra planeri</i> )	Nieznane zagrożenie lub nacisk. Opis zagrożenia Brak wystarczającej wiedzy nt. gatunku.	
50.	1163 Głowacz białopłetwy ( <i>Cottus gobio</i> )	Nieznane zagrożenie lub nacisk. Opis zagrożenia Brak wystarczającej wiedzy nt. gatunku.	
51.	1188 Kumak nizinny ( <i>Bombina bombina</i> )	Nieznane zagrożenie lub nacisk. Opis zagrożenia Brak wystarczającej wiedzy nt. gatunku.	
52.	1303 Podkowiec mały ( <i>Rhinolophus hipposideros</i> ) 1308 Mopek ( <i>Barbastella barbastellus</i> ) 1318 Nocek łydkowłosy ( <i>Myotis dasycneme</i> )	Istniejące B02.04 – usuwanie martwych i umierających drzew	Brak lub mała ilość martwego, murszejącego drewna, które jest środowiskiem życia wielu gatunków bezkręgowców powoduje uszczuplenie i zanik żerowisk dla nietoperzy.
53.	1321 Nocek orzęsiony ( <i>Myotis emarginatus</i> )	B07 – Inne rodzaje praktyk leśnych	Usuwanie drzew biocenotycznych

	1323 Nocek Bechsteina ( <i>Myotis bechsteinii</i> ) 1324 Nocek duży ( <i>Myotis myotis</i> )		(mikrosiedliskowych) powoduje zanik schronień (miejsc rojenia, rozrodu i zimowania) nietoperzy.
54.		G01 Sporty i różne formy czynnego wypoczynku i rekreacji, uprawiane w plenerze	Palenie ognisk wewnątrz oraz w pobliżu jaskini powoduje degradację siedliska skutkującą opuszczeniem stanowiska przez nietoperze.
55.		G01.04.02 Speleologia	Niekontrolowany ruch grotolazów wchodzących do jaskiń zimą powoduje płoszenie i opuszczenie kryjówki przez nietoperze.
56.		G01.04.03 Rekreacyjna turystyka jaskiniowa	Niekontrolowany ruch osób wchodzących do jaskiń, w tym używanie otwartego ognia do oświetlania wewnątrz powoduje płoszenie i często opuszczanie kryjówki przez nietoperze.
57.		Nie zidentyfikowano potencjalnych zagrożeń	

Cele działań ochronnych.

Lp.	Przedmiot ochrony	Parametr/wskaźnik stanu ochrony	Cel działań ochronnych
1.	2330 Wydmy śródlądowe z murawami napiaskowymi		Nie określono celów działań ochronnych w związku z brakiem potwierdzenia występowania siedliska w obszarze.
2.	6510 Ekstensywnie użytkowane łąki świeże ( <i>Arrhenatherion</i> )		Nie określono celów działań ochronnych w związku z brakiem potwierdzenia występowania siedliska w obszarze.
3.	7230 Górskie i nizinne torfowiska zasadowe o charakterze młak, turzycowisk i mechowisk		Nie określono celów działań ochronnych w związku z brakiem potwierdzenia występowania siedliska w obszarze.
4.	8210 Wapienne ściany skalne ze zbiorowiskami <i>Potentilletalia caulescentis</i>	Powierzchnia siedliska	Utrzymanie stabilnej powierzchni siedliska z uwzględnieniem naturalnych procesów, łącznie na co najmniej 5,5 ha (FV) położonych na 20 stanowiskach.
		Gatunki charakterystyczne	Występowanie gatunków charakterystycznych z pokryciem minimum 5% (FV) na wszystkich stanowiskach w obszarze.
		Gatunki dominujące	Występowanie gatunków dominujących powyżej 25% powierzchni pokrycia (FV) na wszystkich stanowiskach w obszarze.
		Obce gatunki inwazyjne	Brak gatunków inwazyjnych (FV) na wszystkich stanowiskach.
		Pokrycie przez gatunki traw	Pokrycie przez gatunki traw na poziomie 0-25% (FV) na wszystkich stanowiskach w obszarze.
		Martwa materia organiczna	Martwa materia organiczna zajmuje 5-10% w podtypie światłolubnym i do 20% w podtypie cieniolutubnym (U1) na stanowiskach: Molenda, Rędziny. Na pozostałych stanowiskach nie powinna zajmować więcej niż 5% w podtypie światłolubnym i 10% w podtypie cieniolutubnym (FV).

Lp.	Przedmiot ochrony	Parametr/wskaźnik stanu ochrony	Cel działań ochronnych
		Ekspansja drzew i krzewów	W podtypie światłolubnym dopuszczalne pojedyncze osobniki juvenilne drzew lub krzewy ciepłolubne o zwarciu nie przekraczającym w sumie 10%. Dla podtypu cieniolutubnego dopuszczalny udział siewek drzew i cieniolutubnych krzewów do 20% pokrycia (FV) na wszystkich stanowiskach.
		Ocienienie muraw	Dla wszystkich stanowisk w podtypie cieniolutubnym ocienienie powyżej 50% (FV). Dla wszystkich stanowisk w podtypie światłolubnym ocienienie do 20% (FV).
		Ślady ognisk w pobliżu ścian skalnych	Brak śladów ognisk na wszystkich stanowiskach (FV).
		Struktura przestrzenna płatów siedliska	Powierzchnie skalne zajęte przez siedlisko z wystąpieniem przynajmniej jednego gatunku charakterystycznego (FV). Na sąsiadujących powierzchniach możliwe występowanie pojedynczych płatów bezgatunków charakterystycznych (U1).
		Ślady wspinaczki lub wydeptywania	Brak śladów wspinaczki i wydeptywania (FV) na wszystkich stanowiskach w wyjątku stanowisk: Ostrężnik, Wampirek, Bukowie, gdzie celem jest stan U1 - pojedyncze ślady wskazujące na sporadyczne wydeptywanie.
5.	8310 Jaskinie niedostępne do zwiedzania	Powierzchnia siedliska (liczba jaskiń)	Utrzymanie siedliska w 18 jaskiniach, z uwzględnieniem naturalnych procesów (FV).
		Cechy mikroklimatu jaskini	Brak zmian parametrów mikroklimatycznych związanych ze zmianą reżimu termicznego, zasięgiem stref mikroklimatycznych i cyrkulacją powietrza (FV) na wszystkich stanowiskach, poza Grotą Niedźwiedzią, gdzie występuje zauważalna zmiana parametrów mikroklimatycznych niepowodująca istotnej zmiany zasięgu stref mikroklimatycznych i cyrkulacji powietrza (U1).
		Ogólne cechy hydrologiczne i obecność wody w jaskini	Brak zmian w stosunku do stanu referencyjnego (FV) określonego w inwentaryzacji obiektów w 2015 r.

Lp.	Przedmiot ochrony	Parametr/wskaźnik stanu ochrony	Cel działań ochronnych
		Dostępność jaskini i stopień antropopresji	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Jaskinia jest zabezpieczona lub częstość penetracji jest bardzo niska (FV) na stanowiskach: Jaskinia Brzozowa, Jaskinia Kryształowa, Jaskinia Chuda, Jaskinia Wierna, Jaskinia Niedźwiedzia Górna.</li> <li>2. Dostępność ludzi do wnętrza jaskini jest utrudniona, presja jest niewielka (U1) na stanowiskach: Jaskinia Trzebniewska, Schronisko Dolne w Górze II, Jaskinia Narożna, Jaskinia Buczynowa, Jaskinia Ludwinowska, Jaskinia w Rysiej Górze, Jaskinia Ostrężnicka, Schronisko obok Jaskini Wiercicy, Jaskinia Wiercicia, Grota Niedźwiedzia w Żłotym Potoku, Jaskinia w Wilczej Górze, Schronisko z Podkowcem, Jaskinia z Makaronem.</li> </ol>
		Efekty antropopresji i zanieczyszczenie siedliska materią antropogeniczną	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Brak materii organicznej i istotnych śladów antropopresji (FV) na stanowiskach: Schronisko Dolne w Górze II, Jaskinia Narożna, Jaskinia Buczynowa, Jaskinia Brzozowa, Jaskinia Chuda, Jaskinia Niedźwiedzia Górna, Jaskinia w Wilczej Górze, Schronisko z Podkowcem, Jaskinia z Makaronem.</li> <li>2. Niewielkie zanieczyszczenia materią organiczną, ślady ingerencji człowieka na stanowiskach (U1): Grota Niedźwiedzia, jaskinia Wiercica, Schronisko obok Jaskini Wiercicy, Jaskinia Wierna, Jaskinia Ostrężnicka, Jaskinia w Rysiej Górze, Jaskinia Kryształowa, Jaskinia Ludwikowska, Jaskinia Trzebniewska.</li> </ol>
		Obecność bezkręgowej fauny naściennej w partiach przyotworowych jaskini	Brak zmian w stosunku do stanu referencyjnego (FV), z wyjątkiem jaskini Ostrężnickiej (U1), określonego w inwentaryzacji obiektów w 2015 r.
6.	9110 Kwaśne buczyny ( <i>Luzulo-Fagenion</i> )	Powierzchnia siedliska	Utrzymanie powierzchni siedliska z uwzględnieniem naturalnych procesów na co najmniej 466 ha (FV).

Lp.	Przedmiot ochrony	Parametr/wskaźnik stanu ochrony	Cel działań ochronnych
		Charakterystyczna kombinacja florystyczna	Typowa kombinacja florystyczna właściwa dla siedliska z uwzględnieniem specyfiki regionalnej (FV) na wszystkich stanowiskach z wyjątkiem stanowiska Rysia Góra, gdzie kombinacja florystyczna jest zniekształcona, zubożała z udziałem gatunków synantropijnych lub nitrofilnych poniżej 5% pokrycia (U1).
		Skład drzewostanu	Drzewostan jedno- lub wielogatunkowy z dominującym udziałem buka (powyżej 50%) (FV) na wszystkich stanowiskach.
		Inwazyjne gatunki obce w podszycie i runie	Brak gatunków obcych o charakterze inwazyjnym na wszystkich stanowiskach (FV).
		Ekspansywne gatunki rodzime (apofity) w runie	Brak gatunków ekspansywnych lub pojedyncze okazy gatunków nitrofilnych w runie (FV) na stanowiskach: Bukowa Kępa 1, Rysia Góra, Dziepurnia 1, Suliszowice 1. Do 25% gatunków ekspansywnych (U1) na stanowiskach: Las Podłaziska 1, Czatachowa 1, Dąbrowa,
		Wiek drzewostanu	Udział drzew starszych niż 100 lat >10% (FV) na wszystkich stanowiskach. Osiągnięcie celu z uwagi na długotrwały proces wzrostu drzew może wykraczać poza okres 10 lat.
		Struktura pionowa i przestrzenna roślinności	Zróznicowana; drzewostan różnowiekowy, o zróżnicowanym przestrzennie zwarcu, zawsze z grupami i kępami starych drzew (FV) – na wszystkich stanowiskach. Osiągnięcie celu z uwagi na długotrwały proces wzrostu drzew może wykraczać poza okres 10 lat.
		Naturalne odnowienie drzewostanu	Obecne, wypełniające dogodne do odnowienia miejsca, w szczególności naturalne luki i prześwietlenia, o składzie odpowiadającym składowi drzewostanu; przy rębniach niewymagające uzupełniania odnowieniem sztucznym (FV) – na wszystkich stanowiskach.
		Gatunki obce w drzewostanie	Poniżej 5% udziału powierzchniowego tj. najwyżej miejscami lub pojedynczo i nie odnawiające się (FV) – na wszystkich stanowiskach.

Lp.	Przedmiot ochrony	Parametr/wskaźnik stanu ochrony	Cel działań ochronnych
		Martwe drewno (zasoby łączne)	<ol style="list-style-type: none"> <li>Zasoby martwego drewna powyżej 20 m<sup>3</sup>/ha (FV) na stanowisku Rysia Góra.</li> <li>Zasoby martwego drewna pomiędzy 15-20 m<sup>3</sup>/ha (U1) na stanowiskach: Las Podłaziska 1, Bukowa Kępa 1, Czatachowa 1, Dąbrowa, Dziepurnia 1, Suliszowice 1.</li> <li>Osiągnięcie celu na stanowiskach: Las Podłaziska 1, Dąbrowa, Dziepurnia 1, Suliszowice 1 z uwagi na długotrwały proces formowania/inicjowania zasobów martwego drewna może wykraczać poza okres 10 lat.</li> </ol>
		Martwe drewno wielkowymiarowe	Zasoby martwego drewna wielkowymiarowego pomiędzy 4-5 szt./ha drewna > 3 m długości i >50 cm średnicy (U1) na wszystkich stanowiskach. Osiągnięcie celu z uwagi na długotrwały proces formowania/inicjowania zasobów martwego drewna wielkowymiarowego może wykraczać poza okres 10 lat.
		Drzewa mikrosiedliskowe (biocenotyczne)	Pomiędzy 15-20 szt. drzew biocenotycznych na ha (U1) na wszystkich stanowiskach. Osiągnięcie celu na stanowiskach: Las Podłaziska 1, Czatachowa 1, Dąbrowa, Dziepurnia 1, Suliszowice 1 z uwagi na długotrwały proces formowania/inicjowania drzew biocenotycznych może wykraczać poza okres 10 lat.
		Inne zniekształcenia, w tym zniszczenia runa i gleby związane z pozyskaniem drewna	Brak zniekształceń (FV) na wszystkich stanowiskach.
7.	9130 Żyzne buczyny ( <i>Dentario glandulosae-Fagenion</i> , <i>Galio odorati-Fagenion</i> )	Powierzchnia siedliska	Utrzymanie powierzchni siedliska z uwzględnieniem naturalnych procesów na co najmniej 421 ha (FV).
		Charakterystyczna kombinacja florystyczna	Typowa kombinacja florystyczna właściwa dla siedliska z uwzględnieniem specyfiki regionalnej (FV) na wszystkich stanowiskach, z wyjątkiem stanowisk Las Podłaziska 2 i Koziarska Góra 2, gdzie kombinacja florystyczna jest zniekształcona, zubożała z udziałem gatunków synantropijnych lub nitrofilnych poniżej 5% pokrycia (U1).

Lp.	Przedmiot ochrony	Parametr/wskaźnik stanu ochrony	Cel działań ochronnych
		Skład drzewostanu	Gatunki obce ekologicznie buczynom stanowią <15% drzewostanu (co najwyżej 1 w opisie taksacyjnym wg metodyki urządzania lasu). Drzewostan zdominowany (>50%) przez gatunki buczynowe (FV) – na wszystkich stanowiskach.
		Ekspansywne gatunki rodzime (apofity) w runie	Brak gatunków ekspansywnych lub pojedyncze okazy gatunków nitrofilnych w runie (FV) na wszystkich stanowiskach.
		Struktura pionowa i przestrzenna roślinności	Zróżnicowana; drzewostan różnowiekowy, o zróżnicowanym przestrzennie zwarcu, zawsze z grupami i kępami starych drzew (FV) – na wszystkich stanowiskach. Osiągnięcie celu z uwagi na długotrwały proces wzrostu drzew może wykraczać poza okres 10 lat.
		Wiek drzewostanu	Udział drzew starszych niż 100 lat >10% (FV) na wszystkich stanowiskach. Osiągnięcie celu z uwagi na długotrwały proces wzrostu drzew może wykraczać poza okres 10 lat.
		Naturalne odnowienie drzewostanu	Obecne, wypełniające dogodne do odnowienia miejsca, w szczególności naturalne luki i prześwietlenia, o składzie odpowiadającym składowi drzewostanu; przy rębniach niewymagające uzupełniania odnowieniem sztucznym (FV) – na wszystkich stanowiskach.
		Gatunki obce w drzewostanie	Poniżej 5% udziału powierzchniowego tj. najwyżej miejscami lub pojedynczo i nie odnawiające się (FV) – na wszystkich stanowiskach.
		Inwazyjne gatunki obce w podszycie i runie	Brak gatunków obcych o charakterze inwazyjnym na wszystkich stanowiskach.



Lp.	Przedmiot ochrony	Parametr/wskaźnik stanu ochrony	Cel działań ochronnych
		Martwe drewno (zasoby łączne)	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Zasoby martwego drewna powyżej 20 m<sup>3</sup>/ha (FV) na stanowiskach: Bukowa Kępa 2, Wały 1, Młyn Kołaczew 1, Koziarska Góra 2.</li> <li>2. Zasoby martwego drewna pomiędzy 15-20 m<sup>3</sup>/ha (U1) na stanowiskach: Las Podłaziska 2, Góry Goorzkowskie 1, Czatachowa 2, Wały 2, Brama Twardowskiego, Ostrężnik 1, Koziarska Góra 2. Osiągnięcie celu na stanowiskach: Wały 2, Brama Twardowskiego, Ostrężnik 1, Koziarska Góra 1, z uwagi na długotrwały proces formowania/inicjowania zasobów martwego drewna może wykraczać poza okres 10 lat.</li> </ol>
		Martwe drewno wielkowymiarowe	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Zasoby martwego drewna wielkowymiarowego powyżej 5 szt./ha drewna &gt; 3 m długości i &gt;50 cm średnicy (FV) na stanowiskach: Wały 1, Młyn Kołaczew 1.</li> <li>2. Zasoby martwego drewna wielkowymiarowego pomiędzy 4-5 szt./ha drewna &gt; 3 m długości i &gt;50 cm średnicy (U1) na stanowiskach: Las Podłaziska 2, Góry Gorzkowskie 1, Bukowa Kępa 2, Czatachowa 2, Wały 2, Brama Twardowskiego, Ostrężnik 1, Koziarska Góra 1, Koziarska Góra 2. Osiągnięcie celu na stanowiskach: Wały 2, Brama Twardowskiego, Ostrężnik 1, Koziarska Góra 1, Koziarska Góra 2. z uwagi na długotrwały proces formowania/inicjowania zasobów martwego drewna wielkowymiarowego może wykraczać poza okres 10 lat.</li> </ol>

Lp.	Przedmiot ochrony	Parametr/wskaźnik stanu ochrony	Cel działań ochronnych
		Drzewa mikrosiedliskowe (biocenotyczne)	<ol style="list-style-type: none"> <li>Minimum 20 szt. drzew biocenotycznych na ha (FV) na stanowiskach: Bukowa Kępa 2, Wały 1, Młyn Kołaczew 1.</li> <li>Pomiędzy 15-20 szt. drzew biocenotycznych na ha (U1) na stanowiskach: Las Podłaziska 2, Góry Gorzkowskie 1, Czatachowa 2, Wały 2, Brama Twardowskiego, Ostrężnik 1, Koziarska Góra 1, Koziarska Góra 2. Osiągnięcie celu na stanowiskach: Wały 2, Brama Twardowskiego, Ostrężnik 1, Koziarska Góra 1, Koziarska Góra 2. z uwagi na długotrwały proces formowania/inicjowania drzew biocenotycznych może wykraczać poza okres 10 lat.</li> </ol>
		Inne zniekształcenia, w tym zniszczenia runa i gleby związane z pozyskaniem drewna	Brak zniekształceń (FV) na wszystkich stanowiskach.
8.	9150 Ciepłolubne buczyny storczykowe ( <i>Cephalanthero-Fagenion</i> )	Powierzchnia siedliska	Utrzymanie powierzchni siedliska z uwzględnieniem naturalnych procesów na co najmniej 80 ha (FV).
		Gatunki charakterystyczne	<ol style="list-style-type: none"> <li>Występowanie powyżej 10 gatunków charakterystycznych (FV) na stanowiskach: Ludwinów 1, Wały 3, Łazy, Młyn Kołaczew 2.</li> <li>Występowanie 5-10 gatunków charakterystycznych (U1) na stanowiskach: Las Podłaziska 3, Dziepurnia 2, Ostrężnik 2, Suliszowice 2, Jelenia Góra.</li> </ol>
		Gatunki ciepłolubne	<ol style="list-style-type: none"> <li>Występowanie 10 i więcej gatunków charakterystycznych (FV) na stanowiskach: Ludwinów 1, Wały 3, Łazy, Młyn Kołaczew 2.</li> <li>Występowanie 4-9 gatunków charakterystycznych (U1) na stanowiskach: Las Podłaziska 3, Dziepurnia 2, Ostrężnik 2, Suliszowice 2, Jelenia Góra.</li> </ol>

Lp.	Przedmiot ochrony	Parametr/wskaźnik stanu ochrony	Cel działań ochronnych
		Gatunki nawapienne	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Występowanie 10 i więcej gatunków charakterystycznych (FV) na stanowiskach: Wały 3, Łazy, Młyn Kołaczew 2.</li> <li>2. Występowanie 4-9 gatunków charakterystycznych (U1) na stanowiskach: Ludwinów 1, Las Podłaziska 3, Dziepurnia 2, Ostrężnik 2, Suliszowice 2, Jelenia Góra.</li> </ol>
		Naturalne odnowienie	Odnowienie obecne, ale nie dominujące runa (FV) na wszystkich stanowiskach (dopuszczalny miejscowy znaczny rozwój odnowienia w lukach drzewostanu).
		Obce gatunki inwazyjne	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Brak obcych gatunków inwazyjnych (FV) na stanowiskach: Ludwinów 1, Wały 3, Ostrężnik 2, Suliszowice 2, Jelenia Góra.</li> <li>2. Jeden gatunek lub pokrycie do 5% (U1) na stanowiskach: Las Podłaziska 3, Dziepurnia 2, Łazy, Młyn Kołaczew 2,</li> </ol>
		Pokrycie przez gatunki traw	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Pokrycie traw do 30% (FV) na stanowiskach: Las Podłaziska 3, Wały 3, Dziepurnia 2, Łazy, Młyn Kołaczew 2, Ostrężnik 2, Suliszowice 2,</li> <li>2. Pokrycie traw 30-60% (U1) na stanowiskach: Ludwinów 1, Jelenia Góra.</li> </ol>
		Struktura przestrzenna płatów siedliska	Płat jednolity lub tylko wyjątkowo rozdzielony, obejmuje powyżej 60% (FV) – na wszystkich stanowiskach.
		Gatunki dominujące	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Dominacja gatunków leśnych, a pokrycie gatunkami charakterystycznymi powyżej 20% (FV) na stanowiskach: Las Podłaziska 3, Ludwinów 1, Wały 3, Dziepurnia 2, Łazy, Młyn Kołaczew 2, Ostrężnik 2, Suliszowice 2, Jelenia Góra.</li> <li>2. Dominacja typowych gatunków leśnych, pokrycie gatunkami charakterystycznymi &gt;20 % (U1) na stanowiskach: Suliszowice 2, Jelenia Góra.</li> </ol>

Lp.	Przedmiot ochrony	Parametr/wskaźnik stanu ochrony	Cel działań ochronnych
		Cenne składniki flory	<ol style="list-style-type: none"> <li>Powyżej 3 gatunków (FV) na stanowiskach: Las Podłaziska 3, Młyn Kołaczew 2.</li> <li>1-3 gatunków (U1) na stanowiskach: Ludwinów 1, Wały 3, Dziepurnia 2, Łazy, Ostrężnik 2, Suliszowice 2, Jelenia Góra.</li> </ol>
		Gatunki obce ekologicznie w drzewostanie	Poniżej 5% gatunków obcych ekologicznie (FV) na wszystkich stanowiskach.
		Struktura drzewostanu na stanowisku	Struktura naturalna, zróżnicowana z udziałem starszych drzew (FV) na wszystkich stanowiskach. Osiągnięcie celu na stanowiskach Las Podłaziska 3, Łazy, Ostrężnik 2, Suliszowice 2, Jelenia Góra, z uwagi na długotrwały proces wzrostu drzew może wykroczać poza okres 10 lat.
9.	9170 Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny ( <i>Galio-Carpinetum</i> , <i>Tilio-Carpinetum</i> )	Powierzchnia siedliska	Utrzymanie powierzchni siedliska z uwzględnieniem naturalnych procesów na co najmniej 133 ha (FV).
		Charakterystyczna kombinacja florystyczna	<p>Typowa i właściwa kombinacja florystyczna z uwzględnieniem specyfiki regionalnej i zróżnicowania fitosocjologicznego (FV) na stanowiskach: Góry Gorzkowskie 2, Góry Gorzkowskie 3, Ludwinów 2, Trzebniów.</p> <p>Zniekształcona w stosunku do typowej dla siedliska w danym regionie (U1) na stanowiskach: Wiercica, Młyn Kołaczew 3.</p>
		Inwazyjne gatunki obce w podszybie i runie	<ol style="list-style-type: none"> <li>Brak gatunków inwazyjnych (FV) na stanowiskach: Góry Gorzkowskie 2, Góry Gorzkowskie 3, Ludwinów 2, Trzebniów.</li> <li>Sporadycznie (nie więcej niż 2% pokrycia) (U1) na stanowiskach: Wiercica, Młyn Kołaczew 2.</li> </ol>
		Ekspansywne gatunki rodzime w runie	Brak gatunków ekspansywnych lub pojedyncze okazy gatunków nitrofilnych w runie (FV) na wszystkich stanowiskach.

Lp.	Przedmiot ochrony	Parametr/wskaźnik stanu ochrony	Cel działań ochronnych
		Struktura pionowa i przestrzenna roślinności	Zróznicowana; >50% powierzchni pokryte przez zwarty drzewostan, jednak obecne luki i prześwietlenia (FV) – na wszystkich stanowiskach. Osiągnięcie celu na stanowiskach: Góry Gorzkowskie 3, Ludwinów 2, Wiercica, Młyn Kołaczew 3, z uwagi na długotrwały proces wzrostu drzew może wykroczyć poza okres 10 lat.
		Wiek drzewostanu	Udział drzew starszych niż 100 lat >10% (FV) na wszystkich stanowiskach. Osiągnięcie celu z uwagi na długotrwały proces wzrostu drzew może wykroczyć poza okres 10 lat.
		Naturalne odnowienie drzewostanu	Obfite, w lukach i prześwietleniach, brak pod okapem drzewostanu, ślady zgryzania nieliczne (FV) – na wszystkich stanowiskach.
		Gatunki obce w drzewostanie	<1% i nie odnawiające się (FV) na wszystkich stanowiskach.
		Martwe drewno (zasoby łączne)	1. Zasoby martwego drewna powyżej 20 m <sup>3</sup> /ha (FV) na stanowiskach: Góry Gorzkowskie 3, Wiercica, Młyn Kołaczew 3. 2. Udział martwego drewna pomiędzy 15-20 m <sup>3</sup> /ha (U1) na stanowiskach: Góry Gorzkowskie 2, Ludwinów 2, Trzebniów. Osiągnięcie celu na stanowisku Trzebniów z uwagi na długotrwały proces formowania/inicjowania zasobów martwego drewna może wykroczyć poza okres 10 lat.
		Martwe drewno wielkowymiarowe	Zasoby martwego drewna wielkowymiarowego pomiędzy 4-5 szt./ha drewna > 3 m długości i >50 cm średnicy (U1) na wszystkich stanowiskach. Osiągnięcie celu na stanowiskach: Góry Gorzkowskie 2, Góry Gorzkowskie 3, Ludwinów 2, Trzebniów z uwagi na długotrwały proces formowania/inicjowania zasobów martwego drewna może wykroczyć poza okres 10 lat.

Lp.	Przedmiot ochrony	Parametr/wskaźnik stanu ochrony	Cel działań ochronnych
		Drzewa mikrosiedliskowe (biocenotyczne)	1. Minimum 20 szt. drzew biocenotycznych na ha (FV) na stanowiskach: Góry Gorzkowskie 2, Ludwinów 2, Wiercica. 2. Pomiędzy 15-20 szt. drzew biocenotycznych na ha (U1) na stanowiskach: Góry Gorzkowskie 3, Trzebniów, Młyn Kołaczew 3. Osiągnięcie celu na stanowisku Góry Gorzkowskie 3 z uwagi na długotrwały proces formowania/inicjowania drzew biocenotycznych może wykraczać poza okres 10 lat.
		Inne zniekształcenia, w tym zniszczenia runa i gleby związane z pozyskaniem drewna	Brak (FV) na wszystkich stanowiskach.
10.	91P0 Świętokrzyski bór jodłowy ( <i>Abietetum polonicum</i> )	Nie określono celów działań ochronnych w związku z brakiem potwierdzenia występowania siedliska w obszarze.	
11.	1084 Pachnica dębowa ( <i>Osmoderma eremita</i> )	Nie określa się. Weryfikacja występowania gatunku przyrodniczego/gatunku w obszarze.	
12.	1096 Minóg strumieniowy ( <i>Lampetra planeri</i> )	Nie określa się. Weryfikacja występowania gatunku przyrodniczego/gatunku w obszarze.	
13.	1163 Głowacz białopłetwy ( <i>Cottus gobio</i> )	Nie określa się. Weryfikacja występowania gatunku przyrodniczego/gatunku w obszarze.	
14.	1188 Kumak nizinny ( <i>Bombina bombina</i> )	Nie określa się. Weryfikacja występowania gatunku przyrodniczego/gatunku w obszarze.	
15.	1303 Podkowiec mały ( <i>Rhinolophus hipposideros</i> )	Powierzchnia zimowiska dogodna dla nietoperzy	Utrzymanie stabilnej populacji gatunku z uwzględnieniem naturalnych procesów poprzez zachowanie 18 jaskiń stanowiących potencjalne miejsca zimowania (siedlisko 8310) (FV).
	1308 Mopek ( <i>Barbastella barbastellus</i> )	Zabezpieczenie przed niepokojeniem nietoperzy	Utrzymanie 18 jaskiń jako obiektów dostępnych jednak z utrudnioną możliwością korzystania. Z uwagi na charakter jaskiń jako obiektów wykorzystywanych przez grotolazów, dopuszcza się niewielką presję i pojedyncze przypadki niepokojenia (U1).
	1318 Nocek łydkowłosy ( <i>Myotis dasycneme</i> )		
	1321 Nocek orzęsiony ( <i>Myotis emarginatus</i> )		
	1323 Nocek Bechsteina ( <i>Myotis bechsteinii</i> )	Dostępność wlotów dla nietoperzy	Wloty wszystkich 18 jaskiń stale dostępne, brak czynników utrudniających korzystanie z nich przez nietoperze (FV).

Lp.	Przedmiot ochrony	Parametr/wskaźnik stanu ochrony	Cel działań ochronnych
	1324 Nocek duży ( <i>Myotis myotis</i> )	Warunki mikroklimatyczne	Brak zmian w strukturze zachowania jaskiń jako dogodnych siedlisk dla nietoperzy (FV).
		Łączność zimowiska z potencjalnymi biotopami letnimi	Schronienie znajduje się w granicach terenów żerowiskowych lub w ich kierunku prowadzą liniowe elementy środowiska (aleje, krzewy, żywopłoty itp.) zapewniające ciągły, bezpieczny przelot w ich osłonie (FV).

Załącznik Nr 5  
do zarządzenia Regionalnego Dyrektora  
Ochrony Środowiska w Katowicach  
z dnia 29 czerwca 2023 r.

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

Lp.	Przedmiot ochrony	Działanie ochronne	Obszar wdrażania	Podmiot odpowiedzialny za wykonanie
<b>Działania ochrony czynnej oraz dotyczące metod gospodarowania</b>				
1.	8210 Wapienne ściany skalne ze zbiorowiskami <i>Potentilletalia caulescentis</i>	Wyłączenie płątów siedlisk z użytkowania.  W miejscach występowania ceniolubnego podtypu siedliska (8210-2-2) i w odległości 30 m od płątów siedlisk. Przez cały okres funkcjonowania PZO.	Wszystkie wydzielenia leśne, działki ewidencyjne lub ich fragmenty wymienione w załączniku 5a z siedliskiem 8210-2-2 oraz w odległości 30 m od płątów siedliska 8210.	Na gruntach Skarbu Państwa właściwe nadleśnictwo. W przypadku gruntów prywatnych RDOŚ Katowice w porozumieniu z władającym gruntem.
2.	8210 Wapienne ściany skalne ze zbiorowiskami <i>Potentilletalia caulescentis</i>	Odstąpienie od wyznaczania nowych dróg wspinaczkowych.  W miejscach występowania ceniolubnego podtypu siedliska (8210-2-2), szczególnie na stanowiskach z <i>Ctenidio-Polypodietum</i> – zespół paprotki pospolitej i grzebieniowca piórkowatego. Przez cały okres funkcjonowania PZO.	Wydzielenia leśne, działki ewidencyjne i lub ich fragmenty wymienione w załączniku 5b z siedliskiem 8210-2-2 Z wyłączeniem miejsc dopuszczonych zarządzeniami RDOŚ w Katowicach dotyczących rezerwatu przyrody Parkowe oraz rezerwatu przyrody Ostreżnik.	RDOŚ Katowice w porozumieniu z władającym gruntem
3.	8210 Wapienne ściany skalne ze zbiorowiskami <i>Potentilletalia caulescentis</i>	Usunięcie stałych punktów asekuracyjnych ze skał W okresie od 2 do 4 roku obowiązywania PZO.	Wszystkie wydzielenia leśne, działki ewidencyjne wymienione w załączniku 5c {AFEF} – stanowisko Wiercica (dotyczy punktów asekuracyjnych na	RDOŚ Katowice w porozumieniu z władającym gruntem



			skałach Osiedle Wały).	
4.	8210 Wapienne ściany skalne ze zbiorowiskami <i>Potentilletalia caulescentis</i>	Obniżenie stanowisk zjazdowych.  Wykonanie prac w miejscach występowania światłolubnego podtypu siedliska 8210-2-1, przechodzącego w siedlisko 6210-1 murawy naskalne, podtypu cieniolutubnego siedliska 8210-2-2. W okresie od 2 do 4 roku obowiązywania PZO.	Wszystkie działki i wydzielania leśne wymienione w załączniku 5d – stanowiska {3D25} Bogdaniec II, {7CFB} Bukowie	RDOŚ Katowice w porozumieniu władającym gruntem
5.	8310 Jaskinie nieudostępnione do zwiedzania  1303 Podkowiec mały <i>Rhinolophus hipposideros</i>  1308 Mopek <i>Barbastella barbastellus</i>  1323 Nocek Bechsteina <i>Myotis bechsteinii</i>  1318 Nocek łydkowłosy <i>Myotis dasycneme</i>  1321 Nocek orzęsiony <i>Myotis emarginatus</i>  1324 Nocek duży <i>Myotis myotis</i>	Przeciwdziałanie antropopresji. Odstąpienie od eksploracji jaskini w kierunku poszukiwania nowych korytarzy, większa kontrola stanowiska (głównie bezpośredniego otoczenia otworu by stwierdzić ewentualne próby eksploracji, zaśmiecenia) Przez cały okres obowiązywania PZO.	Jaskinia Chuda, Jaskinia Trzebniowska, Schronisko Dolne w Górze II, Jaskinia Naróżna, Jaskinia Buczynowa, Jaskinia Ludwiniowska, Jaskinia Kryształowa, Jaskinia W Rysiej Górze, Schronisko Obok Jaskini Wiercicy. Jaskinia w Wilczej Górze, Schronisko z Podkowcem, Jaskinia z Makaronem.	RDOŚ Katowice w porozumieniu władającym gruntem
6.		Przeciwdziałanie antropopresji. Kontrola jaskiń (z zewnątrz i wewnątrz) głównie w weekendy w okresie hibernacji nietoperzy, by stwierdzić ewentualne próby eksploracji, zaśmiecenie, palenie ognisk itp. Przez cały okres obowiązywania PZO (do 10 kontroli na jedno stanowisko).	Wszystkie jaskinie – siedlisko 8310	RDOŚ Katowice w porozumieniu władającym gruntem
7.		Przeciwdziałanie antropopresji. Ograniczenie degradacji	Jaskinia Ostrożnicka	RDOŚ Katowice w porozumieniu władającym gruntem

		siedliska poprzez większą kontrolę stanowiska, odpowiednie oznakowanie oraz okresowe sprzątanie stanowiska ze śmieci W 3 roku obowiązywania PZO.	Grota Niedźwiedzia w Żłotym Potoku	gruntem
8.		Przeciwdziałanie antropopresji. Wymiana lub zamontowanie nowego zabezpieczenia wejścia do jaskini.	Jaskinie zostaną wytypowane po wcześniejszych konsultacjach z grotolazami i chiropterologami na etapie wyłonienia wykonawcy.	RDOŚ Katowice w porozumieniu z władającym gruntem
9.	9110 Kwaśne buczyny <i>Luzulo-Fagenion</i>  9130 Żyzne buczyny <i>Dentario glandulosae-Fagenion, Galio odorati-Fagenion</i>  9150 Ciepłolubne buczyny storczykowe <i>Cephalanthero-Fagenion</i>  9170 Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny <i>Galio-Carpinetum, Tilio-Carpinetum</i>	Modyfikacja metod gospodarowania gatunkami drzew właściwych dla siedliska przyrodniczego poprzez: - pozostawianie gatunków drzew właściwych dla siedlisk przyrodniczych, tak by dążyć do udziału objętościowego drzew starszych niż 100 lat >10% oraz >50% udziału drzew starszych niż 50 lat (z uwagi na długotrwałe procesy zachodzące w siedliskach, zrealizowanie działania może wykraczać poza okres 10 lat), - w cięciach uprzętających intensywność użytkowania nie może przekroczyć 90%, - odstępnie od realizacji PUL w zakresie wprowadzania odnowień gatunków obcych geograficznie oraz obcych ekologicznie, w tym sosny, dębów (z wyjątkiem siedliska 9170), świerka, jodły i modrzewia, - w wydzieleniach sąsiadujących odstępnie od realizacji PUL w zakresie wprowadzania odnowień gatunków obcych geograficznie Przez cały okres obowiązywania PZO.	Wszystkie wydzielenia leśne, działki ewidencyjne wymienione w załączniku 5e	Na gruntach Skarbu Państwa właściwe nadleśnictwo. W przypadku gruntów prywatnych RDOŚ Katowice w porozumieniu z władającym gruntem.
10.	9110 Kwaśne buczyny <i>Luzulo-Fagenion</i>	Modyfikacja metod gospodarowania gatunkami drzew	Wszystkie wydzielenia leśne,	Na gruntach Skarbu Państwa

	<p>9130 Żyzne buczyny <i>Dentario glandulosae-Fagenion, Galio odorati-Fagenion</i></p> <p>9170 Grąd środkowo-europejski i subkontynentalny <i>Galio-Carpinetum, Tilio-Carpinetum</i></p> <p>1303 Podkowiec mały <i>Rhinolophus hipposideros</i></p> <p>1308 Mopek <i>Barbastella barbastellus</i></p> <p>1323 Nocek Bechsteina <i>Myotis bechsteinii</i></p> <p>1318 Nocek łydkowłosa <i>Myotis dasycneme</i></p> <p>1321 Nocek orzęsiony <i>Myotis emarginatus</i></p> <p>1324 Nocek duży <i>Myotis myotis</i></p>	<p>właściwych dla siedliska przyrodniczego poprzez:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- pozostawianie martwych drzew i części drzew leżących i stojących od 7 cm grubości w cieńszym końcu, tak by dążyć do wartości 15-20 m<sup>3</sup>/ha,</li> <li>- pozostawianie grubych kłód i stojących pni &gt;3 m długości/wysokości i &gt;50 cm grubości, mierzonych w pierśnicy martwych drzew stojących, a w przypadku kłód leżących – w pierśnicy, jeśli można ją określić, lub w grubszym końcu kłody, tak by dążyć do uzyskania wartości 4-5 szt./ha,</li> <li>- pozostawianie 15-20 szt./ha drzew biocenotycznych,</li> </ul> <p>Z uwagi na długotrwałe procesy zachodzące w siedliskach, zrealizowanie działania może wykroczać poza okres 10 lat. Wycinanie stojących martwych drzew nie dotyczy sytuacji stwarzających zagrożenie zdrowia, życia lub mienia ludzkiego.</p>	<p>działki ewidencyjne wymienione w załączniku 5f</p>	<p>właściwe nadleśnictwo.</p> <p>W przypadku gruntów prywatnych RDOŚ Katowice w porozumieniu z władającym gruntem.</p>
11.	<p>9110 Kwaśne buczyny <i>Luzulo-Fagenion</i></p> <p>9130 Żyzne buczyny <i>Dentario glandulosae-Fagenion, Galio odorati-Fagenion</i></p> <p>9150 Ciepłolubne buczyny storczykowe <i>Cephalanthero-Fagenion</i></p> <p>9170 Grąd środkowo-europejski i subkontynentalny <i>Galio-Carpinetum, Tilio-Carpinetum</i></p>	<p>Usuwanie czeremchy amerykańskiej <i>Padus serotina</i>, dębu czerwonego <i>Quercus rubra</i> oraz robinii akacjowej <i>Robinia pseudacacia</i></p> <p>Na bieżąco - w przypadku stwierdzenia - przez cały okres obowiązywania PZO.</p>	<p>Wszystkie wydzielenia, w których stwierdzone zostanie występowanie okazów czeremchy amerykańskiej, dębu czerwonego i robinii akacjowej.</p>	<p>Na gruntach Skarbu Państwa właściwe nadleśnictwo.</p> <p>W przypadku gruntów prywatnych RDOŚ Katowice w porozumieniu z władającym gruntem.</p>
12.	<p>8310 Jaskinie nieudostępnione do zwiedzania</p> <p>1303 Podkowiec mały <i>Rhinolophus hippo-</i></p>	<p>Zwiększenie świadomości społeczeństwa poprzez przygotowanie i wydanie materiałów edukacyjnych. Przez cały okres obowiązywania PZO.</p>	<p>Działanie dotyczy całego obszaru Natura 2000</p>	<p>Właściciel, posiadacz lub dzierżawca gruntu w porozumieniu z RDOŚ</p>

	<p><i>sideros</i></p> <p>1308 Mopek <i>Barbastella barbastellus</i></p> <p>1323 Nocek Bechsteina <i>Myotis bechsteinii</i></p> <p>1318 Nocek łydkowłosy <i>Myotis dasycneme</i></p> <p>1321 Nocek orzęsiony <i>Myotis emarginatus</i></p> <p>1324 Nocek duży <i>Myotis myotis</i></p>			w Katowicach
13.	<p>1084 Pachnica dębowa <i>Osmoderma eremita</i></p> <p>1096 Minóg strumieniowy <i>Lampetra planeri</i></p> <p>1163 Głowacz biało-płetwy <i>Cottus gobio</i></p>	<p>Uzupełnienie stanu wiedzy o gatunku.</p> <p>Przeprowadzenie badań terenowych w zakresie występowania gatunku.</p> <p>W zależności od wyników badań terenowych, ewentualne wdrożenie działań mających na celu ochronę populacji.</p> <p>W 3-4 roku obowiązywania PZO.</p>	<p>Zasięg obszaru obejmie siedliska pachnicy dębowej, minoga strumieniowego i głowacza biało-płetwego.</p>	RDOŚ Katowice
14.	<p>2330 Wydmy śródładowe z murawami napiaskowymi</p> <p>6510 Ekstensywnie użytkowane łąki świeże <i>Arrhenatherion</i></p> <p>7230 Górskie i nizinne torfowiska zasadowe o charakterze młak, turzycowisk i mechowisk</p> <p>91P0 Świętokrzyski bór jodłowy <i>Abietetum polonicum</i></p>	<p>Nie określono działań dotyczących monitoringu w związku z brakiem potwierdzenia występowania siedliska w obszarze.</p>		
Działania dotyczące monitoringu stanu ochrony i realizacji działań ochronnych				
15.	<p>8210 Wapienne ściany skalne ze zbiorowiskami <i>Potentilletalia caulescentis</i></p>	<p>Monitoring stanu ochrony i realizacji działań ochronnych należy wykonać zgodnie z metodyką stosowaną w PMŚ GIOŚ.</p>	<p>Wszystkie lokalizacje obejmujące siedliska</p>	RDOŚ Katowice

	8310 Jaskinie nieudostępnione do zwiedzania	Dwukrotnie w okresie obowiązywania PZO (co 4 lata). Monitoring jaskiń w lutym i w sierpniu.		
16.	9110 Kwaśne buczyny <i>Luzulo-Fagenion</i>  9130 Żyzne buczyny <i>Dentario glandulosae-Fagenion, Galio odorati-Fagenion</i>  9150 Ciepłolubne buczyny storczykowe <i>Cephalanthero-Fagenion</i>  9170 Grąd środkowo-europejski i subkontynentalny <i>Galio-Carpinetum, Tilio-Carpinetum</i>	Monitoring stanu ochrony i realizacji działań ochronnych należy wykonać zgodnie z metodyką stosowaną w PMS GIOŚ. Dwukrotnie w okresie obowiązywania PZO (co 4 lata), jeśli na wymienionych stanowiskach, w tym czasie nie zostanie przeprowadzony Państwowy Monitoring Środowiska. Okres monitoringu: - siedlisko 9110 – od maja do połowy września, - siedlisko 9130 – od połowy kwietnia do połowy września (optimum w czerwcu i na początku lipca), - siedlisko 9150 – od połowy czerwca do końca lipca, - siedlisko 9170 – od maja do sierpnia.	Wszystkie wydzielania leśne obejmujące siedliska leśne	RDOŚ Katowice
17.	1303 Podkowiec mały <i>Rhinolophus hipposideros</i>  1308 Mopek <i>Barbastella barbastellus</i>  1323 Nocek Bechsteina <i>Myotis bechsteinii</i>  1318 Nocek łydkowłosy <i>Myotis dasycneme</i>  1321 Nocek orzęsiony <i>Myotis emarginatus</i>  1324 Nocek duży <i>Myotis myotis</i>	Monitoring liczebności populacji, zgodnie z metodyką PMS. Coroczne liczenia zimujących nietoperzy.	Wszystkie jaskinie stanowiące siedlisko 8310	RDOŚ Katowice

Numery działek i adresy leśne stanowiące obszar wdrażania poszczególnych działań ochronnych.

Załącznik 5a:

240403_2.0016.654	240905_5.0001.318	240905_5.0001.373
240403_2.0016.659	240905_5.0001.319	240905_5.0001.293
240403_2.0016.655	240905_5.0001.329	240905_5.0001.118
240403_2.0021.1472	240905_5.0001.330	240905_5.0001.300
240403_2.0021.1476	240905_5.0001.338	240905_5.0001.296
240905_5.0001.120	240905_5.0001.343	240403_2.0016.691
240905_5.0001.123	240905_5.0001.349	240905_5.0001.95
240905_5.0001.127	240905_5.0001.371	240905_5.0001.298
240905_5.0001.130	240905_5.0001.39	240905_5.0001.114
240905_5.0001.313	240905_5.0001.374	240905_5.0001.389
240905_5.0001.331	240905_5.0001.101	240905_5.0001.129
240905_5.0001.350	240905_5.0001.103	240905_5.0001.117
240905_5.0001.376	240905_5.0001.116	240905_5.0001.351
240905_5.0001.378	240905_5.0001.122	240905_5.0001.392
240905_5.0001.98	240905_5.0001.126	240905_5.0001.128
240905_5.0001.111	240905_5.0001.13	240905_5.0001.340
240905_5.0001.317	240905_5.0001.14	240905_5.0001.350
240905_5.0001.97	240403_2.0016.690	240905_5.0001.360
240905_5.0001.321	240905_5.0001.96	240905_5.0001.367
240905_5.0001.326	240905_5.0001.100	240905_5.0001.368
240905_5.0001.347	240905_5.0001.121	240905_5.0001.544
240905_5.0001.124	240905_5.0001.21	240905_5.0001.545
240905_5.0001.294	240905_5.0001.299	240905_5.0001.339
240905_5.0001.303	240905_5.0001.301	240905_5.0001.347
240905_5.0001.312	240905_5.0001.31	240905_5.0001.528
240905_5.0001.324	240905_5.0001.315	240905_5.0001.530
240905_5.0001.332	240905_5.0001.322	240905_5.0001.538
240905_5.0001.333	240905_5.0001.335	240905_5.0001.541
240905_5.0001.37	240905_5.0001.337	240905_5.0001.543
240905_5.0001.372	240905_5.0001.344	240905_5.0001.366
240905_5.0001.125	240905_5.0001.346	240905_5.0001.372
240905_5.0001.105	240905_5.0001.348	240905_5.0001.533
240905_5.0001.15	240905_5.0001.375	240905_5.0001.534
240905_5.0001.110	240905_5.0001.377	240905_5.0001.537
240905_5.0001.113	240905_5.0001.38	240905_5.0001.352
240905_5.0001.119	240905_5.0001.391	240905_5.0001.527
240905_5.0001.102	240905_5.0001.328	240905_5.0001.546
240905_5.0001.115	240905_5.0001.336	240905_5.0001.550
240905_5.0001.30	240905_5.0001.353	240905_5.0001.338
240905_5.0001.314	240905_5.0001.354	240905_5.0001.349
240905_5.0001.316	240905_5.0001.22	240905_5.0001.359
240905_5.0001.323	240905_5.0001.99	240905_5.0001.374
240905_5.0001.325	240905_5.0001.390	240905_5.0001.552
240905_5.0001.334	240905_5.0001.34/1	240905_5.0001.542
240905_5.0001.352	240905_5.0001.104	240905_5.0001.531
240905_5.0001.370	240905_5.0001.295	240905_5.0001.539
240905_5.0001.297	240905_5.0001.112	240905_5.0001.536
240905_5.0001.302	240905_5.0001.327	240905_5.0001.540

240905_5.0001.547
240905_5.0001.337
240905_5.0001.348
240905_5.0001.361
240905_5.0001.375
240905_5.0001.362
240905_5.0001.365
240905_5.0001.551
240905_5.0001.336
240905_5.0001.353
240905_5.0001.354
240905_5.0001.526
240905_5.0001.535
240905_5.0001.373
240905_5.0001.363
240905_5.0001.355
240905_5.0001.369
240905_5.0001.529
240905_5.0001.532
240905_5.0001.351
240403_2.0005.143/2
240403_2.0004.81
240403_2.0004.76
240403_2.0005.139
240403_2.0005.141/1
240403_2.0004.80
240403_2.0002.1473
240403_2.0004.73
240403_2.0005.140
240403_2.0002.1474
240403_2.0004.75
240403_2.0005.142
240403_2.0004.19
240403_2.0004.25/4
240403_2.0004.34
240403_2.0004.68
240903_2.0006.181
240903_2.0007.41
240403_2.0004.63
240403_2.0004.24
240403_2.0004.15/3
240403_2.0004.59/3
240903_2.0006.176
240903_2.0006.177
240903_2.0006.185/2
240903_2.0006.192
240903_2.0006.195
240903_2.0007.17
240903_2.0007.45
240403_2.0004.36
240903_2.0006.180
240903_2.0006.184

240903_2.0006.187/1
240903_2.0006.187/2
240403_2.0004.14/5
240403_2.0004.62
240903_2.0006.188
240403_2.0004.59/4
240903_2.0006.175
240903_2.0006.182
240903_2.0006.183
240903_2.0006.185/1
240403_2.0004.12
240403_2.0004.18
240403_2.0004.35
240903_2.0006.186
240903_2.0006.189
240903_2.0006.190
240903_2.0006.193
240903_2.0006.213
240403_2.0004.25/5
240403_2.0004.17
240903_2.0006.191
240903_2.0006.178
240403_2.0004.16
240403_2.0004.11/4
240903_2.0007.16
240903_2.0007.44
240403_2.0004.22/4
240903_2.0004.1
240903_2.0006.74
240903_2.0006.78
240903_2.0006.75
240903_2.0008.293
240903_2.0006.73
240903_2.0004.8
240903_2.0008.281
240903_2.0008.279
240903_2.0008.283/1
240903_2.0008.413
240903_2.0004.18
240903_2.0004.2
240903_2.0004.11
240903_2.0004.17
240903_2.0008.292
240903_2.0008.409/4
240903_2.0008.410
240903_2.0008.291
240903_2.0008.290
240903_2.0006.81/4
240903_2.0008.414
240903_2.0008.295/2
240903_2.0006.70/2
240903_2.0008.295/1

240903_2.0008.294
240403_2.0016.666
240403_2.0016.585/2
240403_2.0016.586/2
240403_2.0016.665
240403_2.0016.588/2
240403_2.0016.662
240403_2.0016.672
240403_2.0016.591/2
240403_2.0016.673
240403_2.0016.674/1
240403_2.0016.587/2
240403_2.0016.667
240403_2.0016.592/2
02-38-1-12-243 -b -00
02-38-1-12-244 -b -00
02-38-1-12-244 -c -00
02-38-1-12-245 -c -00
02-38-1-12-245 -f -00
02-38-1-12-245 -g -00
02-38-1-12-243 -f -00
02-38-1-12-244 -a -00
02-38-1-12-237 -d -00
02-38-1-12-242 -d -00
02-38-1-12-243 -c -00
02-38-1-12-247 -b -00
02-38-1-12-241 -b -00
02-38-1-12-246 -a -00
02-38-1-12-271 -b -00
02-38-1-12-275 -b -00
02-38-1-12-275 -a -00
02-38-1-12-252 -b -00
02-38-1-12-252 -c -00
02-38-1-12-252 -d -00
02-38-1-12-262 -k -00
02-38-1-12-251 -b -00
02-38-1-12-252 -a -00
02-38-1-12-293 -j -00
02-38-1-12-294 -n -00
02-38-1-12-294 -o -00
02-38-1-12-294 -p -00
02-38-1-12-295 -m -00
02-38-1-12-292 -o -00
02-38-1-12-292 -p -00
02-38-1-12-293 -k -00
02-38-1-12-294 -y -00
02-38-1-12-294 -z -00
02-38-1-12-295 -k -00
02-38-1-12-295 -s -00
02-38-1-12-292 -p -00
02-38-1-12-293 -k -00
02-38-1-12-292 -r -00

02-38-1-12-293 -b -00
02-38-1-12-293 -d -00
02-38-1-12-293 -f -00
02-38-1-12-294 -c -00
02-38-1-12-294 -d -00
02-38-1-12-294 -i -00
02-38-1-12-295 -f -00
02-38-1-12-295 -g -00
02-38-1-12-293 -g -00
02-38-1-12-294 -l -00
02-38-1-11-210 -d -00
02-38-1-11-211 -a -00
02-38-1-11-211 -f -00
02-38-1-11-212 -b -00
02-38-1-11-213 -c -00
02-38-1-11-215 -a -00
02-38-1-11-216 -g -00
02-38-1-11-210 -b -00
02-38-1-11-213 -a -00
02-38-1-11-214 -b -00
02-38-1-12-292 -i -00
02-38-1-12-691A -fx -00
02-38-1-12-258A -b -00
02-38-1-12-258A -d -00
02-38-1-12-258A -g -00
02-38-1-12-258A -h -00
02-38-1-12-258A -i -00
02-38-1-12-258A -j -00
02-38-1-12-258A -n -00
02-38-1-12-258A -r -00
02-38-1-12-258A -k -00
02-38-1-12-258A -l -00
02-38-1-12-250 -a -00
02-38-1-12-250 -b -00
02-38-1-12-253 -f -00
02-38-1-12-253 -h -00
02-38-1-12-253 -i -00
02-38-1-12-254 -a -00
02-38-1-12-254 -g -00
02-38-1-12-255 -c -00
02-38-1-12-255 -j -00
02-38-1-12-263 -a -00
02-38-1-12-263 -b -00
02-38-1-12-263 -c -00
02-38-1-12-264 -b -00
02-38-1-12-264 -c -00
02-38-1-12-264 -f -00
02-38-1-12-264 -g -00
02-38-1-12-264 -h -00
02-38-1-12-265 -a -00
02-38-1-12-265 -b -00
02-38-1-12-265 -c -00

02-38-1-12-265 -d -00
02-38-1-12-254 -c -00
02-38-1-12-254 -f -00
02-38-1-12-691A -s -00
02-38-1-12-691A -w -00
02-38-1-12-691A -t -00
02-38-1-12-272 -g -00
02-38-1-12-272 -h -00
02-38-1-12-272 -i -00
02-38-1-12-273 -b -00
02-38-1-12-273 -d -00
02-38-1-12-273 -f -00
02-38-1-12-273 -g -00
02-38-1-12-274 -a -00
02-38-1-12-274 -b -00
02-38-1-12-274 -c -00
02-38-1-12-274 -d -00
02-38-1-12-274 -f -00
02-38-1-12-274 -g -00
02-38-1-12-279 -b -00
02-38-1-12-280 -b -00
02-38-1-12-280 -d -00
02-38-1-12-281 -a -00
02-38-1-12-281 -b -00
02-38-1-12-281 -c -00
02-38-1-12-281 -f -00
02-38-1-12-282 -a -00
02-38-1-12-283 -a -00
02-38-1-12-291 -b -00
02-38-1-12-291 -c -00
02-38-1-12-251 -a -00
02-38-1-12-259 -a -00
02-38-1-12-259 -d -00
02-38-1-12-260 -d -00
02-38-1-12-260 -h -00
02-38-1-12-260 -i -00
02-38-1-12-261 -a -00
02-38-1-12-261 -c -00
02-38-1-12-261 -g -00
02-38-1-12-261 -h -00
02-38-1-12-262 -h -00
02-38-1-12-260 -g -00
02-38-1-12-248 -a -00
02-38-1-12-251 -b -00
02-38-1-12-259 -h -00
02-38-1-12-260A -f -00
02-38-1-12-250 -f -00
02-38-1-12-256 -g -00
02-38-1-12-257 -a -00
02-38-1-12-257 -b -00
02-38-1-12-257 -g -00
02-38-1-12-257 -h -00

02-38-1-12-257 -i -00
02-38-1-12-258 -a -00
02-38-1-12-258 -b -00
02-38-1-12-258 -k -00
02-38-1-12-266 -c -00
02-38-1-12-267 -a -00
02-38-1-12-267 -h -00
02-38-1-12-267 -i -00
02-38-1-12-267 -b -00
02-38-1-12-268 -d -00
02-38-1-12-256 -d -00
02-38-1-12-258 -c -00
02-38-1-12-257 -k -00



## Załącznik 5b:

240403_2.0016.409
240403_2.0016.657
240403_2.0016.408
240403_2.0016.656
240403_2.0016.655
240403_2.0016.651
240403_2.0021.1198
240403_2.0021.1207
240403_2.0016.658
240403_2.0021.1203
240403_2.0021.1206
240403_2.0021.1208
240403_2.0016.653
240403_2.0021.1199
240403_2.0021.1205
240403_2.0021.1204
240403_2.0021.1209
240403_2.0016.664
240403_2.0016.663
240403_2.0016.671
240903_2.0019.12
240903_2.0019.10
240903_2.0019.11
240903_2.0019.19
240903_2.0019.17
240903_2.0019.16
240903_2.0019.20
240403_2.0016.690
240903_2.0019.9
240403_2.0016.692
240403_2.0016.691
240905_5.0007.230/4
240905_5.0007.240/3
240905_5.0007.240/4
240905_5.0007.244/1
240905_5.0007.248/1
240905_5.0007.251/2
240905_5.0007.254/2
240905_5.0007.254/3
240905_5.0007.257/2
240905_5.0007.262/5
240905_5.0007.265/2
240905_5.0007.271/1
240905_5.0007.189/1
240905_5.0007.212/2
240905_5.0007.213/3
240905_5.0007.214/4
240905_5.0007.230/2
240905_5.0007.205/1
240905_5.0007.240/5

240905_5.0007.264/2
240905_5.0007.246/2
240905_5.0007.198/5
240905_5.0007.202/1
240905_5.0007.203/1
240905_5.0007.203/2
240905_5.0007.209/1
240905_5.0007.210/2
240905_5.0007.232/1
240905_5.0007.233/1
240905_5.0007.236/2
240905_5.0007.246/1
240905_5.0007.255/3
240905_5.0007.258/1
240905_5.0007.226
240905_5.0007.230/3
240905_5.0007.245/2
240905_5.0007.250/2
240905_5.0007.251/1
240905_5.0007.252/2
240905_5.0007.255/1
240905_5.0007.198/4
240905_5.0007.198/6
240905_5.0007.199/3
240905_5.0007.200/3
240905_5.0007.200/4
240905_5.0007.200/5
240905_5.0007.257/3
240905_5.0007.235/2
240905_5.0007.215/5
240905_5.0007.157
240905_5.0007.201/1
240905_5.0007.201/2
240905_5.0007.202/4
240905_5.0007.209/2
240905_5.0007.216/2
240905_5.0007.221
240905_5.0007.224
240905_5.0007.234
240905_5.0007.240/1
240905_5.0007.243/1
240905_5.0007.252/4
240905_5.0007.252/5
240905_5.0007.255/4
240905_5.0007.255/6
240905_5.0007.256/2
240905_5.0007.199/1
240905_5.0007.199/2
240905_5.0007.199/4
240905_5.0007.200/2
240905_5.0007.206/1
240905_5.0007.217/3

240905_5.0007.239/1
240905_5.0007.242/2
240905_5.0007.251/3
240905_5.0007.252/3
240905_5.0007.255/2
240905_5.0007.255/5
240905_5.0007.271/2
240905_5.0007.294
240905_5.0007.202/2
240905_5.0007.202/5
240905_5.0007.206/2
240905_5.0007.208/2
240905_5.0007.213/2
240905_5.0007.216/1
240905_5.0007.232/3
240905_5.0007.233/2
240905_5.0007.241/2
240905_5.0007.244/2
240905_5.0007.245/1
240905_5.0007.257/1
240905_5.0007.290/3
240905_5.0007.265/3
240905_5.0007.264/3
240905_5.0007.258/2
240905_5.0007.254/1
240905_5.0007.217/5
240905_5.0007.189/2
240905_5.0007.205/2
240905_5.0007.213/1
240905_5.0007.204/1
240905_5.0007.202/3
240905_5.0007.215/2
240905_5.0007.263/4
240905_5.0007.210/1
240905_5.0007.231/2
240905_5.0007.204/2
240905_5.0007.247/1
240905_5.0007.243/2
240905_5.0007.230/1
240905_5.0007.240/2
240905_5.0007.236/1
240905_5.0007.190
240905_5.0007.265/1
240905_5.0007.215/6
240905_5.0007.217/4
240903_2.0019.706
240903_2.0019.713
240903_2.0019.734
240903_2.0019.703
240903_2.0019.717
240903_2.0019.729
240903_2.0008.314/1

240903_2.0019.262
240903_2.0008.280
240903_2.0008.309
240903_2.0008.310
240903_2.0008.342
240903_2.0008.353
240903_2.0008.354/1
240903_2.0019.702
240903_2.0019.719
240903_2.0008.336
240903_2.0019.771
240903_2.0019.705
240903_2.0019.720
240903_2.0019.722
240903_2.0019.772
240903_2.0019.260
240903_2.0019.264
240903_2.0008.337
240903_2.0019.708
240903_2.0019.710
240903_2.0019.714
240903_2.0019.716
240903_2.0019.721
240903_2.0019.728
240903_2.0008.314/2
240903_2.0019.767
240903_2.0019.701
240903_2.0019.707
240903_2.0019.718
240903_2.0019.731
240903_2.0019.733
240903_2.0019.735
240903_2.0008.271
240903_2.0008.338
240903_2.0019.261
240903_2.0019.704
240903_2.0008.340
240903_2.0019.727
240903_2.0008.311
240903_2.0019.179
240903_2.0019.732
240903_2.0008.339
240903_2.0019.730
240903_2.0008.270
240903_2.0008.352
240903_2.0019.790
240903_2.0008.341
240903_2.0019.711
240903_2.0008.214/3
240903_2.0008.214/4
240403_2.0016.660
240403_2.0021.1469

240403_2.0016.663
240403_2.0021.1468
240403_2.0021.1140/1
240403_2.0021.1466/1
240403_2.0016.671
240403_2.0016.668
240403_2.0016.564/2
240403_2.0016.662
240403_2.0016.574/2
240403_2.0016.567
240403_2.0016.670
240403_2.0016.677
240403_2.0016.563/2
240403_2.0016.669
240403_2.0016.675
240403_2.0016.676
240403_2.0016.573/2
02-38-1-12-243 -b -00
02-38-1-12-244 -b -00
02-38-1-12-244 -c -00
02-38-1-12-245 -c -00
02-38-1-12-245 -f -00
02-38-1-12-245 -g -00
02-38-1-12-243 -f -00
02-38-1-12-244 -a -00
02-38-1-12-237 -d -00
02-38-1-12-241 -b -00
02-38-1-12-246 -a -00
02-38-1-12-252 -b -00
02-38-1-12-252 -c -00
02-38-1-12-252 -d -00
02-38-1-12-262 -k -00
02-38-1-12-251 -b -00
02-38-1-12-252 -a -00
02-38-1-12-293 -b -00
02-38-1-12-293 -d -00
02-38-1-12-293 -f -00
02-38-1-12-294 -c -00
02-38-1-12-294 -d -00
02-38-1-12-294 -i -00
02-38-1-12-295 -f -00
02-38-1-12-295 -g -00
02-38-1-12-293 -g -00
02-38-1-12-294 -l -00
02-38-1-12-258A -b -00
02-38-1-12-258A -d -00
02-38-1-12-258A -g -00
02-38-1-12-258A -h -00
02-38-1-12-258A -i -00
02-38-1-12-258A -j -00
02-38-1-12-258A -n -00
02-38-1-12-258A -r -00

02-38-1-12-258A -k -00
02-38-1-12-258A -l -00
02-38-1-12-691A -s -00
02-38-1-12-691A -w -00
02-38-1-12-691A -t -00
02-38-1-12-251 -a -00
02-38-1-12-259 -a -00
02-38-1-12-259 -d -00
02-38-1-12-260 -d -00
02-38-1-12-260 -h -00
02-38-1-12-260 -i -00
02-38-1-12-261 -a -00
02-38-1-12-261 -c -00
02-38-1-12-261 -g -00
02-38-1-12-261 -h -00
02-38-1-12-262 -h -00
02-38-1-12-260 -g -00
02-38-1-12-248 -a -00
02-38-1-12-251 -b -00
02-38-1-12-259 -h -00
02-38-1-12-260A -f -00
02-38-1-12-250 -f -00
02-38-1-12-256 -g -00
02-38-1-12-257 -a -00
02-38-1-12-257 -b -00
02-38-1-12-257 -g -00
02-38-1-12-257 -h -00
02-38-1-12-257 -i -00
02-38-1-12-258 -a -00
02-38-1-12-258 -b -00
02-38-1-12-258 -k -00
02-38-1-12-266 -c -00
02-38-1-12-267 -a -00
02-38-1-12-267 -h -00
02-38-1-12-267 -i -00
02-38-1-12-267 -b -00
02-38-1-12-268 -d -00
02-38-1-12-256 -d -00
02-38-1-12-258 -c -00
02-38-1-12-257 -k -00

Załącznik 5c:

240403_2.0016.688
240403_2.0021.1474
240403_2.0016.684
240403_2.0021.1480
240403_2.0016.682
240403_2.0021.1473
240403_2.0016.683
240403_2.0016.681
240403_2.0016.685
240403_2.0016.695
240403_2.0021.1487
02-38-1-12-272 -g -00
02-38-1-12-272 -h -00
02-38-1-12-272 -i -00
02-38-1-12-273 -b -00
02-38-1-12-273 -d -00
02-38-1-12-273 -f -00
02-38-1-12-273 -g -00
02-38-1-12-274 -a -00
02-38-1-12-274 -b -00
02-38-1-12-274 -c -00
02-38-1-12-274 -d -00
02-38-1-12-274 -f -00
02-38-1-12-274 -g -00
02-38-1-12-279 -b -00
02-38-1-12-280 -b -00
02-38-1-12-280 -d -00
02-38-1-12-281 -a -00
02-38-1-12-281 -b -00
02-38-1-12-281 -c -00
02-38-1-12-281 -f -00
02-38-1-12-282 -a -00
02-38-1-12-283 -a -00
02-38-1-12-291 -b -00
02-38-1-12-291 -c -00

## Załącznik 5d:

240403_2.0016.397
240403_2.0016.398
240403_2.0016.399
240403_2.0016.400
240403_2.0016.396/2
240903_2.0019.1201
240903_2.0019.1203
240903_2.0019.2368/1
240903_2.0019.2395
240903_2.0019.2425
240903_2.0019.2428
240903_2.0019.1614
240903_2.0019.1618
240903_2.0019.1718
240905_5.0001.671
240905_5.0001.673
240903_2.0019.1141/3
240903_2.0019.1163
240903_2.0019.1576
240903_2.0019.1623
240903_2.0019.1606
240903_2.0019.1148
240903_2.0019.1574
240903_2.0019.1084
240905_5.0001.668
240903_2.0019.1085
240903_2.0019.1086
240903_2.0019.2365
240903_2.0019.2368/2
240903_2.0019.1159
240903_2.0019.2391
240903_2.0019.2422
240903_2.0019.1202
240903_2.0019.1212
240903_2.0019.1714
240903_2.0019.1115
240903_2.0019.1141/2
240903_2.0019.1141/4
240903_2.0019.1146
240903_2.0019.2424
240903_2.0019.1160
240903_2.0019.1582
240903_2.0019.1586
240903_2.0019.1588
240903_2.0019.1590
240903_2.0019.1602
240903_2.0019.1604
240903_2.0019.1712/1
240905_5.0001.669
240903_2.0019.1592

240903_2.0019.1594
240903_2.0019.1598/2
240903_2.0019.1608
240903_2.0019.1627
240903_2.0019.1674
240903_2.0019.1677
240903_2.0019.1088
240903_2.0019.2390/2
240903_2.0019.1598/1
240903_2.0019.1600
240903_2.0019.1629
240903_2.0019.1596
240905_5.0001.667
240903_2.0019.2366
240903_2.0019.2393
240903_2.0019.2404
240903_2.0019.1116
240905_5.0001.674
240903_2.0019.1151
240903_2.0019.2364
240903_2.0019.1210
240903_2.0019.1610
240903_2.0019.1612
240903_2.0019.1616
240903_2.0019.1652
240905_5.0001.672
240903_2.0019.1164/1
240903_2.0019.2397
240903_2.0019.1712/2
240903_2.0019.2374
240903_2.0019.1679
240903_2.0019.1620
240903_2.0019.1573
240903_2.0019.2396
240903_2.0019.1580
240903_2.0019.1147
240903_2.0019.1157
240903_2.0019.1655
240903_2.0019.1162/2
240903_2.0019.2423
240903_2.0019.1236
240903_2.0019.2375/1
240903_2.0019.2369
240903_2.0019.1578
240903_2.0019.1653
240903_2.0019.1625
240905_5.0001.670
240903_2.0019.1218
240903_2.0019.1584
240903_2.0019.1675
02-38-1-12-292 -i -00
02-38-1-12-691A -fx -00

## Załącznik 5e:

240403_2.0004.76
240403_2.0005.139
240403_2.0005.141/1
240403_2.0004.80
240403_2.0004.71
240403_2.0004.73
240403_2.0005.140
240403_2.0002.1474
240403_2.0004.75
240903_2.0004.4
240903_2.0008.293
240903_2.0004.3
240903_2.0008.217
240903_2.0008.228
240903_2.0004.2
240903_2.0008.216
240903_2.0008.295/1
240903_2.0008.294
240903_2.0008.215
240903_2.0008.213
240903_2.0008.214/3
240903_2.0008.214/4
240903_2.0008.380/2
240903_2.0008.381
240903_2.0004.1
240903_2.0004.31/1
240903_2.0006.74
240903_2.0006.78
240903_2.0006.97
240903_2.0004.9
240903_2.0006.89
240903_2.0004.35
240903_2.0004.4
240903_2.0006.310
240903_2.0006.69/2
240903_2.0006.75
240903_2.0006.90
240903_2.0006.95
240903_2.0006.98
240903_2.0019.1316
240903_2.0008.293
240903_2.0008.389/2
240903_2.0008.406
240903_2.0008.421
240903_2.0006.100
240903_2.0006.73
240903_2.0008.281
240903_2.0008.407
240903_2.0008.402
240903_2.0008.370

240903_2.0008.379/1
240903_2.0008.391
240903_2.0006.69/1
240903_2.0006.70/1
240903_2.0006.80
240903_2.0006.84
240903_2.0006.92
240903_2.0006.96/2
240903_2.0004.3
240903_2.0008.279
240903_2.0008.283/1
240903_2.0008.379/2
240903_2.0008.380/1
240903_2.0008.403
240903_2.0008.404
240903_2.0008.413
240903_2.0004.2
240903_2.0004.30
240903_2.0004.7
240903_2.0006.88
240903_2.0019.1321
240903_2.0004.47
240903_2.0006.76
240903_2.0006.91
240903_2.0006.96/1
240903_2.0008.292
240903_2.0008.378
240903_2.0008.383
240903_2.0008.405
240903_2.0008.409/4
240903_2.0006.101
240903_2.0008.410
240903_2.0008.291
240903_2.0006.94
240903_2.0008.425
240903_2.0008.401
240903_2.0008.290
240903_2.0008.389/1
240903_2.0006.81/4
240903_2.0006.82
240903_2.0008.414
240903_2.0008.382
240903_2.0006.85/2
240903_2.0008.295/2
240903_2.0006.70/2
240903_2.0008.408/5
240903_2.0008.369
240903_2.0006.99
240903_2.0006.93
240903_2.0008.295/1
240903_2.0008.409/2
240903_2.0004.31/2

240903_2.0004.32
240903_2.0006.71/2
240903_2.0008.294
240903_2.0004.46/7
240903_2.0004.46/6
240903_2.0004.46/2
240903_2.0004.46/1
240905_5.0001.367
240905_5.0001.544
240905_5.0001.545
240905_5.0001.555
240905_5.0001.561
240905_5.0001.581
240905_5.0001.585
240905_5.0001.586
240905_5.0001.590
240905_5.0001.593
240905_5.0001.603
240905_5.0001.611
240905_5.0001.612
240905_5.0001.615
240905_5.0001.620
240905_5.0001.627
240905_5.0001.637
240905_5.0001.639
240905_5.0001.655
240905_5.0001.659
240905_5.0001.671
240905_5.0001.673
240905_5.0001.679
240905_5.0001.571
240905_5.0001.549
240905_5.0001.528
240905_5.0001.530
240905_5.0001.538
240905_5.0001.541
240905_5.0001.543
240905_5.0001.553
240905_5.0001.629
240905_5.0001.554
240905_5.0001.568
240905_5.0001.569
240905_5.0001.572
240905_5.0001.573
240905_5.0001.576
240905_5.0001.604
240905_5.0001.609
240905_5.0001.616
240905_5.0001.617
240905_5.0001.633
240905_5.0001.640
240905_5.0001.642

240905_5.0001.643
240905_5.0001.645
240905_5.0001.653
240905_5.0001.657
240905_5.0001.664
240905_5.0001.666
240905_5.0001.668
240905_5.0001.675
240905_5.0001.366
240905_5.0001.533
240905_5.0001.534
240905_5.0001.537
240905_5.0001.548
240905_5.0001.556
240905_5.0001.566
240905_5.0001.570
240905_5.0001.584
240905_5.0001.587
240905_5.0001.591
240905_5.0001.656
240905_5.0001.669
240905_5.0001.607
240905_5.0001.618
240905_5.0001.635
240905_5.0001.680
240905_5.0001.527
240905_5.0001.546
240905_5.0001.550
240905_5.0001.558
240905_5.0001.559
240905_5.0001.565
240905_5.0001.579
240905_5.0001.580
240905_5.0001.589
240905_5.0001.595
240905_5.0001.598
240905_5.0001.600
240905_5.0001.623
240905_5.0001.624
240905_5.0001.631
240905_5.0001.638
240905_5.0001.652
240905_5.0001.665
240905_5.0001.563
240905_5.0001.552
240905_5.0001.542
240905_5.0001.582
240905_5.0001.588
240905_5.0001.597
240905_5.0001.599
240905_5.0001.626
240905_5.0001.636

240905_5.0001.531
240905_5.0001.539
240905_5.0001.498
240905_5.0001.648
240905_5.0001.649
240905_5.0001.650
240905_5.0001.663
240905_5.0001.667
240903_2.0019.1083
240905_5.0001.596
240905_5.0001.536
240905_5.0001.540
240905_5.0001.547
240905_5.0001.560
240905_5.0001.562
240905_5.0001.583
240905_5.0001.592
240905_5.0001.601
240905_5.0001.614
240905_5.0001.619
240905_5.0001.622
240905_5.0001.625
240905_5.0001.628
240905_5.0001.641
240905_5.0001.644
240905_5.0001.647
240905_5.0001.651
240905_5.0001.662
240905_5.0001.674
240903_2.0019.1058
240905_5.0001.362
240905_5.0001.365
240905_5.0001.610
240905_5.0001.551
240905_5.0001.613
240905_5.0001.661
240905_5.0001.621
240905_5.0001.578
240905_5.0001.577
240905_5.0001.672
240905_5.0001.567
240905_5.0001.605
240905_5.0001.654
240905_5.0001.564
240905_5.0001.535
240905_5.0001.634
240905_5.0001.646
240905_5.0001.557
240905_5.0001.574
240905_5.0001.606
240905_5.0001.364
240905_5.0001.632

240905_5.0001.630
240905_5.0001.575
240905_5.0001.681
240905_5.0001.658
240905_5.0001.594
240905_5.0001.363
240905_5.0001.608
240905_5.0001.670
240905_5.0001.602
240905_5.0001.660
240905_5.0001.676
240905_5.0001.529
240905_5.0001.532
240903_2.0019.243
240903_2.0019.257
240903_2.0019.146
240903_2.0019.275
240903_2.0019.693
240903_2.0019.706
240903_2.0019.713
240903_2.0019.734
240903_2.0019.791
240903_2.0019.822
240903_2.0019.823
240903_2.0019.824
240903_2.0019.142
240903_2.0019.233
240903_2.0019.750
240903_2.0019.628
240903_2.0019.749
240903_2.0019.697
240903_2.0019.703
240903_2.0019.717
240903_2.0019.729
240903_2.0019.747
240903_2.0019.754
240903_2.0019.786
240903_2.0019.803
240903_2.0019.821
240903_2.0019.231
240903_2.0019.242
240903_2.0019.244
240903_2.0019.136
240903_2.0019.268
240903_2.0019.270
240903_2.0019.92
240903_2.0019.241
240903_2.0019.248
240903_2.0019.251
240903_2.0019.255
240903_2.0019.262
240903_2.0019.272

240903_2.0019.278
240903_2.0019.140
240903_2.0019.145
240903_2.0019.699
240903_2.0019.694
240903_2.0019.702
240903_2.0019.719
240903_2.0019.725
240903_2.0019.736
240903_2.0019.802
240903_2.0019.483
240903_2.0019.690
240903_2.0019.698
240903_2.0019.705
240903_2.0019.720
240903_2.0019.722
240903_2.0019.748
240903_2.0019.766
240903_2.0019.776
240903_2.0019.779
240903_2.0019.79
240903_2.0019.246
240903_2.0019.254
240903_2.0019.256
240903_2.0019.135
240903_2.0019.141
240903_2.0019.260
240903_2.0019.264
240903_2.0019.277
240903_2.0019.147
240903_2.0019.622
240903_2.0019.691
240903_2.0019.708
240903_2.0019.710
240903_2.0019.712
240903_2.0019.714
240903_2.0019.716
240903_2.0019.721
240903_2.0019.728
240903_2.0019.700
240903_2.0019.253
240903_2.0019.767
240903_2.0019.84
240903_2.0019.858
240903_2.0019.91
240903_2.0019.229
240903_2.0019.234
240903_2.0019.245
240903_2.0019.100
240903_2.0019.252
240903_2.0019.258
240903_2.0019.269

240903_2.0019.276
240903_2.0019.281
240903_2.0019.633
240903_2.0019.692
240903_2.0019.701
240903_2.0019.707
240903_2.0019.718
240903_2.0019.731
240903_2.0019.733
240903_2.0019.735
240903_2.0019.775
240903_2.0019.271
240903_2.0019.273
240903_2.0019.274
240903_2.0019.249
240903_2.0019.478
240903_2.0019.261
240903_2.0019.704
240903_2.0019.86
240903_2.0019.726
240903_2.0019.250
240903_2.0019.727
240903_2.0019.265
240903_2.0019.179
240903_2.0019.266
240903_2.0019.695
240903_2.0019.715
240903_2.0019.259
240903_2.0019.732
240903_2.0019.724
240903_2.0019.709
240903_2.0019.807
240903_2.0019.730
240903_2.0019.737
240903_2.0019.723
240903_2.0019.227
240903_2.0019.789
240903_2.0019.230
240903_2.0019.482
240903_2.0019.790
240903_2.0019.232
240903_2.0019.279
240903_2.0019.247
240903_2.0019.283
240903_2.0019.267
240903_2.0019.696
240903_2.0019.263
240903_2.0019.280
240903_2.0019.711
240403_2.0004.60/2
240403_2.0004.61/1
240903_2.0007.54

240903_2.0007.66
240903_2.0006.181
240903_2.0006.194
240903_2.0006.197
240903_2.0006.200
240903_2.0006.212
240903_2.0007.13
240903_2.0007.14
240903_2.0007.1
240403_2.0004.63
240403_2.0004.59/3
240403_2.0004.61/2
240903_2.0006.176
240903_2.0006.177
240903_2.0006.185/2
240903_2.0006.192
240903_2.0006.195
240903_2.0006.196
240903_2.0006.318
240903_2.0007.17
240903_2.0007.51
240403_2.0004.64
240903_2.0006.180
240903_2.0006.184
240903_2.0006.187/1
240903_2.0006.187/2
240903_2.0007.11
240903_2.0007.63/1
240403_2.0004.1
240403_2.0004.62
240903_2.0007.56
240903_2.0007.60
240903_2.0007.61
240903_2.0006.188
240903_2.0007.10
240903_2.0007.19
240903_2.0007.4/1
240403_2.0004.46
240403_2.0004.59/4
240903_2.0007.3/2
240903_2.0006.175
240903_2.0006.182
240903_2.0006.183
240903_2.0006.185/1
240903_2.0007.55
240903_2.0007.5/1
240903_2.0007.50
240903_2.0007.52
240903_2.0007.65/3
240903_2.0007.7/1
240903_2.0006.186
240903_2.0006.189

240903_2.0006.190
240903_2.0006.193
240903_2.0006.213
240903_2.0007.22
240903_2.0007.9
240903_2.0006.179
240903_2.0007.53
240903_2.0006.199
240903_2.0007.8
240403_2.0004.2/1
240903_2.0006.191
240903_2.0007.21
240903_2.0007.63/2
240403_2.0004.60/1
240903_2.0007.20
240903_2.0006.178
240903_2.0007.64
240903_2.0007.16
240903_2.0006.198
240903_2.0007.58/1
240903_2.0007.57
240903_2.0007.3/1
240903_2.0007.12
240903_2.0007.6/1
240403_2.0016.658
240403_2.0016.659
240403_2.0016.655
240403_2.0021.1282/1
240403_2.0021.1286
240403_2.0021.1471
240403_2.0021.1268/2
240403_2.0021.1276/4
240403_2.0021.1281/4
240403_2.0021.1475
240403_2.0021.1282/2
240403_2.0021.1268/3
240403_2.0021.1288
240403_2.0021.1469
240403_2.0021.1278/1
240403_2.0021.1470
240403_2.0021.1473
240403_2.0021.1468
240403_2.0021.1487
240403_2.0021.1268/1
240403_2.0021.1280
240403_2.0021.1281/3
240403_2.0021.726
240403_2.0021.1477
240403_2.0021.1476
240403_2.0021.1469
240403_2.0021.1468
240403_2.0021.1466/1

240403_2.0021.1276/4
240403_2.0021.677
240403_2.0021.678
240403_2.0021.1469
240403_2.0021.1470
240403_2.0021.1468
240403_2.0021.1466/1
240403_2.0021.1472
240403_2.0021.1487
240403_2.0021.1476
240403_2.0016.664
240403_2.0021.1469
240403_2.0016.663
240403_2.0021.1140/1
240403_2.0016.671
240403_2.0016.660
240403_2.0021.1469
240403_2.0021.1141
240403_2.0021.1144/1
240403_2.0021.1142
240403_2.0021.1468
240403_2.0021.1140/1
240403_2.0021.1466/1
240403_2.0021.1487
240403_2.0021.1145
240403_2.0021.1143
240403_2.0016.670
240403_2.0016.677
240403_2.0016.674/1
240403_2.0016.669
240403_2.0005.139
240403_2.0002.1335
240403_2.0002.1473
240403_2.0002.1334
240403_2.0002.1474
240403_2.0002.1333
240403_2.0002.1332
240403_2.0005.138/1
240403_2.0005.139
240403_2.0002.1478
240403_2.0002.1473
240403_2.0005.115
240403_2.0005.140
240403_2.0002.1474
240403_2.0002.1475
240403_2.0005.138/3
240403_2.0005.116
240403_2.0004.68
240403_2.0004.81
240903_2.0007.42
240903_2.0007.46
240903_2.0007.41

240403_2.0004.32/9
240403_2.0004.76
240403_2.0005.141/1
240903_2.0007.45
240903_2.0007.51
240403_2.0004.64
240903_2.0007.47
240403_2.0004.80
240403_2.0005.115
240403_2.0005.140
240403_2.0004.70
240403_2.0004.54
240403_2.0004.75
240903_2.0007.48
240903_2.0007.50
240903_2.0007.43
240403_2.0004.33
240903_2.0007.49
240903_2.0007.44
240403_2.0005.114
240403_2.0016.690
240403_2.0016.691
240403_2.0004.19
240403_2.0004.25/4
240403_2.0004.44
240403_2.0004.45
240903_2.0006.181
240403_2.0004.24
240403_2.0004.15/3
240403_2.0004.22/3
240403_2.0004.59/3
240903_2.0006.185/2
240903_2.0006.192
240903_2.0007.186/4
240403_2.0004.41
240403_2.0004.56
240403_2.0004.64
240903_2.0006.184
240903_2.0006.187/1
240903_2.0006.187/2
240403_2.0004.10
240403_2.0004.14/5
240403_2.0004.23
240903_2.0007.60
240903_2.0006.188
240903_2.0007.186/2
240403_2.0004.13
240403_2.0004.20
240403_2.0004.21
240403_2.0004.59/4
240903_2.0006.182
240903_2.0006.183



240903_2.0006.185/1
240403_2.0004.12
240403_2.0004.18
240403_2.0004.40/1
240403_2.0004.57
240403_2.0004.58
240903_2.0006.186
240903_2.0006.189
240903_2.0006.190
240903_2.0006.193
240903_2.0007.498
240403_2.0004.42
240403_2.0004.25/5
240903_2.0006.191
240403_2.0004.60/1
240403_2.0004.16
240403_2.0004.11/4
240403_2.0004.22/4
240403_2.0021.1268/3
240403_2.0021.1470
240403_2.0021.1473
240403_2.0021.1472
240403_2.0005.143/2
240403_2.0002.1121
240403_2.0002.1140
240403_2.0002.1141
240403_2.0002.1159/2
240403_2.0002.1157
240403_2.0002.1160/2
240403_2.0005.142
240403_2.0002.1120
240403_2.0002.1139
240403_2.0002.1138
240403_2.0002.1142
240403_2.0002.1137
240403_2.0002.1090/24
240403_2.0002.1158/6
240903_2.0007.463
240403_2.0005.143/2
240903_2.0007.462
240903_2.0007.461
240903_2.0007.488
240903_2.0007.494
240903_2.0012.91
240903_2.0007.473
240903_2.0007.478
240903_2.0007.490
240903_2.0007.477
240903_2.0007.487
240903_2.0007.492
240903_2.0007.474
240403_2.0005.142

240903_2.0007.471
240903_2.0007.476
240903_2.0007.493
240903_2.0007.486
240903_2.0007.489
240403_2.0002.1137
240903_2.0007.475
240903_2.0007.470
240903_2.0007.491
240903_2.0007.472
240403_2.0016.690
240403_2.0016.692
240403_2.0016.691
240403_2.0016.668
240403_2.0016.666
240403_2.0016.664
240403_2.0016.585/2
240403_2.0016.586/2
240403_2.0016.665
240403_2.0021.1469
240403_2.0016.588/2
240403_2.0016.662
240403_2.0016.672
240403_2.0016.663
240403_2.0016.670
240403_2.0021.1140/1
240403_2.0016.673
240403_2.0016.671
240403_2.0016.589/2
240403_2.0016.674/1
240403_2.0016.587/2
240403_2.0016.669
240403_2.0016.675
240403_2.0016.667
240403_2.0016.676
240403_2.0016.668
240905_5.0007.286
240403_2.0016.666
240403_2.0016.665
240403_2.0016.670
240905_5.0007.287
240403_2.0016.673
240403_2.0016.677
240403_2.0016.674/1
240403_2.0016.669
240905_5.0007.285
240403_2.0016.675
240403_2.0016.667
240403_2.0016.676
240403_2.0021.1465
240403_2.0021.1163
240403_2.0016.654

240403_2.0016.657
240403_2.0021.1151
240403_2.0021.1202
240403_2.0021.1212
240403_2.0021.1214
240403_2.0021.1216
240403_2.0021.1223
240403_2.0021.1231
240403_2.0021.1239
240403_2.0021.1248
240403_2.0021.1250
240403_2.0021.1253
240403_2.0021.1255
240403_2.0021.1465
240403_2.0021.1207
240403_2.0021.1224
240403_2.0021.1229
240403_2.0021.1233
240403_2.0021.1234
240403_2.0021.1247
240403_2.0021.1228
240403_2.0016.402
240403_2.0016.652
240403_2.0016.658
240403_2.0021.1203
240403_2.0021.1206
240403_2.0021.1211
240403_2.0021.1221
240403_2.0021.1246
240403_2.0016.656
240403_2.0016.401
240403_2.0021.1208
240403_2.0021.1210
240403_2.0021.1213
240403_2.0021.1218
240403_2.0021.1220
240403_2.0021.1249
240403_2.0016.398
240403_2.0016.399
240403_2.0016.400
240403_2.0016.653
240403_2.0016.659
240403_2.0021.1199
240403_2.0021.1200
240403_2.0021.1237
240403_2.0021.1243
240403_2.0021.1245
240403_2.0016.438
240403_2.0021.1150
240403_2.0021.1205
240403_2.0021.1219
240403_2.0021.1230

240403_2.0021.1235
240403_2.0021.1236
240403_2.0021.1238
240403_2.0021.1240
240403_2.0021.1254
240403_2.0021.1146
240403_2.0021.1222
240403_2.0016.655
240403_2.0021.1251
240403_2.0021.1241
240403_2.0021.1201
240403_2.0021.1204
240403_2.0021.1225
240403_2.0021.1215
240403_2.0021.1209
240403_2.0021.1232
240403_2.0021.1242
240403_2.0016.651
240403_2.0021.1252
240403_2.0021.1244
240403_2.0021.1227
240403_2.0021.1226
240403_2.0021.1217
240903_2.0019.1201
240903_2.0019.1203
240903_2.0019.2370
240903_2.0019.2384
240903_2.0019.32/2
240903_2.0019.1658
240903_2.0019.1659
240903_2.0019.492
240903_2.0019.498
240903_2.0019.501
240903_2.0019.515
240903_2.0019.522
240903_2.0019.545
240903_2.0019.549
240903_2.0019.550
240903_2.0019.551
240903_2.0019.556
240903_2.0019.585
240903_2.0019.61
240905_5.0001.440
240905_5.0001.450
240905_5.0001.456
240905_5.0001.463
240905_5.0001.464
240905_5.0001.466
240905_5.0001.469
240905_5.0001.486
240905_5.0001.494
240903_2.0019.77

240903_2.0019.875
240903_2.0019.854
240903_2.0019.870
240903_2.0019.906
240903_2.0019.907
240903_2.0019.909
240903_2.0019.915
240903_2.0019.998
240903_2.0019.999
240903_2.0019.1137
240903_2.0019.1141/3
240903_2.0019.1142
240903_2.0019.1163
240903_2.0019.2326
240903_2.0019.1148
240905_5.0001.475
240903_2.0019.582
240903_2.0019.631
240903_2.0019.67
240903_2.0019.78
240905_5.0001.435
240905_5.0001.457
240905_5.0001.458
240905_5.0001.460
240905_5.0001.462
240905_5.0001.467
240905_5.0001.471
240905_5.0001.476
240905_5.0001.481
240905_5.0001.489
240905_5.0001.495
240903_2.0019.1015
240903_2.0019.911
240903_2.0019.914
240903_2.0019.930
240903_2.0019.933
240903_2.0019.935
240903_2.0019.1134
240903_2.0019.1141/1
240903_2.0019.1158
240903_2.0019.1159
240903_2.0019.1171
240903_2.0019.1173
240903_2.0019.1180
240903_2.0019.1202
240903_2.0019.1204
240903_2.0019.1212
240903_2.0019.32/1
240903_2.0019.499
240903_2.0019.504
240903_2.0019.514
240903_2.0019.535

240903_2.0019.548
240903_2.0019.571
240903_2.0019.572
240903_2.0019.577
240903_2.0019.584
240903_2.0019.591
240903_2.0019.60
240903_2.0019.601
240903_2.0019.603
240903_2.0019.855
240903_2.0019.856
240903_2.0019.880
240903_2.0019.905
240903_2.0019.913
240903_2.0019.925
240903_2.0019.1014
240903_2.0019.2386
240903_2.0019.1115
240903_2.0019.1129
240903_2.0019.1132
240903_2.0019.1141/2
240903_2.0019.1146
240903_2.0019.1150
240903_2.0019.1154
240903_2.0019.1160
240903_2.0019.1176/1
240903_2.0019.1177
240903_2.0019.1235
240903_2.0019.33/1
240903_2.0019.34
240903_2.0019.399
240903_2.0019.40
240903_2.0019.493
240903_2.0019.502
240903_2.0019.507
240903_2.0019.513
240903_2.0019.516
240903_2.0019.525
240903_2.0019.526
240903_2.0019.542
240903_2.0019.58
240903_2.0019.588
240903_2.0019.599
240903_2.0019.1673
240903_2.0019.644
240903_2.0019.65
240903_2.0019.69
240903_2.0019.76
240905_5.0001.465
240905_5.0001.441
240905_5.0001.442
240905_5.0001.470

240905_5.0001.490
240905_5.0001.493
240903_2.0019.488
240903_2.0019.489
240903_2.0019.490
240903_2.0019.495
240903_2.0019.497
240903_2.0019.50
240903_2.0019.500
240903_2.0019.505
240903_2.0019.1674
240903_2.0019.1676
240903_2.0019.1677
240903_2.0019.517
240903_2.0019.524
240903_2.0019.530
240903_2.0019.534
240903_2.0019.536
240903_2.0019.547
240903_2.0019.553
240903_2.0019.554
240903_2.0019.574
240903_2.0019.576
240903_2.0019.578
240903_2.0019.579
240903_2.0019.66
240903_2.0019.68
240903_2.0019.74
240903_2.0019.853
240903_2.0019.863
240903_2.0019.873
240903_2.0019.88
240903_2.0019.89
240903_2.0019.910
240903_2.0019.932
240903_2.0019.986
240905_5.0001.448
240905_5.0001.451
240905_5.0001.479
240905_5.0001.484
240905_5.0001.491
240903_2.0019.1111
240903_2.0019.1112
240903_2.0019.1113
240903_2.0019.1117
240903_2.0019.1119
240903_2.0019.1121
240903_2.0019.1122
240903_2.0019.2372
240903_2.0019.2373
240903_2.0019.2383
240903_2.0019.1143

240903_2.0019.1128
240903_2.0019.1213
240903_2.0019.33/2
240903_2.0019.36/2
240903_2.0019.521
240903_2.0019.543
240903_2.0019.555
240903_2.0019.573
240903_2.0019.590
240903_2.0019.592
240903_2.0019.62
240903_2.0019.626
240903_2.0019.63/1
240903_2.0019.63/2
240903_2.0019.1637
240903_2.0019.1657
240903_2.0019.1672
240903_2.0019.71
240905_5.0001.433
240905_5.0001.452
240903_2.0019.558
240903_2.0019.59
240905_5.0001.443
240905_5.0001.468
240903_2.0019.908
240905_5.0001.454
240905_5.0001.455
240905_5.0001.472
240905_5.0001.474
240905_5.0001.496
240903_2.0019.862
240903_2.0019.87
240903_2.0019.872
240903_2.0019.876
240903_2.0019.877
240903_2.0019.903
240903_2.0019.912
240903_2.0019.917
240903_2.0019.924
240903_2.0019.926
240903_2.0019.927
240903_2.0019.929
240903_2.0019.934
240903_2.0019.945
240903_2.0019.2377
240903_2.0019.2380
240903_2.0019.1001
240903_2.0019.1116
240903_2.0019.1130
240903_2.0019.1131
240903_2.0019.1136
240903_2.0019.1179

240903_2.0019.1233
240903_2.0019.38
240903_2.0019.508
240903_2.0019.510
240903_2.0019.512
240903_2.0019.523
240903_2.0019.527
240903_2.0019.531
240903_2.0019.537
240903_2.0019.546
240903_2.0019.575
240903_2.0019.597
240905_5.0001.483
240905_5.0001.485
240905_5.0001.488
240905_5.0001.492
240903_2.0019.75
240903_2.0019.879
240903_2.0019.902
240903_2.0019.918
240903_2.0019.922
240903_2.0019.923
240903_2.0019.928
240903_2.0019.946
240903_2.0019.996
240903_2.0019.997
240903_2.0019.1041
240903_2.0019.1114
240903_2.0019.1133
240903_2.0019.1151
240903_2.0019.2371
240903_2.0019.2381
240903_2.0019.1174
240903_2.0019.1210
240903_2.0019.1214
240903_2.0019.35
240903_2.0019.41
240903_2.0019.506
240903_2.0019.511
240903_2.0019.518
240903_2.0019.520
240905_5.0001.434
240905_5.0001.439
240905_5.0001.459
240905_5.0001.473
240905_5.0001.477
240905_5.0001.480
240905_5.0001.482
240903_2.0019.503
240903_2.0019.37
240903_2.0019.1652
240903_2.0019.1012

240905_5.0001.497
240903_2.0019.874
240903_2.0019.1660
240903_2.0019.541
240905_5.0001.478
240903_2.0019.544
240905_5.0001.438
240903_2.0019.73
240903_2.0019.632
240903_2.0019.1164/1
240903_2.0019.904
240903_2.0019.49
240903_2.0019.1008
240903_2.0019.1030
240903_2.0019.871
240903_2.0019.90
240903_2.0019.1805/2
240903_2.0019.552
240903_2.0019.528
240903_2.0019.1135
240903_2.0019.2374
240905_5.0001.449
240905_5.0001.461
240903_2.0019.1000
240903_2.0019.596
240905_5.0001.445
240903_2.0019.1209
240903_2.0019.540
240903_2.0019.70
240903_2.0019.919
240903_2.0019.64
240903_2.0019.1638
240903_2.0019.1147
240903_2.0019.509
240903_2.0019.1219
240903_2.0019.496
240903_2.0019.940
240905_5.0001.446
240903_2.0019.494
240903_2.0019.1157
240903_2.0019.1655
240903_2.0019.1162/2
240403_2.0016.689
240903_2.0019.1144
240903_2.0019.1118
240905_5.0001.437
240903_2.0019.529
240903_2.0019.1236
240903_2.0019.941
240903_2.0019.1149
240903_2.0019.1120
240903_2.0019.519

240905_5.0001.444
240905_5.0001.487
240903_2.0019.1215
240903_2.0019.2369
240905_5.0001.453
240903_2.0019.36/1
240903_2.0019.1653
240903_2.0019.39
240903_2.0019.1152
240903_2.0019.1218
240905_5.0001.447
240903_2.0019.931
240903_2.0019.72
240903_2.0019.1040
240903_2.0019.491
240903_2.0019.1013
240905_5.0001.436
240903_2.0019.1675
240903_2.0019.1172
240903_2.0019.604
240903_2.0019.12
240903_2.0019.45
240905_5.0001.120
240905_5.0001.123
240905_5.0001.127
240905_5.0001.130
240905_5.0001.133
240905_5.0001.135
240903_2.0019.492
240903_2.0019.498
240903_2.0019.501
240905_5.0001.20
240905_5.0001.27
240905_5.0001.28
240905_5.0001.304
240905_5.0001.305
240905_5.0001.313
240905_5.0001.33
240905_5.0001.331
240905_5.0001.340
240905_5.0001.350
240905_5.0001.59/1
240903_2.0019.854
240903_2.0019.22
240903_2.0019.23
240905_5.0001.98
240905_5.0001.111
240905_5.0001.55
240905_5.0001.317
240905_5.0001.97
240905_5.0001.24
240905_5.0001.29

240905_5.0001.308
240905_5.0001.321
240905_5.0001.326
240905_5.0001.339
240905_5.0001.347
240903_2.0019.24
240903_2.0019.14
240903_2.0019.499
240905_5.0001.124
240905_5.0001.16
240905_5.0001.19
240903_2.0019.1/1
240903_2.0019.10
240903_2.0019.11
240903_2.0019.27
240903_2.0019.34
240903_2.0019.44
240903_2.0019.502
240903_2.0019.516
240903_2.0019.19
240905_5.0001.25/1
240905_5.0001.294
240905_5.0001.303
240905_5.0001.312
240905_5.0001.324
240905_5.0001.332
240905_5.0001.333
240905_5.0001.341
240905_5.0001.37
240905_5.0001.125
240905_5.0001.105
240905_5.0001.109
240905_5.0001.15
240905_5.0001.110
240905_5.0001.113
240905_5.0001.119
240905_5.0001.18
240903_2.0019.46
240903_2.0019.488
240903_2.0019.489
240903_2.0019.490
240903_2.0019.495
240903_2.0019.497
240903_2.0019.500
240903_2.0019.17
240903_2.0019.7
240905_5.0001.102
240905_5.0001.108
240905_5.0001.115
240903_2.0019.2
240903_2.0019.8
240905_5.0001.131

240903_2.0019.853
240905_5.0001.30
240905_5.0001.314
240905_5.0001.316
240905_5.0001.320
240905_5.0001.323
240905_5.0001.325
240905_5.0001.334
240905_5.0001.345
240905_5.0001.56
240905_5.0001.61
240903_2.0019.13
240903_2.0019.36/2
240903_2.0019.4/2
240903_2.0019.15
240905_5.0001.26/1
240905_5.0001.297
240905_5.0001.302
240905_5.0001.307
240905_5.0001.309
240905_5.0001.311
240905_5.0001.318
240905_5.0001.319
240905_5.0001.329
240905_5.0001.330
240905_5.0001.338
240905_5.0001.343
240905_5.0001.349
240905_5.0001.39
240903_2.0019.25
240903_2.0019.16
240903_2.0019.18
240903_2.0019.20
240403_2.0016.685
240903_2.0019.29
240903_2.0019.3
240905_5.0001.101
240905_5.0001.103
240905_5.0001.116
240905_5.0001.122
240905_5.0001.126
240905_5.0001.13
240905_5.0001.14
240403_2.0016.690
240905_5.0001.60
240903_2.0019.9
240905_5.0001.96
240903_2.0019.21
240905_5.0001.100
240905_5.0001.107
240903_2.0019.26
240905_5.0001.121

240905_5.0001.17
240905_5.0001.21
240903_2.0019.28
240905_5.0001.299
240905_5.0001.301
240905_5.0001.31
240905_5.0001.315
240903_2.0019.35
240903_2.0019.4/1
240905_5.0001.32
240905_5.0001.322
240905_5.0001.335
240905_5.0001.337
240905_5.0001.34/2
240905_5.0001.344
240905_5.0001.346
240905_5.0001.348
240905_5.0001.38
240903_2.0019.487
240905_5.0001.23
240905_5.0001.328
240905_5.0001.336
240905_5.0001.57
240905_5.0001.132
240905_5.0001.40
240905_5.0001.310
240905_5.0001.22
240403_2.0016.692
240905_5.0001.41
240905_5.0001.99
240905_5.0001.34/1
240905_5.0001.104
240905_5.0001.295
240905_5.0001.112
240905_5.0001.327
240403_2.0016.689
240905_5.0001.106
240903_2.0019.30
240905_5.0001.293
240903_2.0019.36/1
240905_5.0001.118
240905_5.0001.300
240905_5.0001.296
240403_2.0016.691
240905_5.0001.95
240905_5.0001.298
240905_5.0001.114
240905_5.0001.129
240905_5.0001.117
240905_5.0001.351
240905_5.0001.134
240905_5.0001.306

240905_5.0001.342
240905_5.0001.128
240403_2.0016.688
240903_2.0019.12
240903_2.0019.32/2
240903_2.0019.23
240403_2.0021.1474
240403_2.0016.684
240903_2.0019.14
240903_2.0019.32/1
240903_2.0019.10
240903_2.0019.11
240903_2.0019.27
240903_2.0019.33/1
240903_2.0019.34
240903_2.0019.19
240403_2.0021.1473
240903_2.0019.488
240903_2.0019.17
240903_2.0019.7
240903_2.0019.8
240903_2.0019.13
240903_2.0019.31
240903_2.0019.33/2
240903_2.0019.36/2
240903_2.0019.15
240903_2.0019.16
240903_2.0019.20
240403_2.0016.681
240403_2.0016.685
240903_2.0019.29
240903_2.0019.9
240903_2.0019.26
240903_2.0019.28
240903_2.0019.35
240903_2.0019.30
240903_2.0019.36/1
240403_2.0016.688
240403_2.0021.1474
240403_2.0016.684
240403_2.0016.687
240403_2.0021.1479
240403_2.0021.1480
240403_2.0016.682
240403_2.0021.1473
240403_2.0016.683
240403_2.0016.681
240403_2.0016.688
240903_2.0019.12
240903_2.0019.32/2
240903_2.0019.45
240903_2.0019.48

240903_2.0019.56
240903_2.0019.61
240903_2.0019.77
240903_2.0019.103
240903_2.0019.107
240903_2.0019.23
240403_2.0021.1474
240403_2.0016.684
240403_2.0016.687
240403_2.0021.1479
240403_2.0021.1480
240403_2.0021.1484/1
240403_2.0021.1485
240903_2.0019.78
240903_2.0019.101
240903_2.0019.102
240903_2.0019.110
240903_2.0019.14
240903_2.0019.32/1
240903_2.0019.47
240903_2.0019.54
240903_2.0019.60
240903_2.0019.220
240903_2.0019.10
240903_2.0019.106
240903_2.0019.11
240903_2.0019.27
240903_2.0019.33/1
240903_2.0019.34
240903_2.0019.399
240903_2.0019.51
240903_2.0019.52
240903_2.0019.53
240903_2.0019.58
240903_2.0019.19
240903_2.0019.76
240903_2.0019.82
240403_2.0016.682
240903_2.0019.50
240903_2.0019.17
240903_2.0019.55
240903_2.0019.57
240903_2.0019.7
240903_2.0019.74
240903_2.0019.81
240903_2.0019.105
240903_2.0019.13
240903_2.0019.31
240903_2.0019.33/2
240903_2.0019.36/2
240903_2.0019.15
240903_2.0019.62

240903_2.0019.63/1
240903_2.0019.63/2
240903_2.0019.71
240403_2.0016.683
240903_2.0019.115
240903_2.0019.16
240903_2.0019.59
240903_2.0019.20
240903_2.0019.96
240403_2.0016.681
240403_2.0016.685
240903_2.0019.29
240903_2.0019.38
240903_2.0019.75
240903_2.0019.9
240903_2.0019.111
240903_2.0019.113
240903_2.0019.26
240903_2.0019.28
240903_2.0019.35
240903_2.0019.398
240903_2.0019.37
240903_2.0019.478
240903_2.0019.73
240903_2.0019.49
240903_2.0019.64
240903_2.0019.482
240903_2.0019.30
240903_2.0019.36/1
240903_2.0019.39
240903_2.0019.80
240903_2.0019.72
240903_2.0019.109
240903_2.0019.108
240403_2.0016.688
240903_2.0019.137
240403_2.0021.202
240403_2.0021.1474
240403_2.0021.1478
240903_2.0019.157
240403_2.0016.687
240403_2.0021.1479
240403_2.0021.1480
240403_2.0021.1484/1
240403_2.0021.1485
240903_2.0019.110
240403_2.0016.682
240403_2.0021.1473
240403_2.0021.1482
240403_2.0021.1483
240403_2.0016.683
240403_2.0021.285/1

240403_2.0021.1481
240403_2.0016.686
240403_2.0021.1472
240403_2.0021.1477
240403_2.0021.1476
240903_2.0019.150
240403_2.0021.369
240403_2.0021.5000
240403_2.0016.688
240403_2.0021.1276/8
240403_2.0021.1284/3
240903_2.0019.45
240403_2.0021.1276/4
240403_2.0021.1474
240403_2.0016.664
240403_2.0016.678
240403_2.0016.684
240403_2.0016.687
240403_2.0021.1282/2
240403_2.0021.1284/2
240403_2.0016.679
240903_2.0019.1/1
240403_2.0016.682
240403_2.0021.1473
240403_2.0016.683
240403_2.0016.696
240403_2.0021.1468
240403_2.0016.681
240403_2.0016.685
240403_2.0016.686
240403_2.0016.690
240403_2.0016.695
240403_2.0021.1287/3
240403_2.0021.1466/1
240403_2.0021.1487
240403_2.0016.671
240403_2.0016.677
240403_2.0021.1284/1
240403_2.0021.1276/1
240403_2.0016.691
02-38-1-11-211 -a -00
02-38-1-11-212 -b -00
02-38-1-11-212 -c -00
02-38-1-11-213 -c -00
02-38-1-11-214 -a -00
02-38-1-11-212 -a -00
02-38-1-11-212 -f -00
02-38-1-11-212 -h -00
02-38-1-11-213 -a -00
02-38-1-11-213 -b -00
02-38-1-11-214 -b -00
02-38-1-12-292 -k -00

02-38-1-12-292 -n -00
02-38-1-12-292 -o -00
02-38-1-12-292 -i -00
02-38-1-12-292 -p -00
02-38-1-12-292 -r -00
02-38-1-12-292 -m -00
02-38-1-12-292 -l -00
02-38-1-12-292 -j -00
02-38-1-12-292 -s -00
02-38-1-12-292 -fx -00
02-38-1-12-292 -ix -00
02-38-1-12-292 -cx -00
02-38-1-12-292A -j -00
02-38-1-12-292A -i -00
02-38-1-12-691A -s -00
02-38-1-12-691A -w -00
02-38-1-12-691A -t -00
02-38-1-12-691A -x -00
02-38-1-12-243 -c -00
02-38-1-12-246 -a -00
02-38-1-12-246 -c -00
02-38-1-12-247 -a -00
02-38-1-12-247 -b -00
02-38-1-12-247 -c -00
02-38-1-12-260 -j -00
02-38-1-12-261 -i -00
02-38-1-12-270 -d -00
02-38-1-12-272 -g -00
02-38-1-12-273 -c -00
02-38-1-12-270 -c -00
02-38-1-12-272 -a -00
02-38-1-12-272 -d -00
02-38-1-12-272 -f -00
02-38-1-12-270 -h -01
02-38-1-12-275 -b -00
02-38-1-12-275 -c -00
02-38-1-12-276 -a -00
02-38-1-12-275 -a -00
02-38-1-12-259 -a -00
02-38-1-12-259 -d -00
02-38-1-12-259 -f -00
02-38-1-12-260 -b -00
02-38-1-12-260 -d -00
02-38-1-12-260 -h -00
02-38-1-12-260 -i -00
02-38-1-12-261 -g -00
02-38-1-12-261 -h -00
02-38-1-12-259 -h -00
02-38-1-12-259 -a -00
02-38-1-12-259 -d -00
02-38-1-12-259 -f -00
02-38-1-12-260 -b -00

02-38-1-12-260 -d -00
02-38-1-12-260 -h -00
02-38-1-12-260 -j -00
02-38-1-12-261 -a -00
02-38-1-12-261 -f -00
02-38-1-12-261 -g -00
02-38-1-12-261 -h -00
02-38-1-12-261 -i -00
02-38-1-12-270 -a -00
02-38-1-12-271 -b -00
02-38-1-12-275 -c -00
02-38-1-12-259 -g -00
02-38-1-12-260 -g -00
02-38-1-12-271 -a -00
02-38-1-12-271 -d -00
02-38-1-12-275 -a -00
02-38-1-12-259 -h -00
02-38-1-12-251 -a -00
02-38-1-12-252 -c -00
02-38-1-12-261 -a -00
02-38-1-12-261 -c -00
02-38-1-12-262 -h -00
02-38-1-12-262 -j -00
02-38-1-12-262 -k -00
02-38-1-12-251 -b -00
02-38-1-12-252 -a -00
02-38-1-12-260A -f -00
02-38-1-12-248 -b -00
02-38-1-12-259 -a -00
02-38-1-12-259 -b -00
02-38-1-12-259 -d -00
02-38-1-12-259 -f -00
02-38-1-12-260 -b -00
02-38-1-12-260 -c -00
02-38-1-12-260 -d -00
02-38-1-12-260A -c -00
02-38-1-12-260A -d -00
02-38-1-12-261 -a -00
02-38-1-12-261 -c -00
02-38-1-12-261 -f -00
02-38-1-12-261 -g -00
02-38-1-12-261 -h -00
02-38-1-12-248 -a -00
02-38-1-12-259 -c -00
02-38-1-12-259 -h -00
02-38-1-12-260 -a -00
02-38-1-12-260A -b -00
02-38-1-12-260A -a -00
02-38-1-12-260A -f -00
02-38-1-12-257 -b -00
02-38-1-12-257 -c -00
02-38-1-12-258 -k -00

02-38-1-12-265 -c -00
02-38-1-12-265 -d -00
02-38-1-12-268 -d -00
02-38-1-12-258 -c -00
02-38-1-11-210 -a -00
02-38-1-11-210 -c -00
02-38-1-11-210 -d -00
02-38-1-11-210 -f -00
02-38-1-11-211 -a -00
02-38-1-11-211 -f -00
02-38-1-11-211 -g -00
02-38-1-11-212 -b -00
02-38-1-11-212 -c -00
02-38-1-11-210 -b -00
02-38-1-11-212 -d -00
02-38-1-11-210 -a -00
02-38-1-11-210 -c -00
02-38-1-11-210 -d -00
02-38-1-11-210 -f -00
02-38-1-11-211 -a -00
02-38-1-11-211 -b -00
02-38-1-11-211 -c -00
02-38-1-11-211 -d -00
02-38-1-11-211 -f -00
02-38-1-11-212 -b -00
02-38-1-11-210 -b -00
02-38-1-11-212 -a -00
02-38-1-11-212 -a -00
02-38-1-11-213 -a -00
02-38-1-11-217 -b -00
02-38-1-11-217 -c -00
02-38-1-11-213 -c -00
02-38-1-11-214 -a -00
02-38-1-11-213 -a -00
02-38-1-11-213 -b -00
02-38-1-11-214 -b -00
02-38-1-12-293 -d -00
02-38-1-12-293 -f -00
02-38-1-12-294 -c -00
02-38-1-12-294 -d -00
02-38-1-12-293 -g -00
02-38-1-11-216 -d -00
02-38-1-12-270 -a -00
02-38-1-12-270 -b -00
02-38-1-12-270 -d -00
02-38-1-12-271 -b -00
02-38-1-12-272 -c -00
02-38-1-12-270 -c -00
02-38-1-12-271 -d -00
02-38-1-12-272 -a -00
02-38-1-12-272 -b -00
02-38-1-11-215 -a -00
02-38-1-11-216 -g -00



02-38-1-11-216	-h	-00
02-38-1-11-216	-i	-00
02-38-1-11-215	-a	-00
02-38-1-11-216	-g	-00
02-38-1-11-216	-h	-00
02-38-1-11-216	-i	-00
02-38-1-11-216	-j	-00
02-38-1-12-293	-b	-00
02-38-1-12-293	-d	-00
02-38-1-12-293	-f	-00
02-38-1-12-294	-a	-00
02-38-1-12-294	-c	-00
02-38-1-12-294	-d	-00
02-38-1-12-294	-f	-00
02-38-1-12-295	-f	-00
02-38-1-12-295	-g	-00
02-38-1-12-293	-g	-00
02-38-1-12-293	-c	-00
02-38-1-12-293	-h	-00
02-38-1-12-250	-a	-00
02-38-1-12-250	-b	-00
02-38-1-12-250	-c	-00
02-38-1-12-251	-a	-00
02-38-1-12-251	-c	-00
02-38-1-12-252	-b	-00
02-38-1-12-252	-c	-00
02-38-1-12-252	-d	-00
02-38-1-12-253	-d	-00
02-38-1-12-253	-f	-00
02-38-1-12-253	-g	-00
02-38-1-12-253	-h	-00
02-38-1-12-253	-i	-00
02-38-1-12-254	-d	-00
02-38-1-12-254	-g	-00
02-38-1-12-255	-f	-00
02-38-1-12-255	-j	-00
02-38-1-12-256	-g	-00
02-38-1-12-257	-g	-00
02-38-1-12-257	-h	-00
02-38-1-12-257	-i	-00
02-38-1-12-258	-b	-00
02-38-1-12-261	-a	-00
02-38-1-12-262	-c	-00
02-38-1-12-262	-d	-00
02-38-1-12-262	-h	-00
02-38-1-12-262	-i	-00
02-38-1-12-262	-j	-00
02-38-1-12-262	-k	-00
02-38-1-12-263	-a	-00
02-38-1-12-263	-b	-00
02-38-1-12-263	-c	-00
02-38-1-12-263	-d	-00

02-38-1-12-264	-a	-00
02-38-1-12-264	-b	-00
02-38-1-12-264	-c	-00
02-38-1-12-264	-d	-00
02-38-1-12-264	-f	-00
02-38-1-12-264	-g	-00
02-38-1-12-264	-h	-00
02-38-1-12-264	-i	-00
02-38-1-12-264	-j	-00
02-38-1-12-265	-a	-00
02-38-1-12-265	-b	-00
02-38-1-12-265	-c	-00
02-38-1-12-266	-a	-00
02-38-1-12-266	-c	-00
02-38-1-12-267	-a	-00
02-38-1-12-267	-b	-00
02-38-1-12-267	-c	-00
02-38-1-12-260A	-h	-00
02-38-1-12-251	-b	-00
02-38-1-12-252	-a	-00
02-38-1-12-258	-c	-00
02-38-1-12-266	-b	-00
02-38-1-12-257	-j	-00
02-38-1-12-257	-k	-00
02-38-1-12-260A	-g	-00
02-38-1-12-260A	-f	-00
02-38-1-12-266	-f	-00
02-38-1-12-254	-c	-00
02-38-1-12-254	-f	-00
02-38-1-12-253	-d	-00
02-38-1-12-253	-f	-00
02-38-1-12-254	-a	-00
02-38-1-12-254	-g	-00
02-38-1-12-255	-a	-00
02-38-1-12-255	-c	-00
02-38-1-12-255	-j	-00
02-38-1-12-255	-k	-00
02-38-1-12-255	-l	-00
02-38-1-12-256	-b	-00
02-38-1-12-256	-c	-00
02-38-1-12-256	-g	-00
02-38-1-12-257	-a	-00
02-38-1-12-257	-b	-00
02-38-1-12-257	-c	-00
02-38-1-12-257	-d	-00
02-38-1-12-257	-g	-00
02-38-1-12-257	-h	-00
02-38-1-12-257	-i	-00
02-38-1-12-258	-a	-00
02-38-1-12-258	-b	-00
02-38-1-12-258	-d	-00
02-38-1-12-258	-f	-00

02-38-1-12-258	-g	-00
02-38-1-12-258	-h	-00
02-38-1-12-258	-j	-00
02-38-1-12-258	-i	-00
02-38-1-12-258	-k	-00
02-38-1-12-264	-b	-00
02-38-1-12-264	-c	-00
02-38-1-12-264	-d	-00
02-38-1-12-264	-f	-00
02-38-1-12-265	-a	-00
02-38-1-12-265	-b	-00
02-38-1-12-265	-c	-00
02-38-1-12-265	-d	-00
02-38-1-12-266	-a	-00
02-38-1-12-266	-c	-00
02-38-1-12-267	-a	-00
02-38-1-12-267	-h	-00
02-38-1-12-267	-i	-00
02-38-1-12-267	-b	-00
02-38-1-12-267	-c	-00
02-38-1-12-267	-l	-00
02-38-1-12-267	-g	-00
02-38-1-12-268	-b	-00
02-38-1-12-268	-c	-00
02-38-1-12-268	-d	-00
02-38-1-12-268	-f	-00
02-38-1-12-268	-g	-00
02-38-1-12-267	-d	-00
02-38-1-12-256	-d	-00
02-38-1-12-258	-c	-00
02-38-1-12-266	-b	-00
02-38-1-12-266	-d	-00
02-38-1-12-256	-f	-00
02-38-1-12-257	-j	-00
02-38-1-12-257	-k	-00
02-38-1-12-266	-f	-00
02-38-1-12-254	-c	-00
02-38-1-12-254	-b	-00
02-38-1-12-240	-b	-00
02-38-1-12-240	-a	-00
02-38-1-12-240	-d	-00
02-38-1-12-238	-g	-00
02-38-1-12-240	-b	-00
02-38-1-12-241	-b	-00
02-38-1-12-242	-b	-00
02-38-1-12-242	-d	-00
02-38-1-12-243	-a	-00
02-38-1-12-243	-b	-00
02-38-1-12-243	-c	-00
02-38-1-12-243	-d	-00
02-38-1-12-244	-b	-00
02-38-1-12-244	-c	-00

02-38-1-12-244 -d -00
02-38-1-12-245 -a -00
02-38-1-12-245 -b -00
02-38-1-12-245 -c -00
02-38-1-12-245 -d -00
02-38-1-12-245 -f -00
02-38-1-12-245 -g -00
02-38-1-12-245 -h -00
02-38-1-12-246 -a -00
02-38-1-12-246 -b -00
02-38-1-12-246 -c -00
02-38-1-12-246A -i -00
02-38-1-12-248A -d -00
02-38-1-12-237 -b -00
02-38-1-12-240 -a -00
02-38-1-12-241 -a -00
02-38-1-12-241 -c -00
02-38-1-12-242 -c -00
02-38-1-12-243 -f -00
02-38-1-12-244 -a -00
02-38-1-12-237 -d -00
02-38-1-12-237 -f -00
02-38-1-12-240 -c -00
02-38-1-12-246A -c -00
02-38-1-12-246A -g -00
02-38-1-12-247 -b -00
02-38-1-12-247 -c -00
02-38-1-12-240 -m -00
02-38-1-12-240 -l -00
02-38-1-12-240 -n -00
02-38-1-12-240 -o -00
02-38-1-12-292 -b -00
02-38-1-12-691A -dx -00
02-38-1-12-292 -a -00
02-38-1-12-292 -k -00
02-38-1-12-691A -y -00
02-38-1-12-691A -z -00
02-38-1-12-292 -l -00
02-38-1-12-292 -j -00
02-38-1-12-292 -s -00
02-38-1-12-292 -y -00
02-38-1-12-292 -ax -00
02-38-1-12-292 -hx -00
02-38-1-12-283 -f -00
02-38-1-12-283 -g -00
02-38-1-12-283 -l -00
02-38-1-12-292 -b -00
02-38-1-12-292 -c -00
02-38-1-12-293 -a -00
02-38-1-12-293 -i -00
02-38-1-12-293 -j -00
02-38-1-12-294 -c -00

02-38-1-12-294 -d -00
02-38-1-12-294 -f -00
02-38-1-12-294 -g -00
02-38-1-12-294 -h -00
02-38-1-12-294 -i -00
02-38-1-12-294 -j -00
02-38-1-12-294 -n -00
02-38-1-12-294 -o -00
02-38-1-12-294 -p -00
02-38-1-12-295 -c -00
02-38-1-12-295 -b -00
02-38-1-12-295 -d -00
02-38-1-12-295 -f -00
02-38-1-12-295 -g -00
02-38-1-12-295 -h -00
02-38-1-12-295 -i -00
02-38-1-12-295 -j -00
02-38-1-12-294 -x -00
02-38-1-12-295 -m -00
02-38-1-12-295 -n -00
02-38-1-12-293 -g -00
02-38-1-12-292 -a -00
02-38-1-12-293 -h -00
02-38-1-12-293 -k -00
02-38-1-12-294 -k -00
02-38-1-12-294 -l -00
02-38-1-12-294 -y -00
02-38-1-12-294 -z -00
02-38-1-12-295 -k -00
02-38-1-12-295 -o -00
02-38-1-12-295 -y -00
02-38-1-12-295 -z -00
02-38-1-12-295 -p -00
02-38-1-12-295 -r -00
02-38-1-12-295 -s -00
02-38-1-12-272 -h -00
02-38-1-12-273 -g -00
02-38-1-12-274 -a -00
02-38-1-12-274 -b -00
02-38-1-12-274 -c -00
02-38-1-12-274 -d -00
02-38-1-12-274 -f -00
02-38-1-12-274 -g -00
02-38-1-12-280 -b -00
02-38-1-12-282 -a -00
02-38-1-12-282 -b -00
02-38-1-12-282 -c -00
02-38-1-12-282 -d -00
02-38-1-12-282 -f -00
02-38-1-12-283 -a -00
02-38-1-12-291 -b -00
02-38-1-12-292 -a -00

02-38-1-12-272 -g -00
02-38-1-12-272 -h -00
02-38-1-12-272 -i -00
02-38-1-12-273 -b -00
02-38-1-12-273 -d -00
02-38-1-12-273 -f -00
02-38-1-12-273 -g -00
02-38-1-12-273 -h -00
02-38-1-12-274 -a -00
02-38-1-12-274 -b -00
02-38-1-12-274 -c -00
02-38-1-12-274 -d -00
02-38-1-12-278 -a -00
02-38-1-12-279 -b -00
02-38-1-12-280 -b -00
02-38-1-12-281 -d -00
02-38-1-12-281 -f -00
02-38-1-12-282 -a -00
02-38-1-12-282 -c -00
02-38-1-12-290 -b -00
02-38-1-12-291 -b -00
02-38-1-12-272 -b -00
02-38-1-12-272 -d -00
02-38-1-12-273 -f -00
02-38-1-12-274 -a -00
02-38-1-12-274 -c -00
02-38-1-12-274 -d -00
02-38-1-12-278 -a -00
02-38-1-12-279 -b -00
02-38-1-12-280 -b -00
02-38-1-12-280 -c -00
02-38-1-12-280 -d -00
02-38-1-12-281 -a -00
02-38-1-12-281 -b -00
02-38-1-12-281 -c -00
02-38-1-12-281 -d -00
02-38-1-12-281 -f -00
02-38-1-12-282 -a -00
02-38-1-12-283 -i -00
02-38-1-12-283 -j -00
02-38-1-12-283 -k -00
02-38-1-12-283 -l -00
02-38-1-12-287 -a -00
02-38-1-12-287 -b -00
02-38-1-12-288 -a -00
02-38-1-12-288 -b -00
02-38-1-12-290 -b -00
02-38-1-12-291 -a -00
02-38-1-12-291 -b -00
02-38-1-12-291 -c -00
02-38-1-12-291 -d -00
02-38-1-12-291 -f -00

02-38-1-12-291 -g -00
02-38-1-12-291 -h -00
02-38-1-12-279 -a -00
02-38-1-12-287 -h -00
02-38-1-12-280 -a -00
02-38-1-12-691A -y -00
02-38-1-12-691A -z -00
02-38-1-12-287 -p -00
02-38-1-12-271 -b -00
02-38-1-12-271 -c -00
02-38-1-12-271 -f -00
02-38-1-12-272 -g -00
02-38-1-12-272 -h -00
02-38-1-12-272 -i -00
02-38-1-12-272 -j -00
02-38-1-12-273 -d -00
02-38-1-12-273 -f -00
02-38-1-12-275 -b -00
02-38-1-12-275 -c -00
02-38-1-12-275 -d -00
02-38-1-12-276 -a -00
02-38-1-12-277 -a -00
02-38-1-12-278 -a -00
02-38-1-12-278 -b -00
02-38-1-12-279 -b -00
02-38-1-12-279 -c -00
02-38-1-12-280 -b -00
02-38-1-12-280 -c -00
02-38-1-12-280 -d -00
02-38-1-12-281 -f -00
02-38-1-12-284 -c -00
02-38-1-12-285 -a -00
02-38-1-12-285 -d -00
02-38-1-12-285 -h -00
02-38-1-12-286 -c -00
02-38-1-12-286 -d -00
02-38-1-12-287 -a -00
02-38-1-12-287 -b -00
02-38-1-12-287 -d -00
02-38-1-12-288 -a -00
02-38-1-12-288 -b -00
02-38-1-12-289 -a -00
02-38-1-12-289 -b -00
02-38-1-12-289 -c -00
02-38-1-12-290 -a -00
02-38-1-12-290 -b -00
02-38-1-12-290 -c -00
02-38-1-12-290 -d -00
02-38-1-12-291 -a -00
02-38-1-12-291 -b -00
02-38-1-12-291 -c -00
02-38-1-12-271 -d -00

02-38-1-12-275 -a -00
02-38-1-12-279 -a -00
02-38-1-12-284 -d -00
02-38-1-12-287 -f -00
02-38-1-12-287 -h -00
02-38-1-12-287 -i -00
02-38-1-12-288 -c -00
02-38-1-12-284 -a -00
02-38-1-12-284 -b -00
02-38-1-12-285 -b -00
02-38-1-12-285 -c -00
02-38-1-12-285 -f -00
02-38-1-12-285 -g -00
02-38-1-12-286 -a -00
02-38-1-12-286 -b -00
02-38-1-12-289 -f -00
02-38-1-12-289 -d -00
02-38-1-12-280 -a -00
02-38-1-12-287 -p -00
02-38-1-12-252 -c -00
02-38-1-12-252 -d -00
02-38-1-12-260 -h -00
02-38-1-12-260 -i -00
02-38-1-12-262 -i -00
02-38-1-12-262 -j -00
02-38-1-12-262 -k -00
02-38-1-12-262 -l -00
02-38-1-12-262 -m -00
02-38-1-12-262 -o -00
02-38-1-12-268 -j -00
02-38-1-12-268 -k -00
02-38-1-12-268 -l -00
02-38-1-12-269 -g -00
02-38-1-12-269 -i -00
02-38-1-12-269 -f -00
02-38-1-12-272 -g -00
02-38-1-12-272 -h -00
02-38-1-12-272 -j -00
02-38-1-12-272 -k -00
02-38-1-12-273 -a -00
02-38-1-12-273 -b -00
02-38-1-12-273 -d -00
02-38-1-12-273 -f -00
02-38-1-12-273 -g -00
02-38-1-12-273 -h -00
02-38-1-12-274 -a -00
02-38-1-12-274 -c -00
02-38-1-12-274 -f -00
02-38-1-12-274 -g -00
02-38-1-12-280 -b -00
02-38-1-12-280 -d -00
02-38-1-12-281 -a -00

02-38-1-12-281 -b -00
02-38-1-12-281 -c -00
02-38-1-12-281 -d -00
02-38-1-12-281 -f -00
02-38-1-12-282 -a -00
02-38-1-12-282 -b -00
02-38-1-12-282 -c -00
02-38-1-12-282 -d -00
02-38-1-12-282 -f -00
02-38-1-12-283 -a -00
02-38-1-12-283 -b -00
02-38-1-12-283 -c -00
02-38-1-12-283 -d -00
02-38-1-12-283 -f -00
02-38-1-12-283 -g -00
02-38-1-12-283 -h -00
02-38-1-12-283 -i -00
02-38-1-12-283 -k -00
02-38-1-12-283 -l -00
02-38-1-12-289 -b -00
02-38-1-12-289 -c -00
02-38-1-12-290 -a -00
02-38-1-12-290 -b -00
02-38-1-12-291 -b -00
02-38-1-12-291 -c -00
02-38-1-12-291 -d -00
02-38-1-12-291 -f -00
02-38-1-12-291 -g -00
02-38-1-12-291 -h -00
02-38-1-12-293 -b -00
02-38-1-12-293 -d -00
02-38-1-12-293 -f -00
02-38-1-12-294 -a -00
02-38-1-12-294 -c -00
02-38-1-12-260 -g -00
02-38-1-12-262 -n -00
02-38-1-12-272 -f -00
02-38-1-12-252 -a -00
02-38-1-12-293 -g -00
02-38-1-12-259 -h -00
02-38-1-12-293 -c -00
02-38-1-12-293 -h -00
02-38-1-12-269 -l -00
02-38-1-12-280 -a -00
02-38-1-12-269 -o -00

## Załącznik 5f:

240903_2.0008.380/2
240903_2.0008.381
240903_2.0004.1
240903_2.0004.31/1
240903_2.0006.74
240903_2.0006.78
240903_2.0006.97
240903_2.0004.9
240903_2.0006.89
240903_2.0004.35
240903_2.0004.4
240903_2.0006.310
240903_2.0006.69/2
240903_2.0006.75
240903_2.0006.90
240903_2.0006.95
240903_2.0006.98
240903_2.0019.1316
240903_2.0008.293
240903_2.0008.389/2
240903_2.0008.406
240903_2.0008.421
240903_2.0006.100
240903_2.0006.73
240903_2.0008.281
240903_2.0008.407
240903_2.0008.402
240903_2.0008.370
240903_2.0008.379/1
240903_2.0008.391
240903_2.0006.69/1
240903_2.0006.70/1
240903_2.0006.80
240903_2.0006.84
240903_2.0006.92
240903_2.0006.96/2
240903_2.0004.3
240903_2.0008.279
240903_2.0008.283/1
240903_2.0008.379/2
240903_2.0008.380/1
240903_2.0008.403
240903_2.0008.404
240903_2.0008.413
240903_2.0004.2
240903_2.0004.30
240903_2.0004.7
240903_2.0006.88
240903_2.0019.1321
240903_2.0004.47

240903_2.0006.76
240903_2.0006.91
240903_2.0006.96/1
240903_2.0008.292
240903_2.0008.378
240903_2.0008.383
240903_2.0008.405
240903_2.0008.409/4
240903_2.0006.101
240903_2.0008.410
240903_2.0008.291
240903_2.0006.94
240903_2.0008.425
240903_2.0008.401
240903_2.0008.290
240903_2.0008.389/1
240903_2.0006.81/4
240903_2.0006.82
240903_2.0008.414
240903_2.0008.382
240903_2.0006.85/2
240903_2.0008.295/2
240903_2.0006.70/2
240903_2.0008.408/5
240903_2.0008.369
240903_2.0006.99
240903_2.0006.93
240903_2.0008.295/1
240903_2.0008.409/2
240903_2.0004.31/2
240903_2.0004.32
240903_2.0006.71/2
240903_2.0008.294
240903_2.0004.46/7
240903_2.0004.46/6
240903_2.0004.46/2
240903_2.0004.46/1
240905_5.0001.367
240905_5.0001.544
240905_5.0001.545
240905_5.0001.555
240905_5.0001.561
240905_5.0001.581
240905_5.0001.585
240905_5.0001.586
240905_5.0001.590
240905_5.0001.593
240905_5.0001.603
240905_5.0001.611
240905_5.0001.612
240905_5.0001.615
240905_5.0001.620

240905_5.0001.627
240905_5.0001.637
240905_5.0001.639
240905_5.0001.655
240905_5.0001.659
240905_5.0001.671
240905_5.0001.673
240905_5.0001.679
240905_5.0001.571
240905_5.0001.549
240905_5.0001.528
240905_5.0001.530
240905_5.0001.538
240905_5.0001.541
240905_5.0001.543
240905_5.0001.553
240905_5.0001.629
240905_5.0001.554
240905_5.0001.568
240905_5.0001.569
240905_5.0001.572
240905_5.0001.573
240905_5.0001.576
240905_5.0001.604
240905_5.0001.609
240905_5.0001.616
240905_5.0001.617
240905_5.0001.633
240905_5.0001.640
240905_5.0001.642
240905_5.0001.643
240905_5.0001.645
240905_5.0001.653
240905_5.0001.657
240905_5.0001.664
240905_5.0001.666
240905_5.0001.668
240905_5.0001.675
240905_5.0001.366
240905_5.0001.533
240905_5.0001.534
240905_5.0001.537
240905_5.0001.548
240905_5.0001.556
240905_5.0001.566
240905_5.0001.570
240905_5.0001.584
240905_5.0001.587
240905_5.0001.591
240905_5.0001.656
240905_5.0001.669
240905_5.0001.607

240905_5.0001.618
240905_5.0001.635
240905_5.0001.680
240905_5.0001.527
240905_5.0001.546
240905_5.0001.550
240905_5.0001.558
240905_5.0001.559
240905_5.0001.565
240905_5.0001.579
240905_5.0001.580
240905_5.0001.589
240905_5.0001.595
240905_5.0001.598
240905_5.0001.600
240905_5.0001.623
240905_5.0001.624
240905_5.0001.631
240905_5.0001.638
240905_5.0001.652
240905_5.0001.665
240905_5.0001.563
240905_5.0001.552
240905_5.0001.542
240905_5.0001.582
240905_5.0001.588
240905_5.0001.597
240905_5.0001.599
240905_5.0001.626
240905_5.0001.636
240905_5.0001.531
240905_5.0001.539
240905_5.0001.498
240905_5.0001.648
240905_5.0001.649
240905_5.0001.650
240905_5.0001.663
240905_5.0001.667
240903_2.0019.1083
240905_5.0001.596
240905_5.0001.536
240905_5.0001.540
240905_5.0001.547
240905_5.0001.560
240905_5.0001.562
240905_5.0001.583
240905_5.0001.592
240905_5.0001.601
240905_5.0001.614
240905_5.0001.619
240905_5.0001.622
240905_5.0001.625

240905_5.0001.628
240905_5.0001.641
240905_5.0001.644
240905_5.0001.647
240905_5.0001.651
240905_5.0001.662
240905_5.0001.674
240903_2.0019.1058
240905_5.0001.362
240905_5.0001.365
240905_5.0001.610
240905_5.0001.551
240905_5.0001.613
240905_5.0001.661
240905_5.0001.621
240905_5.0001.578
240905_5.0001.577
240905_5.0001.672
240905_5.0001.567
240905_5.0001.605
240905_5.0001.654
240905_5.0001.564
240905_5.0001.535
240905_5.0001.634
240905_5.0001.646
240905_5.0001.557
240905_5.0001.574
240905_5.0001.606
240905_5.0001.364
240905_5.0001.632
240905_5.0001.630
240905_5.0001.575
240905_5.0001.681
240905_5.0001.658
240905_5.0001.594
240905_5.0001.363
240905_5.0001.608
240905_5.0001.670
240905_5.0001.602
240905_5.0001.660
240905_5.0001.676
240905_5.0001.529
240905_5.0001.532
240903_2.0019.243
240903_2.0019.257
240903_2.0019.146
240903_2.0019.275
240903_2.0019.693
240903_2.0019.706
240903_2.0019.713
240903_2.0019.734
240903_2.0019.791

240903_2.0019.822
240903_2.0019.823
240903_2.0019.824
240903_2.0019.142
240903_2.0019.233
240903_2.0019.750
240903_2.0019.628
240903_2.0019.749
240903_2.0019.697
240903_2.0019.703
240903_2.0019.717
240903_2.0019.729
240903_2.0019.747
240903_2.0019.754
240903_2.0019.786
240903_2.0019.803
240903_2.0019.821
240903_2.0019.231
240903_2.0019.242
240903_2.0019.244
240903_2.0019.136
240903_2.0019.268
240903_2.0019.270
240903_2.0019.92
240903_2.0019.241
240903_2.0019.248
240903_2.0019.251
240903_2.0019.255
240903_2.0019.262
240903_2.0019.272
240903_2.0019.278
240903_2.0019.140
240903_2.0019.145
240903_2.0019.699
240903_2.0019.694
240903_2.0019.702
240903_2.0019.719
240903_2.0019.725
240903_2.0019.736
240903_2.0019.802
240903_2.0019.483
240903_2.0019.690
240903_2.0019.698
240903_2.0019.705
240903_2.0019.720
240903_2.0019.722
240903_2.0019.748
240903_2.0019.766
240903_2.0019.776
240903_2.0019.779
240903_2.0019.79
240903_2.0019.246

240903_2.0019.254
240903_2.0019.256
240903_2.0019.135
240903_2.0019.141
240903_2.0019.260
240903_2.0019.264
240903_2.0019.277
240903_2.0019.147
240903_2.0019.622
240903_2.0019.691
240903_2.0019.708
240903_2.0019.710
240903_2.0019.712
240903_2.0019.714
240903_2.0019.716
240903_2.0019.721
240903_2.0019.728
240903_2.0019.700
240903_2.0019.253
240903_2.0019.767
240903_2.0019.84
240903_2.0019.858
240903_2.0019.91
240903_2.0019.229
240903_2.0019.234
240903_2.0019.245
240903_2.0019.100
240903_2.0019.252
240903_2.0019.258
240903_2.0019.269
240903_2.0019.276
240903_2.0019.281
240903_2.0019.633
240903_2.0019.692
240903_2.0019.701
240903_2.0019.707
240903_2.0019.718
240903_2.0019.731
240903_2.0019.733
240903_2.0019.735
240903_2.0019.775
240903_2.0019.271
240903_2.0019.273
240903_2.0019.274
240903_2.0019.249
240903_2.0019.478
240903_2.0019.261
240903_2.0019.704
240903_2.0019.86
240903_2.0019.726
240903_2.0019.250
240903_2.0019.727

240903_2.0019.265
240903_2.0019.179
240903_2.0019.266
240903_2.0019.695
240903_2.0019.715
240903_2.0019.259
240903_2.0019.732
240903_2.0019.724
240903_2.0019.709
240903_2.0019.807
240903_2.0019.730
240903_2.0019.737
240903_2.0019.723
240903_2.0019.227
240903_2.0019.789
240903_2.0019.230
240903_2.0019.482
240903_2.0019.790
240903_2.0019.232
240903_2.0019.279
240903_2.0019.247
240903_2.0019.283
240903_2.0019.267
240903_2.0019.696
240903_2.0019.263
240903_2.0019.280
240903_2.0019.711
240403_2.0004.60/2
240403_2.0004.61/1
240903_2.0007.54
240903_2.0007.66
240903_2.0006.181
240903_2.0006.194
240903_2.0006.197
240903_2.0006.200
240903_2.0006.212
240903_2.0007.13
240903_2.0007.14
240903_2.0007.1
240403_2.0004.63
240403_2.0004.59/3
240403_2.0004.61/2
240903_2.0006.176
240903_2.0006.177
240903_2.0006.185/2
240903_2.0006.192
240903_2.0006.195
240903_2.0006.196
240903_2.0006.318
240903_2.0007.17
240903_2.0007.51
240403_2.0004.64

240903_2.0006.180
240903_2.0006.184
240903_2.0006.187/1
240903_2.0006.187/2
240903_2.0007.11
240903_2.0007.63/1
240403_2.0004.1
240403_2.0004.62
240903_2.0007.56
240903_2.0007.60
240903_2.0007.61
240903_2.0006.188
240903_2.0007.10
240903_2.0007.19
240903_2.0007.4/1
240403_2.0004.46
240403_2.0004.59/4
240903_2.0007.3/2
240903_2.0006.175
240903_2.0006.182
240903_2.0006.183
240903_2.0006.185/1
240903_2.0007.55
240903_2.0007.5/1
240903_2.0007.50
240903_2.0007.52
240903_2.0007.65/3
240903_2.0007.7/1
240903_2.0006.186
240903_2.0006.189
240903_2.0006.190
240903_2.0006.193
240903_2.0006.213
240903_2.0007.22
240903_2.0007.9
240903_2.0006.179
240903_2.0007.53
240903_2.0006.199
240903_2.0007.8
240403_2.0004.2/1
240903_2.0006.191
240903_2.0007.21
240903_2.0007.63/2
240403_2.0004.60/1
240903_2.0007.20
240903_2.0006.178
240903_2.0007.64
240903_2.0007.16
240903_2.0006.198
240903_2.0007.58/1
240903_2.0007.57
240903_2.0007.3/1

240903_2.0007.12
240903_2.0007.6/1
240403_2.0016.658
240403_2.0016.659
240403_2.0016.655
240403_2.0021.1282/1
240403_2.0021.1286
240403_2.0021.1471
240403_2.0021.1268/2
240403_2.0021.1276/4
240403_2.0021.1281/4
240403_2.0021.1475
240403_2.0021.1282/2
240403_2.0021.1268/3
240403_2.0021.1288
240403_2.0021.1469
240403_2.0021.1278/1
240403_2.0021.1470
240403_2.0021.1473
240403_2.0021.1468
240403_2.0021.1487
240403_2.0021.1268/1
240403_2.0021.1280
240403_2.0021.1281/3
240403_2.0021.1276/4
240403_2.0021.677
240403_2.0021.678
240403_2.0021.1469
240403_2.0021.1470
240403_2.0021.1468
240403_2.0021.1466/1
240403_2.0021.1472
240403_2.0021.1487
240403_2.0021.1476
240403_2.0016.660
240403_2.0021.1469
240403_2.0021.1141
240403_2.0021.1144/1
240403_2.0021.1142
240403_2.0021.1468
240403_2.0021.1140/1
240403_2.0021.1466/1
240403_2.0021.1487
240403_2.0021.1145
240403_2.0021.1143
240403_2.0005.139
240403_2.0002.1335
240403_2.0002.1473
240403_2.0002.1334
240403_2.0002.1474
240403_2.0002.1333
240403_2.0002.1332

240403_2.0005.138/1
240403_2.0005.139
240403_2.0002.1478
240403_2.0002.1473
240403_2.0005.115
240403_2.0005.140
240403_2.0002.1474
240403_2.0002.1475
240403_2.0005.138/3
240403_2.0005.116
240403_2.0004.68
240403_2.0004.81
240903_2.0007.42
240903_2.0007.46
240903_2.0007.41
240403_2.0004.32/9
240403_2.0004.76
240403_2.0005.141/1
240903_2.0007.45
240903_2.0007.51
240403_2.0004.64
240903_2.0007.47
240403_2.0004.80
240403_2.0005.115
240403_2.0005.140
240403_2.0004.70
240403_2.0004.54
240403_2.0004.75
240903_2.0007.48
240903_2.0007.50
240903_2.0007.43
240403_2.0004.33
240903_2.0007.49
240903_2.0007.44
240403_2.0005.114
240403_2.0004.19
240403_2.0004.25/4
240403_2.0004.44
240403_2.0004.45
240903_2.0006.181
240403_2.0004.24
240403_2.0004.15/3
240403_2.0004.22/3
240403_2.0004.59/3
240903_2.0006.185/2
240903_2.0006.192
240903_2.0007.186/4
240403_2.0004.41
240403_2.0004.56
240403_2.0004.64
240903_2.0006.184
240903_2.0006.187/1

240903_2.0006.187/2
240403_2.0004.10
240403_2.0004.14/5
240403_2.0004.23
240903_2.0007.60
240903_2.0006.188
240903_2.0007.186/2
240403_2.0004.13
240403_2.0004.20
240403_2.0004.21
240403_2.0004.59/4
240903_2.0006.182
240903_2.0006.183
240903_2.0006.185/1
240403_2.0004.12
240403_2.0004.18
240403_2.0004.40/1
240403_2.0004.57
240403_2.0004.58
240903_2.0006.186
240903_2.0006.189
240903_2.0006.190
240903_2.0006.193
240903_2.0007.498
240403_2.0004.42
240403_2.0004.25/5
240903_2.0006.191
240403_2.0004.60/1
240403_2.0004.16
240403_2.0004.11/4
240403_2.0004.22/4
240403_2.0021.1268/3
240403_2.0021.1470
240403_2.0021.1473
240403_2.0021.1472
240403_2.0005.143/2
240403_2.0002.1121
240403_2.0002.1140
240403_2.0002.1141
240403_2.0002.1159/2
240403_2.0002.1157
240403_2.0002.1160/2
240403_2.0005.142
240403_2.0002.1120
240403_2.0002.1139
240403_2.0002.1138
240403_2.0002.1142
240403_2.0002.1137
240403_2.0002.1090/24
240403_2.0002.1158/6
240903_2.0007.463
240403_2.0005.143/2



240903_2.0007.462
240903_2.0007.461
240903_2.0007.488
240903_2.0007.494
240903_2.0012.91
240903_2.0007.473
240903_2.0007.478
240903_2.0007.490
240903_2.0007.477
240903_2.0007.487
240903_2.0007.492
240903_2.0007.474
240403_2.0005.142
240903_2.0007.471
240903_2.0007.476
240903_2.0007.493
240903_2.0007.486
240903_2.0007.489
240403_2.0002.1137
240903_2.0007.475
240903_2.0007.470
240903_2.0007.491
240903_2.0007.472
240403_2.0016.690
240403_2.0016.692
240403_2.0016.691
240403_2.0016.668
240403_2.0016.666
240403_2.0016.664
240403_2.0016.585/2
240403_2.0016.586/2
240403_2.0016.665
240403_2.0021.1469
240403_2.0016.588/2
240403_2.0016.662
240403_2.0016.672
240403_2.0016.663
240403_2.0016.670
240403_2.0021.1140/1
240403_2.0016.673
240403_2.0016.671
240403_2.0016.589/2
240403_2.0016.674/1
240403_2.0016.587/2
240403_2.0016.669
240403_2.0016.675
240403_2.0016.667
240403_2.0016.676
240403_2.0016.668
240905_5.0007.286
240403_2.0016.666
240403_2.0016.665

240403_2.0016.670
240905_5.0007.287
240403_2.0016.673
240403_2.0016.677
240403_2.0016.674/1
240403_2.0016.669
240905_5.0007.285
240403_2.0016.675
240403_2.0016.667
240403_2.0016.676
240403_2.0016.654
240403_2.0016.657
240403_2.0021.1151
240403_2.0021.1202
240403_2.0021.1212
240403_2.0021.1214
240403_2.0021.1216
240403_2.0021.1223
240403_2.0021.1231
240403_2.0021.1239
240403_2.0021.1248
240403_2.0021.1250
240403_2.0021.1253
240403_2.0021.1255
240403_2.0021.1465
240403_2.0021.1207
240403_2.0021.1224
240403_2.0021.1229
240403_2.0021.1233
240403_2.0021.1234
240403_2.0021.1247
240403_2.0021.1228
240403_2.0016.402
240403_2.0016.652
240403_2.0016.658
240403_2.0021.1203
240403_2.0021.1206
240403_2.0021.1211
240403_2.0021.1221
240403_2.0021.1246
240403_2.0016.656
240403_2.0016.401
240403_2.0021.1208
240403_2.0021.1210
240403_2.0021.1213
240403_2.0021.1218
240403_2.0021.1220
240403_2.0021.1249
240403_2.0016.398
240403_2.0016.399
240403_2.0016.400
240403_2.0016.653

240403_2.0016.659
240403_2.0021.1199
240403_2.0021.1200
240403_2.0021.1237
240403_2.0021.1243
240403_2.0021.1245
240403_2.0016.438
240403_2.0021.1150
240403_2.0021.1205
240403_2.0021.1219
240403_2.0021.1230
240403_2.0021.1235
240403_2.0021.1236
240403_2.0021.1238
240403_2.0021.1240
240403_2.0021.1254
240403_2.0021.1146
240403_2.0021.1222
240403_2.0016.655
240403_2.0021.1251
240403_2.0021.1241
240403_2.0021.1201
240403_2.0021.1204
240403_2.0021.1225
240403_2.0021.1215
240403_2.0021.1209
240403_2.0021.1232
240403_2.0021.1242
240403_2.0016.651
240403_2.0021.1252
240403_2.0021.1244
240403_2.0021.1227
240403_2.0021.1226
240403_2.0021.1217
240903_2.0019.1201
240903_2.0019.1203
240903_2.0019.2370
240903_2.0019.2384
240903_2.0019.32/2
240903_2.0019.1658
240903_2.0019.1659
240903_2.0019.492
240903_2.0019.498
240903_2.0019.501
240903_2.0019.515
240903_2.0019.522
240903_2.0019.545
240903_2.0019.549
240903_2.0019.550
240903_2.0019.551
240903_2.0019.556
240903_2.0019.585

240903_2.0019.61
240905_5.0001.440
240905_5.0001.450
240905_5.0001.456
240905_5.0001.463
240905_5.0001.464
240905_5.0001.466
240905_5.0001.469
240905_5.0001.486
240905_5.0001.494
240903_2.0019.77
240903_2.0019.875
240903_2.0019.854
240903_2.0019.870
240903_2.0019.906
240903_2.0019.907
240903_2.0019.909
240903_2.0019.915
240903_2.0019.998
240903_2.0019.999
240903_2.0019.1137
240903_2.0019.1141/3
240903_2.0019.1142
240903_2.0019.1163
240903_2.0019.2326
240903_2.0019.1148
240905_5.0001.475
240903_2.0019.582
240903_2.0019.631
240903_2.0019.67
240903_2.0019.78
240905_5.0001.435
240905_5.0001.457
240905_5.0001.458
240905_5.0001.460
240905_5.0001.462
240905_5.0001.467
240905_5.0001.471
240905_5.0001.476
240905_5.0001.481
240905_5.0001.489
240905_5.0001.495
240903_2.0019.1015
240903_2.0019.911
240903_2.0019.914
240903_2.0019.930
240903_2.0019.933
240903_2.0019.935
240903_2.0019.1134
240903_2.0019.1141/1
240903_2.0019.1158
240903_2.0019.1159

240903_2.0019.1171
240903_2.0019.1173
240903_2.0019.1180
240903_2.0019.1202
240903_2.0019.1204
240903_2.0019.1212
240903_2.0019.32/1
240903_2.0019.499
240903_2.0019.504
240903_2.0019.514
240903_2.0019.535
240903_2.0019.548
240903_2.0019.571
240903_2.0019.572
240903_2.0019.577
240903_2.0019.584
240903_2.0019.591
240903_2.0019.60
240903_2.0019.601
240903_2.0019.603
240903_2.0019.855
240903_2.0019.856
240903_2.0019.880
240903_2.0019.905
240903_2.0019.913
240903_2.0019.925
240903_2.0019.1014
240903_2.0019.2386
240903_2.0019.1115
240903_2.0019.1129
240903_2.0019.1132
240903_2.0019.1141/2
240903_2.0019.1146
240903_2.0019.1150
240903_2.0019.1154
240903_2.0019.1160
240903_2.0019.1176/1
240903_2.0019.1177
240903_2.0019.1235
240903_2.0019.33/1
240903_2.0019.34
240903_2.0019.399
240903_2.0019.40
240903_2.0019.493
240903_2.0019.502
240903_2.0019.507
240903_2.0019.513
240903_2.0019.516
240903_2.0019.525
240903_2.0019.526
240903_2.0019.542
240903_2.0019.58

240903_2.0019.588
240903_2.0019.599
240903_2.0019.1673
240903_2.0019.644
240903_2.0019.65
240903_2.0019.69
240903_2.0019.76
240905_5.0001.465
240905_5.0001.441
240905_5.0001.442
240905_5.0001.470
240905_5.0001.490
240905_5.0001.493
240903_2.0019.488
240903_2.0019.489
240903_2.0019.490
240903_2.0019.495
240903_2.0019.497
240903_2.0019.50
240903_2.0019.500
240903_2.0019.505
240903_2.0019.1674
240903_2.0019.1676
240903_2.0019.1677
240903_2.0019.517
240903_2.0019.524
240903_2.0019.530
240903_2.0019.534
240903_2.0019.536
240903_2.0019.547
240903_2.0019.553
240903_2.0019.554
240903_2.0019.574
240903_2.0019.576
240903_2.0019.578
240903_2.0019.579
240903_2.0019.66
240903_2.0019.68
240903_2.0019.74
240903_2.0019.853
240903_2.0019.863
240903_2.0019.873
240903_2.0019.88
240903_2.0019.89
240903_2.0019.910
240903_2.0019.932
240903_2.0019.986
240905_5.0001.448
240905_5.0001.451
240905_5.0001.479
240905_5.0001.484
240905_5.0001.491

240903_2.0019.1111
240903_2.0019.1112
240903_2.0019.1113
240903_2.0019.1117
240903_2.0019.1119
240903_2.0019.1121
240903_2.0019.1122
240903_2.0019.2372
240903_2.0019.2373
240903_2.0019.2383
240903_2.0019.1143
240903_2.0019.1128
240903_2.0019.1213
240903_2.0019.33/2
240903_2.0019.36/2
240903_2.0019.521
240903_2.0019.543
240903_2.0019.555
240903_2.0019.573
240903_2.0019.590
240903_2.0019.592
240903_2.0019.62
240903_2.0019.626
240903_2.0019.63/1
240903_2.0019.63/2
240903_2.0019.1637
240903_2.0019.1657
240903_2.0019.1672
240903_2.0019.71
240905_5.0001.433
240905_5.0001.452
240903_2.0019.558
240903_2.0019.59
240905_5.0001.443
240905_5.0001.468
240903_2.0019.908
240905_5.0001.454
240905_5.0001.455
240905_5.0001.472
240905_5.0001.474
240905_5.0001.496
240903_2.0019.862
240903_2.0019.87
240903_2.0019.872
240903_2.0019.876
240903_2.0019.877
240903_2.0019.903
240903_2.0019.912
240903_2.0019.917
240903_2.0019.924
240903_2.0019.926
240903_2.0019.927

240903_2.0019.929
240903_2.0019.934
240903_2.0019.945
240903_2.0019.2377
240903_2.0019.2380
240903_2.0019.1001
240903_2.0019.1116
240903_2.0019.1130
240903_2.0019.1131
240903_2.0019.1136
240903_2.0019.1179
240903_2.0019.1233
240903_2.0019.38
240903_2.0019.508
240903_2.0019.510
240903_2.0019.512
240903_2.0019.523
240903_2.0019.527
240903_2.0019.531
240903_2.0019.537
240903_2.0019.546
240903_2.0019.575
240903_2.0019.597
240905_5.0001.483
240905_5.0001.485
240905_5.0001.488
240905_5.0001.492
240903_2.0019.75
240903_2.0019.879
240903_2.0019.902
240903_2.0019.918
240903_2.0019.922
240903_2.0019.923
240903_2.0019.928
240903_2.0019.946
240903_2.0019.996
240903_2.0019.997
240903_2.0019.1041
240903_2.0019.1114
240903_2.0019.1133
240903_2.0019.1151
240903_2.0019.2371
240903_2.0019.2381
240903_2.0019.1174
240903_2.0019.1210
240903_2.0019.1214
240903_2.0019.35
240903_2.0019.41
240903_2.0019.506
240903_2.0019.511
240903_2.0019.518
240903_2.0019.520

240905_5.0001.434
240905_5.0001.439
240905_5.0001.459
240905_5.0001.473
240905_5.0001.477
240905_5.0001.480
240905_5.0001.482
240903_2.0019.503
240903_2.0019.37
240903_2.0019.1652
240903_2.0019.1012
240905_5.0001.497
240903_2.0019.874
240903_2.0019.1660
240903_2.0019.541
240905_5.0001.478
240903_2.0019.544
240905_5.0001.438
240903_2.0019.73
240903_2.0019.632
240903_2.0019.1164/1
240903_2.0019.904
240903_2.0019.49
240903_2.0019.1008
240903_2.0019.1030
240903_2.0019.871
240903_2.0019.90
240903_2.0019.1805/2
240903_2.0019.552
240903_2.0019.528
240903_2.0019.1135
240903_2.0019.2374
240905_5.0001.449
240905_5.0001.461
240903_2.0019.1000
240903_2.0019.596
240905_5.0001.445
240903_2.0019.1209
240903_2.0019.540
240903_2.0019.70
240903_2.0019.919
240903_2.0019.64
240903_2.0019.1638
240903_2.0019.1147
240903_2.0019.509
240903_2.0019.1219
240903_2.0019.496
240903_2.0019.940
240905_5.0001.446
240903_2.0019.494
240903_2.0019.1157
240903_2.0019.1655

240903_2.0019.1162/2
240403_2.0016.689
240903_2.0019.1144
240903_2.0019.1118
240905_5.0001.437
240903_2.0019.529
240903_2.0019.1236
240903_2.0019.941
240903_2.0019.1149
240903_2.0019.1120
240903_2.0019.519
240905_5.0001.444
240905_5.0001.487
240903_2.0019.1215
240903_2.0019.2369
240905_5.0001.453
240903_2.0019.36/1
240903_2.0019.1653
240903_2.0019.39
240903_2.0019.1152
240903_2.0019.1218
240905_5.0001.447
240903_2.0019.931
240903_2.0019.72
240903_2.0019.1040
240903_2.0019.491
240903_2.0019.1013
240905_5.0001.436
240903_2.0019.1675
240903_2.0019.1172
240903_2.0019.604
240903_2.0019.12
240903_2.0019.45
240905_5.0001.120
240905_5.0001.123
240905_5.0001.127
240905_5.0001.130
240905_5.0001.133
240905_5.0001.135
240903_2.0019.492
240903_2.0019.498
240903_2.0019.501
240905_5.0001.20
240905_5.0001.27
240905_5.0001.28
240905_5.0001.304
240905_5.0001.305
240905_5.0001.313
240905_5.0001.33
240905_5.0001.331
240905_5.0001.340
240905_5.0001.350

240905_5.0001.59/1
240903_2.0019.854
240903_2.0019.22
240903_2.0019.23
240905_5.0001.98
240905_5.0001.111
240905_5.0001.55
240905_5.0001.317
240905_5.0001.97
240905_5.0001.24
240905_5.0001.29
240905_5.0001.308
240905_5.0001.321
240905_5.0001.326
240905_5.0001.339
240905_5.0001.347
240903_2.0019.24
240903_2.0019.14
240903_2.0019.499
240905_5.0001.124
240905_5.0001.16
240905_5.0001.19
240903_2.0019.1/1
240903_2.0019.10
240903_2.0019.11
240903_2.0019.27
240903_2.0019.34
240903_2.0019.44
240903_2.0019.502
240903_2.0019.516
240903_2.0019.19
240905_5.0001.25/1
240905_5.0001.294
240905_5.0001.303
240905_5.0001.312
240905_5.0001.324
240905_5.0001.332
240905_5.0001.333
240905_5.0001.341
240905_5.0001.37
240905_5.0001.125
240905_5.0001.105
240905_5.0001.109
240905_5.0001.15
240905_5.0001.110
240905_5.0001.113
240905_5.0001.119
240905_5.0001.18
240903_2.0019.46
240903_2.0019.488
240903_2.0019.489
240903_2.0019.490

240903_2.0019.495
240903_2.0019.497
240903_2.0019.500
240903_2.0019.17
240903_2.0019.7
240905_5.0001.102
240905_5.0001.108
240905_5.0001.115
240903_2.0019.2
240903_2.0019.8
240905_5.0001.131
240903_2.0019.853
240905_5.0001.30
240905_5.0001.314
240905_5.0001.316
240905_5.0001.320
240905_5.0001.323
240905_5.0001.325
240905_5.0001.334
240905_5.0001.345
240905_5.0001.56
240905_5.0001.61
240903_2.0019.13
240903_2.0019.36/2
240903_2.0019.4/2
240903_2.0019.15
240905_5.0001.26/1
240905_5.0001.297
240905_5.0001.302
240905_5.0001.307
240905_5.0001.309
240905_5.0001.311
240905_5.0001.318
240905_5.0001.319
240905_5.0001.329
240905_5.0001.330
240905_5.0001.338
240905_5.0001.343
240905_5.0001.349
240905_5.0001.39
240903_2.0019.25
240903_2.0019.16
240903_2.0019.18
240903_2.0019.20
240403_2.0016.685
240903_2.0019.29
240903_2.0019.3
240905_5.0001.101
240905_5.0001.103
240905_5.0001.116
240905_5.0001.122
240905_5.0001.126

240905_5.0001.13
240905_5.0001.14
240403_2.0016.690
240905_5.0001.60
240903_2.0019.9
240905_5.0001.96
240903_2.0019.21
240905_5.0001.100
240905_5.0001.107
240903_2.0019.26
240905_5.0001.121
240905_5.0001.17
240905_5.0001.21
240903_2.0019.28
240905_5.0001.299
240905_5.0001.301
240905_5.0001.31
240905_5.0001.315
240903_2.0019.35
240903_2.0019.4/1
240905_5.0001.32
240905_5.0001.322
240905_5.0001.335
240905_5.0001.337
240905_5.0001.34/2
240905_5.0001.344
240905_5.0001.346
240905_5.0001.348
240905_5.0001.38
240903_2.0019.487
240905_5.0001.23
240905_5.0001.328
240905_5.0001.336
240905_5.0001.57
240905_5.0001.132
240905_5.0001.40
240905_5.0001.310
240905_5.0001.22
240403_2.0016.692
240905_5.0001.41
240905_5.0001.99
240905_5.0001.34/1
240905_5.0001.104
240905_5.0001.295
240905_5.0001.112
240905_5.0001.327
240403_2.0016.689
240905_5.0001.106
240903_2.0019.30
240905_5.0001.293
240903_2.0019.36/1
240905_5.0001.118

240905_5.0001.300
240905_5.0001.296
240403_2.0016.691
240905_5.0001.95
240905_5.0001.298
240905_5.0001.114
240905_5.0001.129
240905_5.0001.117
240905_5.0001.351
240905_5.0001.134
240905_5.0001.306
240905_5.0001.342
240905_5.0001.128
240403_2.0016.688
240403_2.0021.1474
240403_2.0016.684
240403_2.0016.687
240403_2.0021.1479
240403_2.0021.1480
240403_2.0016.682
240403_2.0021.1473
240403_2.0016.683
240403_2.0016.681
240403_2.0016.688
240903_2.0019.12
240903_2.0019.32/2
240903_2.0019.45
240903_2.0019.48
240903_2.0019.56
240903_2.0019.61
240903_2.0019.77
240903_2.0019.103
240903_2.0019.107
240903_2.0019.23
240403_2.0021.1474
240403_2.0016.684
240403_2.0016.687
240403_2.0021.1479
240403_2.0021.1480
240403_2.0021.1484/1
240403_2.0021.1485
240903_2.0019.78
240903_2.0019.101
240903_2.0019.102
240903_2.0019.110
240903_2.0019.14
240903_2.0019.32/1
240903_2.0019.47
240903_2.0019.54
240903_2.0019.60
240903_2.0019.220
240903_2.0019.10

240903_2.0019.106
240903_2.0019.11
240903_2.0019.27
240903_2.0019.33/1
240903_2.0019.34
240903_2.0019.399
240903_2.0019.51
240903_2.0019.52
240903_2.0019.53
240903_2.0019.58
240903_2.0019.19
240903_2.0019.76
240903_2.0019.82
240403_2.0016.682
240903_2.0019.50
240903_2.0019.17
240903_2.0019.55
240903_2.0019.57
240903_2.0019.7
240903_2.0019.74
240903_2.0019.81
240903_2.0019.105
240903_2.0019.13
240903_2.0019.31
240903_2.0019.33/2
240903_2.0019.36/2
240903_2.0019.15
240903_2.0019.62
240903_2.0019.63/1
240903_2.0019.63/2
240903_2.0019.71
240403_2.0016.683
240903_2.0019.115
240903_2.0019.16
240903_2.0019.59
240903_2.0019.20
240903_2.0019.96
240403_2.0016.681
240403_2.0016.685
240903_2.0019.29
240903_2.0019.38
240903_2.0019.75
240903_2.0019.9
240903_2.0019.111
240903_2.0019.113
240903_2.0019.26
240903_2.0019.28
240903_2.0019.35
240903_2.0019.398
240903_2.0019.37
240903_2.0019.478
240903_2.0019.73

240903_2.0019.49
240903_2.0019.64
240903_2.0019.482
240903_2.0019.30
240903_2.0019.36/1
240903_2.0019.39
240903_2.0019.80
240903_2.0019.72
240903_2.0019.109
240903_2.0019.108
240403_2.0016.688
240903_2.0019.137
240403_2.0021.202
240403_2.0021.1474
240403_2.0021.1478
240903_2.0019.157
240403_2.0016.687
240403_2.0021.1479
240403_2.0021.1480
240403_2.0021.1484/1
240403_2.0021.1485
240903_2.0019.110
240403_2.0016.682
240403_2.0021.1473
240403_2.0021.1482
240403_2.0021.1483
240403_2.0016.683
240403_2.0021.285/1
240403_2.0021.1481
240403_2.0016.686
240403_2.0021.1472
240403_2.0021.1477
240403_2.0021.1476
240903_2.0019.150
240403_2.0021.369
240403_2.0021.5000
240403_2.0016.688
240403_2.0021.1276/8
240403_2.0021.1284/3
240903_2.0019.45
240403_2.0021.1276/4
240403_2.0021.1474
240403_2.0016.664
240403_2.0016.678
240403_2.0016.684
240403_2.0016.687
240403_2.0021.1282/2
240403_2.0021.1284/2
240403_2.0016.679
240903_2.0019.1/1
240403_2.0016.682
240403_2.0021.1473

240403_2.0016.683
240403_2.0016.696
240403_2.0021.1468
240403_2.0016.681
240403_2.0016.685
240403_2.0016.686
240403_2.0016.690
240403_2.0016.695
240403_2.0021.1287/3
240403_2.0021.1466/1
240403_2.0021.1487
240403_2.0016.671
240403_2.0016.677
240403_2.0021.1284/1
240403_2.0021.1276/1
240403_2.0016.691
02-38-1-12-292 -k -00
02-38-1-12-292 -n -00
02-38-1-12-292 -o -00
02-38-1-12-292 -i -00
02-38-1-12-292 -p -00
02-38-1-12-292 -r -00
02-38-1-12-292 -m -00
02-38-1-12-292 -l -00
02-38-1-12-292 -j -00
02-38-1-12-292 -s -00
02-38-1-12-292 -fx -00
02-38-1-12-292 -ix -00
02-38-1-12-292 -cx -00
02-38-1-12-292A -j -00
02-38-1-12-292A -i -00
02-38-1-12-691A -s -00
02-38-1-12-691A -w -00
02-38-1-12-691A -t -00
02-38-1-12-691A -x -00
02-38-1-12-243 -c -00
02-38-1-12-246 -a -00
02-38-1-12-246 -c -00
02-38-1-12-247 -a -00
02-38-1-12-247 -b -00
02-38-1-12-247 -c -00
02-38-1-12-260 -j -00
02-38-1-12-261 -i -00
02-38-1-12-270 -d -00
02-38-1-12-272 -g -00
02-38-1-12-273 -c -00
02-38-1-12-270 -c -00
02-38-1-12-272 -a -00
02-38-1-12-272 -d -00
02-38-1-12-272 -f -00
02-38-1-12-270 -h -01
02-38-1-12-259 -a -00

02-38-1-12-259 -d -00
02-38-1-12-259 -f -00
02-38-1-12-260 -b -00
02-38-1-12-260 -d -00
02-38-1-12-260 -h -00
02-38-1-12-260 -j -00
02-38-1-12-261 -a -00
02-38-1-12-261 -f -00
02-38-1-12-261 -g -00
02-38-1-12-261 -h -00
02-38-1-12-261 -i -00
02-38-1-12-270 -a -00
02-38-1-12-271 -b -00
02-38-1-12-275 -c -00
02-38-1-12-259 -g -00
02-38-1-12-260 -g -00
02-38-1-12-271 -a -00
02-38-1-12-271 -d -00
02-38-1-12-275 -a -00
02-38-1-12-259 -h -00
02-38-1-12-248 -b -00
02-38-1-12-259 -a -00
02-38-1-12-259 -b -00
02-38-1-12-259 -d -00
02-38-1-12-259 -f -00
02-38-1-12-260 -b -00
02-38-1-12-260 -c -00
02-38-1-12-260 -d -00
02-38-1-12-260A -c -00
02-38-1-12-260A -d -00
02-38-1-12-261 -a -00
02-38-1-12-261 -c -00
02-38-1-12-261 -f -00
02-38-1-12-261 -g -00
02-38-1-12-261 -h -00
02-38-1-12-248 -a -00
02-38-1-12-259 -c -00
02-38-1-12-259 -h -00
02-38-1-12-260 -a -00
02-38-1-12-260A -b -00
02-38-1-12-260A -a -00
02-38-1-12-260A -f -00
02-38-1-11-210 -a -00
02-38-1-11-210 -c -00
02-38-1-11-210 -d -00
02-38-1-11-210 -f -00
02-38-1-11-211 -a -00
02-38-1-11-211 -f -00
02-38-1-11-211 -g -00
02-38-1-11-212 -b -00
02-38-1-11-212 -c -00
02-38-1-11-210 -b -00

02-38-1-11-212	-d	-00
02-38-1-11-210	-a	-00
02-38-1-11-210	-c	-00
02-38-1-11-210	-d	-00
02-38-1-11-210	-f	-00
02-38-1-11-211	-a	-00
02-38-1-11-211	-b	-00
02-38-1-11-211	-c	-00
02-38-1-11-211	-d	-00
02-38-1-11-211	-f	-00
02-38-1-11-212	-b	-00
02-38-1-11-210	-b	-00
02-38-1-11-212	-a	-00
02-38-1-11-213	-a	-00
02-38-1-11-217	-b	-00
02-38-1-11-217	-c	-00
02-38-1-11-213	-c	-00
02-38-1-11-214	-a	-00
02-38-1-11-213	-a	-00
02-38-1-11-213	-b	-00
02-38-1-11-214	-b	-00
02-38-1-11-216	-d	-00
02-38-1-12-270	-a	-00
02-38-1-12-270	-b	-00
02-38-1-12-270	-d	-00
02-38-1-12-271	-b	-00
02-38-1-12-272	-c	-00
02-38-1-12-270	-c	-00
02-38-1-12-271	-d	-00
02-38-1-12-272	-a	-00
02-38-1-12-272	-b	-00
02-38-1-11-215	-a	-00
02-38-1-11-216	-g	-00
02-38-1-11-216	-h	-00
02-38-1-11-216	-i	-00
02-38-1-11-215	-a	-00
02-38-1-11-216	-g	-00
02-38-1-11-216	-h	-00
02-38-1-11-216	-i	-00
02-38-1-11-216	-j	-00
02-38-1-12-293	-b	-00
02-38-1-12-293	-d	-00
02-38-1-12-293	-f	-00
02-38-1-12-294	-a	-00
02-38-1-12-294	-c	-00
02-38-1-12-294	-d	-00
02-38-1-12-294	-f	-00
02-38-1-12-295	-f	-00
02-38-1-12-295	-g	-00
02-38-1-12-293	-g	-00
02-38-1-12-293	-c	-00
02-38-1-12-293	-h	-00

02-38-1-12-250	-a	-00
02-38-1-12-250	-b	-00
02-38-1-12-250	-c	-00
02-38-1-12-251	-a	-00
02-38-1-12-251	-c	-00
02-38-1-12-252	-b	-00
02-38-1-12-252	-c	-00
02-38-1-12-252	-d	-00
02-38-1-12-253	-d	-00
02-38-1-12-253	-f	-00
02-38-1-12-253	-g	-00
02-38-1-12-253	-h	-00
02-38-1-12-253	-i	-00
02-38-1-12-254	-d	-00
02-38-1-12-254	-g	-00
02-38-1-12-255	-f	-00
02-38-1-12-255	-j	-00
02-38-1-12-256	-g	-00
02-38-1-12-257	-g	-00
02-38-1-12-257	-h	-00
02-38-1-12-257	-i	-00
02-38-1-12-258	-b	-00
02-38-1-12-261	-a	-00
02-38-1-12-262	-c	-00
02-38-1-12-262	-d	-00
02-38-1-12-262	-h	-00
02-38-1-12-262	-i	-00
02-38-1-12-262	-j	-00
02-38-1-12-262	-k	-00
02-38-1-12-263	-a	-00
02-38-1-12-263	-b	-00
02-38-1-12-263	-c	-00
02-38-1-12-263	-d	-00
02-38-1-12-264	-a	-00
02-38-1-12-264	-b	-00
02-38-1-12-264	-c	-00
02-38-1-12-264	-d	-00
02-38-1-12-264	-f	-00
02-38-1-12-264	-g	-00
02-38-1-12-264	-h	-00
02-38-1-12-264	-i	-00
02-38-1-12-264	-j	-00
02-38-1-12-265	-a	-00
02-38-1-12-265	-b	-00
02-38-1-12-265	-c	-00
02-38-1-12-266	-a	-00
02-38-1-12-266	-c	-00
02-38-1-12-267	-a	-00
02-38-1-12-267	-b	-00
02-38-1-12-267	-c	-00
02-38-1-12-260A	-h	-00
02-38-1-12-251	-b	-00

02-38-1-12-252	-a	-00
02-38-1-12-258	-c	-00
02-38-1-12-266	-b	-00
02-38-1-12-257	-j	-00
02-38-1-12-257	-k	-00
02-38-1-12-260A	-g	-00
02-38-1-12-260A	-f	-00
02-38-1-12-266	-f	-00
02-38-1-12-254	-c	-00
02-38-1-12-254	-f	-00
02-38-1-12-253	-d	-00
02-38-1-12-253	-f	-00
02-38-1-12-254	-a	-00
02-38-1-12-254	-g	-00
02-38-1-12-255	-a	-00
02-38-1-12-255	-c	-00
02-38-1-12-255	-j	-00
02-38-1-12-255	-k	-00
02-38-1-12-255	-l	-00
02-38-1-12-256	-b	-00
02-38-1-12-256	-c	-00
02-38-1-12-256	-g	-00
02-38-1-12-257	-a	-00
02-38-1-12-257	-b	-00
02-38-1-12-257	-c	-00
02-38-1-12-257	-d	-00
02-38-1-12-257	-g	-00
02-38-1-12-257	-h	-00
02-38-1-12-257	-i	-00
02-38-1-12-258	-a	-00
02-38-1-12-258	-b	-00
02-38-1-12-258	-d	-00
02-38-1-12-258	-f	-00
02-38-1-12-258	-g	-00
02-38-1-12-258	-h	-00
02-38-1-12-258	-j	-00
02-38-1-12-258	-i	-00
02-38-1-12-258	-k	-00
02-38-1-12-264	-b	-00
02-38-1-12-264	-c	-00
02-38-1-12-264	-d	-00
02-38-1-12-264	-f	-00
02-38-1-12-265	-a	-00
02-38-1-12-265	-b	-00
02-38-1-12-265	-c	-00
02-38-1-12-265	-d	-00
02-38-1-12-266	-a	-00
02-38-1-12-266	-c	-00
02-38-1-12-267	-a	-00
02-38-1-12-267	-h	-00
02-38-1-12-267	-i	-00
02-38-1-12-267	-b	-00



02-38-1-12-267 -c -00
02-38-1-12-267 -l -00
02-38-1-12-267 -g -00
02-38-1-12-268 -b -00
02-38-1-12-268 -c -00
02-38-1-12-268 -d -00
02-38-1-12-268 -f -00
02-38-1-12-268 -g -00
02-38-1-12-267 -d -00
02-38-1-12-256 -d -00
02-38-1-12-258 -c -00
02-38-1-12-266 -b -00
02-38-1-12-266 -d -00
02-38-1-12-256 -f -00
02-38-1-12-257 -j -00
02-38-1-12-257 -k -00
02-38-1-12-266 -f -00
02-38-1-12-254 -c -00
02-38-1-12-254 -b -00
02-38-1-12-238 -g -00
02-38-1-12-240 -b -00
02-38-1-12-241 -b -00
02-38-1-12-242 -b -00
02-38-1-12-242 -d -00
02-38-1-12-243 -a -00
02-38-1-12-243 -b -00
02-38-1-12-243 -c -00
02-38-1-12-243 -d -00
02-38-1-12-244 -b -00
02-38-1-12-244 -c -00
02-38-1-12-244 -d -00
02-38-1-12-245 -a -00
02-38-1-12-245 -b -00
02-38-1-12-245 -c -00
02-38-1-12-245 -d -00
02-38-1-12-245 -f -00
02-38-1-12-245 -g -00
02-38-1-12-245 -h -00
02-38-1-12-246 -a -00
02-38-1-12-246 -b -00
02-38-1-12-246 -c -00
02-38-1-12-246A -i -00
02-38-1-12-248A -d -00
02-38-1-12-237 -b -00
02-38-1-12-240 -a -00
02-38-1-12-241 -a -00
02-38-1-12-241 -c -00
02-38-1-12-242 -c -00
02-38-1-12-243 -f -00
02-38-1-12-244 -a -00
02-38-1-12-237 -d -00
02-38-1-12-237 -f -00

02-38-1-12-240 -c -00
02-38-1-12-246A -c -00
02-38-1-12-246A -g -00
02-38-1-12-247 -b -00
02-38-1-12-247 -c -00
02-38-1-12-240 -m -00
02-38-1-12-240 -l -00
02-38-1-12-240 -n -00
02-38-1-12-240 -o -00
02-38-1-12-292 -b -00
02-38-1-12-691A -dx -00
02-38-1-12-292 -a -00
02-38-1-12-292 -k -00
02-38-1-12-691A -y -00
02-38-1-12-691A -z -00
02-38-1-12-292 -l -00
02-38-1-12-292 -j -00
02-38-1-12-292 -s -00
02-38-1-12-292 -y -00
02-38-1-12-292 -ax -00
02-38-1-12-292 -hx -00
02-38-1-12-283 -f -00
02-38-1-12-283 -g -00
02-38-1-12-283 -l -00
02-38-1-12-292 -b -00
02-38-1-12-292 -c -00
02-38-1-12-293 -a -00
02-38-1-12-293 -i -00
02-38-1-12-293 -j -00
02-38-1-12-294 -c -00
02-38-1-12-294 -d -00
02-38-1-12-294 -f -00
02-38-1-12-294 -g -00
02-38-1-12-294 -h -00
02-38-1-12-294 -i -00
02-38-1-12-294 -j -00
02-38-1-12-294 -n -00
02-38-1-12-294 -o -00
02-38-1-12-294 -p -00
02-38-1-12-295 -c -00
02-38-1-12-295 -b -00
02-38-1-12-295 -d -00
02-38-1-12-295 -f -00
02-38-1-12-295 -g -00
02-38-1-12-295 -h -00
02-38-1-12-295 -i -00
02-38-1-12-295 -j -00
02-38-1-12-294 -x -00
02-38-1-12-295 -m -00
02-38-1-12-295 -n -00
02-38-1-12-293 -g -00
02-38-1-12-292 -a -00

02-38-1-12-293 -h -00
02-38-1-12-293 -k -00
02-38-1-12-294 -k -00
02-38-1-12-294 -l -00
02-38-1-12-294 -y -00
02-38-1-12-294 -z -00
02-38-1-12-295 -k -00
02-38-1-12-295 -o -00
02-38-1-12-295 -y -00
02-38-1-12-295 -z -00
02-38-1-12-295 -p -00
02-38-1-12-295 -r -00
02-38-1-12-295 -s -00
02-38-1-12-272 -g -00
02-38-1-12-272 -h -00
02-38-1-12-272 -i -00
02-38-1-12-273 -b -00
02-38-1-12-273 -d -00
02-38-1-12-273 -f -00
02-38-1-12-273 -g -00
02-38-1-12-273 -h -00
02-38-1-12-274 -a -00
02-38-1-12-274 -b -00
02-38-1-12-274 -c -00
02-38-1-12-274 -d -00
02-38-1-12-278 -a -00
02-38-1-12-279 -b -00
02-38-1-12-280 -b -00
02-38-1-12-281 -d -00
02-38-1-12-281 -f -00
02-38-1-12-282 -a -00
02-38-1-12-282 -c -00
02-38-1-12-290 -b -00
02-38-1-12-291 -b -00
02-38-1-12-272 -b -00
02-38-1-12-272 -d -00
02-38-1-12-273 -f -00
02-38-1-12-274 -a -00
02-38-1-12-274 -c -00
02-38-1-12-274 -d -00
02-38-1-12-278 -a -00
02-38-1-12-279 -b -00
02-38-1-12-280 -b -00
02-38-1-12-280 -c -00
02-38-1-12-280 -d -00
02-38-1-12-281 -a -00
02-38-1-12-281 -b -00
02-38-1-12-281 -c -00
02-38-1-12-281 -d -00
02-38-1-12-281 -f -00
02-38-1-12-282 -a -00
02-38-1-12-283 -i -00

02-38-1-12-283 -j -00
02-38-1-12-283 -k -00
02-38-1-12-283 -l -00
02-38-1-12-287 -a -00
02-38-1-12-287 -b -00
02-38-1-12-288 -a -00
02-38-1-12-288 -b -00
02-38-1-12-290 -b -00
02-38-1-12-291 -a -00
02-38-1-12-291 -b -00
02-38-1-12-291 -c -00
02-38-1-12-291 -d -00
02-38-1-12-291 -f -00
02-38-1-12-291 -g -00
02-38-1-12-291 -h -00
02-38-1-12-279 -a -00
02-38-1-12-287 -h -00
02-38-1-12-280 -a -00
02-38-1-12-691A -y -00
02-38-1-12-691A -z -00
02-38-1-12-287 -p -00
02-38-1-12-271 -b -00
02-38-1-12-271 -c -00
02-38-1-12-271 -f -00
02-38-1-12-272 -g -00
02-38-1-12-272 -h -00
02-38-1-12-272 -i -00
02-38-1-12-272 -j -00
02-38-1-12-273 -d -00
02-38-1-12-273 -f -00
02-38-1-12-275 -b -00
02-38-1-12-275 -c -00
02-38-1-12-275 -d -00
02-38-1-12-276 -a -00
02-38-1-12-277 -a -00
02-38-1-12-278 -a -00
02-38-1-12-278 -b -00
02-38-1-12-279 -b -00
02-38-1-12-279 -c -00
02-38-1-12-280 -b -00
02-38-1-12-280 -c -00
02-38-1-12-280 -d -00
02-38-1-12-281 -f -00
02-38-1-12-284 -c -00
02-38-1-12-285 -a -00
02-38-1-12-285 -d -00
02-38-1-12-285 -h -00
02-38-1-12-286 -c -00
02-38-1-12-286 -d -00
02-38-1-12-287 -a -00
02-38-1-12-287 -b -00
02-38-1-12-287 -d -00

02-38-1-12-288 -a -00
02-38-1-12-288 -b -00
02-38-1-12-289 -a -00
02-38-1-12-289 -b -00
02-38-1-12-289 -c -00
02-38-1-12-290 -a -00
02-38-1-12-290 -b -00
02-38-1-12-290 -c -00
02-38-1-12-290 -d -00
02-38-1-12-291 -a -00
02-38-1-12-291 -b -00
02-38-1-12-291 -c -00
02-38-1-12-271 -d -00
02-38-1-12-275 -a -00
02-38-1-12-279 -a -00
02-38-1-12-284 -d -00
02-38-1-12-287 -f -00
02-38-1-12-287 -h -00
02-38-1-12-287 -i -00
02-38-1-12-288 -c -00
02-38-1-12-284 -a -00
02-38-1-12-284 -b -00
02-38-1-12-285 -b -00
02-38-1-12-285 -c -00
02-38-1-12-285 -f -00
02-38-1-12-285 -g -00
02-38-1-12-286 -a -00
02-38-1-12-286 -b -00
02-38-1-12-289 -f -00
02-38-1-12-289 -d -00
02-38-1-12-280 -a -00
02-38-1-12-287 -p -00
02-38-1-12-252 -c -00
02-38-1-12-252 -d -00
02-38-1-12-260 -h -00
02-38-1-12-260 -i -00
02-38-1-12-262 -i -00
02-38-1-12-262 -j -00
02-38-1-12-262 -k -00
02-38-1-12-262 -l -00
02-38-1-12-262 -m -00
02-38-1-12-262 -o -00
02-38-1-12-268 -j -00
02-38-1-12-268 -k -00
02-38-1-12-268 -l -00
02-38-1-12-269 -g -00
02-38-1-12-269 -i -00
02-38-1-12-269 -f -00
02-38-1-12-272 -g -00
02-38-1-12-272 -h -00
02-38-1-12-272 -j -00
02-38-1-12-272 -k -00

02-38-1-12-273 -a -00
02-38-1-12-273 -b -00
02-38-1-12-273 -d -00
02-38-1-12-273 -f -00
02-38-1-12-273 -g -00
02-38-1-12-273 -h -00
02-38-1-12-274 -a -00
02-38-1-12-274 -c -00
02-38-1-12-274 -f -00
02-38-1-12-274 -g -00
02-38-1-12-280 -b -00
02-38-1-12-280 -d -00
02-38-1-12-281 -a -00
02-38-1-12-281 -b -00
02-38-1-12-281 -c -00
02-38-1-12-281 -d -00
02-38-1-12-281 -f -00
02-38-1-12-282 -a -00
02-38-1-12-282 -b -00
02-38-1-12-282 -c -00
02-38-1-12-282 -d -00
02-38-1-12-282 -f -00
02-38-1-12-283 -a -00
02-38-1-12-283 -b -00
02-38-1-12-283 -c -00
02-38-1-12-283 -d -00
02-38-1-12-283 -f -00
02-38-1-12-283 -g -00
02-38-1-12-283 -h -00
02-38-1-12-283 -i -00
02-38-1-12-283 -k -00
02-38-1-12-283 -l -00
02-38-1-12-289 -b -00
02-38-1-12-289 -c -00
02-38-1-12-290 -a -00
02-38-1-12-290 -b -00
02-38-1-12-291 -b -00
02-38-1-12-291 -c -00
02-38-1-12-291 -d -00
02-38-1-12-291 -f -00
02-38-1-12-291 -g -00
02-38-1-12-291 -h -00
02-38-1-12-293 -b -00
02-38-1-12-293 -d -00
02-38-1-12-293 -f -00
02-38-1-12-294 -a -00
02-38-1-12-294 -c -00
02-38-1-12-260 -g -00
02-38-1-12-262 -n -00
02-38-1-12-272 -f -00
02-38-1-12-252 -a -00
02-38-1-12-293 -g -00

02-38-1-12-259	-h	-00
02-38-1-12-293	-c	-00
02-38-1-12-293	-h	-00
02-38-1-12-269	-l	-00
02-38-1-12-280	-a	-00
02-38-1-12-269	-o	-00

## UZASADNIENIE

### do zarządzenia Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Katowicach z dnia 29 czerwca 2023 r. w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Ostoja Złotopotocka PLH240020

Zgodnie z art. 28 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2022 r. poz. 916, 1726, 2185 i 2375) dla obszaru Natura 2000 regionalny dyrektor ochrony środowiska ustanawia, w drodze aktu prawa miejscowego, w formie zarządzenia, plan zadań ochronnych, kierując się koniecznością utrzymania i przywracania właściwego stanu ochrony siedlisk przyrodniczych oraz gatunków roślin i zwierząt, dla których ochrony utworzono obszar Natura 2000.

Decyzją Komisji Europejskiej z 12.12.2008 r. nr 2009/93/WE (Dz. U. UE. L43 z 13.02.2009 r.) obszar Natura 2000 Ostoja Złotopotocka PLH240020 został zatwierdzony i uznany jako obszar mający znaczenie dla Wspólnoty.

Zgodnie ze Standardowym Formularzem Danych opracowanym w marcu 2001 r. (zaktualizowanym w marcu 2023 r.) obszar Natura 2000 Ostoja Złotopotocka PLH240020 został wyznaczony dla ochrony następujących przedmiotów ochrony:

- wydmy śródlądowe z murawami napiaskowymi, (kod: 2330),
- murawy kserotermiczne (*Festuco-Brometea*), (kod: 6210),
- niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie (*Arrhenatherion elatioris*), (kod: 6510),
- źródłiska wapienne ze zbiorowiskami (*Cratoneurion commutati*), (kod: 7220),
- górskie i nizinne torfowiska zasadowe o charakterze młak, turzycowisk i mechowisk, (kod: 7230),
- wapienne ściany skalne ze zbiorowiskami *Potentilletalia caulescentis*, (kod: 8210),
- jaskinie nieudostępnione do zwiedzania, (kod: 8310),
- kwaśne buczyny (*Luzulo-Fagenion*), (kod: 9110),
- żyzne buczyny (*Dentario glandulosae-Fagenion*, *Galio odorati-Fagenion*), (kod: 9130),
- ciepłolubne buczyny storczykowe (*Cephalanthero-Fagenion*), (kod: 9150),
- grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny (*Galio-Carpinetum*, *Tilio-Carpinetum*), (kod: 9170),
- łągi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (*Salicetum albo-fragilis*, *Populetum albae*, *Alnenion glutinoso-incanae*, olsy źródłiskowe), (kod: 91E0)
- jodłowy bór świętokrzyski (*Abietetum polonicum*), (kod: 91P0),
- pachnica dębowa (*Osmoderma eremita*), (kod: 1084),
- kozioróg dębosz (*Cerambyx cerdo*), (kod: 1088),
- minóg strumieniowy (*Lampetra planeri*), (kod: 1096),
- głowacz białopłetwy (*Cottus gobio*), (kod: 1163),
- kumak nizinny (*Bombina bombina*), (kod: 1188),
- podkowiec mały (*Rhinolophus hipposideros*), (kod: 1303),
- mopek (*Barbastella Barbastellus*), (kod: 1308),
- nocek łydkowłosy (*Myotis dasycneme*), (kod: 1318),
- nocek orzęsiony (*Myotis emarginatus*), (kod: 1321),
- nocek Bechsteina (*Myotis bechsteinii*), (kod: 1323),
- nocek duży (*Myotis myotis*), (kod: 1324),

- wydra (*Lutra lutra*), (kod: 1355),
- warzucha polska (*Cochlearia polonica*), (kod: 2109).

Projekt zarządzenia w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Ostoja Złotopotocka PLH240020 został przygotowany zgodnie z art. 28 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody oraz rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 17 lutego 2010 r. w sprawie sporządzania planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 (Dz. U. z 2010 r. Nr 34 poz. 186 z późn. zm.).

Przedmiotowy obszar Natura 2000 znajduje się w granicach Parku Krajobrazowego Orlich Gniazd, który ma plan ochrony (Uchwała Nr IV/48/2/2014 Sejmiku Województwa Śląskiego z dnia 10 marca 2014 r. w sprawie ustanowienia planu ochrony Parku Krajobrazowego "Orlich Gniazd"). Jednak plan ten nie zawiera zakresu, o którym mowa w art. 28 ust. 10 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody. W obrębie obszaru wyznaczono rezerваты przyrody: „Parkowe” (zadania ochronne - Zarządzenie Nr 9/2020 RDOŚ w Katowicach z dnia 19 czerwca 2020 r.), „Ostrężnik” (zadania ochronne - Zarządzenie Nr 29/2019 RDOŚ w Katowicach z dnia 13 grudnia 2019 r.) i „Bukowa Kępa”. Zadania ochronne nie zawierają jednak zakresu, o którym mowa w art. 28 ust. 10 ww. ustawy.

Obszar Natura 2000 Ostoja Złotopotocka PLH240020 pokrywa się z terenem zarządzanym przez Państwowe Gospodarstwo Leśne Lasy Państwowe, Nadleśnictwa Złoty Potok, dla którego plan urządzenia lasu nie zawiera zakresu, o którym mowa w art. 28 ust. 10 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody. Mając powyższe na uwadze, w odniesieniu do obszaru Natura 2000 Ostoja Złotopotocka PLH240020, nie może mieć zatem zastosowania przepis art. 28 ust. 11 ustawy o ochronie przyrody, tj. możliwość odstąpienia od sporządzenia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 lub jego części.

Plan zadań ochronnych będący przedmiotem niniejszego zarządzenia, został przygotowany z uwzględnieniem zapisów Standardowego Formularza Danych dla przedmiotowego obszaru oraz wszystkich dostępnych danych i materiałów, a w szczególności poniższej literatury:

- GIOŚ. Monitoring gatunków i siedlisk przyrodniczych ze szczególnym uwzględnieniem specjalnych obszarów ochrony siedlisk Natura 2000. Wyniki monitoringu w latach 2013-2014. Warszawa.
- Ignaczak M., Stopczyński M. Postawa T. Ekologic. 2018. Ekspertyza przyrodnicza w zakresie występowania nietoperzy na obszarach sieci Natura 2000 Ostoja Złotopotocka. Łódź.
- Kucharzyk J. i in. Centrum Ochrony Mokradeł. 2018. Ekspertyza przyrodnicza w zakresie siedlisk nieleśnych na obszarach sieci Natura 2000 Ostoja Złotopotocka. Warszawa-Olsztyn.
- Kulpiński K., Tyc A. 2021. Aktualizacja stanu ochrony wybranych siedlisk przyrodniczych w obszarze Natura 2000 Ostoja Złotopotocka PLH240020. Kraków.
- Kulpiński K., Tyc A., Salasa-Orpych A. Aerdo Group. 2015. Występowanie, ocena stanu ochrony, zagrożenia i monitoring siedlisk i gatunków leśnych na obszarze sieci Natura 2000 Ostoja Złotopotocka, z uwzględnieniem terenów przyległych. Czeladź.
- Makomska-Juchniewicz M., Baran P. (red.). 2012. Monitoring gatunków zwierząt. Przewodnik metodyczny. Część III. GIOŚ. Warszawa.
- Mróz W. (red.) 2010. Monitoring siedlisk przyrodniczych. Przewodnik metodyczny. Część I. GIOŚ, Warszawa.
- Perzanowska J. (red.) 2010. Monitoring gatunków roślin. Przewodnik metodyczny. Część I. GIOŚ, Warszawa.

- Tyc A. i in. Fundacja Przyroda i Człowiek. 2015. Identyfikacja obszarów występowania, zagrożenia, ochrona oraz monitoring skał wapiennych, jaskiń i schronisk skalnych, występujących w obszarze Natura 2000 Ostoja Złotopotocka, z uwzględnieniem terenów przyległych. Kostkowice.

Zapisy planu zadań ochronnych sformułowano z uwzględnieniem ustaleń dotyczących stanu ochrony poszczególnych przedmiotów ochrony, dokonanych na podstawie dostępnych danych, w tym ww. opracowań.

Potwierdzono występowanie w stanie kwalifikującym do uznania za przedmioty ochrony w obszarze Natura 2000 następujące siedliska i gatunki:

- 8210 wapienne ściany skalne ze zbiorowiskami *Potentilletalia caulescentis*,
- 8310 jaskinie nieudostępnione do zwiedzania,
- 9110 kwaśne buczyny (*Luzulo-Fagenion*),
- 9130 żyzne buczyny (*Dentario glandulosae-Fagenion*, *Galio odorati-Fagenion*),
- 9150 ciepłolubne buczyny storczykowe (*Cephalanthero-Fagenion*),
- 9170 grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny (*Galio-Carpinetum*, *Tilio-Carpinetum*),
- 1303 podkowiec mały (*Rhinolophus hipposideros*),
- 1308 mopek (*Barbastella Barbastellus*),
- 1318 nocek łydkowłosy (*Myotis dasycneme*),
- 1321 nocek orzęsiony (*Myotis emarginatus*),
- 1323 nocek Bechsteina (*Myotis bechsteini*),
- 1324 nocek duży (*Myotis myotis*),

Dla następujących gatunków konieczne jest wykonanie weryfikacji terenowej i potwierdzenie ich występowania, czego nie udało się wykonać na etapie przygotowania dokumentacji do planu zadań ochronnych.

- 1084 pachnica dębowa (*Osmoderma eremita*),
- 1096 minóg strumieniowy (*Lampetra planeri*),
- 1163 głowacz białopletwy (*Cottus gobio*),
- 1188 kumak nizinny (*Bombina bombina*),

Mając na względzie uwarunkowania formalne i merytoryczne, w planie zadań ochronnych wskazano w poszczególnych załącznikach zidentyfikowane zagrożenia, cele i działania ochronne odnoszące się do potwierdzonych w wyniku badań terenowych siedlisk i gatunków będących przedmiotami ochrony.

1. Zagrożenia istniejące i potencjalne zostały szczegółowo opisane w załączniku nr 3 do zarządzenia.

Zidentyfikowane istniejące zagrożenia, których eliminacja umożliwi właściwe zachowanie stanu ochrony przedmiotów ochrony obejmują głównie:

- 8210 Wapienne ściany skalne ze zbiorowiskami *Potentilletalia caulescentis*: wycinka lasu w otoczeniu ścian powoduje zmniejszenie ocienienia i ustępowanie części właściwych dla podtypu cieniolutnego siedliska gatunków mchów i paproci. Podobny wpływ ma przerzedzenie warstwy drzew, które powoduje zmniejszenie ocienienia w podtypie cieniolutnym i ustępowanie części właściwych gatunków cieniolutnych mchów i paproci. Palenie ognisk w pobliżu ścian skalnych i przy otworach jaskiń powoduje degradację siedliska. Turystyka wspinaczkowa w obrębie ścian z siedliskami, w tym zakładanie stałych punktów asekuracyjnych (ringi, stanowiska asekuracyjne) oraz fizyczne niszczenie roślinności przy czyszczeniu chwyków do wspinaczki powodują degradację siedliska. Ewolucja

biocenotyczna, sukcesja i nadmierny rozrost krzewów rosnących w bezpośrednim sąsiedztwie skał lub na skałach powoduje zmniejszenie płatów siedliska i ustępowanie gatunków światłożądnych.

- 8310 Jaskinie nieudostępnione do zwiedzania: zasypywanie jaskiń odpadami z gospodarstw domowych oraz resztkami roślin powoduje degradację siedliska. Penetracja jaskiń nieposiadających zabezpieczenia otworu oraz ich zaśmiecanie, palenie ognisk w otworach jaskiń, okopcenie ścian, załatwianie potrzeb fizjologicznych w jaskiniach powodują degradację siedliska, szczególnie w okresie hibernacji nietoperzy taka penetracja powoduje zmiany w parametrach siedliska. Prowadzenie wykopaliskowych badań archeologicznych bez uzgodnień z RDOŚ i współpracą np. z paleontologami, powoduje niszczenie namuliska.
  - 9110 Kwaśne buczyny (*Luzulo-Fagenion*), 9130 Żyzne buczyny (*Dentario glandulosae-Fagenion*, *Galio odorati-Fagenion*), 9170 Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny (*Galio-Carpinetum*, *Tilio-Carpinetum*): usuwanie martwych i umierających drzew, a tym samym mała ilość martwego drewna w siedlisku, zwłaszcza drewna wielkowymiarowego powoduje zmiany w strukturze siedliska. Zniszczenie runa i gleby związane z pozyskaniem drewna powodują zmiany w siedlisku. Na niektórych płatach w runie stwierdzono osobniki czeremchy amerykańskiej (*Padus serotina*), dębu czerwonego (*Quercus rubra*) oraz robinii akacjowej (*Robinia pseudacacia*), których obecność powoduje zmiany w strukturze siedliska. Również wycinka lasu stwierdzana na pojedynczych stanowiskach powoduje degradację siedliska.
  - 9150 Ciepłolubne buczyny storczykowe (*Cephalanthero-Fagenion*): przeredzenie warstwy drzew, a przez to przekształcenie struktury wiekowej, pionowej i przestrzennej drzewostanów, powoduje zmiany struktury siedliska. Nielegalny wjazd do lasu, w tym na teren rezerwatów przyrody pojazdów typu quad powoduje degradację siedliska.
  - 1303 Podkowiec mały (*Rhinolophus hipposideros*), 1308 Mopek (*Barbastella barbastellus*), 1318 Nocek łydkowłosy (*Myotis dasycneme*), 1321 Nocek orzęsiony (*Myotis emarginatus*), 1323 Nocek Bechsteina (*Myotis bechsteini*), 1324 Nocek duży (*Myotis myotis*): niekontrolowany ruch osób wchodzących do jaskiń, w tym ruch grotolazów zimą, a także palenie ognisk wewnątrz oraz w pobliżu jaskini powoduje degradację siedliska, płoszenie i opuszczenie kryjówek przez nietoperze.
2. 1084 pachnica dębowa (*Osmoderma eremita*), 1096 minóg strumieniowy (*Lampetra planeri*), 1163 głowacz białopłetwy (*Cottus gobio*), 1188 kumak nizinny (*Bombina bombina*): nie określono zagrożeń, ponieważ badania terenowe weryfikujące dane z SDF w celu potwierdzenia występowania gatunków, nie zostały odebrane. Z uwagi na postępowanie sądowe w kolejnych latach, RDOŚ w Katowicach nie miał możliwości zlecenia kolejnych badań.
3. Cele działań ochronnych zostały szczegółowo opisane w załączniku nr 4 do zarządzenia. Główne cele obejmują przede wszystkim:
- 8210 Wapienne ściany skalne ze zbiorowiskami *Potentilletalia caulescentis*: utrzymanie stabilnej powierzchni siedliska z uwzględnieniem naturalnych procesów na co najmniej 5,5 ha, na 20 stanowiskach oraz utrzymanie lub osiągnięcie ocen FV lub U1 wskaźników: gatunki charakterystyczne, gatunki dominujące, obce gatunki inwazyjne, pokrycie przez gatunki traw, martwa materia organiczna, ekspansja drzew i krzewów, ocienienie muraw, ślady ognisk w pobliżu ścian skalnych, struktura przestrzenna płatów siedliska ślady wspinaczki lub wydeptywania.
  - 8310 Jaskinie nieudostępnione do zwiedzania: utrzymanie siedliska w 18 jaskiniach z uwzględnieniem naturalnych procesów oraz utrzymanie lub osiągnięcie ocen FV lub U1 wskaźników: cechy mikroklimatu jaskini, ogólne cechy hydrologiczne i obecność wody w jaskini, dostępność jaskini

i stopień antropopresji, efekty antropopresji i zanieczyszczenie siedliska materią antropogeniczną, obecność bezkręgowej fauny naściennej w partiach przyotworowych jaskiń.

W celach działań ochronnych nie ujęto wskaźników: gatunki nietoperzy z załącznika II Dyrektywy Siedliskowej oraz liczebność i struktura dominacji chiropterofauny zimującej. Z uwagi na różnorodność jaskiń pod względem dostępności, wielkości i mikroklimatu oraz trudnych do oceny czynników, istnieje duża zmienność w liczebności i składzie gatunkowym nietoperzy w jaskiniach. Zmienność ta występuje również w zależności od sezonu zimowego.

- 9110 Kwaśne buczyny (*Luzulo-Fagenion*): utrzymanie powierzchni siedliska z uwzględnieniem naturalnych procesów na co najmniej 466 ha oraz utrzymanie lub osiągnięcie ocen FV lub U1 wskaźników: charakterystyczna kombinacja florystyczna, skład drzewostanu, inwazyjne gatunki obce w podszyciu i runie, ekspansywne gatunki rodzime (apofity) w runie, struktura pionowa i przestrzenna roślinności, wiek drzewostanu (obecność starodrzewu), naturalne odnowienie drzewostanu, gatunki obce w drzewostanie, martwe drewno wielkowymiarowe, martwe drewno (łączone zasoby), mikrosiedliska drzewne (drzewa biocenotyczne), inne zniekształcenia, w tym zniszczenia runa i gleby związane z pozyskaniem drewna.  
W celach działań ochronnych nie ujęto wskaźnika stan kluczowych dla różnorodności biologicznej gatunków lokalnie typowych dla siedliska. Jest to wskaźnik fakultatywny – brak danych do jego oceny.
- 9130 Żyzne buczyny (*Dentario glandulosae-Fagenion*, *Galio odorati-Fagenion*): utrzymanie powierzchni siedliska z uwzględnieniem naturalnych procesów na co najmniej 421 ha oraz utrzymanie lub osiągnięcie ocen FV lub U1 wskaźników: charakterystyczna kombinacja florystyczna, skład drzewostanu, inwazyjne gatunki obce w podszyciu i runie, ekspansywne gatunki rodzime (apofity) w runie, struktura pionowa i przestrzenna roślinności, wiek drzewostanu (obecność starodrzewu), naturalne odnowienie drzewostanu, gatunki obce w drzewostanie, martwe drewno wielkowymiarowe, martwe drewno (łączone zasoby), mikrosiedliska drzewne (drzewa biocenotyczne), inne zniekształcenia, w tym zniszczenia runa i gleby związane z pozyskaniem drewna.  
W celach działań ochronnych nie ujęto wskaźnika stan kluczowych dla różnorodności biologicznej gatunków lokalnie typowych dla siedliska. Jest to wskaźnik fakultatywny – brak danych do jego oceny.
- 9150 Ciepłolubne buczyny storczykowe (*Cephalanthero-Fagenion*): utrzymanie powierzchni siedliska z uwzględnieniem naturalnych procesów na co najmniej 80 ha oraz utrzymanie lub osiągnięcie ocen FV lub U1 wskaźników: gatunki charakterystyczne, gatunki dominujące, gatunki obce ekologicznie w drzewostanie.
- 9170 Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny (*Galio-Carpinetum*, *Tilio-Carpinetum*): utrzymanie powierzchni siedliska z uwzględnieniem naturalnych procesów na co najmniej 133 ha oraz utrzymanie lub osiągnięcie ocen FV lub U1 wskaźników: charakterystyczna kombinacja florystyczna, inwazyjne gatunki obce w podszyciu i runie, ekspansywne gatunki rodzime w runie, struktura pionowa i przestrzenna roślinności, wiek drzewostanu, naturalne, odnowienie drzewostanu, gatunki obce w drzewostanie, martwe drewno (zasoby łączone), martwe, drewno wielkowymiarowe, drzewa mikrosiedliskowe (biocenotyczne), inne zniekształcenia, w tym zniszczenia runa i gleby związane z pozyskaniem drewna.  
W celach działań ochronnych nie ujęto wskaźnika stan kluczowych dla różnorodności biologicznej gatunków lokalnie typowych dla siedliska. Jest to wskaźnik fakultatywny – brak danych do jego oceny.
- 1303 Podkowiec mały (*Rhinolophus hipposideros*), 1308 Mopek (*Barbastella barbastellus*), 1318 Nocek łydkowłosy (*Myotis dasycneme*), 1321 Nocek orzęsiony (*Myotis emarginatus*), 1323 Nocek Bechsteina (*Myotis bechsteinii*), 1324 Nocek duży (*Myotis myotis*): utrzymanie stabilnej populacji



gatunków z uwzględnieniem naturalnych procesów poprzez zachowanie 18 jaskiń stanowiących istniejące i potencjalne miejsca zimowania (siedlisko 8310) oraz utrzymanie lub osiągnięcie ocen FV lub U1 wskaźników: zabezpieczenie przed niepokojeniem nietoperzy, dostępność wlotów dla nietoperzy, warunki mikroklimatyczne. Z uwagi na mnogość i dostępność jaskiń są one bardzo istotne dla nietoperzy, podobnie jak starodrzew, ponieważ w różnych okresach roku, miejsca te stanowią dogodnie kryjówki. Liczebność nietoperzy w jaskiniach, w poszczególnych sezonach zimowania jest zmienna. Wynika to z aktualnej temperatury zimą, trendów populacji i osobniczych upodobań. W trakcie monitoringu część osobników przebywa w niedostępnych miejscach i szczelinach w jaskini lub obiektach jeszcze nie odkrytych. Na całej Jurze nietoperze mogą mieć do dyspozycji w trakcie zimowania nawet kilkaset obiektów. Pod względem siedliskowym jest to dla większości gatunków jeden spójny obszar. W przypadku siedliska 8310, które jest ściśle powiązane z występowaniem nietoperzy, nie da się podjąć działań ochronnych, które z pewnością zagwarantują założoną minimalną liczebność danego gatunku w jaskini. Dlatego jako cel ochrony wszystkich nietoperzy przyjęto jako priorytet utrzymanie jaskiń, aby osiągnąć lub utrzymać stan zachowania FV lub U1, w zależności od specyfiki obiektu. Uwzględniono również wskaźniki: zabezpieczenie przed niepokojeniem nietoperzy, dostępność wlotów dla nietoperzy, warunki mikroklimatyczne, łączność zimowiska z potencjalnymi biotopami letnimi.

- 1084 pachnica dębowa (*Osmoderma eremita*), 1096 minóg strumieniowy (*Lampetra planeri*), 1163 głowacz białopłetwy (*Cottus gobio*), 1188 kumak nizinny (*Bombina bombina*): nie określono celów ochrony, ponieważ badania terenowe weryfikujące dane z SDF w celu potwierdzenia występowania gatunków, nie zostały odebrane. Z uwagi na postępowanie sądowe w kolejnych latach, RDOŚ w Katowicach nie miał możliwości zlecenia kolejnych badań.

Z uwagi na długotrwałe procesy zachodzące w siedliskach leśnych (9110, 9130, 9150, 9170), osiągnięcie niektórych wskaźników celów może wykraczać poza okres 10 lat. Siedliska te stanowią w Ostoi Złotopotockiej końcowe stadium rozwojowe ekosystemu, charakteryzujące się największą trwałością i odpornością. Osiągnięcie stadium klimaksu jest jednak procesem długotrwałym w siedliskach leśnych. Dlatego wskaźniki takie jak: wiek drzewostanu, struktura pionowa i przestrzenne roślinności, martwe drewno, drzewa mikrosiedliskowe (biocenotyczne), w drzewostanie gospodarczym nie są możliwe do osiągnięcia w ciągu 10 lat na wszystkich stanowiskach, w tym również w rezerwach przyrody. Osiągnięcie wskaźnika FV lub nawet U1 w zależności od lokalizacji wymaga odpowiedniego podejścia zarządcy gruntu, przede wszystkim Lasów Państwowych. W związku z powyższym obecne zapisy w Planie Zadań Ochronnych mają na celu wskazanie zarządcom lasów cele, które w tym przypadku mogą zostać osiągnięte w okresie większym niż 10 lat. Umożliwią natomiast wprowadzenie odpowiednich modyfikacji w gospodarce leśnej w obowiązujących i przyszłych planach urządzania lasu.

4. Działania ochronne zostały szczegółowo opisane w załączniku nr 5 do zarządzenia. Wynikają one bezpośrednio z przyjętych celów działań ochronnych:

- 8210 Wapienne ściany skalne ze zbiorowiskami *Potentilletalia caulescentis*: wyłączenie płatów siedlisk z użytkowania w miejscach występowania cieniolutnego podtypu siedliska (8210-2-2), a także w promieniu 30 m od tych siedlisk, tak aby utrzymać zacienienie siedliska. Odstąpienie od wyznaczania nowych dróg wspinaczkowych w miejscach występowania cieniolutnego podtypu siedliska (8210-2-2), szczególnie na stanowiskach z *Ctenidio-Polypodietum* – zespół paprotki pospolitej i grzebieniowca piórkowatego, a także obniżenie stanowisk zjazdowych (tam, gdzie nie zostało to jeszcze wykonane).

- 8310 Jaskinie nieudostępnione do zwiedzania, 1303 Podkowiec mały (*Rhinolophus hipposideros*), 1308 Mopek (*Barbastella barbastellus*), 1318 Nocek łydkowłosy (*Myotis dasycneme*), 1321 Nocek orzęsiony (*Myotis emarginatus*), 1323 Nocek Bechsteina (*Myotis bechsteinii*), 1324 Nocek duży (*Myotis myotis*): utrzymanie siedliska w 18 jaskiniach oraz utrzymanie lub osiągnięcie ocen FV lub U1 wskaźników: kontrola jaskiń (z zewnątrz i wewnątrz) w okresie hibernacji nietoperzy, by stwierdzić ewentualne próby eksploracji, zaśmiecenie, palenie ognisk itp. Likwidacja nielegalnych oznakowań na drzewach wskazujących dojście oraz usuwanie śmieci z jaskiń. Zapewnienie odpowiedniego nadzoru i kontroli nad jaskiniami.
- 9110 Kwaśne buczyny (*Luzulo-Fagenion*), 9130 Żyzne buczyny (*Dentario glandulosae-Fagenion*, *Galio odorati-Fagenion*), 9150 Ciepłolubne buczyny storczykowe (*Cephalanthero-Fagenion*), 9170 Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny (*Galio-Carpinetum*, *Tilio-Carpinetum*): modyfikacja metod gospodarowania gatunkami drzew właściwymi dla siedliska przyrodniczego poprzez: pozostawianie gatunków drzew właściwych dla siedlisk przyrodniczych, tak by dążyć do udziału objętościowego drzew starszych niż 100 lat i 50 lat, utrzymanie w cięciach uprzętających intensywności użytkowania poniżej 90%, odstąpienie od wprowadzania odnowień gatunków obcych geograficznie (również w wydzieleniach sąsiadujących) oraz obcych ekologicznie w siedliskach, w tym sosny, dębów (z wyjątkiem siedlisk 9170), świerka, jodły i modrzewia.
- 9110 Kwaśne buczyny (*Luzulo-Fagenion*), 9130 Żyzne buczyny (*Dentario glandulosae-Fagenion*, *Galio odorati-Fagenion*), 9150 Ciepłolubne buczyny storczykowe (*Cephalanthero-Fagenion*), 9170 Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny (*Galio-Carpinetum*, *Tilio-Carpinetum*), 1303 Podkowiec mały (*Rhinolophus hipposideros*), 1308 Mopek (*Barbastella barbastellus*), 1323 Nocek Bechsteina (*Myotis bechsteinii*), 1318 Nocek łydkowłosy (*Myotis dasycneme*), 1321 Nocek orzęsiony (*Myotis emarginatus*), 1324 Nocek duży (*Myotis myotis*): modyfikacja metod gospodarowania gatunkami drzew właściwych dla siedliska przyrodniczego poprzez pozostawianie martwych drzew i części drzew leżących i stojących od 7 cm grubości w cieńszym końcu, tak by dążyć do wartości 20m<sup>3</sup>/ha. Pozostawianie grubych kłód i stojących pni >3 m długości/wysokości i >50 cm grubości, mierzonej w pierśnicy martwych drzew stojących, a w przypadku kłód leżących – w pierśnicy, jeśli można ją określić, lub w grubszym końcu kłody, tak by dążyć do uzyskania wartości >5 szt./ha. Pozostawianie >20 szt./ha drzew biocenotycznych.
- 1084 pachnica dębowa (*Osmoderma eremita*), 1096 minóg strumieniowy (*Lampetra planeri*), 1163 głowacz białopłetwy (*Cottus gobio*), 1188 kumak nizinny (*Bombina bombina*): przeprowadzenie badań terenowych w zakresie występowania gatunku. Działania ochronne zostaną ustalone na podstawie weryfikacji terenowej potwierdzającej występowania gatunków.

Z uwagi na długotrwałe procesy zachodzące w siedliskach leśnych (9110, 9130, 9150, 9170), wykonanie niektórych działań ochronnych może wykraczać poza okres 10 lat.

Dla wszystkich przedmiotów ochrony wskazano konieczność przeprowadzenia działań związanych z monitoringiem stanu ochrony i realizacji działań ochronnych, zgodnie z metodyką stosowaną w PMS GIOŚ.

W wyniku prac nad planem zadań ochronnych dla przedmiotowego obszaru stwierdzono, że nie jest konieczne sporządzenie planu ochrony dla obszaru Natura 2000 Ostoja Złotopotocka PLH240020, ponieważ plan zadań ochronnych jest wystarczającym narzędziem do zapewnienia ochrony przedmiotom ochrony w obszarze z uwagi na zaplanowany zakres wskazanego monitoringu.

Przebieg granic obszaru Ostoja Złotopotocka PLH240020 przedstawiono na załączniku mapowym, a długość i szerokość geograficzną punktów węzłowych, podano w układzie współrzędnych płaskich

prostokątnych PL-1992 (zał. 1 i 2 do zarządzenia). Po zatwierdzeniu planu zadań ochronnych zaplanowano przeprowadzenie procedury korekty granic, obszaru Natura 2000 w kilku miejscach, przede wszystkim po stronie zachodniej w rejonie Zaborza, Suliszowic i Siedlca Janowskiego, w związku z licznymi i dobrze zachowanymi płatami siedliska 8210 w podtypie cieniolutnym siedliska, a także we wschodniej części w rejonie Gór Gorzkowskich, w związku z występowaniem siedlisk leśnych, buczyn i grądów. W kilku miejscach proponuje się pomniejszenie granic obszaru o niewielkie płaty monokultur sosnowych.

Dokonano analizy zapisów dokumentów planistycznych obowiązujących na terenie gmin: Niegowa, Janów, Żarki. Nie zdefiniowano wskazań do zmian.

Wyniki przeprowadzonych konsultacji:

Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska w Katowicach zapewniła możliwość aktywnego udziału wszystkich zainteresowanych w trakcie całego procesu wypracowywania ustaleń planu zadań ochronnych – do prac nad planem zostali zaproszeni przedstawiciele samorządów, leśników, parków krajobrazowych, gospodarzący wodami, naukowcy, przedstawiciele Regionalnej Rady Ochrony Przyrody i organizacje pozarządowe zajmujące się ochroną przyrody, środowiska grotolazów i alpinistyczne. Przygotowując projekt zarządzenia wzięto także pod uwagę wnioski i uwagi zgłoszone przez ww. zainteresowanych.

Mając na względzie art. 28 ust. 4 ustawy o ochronie przyrody Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Katowicach zapewnił możliwość udziału społeczeństwa w opracowaniu dokumentu na zasadach określonych w ustawie z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz.U.2023.1094 t.j.).

Fakt przystąpienia do sporządzenia planu zadań ochronnych dla obszaru mającego znaczenie dla Wspólnoty Ostoja Złotopotocka PLH240020 Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Katowicach podał do publicznej wiadomości w obwieszczeniu z dnia 23 grudnia 2014 r., które zamieszczono na stronie internetowej i wywieszono na tablicy ogłoszeń Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Katowicach w dniach od 23.12.2014 r. do 30.01.2015 r., a także poprzez poinformowanie właściwych terenowo jednostek samorządowych, członków Zespołu Lokalnej Współpracy oraz pozostałych zidentyfikowanych zainteresowanych. Obwieszczenie o przystąpieniu do sporządzenia projektu przedmiotowego planu zadań ochronnych opublikowane zostało również w prasie (Dziennik Zachodni wydanie z 12.01.2015 r.).

Informację o sporządzeniu projektu zarządzenia oraz o możliwości zapoznania się z nim Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Katowicach podał do publicznej wiadomości w obwieszczeniu z dnia 28 lutego 2023 r., które wywieszono na tablicy ogłoszeń Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Katowicach w dniach od 10.03.2023 r. do 04.04.2023 r., a także poprzez poinformowanie właściwych terenowo jednostek samorządowych, członków Zespołu Lokalnej Współpracy oraz pozostałych zidentyfikowanych zainteresowanych. Obwieszczenie zostało umieszczone również na tablicach ogłoszeń gmin, na których terenie położony jest obszar Natura 2000 Ostoja Złotopotocka PLH240020:

- wywieszono na tablicy ogłoszeń w siedzibie Urzędu Gminy w Janowie w dniach od 07.03.2023 r. do 29.03.2023 r.,

- wywieszono na tablicy ogłoszeń w siedzibie Urzędu Gminy w Niegowie w dniach od 17. 03.2023 r. do 07.04.2023 r.,

- wywieszono na tablicy ogłoszeń w siedzibie Urzędu Gminy w Żarkach w dniach od 13.03.2023 r. do 04.04.2023 r.,

Obwieszczenie o sporządzeniu projektu przedmiotowego zarządzenia opublikowane zostało w prasie (Dziennik Zachodni wydanie z 06.03.2023 r.). W obwieszczeniu poinformowano o możliwości i sposobie zgłaszania uwag podając, że winny być one wnoszone do Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w terminie 21 dni.

W wyznaczonym terminie wpłynęły następujące uwagi do projektu zarządzenia.

Lp.	Podmiot zgłaszający	Uwagi i wnioski	Sposób rozpatrzenia / odpowiedź
1.	Osoba prywatna	<p>W odniesieniu do 9110 Kwaśne buczyny, 9130 Żyzne buczyny, 9170 grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny, 9150 Ciepłolubne buczyny storczykowe, zagrożeniem powodującym zmianę struktury i zniszczenie siedliska jest nie tylko usuwanie martwych i umierających drzew, w tym wielkowymiarowych, ale również takich drzew (o walorach i wymiarach pomnikowych lub zbliżonych, posiadających potencjał stania się drzewami biocenotycznymi w najbliższym czasie) nie mających charakteru martwego czy umierającego. Możliwe, że brak wyraźnego nawiązania do drzew o takiej charakterystyce związany jest z ich szczątkową obecnością na obszarze Ostoi Żłotopotockiej, spowodowaną rabunkową gospodarką leśną podczas okupacji w okresie II wojny światowej czy też gospodarką leśną prowadzoną w sposób niezgodny z przyjętymi i obowiązującymi standardami, określonymi chociażby w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 18 grudnia 2017 r. w sprawie wymagań dobrej praktyki w zakresie gospodarki leśnej czy też w Krajowym Standardzie Gospodarki Leśnej FSC. Niemniej jednak należy zauważyć, że usuwanie (pozostałości na obszarze Ostoi Żłotopotockiej) drzew o imponujących rozmiarach prowadzi nie tylko do zniszczenia danego siedliska, ale i większego jego fragmentów poprzez</p>	<p>Uwaga została już ujęta w planie zadań ochronnych.</p> <p>W załączniku nr 5 Działania ochronne znajduje się zapis, który ma na celu doprowadzenie do pozostawienia dużych, starych drzew: <i>Modyfikacja metod gospodarowania gatunkami drzew właściwych dla siedliska przyrodniczego poprzez:</i></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- pozostawianie gatunków drzew właściwych dla siedlisk przyrodniczych, tak by dążyć do udziału objętościowego drzew starszych niż 100 lat &gt;10% oraz &gt;50% udziału drzew starszych niż 50 lat (z uwagi na długotrwałe procesy zachodzące w siedliskach, zrealizowanie działania może wykraczać poza okres 10 lat).</li></ul>

		osłabienie odporności drzew wywodzących się genetycznie i w dalszym ciągu związanych z tzw. drzewami matkami oraz pogorszenie ich warunków odżywczych.	
2.	Osoba prywatna	<p>Prowadzenie rębni zupełnej w najbliższym sąsiedztwie siedlisk znajdujących się w obszarze zainteresowania Unii Europejskiej prowadzi do patogenicznych zjawisk polegających na presji i ekspansji gatunków obcych i inwazyjnych oraz pośredniego osłabienia drzewostanu wchodzącego w skład siedlisk poprzez zniszczenie tzw. mykoryzy – symbiozy grzybni z korzeniami drzew. Jak wskazują naukowcy z Sveriges lantbruksuniversitet rębnia zupełna eliminuje 75 % gatunków biorących udział w tym procesie.</p> <p>W literaturze przedmiotu zaznacza się, że <i>grzyby mykoryzowe wytwarzają hormony roślinne auksyny, gibereliny i cytokininy, które po wnikięciu do organizmu rośliny regulują jego wzrost i rozwój. Inne substancje o charakterze antybiotyków wydzielane są przez grzyby do gleby zmniejszając prawdopodobieństwo zakażenia rośliny patogenami obecnymi w podłożu. Wydzielane związki nie chronią rośliny jedynie przed wirusami i nicieniami. Stwierdza się również wzrost odporności roślin mykorytycznych na warunki stresowe. Podwyższona odporność dotyczy skrajnych temperatur, obecności substancji toksycznych w środowisku oraz niekorzystnego pH. Dla części gatunków powstanie mykoryzy jest koniecznym warunkiem rozwoju.</i></p> <p>Zdegradowana po rębni zupełnej gleba nie pozwala na rozwój zdrowego lasu pełniącego funkcje przyrodnicze, klimatyczne i społeczne. Zgodnie z nową <i>strategią leśną UE 2030</i> rębnia zupełna powinna być przeprowadzana jedynie w wyjątkowych sytuacjach i Komisja Europejska rekomenduje odejście od jej stosowania (str. 12). W najbliższym czasie jest planowana rębnia zupełna mieszanego lasu w pododdziale 267 f oraz 268 i. Pododdziały te zlokalizowane są wzdłuż drogi wojewódzkiej oraz</p>	Uwaga nieuwzględniona. Brak konkretnych wskazań do zakresu projektu PZO. Ponadto wydzielania 267 f oraz 268 i nie sąsiadują bezpośrednio z siedliskami przyrodniczymi będącymi przedmiotami ochrony w Ostoi Złotopotockiej.

		niebieskiego szlaku (droga ostrężnicka), a drzewa które się tam znajdują stanowią bufor dla drogi wojewódzkiej.	
3.	Osoba prywatna	<p>Należy rozszerzyć obszary chronione w Ostoje Złotopotockiej poprzez ustanowienie następujących rezerwatów przyrody:</p> <p>a) Rezerwat Przyrody Gór Gorzkowskich – wg dokumentacji projektowej sporządzonej pod kierownictwem prof. Romualda Olaczka w 1987 r. na obszarze Gór Gorzkowskich występują trzy zespoły buczyn: żyzna, ciepłolubna i kwaśna, z których wiele przekracza 4 m w obwodzie na wysokości 130 cm. W runie leśnym występuje 14 gatunków roślin chronionych, w tym takie storczyki, jak: kruszczyk szerokolistny i bezzieleniowy gnieźnik leśny, a także kokorycz wątła i inne. Na terenie tym w ostatnich latach była prowadzona intensywna gospodarka leśna. Forma rezerwatu przyrody pozwoli na ochronę ostatniego nietkniętego pododdziału 214 b;</p> <p>b) Rezerwat Przyrody Zastudnie z wydzieleni 256 d i g, 257 d, g, h, i, 258 b, c, ze względu na występujące tam siedliska naskalne oraz buczyny storczykowe i buczyny żyzne w podtypie górskim,</p> <p>c) rozszerzenie granic Rezerwatu Przyrody Ostrężnik o Pododdziały 293 g, 294 c, d, i, ze względu na niewielki obszar obecnego rezerwatu przyrody, w celu zapewnienia lepszej ochrony m.in. buczyn kwaśnych, żyznych, ciepłolubnych oraz siedlisk naskalnych, często zlokalizowanych na skałach o wyjątkowej formie (np. „skała młot” czy „skała mnich” – zdjęcia w załączeniu);</p> <p>d) Rozszerzenie granic Rezerwatu Przyrody Parkowe o oddział 281. Rezerwat Przyrody Parkowe położony jest wzdłuż drogi wojewódzkiej 793 oraz jest intensywnie użytkowany turystycznie. Powiększenie obszaru rezerwatu pozwoli na prawidłowe pełnienie swojej funkcji przez tę formę ochrony przyrody.</p>	<p>Uwaga nieuwzględniona. Realizacja uwag wykracza poza regulacje dotyczące bezpośrednio obszaru Natura 2000 i ustanowienia planu zadań ochronnych.</p>
4.	Osoba prywatna	Projekt planu zadań ochronnych dla specjalnego obszaru ochrony siedlisk Natura 2000 Ostoja Złotopotocka	Uwaga ujęta w dalszych planach zarządzaniem obszarem Natura 2000 Ostoja Złotopotocka.

		<p>PLH240020 nie przewiduje rozszerzenia granic Ostoi Złotopotockiej o obszary położone w jej sąsiedztwie, a które dorównują walorom przyrodniczym samej Ostoi. Jest to obszar o następujących współrzędnych:</p> <p>1. 50.692003; 19.532023 położony koło Bystrzanowic-Dwór;</p> <p>2. 50.691125; 19.335867 (skała Panda) położony koło Suliszowic-Szczypie.</p>	<p>Konstrukcja planu zadań ochronnych nie zawiera informacji, o planowanych zmianach granic obszaru Natura 2000.</p> <p>Na podstawie danych przyrodniczych przygotowano propozycje zakresu zmian granic Ostoi Złotopotockiej. Zostało to uwzględnione w szablonie dokumentacji PZO. W związku z powyższą uwagą informacja o planowanej zmianie granic została również umieszczona w uzasadnieniu do zarządzenia PZO.</p> <p>Zakres zmian obejmuje propozycje włączenia m.in. siedlisk koło miejscowości Bystrzanowice-Dwór, a także na północny-wschód od Zaborza i Suliszowic.</p>
5.	Osoba prywatna	<p>Nie jest do końca jasne czy obszar Ostoi Złotopotockiej obejmuje skały i zalesienie w okolicach Jaskini Suliszowickiej. Wydaje się, że ze względu na walory przyrodnicze oraz położenie, powinien.</p>	<p>Uwaga ujęta w dalszych planach zarządzania obszarem Natura 2000 Ostoja Złotopotocka. Jaskinia Suliszowicka znajduje się obecnie poza granicami ostoi Złotopotockiej. Jest to rejon planowany do włączenia do tego obszaru Natura 2000.</p>
6.	Osoba prywatna	<p>Proponuję wprowadzenie zapisu o ograniczeniu czy zaprzestaniu prowadzenia wycinek w okresie lęgowym ptaków oraz w okresie rozrodczym innych zwierząt.</p>	<p>Uwaga nieuwzględniona. Zakres wycinki drzew, w tym na terenach leśnych regulują odrębne przepisy prawa. Uwaga nie dotyczy bezpośrednio przedmiotów ochrony.</p>
7.	Osoba prywatna	<p>Proponuję zobowiązanie właścicieli gmin oraz zarządców dróg do zachowania czystości w rowach przydrożnych położonych na obszarze Ostoi Złotopotockiej, a także uprzątnięcie dzikich wysypisk śmieci, np. na wzgórzu Bukowie.</p>	<p>Uwaga nieuwzględniona. Utrzymanie porządku i czystości regulują odrębne przepisy prawa. Projekt PZO nie może powielać obowiązków wynikających z innych przepisów prawa.</p>
8.	Osoba prywatna	<p>Proponuje zobowiązanie Starosty oraz Nadleśnictwo Złoty Potok do sprawowania skutecznego nadzoru nad nielegalnymi wycinkami na obszarze Ostoi Złotopotockiej. W wielu miejscach można napotkać wycięte buki bez jakichkolwiek tabliczek świadczących o cechowaniu (przykładowo współrzędne geograficzne: 50.667226; 19.421104).</p>	<p>Uwaga nieuwzględniona. Określenie zasad współpracy wynikających z obowiązków poszczególnych instytucji nie wchodzi w zakres projektu PZO.</p>
9.	Generalna Dyrekcja Ochrony Środowiska	<p>Metryka ustawy przywołanej w podstawie prawnej zarządzenia została wskazana w sposób niepełny. W treści zarządzenia nie wskazano wszystkich zmian ustawy</p>	<p>Uwaga uwzględniona.</p>



		z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody ogłoszonych na dzień wydania przedmiotowego zarządzenia. Zgodnie z § 158 ust. 1 pkt 4 rozporządzenia Prezesa Rady Ministrów z dnia 20 czerwca 2002 r. w sprawie "Zasad techniki prawodawczej" (Dz. U. z 2016 r. poz. 283), treść przypisu powinna zawierać dodatkową pozycję: (Dz. U. z 2022 r. poz. 916, 1726, 2185 i 2375).	
10.	Nadleśnictwo Złoty Potok	W projekcie zarządzenia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 zostały podane przedmioty ochrony wraz z ich powierzchnią, które są różne od zapisów zawartych w Standardowym Formularzu Danych opracowanym w marcu 2001 roku i zaktualizowanym w styczniu 2023 r.	Uwaga nieuwzględniona. Zgodnie ze zaktualizowanym w marcu 2023 r. Standardowym Formularzem Danych powierzchnie siedlisk odpowiadają powierzchniom ujętym w projekcie zarządzenia. Link do strony, gdzie można pobrać aktualny SDF: <a href="https://erfop.gdos.gov.pl/CRFOP/widok/viewnatura2000.jsf?fop=PL.ZIPO.P.1393.N2K.PLH240020.H">https://erfop.gdos.gov.pl/CRFOP/widok/viewnatura2000.jsf?fop=PL.ZIPO.P.1393.N2K.PLH240020.H</a>
11.	Nadleśnictwo Złoty Potok	W przygotowanym dla nadleśnictwa opracowaniu fitosocjologicznym „Siedliska przyrodnicze, Nadleśnictwo Złoty Potok – Suplement do opracowania fitosocjologicznego dla Nadleśnictwa Złoty Potok, 2021” stwierdzono występowanie siedliska 6510 na gruntach będących w zarządzie tut. nadleśnictwa. W Standardowym Formularzu Danych jest potwierdzone występowanie tego typu siedliska na powierzchni 2,52 ha, natomiast w projekcie planu zadań ochronnych znajduje się zapis o braku potwierdzenia występowania siedliska 6510 w obszarze.	Uwaga nieuwzględniona. Zgodnie z dokumentacją przyrodniczą wykonaną 2018 r. (Kucharzyk J. i in. Centrum Ochrony Mokradeł. <i>Eksperytyza przyrodnicza w zakresie siedlisk nieleśnych na obszarach sieci Natura 2000: Ostoja Złotopotocka</i> ) na potrzeby przygotowania projektu planu zadań ochronnych i aktualizacją posiadanych danych, w granicach Ostoi Złotopotockiej nie stwierdzono występowania siedliska 6510 Ekstensywnie użytkowane niżowe łąki świeże ( <i>Arrhenatherion</i> ). W związku z tym złożono wniosek do Generalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska o zmianę SDF i usunięcie tego przedmiotu ochrony z listy.
12.	Nadleśnictwo Złoty Potok	W przesłanym projekcie zarządzenia wielokrotnie użyto niewłaściwego sformułowania, cyt. „wycinka lasu”. Nadleśnictwo Złoty Potok prowadzi gospodarkę leśną na terenach będących przedmiotem ochrony i nie planuje wyłączenia z produkcji leśnej w/w obszarów, wobec powyższego proszę o weryfikację takich zapisów.	Uwaga nieuwzględniona. Sformułowanie „wycinka lasu” znajduje się wyłącznie w załączniku nr 3 <i>Identyfikacja istniejących i potencjalnych zagrożeń dla zachowania właściwego stanu ochrony przedmiotów ochrony</i> do zarządzenia planu zadań ochronnych oraz uzasadnieniu do zarządzenia odnośnie tegoż załącznika nr 3. Sformułowanie zostało użyte jako



			<p>nazwa zagrożenia „B02.02 – wycinka lasu” w stosunku do siedlisk 8210, 9110, 9130, 9150 i 9170 i nie może podlegać modyfikacji.</p> <p>Kody i nazwy zagrożeń stosowane są zgodnie wytycznymi GDOŚ na podstawie Listy referencyjnej zagrożeń, presji i działań Dyrekcji Generalnej ds. Środowiska, Europejskiej Agencji Środowiska (EEA). Opis zagrożenia znajduje się w ww. załączniku nr 3.</p>
13.	Nadleśnictwo Złoty Potok	<p>Zwracam uwagę na konieczność dodania zapisu w zakresie usuwania martwych i zamierających drzew w sąsiedztwie szlaków turystycznych i dróg. Ze względu na konieczność zapewnienia bezpieczeństwa ten zapis dla mnie jako zarządcy gruntem jest niezbędny i konieczny.</p>	<p>Uwaga uwzględniona.</p> <p>W działaniu ochronnym nr 10 w załączniku nr 5 dodano zapis: Wycinanie stojących martwych drzew nie dotyczy sytuacji stwarzających zagrożenie zdrowia, życia lub mienia ludzkiego.</p>
14.	Nadleśnictwo Złoty Potok	<p>Proszę o przeanalizowanie poprawności zapisów dot. istniejących zagrożeń dla siedliska 8210, tj. B02.02 – wycinka lasu oraz B02.06 – przerzedzenie warstwy drzew jest niezasadne.</p>	<p>Uwaga nieuwzględniona ze względu na jej ogólny charakter i brak szczegółowego uzasadnienia. Kwestia użycia nazw zagrożeń jest zgodna z wytycznymi GDOŚ na podstawie <i>Listy referencyjnej zagrożeń, presji i działań</i> Dyrekcji Generalnej ds. Środowiska, Europejskiej Agencji Środowiska (EEA).</p>
15.	Nadleśnictwo Złoty Potok	<p>Proszę o weryfikację zapisu i jego modyfikację w zakresie działań ochronnych w obrębie płatów siedliska przyrodniczego 8210 wapienne ściany skalne ze zbiorowiskami (<i>Potentilletalia caulescentis</i>), który powinien brzmieć: „wyłączenie płatów siedlisk z użytkowania, z pozostawieniem drzew w odległości 30 m w cięciach rębnych, a w cięciach przedrębnych 15 m od podnóża wychodni skalnych na których udokumentowane jest występowanie tegoż siedliska”.</p>	<p>Uwaga nieuwzględniona.</p> <p>Wyłączenie z użytkowania drzewostanu w odległości 30 m od cieniulubnego podtypu siedliska 8210-2-2 zapewni skuteczną ochronę siedliska. W ubiegłych latach zaobserwowano w jurajskich obszarach Natura 2000 na gruntach leśnych, praktyki odsłaniania skał poprzez usuwanie drzew, co skutkowało zniszczeniem szaty roślinnej na skałach. Zapis ten jest ponadto tożsamy z zapisem działań ochronnych zastosowanym dla tego siedliska w przypadku planu zadań ochronnych dla Ostoi Olsztyńsko – Mirowskiej oraz Ostoi Kroczyckiej (do tych zapisów nie wnoszono uwag) i w celu skutecznej ochrony siedlisk powinien być taki sam dla wszystkich obszarów Natura 2000 w przypadku siedlisk o podobnym charakterze.</p>

16.	Nadleśnictwo Złoty Potok	W odniesieniu do zapisów działań ochronnych dla zbiorowisk 9110, 9130, 9170 proszę o odstąpienia od zapisu w zakresie grubości pozostawienia martwych drzew i części drzew leżących i stojących.	Uwaga nieuwzględniona. Zapisy w załączniku nr 5 Działania ochronne, dotyczące parametrów długości, grubości pozostawienia martwych drzew i części drzew leżących i stojących, wskazano na podstawie opracowanej przez GIOŚ metodyki dla siedlisk przyrodniczych, ujętej w przewodnikach metodycznych.
17.	Nadleśnictwo Złoty Potok	Zawarty zapis dot. działań ochronnych poprzez modyfikację metod gospodarowania gatunkami drzew właściwych dla siedliska przyrodniczego poprzez odstąpienie od realizacji PUL w zakresie wprowadzania obcych ekologicznie gatunków, w tym sosny, dęba, modrzewia, w wielu przypadkach powoduje działanie niezgodne z typem drzewostanu, uwzględniającym żyźność i stopień uwilgotnienia siedliska.	Uwaga nieuwzględniona ze względu na jej ogólny charakter. Brak wskazań do zmian projektu PZO. W załączniku nr 5 Działania ochronne, znajduje się zapis dotyczy występujących płatów siedlisk przyrodniczych, będących przedmiotem ochrony w obszarze Natura 2000. Gospodarka leśna musi zatem uwzględniać występowanie siedlisk leśnych w Ostoi Złotopotockiej, dla których wskazania ochrony zgodne są z opracowaną przez GIOŚ metodyką, ujętą w przewodnikach metodycznych. Po wejściu w życie PZO, należy zatem dokonać zmian w zapisach PUL, zgodnie ze wskazaniami aktu prawa miejscowego - Planu Zadań Ochronnych.
18.	Nadleśnictwo Złoty Potok	Proszę o zmianę zapisów w zakresie modyfikacji metod gospodarowania gatunkami drzew właściwych dla siedliska przyrodniczego poprzez odstąpienie od realizacji PUL, tj. zapis wprowadzania odnowień gatunków obcych geograficznie jest błędny, ponieważ nadleśnictwo nie wprowadza gatunków obcych geograficznie.	Uwaga nieuwzględniona. Zapis w projekcie PZO odnosi się do całego zasięgu występowania siedlisk leśnych, w tym również na gruntach prywatnych. Gatunkiem obcym geograficznie w rozumieniu przewodników metodycznych GIOŚ jest modrzew europejski <i>Larix decidua</i> , w tym podgatunek modrzew polski <i>Larix decidua subsp. polonica</i> . Zapis odnoszący się do wprowadzania gatunków obcych geograficznie, dotyczy przede wszystkim modrzewia, który jest często wykorzystywany w gospodarce leśnej.
19.	Nadleśnictwo Złoty Potok	Zwracam uwagę na konieczność zmiany zapisu w zakresie usuwania czeremchy amerykańskiej <i>Padus serotina</i> , dębu czerwonego <i>Quercus rubra</i> oraz robinii	Uwaga nieuwzględniona. Rozprzestrzenianie się wskazanych gatunków inwazyjnych stanowi istniejące zagrożenie dla siedlisk

		<p>akacją <i>Robinia pseudacacia</i>, które odbywać się będzie na bieżąco, ale na powierzchniach na których zaplanowano zabiegi gospodarcze zgodne z wskazówkami zawartymi w PUL.</p>	<p>leśnych powodując zmiany w strukturze siedliska. W związku z tym usuwanie gatunków inwazyjnych należy prowadzić również w miejscach wskazanych w PZO.</p>
20.	Nadleśnictwo Złoty Potok	<p>Proszę o zmianę podmiotu odpowiedzialnego za wykonanie zadania dotyczącego odstąpienia od wyznaczenia nowych dróg wspinaczkowych „RDOŚ Katowice w porozumieniu władającym gruntem” na zapis „RDOŚ Katowice wraz z Polskim Związkiem Alpinizmu”, który jest głównym organizatorem turystyki wspinaczkowej na tym terenie. Wyznaczenie i wykonanie dróg wspinaczkowych realizował na gruntach tut. nadleśnictwa Polski Związek Alpinizmu bez porozumienia z zarządcą terenu w tym zakresie.</p>	<p>Uwaga nieuwzględniona. Polski Związek Alpinizmu nigdy nie był organizatorem turystyki wspinaczkowej. Jest to związek o charakterze sportowym i rekreacyjnym. Obecnie PZA pomaga zapewnić bezpieczeństwo osobom uprawiającym wspinaczkę skałkową poprzez wymianę i objanie skał z istniejącymi drogami wspinaczkowymi atestowanymi elementami do asekuracji. Kanalizacja ruchu wspinaczkowego może odbywać się jedynie w porozumieniu z władającym gruntem. Grunt Skarbu Państwa ze skałami nie jest wydzierżawiony/użyczony i pozostaje w zarządzie PGLLP Nadleśnictwo Złoty Potok. Nie wyklucza to jednocześnie podpisania porozumienia np. z Polskim Związkiem Alpinizmu w sprawie wsparcia o charakterze technicznym i merytorycznym.</p>
21.	Nadleśnictwo Złoty Potok	<p>Proszę o zmianę podmiotu odpowiedzialnego za wykonanie zadania dotyczącego wykonania usunięcia stałych punktów asekuracyjnych ze skał z zapisu „RDOŚ Katowice w porozumieniu władającym gruntem” na zapis „RDOŚ Katowice wraz z Polskim Związkiem Alpinizmu z powiadomieniem władającego gruntem”.</p>	
22.	Nadleśnictwo Złoty Potok	<p>Proszę o zmianę podmiotu odpowiedzialnego za wykonanie zadania dotyczącego obniżenia stanowiskjazdowych „RDOŚ Katowice w porozumieniu władającym gruntem” na zapis „RDOŚ Katowice wraz z Polskim Związkiem Alpinizmu z powiadomieniem władającego gruntem”.</p>	
23.	Nadleśnictwo Złoty Potok	<p>Proszę o zmianę podmiotu odpowiedzialnego za wykonanie zadania dotyczącego odstąpienia od eksploracji jaskini w kierunku poszukiwania nowych korytarzy „RDOŚ Katowice w porozumieniu władającym gruntem” na zapis „RDOŚ Katowice wraz z Polskim Związkiem Alpinizmu z powiadomieniem władającego gruntem”.</p>	<p>Uwaga nieuwzględniona. Polski Związek Alpinizmu nigdy nie był organizatorem turystyki jaskiniowej. Jest to związek o charakterze sportowym i rekreacyjnym. Kanalizacja turystyki jaskiniowej, eksploracji jaskiń, może odbywać się jedynie w porozumieniu z władającym gruntem. Grunt Skarbu Państwa z otworami wejściowymi do jaskiń nie jest wydzierżawiony/użyczony i pozostaje w zarządzie PGLLP Nadleśnictwo Złoty Potok. Nie wyklucza to</p>

			jednocześnie podpisania porozumienia np. z Polskim Związkiem Alpinizmu w sprawie wsparcia o charakterze technicznym i merytorycznym.
24.	Gmina Janów	<p>Zgłaszam uwagi do załącznika nr 5: Działań ochronnych ze wskazaniem podmiotów odpowiedzialnych za ich wykonanie i obszarów wdrażania: Pkt. 10. Sugeruje się wydzielenie strefy ochronnej w odległości 300 m od krawędzi jezdni drogi wojewódzkiej nr 793 wzdłuż tej drogi oraz w obrębie ścieżek edukacyjnych i pieszo - rowerowych będących w zarządzie Gminy Janów, znajdujących się na terenie leśnym, poprzez usunięcie drzew martwych, leżących i stojących, niepozostawianie grubych kłód i stojących pni, w celu zachowania bezpieczeństwa w ruchu drogowym i pieszym.</p> <p>Odpowiedzialni za wykonanie: Na gruntach Skarbu Państwa właściwe Nadleśnictwo. W strefie pasa drogowego - zarządca drogi.</p>	<p>Uwaga częściowo uwzględniona. Zgodnie z ustawą o ochronie przyrody usuwanie drzew zagrażających bezpieczeństwu, w tym stojących martwych drzew uzgadniane jest z regionalnym dyrektorem ochrony środowiska. Wyznaczenie strefy w odległości 300 m od krawędzi jezdni, umożliwiającej usuwanie martwych drzew, spowodowałoby m.in. ingerencję w około 40% powierzchni rezerwatu przyrody Parkowe. W działaniu ochronnym nr 10 w załączniku nr 5 dodano zapis: Wycinanie stojących martwych drzew nie dotyczy sytuacji stwarzających zagrożenie zdrowia, życia lub mienia ludzkiego.</p>

W związku z art. 59 ust. 2 ustawy z 23 stycznia 2009 r. o wojewodzie i administracji rządowej w województwie (Dz. U. z 2023 r. poz. 190) przedmiotowy plan zadań ochronnych, jako akt prawa miejscowego został uzgodniony przez Wojewodę Śląskiego pismem znak: IFVII.710.10.2023 z 5 czerwca 2023 r.