



DZIENNIK URZĘDOWY

WOJEWÓDZTWA ZACHODNIOPOMORSKIEGO

Szczecin, dnia 11 lipca 2017 r.

Poz. 3075

ZARZĄDZENIE REGIONALNEGO DYREKTORA OCHRONY ŚRODOWISKA W SZCZECINIE

z dnia 7 lipca 2017 r.

zmieniające zarządzenie w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Wzgórza Bukowe PLH320020

Na podstawie art. 28 ust. 5 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2016 r. poz. 2134 ze zm.¹⁾) zarządza się, co następuje:

§ 1. W zarządzeniu Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Szczecinie z dnia 29 kwietnia 2014 r. w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Wzgórza Bukowe PLH320020 (Dz. Urz. Woj. Zachodniopomorskiego z 2014 r. poz. 1932), wprowadza się następujące zmiany:

- 1) załącznik nr 1 do zarządzenia otrzymuje brzmienie określone w załączniku nr 1 do niniejszego zarządzenia;
- 2) załącznik nr 2 do zarządzenia otrzymuje brzmienie określone w załączniku nr 2 do niniejszego zarządzenia;
- 3) załącznik nr 3 do zarządzenia otrzymuje brzmienie określone w załączniku nr 3 do niniejszego zarządzenia;
- 4) załącznik nr 4 do zarządzenia otrzymuje brzmienie określone w załączniku nr 4 do niniejszego zarządzenia;
- 5) załącznik nr 5 do zarządzenia otrzymuje brzmienie określone w załączniku nr 5 do niniejszego zarządzenia;
- 6) załącznik nr 5a do zarządzenia otrzymuje brzmienie określone w załączniku nr 5a do niniejszego zarządzenia;
- 7) załącznik nr 6 do zarządzenia otrzymuje brzmienie określone w załączniku nr 6 do niniejszego zarządzenia.

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

Zastępca Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska
w Szczecinie

Sylwia Jurzyk - Nordlów

¹⁾ Zmiany ustawy zostały ogłoszone w Dz. U. z 2016 r. poz. 2249 i 2260, z 2017 r., poz. 60, 132 i 1074.

Załącznik nr 1 do Zarządzenia

Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Szczecinie

z dnia 07 lipca 2017 r.

zmieniającego zarządzenie w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Wzgórza Bukowe PLH320020

Załącznik nr 1 do Zarządzenia

Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Szczecinie

z dnia 29 kwietnia 2014 r.

Opis granic obszaru w formie listy współrzędnych punktów załamania granic obszaru w układzie współrzędnych płaskich prostokątnych PL-1992.

Lp.	X	Y	Komentarz
1	621610,52	215041,00	część 1
2	621590,52	215055,29	część 1
3	621592,90	215082,91	część 1
4	621592,90	215082,91	część 1
5	621587,83	215087,17	część 1
6	621587,74	215087,24	część 1
7	621578,14	215095,30	część 1
8	621567,38	215111,94	część 1
9	621558,13	215126,25	część 1
10	621546,70	215126,25	część 1
11	621532,89	215143,87	część 1
12	621489,08	215157,69	część 1
13	621476,70	215146,73	część 1
14	621458,60	215131,49	część 1
15	621450,89	215128,72	część 1
16	621434,78	215122,92	część 1
17	621422,10	215145,30	część 1
18	621410,50	215165,78	część 1
19	621410,50	215165,78	część 1
20	621373,82	215173,40	część 1
21	621356,68	215176,74	część 1
22	621334,30	215173,40	część 1
23	621303,34	215160,54	część 1
24	621288,54	215158,87	część 1
25	621287,04	215158,70	część 1
26	621273,81	215157,21	część 1
27	621266,33	215157,89	część 1
28	621266,13	215157,91	część 1
29	621252,86	215159,11	część 1
30	621234,28	215172,45	część 1
31	621219,04	215196,26	część 1

32	621207,92	215201,10	część 1
33	621207,19	215201,42	część 1
34	621197,13	215205,79	część 1
35	621182,85	215216,26	część 1
36	621182,85	215216,26	część 1
37	621172,85	215232,93	część 1
38	621172,34	215250,02	część 1
39	621171,89	215265,32	część 1
40	621171,89	215265,32	część 1
41	621168,75	215268,64	część 1
42	621163,32	215274,37	część 1
43	621145,70	215284,37	część 1
44	621127,13	215294,85	część 1
45	621127,13	215294,85	część 1
46	621119,51	215283,42	część 1
47	621099,98	215278,18	część 1
48	621096,82	215282,83	część 1
49	621091,88	215290,08	część 1
50	621054,26	215302,94	część 1
51	621025,21	215319,61	część 1
52	620938,53	215285,32	część 1
53	620898,05	215265,32	część 1
54	620862,81	215254,84	część 1
55	620837,09	215276,27	część 1
56	620827,30	215277,58	część 1
57	620827,19	215277,59	część 1
58	620815,66	215279,13	część 1
59	620790,89	215306,28	część 1
60	620789,46	215320,09	część 1
61	620796,13	215340,57	część 1
62	620801,53	215348,35	część 1
63	620808,04	215357,71	część 1

64	620808,04	215368,66	część 1
65	620804,23	215379,62	część 1
66	620800,42	215391,52	część 1
67	620800,42	215391,53	część 1
68	620793,75	215401,05	część 1
69	620790,42	215407,24	część 1
70	620783,75	215423,43	część 1
71	620783,75	215423,43	część 1
72	620765,17	215431,53	część 1
73	620738,50	215471,54	część 1
74	620738,50	215471,54	część 1
75	620709,45	215508,21	część 1
76	620709,45	215508,21	część 1
77	620707,14	215510,99	część 1
78	620683,73	215539,16	część 1
79	620658,02	215569,64	część 1
80	620658,02	215569,64	część 1
81	620648,02	215592,50	część 1
82	620642,78	215603,93	część 1
83	620646,72	215619,05	część 1
84	620646,73	215619,07	część 1
85	620648,49	215625,84	część 1
86	620656,11	215630,60	część 1
87	620656,11	215630,60	część 1
88	620663,73	215664,89	część 1
89	620663,73	215664,89	część 1
90	620668,02	215686,32	część 1
91	620674,21	215705,85	część 1
92	620676,59	215726,81	część 1
93	620679,37	215730,28	część 1
94	620682,31	215733,95	część 1
95	620686,03	215744,59	część 1
96	620686,05	215744,65	część 1
97	620688,97	215753,00	część 1
98	620695,64	215771,10	część 1
99	620686,59	215799,67	część 1
100	620680,12	215816,24	część 1
101	620674,69	215830,15	część 1
102	620673,26	215840,15	część 1
103	620673,26	215840,16	część 1
104	620670,19	215849,37	część 1
105	620666,11	215861,59	część 1
106	620666,11	215861,59	część 1
107	620661,83	215870,16	część 1
108	620658,97	215876,35	część 1
109	620650,87	215890,16	część 1

110	620649,48	215890,96	część 1
111	620647,54	215892,07	część 1
112	620644,68	215895,40	część 1
113	620634,68	215900,64	część 1
114	620630,39	215910,16	część 1
115	620627,79	215912,53	część 1
116	620625,16	215914,93	część 1
117	620620,87	215920,64	część 1
118	620621,35	215929,21	część 1
119	620620,87	215933,98	część 1
120	620620,87	215933,98	część 1
121	620614,15	215940,14	część 1
122	620614,09	215940,19	część 1
123	620609,44	215944,45	część 1
124	620603,25	215958,74	część 1
125	620609,26	215964,49	część 1
126	620614,20	215969,22	część 1
127	620614,20	215973,98	część 1
128	620617,54	215978,74	część 1
129	620618,27	215993,46	część 1
130	620618,28	215993,57	część 1
131	620618,96	216007,32	część 1
132	620619,44	216012,08	część 1
133	620618,29	216017,51	część 1
134	620618,26	216017,62	część 1
135	620614,68	216034,47	część 1
136	620613,73	216036,59	część 1
137	620612,77	216038,75	część 1
138	620614,64	216043,41	część 1
139	620617,54	216050,66	część 1
140	620614,23	216066,19	część 1
141	620611,34	216079,71	część 1
142	620609,44	216106,38	część 1
143	620587,53	216152,10	część 1
144	620584,64	216159,47	część 1
145	620584,58	216159,64	część 1
146	620578,01	216176,39	część 1
147	620549,91	216223,54	część 1
148	620538,98	216239,66	część 1
149	620512,74	216221,94	część 1
150	620512,74	216221,94	część 1
151	620501,01	216210,00	część 1
152	620482,30	216213,29	część 1
153	620466,49	216213,80	część 1
154	620451,32	216210,11	część 1
155	620434,71	216204,05	część 1

156	620406,97	216218,49	część 1
157	620390,87	216223,96	część 1
158	620386,60	216225,21	część 1
159	620386,51	216225,24	część 1
160	620379,34	216227,35	część 1
161	620371,50	216238,47	część 1
162	620371,50	216238,47	część 1
163	620363,59	216254,23	część 1
164	620364,85	216271,67	część 1
165	620368,18	216279,07	część 1
166	620376,85	216298,32	część 1
167	620378,94	216304,99	część 1
168	620380,13	216308,81	część 1
169	620384,72	216319,28	część 1
170	620388,84	216328,67	część 1
171	620396,49	216346,05	część 1
172	620402,50	216360,95	część 1
173	620402,52	216361,00	część 1
174	620406,12	216369,91	część 1
175	620406,12	216369,91	część 1
176	620403,40	216385,48	część 1
177	620403,40	216385,48	część 1
178	620393,53	216407,59	część 1
179	620393,53	216407,59	część 1
180	620368,02	216425,48	część 1
181	620358,90	216424,71	część 1
182	620342,98	216423,36	część 1
183	620334,60	216416,71	część 1
184	620331,84	216414,51	część 1
185	620311,78	216410,80	część 1
186	620273,74	216409,38	część 1
187	620271,74	216409,40	część 1
188	620263,13	216411,08	część 1
189	620262,65	216411,17	część 1
190	620230,14	216417,50	część 1
191	620226,49	216429,39	część 1
192	620238,82	216443,59	część 1
193	620227,32	216457,26	część 1
194	620207,06	216479,48	część 1
195	620200,16	216494,15	część 1
196	620193,49	216508,33	część 1
197	620168,96	216536,40	część 1
198	620147,00	216530,29	część 1
199	620143,92	216488,64	część 1
200	620134,85	216494,70	część 1
201	620134,85	216494,70	część 1

202	620124,04	216496,53	część 1
203	620121,56	216499,15	część 1
204	620121,55	216499,17	część 1
205	620117,76	216503,18	część 1
206	620113,26	216507,69	część 1
207	620113,26	216507,69	część 1
208	620112,06	216508,80	część 1
209	620112,04	216508,82	część 1
210	620109,65	216511,02	część 1
211	620107,90	216511,54	część 1
212	620107,85	216511,56	część 1
213	620106,35	216512,01	część 1
214	620103,20	216512,24	część 1
215	620101,45	216512,37	część 1
216	620099,24	216509,92	część 1
217	620097,37	216507,84	część 1
218	620065,70	216500,57	część 1
219	620051,91	216500,93	część 1
220	620034,70	216511,32	część 1
221	620008,34	216529,05	część 1
222	619997,63	216538,21	część 1
223	619976,82	216556,02	część 1
224	619974,19	216558,26	część 1
225	619973,02	216559,26	część 1
226	619974,11	216582,20	część 1
227	619974,11	216582,20	część 1
228	619978,82	216590,71	część 1
229	620012,82	216652,25	część 1
230	620069,16	216720,69	część 1
231	620080,33	216748,98	część 1
232	620080,48	216749,37	część 1
233	620094,19	216784,10	część 1
234	620097,68	216793,13	część 1
235	620097,68	216793,13	część 1
236	620044,28	216790,75	część 1
237	620043,35	216791,88	część 1
238	620021,16	216818,75	część 1
239	620018,06	216821,74	część 1
240	620015,91	216823,81	część 1
241	619974,87	216857,71	część 1
242	619797,46	216976,19	część 1
243	619698,41	217064,70	część 1
244	619656,29	217100,54	część 1
245	619645,17	217110,00	część 1
246	619564,44	217149,61	część 1
247	619564,44	217149,61	część 1

248	619460,67	217202,46	część 1
249	619407,49	217248,55	część 1
250	619354,63	217314,30	część 1
251	619322,97	217347,29	część 1
252	619313,08	217358,45	część 1
253	619282,64	217385,77	część 1
254	619275,06	217399,92	część 1
255	619267,85	217433,33	część 1
256	619255,77	217467,11	część 1
257	619234,01	217503,61	część 1
258	619259,83	217422,54	część 1
259	619261,28	217378,98	część 1
260	619243,55	217344,16	część 1
261	619222,59	217378,93	część 1
262	619213,06	217390,76	część 1
263	619218,13	217405,46	część 1
264	619152,21	217481,29	część 1
265	619142,92	217476,63	część 1
266	619132,58	217481,80	część 1
267	619099,72	217467,51	część 1
268	619090,14	217479,07	część 1
269	619063,06	217519,40	część 1
270	619063,05	217519,42	część 1
271	619057,72	217529,92	część 1
272	619055,43	217538,65	część 1
273	619050,97	217543,26	część 1
274	619045,43	217554,19	część 1
275	619023,52	217585,14	część 1
276	619003,99	217603,24	część 1
277	618950,65	217687,06	część 1
278	618913,45	217685,54	część 1
279	618913,13	217686,03	część 1
280	618861,38	217714,54	część 1
281	618837,87	217748,58	część 1
282	618821,30	217756,74	część 1
283	618815,40	217766,12	część 1
284	618761,48	217836,23	część 1
285	618759,57	217845,29	część 1
286	618744,03	217870,58	część 1
287	618851,49	217867,89	część 1
288	618908,25	217869,54	część 1
289	618944,02	217867,79	część 1
290	619010,84	217868,48	część 1
291	619014,82	217871,77	część 1
292	619047,65	217898,16	część 1
293	619064,41	217917,38	część 1

294	619038,34	217984,90	część 1
295	619032,66	217987,75	część 1
296	619017,69	218032,76	część 1
297	618927,78	218304,25	część 1
298	618883,90	218431,12	część 1
299	618803,80	218676,07	część 1
300	618737,49	218872,66	część 1
301	618703,24	218977,68	część 1
302	618688,36	218990,68	część 1
303	618675,97	218986,63	część 1
304	618665,91	219016,97	część 1
305	618688,72	219024,51	część 1
306	618679,59	219052,27	część 1
307	618556,17	219424,82	część 1
308	618526,85	219510,75	część 1
309	618493,11	219615,48	część 1
310	618470,60	219680,10	część 1
311	618460,94	219676,90	część 1
312	618461,31	219643,21	część 1
313	618448,61	219643,07	część 1
314	618448,20	219685,28	część 1
315	618447,63	219745,89	część 1
316	618447,61	219745,95	część 1
317	618447,61	219746,09	część 1
318	618428,57	219800,74	część 1
319	618415,04	219835,06	część 1
320	618403,23	219881,67	część 1
321	618399,13	219894,60	część 1
322	618381,40	219951,19	część 1
323	618366,57	219999,05	część 1
324	618353,04	220042,08	część 1
325	618334,02	220100,41	część 1
326	618323,69	220132,22	część 1
327	618321,80	220138,18	część 1
328	618290,67	220127,86	część 1
329	618278,32	220165,19	część 1
330	618278,31	220165,22	część 1
331	618273,28	220180,63	część 1
332	618286,20	220180,78	część 1
333	618286,22	220180,78	część 1
334	618307,92	220180,99	część 1
335	618292,45	220227,07	część 1
336	618282,78	220255,76	część 1
337	618272,95	220285,09	część 1
338	618261,57	220318,93	część 1
339	618261,52	220319,07	część 1

340	618218,95	220445,85	część 1
341	618214,45	220459,28	część 1
342	618196,98	220511,27	część 1
343	618193,18	220522,59	część 1
344	618193,01	220523,08	część 1
345	618178,84	220565,32	część 1
346	618158,86	220626,07	część 1
347	618129,85	220714,21	część 1
348	618100,52	220803,49	część 1
349	618080,05	220865,49	część 1
350	618072,00	220889,95	część 1
351	618055,73	220927,83	część 1
352	618053,11	220935,54	część 1
353	618047,35	220952,71	część 1
354	618047,26	220952,70	część 1
355	618047,19	220952,91	część 1
356	617964,14	221212,38	część 1
357	617934,96	221307,83	część 1
358	617915,50	221356,22	część 1
359	617906,18	221384,48	część 1
360	617872,99	221383,04	część 1
361	617857,34	221430,49	część 1
362	617890,53	221431,95	część 1
363	617832,65	221606,99	część 1
364	617814,35	221606,48	część 1
365	617817,54	221628,68	część 1
366	617797,70	221636,54	część 1
367	617793,11	221643,41	część 1
368	617783,87	221681,19	część 1
369	617645,28	221504,42	część 1
370	617642,19	221500,66	część 1
371	617621,40	221539,06	część 1
372	617517,70	221713,29	część 1
373	617447,60	221810,82	część 1
374	617381,30	221912,98	część 1
375	617276,46	222044,04	część 1
376	617244,32	222087,68	część 1
377	617026,03	222021,40	część 1
378	616976,04	221967,15	część 1
379	616949,22	221940,94	część 1
380	616884,04	221887,51	część 1
381	616796,54	221885,09	część 1
382	616679,32	221881,69	część 1
383	616679,16	221881,69	część 1
384	616503,40	221876,72	część 1
385	616503,27	221876,72	część 1

386	616362,74	221872,85	część 1
387	616267,82	221870,11	część 1
388	616248,84	221869,53	część 1
389	616248,75	221869,52	część 1
390	616220,31	221868,72	część 1
391	616220,31	221868,66	część 1
392	616220,29	221868,66	część 1
393	616220,89	221856,77	część 1
394	616220,89	221856,76	część 1
395	616224,90	221774,30	część 1
396	616228,34	221701,07	część 1
397	616234,47	221575,21	część 1
398	616234,99	221565,25	część 1
399	616233,05	221564,61	część 1
400	616199,19	221534,85	część 1
401	616017,01	221374,67	część 1
402	615928,86	221371,30	część 1
403	615915,74	221346,61	część 1
404	615887,18	221298,71	część 1
405	615879,93	221249,04	część 1
406	615875,82	221220,46	część 1
407	615889,42	221161,36	część 1
408	615894,12	221140,95	część 1
409	615938,29	221106,87	część 1
410	615986,90	221021,04	część 1
411	615966,06	220961,10	część 1
412	615924,79	220885,82	część 1
413	615906,71	220852,85	część 1
414	615884,24	220797,65	część 1
415	615897,78	220786,20	część 1
416	615892,55	220781,24	część 1
417	616029,55	220667,38	część 1
418	616166,40	220556,17	część 1
419	616140,01	220548,38	część 1
420	616133,25	220545,95	część 1
421	616122,67	220542,16	część 1
422	616110,22	220527,04	część 1
423	616090,66	220501,70	część 1
424	616090,66	220501,70	część 1
425	616077,76	220471,46	część 1
426	616027,96	220518,59	część 1
427	616004,02	220540,08	część 1
428	616003,84	220540,24	część 1
429	615980,39	220561,28	część 1
430	615970,45	220567,54	część 1
431	615959,93	220574,17	część 1

432	615959,93	220574,17	część 1
433	615932,81	220548,38	część 1
434	615921,25	220548,38	część 1
435	615873,23	220555,94	część 1
436	615861,22	220566,17	część 1
437	615861,01	220566,27	część 1
438	615842,99	220574,62	część 1
439	615827,43	220582,62	część 1
440	615799,86	220588,85	część 1
441	615781,19	220585,29	część 1
442	615781,19	220585,29	część 1
443	615767,85	220569,73	część 1
444	615767,85	220569,73	część 1
445	615761,64	220559,61	część 1
446	615752,28	220544,38	część 1
447	615733,61	220512,37	część 1
448	615715,38	220518,15	część 1
449	615659,80	220555,50	część 1
450	615659,80	220555,50	część 1
451	615615,78	220515,92	część 1
452	615507,73	220596,85	część 1
453	615403,24	220671,55	część 1
454	615340,54	220711,57	część 1
455	615232,49	220792,05	część 1
456	615232,49	220792,05	część 1
457	615127,56	220865,42	część 1
458	615048,86	220921,89	część 1
459	615048,85	220921,89	część 1
460	615003,50	220956,57	część 1
461	614862,55	221051,28	część 1
462	614813,30	221086,94	część 1
463	614785,18	221107,30	część 1
464	614778,87	221111,54	część 1
465	614778,84	221111,56	część 1
466	614765,71	221120,38	część 1
467	614756,20	221113,85	część 1
468	614756,20	221113,85	część 1
469	614722,48	221091,13	część 1
470	614722,48	221091,13	część 1
471	614722,48	221087,29	część 1
472	614706,48	221076,18	część 1
473	614706,48	221076,18	część 1
474	614666,01	221044,61	część 1
475	614642,81	221028,13	część 1
476	614618,44	221010,81	część 1
477	614611,76	221009,89	część 1

478	614605,54	221009,04	część 1
479	614556,63	220989,92	część 1
480	614523,04	220985,41	część 1
481	614515,70	220991,71	część 1
482	614515,70	220991,70	część 1
483	614515,70	220991,71	część 1
484	614510,62	220976,40	część 1
485	614510,62	220976,40	część 1
486	614509,28	220972,33	część 1
487	614509,25	220972,24	część 1
488	614501,84	220949,81	część 1
489	614494,75	220928,38	część 1
490	614493,43	220924,39	część 1
491	614490,31	220915,00	część 1
492	614486,53	220903,63	część 1
493	614485,16	220899,53	część 1
494	614482,67	220892,51	część 1
495	614473,39	220866,42	część 1
496	614465,42	220844,26	część 1
497	614456,96	220821,86	część 1
498	614449,79	220803,17	część 1
499	614449,79	220803,17	część 1
500	614437,14	220757,80	część 1
501	614434,20	220747,30	część 1
502	614431,01	220735,89	część 1
503	614428,50	220736,62	część 1
504	614418,20	220739,59	część 1
505	614403,56	220773,52	część 1
506	614389,48	220764,20	część 1
507	614356,99	220742,69	część 1
508	614356,99	220742,69	część 1
509	614393,89	220716,01	część 1
510	614424,13	220698,67	część 1
511	614444,58	220692,89	część 1
512	614452,58	220680,44	część 1
513	614461,88	220666,36	część 1
514	614468,15	220656,88	część 1
515	614497,94	220626,20	część 1
516	614512,67	220611,05	część 1
517	614512,83	220610,89	część 1
518	614513,95	220609,74	część 1
519	614506,83	220582,62	część 1
520	614494,38	220544,83	część 1
521	614490,82	220503,03	część 1
522	614480,15	220488,80	część 1
523	614463,10	220489,99	część 1

524	614463,06	220489,99	część 1
525	614403,67	220494,14	część 1
526	614339,65	220504,81	część 1
527	614259,61	220501,25	część 1
528	614193,80	220487,02	część 1
529	614145,78	220511,92	część 1
530	614107,47	220514,56	część 1
531	614106,61	220514,62	część 1
532	614055,52	220518,15	część 1
533	614055,52	220518,15	część 1
534	614031,95	220498,58	część 1
535	614010,61	220475,91	część 1
536	614010,61	220475,91	część 1
537	614012,39	220458,12	część 1
538	614018,17	220448,34	część 1
539	614027,14	220442,79	część 1
540	614033,28	220439,00	część 1
541	614059,44	220425,05	część 1
542	614073,30	220417,66	część 1
543	614073,30	220417,66	część 1
544	614084,58	220413,30	część 1
545	614106,65	220404,76	część 1
546	614117,83	220399,08	część 1
547	614118,11	220398,93	część 1
548	614132,00	220391,87	część 1
549	614131,11	220376,31	część 1
550	614126,30	220354,39	część 1
551	614123,10	220339,84	część 1
552	614119,66	220321,89	część 1
553	614119,57	220321,43	część 1
554	614116,88	220307,39	część 1
555	614116,88	220307,39	część 1
556	614101,76	220281,60	część 1
557	614082,20	220279,82	część 1
558	614082,20	220279,82	część 1
559	614066,63	220272,70	część 1
560	614038,72	220269,02	część 1
561	614019,50	220266,48	część 1
562	613992,97	220261,98	część 1
563	613991,62	220261,76	część 1
564	613938,13	220252,69	część 1
565	613845,20	220235,35	część 1
566	613778,50	220221,12	część 1
567	613706,47	220207,34	część 1
568	613652,22	220194,00	część 1
569	613652,22	220194,00	część 1

570	613632,21	220184,22	część 1
571	613626,43	220156,65	część 1
572	613620,21	220123,75	część 1
573	613620,21	220123,75	część 1
574	613609,54	220068,17	część 1
575	613608,54	220063,49	część 1
576	613606,42	220053,49	część 1
577	613598,42	220014,81	część 1
578	613588,19	219969,01	część 1
579	613588,19	219949,45	część 1
580	613581,52	219934,33	część 1
581	613580,19	219912,54	część 1
582	613576,63	219871,63	część 1
583	613525,50	219877,41	część 1
584	613477,48	219879,19	część 1
585	613423,23	219877,41	część 1
586	613360,09	219869,41	część 1
587	613281,83	219856,07	część 1
588	613281,83	219856,07	część 1
589	613123,16	219819,30	część 1
590	613050,00	219802,54	część 1
591	613020,98	219795,80	część 1
592	613009,72	219793,19	część 1
593	613009,72	219793,19	część 1
594	612977,49	219790,29	część 1
595	612926,57	219788,68	część 1
596	612905,62	219789,97	część 1
597	612768,00	219797,06	część 1
598	612676,44	219800,56	część 1
599	612607,82	219803,18	część 1
600	612441,84	219810,59	część 1
601	612419,86	219811,10	część 1
602	612419,60	219811,10	część 1
603	612397,43	219811,61	część 1
604	612369,87	219810,72	część 1
605	612330,74	219805,38	część 1
606	612301,39	219794,26	część 1
607	612194,23	219738,24	część 1
608	612102,63	219686,22	część 1
609	612058,17	219664,55	część 1
610	612058,11	219664,52	część 1
611	612033,27	219652,42	część 1
612	611949,23	219604,40	część 1
613	611854,08	219559,49	część 1
614	611840,08	219553,80	część 1
615	611828,45	219549,07	część 1

616	611707,34	219454,11	część 1
617	611673,55	219418,54	część 1
618	611632,64	219380,30	część 1
619	611577,95	219338,95	część 1
620	611577,95	219338,95	część 1
621	611582,40	219328,72	część 1
622	611619,30	219227,34	część 1
623	611651,32	219150,86	część 1
624	611651,32	219150,86	część 1
625	611695,34	219038,81	część 1
626	611730,91	218957,00	część 1
627	611753,14	218892,08	część 1
628	611762,82	218863,23	część 1
629	611776,71	218821,83	część 1
630	611802,50	218758,24	część 1
631	611857,19	218609,73	część 1
632	611870,97	218552,81	część 1
633	611882,09	218517,24	część 1
634	611864,51	218514,64	część 1
635	611846,07	218511,91	część 1
636	611823,84	218521,69	część 1
637	611794,94	218517,24	część 1
638	611790,21	218517,83	część 1
639	611790,16	218517,84	część 1
640	611784,27	218518,58	część 1
641	611767,89	218520,16	część 1
642	611747,36	218522,13	część 1
643	611739,82	218520,76	część 1
644	611732,69	218519,47	część 1
645	611679,36	218503,13	część 1
646	611655,77	218495,90	część 1
647	611655,77	218495,90	część 1
648	611646,24	218493,61	część 1
649	611645,88	218493,53	część 1
650	611622,42	218487,90	część 1
651	611622,42	218487,90	część 1
652	611616,19	218474,11	część 1
653	611601,52	218465,22	część 1
654	611612,22	218438,88	część 1
655	611613,08	218436,76	część 1
656	611627,52	218398,41	część 1
657	611595,11	218375,42	część 1
658	611595,11	218375,42	część 1
659	611556,68	218346,03	część 1
660	611526,91	218324,93	część 1
661	611523,41	218323,65	część 1

662	611511,46	218319,28	część 1
663	611497,14	218301,57	część 1
664	611469,63	218289,51	część 1
665	611435,34	218260,12	część 1
666	611413,86	218240,90	część 1
667	611409,72	218253,33	część 1
668	611409,48	218271,37	część 1
669	611409,34	218281,97	część 1
670	611404,61	218292,78	część 1
671	611404,51	218292,99	część 1
672	611394,65	218315,51	część 1
673	611382,34	218335,57	część 1
674	611377,31	218343,77	część 1
675	611368,65	218358,09	część 1
676	611368,64	218358,09	część 1
677	611298,18	218334,35	część 1
678	611244,67	218318,15	część 1
679	611184,76	218299,31	część 1
680	611149,34	218291,02	część 1
681	611149,34	218291,02	część 1
682	611140,67	218280,84	część 1
683	611127,86	218251,07	część 1
684	611120,32	218235,62	część 1
685	611080,97	218250,15	część 1
686	611080,86	218250,20	część 1
687	611046,84	218262,76	część 1
688	610943,22	218295,92	część 1
689	610910,75	218306,35	część 1
690	610910,06	218306,57	część 1
691	610901,01	218309,48	część 1
692	610901,01	218309,48	część 1
693	610886,32	218306,47	część 1
694	610886,32	218306,47	część 1
695	610877,27	218286,12	część 1
696	610865,97	218254,09	część 1
697	610858,43	218224,32	część 1
698	610852,55	218207,89	część 1
699	610849,39	218199,07	część 1
700	610850,90	218184,75	część 1
701	610843,74	218155,36	część 1
702	610837,71	218117,68	część 1
703	610831,38	218100,36	część 1
704	610821,88	218074,35	część 1
705	610799,61	217993,36	część 1
706	610795,78	217982,44	część 1
707	610793,17	217974,99	część 1

708	610791,53	217972,12	część 1
709	610789,30	217968,23	część 1
710	610779,95	217968,55	część 1
711	610775,12	217951,14	część 1
712	610775,12	217951,14	część 1
713	610792,20	217945,34	część 1
714	610836,58	217930,02	część 1
715	610862,20	217923,24	część 1
716	610902,90	217917,59	część 1
717	610931,16	217918,34	część 1
718	610966,58	217918,72	część 1
719	611000,12	217905,53	część 1
720	611000,12	217905,53	część 1
721	611024,61	217897,62	część 1
722	611067,94	217902,14	część 1
723	611067,94	217902,14	część 1
724	611107,51	217915,71	część 1
725	611132,38	217929,65	część 1
726	611170,06	217937,94	część 1
727	611190,76	217946,93	część 1
728	611207,37	217954,14	część 1
729	611268,41	217983,91	część 1
730	611304,96	217999,36	część 1
731	611328,70	217900,63	część 1
732	611347,81	217825,56	część 1
733	611355,08	217797,01	część 1
734	611328,70	217783,82	część 1
735	611315,89	217768,37	część 1
736	611301,95	217762,34	część 1
737	611297,51	217754,81	część 1
738	611297,47	217754,74	część 1
739	611289,51	217741,24	część 1
740	611251,83	217734,46	część 1
741	611232,91	217721,84	część 1
742	611225,83	217717,12	część 1
743	611212,27	217713,73	część 1
744	611192,29	217715,62	część 1
745	611173,45	217718,63	część 1
746	611173,45	217718,63	część 1
747	611168,85	217718,58	część 1
748	611140,67	217718,25	część 1
749	611130,87	217716,62	część 1
750	611130,59	217716,57	część 1
751	611122,58	217715,24	część 1
752	611104,50	217708,46	część 1
753	611082,64	217697,15	część 1

754	611077,36	217690,75	część 1
755	611078,49	217673,41	część 1
756	611086,78	217654,19	część 1
757	611096,91	217645,08	część 1
758	611105,63	217637,24	część 1
759	611135,39	217626,69	część 1
760	611148,58	217626,69	część 1
761	611147,83	217619,15	część 1
762	611114,67	217612,37	część 1
763	611107,13	217612,37	część 1
764	611076,23	217601,44	część 1
765	611068,19	217597,84	część 1
766	611050,99	217590,13	część 1
767	611010,29	217579,96	część 1
768	610972,61	217561,50	część 1
769	610947,74	217550,57	część 1
770	610905,54	217542,28	część 1
771	610905,54	217542,28	część 1
772	610904,81	217542,06	część 1
773	610886,32	217536,63	część 1
774	610886,32	217536,63	część 1
775	610885,19	217524,95	część 1
776	610882,93	217506,10	część 1
777	610884,25	217499,88	część 1
778	610886,69	217488,39	część 1
779	610883,30	217469,18	część 1
780	610880,29	217443,93	część 1
781	610868,61	217442,80	część 1
782	610864,84	217423,58	część 1
783	610859,94	217379,87	część 1
784	610846,00	217374,60	część 1
785	610840,35	217361,41	część 1
786	610821,50	217353,87	część 1
787	610797,77	217342,19	część 1
788	610797,77	217342,19	część 1
789	610797,23	217333,05	część 1
790	610796,63	217322,97	część 1
791	610788,72	217292,83	część 1
792	610784,69	217276,03	część 1
793	610781,94	217264,56	część 1
794	610781,94	217264,56	część 1
795	610781,36	217256,68	część 1
796	610780,43	217244,22	część 1
797	610779,30	217230,65	część 1
798	610760,08	217223,49	część 1
799	610760,08	217223,49	część 1

800	610749,53	217223,11	część 1
801	610734,84	217228,01	część 1
802	610734,84	217228,01	część 1
803	610711,47	217233,66	część 1
804	610696,78	217226,88	część 1
805	610689,36	217223,83	część 1
806	610683,97	217221,61	część 1
807	610658,72	217215,20	część 1
808	610639,50	217200,88	część 1
809	610630,46	217178,27	część 1
810	610585,99	217163,20	część 1
811	610585,99	217163,20	część 1
812	610550,95	217151,90	część 1
813	610441,30	217080,68	część 1
814	610428,03	217085,10	część 1
815	610415,30	217089,34	część 1
816	610389,67	217082,56	część 1
817	610320,71	217067,11	część 1
818	610320,71	217067,11	część 1
819	610263,06	217046,39	część 1
820	610197,12	217025,04	część 1
821	610195,15	217024,41	część 1
822	610146,62	217008,70	część 1
823	610093,49	216991,37	część 1
824	610061,84	216979,69	część 1
825	609994,77	216958,96	część 1
826	609949,55	216946,53	część 1
827	609825,57	216915,63	część 1
828	609825,57	216915,63	część 1
829	609811,65	216908,16	część 1
830	609794,68	216899,05	część 1
831	609766,04	216887,37	część 1
832	609766,04	216887,37	część 1
833	609756,48	216884,68	część 1
834	609680,50	216863,25	część 1
835	609645,46	216850,06	część 1
836	609619,46	216843,28	część 1
837	609619,45	216843,28	część 1
838	609579,51	216841,02	część 1
839	609566,32	216844,79	część 1
840	609566,32	216844,79	część 1
841	609535,05	216841,40	część 1
842	609502,64	216839,14	część 1
843	609474,56	216833,48	część 1
844	609473,94	216833,36	część 1
845	609444,61	216827,45	część 1

846	609418,99	216825,57	część 1
847	609403,16	216822,56	część 1
848	609397,49	216804,61	część 1
849	609397,40	216804,32	część 1
850	609394,12	216793,92	część 1
851	609392,89	216775,50	część 1
852	609391,10	216748,70	część 1
853	609385,07	216726,47	część 1
854	609381,21	216696,66	część 1
855	609379,80	216685,77	część 1
856	609368,87	216666,55	część 1
857	609354,18	216666,55	część 1
858	609354,17	216666,55	część 1
859	609343,25	216658,26	część 1
860	609296,90	216655,25	część 1
861	609285,97	216649,60	część 1
862	609262,98	216647,34	część 1
863	609229,83	216631,13	część 1
864	609229,82	216631,13	część 1
865	609168,40	216599,10	część 1
866	609168,40	216599,10	część 1
867	609120,55	216580,64	część 1
868	609093,42	216562,55	część 1
869	609044,81	216523,36	część 1
870	609003,73	216492,46	część 1
871	609003,73	216492,46	część 1
872	608957,39	216458,55	część 1
873	608909,15	216423,88	część 1
874	608909,15	216423,88	część 1
875	608906,21	216421,82	część 1
876	608852,63	216384,32	część 1
877	608834,39	216369,72	część 1
878	608833,34	216368,88	część 1
879	608820,60	216358,69	część 1
880	608816,04	216363,07	część 1
881	608815,98	216363,13	część 1
882	608815,81	216363,30	część 1
883	608811,18	216367,74	część 1
884	608792,72	216401,65	część 1
885	608782,58	216418,79	część 1
886	608776,89	216428,40	część 1
887	608767,09	216430,29	część 1
888	608752,77	216438,58	część 1
889	608742,60	216460,81	część 1
890	608715,00	216457,92	część 1
891	608715,00	216457,92	część 1

892	608727,97	216344,15	część 1
893	608727,97	216344,15	część 1
894	608785,15	216257,50	część 1
895	608785,15	216257,50	część 1
896	608898,91	216101,30	część 1
897	608918,95	216042,94	część 1
898	608943,38	216005,82	część 1
899	608943,69	216005,35	część 1
900	608964,34	215973,98	część 1
901	608974,91	215967,47	część 1
902	608981,50	215963,41	część 1
903	608996,95	215957,76	część 1
904	608999,97	215958,51	część 1
905	609004,49	215959,64	część 1
906	609017,58	215963,17	część 1
907	609038,02	215968,69	część 1
908	609076,46	215957,38	część 1
909	609107,36	215937,41	część 1
910	609145,42	215907,26	część 1
911	609167,65	215877,12	część 1
912	609193,27	215855,26	część 1
913	609205,33	215824,36	część 1
914	609215,06	215802,14	część 1
915	609223,80	215782,16	część 1
916	609247,54	215742,97	część 1
917	609262,61	215721,12	część 1
918	609282,87	215696,62	część 1
919	609295,01	215681,93	część 1
920	609315,74	215657,81	część 1
921	609330,44	215644,62	część 1
922	609330,44	215644,62	część 1
923	609356,81	215609,96	część 1
924	609356,81	215609,96	część 1
925	609394,12	215557,95	część 1
926	609394,12	215557,95	część 1
927	609459,29	215426,57	część 1
928	609459,29	215426,57	część 1
929	609459,29	215426,57	część 1
930	609494,11	215418,87	część 1
931	609572,35	215401,57	część 1
932	609635,34	215382,80	część 1
933	609714,30	215361,10	część 1
934	609714,52	215372,32	część 1
935	609714,91	215392,45	część 1
936	609786,03	215440,06	część 1
937	609819,15	215453,80	część 1

938	609835,46	215460,56	część 1
939	609869,26	215471,69	część 1
940	609937,93	215494,31	część 1
941	610007,25	215516,01	część 1
942	610028,54	215521,77	część 1
943	610028,71	215521,82	część 1
944	610058,48	215529,88	część 1
945	610109,72	215545,55	część 1
946	610168,19	215563,63	część 1
947	610176,63	215541,93	część 1
948	610184,46	215508,18	część 1
949	610184,46	215508,18	część 1
950	610193,50	215481,05	część 1
951	610203,39	215464,24	część 1
952	610203,56	215463,95	część 1
953	610211,59	215450,31	część 1
954	610218,82	215423,19	część 1
955	610224,42	215411,14	część 1
956	610224,42	215411,13	część 1
957	610230,87	215397,27	część 1
958	610230,87	215397,27	część 1
959	610263,42	215394,86	część 1
960	610279,82	215394,57	część 1
961	610298,38	215394,25	część 1
962	610319,48	215387,02	część 1
963	610333,95	215373,16	część 1
964	610339,94	215357,57	część 1
965	610340,02	215357,38	część 1
966	610346,00	215341,81	część 1
967	610347,45	215325,92	część 1
968	610349,02	215308,66	część 1
969	610354,44	215279,73	część 1
970	610353,42	215271,92	część 1
971	610353,41	215271,81	część 1
972	610350,83	215252,00	część 1
973	610367,70	215220,66	część 1
974	610367,70	215220,66	część 1
975	610408,69	215189,31	część 1
976	610473,29	215154,96	część 1
977	610474,89	215154,11	część 1
978	610512,97	215133,86	część 1
979	610615,44	215079,61	część 1
980	610699,83	215089,86	część 1
981	610699,83	215089,86	część 1
982	610705,86	215095,88	część 1
983	610737,20	215147,12	część 1

984	610728,76	215227,29	część 1
985	610704,05	215375,57	część 1
986	610694,07	215452,67	część 1
987	610681,74	215547,96	część 1
988	610687,77	215551,58	część 1
989	610697,60	215561,41	część 1
990	610704,05	215567,85	część 1
991	610731,77	215596,78	część 1
992	610731,77	215596,78	część 1
993	610766,73	215614,87	część 1
994	610811,34	215608,84	część 1
995	610906,58	215601,00	część 1
996	610956,45	215601,24	część 1
997	610957,05	215601,24	część 1
998	611034,36	215601,61	część 1
999	611106,09	215606,43	część 1
1000	611106,31	215595,39	część 1
1001	611106,70	215576,29	część 1
1002	611111,45	215544,58	część 1
1003	611112,12	215540,12	część 1
1004	611112,12	215540,12	część 1
1005	611127,19	215422,58	część 1
1006	611127,19	215422,58	część 1
1007	611138,04	215340,00	część 1
1008	611138,04	215340,00	część 1
1009	611153,71	215232,71	część 1
1010	611160,94	215176,65	część 1
1011	611243,77	215217,54	część 1
1012	611253,25	215222,22	część 1
1013	611256,18	215223,67	część 1
1014	611298,98	215151,94	część 1
1015	611237,50	215117,58	część 1
1016	611227,85	215130,24	część 1
1017	611159,74	215121,80	część 1
1018	611154,14	215080,24	część 1
1019	611151,30	215059,12	część 1
1020	611151,30	215059,12	część 1
1021	611149,82	215048,98	część 1
1022	611149,74	215048,48	część 1
1023	611144,07	215009,69	część 1
1024	611199,52	214992,81	część 1
1025	611228,45	214981,36	część 1
1026	611228,45	214981,36	część 1
1027	611260,40	214970,51	część 1
1028	611306,81	214955,44	część 1
1029	611306,81	214955,44	część 1

1030	611330,32	214961,47	część 1
1031	611323,69	214843,33	część 1
1032	611298,48	214862,85	część 1
1033	611286,32	214872,26	część 1
1034	611279,69	214825,24	część 1
1035	611208,56	214834,28	część 1
1036	611170,59	214839,11	część 1
1037	611164,01	214783,20	część 1
1038	611162,15	214767,38	część 1
1039	611129,22	214770,84	część 1
1040	611104,89	214773,40	część 1
1041	611099,60	214736,06	część 1
1042	611095,24	214705,29	część 1
1043	611077,16	214663,10	część 1
1044	611077,16	214663,10	część 1
1045	611051,24	214610,05	część 1
1046	611051,24	214610,05	część 1
1047	611041,57	214592,76	część 1
1048	611041,19	214592,08	część 1
1049	611008,44	214533,50	część 1
1050	610894,52	214333,99	część 1
1051	610824,60	214214,04	część 1
1052	610799,69	214171,33	część 1
1053	610769,75	214120,00	część 1
1054	610747,45	214087,45	część 1
1055	610731,77	214065,75	część 1
1056	610731,77	214065,75	część 1
1057	610727,44	214061,87	część 1
1058	610685,96	214024,77	część 1
1059	610547,33	213901,20	część 1
1060	610432,20	213796,32	część 1
1061	610462,94	213753,52	część 1
1062	610461,73	213739,05	część 1
1063	610461,73	213730,01	część 1
1064	610465,35	213710,72	część 1
1065	610465,35	213710,72	część 1
1066	610465,68	213707,57	część 1
1067	610466,56	213699,27	część 1
1068	610462,94	213686,01	część 1
1069	610475,60	213682,39	część 1
1070	610481,63	213673,96	część 1
1071	610482,23	213670,94	część 1
1072	610483,43	213660,09	część 1
1073	610485,84	213639,60	część 1
1074	610488,19	213633,15	część 1
1075	610490,67	213626,34	część 1

1076	610494,89	213576,91	część 1
1077	610494,59	213560,66	część 1
1078	610494,28	213543,76	część 1
1079	610492,32	213526,37	część 1
1080	610490,67	213511,81	część 1
1081	610499,55	213478,60	część 1
1082	610499,64	213478,29	część 1
1083	610502,12	213469,01	część 1
1084	610502,12	213469,01	część 1
1085	610535,27	213340,63	część 1
1086	610535,27	213340,63	część 1
1087	610558,18	213240,57	część 1
1088	610567,22	213196,56	część 1
1089	610567,22	213196,56	część 1
1090	610573,25	213177,28	część 1
1091	610573,25	213164,62	część 1
1092	610579,00	213145,60	część 1
1093	610579,04	213145,46	część 1
1094	610581,08	213138,70	część 1
1095	610597,96	213099,52	część 1
1096	610595,55	213057,32	część 1
1097	610593,02	213046,91	część 1
1098	610590,12	213035,02	część 1
1099	610614,23	213004,28	część 1
1100	610635,93	212955,46	część 1
1101	610645,08	212934,12	część 1
1102	610655,83	212909,04	część 1
1103	610659,44	212903,02	część 1
1104	610659,44	212903,02	część 1
1105	610667,28	212886,14	część 1
1106	610672,84	212874,19	część 1
1107	610679,33	212860,22	część 1
1108	610682,95	212836,71	część 1
1109	610682,35	212799,34	część 1
1110	610679,67	212785,96	część 1
1111	610678,73	212781,26	część 1
1112	610678,73	212781,26	część 1
1113	610676,32	212762,57	część 1
1114	610691,99	212751,12	część 1
1115	610710,68	212746,30	część 1
1116	610712,49	212734,24	część 1
1117	610713,09	212713,75	część 1
1118	610712,49	212695,06	część 1
1119	610712,49	212664,92	część 1
1120	610712,49	212633,58	część 1
1121	610720,32	212611,28	część 1

1122	610720,32	212611,28	część 1
1123	610724,54	212566,07	część 1
1124	610729,36	212537,74	część 1
1125	610730,82	212525,46	część 1
1126	610732,38	212512,42	część 1
1127	610732,38	212512,42	część 1
1128	610742,02	212506,40	część 1
1129	610757,09	212507,00	część 1
1130	610763,06	212512,40	część 1
1131	610769,75	212518,45	część 1
1132	610769,75	212533,52	część 1
1133	610762,52	212561,85	część 1
1134	610754,58	212579,80	część 1
1135	610754,53	212579,92	część 1
1136	610751,06	212587,77	część 1
1137	610738,40	212614,29	część 1
1138	610737,80	212653,47	część 1
1139	610750,46	212664,32	część 1
1140	610752,87	212673,36	część 1
1141	610752,87	212686,02	część 1
1142	610753,47	212710,13	część 1
1143	610754,41	212720,84	część 1
1144	610754,42	212721,01	część 1
1145	610754,68	212723,99	część 1
1146	610754,68	212723,99	część 1
1147	610756,49	212736,65	część 1
1148	610757,04	212752,81	część 1
1149	610757,04	212753,06	część 1
1150	610757,69	212772,22	część 1
1151	610760,10	212780,05	część 1
1152	610784,82	212798,13	część 1
1153	610803,21	212793,05	część 1
1154	610803,28	212793,03	część 1
1155	610813,15	212790,30	część 1
1156	610849,31	212781,86	część 1
1157	610849,31	212781,86	część 1
1158	610873,42	212774,63	część 1
1159	610873,42	212774,63	część 1
1160	610886,69	212768,00	część 1
1161	610918,63	212757,75	część 1
1162	610984,33	212736,65	część 1
1163	611023,51	212730,62	część 1
1164	611050,64	212717,36	część 1
1165	611057,66	212719,12	część 1
1166	611062,69	212720,38	część 1
1167	611081,98	212717,97	część 1

1168	611111,52	212712,54	część 1
1169	611136,83	212690,84	część 1
1170	611161,19	212685,11	część 1
1171	611162,20	212684,87	część 1
1172	611177,82	212681,20	część 1
1173	611216,40	212670,35	część 1
1174	611241,11	212664,32	część 1
1175	611236,89	212652,26	część 1
1176	611236,29	212627,55	część 1
1177	611236,12	212626,56	część 1
1178	611232,07	212602,84	część 1
1179	611232,67	212563,66	część 1
1180	611226,04	212537,14	część 1
1181	611206,15	212503,38	część 1
1182	611196,51	212488,31	część 1
1183	611194,70	212467,82	część 1
1184	611199,52	212435,27	część 1
1185	611227,25	212395,49	część 1
1186	611254,98	212343,05	część 1
1187	611259,38	212321,67	część 1
1188	611259,40	212321,56	część 1
1189	611263,41	212302,06	część 1
1190	611265,22	212274,33	część 1
1191	611253,77	212247,21	część 1
1192	611232,67	212216,46	część 1
1193	611232,67	212216,46	część 1
1194	611224,84	212200,79	część 1
1195	611206,15	212198,98	część 1
1196	611194,10	212205,01	część 1
1197	611193,23	212221,01	część 1
1198	611192,89	212227,31	część 1
1199	611192,89	212227,31	część 1
1200	611179,63	212233,94	część 1
1201	611166,97	212243,59	część 1
1202	611153,71	212255,64	część 1
1203	611150,83	212259,86	część 1
1204	611150,78	212259,92	część 1
1205	611145,88	212267,10	część 1
1206	611138,66	212265,40	część 1
1207	611138,24	212265,30	część 1
1208	611125,38	212262,27	część 1
1209	611091,16	212281,16	część 1
1210	611090,64	212281,44	część 1
1211	611072,94	212291,21	część 1
1212	611050,04	212306,28	część 1
1213	611025,32	212310,50	część 1

1214	611002,99	212308,26	część 1
1215	611002,86	212308,25	część 1
1216	610995,18	212307,48	część 1
1217	610995,18	212307,48	część 1
1218	610972,28	212287,59	część 1
1219	610974,09	212273,73	część 1
1220	610993,38	212250,82	część 1
1221	610993,38	212250,82	część 1
1222	611039,19	212236,36	część 1
1223	611080,17	212236,36	część 1
1224	611100,06	212232,74	część 1
1225	611100,06	212232,74	część 1
1226	611124,78	212220,68	część 1
1227	611133,58	212220,97	część 1
1228	611133,63	212220,97	część 1
1229	611143,46	212221,29	część 1
1230	611153,71	212192,35	część 1
1231	611166,70	212170,71	część 1
1232	611179,03	212150,16	część 1
1233	611204,95	212121,23	część 1
1234	611216,40	212094,10	część 1
1235	611235,08	212085,06	część 1
1236	611248,95	212068,18	część 1
1237	611248,95	212068,18	część 1
1238	611253,54	212066,65	część 1
1239	611259,80	212064,57	część 1
1240	611264,25	212065,20	część 1
1241	611264,26	212065,20	część 1
1242	611272,46	212066,37	część 1
1243	611285,72	212063,36	część 1
1244	611293,55	212057,94	część 1
1245	611299,58	212043,47	część 1
1246	611323,69	212012,73	część 1
1247	611334,54	211945,22	część 1
1248	611344,19	211902,42	część 1
1249	611347,40	211891,87	część 1
1250	611352,62	211874,69	część 1
1251	611356,24	211843,35	część 1
1252	611347,20	211813,82	część 1
1253	611347,20	211813,82	część 1
1254	611344,69	211807,62	część 1
1255	611344,65	211807,53	część 1
1256	611338,16	211791,51	część 1
1257	611338,16	211791,51	część 1
1258	611342,38	211779,46	część 1
1259	611339,97	211771,62	część 1

1260	611318,27	211749,32	część 1
1261	611313,13	211735,80	część 1
1262	611306,81	211719,18	część 1
1263	611303,80	211675,18	część 1
1264	611248,35	211650,47	część 1
1265	611248,35	211650,47	część 1
1266	611260,40	211623,34	część 1
1267	611277,28	211604,66	część 1
1268	611262,21	211545,58	część 1
1269	611238,70	211530,52	część 1
1270	611238,70	211530,51	część 1
1271	611227,85	211510,62	część 1
1272	611227,85	211510,62	część 1
1273	611218,21	211479,28	część 1
1274	611201,33	211422,02	część 1
1275	611201,33	211422,02	część 1
1276	611166,37	211289,41	część 1
1277	611150,09	211231,54	część 1
1278	611131,14	211130,01	część 1
1279	611124,78	211095,92	część 1
1280	611107,90	211049,51	część 1
1281	611095,24	210996,46	część 1
1282	611090,60	210970,13	część 1
1283	611088,01	210955,47	część 1
1284	611088,01	210955,47	część 1
1285	611086,04	210940,05	część 1
1286	611080,17	210893,99	część 1
1287	611074,43	210867,75	część 1
1288	611074,41	210867,64	część 1
1289	611067,52	210836,13	część 1
1290	611051,24	210778,26	część 1
1291	611027,73	210745,11	część 1
1292	611009,65	210718,59	część 1
1293	611006,40	210710,77	część 1
1294	611006,38	210710,70	część 1
1295	610993,38	210679,41	część 1
1296	610987,35	210632,39	część 1
1297	610989,76	210597,43	część 1
1298	610983,95	210572,73	część 1
1299	610977,40	210544,89	część 1
1300	610968,81	210528,99	część 1
1301	610956,61	210506,41	część 1
1302	610961,43	210485,32	część 1
1303	610955,40	210446,74	część 1
1304	610948,17	210415,40	część 1
1305	610948,17	210415,40	część 1

1306	610945,15	210400,93	część 1
1307	610946,96	210362,95	część 1
1308	610945,64	210348,45	część 1
1309	610943,95	210329,80	część 1
1310	610941,54	210273,14	część 1
1311	610935,39	210256,96	część 1
1312	610930,08	210243,00	część 1
1313	610921,04	210149,57	część 1
1314	610924,66	210123,05	część 1
1315	610930,69	210069,41	część 1
1316	610934,91	210021,19	część 1
1317	610934,91	209986,83	część 1
1318	610941,84	209934,39	część 1
1319	610941,58	209933,86	część 1
1320	610941,48	209933,67	część 1
1321	610932,80	209916,30	część 1
1322	610918,33	209887,07	część 1
1323	610913,81	209874,41	część 1
1324	610910,49	209874,41	część 1
1325	610910,49	209874,41	część 1
1326	610897,54	209870,19	część 1
1327	610891,21	209864,47	część 1
1328	610891,21	209864,47	część 1
1329	610892,04	209854,24	część 1
1330	610892,04	209854,21	część 1
1331	610892,11	209853,31	część 1
1332	610892,11	209853,31	część 1
1333	610901,45	209837,94	część 1
1334	610905,37	209832,52	część 1
1335	610912,30	209820,16	część 1
1336	610920,44	209813,83	część 1
1337	610923,09	209809,15	część 1
1338	610928,28	209799,97	część 1
1339	610941,24	209790,63	część 1
1340	610939,43	209758,98	część 1
1341	610940,01	209747,72	część 1
1342	610940,93	209730,05	część 1
1343	610931,59	209717,39	część 1
1344	610936,71	209706,24	część 1
1345	610934,30	209685,44	część 1
1346	610927,67	209668,87	część 1
1347	610926,95	209659,70	część 1
1348	610926,17	209649,88	część 1
1349	610929,19	209645,89	część 1
1350	610929,21	209645,87	część 1
1351	610933,70	209639,93	część 1

1352	610933,40	209619,74	część 1
1353	610930,69	209599,25	część 1
1354	610927,68	209580,80	część 1
1355	610923,45	209554,94	część 1
1356	610920,74	209514,86	część 1
1357	610921,00	209503,10	część 1
1358	610921,65	209473,87	część 1
1359	610919,45	209449,55	część 1
1360	610917,12	209423,84	część 1
1361	610917,55	209383,47	część 1
1362	610917,73	209366,58	część 1
1363	610919,97	209355,98	część 1
1364	610923,15	209340,96	część 1
1365	610927,97	209332,22	część 1
1366	610950,88	209301,18	część 1
1367	610967,46	209266,82	część 1
1368	610970,47	209252,96	część 1
1369	610968,96	209233,67	część 1
1370	610968,66	209197,80	część 1
1371	610968,92	209188,39	część 1
1372	610969,57	209164,65	część 1
1373	610972,88	209126,98	część 1
1374	610976,50	209089,01	część 1
1375	610974,09	209059,77	część 1
1376	610965,35	209017,28	część 1
1377	610961,28	208996,14	część 1
1378	610957,81	208978,10	część 1
1379	610949,66	208958,16	część 1
1380	610944,25	208944,94	część 1
1381	610944,25	208944,94	część 1
1382	610939,49	208900,93	część 1
1383	610939,49	208900,93	część 1
1384	610932,08	208710,45	część 1
1385	610926,92	208652,44	część 1
1386	610919,83	208542,54	część 1
1387	610911,13	208420,39	część 1
1388	610913,24	208361,08	część 1
1389	610914,11	208336,75	część 1
1390	610925,56	208285,22	część 1
1391	610928,14	208271,79	część 1
1392	610932,50	208249,05	część 1
1393	610939,43	208219,82	część 1
1394	610939,43	208219,81	część 1
1395	610942,14	208199,02	część 1
1396	610945,15	208171,59	część 1
1397	610949,67	208128,80	część 1

1398	610948,47	208105,59	część 1
1399	610949,67	208077,86	część 1
1400	610951,22	208063,40	część 1
1401	610952,39	208052,55	część 1
1402	610957,21	208022,11	część 1
1403	610930,08	208031,15	część 1
1404	610930,08	208031,15	część 1
1405	610907,18	208035,97	część 1
1406	610899,34	208007,94	część 1
1407	610894,82	207994,74	część 1
1408	610891,81	207985,94	część 1
1409	610886,16	207973,82	część 1
1410	610879,45	207959,42	część 1
1411	610873,12	207945,86	część 1
1412	610867,50	207926,83	część 1
1413	610867,44	207926,64	część 1
1414	610865,29	207919,34	część 1
1415	610863,66	207911,89	część 1
1416	610860,16	207895,83	część 1
1417	610857,15	207879,25	część 1
1418	610852,03	207858,76	część 1
1419	610850,52	207843,39	część 1
1420	610850,52	207843,39	część 1
1421	610850,61	207841,76	część 1
1422	610851,72	207821,08	część 1
1423	610851,42	207803,60	część 1
1424	610855,82	207791,11	część 1
1425	610858,96	207782,21	część 1
1426	610864,35	207769,64	część 1
1427	610864,40	207769,50	część 1
1428	610868,90	207759,00	część 1
1429	610870,76	207751,24	część 1
1430	610872,22	207745,14	część 1
1431	610875,84	207721,93	część 1
1432	610875,45	207714,21	część 1
1433	610875,23	207709,87	część 1
1434	610869,20	207683,35	część 1
1435	610862,32	207658,35	część 1
1436	610858,66	207645,08	część 1
1437	610847,51	207622,17	część 1
1438	610846,31	207615,32	część 1
1439	610845,09	207608,31	część 1
1440	610848,71	207567,02	część 1
1441	610871,92	207566,72	część 1
1442	610878,25	207565,21	część 1
1443	610878,25	207565,21	część 1

1444	610912,91	207569,43	część 1
1445	610912,91	207569,43	część 1
1446	610929,78	207570,94	część 1
1447	610933,91	207571,97	część 1
1448	610933,92	207571,97	część 1
1449	610935,81	207572,44	część 1
1450	610939,63	207572,81	część 1
1451	610939,67	207572,82	część 1
1452	610945,15	207573,35	część 1
1453	610948,52	207574,05	część 1
1454	610952,39	207574,85	część 1
1455	610960,52	207576,96	część 1
1456	610960,52	207576,96	część 1
1457	610962,94	207578,47	część 1
1458	610966,25	207587,21	część 1
1459	610964,44	207592,33	część 1
1460	610960,82	207593,72	część 1
1461	610958,11	207594,75	część 1
1462	610956,83	207598,46	część 1
1463	610955,10	207603,49	część 1
1464	610957,21	207606,50	część 1
1465	610959,92	207607,10	część 1
1466	610964,74	207607,10	część 1
1467	610967,76	207605,29	część 1
1468	610971,07	207605,29	część 1
1469	610971,07	207605,29	część 1
1470	610972,28	207607,40	część 1
1471	610972,28	207609,81	część 1
1472	610972,28	207609,81	część 1
1473	610970,77	207613,13	część 1
1474	610970,47	207614,64	część 1
1475	610970,47	207614,64	część 1
1476	610972,58	207623,68	część 1
1477	610966,25	207627,60	część 1
1478	610963,75	207628,39	część 1
1479	610960,52	207629,40	część 1
1480	610955,70	207632,42	część 1
1481	610953,89	207644,47	część 1
1482	610954,50	207644,77	część 1
1483	610956,61	207644,77	część 1
1484	610962,94	207648,69	część 1
1485	610963,24	207650,50	część 1
1486	610962,48	207653,54	część 1
1487	610962,03	207655,32	część 1
1488	610961,43	207659,54	część 1
1489	610961,43	207665,87	część 1

1490	610958,11	207668,89	część 1
1491	610958,11	207668,89	część 1
1492	610946,96	207674,31	część 1
1493	610946,49	207676,67	część 1
1494	610946,06	207678,83	część 1
1495	610944,55	207684,86	część 1
1496	610948,17	207686,11	część 1
1497	610953,29	207687,87	część 1
1498	610953,29	207687,87	część 1
1499	610954,80	207692,69	część 1
1500	610954,80	207692,70	część 1
1501	610953,29	207697,22	część 1
1502	610953,29	207697,22	część 1
1503	610946,06	207706,86	część 1
1504	610918,93	207719,52	część 1
1505	610920,14	207737,00	część 1
1506	610928,58	207753,88	część 1
1507	610928,58	207753,88	część 1
1508	610936,11	207766,53	część 1
1509	610943,27	207771,17	część 1
1510	610943,36	207771,22	część 1
1511	610951,48	207776,48	część 1
1512	610984,63	207779,49	część 1
1513	611004,53	207784,92	część 1
1514	611004,53	207784,92	część 1
1515	611010,73	207796,05	część 1
1516	611014,77	207803,30	część 1
1517	611019,10	207811,62	część 1
1518	611022,61	207818,37	część 1
1519	611022,61	207829,22	część 1
1520	611018,69	207850,62	część 1
1521	611013,27	207880,76	część 1
1522	611014,06	207898,53	część 1
1523	611014,06	207898,54	część 1
1524	611014,77	207914,51	część 1
1525	611016,88	207927,17	część 1
1526	611024,12	207928,68	część 1
1527	611024,12	207928,68	część 1
1528	611022,01	207945,56	część 1
1529	611020,50	207955,50	część 1
1530	611022,61	207968,16	część 1
1531	611018,99	207985,94	część 1
1532	611025,62	207998,00	część 1
1533	611045,21	207989,56	część 1
1534	611045,21	207989,56	część 1
1535	611047,22	207993,97	część 1

1536	611048,23	207996,19	część 1
1537	611050,26	208010,05	część 1
1538	611050,27	208010,14	część 1
1539	611051,54	208018,79	część 1
1540	611050,09	208023,14	część 1
1541	611050,08	208023,19	część 1
1542	611047,93	208029,64	część 1
1543	611055,16	208038,68	część 1
1544	611089,22	208059,48	część 1
1545	611089,22	208059,48	część 1
1546	611128,09	208070,33	część 1
1547	611164,86	208080,58	część 1
1548	611195,91	208089,92	część 1
1549	611229,06	208098,96	część 1
1550	611270,65	208127,89	część 1
1551	611282,15	208137,22	część 1
1552	611292,95	208145,98	część 1
1553	611320,07	208168,28	część 1
1554	611326,69	208151,91	część 1
1555	611331,53	208139,95	część 1
1556	611343,78	208130,45	część 1
1557	611343,90	208130,36	część 1
1558	611361,06	208117,04	część 1
1559	611406,27	208080,27	część 1
1560	611456,30	208041,09	część 1
1561	611459,31	208010,96	część 1
1562	611460,52	207996,49	część 1
1563	611464,74	207967,56	część 1
1564	611464,74	207967,56	część 1
1565	611468,65	207958,32	część 1
1566	611471,37	207951,88	część 1
1567	611500,30	207921,14	część 1
1568	611530,41	207905,62	część 1
1569	611558,17	207891,31	część 1
1570	611576,24	207865,56	część 1
1571	611580,17	207859,96	część 1
1572	611564,80	207852,73	część 1
1573	611546,41	207844,59	część 1
1574	611546,41	207844,59	część 1
1575	611545,51	207837,96	część 1
1576	611575,35	207827,11	część 1
1577	611575,35	207827,11	część 1
1578	611596,14	207820,18	część 1
1579	611598,85	207828,92	część 1
1580	611615,13	207823,19	część 1
1581	611623,27	207827,41	część 1

1582	611632,91	207822,89	część 1
1583	611635,50	207823,10	część 1
1584	611635,58	207823,11	część 1
1585	611640,45	207823,50	część 1
1586	611646,49	207823,08	część 1
1587	611649,19	207822,89	część 1
1588	611647,08	207818,97	część 1
1589	611647,08	207818,97	część 1
1590	611650,09	207814,15	część 1
1591	611662,45	207813,55	część 1
1592	611662,45	207813,55	część 1
1593	611672,69	207815,96	część 1
1594	611685,05	207806,01	część 1
1595	611697,41	207800,89	część 1
1596	611697,41	207800,89	część 1
1597	611701,13	207801,15	część 1
1598	611710,37	207801,80	część 1
1599	611720,61	207799,69	część 1
1600	611730,30	207800,55	część 1
1601	611734,18	207800,89	część 1
1602	611736,37	207798,14	część 1
1603	611742,61	207790,34	część 1
1604	611746,70	207786,54	część 1
1605	611751,36	207782,21	część 1
1606	611780,29	207769,55	część 1
1607	611784,45	207769,14	część 1
1608	611789,63	207768,64	część 1
1609	611807,41	207774,97	część 1
1610	611826,70	207766,53	część 1
1611	611854,16	207753,63	część 1
1612	611861,96	207749,96	część 1
1613	611861,96	207749,96	część 1
1614	611884,87	207740,61	część 1
1615	611893,43	207736,17	część 1
1616	611899,94	207732,78	część 1
1617	611903,15	207729,57	część 1
1618	611907,77	207724,94	część 1
1619	611918,32	207724,94	część 1
1620	611908,07	207700,53	część 1
1621	611907,77	207677,63	część 1
1622	611907,77	207677,63	część 1
1623	611922,54	207669,79	część 1
1624	611939,42	207673,41	część 1
1625	611963,53	207675,52	część 1
1626	611977,70	207662,45	część 1
1627	611977,72	207662,43	część 1

1628	611994,57	207646,88	część 1
1629	612009,64	207631,21	część 1
1630	612027,72	207611,32	część 1
1631	612030,44	207608,37	część 1
1632	612034,66	207603,79	część 1
1633	612050,63	207589,02	część 1
1634	612061,78	207575,76	część 1
1635	612072,03	207567,92	część 1
1636	612072,03	207567,92	część 1
1637	612095,54	207564,91	część 1
1638	612095,54	207564,91	część 1
1639	612108,49	207567,62	część 1
1640	612108,49	207567,62	część 1
1641	612157,32	207569,73	część 1
1642	612171,18	207571,24	część 1
1643	612182,94	207564,91	część 1
1644	612196,20	207547,43	część 1
1645	612198,89	207536,06	część 1
1646	612198,94	207535,86	część 1
1647	612201,62	207524,52	część 1
1648	612200,25	207516,78	część 1
1649	612198,31	207505,84	część 1
1650	612194,69	207481,12	część 1
1651	612194,69	207481,12	część 1
1652	612167,87	207429,29	część 1
1653	612167,87	207429,29	część 1
1654	612137,43	207370,82	część 1
1655	612137,43	207370,82	część 1
1656	612107,29	207312,05	część 1
1657	612083,48	207274,98	część 1
1658	612077,28	207263,27	część 1
1659	612077,14	207263,00	część 1
1660	612067,21	207244,24	część 1
1661	612088,32	207237,07	część 1
1662	612100,06	207233,08	część 1
1663	612123,86	207224,85	część 1
1664	612123,92	207224,83	część 1
1665	612138,75	207219,70	część 1
1666	612138,75	207219,70	część 1
1667	612229,87	207203,72	część 1
1668	612227,00	207197,41	część 1
1669	612223,63	207189,98	część 1
1670	612301,88	207176,13	część 1
1671	612302,69	207175,99	część 1
1672	612407,72	207157,40	część 1
1673	612623,03	207155,99	część 1

1674	612630,96	207155,94	część 1
1675	612721,22	207155,35	część 1
1676	612940,27	207155,99	część 1
1677	612940,27	207156,00	część 1
1678	612943,68	207161,95	część 1
1679	612948,81	207170,89	część 1
1680	612951,40	207175,41	część 1
1681	612948,00	207175,40	część 1
1682	613016,74	207287,53	część 1
1683	613016,74	207287,53	część 1
1684	613064,89	207357,69	część 1
1685	613148,32	207559,52	część 1
1686	613177,89	207629,32	część 1
1687	613196,01	207672,07	część 1
1688	613221,58	207713,36	część 1
1689	613221,95	207713,96	część 1
1690	613240,60	207744,08	część 1
1691	613240,60	207744,08	część 1
1692	613254,69	207836,86	część 1
1693	613261,17	207886,20	część 1
1694	613271,82	207967,39	część 1
1695	613304,32	208105,30	część 1
1696	613311,15	208147,13	część 1
1697	613332,44	208277,50	część 1
1698	613356,83	208270,75	część 1
1699	613356,83	208270,75	część 1
1700	613389,07	208272,26	część 1
1701	613402,94	208268,34	część 1
1702	613406,83	208267,95	część 1
1703	613411,98	208267,43	część 1
1704	613421,32	208262,91	część 1
1705	613427,72	208262,29	część 1
1706	613427,84	208262,27	część 1
1707	613436,69	208261,41	część 1
1708	613454,47	208259,60	część 1
1709	613490,34	208243,62	część 1
1710	613502,58	208238,10	część 1
1711	613518,37	208230,97	część 1
1712	613538,85	208224,72	część 1
1713	613550,01	208221,32	część 1
1714	613571,11	208218,61	część 1
1715	613588,89	208213,18	część 1
1716	613621,74	208204,44	część 1
1717	613641,03	208197,21	część 1
1718	613672,68	208190,88	część 1
1719	613668,92	208169,01	część 1

1720	613667,55	208161,05	część 1
1721	613667,55	208161,04	część 1
1722	613656,40	208136,63	część 1
1723	613656,40	208136,63	część 1
1724	613653,09	208114,03	część 1
1725	613653,09	208095,04	część 1
1726	613657,31	208081,18	część 1
1727	613661,83	208063,10	część 1
1728	613660,32	208043,20	część 1
1729	613660,32	208043,20	część 1
1730	613656,10	208028,44	część 1
1731	613656,10	208028,44	część 1
1732	613658,21	208020,60	część 1
1733	613658,51	208010,65	część 1
1734	613658,51	208010,65	część 1
1735	613648,87	207994,08	część 1
1736	613648,87	207994,08	część 1
1737	613635,91	207977,50	część 1
1738	613635,18	207970,77	część 1
1739	613634,70	207966,35	część 1
1740	613632,59	207949,47	część 1
1741	613632,59	207949,47	część 1
1742	613623,55	207929,58	część 1
1743	613620,15	207925,83	część 1
1744	613614,81	207919,94	część 1
1745	613605,77	207908,79	część 1
1746	613605,77	207908,79	część 1
1747	613599,74	207895,83	część 1
1748	613597,87	207888,44	część 1
1749	613597,84	207888,33	część 1
1750	613594,62	207875,63	część 1
1751	613588,52	207861,41	część 1
1752	613586,48	207856,65	część 1
1753	613577,44	207836,76	część 1
1754	613577,44	207836,76	część 1
1755	613571,11	207821,39	część 1
1756	613571,11	207821,39	część 1
1757	613565,38	207797,58	część 1
1758	613563,47	207788,02	część 1
1759	613563,47	207787,99	część 1
1760	613561,77	207779,49	część 1
1761	613558,15	207762,31	część 1
1762	613558,15	207762,31	część 1
1763	613556,87	207756,48	część 1
1764	613554,23	207744,53	część 1
1765	613570,81	207733,38	część 1

1766	613575,63	207727,96	część 1
1767	613578,57	207726,49	część 1
1768	613585,27	207723,13	część 1
1769	613594,32	207721,02	część 1
1770	613600,34	207714,70	część 1
1771	613600,34	207714,70	część 1
1772	613614,51	207714,70	część 1
1773	613627,77	207712,89	część 1
1774	613649,77	207711,08	część 1
1775	613654,89	207717,71	część 1
1776	613670,87	207718,92	część 1
1777	613691,06	207724,04	część 1
1778	613703,42	207732,48	część 1
1779	613731,45	207732,18	część 1
1780	613731,45	207732,18	część 1
1781	613732,12	207734,08	część 1
1782	613733,25	207737,30	część 1
1783	613735,58	207743,81	część 1
1784	613737,78	207749,96	część 1
1785	613739,28	207755,68	część 1
1786	613739,28	207755,68	część 1
1787	613738,77	207759,42	część 1
1788	613738,08	207764,42	część 1
1789	613740,79	207770,15	część 1
1790	613747,42	207785,52	część 1
1791	613746,82	207794,86	część 1
1792	613767,61	207810,23	część 1
1793	613767,61	207810,23	część 1
1794	613773,34	207825,00	część 1
1795	613779,67	207847,61	część 1
1796	613779,67	207847,61	część 1
1797	613778,92	207864,49	część 1
1798	613778,46	207874,73	część 1
1799	613787,50	207888,59	część 1
1800	613787,50	207888,59	część 1
1801	613789,31	207900,65	część 1
1802	613876,71	207927,17	część 1
1803	613892,38	207927,17	część 1
1804	613960,50	207912,70	część 1
1805	613982,28	207910,53	część 1
1806	614002,69	207908,49	część 1
1807	614002,41	207901,63	część 1
1808	614002,41	207901,53	część 1
1809	614001,79	207886,48	część 1
1810	614002,09	207858,46	część 1
1811	614002,09	207858,46	część 1

1812	614006,01	207846,40	część 1
1813	614032,23	207821,69	część 1
1814	614067,99	207800,18	część 1
1815	614073,82	207796,67	część 1
1816	614079,54	207781,30	część 1
1817	614125,35	207772,26	część 1
1818	614125,35	207772,26	część 1
1819	614141,10	207781,56	część 1
1820	614163,63	207794,86	część 1
1821	614190,15	207807,52	część 1
1822	614208,24	207828,62	część 1
1823	614231,68	207839,40	część 1
1824	614238,37	207842,48	część 1
1825	614238,37	207842,48	część 1
1826	614280,57	207855,14	część 1
1827	614289,61	207843,69	część 1
1828	614316,73	207821,39	część 1
1829	614342,05	207815,36	część 1
1830	614440,90	207797,88	część 1
1831	614467,94	207812,44	część 1
1832	614586,41	207813,90	część 1
1833	614586,41	207813,90	część 1
1834	614597,44	207810,91	część 1
1835	614603,34	207807,42	część 1
1836	614606,30	207805,67	część 1
1837	614627,95	207789,21	część 1
1838	614646,79	207779,91	część 1
1839	614655,52	207775,25	część 1
1840	614673,81	207765,48	część 1
1841	614686,18	207776,77	część 1
1842	614728,04	207785,73	część 1
1843	614799,13	207772,79	część 1
1844	614799,13	207772,79	część 1
1845	614821,77	207801,83	część 1
1846	614821,80	207801,87	część 1
1847	614844,64	207831,16	część 1
1848	614856,11	207827,60	część 1
1849	614946,63	207799,50	część 1
1850	615085,77	207756,70	część 1
1851	615090,08	207738,81	część 1
1852	615090,08	207738,81	część 1
1853	615102,74	207720,72	część 1
1854	615111,32	207721,00	część 1
1855	615111,45	207721,00	część 1
1856	615121,43	207721,33	część 1
1857	615148,55	207713,49	część 1

1858	615150,36	207682,15	część 1
1859	615150,36	207682,15	część 1
1860	615160,61	207670,69	część 1
1861	615160,61	207670,69	część 1
1862	615167,38	207666,08	część 1
1863	615188,94	207651,41	część 1
1864	615225,71	207623,08	część 1
1865	615237,77	207611,01	część 1
1866	615239,57	207609,21	część 1
1867	615267,90	207588,72	część 1
1868	615288,71	207597,77	część 1
1869	615298,97	207602,23	część 1
1870	615298,97	207602,23	część 1
1871	615301,50	207603,85	część 1
1872	615407,17	207670,71	część 1
1873	615498,92	207567,94	część 1
1874	615550,66	207511,40	część 1
1875	615627,51	207427,42	część 1
1876	615662,00	207391,86	część 1
1877	615700,03	207352,65	część 1
1878	615740,96	207295,28	część 1
1879	615772,18	207255,28	część 1
1880	615794,46	207197,95	część 1
1881	615815,41	207149,93	część 1
1882	615829,13	207115,62	część 1
1883	615841,19	207085,47	część 1
1884	615847,96	207060,33	część 1
1885	615846,35	207033,58	część 1
1886	615848,93	206958,17	część 1
1887	615853,44	206902,41	część 1
1888	615858,92	206868,57	część 1
1889	615868,26	206828,03	część 1
1890	615877,90	206781,01	część 1
1891	615877,30	206762,32	część 1
1892	615877,30	206762,32	część 1
1893	615885,74	206731,58	część 1
1894	615886,48	206698,81	część 1
1895	615887,54	206651,41	część 1
1896	615886,42	206610,86	część 1
1897	615886,34	206608,02	część 1
1898	615886,34	206608,01	część 1
1899	615892,97	206544,12	część 1
1900	615924,31	206461,54	część 1
1901	615954,45	206391,62	część 1
1902	615960,27	206361,17	część 1
1903	615964,70	206337,98	część 1

1904	615964,70	206337,98	część 1
1905	615973,14	206248,16	część 1
1906	615977,39	206197,36	część 1
1907	615977,45	206196,65	część 1
1908	615985,19	206104,10	część 1
1909	615993,03	206039,00	część 1
1910	615998,45	205971,49	część 1
1911	616003,96	205923,48	część 1
1912	615995,62	205929,71	część 1
1913	615928,28	205962,69	część 1
1914	615814,69	206018,32	część 1
1915	615810,87	206019,42	część 1
1916	615767,72	206031,83	część 1
1917	615747,99	206037,51	część 1
1918	615698,85	206051,60	część 1
1919	615646,91	206076,44	część 1
1920	615605,98	206091,97	część 1
1921	615607,08	206078,91	część 1
1922	615618,01	205959,74	część 1
1923	615624,92	205918,85	część 1
1924	615630,58	205841,32	część 1
1925	615629,98	205819,26	część 1
1926	615629,84	205814,20	część 1
1927	615629,09	205798,33	część 1
1928	615627,59	205767,46	część 1
1929	615625,03	205713,74	część 1
1930	615623,93	205691,30	część 1
1931	615636,09	205497,59	część 1
1932	615661,73	205495,66	część 1
1933	615685,59	205493,86	część 1
1934	615784,92	205486,39	część 1
1935	615891,99	205480,01	część 1
1936	615998,83	205473,63	część 1
1937	616004,08	205479,28	część 1
1938	616007,15	205482,58	część 1
1939	616016,11	205482,09	część 1
1940	616016,54	205480,84	część 1
1941	616055,72	205351,85	część 1
1942	616061,05	205328,75	część 1
1943	616061,09	205328,56	część 1
1944	616062,95	205320,50	część 1
1945	616062,95	205320,50	część 1
1946	616062,82	205286,46	część 1
1947	616050,94	205287,15	część 1
1948	615997,71	205290,22	część 1
1949	615986,32	205348,95	część 1

1950	615981,02	205376,29	część 1
1951	615978,70	205388,25	część 1
1952	615945,62	205393,50	część 1
1953	615926,92	205396,46	część 1
1954	615893,31	205397,12	część 1
1955	615749,06	205405,51	część 1
1956	615748,49	205399,68	część 1
1957	615748,12	205396,00	część 1
1958	615644,30	205406,20	część 1
1959	615646,07	205387,74	część 1
1960	615650,85	205338,19	część 1
1961	615662,21	205220,75	część 1
1962	615667,60	205164,80	część 1
1963	615662,73	205163,15	część 1
1964	615594,92	205140,19	część 1
1965	615561,88	205198,76	część 1
1966	615531,72	205209,47	część 1
1967	615476,36	205224,65	część 1
1968	615428,89	205224,94	część 1
1969	615461,72	205197,15	część 1
1970	615491,40	205172,02	część 1
1971	615540,12	205114,29	część 1
1972	615579,35	205067,81	część 1
1973	615611,09	205030,20	część 1
1974	615657,21	204992,73	część 1
1975	615665,00	204988,42	część 1
1976	615688,54	204975,34	część 1
1977	615726,27	204959,08	część 1
1978	615802,90	204926,07	część 1
1979	615807,93	204919,49	część 1
1980	615821,70	204901,47	część 1
1981	615827,71	204887,96	część 1
1982	615836,22	204905,47	część 1
1983	615858,56	204915,41	część 1
1984	615939,10	204911,70	część 1
1985	615945,55	204912,42	część 1
1986	616008,73	204919,45	część 1
1987	616023,48	204917,04	część 1
1988	616023,87	204916,98	część 1
1989	616024,17	204917,32	część 1
1990	616039,49	204931,51	część 1
1991	616038,84	204930,51	część 1
1992	616038,84	204930,51	część 1
1993	616041,63	204914,06	część 1
1994	616078,87	204907,98	część 1
1995	616106,74	204899,93	część 1

1996	616156,79	204885,48	część 1
1997	616202,90	204855,50	część 1
1998	616278,75	204790,24	część 1
1999	616333,07	204752,68	część 1
2000	616355,45	204735,76	część 1
2001	616388,20	204714,47	część 1
2002	616407,58	204709,01	część 1
2003	616407,58	204709,01	część 1
2004	616441,96	204704,92	część 1
2005	616503,10	204701,37	część 1
2006	616550,71	204682,16	część 1
2007	616573,11	204671,04	część 1
2008	616598,09	204650,41	część 1
2009	616620,51	204622,33	część 1
2010	616637,99	204600,80	część 1
2011	616667,53	204544,74	część 1
2012	616669,54	204531,30	część 1
2013	616671,14	204520,63	część 1
2014	616685,61	204462,16	część 1
2015	616685,61	204462,16	część 1
2016	616688,02	204446,49	część 1
2017	616683,80	204424,19	część 1
2018	616687,42	204409,12	część 1
2019	616690,63	204396,02	część 1
2020	616695,25	204377,17	część 1
2021	616708,51	204343,42	część 1
2022	616708,51	204343,42	część 1
2023	616739,86	204344,02	część 1
2024	616765,48	204341,61	część 1
2025	616765,48	204341,61	część 1
2026	616826,05	204339,50	część 1
2027	616826,05	204339,50	część 1
2028	616883,32	204337,39	część 1
2029	616883,32	204337,39	część 1
2030	616922,20	204335,88	część 1
2031	616980,06	204333,77	część 1
2032	616994,85	204333,07	część 1
2033	617018,04	204331,97	część 1
2034	617045,46	204321,72	część 1
2035	617085,85	204306,05	część 1
2036	617096,73	204303,04	część 1
2037	617103,33	204301,22	część 1
2038	617111,41	204301,88	część 1
2039	617111,47	204301,88	część 1
2040	617114,48	204302,13	część 1
2041	617122,31	204316,90	część 1

2042	617122,31	204316,90	część 1
2043	617114,01	204320,72	część 1
2044	617099,41	204327,44	część 1
2045	617098,50	204329,25	część 1
2046	617098,50	204333,47	część 1
2047	617101,09	204336,71	część 1
2048	617102,12	204337,99	część 1
2049	617102,12	204337,99	część 1
2050	617107,55	204345,53	część 1
2051	617114,18	204357,58	część 1
2052	617127,14	204365,42	część 1
2053	617127,14	204365,42	część 1
2054	617139,19	204373,86	część 1
2055	617142,81	204380,49	część 1
2056	617147,33	204389,83	część 1
2057	617151,55	204397,06	część 1
2058	617155,29	204401,71	część 1
2059	617159,08	204406,41	część 1
2060	617162,40	204421,48	część 1
2061	617162,40	204421,48	część 1
2062	617163,29	204426,95	część 1
2063	617166,01	204443,78	część 1
2064	617169,93	204463,37	część 1
2065	617176,86	204494,41	część 1
2066	617191,63	204517,92	część 1
2067	617200,67	204542,03	część 1
2068	617202,18	204561,32	część 1
2069	617202,08	204561,59	część 1
2070	617200,07	204566,74	część 1
2071	617197,66	204586,03	część 1
2072	617174,15	204595,98	część 1
2073	617153,36	204603,21	część 1
2074	617153,36	204603,21	część 1
2075	617148,56	204604,76	część 1
2076	617148,13	204604,90	część 1
2077	617116,89	204614,96	część 1
2078	617093,08	204621,60	część 1
2079	617103,03	204650,53	część 1
2080	617106,27	204655,55	część 1
2081	617109,05	204659,87	część 1
2082	617103,89	204664,30	część 1
2083	617090,07	204676,15	część 1
2084	617080,55	204683,07	część 1
2085	617076,81	204685,79	część 1
2086	617058,27	204700,66	część 1
2087	617046,37	204710,20	część 1

2088	617026,17	204724,97	część 1
2089	617007,19	204738,23	część 1
2090	616974,28	204762,37	część 1
2091	616974,28	204762,37	część 1
2092	616960,50	204773,01	część 1
2093	616936,76	204787,20	część 1
2094	616917,93	204797,98	część 1
2095	616917,93	204797,98	część 1
2096	616896,42	204799,17	część 1
2097	616832,99	204882,89	część 1
2098	616832,99	204882,89	część 1
2099	616829,97	204884,10	część 1
2100	616815,81	204889,53	część 1
2101	616804,05	204902,79	część 1
2102	616804,05	204902,79	część 1
2103	616785,07	204915,75	część 1
2104	616785,07	204929,91	część 1
2105	616790,49	204950,10	część 1
2106	616796,82	204961,56	część 1
2107	616796,82	204961,56	część 1
2108	616798,93	204974,21	część 1
2109	616798,93	204974,21	część 1
2110	616796,41	204977,37	część 1
2111	616794,11	204980,24	część 1
2112	616794,11	204980,24	część 1
2113	616785,07	204985,06	część 1
2114	616785,07	204985,06	część 1
2115	616772,41	204982,05	część 1
2116	616765,78	204983,86	część 1
2117	616765,52	204987,45	część 1
2118	616765,52	204987,46	część 1
2119	616765,17	204992,30	część 1
2120	616780,85	205003,15	część 1
2121	616780,85	205003,15	część 1
2122	616787,78	205016,11	część 1
2123	616787,83	205016,21	część 1
2124	616794,71	205029,07	część 1
2125	616794,71	205029,07	część 1
2126	616797,42	205044,74	część 1
2127	616805,26	205046,55	część 1
2128	616811,29	205047,15	część 1
2129	616811,29	205047,15	część 1
2130	616814,46	205049,81	część 1
2131	616818,82	205053,48	część 1
2132	616827,96	205057,70	część 1
2133	616830,57	205058,90	część 1

2134	616830,57	205058,90	część 1
2135	616833,02	205061,89	część 1
2136	616836,00	205065,53	część 1
2137	616850,47	205067,04	część 1
2138	616850,47	205067,04	część 1
2139	616849,26	205072,77	część 1
2140	616849,26	205072,77	część 1
2141	616848,36	205081,51	część 1
2142	616845,55	205083,44	część 1
2143	616845,54	205083,44	część 1
2144	616843,53	205084,82	część 1
2145	616838,41	205087,23	część 1
2146	616833,29	205089,64	część 1
2147	616833,01	205089,96	część 1
2148	616826,96	205096,88	część 1
2149	616821,49	205101,51	część 1
2150	616815,20	205106,82	część 1
2151	616810,68	205113,45	część 1
2152	616807,97	205122,49	część 1
2153	616807,97	205122,49	część 1
2154	616807,76	205126,72	część 1
2155	616806,77	205146,30	część 1
2156	616807,37	205176,74	część 1
2157	616809,78	205203,27	część 1
2158	616809,78	205203,27	część 1
2159	616808,55	205214,71	część 1
2160	616808,52	205214,99	część 1
2161	616806,16	205237,02	część 1
2162	616793,03	205267,83	część 1
2163	616794,21	205278,46	część 1
2164	616794,30	205284,07	część 1
2165	616794,61	205304,83	część 1
2166	616792,64	205325,70	część 1
2167	616791,52	205336,28	część 1
2168	616790,27	205348,14	część 1
2169	616791,02	205350,36	część 1
2170	616791,46	205351,68	część 1
2171	616793,78	205359,35	część 1
2172	616795,39	205364,67	część 1
2173	616793,03	205372,94	część 1
2174	616793,03	205372,94	część 1
2175	616789,88	205384,75	część 1
2176	616789,88	205384,75	część 1
2177	616786,73	205422,14	część 1
2178	616783,58	205451,67	część 1
2179	616784,97	205466,02	część 1

2180	616787,13	205488,28	część 1
2181	616819,41	205480,01	część 1
2182	616819,41	205480,01	część 1
2183	616912,31	205449,70	część 1
2184	616915,46	205461,51	część 1
2185	616930,42	205502,45	część 1
2186	616931,60	205524,10	część 1
2187	616939,08	205564,65	część 1
2188	616947,01	205566,81	część 1
2189	616965,06	205571,73	część 1
2190	616980,41	205574,88	część 1
2191	616981,88	205571,11	część 1
2192	616983,17	205567,80	część 1
2193	616990,65	205561,50	część 1
2194	616997,55	205560,49	część 1
2195	617009,54	205558,74	część 1
2196	617009,54	205558,74	część 1
2197	617018,20	205564,25	część 1
2198	617028,05	205568,58	część 1
2199	617027,46	205572,08	część 1
2200	617026,86	205575,67	część 1
2201	617023,32	205585,91	część 1
2202	617023,32	205585,91	część 1
2203	617020,57	205592,20	część 1
2204	617036,71	205601,26	część 1
2205	617036,71	205601,26	część 1
2206	617040,25	205618,58	część 1
2207	617057,96	205625,67	część 1
2208	617071,74	205637,87	część 1
2209	617093,00	205655,98	część 1
2210	617097,13	205659,33	część 1
2211	617105,60	205666,21	część 1
2212	617111,50	205672,51	część 1
2213	617118,98	205679,20	część 1
2214	617128,82	205683,53	część 1
2215	617142,21	205686,68	część 1
2216	617150,87	205696,13	część 1
2217	617154,40	205703,35	część 1
2218	617154,43	205703,41	część 1
2219	617160,31	205715,42	część 1
2220	617170,16	205712,27	część 1
2221	617170,16	205712,27	część 1
2222	617184,33	205708,73	część 1
2223	617205,19	205703,22	część 1
2224	617205,85	205705,37	część 1
2225	617205,87	205705,42	część 1

2226	617206,77	205708,33	część 1
2227	617209,66	205712,43	część 1
2228	617211,49	205715,03	część 1
2229	617218,58	205722,51	część 1
2230	617218,58	205722,51	część 1
2231	617233,07	205740,36	część 1
2232	617237,71	205751,00	część 1
2233	617245,90	205774,20	część 1
2234	617245,75	205783,78	część 1
2235	617245,63	205791,94	część 1
2236	617242,63	205806,95	część 1
2237	617238,13	205819,23	część 1
2238	617235,53	205826,32	część 1
2239	617225,16	205851,16	część 1
2240	617166,48	205974,52	część 1
2241	617124,86	206062,12	część 1
2242	617068,59	206181,12	część 1
2243	617057,01	206207,24	część 1
2244	617037,89	206250,40	część 1
2245	617016,63	206295,67	część 1
2246	617016,63	206295,67	część 1
2247	617006,00	206315,75	część 1
2248	616998,13	206343,70	część 1
2249	617010,33	206368,89	część 1
2250	617029,62	206383,46	część 1
2251	617098,12	206425,97	część 1
2252	617110,71	206436,60	część 1
2253	617110,71	206436,60	część 1
2254	617149,69	206455,89	część 1
2255	617168,04	206460,98	część 1
2256	617168,14	206461,01	część 1
2257	617182,36	206464,95	część 1
2258	617192,24	206469,28	część 1
2259	617192,32	206469,31	część 1
2260	617211,10	206477,54	część 1
2261	617241,41	206488,96	część 1
2262	617274,08	206509,04	część 1
2263	617317,78	206524,39	część 1
2264	617353,21	206525,57	część 1
2265	617381,16	206528,33	część 1
2266	617405,17	206544,86	część 1
2267	617437,25	206559,53	część 1
2268	617437,25	206559,53	część 1
2269	617512,00	206587,24	część 1
2270	617520,93	206590,55	część 1
2271	617535,74	206592,93	część 1

2272	617540,74	206593,73	część 1
2273	617540,74	206593,73	część 1
2274	617626,93	206619,76	część 1
2275	617639,57	206623,22	część 1
2276	617640,33	206623,43	część 1
2277	617654,19	206627,22	część 1
2278	617678,62	206634,53	część 1
2279	617678,71	206634,56	część 1
2280	617699,61	206640,82	część 1
2281	617719,37	206646,74	część 1
2282	617772,87	206660,29	część 1
2283	617772,87	206660,29	część 1
2284	617813,30	206677,17	część 1
2285	617833,96	206683,61	część 1
2286	617833,96	206683,61	część 1
2287	617858,66	206691,09	część 1
2288	617858,66	206691,09	część 1
2289	617891,73	206717,68	część 1
2290	617924,41	206715,71	część 1
2291	617936,95	206715,94	część 1
2292	617946,06	206716,10	część 1
2293	617970,47	206721,22	część 1
2294	617970,47	206721,22	część 1
2295	617993,69	206724,37	część 1
2296	618025,18	206737,36	część 1
2297	618045,65	206746,29	część 1
2298	618053,13	206749,56	część 1
2299	618053,13	206749,56	część 1
2300	618079,12	206755,86	część 1
2301	618103,92	206763,73	część 1
2302	618120,11	206759,77	część 1
2303	618123,21	206759,01	część 1
2304	618121,24	206738,93	część 1
2305	618121,24	206738,93	część 1
2306	618131,69	206733,22	część 1
2307	618146,43	206725,16	część 1
2308	618154,70	206712,56	część 1
2309	618149,19	206692,48	część 1
2310	618146,83	206668,08	część 1
2311	618164,54	206666,50	część 1
2312	618175,56	206672,80	część 1
2313	618193,67	206691,30	część 1
2314	618214,53	206707,44	część 1
2315	618245,24	206717,68	część 1
2316	618262,04	206724,96	część 1
2317	618268,86	206727,91	część 1

2318	618346,02	206753,89	część 1
2319	618402,70	206771,21	część 1
2320	618408,33	206774,15	część 1
2321	618408,65	206774,31	część 1
2322	618421,60	206781,06	część 1
2323	618435,01	206762,06	część 1
2324	618449,94	206740,90	część 1
2325	618465,37	206719,12	część 1
2326	618470,02	206712,56	część 1
2327	618483,73	206694,17	część 1
2328	618518,44	206647,60	część 1
2329	618562,92	206600,76	część 1
2330	618562,92	206600,76	część 1
2331	618609,77	206603,91	część 1
2332	618650,32	206613,75	część 1
2333	618650,32	206613,75	część 1
2334	618656,37	206629,23	część 1
2335	618656,38	206629,24	część 1
2336	618660,94	206640,91	część 1
2337	618671,79	206669,17	część 1
2338	618671,89	206669,45	część 1
2339	618684,96	206703,50	część 1
2340	618684,96	206703,50	część 1
2341	618624,73	206759,40	część 1
2342	618605,04	206770,82	część 1
2343	618630,40	206832,59	część 1
2344	618648,35	206876,32	część 1
2345	618665,67	206878,68	część 1
2346	618694,80	206884,98	część 1
2347	618713,92	206886,93	część 1
2348	618714,09	206886,95	część 1
2349	618786,13	206880,65	część 1
2350	618804,63	206870,81	część 1
2351	618821,56	206851,13	część 1
2352	618832,66	206841,64	część 1
2353	618832,74	206841,56	część 1
2354	618845,96	206830,26	część 1
2355	618876,28	206812,15	część 1
2356	618876,28	206812,15	część 1
2357	618906,98	206789,72	część 1
2358	618918,50	206782,37	część 1
2359	618919,02	206782,04	część 1
2360	618942,80	206766,88	część 1
2361	618950,68	206749,56	część 1
2362	618950,68	206749,56	część 1
2363	618968,39	206735,00	część 1

2364	618968,39	206735,00	część 1
2365	619004,61	206697,21	część 1
2366	619027,49	206694,68	część 1
2367	619027,53	206694,68	część 1
2368	619054,60	206691,69	część 1
2369	619089,25	206683,82	część 1
2370	619089,25	206683,82	część 1
2371	619101,84	206673,59	część 1
2372	619101,84	206673,59	część 1
2373	619146,72	206639,34	część 1
2374	619157,74	206635,01	część 1
2375	619157,74	206635,01	część 1
2376	619204,59	206613,36	część 1
2377	619204,59	206613,36	część 1
2378	619231,36	206647,60	część 1
2379	619231,36	206647,61	część 1
2380	619221,52	206670,44	część 1
2381	619166,01	206785,78	część 1
2382	619215,61	206810,58	część 1
2383	619224,27	206793,65	część 1
2384	619260,09	206721,61	część 1
2385	619283,71	206679,49	część 1
2386	619283,71	206679,49	część 1
2387	619363,23	206737,36	część 1
2388	619355,98	206745,91	część 1
2389	619347,88	206755,47	część 1
2390	619402,60	206798,77	część 1
2391	619351,82	206860,57	część 1
2392	619393,15	206892,46	część 1
2393	619383,70	206901,52	część 1
2394	619383,70	206901,52	część 1
2395	619367,56	206921,20	część 1
2396	619367,56	206921,20	część 1
2397	619353,00	206925,14	część 1
2398	619348,27	206938,13	część 1
2399	619347,17	206945,88	część 1
2400	619346,70	206949,15	część 1
2401	619344,73	206959,78	część 1
2402	619344,73	206959,78	część 1
2403	619338,43	206971,59	część 1
2404	619338,43	206971,59	część 1
2405	619331,74	206981,43	część 1
2406	619327,41	207000,32	część 1
2407	619327,41	207000,32	część 1
2408	619291,19	206995,60	część 1
2409	619291,19	206995,60	część 1

2410	619287,68	206995,35	część 1
2411	619287,15	206995,31	część 1
2412	619252,22	206992,84	część 1
2413	619212,46	206994,81	część 1
2414	619205,77	207012,92	część 1
2415	619232,14	207044,81	część 1
2416	619233,37	207063,96	część 1
2417	619234,51	207081,81	część 1
2418	619245,92	207113,30	część 1
2419	619260,59	207125,16	część 1
2420	619261,80	207126,14	część 1
2421	619264,42	207128,26	część 1
2422	619264,42	207128,26	część 1
2423	619269,76	207136,23	część 1
2424	619286,08	207160,54	część 1
2425	619286,07	207160,54	część 1
2426	619264,03	207165,66	część 1
2427	619224,66	207178,26	część 1
2428	619224,66	207178,26	część 1
2429	619170,73	207201,09	część 1
2430	619170,73	207201,09	część 1
2431	619151,32	207209,79	część 1
2432	619132,94	207218,02	część 1
2433	619144,53	207250,21	część 1
2434	619161,29	207296,75	część 1
2435	619189,63	207341,23	część 1
2436	619189,63	207341,23	część 1
2437	619188,63	207343,27	część 1
2438	619188,54	207343,45	część 1
2439	619169,95	207381,39	część 1
2440	619142,28	207418,17	część 1
2441	619134,12	207429,02	część 1
2442	619134,12	207429,02	część 1
2443	619108,93	207456,58	część 1
2444	619095,60	207465,20	część 1
2445	619095,55	207465,23	część 1
2446	619082,16	207473,90	część 1
2447	619050,63	207487,48	część 1
2448	619030,98	207495,94	część 1
2449	618998,23	207510,24	część 1
2450	618940,84	207535,31	część 1
2451	618878,64	207575,46	część 1
2452	618844,78	207606,17	część 1
2453	618844,78	207606,17	część 1
2454	618833,22	207617,16	część 1
2455	618894,44	207646,14	część 1

2456	618952,21	207691,50	część 1
2457	618952,62	207691,82	część 1
2458	618955,19	207693,84	część 1
2459	618946,18	207708,39	część 1
2460	618928,33	207737,22	część 1
2461	618860,02	207882,45	część 1
2462	618851,81	207915,93	część 1
2463	618851,81	207915,93	część 1
2464	618792,28	208009,40	część 1
2465	618792,97	208086,32	część 1
2466	618794,25	208171,55	część 1
2467	618794,29	208228,93	część 1
2468	618793,99	208252,43	część 1
2469	618796,76	208253,50	część 1
2470	618796,04	208374,29	część 1
2471	618797,97	208474,61	część 1
2472	618797,46	208496,70	część 1
2473	618797,46	208496,70	część 1
2474	618798,53	208608,36	część 1
2475	618988,66	208674,51	część 1
2476	619058,21	208690,84	część 1
2477	619133,79	208711,09	część 1
2478	619170,07	208720,81	część 1
2479	619180,75	208631,25	część 1
2480	619180,75	208631,24	część 1
2481	619196,94	208513,97	część 1
2482	619196,94	208513,97	część 1
2483	619225,15	208476,47	część 1
2484	619225,15	208476,47	część 1
2485	619357,25	208514,54	część 1
2486	619507,15	208557,00	część 1
2487	619511,52	208524,53	część 1
2488	619641,35	208550,65	część 1
2489	619641,35	208550,65	część 1
2490	619715,28	208567,14	część 1
2491	619747,95	208543,71	część 1
2492	619746,94	208559,33	część 1
2493	619746,94	208559,44	część 1
2494	619746,07	208572,89	część 1
2495	619746,07	208572,89	część 1
2496	619746,07	208597,16	część 1
2497	619746,07	208597,16	część 1
2498	619746,22	208605,01	część 1
2499	619746,61	208625,52	część 1
2500	619750,70	208655,51	część 1
2501	619760,25	208680,33	część 1

2502	619773,88	208692,33	część 1
2503	619794,06	208700,78	część 1
2504	619799,57	208701,21	część 1
2505	619815,06	208702,41	część 1
2506	619842,60	208690,69	część 1
2507	619873,96	208677,87	część 1
2508	619881,60	208677,60	część 1
2509	619881,60	208677,60	część 1
2510	619902,32	208693,14	część 1
2511	619902,32	208693,14	część 1
2512	619948,41	208755,59	część 1
2513	619981,95	208807,13	część 1
2514	620002,13	208801,13	część 1
2515	620040,85	208792,68	część 1
2516	620054,53	208787,61	część 1
2517	620066,23	208783,27	część 1
2518	620037,58	208713,60	część 1
2519	620033,79	208698,45	część 1
2520	620032,12	208691,78	część 1
2521	620035,94	208663,42	część 1
2522	620055,03	208592,52	część 1
2523	620060,60	208569,46	część 1
2524	620070,84	208527,07	część 1
2525	620078,93	208495,81	część 1
2526	620087,21	208463,81	część 1
2527	620087,21	208463,81	część 1
2528	620104,02	208474,51	część 1
2529	620104,26	208474,66	część 1
2530	620117,20	208482,90	część 1
2531	620124,02	208486,17	część 1
2532	620134,93	208490,26	część 1
2533	620144,90	208495,79	część 1
2534	620144,97	208495,83	część 1
2535	620164,92	208506,90	część 1
2536	620182,37	208518,62	część 1
2537	620182,37	208518,62	część 1
2538	620196,28	208526,53	część 1
2539	620207,46	208537,71	część 1
2540	620220,28	208539,62	część 1
2541	620228,46	208549,16	część 1
2542	620237,19	208558,98	część 1
2543	620244,28	208567,98	część 1
2544	620275,09	208590,61	część 1
2545	620291,45	208608,61	część 1
2546	620298,54	208600,16	część 1
2547	620317,90	208556,25	część 1

2548	620321,44	208553,42	część 1
2549	620327,45	208548,62	część 1
2550	620344,63	208525,44	część 1
2551	620332,35	208521,62	część 1
2552	620332,35	208521,62	część 1
2553	620347,35	208506,35	część 1
2554	620349,20	208489,13	część 1
2555	620350,90	208473,35	część 1
2556	620341,63	208461,90	część 1
2557	620346,21	208452,74	część 1
2558	620346,25	208452,64	część 1
2559	620348,17	208448,81	część 1
2560	620350,38	208442,19	część 1
2561	620354,99	208428,36	część 1
2562	620357,50	208418,30	część 1
2563	620360,44	208406,54	część 1
2564	620361,75	208397,58	część 1
2565	620363,99	208382,28	część 1
2566	620367,70	208380,05	część 1
2567	620369,44	208379,00	część 1
2568	620386,35	208377,64	część 1
2569	620387,41	208397,75	część 1
2570	620389,07	208429,18	część 1
2571	620397,49	208435,99	część 1
2572	620400,53	208438,45	część 1
2573	620401,92	208450,39	część 1
2574	620401,95	208450,59	część 1
2575	620402,98	208459,45	część 1
2576	620408,71	208461,63	część 1
2577	620420,71	208452,36	część 1
2578	620432,98	208437,09	część 1
2579	620444,16	208426,18	część 1
2580	620444,43	208415,00	część 1
2581	620462,43	208398,36	część 1
2582	620477,15	208388,55	część 1
2583	620477,15	208388,55	część 1
2584	620525,69	208325,56	część 1
2585	620525,69	208325,56	część 1
2586	620553,51	208290,92	część 1
2587	620553,51	208290,92	część 1
2588	620570,69	208275,38	część 1
2589	620575,57	208270,79	część 1
2590	620575,64	208270,72	część 1
2591	620584,59	208262,29	część 1
2592	620584,59	208251,38	część 1
2593	620587,32	208243,76	część 1

2594	620587,32	208243,75	część 1
2595	620613,23	208215,12	część 1
2596	620651,95	208176,12	część 1
2597	620689,31	208163,30	część 1
2598	620695,36	208168,64	część 1
2599	620698,58	208171,49	część 1
2600	620722,58	208148,03	część 1
2601	620722,58	208148,03	część 1
2602	620754,75	208125,95	część 1
2603	620757,21	208122,60	część 1
2604	620757,22	208122,60	część 1
2605	620760,45	208120,75	część 1
2606	620786,55	208105,85	część 1
2607	620811,26	208123,31	część 1
2608	620835,56	208140,96	część 1
2609	620853,88	208154,28	część 1
2610	620854,06	208154,42	część 1
2611	620859,88	208158,65	część 1
2612	620859,88	208158,65	część 1
2613	620884,20	208176,33	część 1
2614	620890,38	208180,82	część 1
2615	620902,79	208179,91	część 1
2616	620920,35	208178,63	część 1
2617	620931,16	208177,83	część 1
2618	620931,29	208177,82	część 1
2619	620939,48	208177,22	część 1
2620	620948,09	208194,66	część 1
2621	620948,09	208194,66	część 1
2622	620950,00	208204,21	część 1
2623	620954,91	208207,48	część 1
2624	621032,63	208151,03	część 1
2625	621032,63	208151,03	część 1
2626	621051,80	208152,49	część 1
2627	621051,82	208152,49	część 1
2628	621054,17	208152,67	część 1
2629	621085,80	208142,31	część 1
2630	621093,29	208142,60	część 1
2631	621099,98	208142,85	część 1
2632	621114,43	208203,94	część 1
2633	621119,27	208218,25	część 1
2634	621121,25	208224,11	część 1
2635	621121,25	208224,11	część 1
2636	621126,98	208243,20	część 1
2637	621140,34	208291,47	część 1
2638	621142,96	208302,62	część 1
2639	621153,16	208346,01	część 1

2640	621163,19	208397,31	część 1
2641	621172,52	208444,99	część 1
2642	621193,79	208554,89	część 1
2643	621226,78	208709,23	część 1
2644	621258,41	208857,30	część 1
2645	621272,34	208924,40	część 1
2646	621290,05	209009,74	część 1
2647	621299,18	209054,03	część 1
2648	621299,24	209054,32	część 1
2649	621308,04	209097,00	część 1
2650	621323,31	209179,08	część 1
2651	621341,01	209248,91	część 1
2652	621348,95	209280,25	część 1
2653	621362,31	209351,42	część 1
2654	621389,31	209493,49	część 1
2655	621411,94	209610,20	część 1
2656	621423,64	209664,79	część 1
2657	621423,92	209666,09	część 1
2658	621428,30	209686,56	część 1
2659	621428,30	209686,56	część 1
2660	621447,93	209771,36	część 1
2661	621455,73	209796,94	część 1
2662	621459,66	209809,81	część 1
2663	621459,66	209809,81	część 1
2664	621436,75	209825,63	część 1
2665	621436,75	209825,63	część 1
2666	621391,21	209849,63	część 1
2667	621391,21	209849,63	część 1
2668	621376,38	209855,19	część 1
2669	621354,13	209863,53	część 1
2670	621320,59	209871,71	część 1
2671	621298,50	209870,62	część 1
2672	621298,50	209870,62	część 1
2673	621294,14	209826,45	część 1
2674	621292,61	209812,72	część 1
2675	621290,86	209797,00	część 1
2676	621269,73	209794,78	część 1
2677	621257,05	209793,45	część 1
2678	621246,30	209795,40	część 1
2679	621231,42	209798,09	część 1
2680	621231,42	209798,09	część 1
2681	621222,50	209795,26	część 1
2682	621222,46	209795,25	część 1
2683	621203,88	209789,36	część 1
2684	621177,42	209778,18	część 1
2685	621153,97	209789,36	część 1

2686	621133,25	209806,81	część 1
2687	621104,34	209828,63	część 1
2688	621104,34	209828,63	część 1
2689	621066,17	209853,72	część 1
2690	621020,35	209879,90	część 1
2691	621004,92	209882,35	część 1
2692	621004,74	209882,38	część 1
2693	620996,36	209883,71	część 1
2694	620977,31	209870,77	część 1
2695	620967,45	209864,08	część 1
2696	620955,50	209856,24	część 1
2697	620932,55	209841,17	część 1
2698	620913,69	209820,61	część 1
2699	620913,58	209820,49	część 1
2700	620899,28	209804,91	część 1
2701	620861,92	209834,63	część 1
2702	620869,28	209846,90	część 1
2703	620857,01	209882,35	część 1
2704	620842,56	209896,53	część 1
2705	620819,65	209901,71	część 1
2706	620819,65	209901,71	część 1
2707	620794,29	209887,53	część 1
2708	620794,29	209887,53	część 1
2709	620786,45	209878,92	część 1
2710	620786,30	209878,75	część 1
2711	620772,21	209863,26	część 1
2712	620766,99	209871,71	część 1
2713	620766,96	209871,75	część 1
2714	620760,75	209881,80	część 1
2715	620722,30	209936,34	część 1
2716	620725,27	209942,64	część 1
2717	620729,12	209950,79	część 1
2718	620745,41	209973,41	część 1
2719	620745,65	209973,75	część 1
2720	620753,66	209984,88	część 1
2721	620784,20	210000,70	część 1
2722	620789,93	210023,06	część 1
2723	620776,25	210032,48	część 1
2724	620743,57	210054,96	część 1
2725	620743,57	210054,96	część 1
2726	620726,67	210027,97	część 1
2727	620717,89	210013,31	część 1
2728	620696,94	209978,34	część 1
2729	620677,85	209951,89	część 1
2730	620654,95	209920,53	część 1
2731	620654,95	209920,53	część 1

2732	620653,31	209911,26	część 1
2733	620653,31	209911,25	część 1
2734	620653,01	209910,56	część 1
2735	620644,04	209889,98	część 1
2736	620644,04	209889,98	część 1
2737	620625,50	209860,26	część 1
2738	620605,32	209833,81	część 1
2739	620569,87	209786,91	część 1
2740	620549,98	209787,92	część 1
2741	620549,05	209787,97	część 1
2742	620516,42	209789,63	część 1
2743	620499,51	209792,36	część 1
2744	620499,51	209792,36	część 1
2745	620475,52	209783,64	część 1
2746	620450,43	209779,82	część 1
2747	620424,25	209782,00	część 1
2748	620422,05	209783,00	część 1
2749	620406,25	209790,18	część 1
2750	620366,99	209774,91	część 1
2751	620366,99	209774,91	część 1
2752	620352,81	209749,82	część 1
2753	620354,20	209741,43	część 1
2754	620355,53	209733,46	część 1
2755	620368,62	209714,92	część 1
2756	620368,62	209714,92	część 1
2757	620394,80	209690,92	część 1
2758	620371,35	209684,92	część 1
2759	620317,36	209671,29	część 1
2760	620300,45	209682,74	część 1
2761	620268,27	209692,56	część 1
2762	620243,63	209694,43	część 1
2763	620218,10	209696,37	część 1
2764	620176,10	209687,10	część 1
2765	620131,93	209674,56	część 1
2766	620131,93	209674,56	część 1
2767	620090,48	209655,47	część 1
2768	620087,13	209654,60	część 1
2769	620078,17	209652,28	część 1
2770	620071,92	209679,90	część 1
2771	620067,87	209697,78	część 1
2772	620051,08	209782,83	część 1
2773	620051,08	209782,83	część 1
2774	620020,20	209899,31	część 1
2775	620020,20	209899,31	część 1
2776	620003,95	209964,31	część 1
2777	620003,95	209964,31	część 1

2778	619992,03	210025,53	część 1
2779	619952,48	210180,46	część 1
2780	619943,46	210223,61	część 1
2781	619941,04	210235,21	część 1
2782	619941,04	210235,21	część 1
2783	619935,87	210253,54	część 1
2784	619923,31	210298,05	część 1
2785	619907,75	210336,30	część 1
2786	619900,11	210355,10	część 1
2787	619853,70	210453,72	część 1
2788	619780,54	210596,49	część 1
2789	619780,54	210596,49	część 1
2790	619716,08	210721,54	część 1
2791	619700,61	210752,16	część 1
2792	619675,79	210811,78	część 1
2793	619655,49	210859,80	część 1
2794	619629,06	210924,26	część 1
2795	619609,08	210985,50	część 1
2796	619609,08	210985,50	część 1
2797	619597,80	211025,46	część 1
2798	619579,11	211127,95	część 1
2799	619572,24	211164,22	część 1
2800	619572,20	211164,44	część 1
2801	619557,51	211242,04	część 1
2802	619557,51	211242,04	część 1
2803	619527,68	211242,96	część 1
2804	619527,68	211242,96	część 1
2805	619375,80	211256,09	część 1
2806	619362,90	211291,20	część 1
2807	619354,17	211292,94	część 1
2808	619343,46	211295,07	część 1
2809	619306,14	211300,07	część 1
2810	619267,15	211305,29	część 1
2811	619249,87	211305,23	część 1
2812	619249,87	211305,23	część 1
2813	619224,96	211302,31	część 1
2814	619224,96	211302,31	część 1
2815	619193,07	211294,93	część 1
2816	619183,92	211292,52	część 1
2817	619176,77	211290,64	część 1
2818	619157,40	211290,18	część 1
2819	619150,68	211292,13	część 1
2820	619147,03	211293,19	część 1
2821	619123,61	211315,03	część 1
2822	619097,83	211338,56	część 1
2823	619097,65	211338,73	część 1

2824	619034,69	211396,19	część 1
2825	619037,00	211406,76	część 1
2826	618999,48	211468,01	część 1
2827	619029,05	211478,29	część 1
2828	619029,05	211478,29	część 1
2829	619025,93	211488,49	część 1
2830	619025,90	211488,56	część 1
2831	619023,93	211495,00	część 1
2832	619034,37	211499,57	część 1
2833	619034,37	211499,57	część 1
2834	619034,09	211552,84	część 1
2835	619033,39	211564,61	część 1
2836	619015,28	211572,82	część 1
2837	619014,69	211573,09	część 1
2838	618977,07	211590,14	część 1
2839	618952,00	211601,58	część 1
2840	618935,52	211609,10	część 1
2841	618860,31	211658,37	część 1
2842	618824,96	211688,03	część 1
2843	618771,99	211732,48	część 1
2844	618770,82	211750,68	część 1
2845	618770,29	211758,90	część 1
2846	618797,64	211786,88	część 1
2847	618806,80	211816,29	część 1
2848	618828,59	211882,87	część 1
2849	618826,68	211976,91	część 1
2850	618816,88	211983,88	część 1
2851	618810,21	211988,62	część 1
2852	618789,58	212003,16	część 1
2853	618789,58	212003,16	część 1
2854	618768,11	212020,43	część 1
2855	618768,11	212020,43	część 1
2856	618761,52	212024,95	część 1
2857	618650,47	212101,07	część 1
2858	618644,03	212112,38	część 1
2859	618647,17	212152,36	część 1
2860	618645,87	212163,19	część 1
2861	618604,49	212264,50	część 1
2862	618595,35	212294,95	część 1
2863	618593,03	212325,78	część 1
2864	618593,02	212325,91	część 1
2865	618589,84	212368,29	część 1
2866	618580,29	212404,50	część 1
2867	618572,12	212435,47	część 1
2868	618542,40	212459,39	część 1
2869	618528,90	212461,68	część 1

2870	618510,33	212457,85	część 1
2871	618498,31	212455,38	część 1
2872	618489,15	212451,78	część 1
2873	618488,62	212451,57	część 1
2874	618482,13	212449,01	część 1
2875	618462,93	212504,01	część 1
2876	618471,94	212534,88	część 1
2877	618494,29	212611,42	część 1
2878	618518,18	212674,24	część 1
2879	618523,48	212691,38	część 1
2880	618527,32	212703,77	część 1
2881	618540,41	212746,10	część 1
2882	618540,61	212746,73	część 1
2883	618555,41	212794,58	część 1
2884	618555,41	212794,58	część 1
2885	618587,15	212849,71	część 1
2886	618632,25	212862,94	część 1
2887	618641,57	212891,06	część 1
2888	618648,30	212911,35	część 1
2889	618679,12	212960,07	część 1
2890	618696,23	212982,99	część 1
2891	618696,23	212982,99	część 1
2892	618760,84	213103,77	część 1
2893	618792,48	213182,84	część 1
2894	618788,34	213211,71	część 1
2895	618785,37	213232,41	część 1
2896	618782,93	213268,23	część 1
2897	618782,09	213323,06	część 1
2898	618780,59	213437,44	część 1
2899	618792,33	213434,86	część 1
2900	618807,14	213431,60	część 1
2901	618807,14	213431,60	część 1
2902	618831,55	213441,85	część 1
2903	618831,55	213441,85	część 1
2904	618897,19	213475,96	część 1
2905	618929,66	213522,73	część 1
2906	619005,14	213562,24	część 1
2907	619005,14	213562,24	część 1
2908	619057,21	213583,22	część 1
2909	619066,47	213500,46	część 1
2910	619078,27	213451,97	część 1
2911	619136,19	213444,40	część 1
2912	619171,02	213439,84	część 1
2913	619196,40	213437,23	część 1
2914	619242,10	213432,54	część 1
2915	619327,54	213426,06	część 1

2916	619327,54	213426,06	część 1
2917	619340,61	213439,41	część 1
2918	619404,43	213382,04	część 1
2919	619404,43	213382,04	część 1
2920	619476,94	213319,20	część 1
2921	619476,94	213319,20	część 1
2922	619553,65	213253,77	część 1
2923	619553,65	213253,77	część 1
2924	619592,32	213221,54	część 1
2925	619617,46	213199,30	część 1
2926	619623,08	213194,11	część 1
2927	619630,70	213187,07	część 1
2928	619637,77	213181,96	część 1
2929	619637,77	213181,95	część 1
2930	619640,45	213180,02	część 1
2931	619717,16	213117,50	część 1
2932	619833,85	213022,38	część 1
2933	619833,85	213022,38	część 1
2934	619870,86	213118,04	część 1
2935	619885,31	213155,38	część 1
2936	619960,78	213342,69	część 1
2937	620023,17	213464,61	część 1
2938	620117,47	213620,82	część 1
2939	620187,48	213717,02	część 1
2940	620317,97	213869,42	część 1
2941	620317,97	213869,42	część 1
2942	620412,27	213963,72	część 1
2943	620624,20	214142,31	część 1
2944	620624,20	214142,31	część 1
2945	620726,12	214220,42	część 1
2946	620928,05	214382,35	część 1
2947	621181,52	214585,82	część 1
2948	621268,57	214655,71	część 1
2949	621313,54	214691,23	część 1
2950	621315,74	214692,97	część 1
2951	621427,16	214780,97	część 1
2952	621579,09	214885,27	część 1
2953	621660,05	214935,27	część 1
2954	621893,42	215046,24	część 1
2955	622062,49	215110,06	część 1
2956	622062,49	215110,06	część 1
2957	622061,92	215127,67	część 1
2958	622061,53	215139,59	część 1
2959	622061,53	215139,59	część 1
2960	622045,34	215162,45	część 1
2961	622024,86	215181,50	część 1

2962	622024,86	215181,50	część 1
2963	622004,86	215191,50	część 1
2964	621991,49	215193,46	część 1
2965	621965,81	215197,21	część 1
2966	621939,61	215202,45	część 1
2967	621920,09	215199,60	część 1
2968	621897,23	215190,07	część 1
2969	621897,23	215190,07	część 1
2970	621890,10	215182,94	część 1
2971	621878,65	215171,50	część 1
2972	621878,48	215165,93	część 1
2973	621878,18	215156,26	część 1
2974	621866,27	215123,87	część 1
2975	621831,03	215065,77	część 1
2976	621831,03	215065,77	część 1
2977	621829,72	215064,90	część 1
2978	621816,74	215056,24	część 1
2979	621667,20	214995,28	część 1
2980	621635,76	215020,05	część 1
2981	621635,76	215020,05	część 1
2982	621610,52	215041,00	część 1
2983	617796,84	219376,85	wyłączenie 1
2984	617790,16	219340,93	wyłączenie 1
2985	617796,60	219376,91	wyłączenie 1
2986	617796,84	219376,85	wyłączenie 1
2987	617734,65	219060,36	wyłączenie 1
2988	617703,60	219027,04	wyłączenie 1
2989	617716,84	218679,49	wyłączenie 1
2990	617717,07	218672,23	wyłączenie 1
2991	617613,71	218742,14	wyłączenie 1
2992	617604,74	218745,51	wyłączenie 1
2993	617494,85	218813,90	wyłączenie 1
2994	617489,24	218818,39	wyłączenie 1
2995	617440,38	218841,93	wyłączenie 1
2996	617363,45	218911,49	wyłączenie 1
2997	617335,25	218883,22	wyłączenie 1
2998	617312,40	218900,13	wyłączenie 1
2999	617296,27	218912,10	wyłączenie 1
3000	617288,25	218918,05	wyłączenie 1
3001	617264,09	218935,93	wyłączenie 1
3002	617260,03	218938,94	wyłączenie 1
3003	617234,15	218931,31	wyłączenie 1
3004	617225,96	218934,33	wyłączenie 1
3005	617216,55	218926,12	wyłączenie 1
3006	617202,41	218921,95	wyłączenie 1
3007	617173,60	218913,45	wyłączenie 1

3008	617163,87	218910,59	wyłączenie 1
3009	617159,20	218940,35	wyłączenie 1
3010	617154,55	218970,07	wyłączenie 1
3011	617149,88	218999,83	wyłączenie 1
3012	617145,23	219029,56	wyłączenie 1
3013	617140,56	219059,32	wyłączenie 1
3014	617135,90	219089,05	wyłączenie 1
3015	617131,25	219118,81	wyłączenie 1
3016	617129,67	219128,84	wyłączenie 1
3017	617110,42	219151,97	wyłączenie 1
3018	617091,16	219175,06	wyłączenie 1
3019	617071,99	219198,09	wyłączenie 1
3020	617070,39	219202,22	wyłączenie 1
3021	617059,78	219219,27	wyłączenie 1
3022	617049,17	219236,32	wyłączenie 1
3023	617036,59	219254,98	wyłączenie 1
3024	617021,86	219276,82	wyłączenie 1
3025	617015,16	219266,34	wyłączenie 1
3026	617014,17	219267,54	wyłączenie 1
3027	616994,91	219290,64	wyłączenie 1
3028	616979,76	219308,84	wyłączenie 1
3029	616983,89	219321,88	wyłączenie 1
3030	616984,68	219323,97	wyłączenie 1
3031	616977,01	219357,80	wyłączenie 1
3032	616975,88	219362,82	wyłączenie 1
3033	616966,44	219378,77	wyłączenie 1
3034	616960,78	219390,64	wyłączenie 1
3035	616956,61	219406,37	wyłączenie 1
3036	616946,20	219423,57	wyłączenie 1
3037	616944,06	219425,45	wyłączenie 1
3038	616943,76	219440,16	wyłączenie 1
3039	616943,16	219470,27	wyłączenie 1
3040	616942,73	219491,62	wyłączenie 1
3041	616923,63	219514,88	wyłączenie 1
3042	616910,46	219530,89	wyłączenie 1
3043	616930,03	219545,09	wyłączenie 1
3044	616983,02	219580,13	wyłączenie 1
3045	616990,96	219576,57	wyłączenie 1
3046	617018,38	219564,27	wyłączenie 1
3047	617045,80	219551,97	wyłączenie 1
3048	617073,22	219539,67	wyłączenie 1
3049	617100,62	219527,37	wyłączenie 1
3050	617121,16	219518,16	wyłączenie 1
3051	617134,31	219500,70	wyłączenie 1
3052	617138,31	219510,47	wyłączenie 1
3053	617155,46	219502,77	wyłączenie 1

3054	617182,88	219490,47	wyłączenie 1
3055	617210,30	219478,18	wyłączenie 1
3056	617231,96	219468,48	wyłączenie 1
3057	617248,44	219456,90	wyłączenie 1
3058	617253,71	219458,73	wyłączenie 1
3059	617265,13	219453,61	wyłączenie 1
3060	617292,55	219441,31	wyłączenie 1
3061	617319,97	219429,01	wyłączenie 1
3062	617336,97	219421,37	wyłączenie 1
3063	617366,49	219415,82	wyłączenie 1
3064	617396,00	219410,23	wyłączenie 1
3065	617425,52	219404,68	wyłączenie 1
3066	617455,03	219399,09	wyłączenie 1
3067	617484,55	219393,54	wyłączenie 1
3068	617514,06	219387,99	wyłączenie 1
3069	617543,58	219382,40	wyłączenie 1
3070	617573,09	219376,85	wyłączenie 1
3071	617602,61	219371,26	wyłączenie 1
3072	617632,14	219365,71	wyłączenie 1
3073	617661,64	219360,15	wyłączenie 1
3074	617691,17	219354,57	wyłączenie 1
3075	617720,68	219349,01	wyłączenie 1
3076	617750,20	219343,43	wyłączenie 1
3077	617779,71	219337,87	wyłączenie 1
3078	617789,25	219336,08	wyłączenie 1
3079	617782,91	219301,97	wyłączenie 1
3080	617768,81	219226,70	wyłączenie 1
3081	617761,72	219190,50	wyłączenie 1
3082	617748,62	219126,19	wyłączenie 1
3083	617740,69	219110,18	wyłączenie 1
3084	617734,65	219060,36	wyłączenie 1
3085	613452,63	218875,39	wyłączenie 2
3086	613475,50	218830,44	wyłączenie 2
3087	613499,95	218809,95	wyłączenie 2
3088	613518,87	218787,07	wyłączenie 2
3089	613541,32	218758,65	wyłączenie 2
3090	613559,75	218701,92	wyłączenie 2
3091	613578,57	218626,88	wyłączenie 2
3092	613608,19	218498,13	wyłączenie 2
3093	613588,32	218481,36	wyłączenie 2
3094	613511,32	218380,15	wyłączenie 2
3095	613435,27	218336,18	wyłączenie 2
3096	613430,25	218333,56	wyłączenie 2
3097	613370,99	218321,10	wyłączenie 2
3098	613351,93	218327,72	wyłączenie 2
3099	613311,03	218347,83	wyłączenie 2

3100	613272,13	218370,39	wyłączenie 2
3101	613270,73	218370,85	wyłączenie 2
3102	613195,00	218395,56	wyłączenie 2
3103	613193,47	218396,09	wyłączenie 2
3104	613157,74	218316,93	wyłączenie 2
3105	613131,47	218264,33	wyłączenie 2
3106	613116,38	218241,36	wyłączenie 2
3107	613112,71	218241,24	wyłączenie 2
3108	613060,68	218225,67	wyłączenie 2
3109	613037,50	218212,96	wyłączenie 2
3110	613005,43	218201,45	wyłączenie 2
3111	612920,74	218225,89	wyłączenie 2
3112	612887,86	218228,66	wyłączenie 2
3113	612852,07	218247,19	wyłączenie 2
3114	612884,77	218299,33	wyłączenie 2
3115	612903,88	218342,33	wyłączenie 2
3116	612918,10	218367,91	wyłączenie 2
3117	612930,47	218381,73	wyłączenie 2
3118	612949,67	218398,88	wyłączenie 2
3119	612956,62	218409,59	wyłączenie 2
3120	612969,20	218473,23	wyłączenie 2
3121	612997,85	218618,13	wyłączenie 2
3122	613022,72	218656,66	wyłączenie 2
3123	613034,66	218681,42	wyłączenie 2
3124	613035,39	218733,55	wyłączenie 2
3125	613027,20	218808,99	wyłączenie 2
3126	613012,62	218854,74	wyłączenie 2
3127	613008,41	218888,16	wyłączenie 2
3128	613015,54	218973,46	wyłączenie 2
3129	613008,98	219034,24	wyłączenie 2
3130	613013,83	219093,33	wyłączenie 2
3131	613015,11	219115,95	wyłączenie 2
3132	613008,64	219191,49	wyłączenie 2
3133	612992,29	219241,02	wyłączenie 2
3134	612985,20	219255,57	wyłączenie 2
3135	612980,84	219282,36	wyłączenie 2
3136	612988,64	219324,24	wyłączenie 2
3137	613056,78	219271,25	wyłączenie 2
3138	613212,13	219219,20	wyłączenie 2
3139	613311,89	219193,52	wyłączenie 2
3140	613359,92	219220,35	wyłączenie 2
3141	613362,54	219221,81	wyłączenie 2
3142	613363,48	219220,05	wyłączenie 2
3143	613419,77	219114,36	wyłączenie 2
3144	613419,51	219108,47	wyłączenie 2
3145	613415,36	219015,50	wyłączenie 2

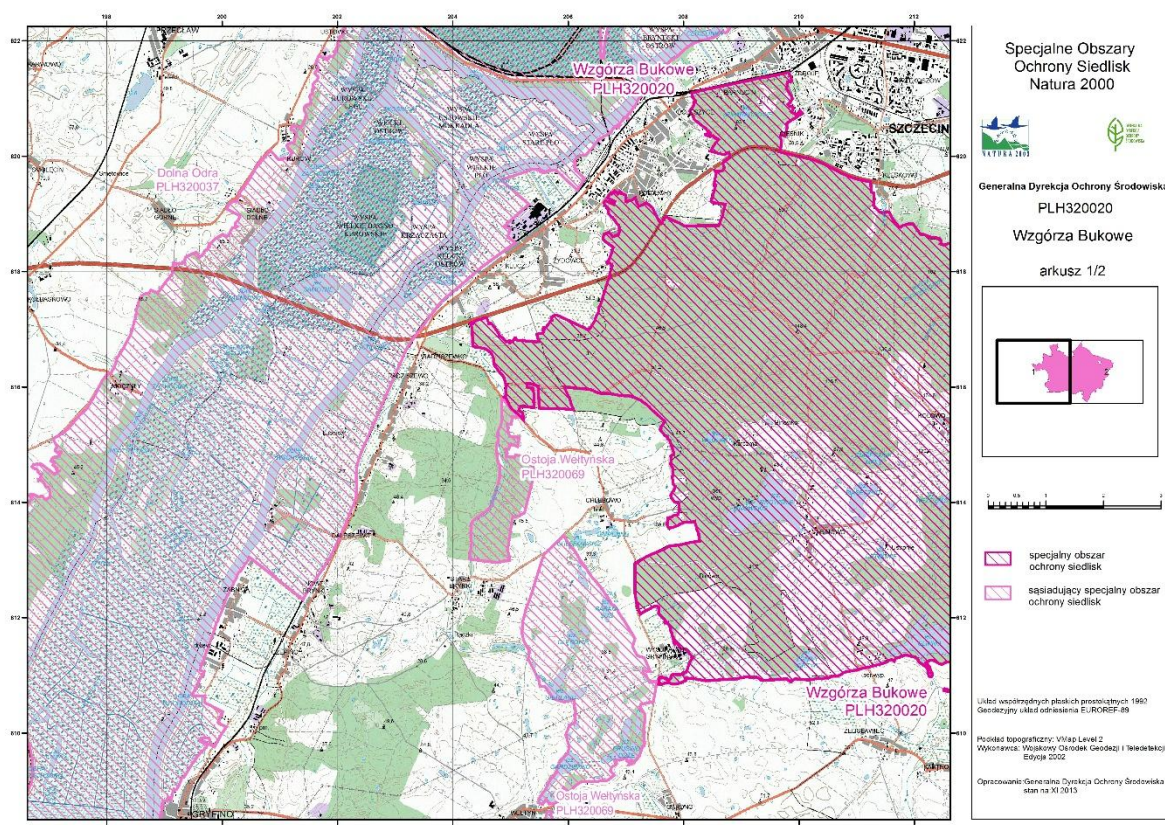
3146	613452,63	218875,39	wyłączenie 2
3147	613006,14	218856,88	wyłączenie 3
3148	613022,02	218807,73	wyłączenie 3
3149	613029,09	218734,06	wyłączenie 3
3150	613029,54	218681,53	wyłączenie 3
3151	613018,24	218661,04	wyłączenie 3
3152	612992,84	218621,68	wyłączenie 3
3153	612950,83	218410,93	wyłączenie 3
3154	612945,85	218403,70	wyłączenie 3
3155	612940,81	218399,22	wyłączenie 3
3156	612898,63	218461,94	wyłączenie 3
3157	612840,91	218436,23	wyłączenie 3
3158	612746,62	218425,37	wyłączenie 3
3159	612625,47	218395,08	wyłączenie 3
3160	612624,53	218395,45	wyłączenie 3
3161	612555,17	218423,08	wyłączenie 3
3162	612534,60	218447,08	wyłączenie 3
3163	612532,32	218480,23	wyłączenie 3
3164	612481,47	218477,36	wyłączenie 3
3165	612404,66	218544,30	wyłączenie 3
3166	612349,40	218498,91	wyłączenie 3
3167	612345,50	218502,09	wyłączenie 3
3168	612205,54	218673,89	wyłączenie 3
3169	612193,72	218690,53	wyłączenie 3
3170	612136,40	218752,90	wyłączenie 3
3171	612115,65	218834,76	wyłączenie 3
3172	612083,70	218947,39	wyłączenie 3
3173	612076,74	218971,87	wyłączenie 3
3174	612059,63	219049,64	wyłączenie 3
3175	612054,53	219063,64	wyłączenie 3
3176	612087,13	219092,98	wyłączenie 3
3177	612107,11	219105,28	wyłączenie 3
3178	612127,25	219111,56	wyłączenie 3
3179	612144,28	219115,05	wyłączenie 3
3180	612178,50	219116,35	wyłączenie 3
3181	612376,92	219099,88	wyłączenie 3
3182	612438,75	219176,81	wyłączenie 3
3183	612453,85	219188,99	wyłączenie 3
3184	612510,49	219199,14	wyłączenie 3
3185	612449,80	219319,09	wyłączenie 3
3186	612463,32	219323,92	wyłączenie 3
3187	612544,85	219328,54	wyłączenie 3
3188	612592,53	219342,38	wyłączenie 3
3189	612834,80	219267,01	wyłączenie 3
3190	612917,09	219250,09	wyłączenie 3
3191	612980,29	219252,03	wyłączenie 3

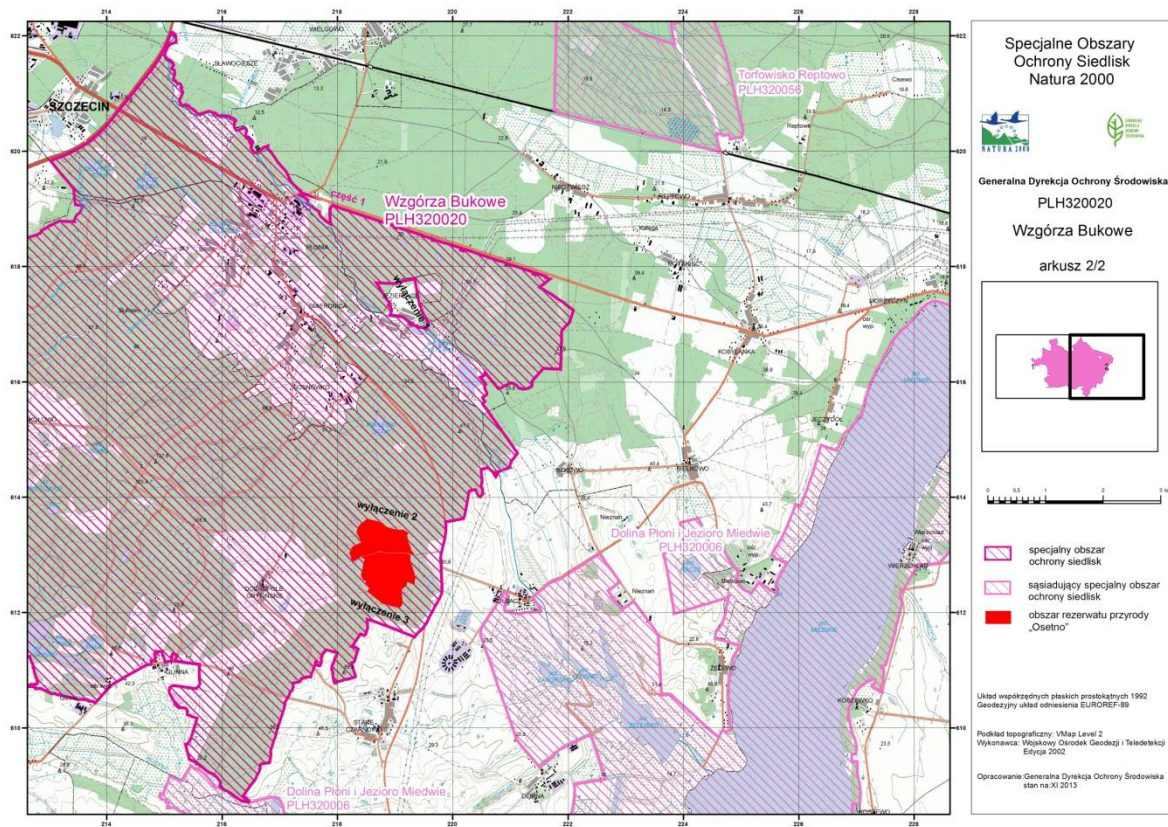
3192	612987,20	219237,74	wyłączenie 3
3193	613003,11	219188,74	wyłączenie 3
3194	613009,13	219114,82	wyłączenie 3
3195	613007,58	219094,27	wyłączenie 3
3196	613002,90	219032,02	wyłączenie 3
3197	613009,43	218970,90	wyłączenie 3
3198	613002,23	218889,34	wyłączenie 3
3199	613006,14	218856,88	wyłączenie 3

Załącznik nr 2 do Zarządzenia
Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Szczecinie
z dnia 07 lipca 2017 r.
zmieniającego zarządzenie w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych
dla obszaru Natura 2000 Wzgórze Bukowe PLH320020

Załącznik nr 2 do Zarządzenia
Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Szczecinie
z dnia 29 kwietnia 2014 r.

Mapa obszaru Natura 2000 objętego planem zadań ochronnych.





Załącznik nr 3 do Zarządzenia
Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Szczecinie
z dnia 07 lipca 2017 r.
zmieniającego zarządzenie w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych
dla obszaru Natura 2000 Wzgórza Bukowe PLH320020

Załącznik nr 3 do Zarządzenia
Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Szczecinie
z dnia 29 kwietnia 2014 r.

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

Lp.	Przedmiot ochrony	Zagrożenia		Opis zagrożenia
		Istniejące	Potencjalne	
1.	3150 Starorzecza i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne z <i>Nympheion</i> , <i>Potamion</i>	1) G05.01 - wydeptywanie, nadmierne użytkowanie 2) H01.03 - inne zanieczyszczenie wód powierzchniowych ze źródeł punktowych 3) H01.05 - rozproszone zanieczyszczenie wód powierzchniowych z powodu działalności związanej z rolnictwem i leśnictwem 4) J02.04.01 - zalewanie 5) K02.01 - zmiana składu gatunkowego (sukcesja) 6) K01.03 - wyschnięcie		Ad. 1) i 2) Wszelkie zanieczyszczanie wód (nieuregulowana gospodarka ściekowa w miejscowościach i ośrodkach położonych w pobliżu jezior, w tym nieszczelne zbiorniki na ścieki, wadliwie działające przydomowe oczyszczalnie ścieków, spływ biogenów z pól), nadmierny pobór wód, niszczenie lub przekształcanie roślinności wodnej i brzegowej, połów ryb sieciami ciągnionymi, intensywna zabudowa rekreacyjna brzegów, intensywne użytkowanie wędkarskie z zanęcaniem ryb. Ad. 3) Wylesienia, zręby zupełne przy brzegach zbiorników, zarybianie obcymi gatunkami ryb (np. amurem, karpem). Ad. 2) i 4) Dla Jeziora Węzówka istniejącym zagrożeniem jest oczyszczalnia ścieków w Kołowie a dla jeziora Binowskiego planowana oczyszczalnia ścieków w miejscowości Binowo, ze zrzutem ścieków wstępnie oczyszczonych mechanicznie i biologicznie w zlewni tych jezior. Ad. 5) i 6) Postępujące zamulenie i wyschnięcie, sukcesja naturalna (zarastanie szuwarami i olsami bagiennymi).

			1) J02.05.03 - modyfikowanie akwenów wód stojących 2) K01.04 – zatopienie 3) J02.03.02 – regulowanie (prostowanie) koryt rzecznych	Ad. 1) Wyraźny spadek poziomu wody (bez wyraźnej przyczyny, ew. naruszenie osadów, zwiększenie przepuszczalności dna w związku z budową punktu czerpania wody). Ad. 2) Potencjalnie zagrożeniem jest przekształcanie brzegu (dotychczas punktowo – punkt czerpania wody), bagrowanie oraz podtapianie w okresach wysokich stanów wód i mieszanie się wód, co może skutkować zwiększeniem zanieczyszczenia wód. Ad. 3) Potencjalnie regulacja Płoni.
2.	6210 Murawy kserotermiczne (<i>Festuco-Brometea</i> i ciepłolubne murawy z <i>Asplenion septentrionalis</i> <i>Festucion pallentis</i>)	1) A03.01 - intensywne koszenie lub intensyfikacja 2) A03.03 - zaniechanie / brak koszenia 3) G02.01 - pole golfowe		Ad. 1) Intensywne koszenie w obrębie pola golfowego. Ad. 2) Ekspansja zarośli i drzew (tarnina, głogi, osiki). Ad. 3) Izolacja niewielkiego płatu siedliska.
			U - nieznane zagrożenie lub nacisk	W chwili obecnej nie są znane dodatkowe zagrożenia.

3.	6510 Nizowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie (<i>Arrhenatherion elatioris</i>)	1) A03.03 - zaniechanie / brak koszenia 2) I02 - problematyczne gatunki rodzime 3) I01 - obce gatunki inwazyjne 4) A03.01 - intensywne koszenie lub intensyfikacja		Ad. 1) Podstawowym problemem dla zachowania tego siedliska jest zanik tradycyjnych form użytkowania łąkarskiego i pastwiskowego. Ad. 2) i 3) Niczym nie ograniczana sukcesja silnie rosnących bylin, krzewów i drzew powoduje znaczący spadek różnorodności biologicznej tych ekosystemów. Przy braku użytkowania rolniczego łąki te bywają opanowywane przez najsilniej rosnące gatunki traw lub bylin, np. trzcinnika piaskowego <i>Calamagrostis epigejos</i> lub nawłóć kanadyjską <i>Solidago canadensis</i> , co skutkuje drastycznym spadkiem zróżnicowania gatunkowego. Łąki zarastają krzewami (gł. głogu, tarniny, róż).
			1) A02.03 - usuwanie trawy pod grunty orne 2) E01.03 - zabudowa rozproszona 3) A02.01 - intensyfikacja rolnictwa 4) J03.01 - zmniejszenie lub utrata określonych cech siedliska	Ad. 1) i 2) Potencjalnym zagrożeniem jest zmiana przeznaczenia i sposobu użytkowania łąk (np. zaoranie, zalesienie, zabudowa). Ad. 3) i 4) Intensywne użytkowanie kośne powoduje spadek różnorodności gatunkowej łąki.
4.	7140 Torfowiska przełajowe i trzęsawiska (przeważnie z roślinnością z <i>Scheuchzeria-Caricetea</i>)	1) K02.01 - zmiana składu gatunkowego (sukcesja) 2) K02.03 - eutrofizacja (naturalna)		Ad. 1) i 2) Kluczowym problemem jest spadek poziomu wody i eutrofizacja (także spływy powierzchniowe z terenów rolniczych i ze zrębów leśnych), w efekcie silne zarastanie sitami, łożą <i>Salix cinerea</i> i brzozą omszoną <i>Betula pubescens</i> . Izolacja siedlisk.
			1) M01.02 - susze i zmniejszenie opadów 2) J02.01.02 - osuszanie terenów morskich, ujściowych, bagiennych	Ad. 1) do 3) Potencjalnie odwodnienie lub zalanie.

			3) K01.04 – zatopienie	
5.	7220 Źródłiska wapienne ze zbiorowiskami <i>Cratoneurion commutati</i>	U - nieznane zagrożenie lub nacisk		Zagrożenie nieumyślnymi negatywnymi oddziaływaniami, w związku z niepełnym rozpoznaniem występowania siedliska.
			1) J02.05.04 – zbiorniki wodne 2) M01.05 - zmiany przepływu wód 3) B07 - inne rodzaje praktyk leśnych, nie wymienione powyżej 4) G05.01 - wydeptywanie, nadmierne użytkowanie	Ad. 1) i 2) Zmiany warunków wodnych w obszarze źródliskowym i zmiana sposobu użytkowania siedliska bądź sąsiedztwa. Ad 3) i 4) Zrywka drewna lub ich rozjeżdżanie np. quadami.
6.	9110 Kwaśne buczyny (<i>Luzulo-Fagetum</i>)	1) B02.04 – usuwanie martwych i umierających drzew 2) I02 – problematyczne gatunki rodzime 3) I01 - obce gatunki inwazyjne 4) B02.01.01 - odnawianie lasu po wycince (drzewa rodzime) 5) G05.01 - wydeptywanie, nadmierne użytkowanie		Ad. 1) Brak lub niedostatek martwego drewna w ekosystemie, ew. zostawiona tylko gałęziówka, brak zróżnicowania (martwego drewna grubego, zarówno stojącego jak i leżącego, wywrotów i złomów). Ad. 2) Lokalnie znaczący udział gatunków niezgodnych ekologicznie w drzewostanie – modrzewia, sosny, brzozy brodawkowatej. Ad. 3) Udział gatunków obcych geograficznie w drzewostanie i podszycie – dębu czerwonego, czerwchy amerykańskiej, świerka, śnieguliczki. Ad. 4) Przy inicjowaniu odnowień za pomocą talerzowania gleby, brak płatów nienaruszonego runa powoduje duże straty wśród gatunków typowych dla siedliska i ułatwia inwazję gatunku obcego – niecierpka drobnokwiatowego oraz apofitów (głównie jeżyn i trzcinnika piaskowego). Podobnie niszczenie siedlisk gatunków typowych następuje podczas orki poprzedzającej odnowienie sztucznego drzewostanu. Ad. 5) Młodniki i tyczkowiny bukowe o uproszczonej strukturze drzewostanu i ubogim runie zajmujące rozległe powierzchnie. Lasy intensywnie wydeptywane, pocięte szlakami, rozjeżdżane quadami, rowerami górskimi. Rębnia gniazdowa, ekspansja roślinności porębowej

				(trzcinnik pospolity). Małe, izolowane płaty siedliska po włączeniu ich w całości w rozległą powierzchnię manipulacyjną objętą rębnią IIa i skutecznym zainicjowaniu odnowienia tracą swe cechy i gatunki typowe (pod rozległymi młodnikami bukowymi zaciera się zróżnicowanie siedliskowe w buczynach). Podobnie małe płaty mogą zostać zniszczone po realizacji rębni gniazdowej. Brak (znikomy udział) luk i halizn (do 15 arów) porośniętych trawami, orlicą, wrzosem, ew. zarastających krzewami, osiką i brzożami.
			B07 - inne rodzaje praktyk leśnych, nie wymienione powyżej	Zmniejszanie powierzchni i udziału oraz izolacja zachowanych płatów starych drzewostanów pogarsza warunki ochrony typowej dla buczyn fauny i mikrobioty – gatunków kręgowców (np. dzięcioła czarnego, siniaka mucholówki małej, popielicy), bezkręgowców (np. ślimaka ostrokrawędzistego, kozioroga bukowca, ciółka matowego) i grzybów (np. soplówki bukowej, smoluchy bukowej, suchogłówki korowej). Zrywka drewna ciężkim sprzętem przy niezamarzniętej glebie powoduje zniszczenia w runie, przemieszczanie i ugniatanie gleby, niszczenie grzybni grzybów mykoryzowych, ułatwia rozprzestrzenianie się niecierpka drobnokwiatowego. Przetrzykiwanie pozyskanego drewna na nasłonecznionych miejscach w lesie, w okresie rójki bezkręgowców ksylobiontycznych – gatunków typowych dla siedliska (kozioróg bukowiec, ciółek matowy), a następnie wywóz tego drewna.
7.	9130 Żyzne buczyny (<i>Dentario glandulosae</i> <i>Fagenion</i> , <i>Galio odorati-Fagenion</i>)	1) B02.04 - usuwanie martwych i umierających drzew 2) I02 - problematyczne gatunki rodzime 3) G05.01 - wydeptywanie, nadmierne użytkowanie 4) I01 - obce gatunki inwazyjne		Ad. 1) Brak lub niedostatek martwego drewna w ekosystemie, ew. zostawiona tylko gałęziówka, brak zróżnicowania (martwego drewna grubego, zarówno stojącego jak i leżącego, wywrotów i złomów). Ad. 2) Lokalnie znaczący udział gatunków niegodnych ekologicznie w drzewostanie – modrzewia, sosny, brzozy brodawkowatej. Ad. 3) Homogenizacja siedliska poprzez realizację rębni częściowych wielkopowierzchniowych na rozległych obszarach i inicjowanie tych zabiegów w kolejnych, blisko siebie położonych wydzieleniach w krótkich odstępach czasu, bez pozostawiania płatów lasu z zachowanym i zwartym drzewostanem macierzystym wraz z runem i gatunkami typowymi dla siedliska. Niekorzystne dla siedliska skutki ma wprowadzanie dębów w następstwie rębni gniazdowych (niekorzystny efekt nie tylko krótkoterminowy, ale też przy uzyskanym zwartym drzewostanie dębowym w miejscu takim następuje degeneracja siedliska). Przy inicjowaniu odnowień za pomocą talerzowania gleby, brak płatów nienaruszonego runa powoduje duże straty wśród gatunków typowych dla siedliska i ułatwia inwazję gatunku obcego – niecierpka drobnokwiatowego oraz apofitów (głównie jeżyn). Brak (znikomy

				udział) luk i halizn (do 15 arów) porośniętych trawami, pokrzywami, jeżynami, zaroślami czarnego bzu, wierzby iwy i osikami. Młodniki i tyczkowiny bukowe o uproszczonej strukturze drzewostanu i ubogim runie. Zmniejszanie powierzchni i udziału oraz izolacja zachowanych płatów starych drzewostanów pogarsza warunki ochrony typowej dla buczyn fauny i mikrobioty – gatunków kręgowców (np. dzięcioła czarnego, siniaka mucholówki małej, popielicy), bezkręgowców (np. ślimaka ostrokrawędzistego, kozioroga bukowca, ciółka matowego) i grzybów (np. sopłówki bukowej, smoluchy bukowej, suchogłówki korowej). Lasy intensywnie wydeptywane, pocięte szlakami, rozjeżdżane quadami, rowerami górskimi. Ad. 4) Udział obcych gatunków inwazyjnych: niecierpek gruczołowaty, śnieguliczka biała, czeremcha amerykańska, niecierpek drobnokwiatowy (pospolity we wszystkich płatach siedliska).
			B07 - inne rodzaje praktyk leśnych, nie wymienione powyżej	Zrywka drewna ciężkim sprzętem przy niezamarzniętej glebie powoduje zniszczenia w runie, przemieszczanie i ugniatanie gleby, niszczenie grzybni grzybów mykoryzowych, ułatwia rozprzestrzenianie się niecierpka drobnokwiatowego. Przetrzykiwanie pozyskanego drewna na nasłonecznionych miejscach w lesie, w okresie rójki bezkręgowców ksylobiontycznych – gatunków typowych dla siedliska (kozioróg bukowiec, ciółek matowy), a następnie wywóz tego drewna.

8.	9160 Grąd subatlantycki (<i>Stellario-Carpinetum</i>)	1) I02 - problematyczne gatunki rodzime 2) I01 - obce gatunki inwazyjne 3) B02.04 - usuwanie martwych i umierających drzew 4) H05.01 - odpadki i odpady stałe		Ad. 1) Lokalnie znaczący udział gatunków obcych ekologicznie w drzewostanie, zwłaszcza sosny pospolitej. Ad. 2) Wkraczanie gatunków obcych, przy czym na tych siedliskach jest to zwykle tylko dąb czerwony, świerk pospolity. Ad. 3) Brak lub niedostatek martwego drewna w ekosystemie, ew. zostawiona tylko gałęziówka, brak zróżnicowania (martwego drewna grubego, zarówno stojącego jak i leżącego, wywrotów i złomów). Ad. 4) Odpady z przyległych ogrodów działkowych i posesji.
			B07 - inne rodzaje praktyk leśnych, nie wymienione powyżej	Nie wyodrębnienie pasm siedlisk grądowych w leśnym podziale powierzchniowym w efekcie brak przejściowych (grądowych) drzewostanów między łęgami z olszami i jesionami a buczynami. Brak (znikomy udział) luk i halizn (do 15 arów) porośniętych bylinami i zaroślami głogów i leszczyny. Brak siedlisk grądowych chronionych biernie. Duże powierzchnie siedlisk grądowych znajdują się poza lasami państwowymi (problematyczna trwałość i perspektywy, zwłaszcza na terenach podmiejskich).

9.	9190 Kwaśne dąbrowy (<i>Quercion robori-petraeae</i>)	1) B02.04 - usuwanie martwych i umierających drzew 2) I01 - obce gatunki inwazyjne 3) I02 - problematyczne gatunki rodzime		Ad. 1) Niedostatek martwego drewna. Ad. 2) Udział gatunków inwazyjnych – robinii akacjowej, dębu czerwonego i świerka pospolitego w drzewostanie oraz świdośliwy i czeremchy późnej w podszycie. Ad. 3) W podtypie kwaśnego lasu brzoźowo-dębowego areal siedliska jest niewielki, potencjalnie bardzo groźne byłoby dla niego objęcie całego płatu równocześnie cięciami rębny. W posiadającym większe zasoby podtypie kwaśnych lasów bukowo-dębowych – lokalnie znaczący udział (często dominacja) sosny.
			B07 - inne rodzaje praktyk leśnych, nie wymienione powyżej	Przemiany zbiorowisk dąbrów i ich składów gatunkowych spowodowane degradacją gleb i anomaliami klimatycznymi.

10.	91E0 Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe <i>(Salicetum albo-fragilis, Populetum albae, Alnenion glutinoso-incanae)</i> i olsy źródłiskowe	1) B02.04 - usuwanie martwych i umierających drzew 2) G01.08 - inne rodzaje sportu i aktywnego wypoczynku 3) I01 - obce gatunki inwazyjne 4) I02 - problematyczne gatunki rodzime 5) J02.03.02 - regulowanie (prostowanie) koryt rzecznych i zmiana przebiegu koryt rzecznych 6) M02.03 - zmniejszenie populacji lub wyginięcie gatunku		Ad. 1) Niewielka ilość lub brak martwego drewna. Ad. 2) Istotnym problemem jest rozjeżdżanie siedlisk quadami. Ad. 3) Liczne obce gatunki inwazyjne na tych siedliskach, zwłaszcza klon jesionolistny i byliny (rdestowce, harbuźnik, nawłocie, słonecznik bulwiasty) oraz zawlekanie rdestowców podczas utwardzania gruzem i ziemią rozjeżdżonych dróg w dolinach cieków. Ad. 4) Niewielkie płyty siedliska z małymi grupami olszy i jesiona wzdłuż małych strumieni są narażone na degradację także podczas prac rębnych w sąsiedztwie. Wąskie płyty siedliska wzdłuż małych strumieni pozbawione bywają typowego drzewostanu (siedlisko nie jest wyodrębniane w dominujących drzewostanach bukowych). Ad. 5) Problemem w utrzymaniu właściwego stanu jest niemal brak starych drzew na siedliskach łęgowych i małe zróżnicowanie gatunkowe drzewostanów odnawianych sztucznie często samą olszą czarną (czasem wymieszaną z obcą geograficznie olszą szarą). W głęboko wciętych dolinach siedliska łęgowe bywają niszczone przez nakładanie się dróg zrywkowych, z drugiej strony drogi te tworzą mikrosiedliska łęgowe w miejscach, gdzie w warunkach naturalnych się one nie kształtują. Gwałtowna zmiana w otoczeniu (rębnia) dla małych źródeł oznacza także silne przekształcenie i ubytek gatunków typowych. Zrywka drewna ciężkimi ciągnikami kołowymi przy niezamarzniętej glebie powoduje nadmierne zniszczenia w runie, przemieszczanie i ugniatanie gleby, niszczenie grzybni grzybów mykoryzowych, ułatwia rozprzestrzenianie się niecierpka drobnokwiatowego. Ad. 6) Zamieranie jesionu.
-----	---	--	--	---

			1) B07 - inne rodzaje praktyk leśnych, nie wymienione powyżej 2) J02.03.02 - regulowanie (prostowanie) koryt rzecznych i zmiana przebiegu koryt rzecznych 3) J02.04.02 - brak zalewania 4) J02.05.02 - modyfikowanie prądów rzecznych	Ad. 1) W łęgach wierzbowych potencjalnie zręby zupełne i wylesienia. Problemem może być rozproszenie drobnopowierzchniowych płatów siedliska i ich ew. fragmentacja. W pozostałych podtypach: zręby zupełne w drzewostanach olszy czarnej. Ad. 2) i 4) Potencjalnym zagrożeniem również jest regulacja cieków – przyspieszenie spływu wód, ale też ew. spiętrzenie i stagnowanie wód. Ad. 3) Łęgi źródłiskowe zwłaszcza ze względu na niewielkie powierzchnie są wrażliwe na zmiany warunków wodnych oraz usunięcie drzewostanu.
--	--	--	---	--

11.	9110 Ciepłolubne dąbrowy (<i>Quercetalia pubescenti petraeae</i>)	1) I01 - obce gatunki inwazyjne 2) I02 - problematyczne gatunki rodzime 3) B07 - inne rodzaje praktyk leśnych, nie wymienione powyżej 4) G05.01 - wydeptywanie, nadmierne użytkowanie		Ad. 1) Problemem jest też obecność inwazyjnego dębu czerwonego <i>Quercus rubra</i> i robinii grochodrzew <i>Robinia pseudoacacia</i> oraz ekspansywnej osiki <i>Populus tremula</i>. Ad. 2) Wskazane jest eliminowanie lub ograniczanie udziału w podroście takich gatunków silnie zacieniających dno lasu jak: buk zwyczajny <i>Fagus sylvatica</i>, jawor <i>Acer pseudoplatanus</i>, klon zwyczajny <i>Acer platanoides</i> oraz grab pospolity <i>Carpinus betulus</i>. Ad. 3) Siedliska kserotermiczne (także lasy świetliste) po regulacji Odry utrzymywane były przez wypas, a obecnie powszechnie ulegają sukcesji. Dla ich zachowania konieczne jest utrzymywanie luźnego zwarcia drzew i dominacji dębów w drzewostanie. Płaty siedliska występujące w obszarze są niewielkie powierzchniowo i izolowane. Ad. 4) Płat przy jez. Szmaragdowym zagrożony jest przez nadmierną penetrację.
			U - nieznane zagrożenie lub nacisk	W chwili obecnej nie są znane dodatkowe zagrożenia.
12.	1032 Skójką gruboskorupowa <i>Unio crassus</i>	1) H01.03 - inne zanieczyszczenie wód powierzchniowych ze źródeł punktowych; 2) H01.05 - rozproszone zanieczyszczenie wód powierzchniowych z powodu działalności związanej z rolnictwem i leśnictwem; 3) J02.05.05 - niewielkie projekty hydroenergetyczne, jazy; 4) K03.05 - antagonizm ze		Ad. 1) i 2) Zanieczyszczenia wody. Ad. 3) Ograniczenie drożności rzeki przez istniejące budowle hydrotechniczne na rzece Płoni. Ad. 4) Niewłaściwa gospodarka rybostanem, w tym zarybianie gatunkami obcymi geograficznie. Obecność gatunków obcych: norki amerykańskiej, szopa pracza i kraba wełnistoszczypcego.

		zwierzętami introdukowanymi		
			J02.02.01 - bagrowanie/usuwanie osadów limnicznych	Usuwanie osadów, odmulanie.
13.	1037 Trzepla zielona <i>Ophiogomphus cecilia</i>	1) H01.03 - inne zanieczyszczenie wód powierzchniowych ze źródeł punktowych; 2) H01.05 - rozproszone zanieczyszczenie wód powierzchniowych z powodu działalności związanej z rolnictwem i leśnictwem;		Ad. 1) i 2) Zanieczyszczenie wód powierzchniowych prowadzące w konsekwencji do zmiany charakteru osadów dennych (silniejsze zamulenie), usuwanie z koryta rzeki powalonych drzew.
			J02.03.02 - regulowanie (prostowanie) koryt rzecznych	Regulacja koryt rzecznych (ograniczenie siedlisk dogodnych do rozwoju larw), usuwanie drzew i zarośli z brzegów cieków wodnych, usuwanie z koryta rzeki powalonych drzew.
14.	1042 Zalotka większa <i>Leucorhinia pectoralis</i>	1) H01.03 - inne zanieczyszczenie wód powierzchniowych ze źródeł		Ad. 1) do 3) Hipertrofia wód na skutek dopływu dużego ładunku biogenów, z czym wiąże się spadek przejrzystości wody oraz zmiany w składzie i strukturze roślinności (ubożenie i zanikanie roślinności

		punktowych; 2) H01.05 - rozproszone zanieczyszczenie wód powierzchniowych z powodu działalności związanej z rolnictwem i leśnictwem; 3) J02.15 - Inne spowodowane przez człowieka zmiany stosunków wodnych		zanurzonej z jednoczesną dominacją ubogich gatunkowo, gęstych i wysokich szuwarów zarastających strefę przybrzeżną czy w skrajnych przypadkach całe zbiorniki), przekształcanie strefy brzegowej zbiorników wodnych (niszczenie roślinności naturalnej).
			J02.01.02 - osuszanie terenów morskich, ujściowych, bagiennych	Zmiana drobnych zbiorników trwałych w okresowe i całkowite ich wysychanie, osuszanie i odwadnianie przez rowy melioracyjne.
15.	1166 Traszka grzebieniasta <i>Triturus cristatus</i>	1) D01.02 - drogi, autostrady; 2) E01.04 - inne typy zabudowy; 3) J02.05.03 - modyfikowanie akwenów wód stojących; 4) J03.02.01 - zmniejszenie migracji / bariery dla migracji; 5) K03.05 - antagonizm ze zwierzętami introdukowanymi; 6) A07 - stosowanie biocydów, hormonów i substancji chemicznych		Ad. 1) Wyschnięcie - w zależności od warunków hydrologicznych w danym okresie rozrodczym, zbiornik (rozlewisko) może wysychać przed zakończeniem pełnego cyklu rozwojowego. Ad. 2) i 4) Przekształcanie terenów lądowych (w szczególności zabudowa) w pobliżu miejsc rozrodu, bariery i pułapki (ciągi komunikacyjne, studzienki, wykopy, zabudowa, grodzenia na podmurówkach i inne konstrukcje powodujące postępującą fragmentację środowiska). Ad. 3) Zasypywanie terenu, melioracje i osuszanie – ogólnie. Zwalczanie larw komarów (istotne źródło pożywienia dla larw). Ad. 5) Drapieżnictwo norki amerykańskiej i szopa pracza, a na terenach zabudowanych także zwierząt domowych i gospodarskich. Zarybianie małych zbiorników wodnych. Ad. 6) Przeżyźnienie wody w zbiorniku powodujące zakwit glonów i zmianę warunków świetlnych.
			U - nieznane zagrożenie lub nacisk	W chwili obecnej nie są znane dodatkowe zagrożenia.
16.	1188 Kumak nizinny <i>Bombina bombina</i>	1) D01.02 - drogi, autostrady; 2) E01.04 - inne typy zabudowy; 3) J02.05.03 - modyfikowanie akwenów wód stojących; 4) J03.02.01 - zmniejszenie migracji / bariery dla migracji; 5) K03.05 - antagonizm ze		Ad. 1) i 2) Przekształcanie terenów lądowych (w szczególności zabudowa) w pobliżu miejsc rozrodu. Ad. 3) Zasypywanie terenu, melioracje i osuszanie – ogólnie. Zwalczanie larw komarów (istotne źródło pożywienia dla larw). Ad. 4) Bariery i pułapki na szlakach migracji (ciągi komunikacyjne, zabudowa, studzienki). Ad. 5) Drapieżnictwo norki amerykańskiej i szopa pracza, a na terenach zabudowanych także zwierząt domowych i gospodarskich. Zarybianie małych zbiorników wodnych.

		zwierzętami introdukowanymi; 6) A07 - stosowanie biocydów, hormonów i substancji chemicznych		Ad. 6) Przeżyźnienie wody w zbiorniku powodujące zakwit glonów i zmianę warunków świetlnych. Zarastanie zbiorników wodnych roślinnością nadbrzeżną oraz szuwarem powodujące nadmierne zacienienie oraz wypływanie.
			U - nieznane zagrożenie lub nacisk	W chwili obecnej nie są znane dodatkowe zagrożenia.
17.	1308 Mopek <i>Barbastella barbastellus</i>	1) B02.04 - usuwanie martwych i umierających drzew; 2) E06.02 - odbudowa, remont budynków; 3) G01.08 - inne rodzaje sportu i aktywnego wypoczynku		Ad. 1) Niedostatek starodrzewów i martwych drzew stojących ograniczające dostępność schronień dla nietoperzy. Ad. 2) Remonty budynków, Ad. 3) Penetracja przez ludzi kryjówek zimowych.
			A07 - stosowanie biocydów, hormonów i substancji chemicznych	Zwalczanie larw owadów (istotne źródło pożywienia).
18.	1324 Nocek duży <i>Myotis myotis</i>	1) B02.04 - usuwanie martwych i umierających drzew; 2) E06.02 - odbudowa, remont budynków; 3) G01.08 - inne rodzaje sportu i aktywnego wypoczynku		Ad. 1) Niedostatek starodrzewów i martwych drzew stojących ograniczające dostępność schronień dla nietoperzy. Ad. 2) Remonty budynków, Ad. 3) Penetracja przez ludzi kryjówek zimowych.
			A07 - stosowanie biocydów, hormonów i substancji chemicznych	Zwalczanie larw owadów (istotne źródło pożywienia).
19.	1355 Wydra <i>Lutra lutra</i>	1) E01 - tereny zurbanizowane, tereny zamieszkane 2) F03.02.03 - chwytanie, trucie, kłusownictwo 3) G05.11 - śmierć lub uraz w wyniku kolizji 4) J03.02.01 - zmniejszenie migracji / bariery dla migracji 5) H01 - zanieczyszczenie wód powierzchniowych (limnicznych, lądowych, morskich i słonawych) 6) J02.03.02 - regulowanie		Ad. 1) Zagrożenie powodowane przez tereny zurbanizowane i tereny zabudowy mają podstawowe znaczenie z punktu widzenia ochrony gatunku, a ściślej stanu siedliska. Ad. 2) Wydra nie jest darzona sympatią, szczególnie w otoczeniu stawów hodowlanych i wód użytkowanych rybactwo. Z tego powodu bardzo często zdarzają się przypadki jej prześladowania, z trudem włącznie. Ad. 3) Transport i sieci komunikacyjne - drogi i autostrady. Obecnie w kraju główną przyczyną śmiertelności wydry są kolizje drogowe (Romanowski i inni, 2010). Ad. 4) Grodzenie terenów pomiędzy zbiornikami wodnymi stanowiącymi siedliska rozrodcze lub/i żerowiskowe dla wydry. Ad. 5) Zagrożenie zanieczyszczenia wód o rozległym zasięgu, ale niewielkim natężeniu, związane z funkcjonowaniem sieci osadniczej i rolnictwa.

		(prostowanie) koryt rzecznych		Ad. 6) Regulacja cieków i usuwanie przy tym drzew i krzewów rosnących wzdłuż cieków.
			1) A07 - stosowanie biocydów, hormonów i substancji chemicznych 2) A08 - nawożenie /nawozy sztuczne/ 3) B04 - stosowanie biocydów, hormonów i substancji chemicznych (leśnictwo) 4) K03.03 Zawleczenie choroby (patogeny mikrobowe)	Ad. 2) Stosowanie biocydów i hormonów może oddziaływać na zdrowie zwierząt. Ad. 2) i 3) Nawożenie przyczynić się może do wzrostu zanieczyszczeń związkami azotu i fosforu stymulujących procesy eutrofizacji wód. Mimo powszechności i rozległości terytorialnej zagrożenie występuje w bardzo małym natężeniu i ma niewielkie znaczenie z punktu widzenia ochrony gatunku w obszarze. Ad. 4) Potencjalnym zagrożeniem dla populacji wydry w obszarze jest możliwość zawleczenia tu i rozprzestrzenienia choroby powodującej istotny ubytek osobników.

Załącznik nr 4 do Zarządzenia
Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Szczecinie
z dnia 07 lipca 2017 r.
zmieniającego zarządzenie w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych
dla obszaru Natura 2000 Wzgórza Bukowe PLH320020

Załącznik nr 4 do Zarządzenia
Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Szczecinie
z dnia 29 kwietnia 2014 r.

Cele działań ochronnych

Lp.	Przedmiot ochrony	Cel działań ochronnych
1.	3150 Starorzecza i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne z <i>Nympheion, Potamion</i>	Przywrócenie właściwego stanu ochrony (FV) – zbiorniki o nie powiększonym dopływie biogenów ze zlewni, z trwale zachowaną barierą biogeochemiczną wzdłuż brzegów, z naturalnymi i nie zaburzonymi warunkami rozwoju roślinności wodnej i brzegowej, fauna rodzima, bez udziału intensywnie żerujących obcych gatunków ryb roślinożernych. W przypadku starorzeczy powiązania hydrologiczne z rzeką nie zakłócone budowlami hydrotechnicznymi. Pogłębienie wiedzy na temat stanu ochrony i zagrożeń ekosystemów wodnych, w szczególności w kontekście pojemności rekreacyjnej.
2.	6210 Murawy kserotermiczne (<i>Festuco-Brometea</i> i ciepłolubne murawy z <i>Asplenion septentrionalis</i> <i>Festucion pallentis</i>)	Przywrócenie właściwego stanu ochrony (FV) – utrzymana różnorodność biologiczna (organizmów różnych grup systematycznych) i areał muraw kserotermicznych (0,05 ha), optymalnie w warunkach ekstensywnego użytkowania łąkarskiego. Nie powiększający się udział roślinności zaroślowej i leśnej w kompleksach roślinności światłolubnej, w przypadku siedlisk degenerujących z powodu zacieniania i eutrofizacji – przeciwdziałanie skutkom sukcesji lub zalesień. Nie powiększający się kosztem siedliska areał intensywnie użytkowanych terenów służących bezpośrednio celom pola golfowego.
3.	6510 Nizowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie (<i>Arrhenatherion elatioris</i>)	Przywrócenie właściwego stanu ochrony (FV) – przywrócenie warunków do kształtowania się siedliska o zróżnicowanym i typowym składzie gatunkowym. Nie pomniejszony areał siedliska (22,94 ha) użytkowanego kośnie lub pastwiskowo.
4.	7140 Torfowiska przejściowe i trzęsawiska (przeważnie z roślinnością z <i>Scheuchzerio-Caricetea</i>)	Przywrócenie właściwego stanu ochrony – wysoki poziom wód umożliwiający proces torfotwórczy i zapobiegający murszeniu gleb, nie powiększony dopływ biogenów ze zlewni, brak odpadów pozrębowych, brak zagrożeń gwałtowną zmianą warunków fizykochemicznych (np. spowodowanych zrębem zupełnym w bezpośrednim sąsiedztwie). Utrzymanie się charakterystycznych kompozycji gatunkowej roślin, niedopuszczenie do zarośnięcia brzożami
5.	7220 Źródłiska wapienne ze zbiorowiskami <i>Cratoneurion commutati</i>	Utrzymanie niepogorszonego stanu ochrony (U1) naturalnej dynamiki funkcjonowania procesów ekologicznych w skali krajobrazu, w tym utrzymanie dotychczasowego przeznaczenia i sposobu użytkowania gruntów w sąsiedztwie. Pogłębienie wiedzy o funkcjonowaniu siedliska, zwłaszcza w zakresie stosunków wodnych oraz uzupełnienie stanu wiedzy w zakresie rozmieszczenia siedliska w obszarze.
5.	9110 Kwaśne buczyny (<i>Luzulo-Fagetum</i>)	Przywrócenie właściwego stanu ochrony (FV) – lasy z udziałem martwego drewna i starych drzew w ilości umożliwiającej utrzymanie w nie pogorszonym stanie (U1)

		bioty ksylobiontycznej oraz innych gatunków typowych, z obecnością gatunków typowych (w tym z domieszką dębów) i zróżnicowaną strukturą przestrzenną drzewostanu o zróżnicowanym reżimie użytkowania, w tym z powierzchniami chronionymi biernie. Celem jest osiągnięcie parametrów (powierzchnia siedliska, struktura i funkcje, perspektywy ochrony) pozwalających docelowo na poprawę stanu siedliska (FV) zgodnie z kryteriami oceny, ustalonymi w metodykach monitoringu siedlisk przyrodniczych GIOŚ.
6.	9130 Żyzne buczyny (<i>Dentario glandulosae</i> Fagenion, <i>Galio odorati</i> -Fagenion)	Przywrócenie właściwego stanu ochrony (FV) – lasy z udziałem martwego drewna i starych drzew w ilości umożliwiającej utrzymanie w nie pogorszonym stanie (U1) bioty ksylobiontycznej, z obecnością gatunków typowych i zróżnicowaną strukturą przestrzenną drzewostanu o zróżnicowanym reżimie użytkowania. Celem jest osiągnięcie parametrów (powierzchnia siedliska, struktura i funkcje, perspektywy ochrony) pozwalających docelowo na poprawę stanu siedliska (FV) zgodnie z kryteriami oceny, ustalonymi w metodykach monitoringu siedlisk przyrodniczych GIOŚ.
7.	9160 Grąd subatlantycki (<i>Stellario-Carpinetum</i>)	Przywrócenie właściwego stanu ochrony (FV) – lasy z udziałem martwego drewna i starych drzew w ilości umożliwiającej utrzymanie w nie pogorszonym stanie (U1) (bioty ksylobiontycznej, z obecnością gatunków typowych (utrzymanie grabów w składzie drzewostanów i leszczyny z głogami w podszycie) oraz zróżnicowaną strukturą przestrzenną drzewostanu o zróżnicowanym reżimie użytkowania. Celem jest osiągnięcie parametrów (powierzchnia siedliska, struktura i funkcje, perspektywy ochrony) pozwalających docelowo na poprawę stanu siedliska (FV) zgodnie z kryteriami oceny, ustalonymi w metodykach monitoringu siedlisk przyrodniczych GIOŚ.
8.	9190 Kwaśne dąbrowy (<i>Quercion robori-petraeae</i>)	Przywrócenie właściwego stanu ochrony (FV) – lasy z udziałem martwego drewna w ilości umożliwiającej utrzymanie w nie pogorszonym stanie (U1) bioty ksylobiontycznej, z obecnością gatunków typowych i zróżnicowaną strukturą przestrzenną drzewostanu o zróżnicowanym reżimie użytkowania. Lasy wolne od udziału gatunków inwazyjnych (dąb czerwony, czeremcha amerykańska), ze zmniejszającym się udziałem sosen w drzewostanie. Utrzymanie nie pomniejszych zasobów starych drzew na obecnym poziomie (U1) i utrzymanie struktury wiekowej starodrzewi gwarantujących zachowanie udziału starych dębów w lasach. Celem jest osiągnięcie parametrów (powierzchnia siedliska, struktura i funkcje, perspektywy ochrony) pozwalających docelowo na poprawę stanu siedliska (FV) zgodnie z kryteriami oceny, ustalonymi w metodykach monitoringu siedlisk przyrodniczych GIOŚ.
9.	91E0 Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (<i>Salicetum albo-fragilis</i> , <i>Populetum albae</i> , <i>Alnenion glutinoso-incanae</i>) i olsy źródłiskowe	Przywrócenie właściwego stanu ochrony (FV) – lasy z udziałem martwego drewna w ilości umożliwiającej utrzymanie w nie pogorszonym stanie bioty ksylobiontycznej, z obecnością gatunków typowych i zróżnicowaną strukturą przestrzenną drzewostanu (w tym z lukami i okrajkami umożliwiającymi współwystępowanie ziołorośli okrajkowych) o zróżnicowanym reżimie użytkowania. Lasy wolne od udziału gatunków inwazyjnych (klon jesionolistny i inwazyjne byliny – rdestowiec, niecierpki). Lasy kształtujące się w możliwie naturalnym reżimie hydrologicznym. Celem jest osiągnięcie parametrów pozwalających docelowo na poprawę stanu siedliska (FV) zgodnie z kryteriami oceny, ustalonymi w metodykach monitoringu siedlisk przyrodniczych GIOŚ.
10.	9110 Ciepłolubne dąbrowy	Przywrócenie właściwego stanu ochrony (FV) – lasy o luźnym

	<i>(Quercetalia pubescenti petraeae)</i>	zwarcu drzewostanów ze świetlistym runem, z obecnością gatunków typowych (światłolubnych) i ograniczonym udziałem gatunków drzew cienioznośnych i zacinających dno lasu (buków, grabów, jaworów), ze zróżnicowaną strukturą przestrzenną drzewostanu o zróżnicowanym reżimie użytkowania; eliminacja obcych gatunków inwazyjnych (robinia akacyjowa, dąb czerwony, czeremcha amerykańska) i ekspansywnych gatunków rodzimych istotnie wpływających na warunki siedliskowe (tzw. zacinających).
11.	1032 Skójką gruboskorupowa <i>Unio crassus</i>	Pogłębienie wiedzy o zasobach, rozmieszczeniu i zagrożeniach oraz ocena stanu ochrony gatunku w obszarze.
12.	1037 Trzepla zielona <i>Ophiogomphus cecilia</i>	Pogłębienie wiedzy o zasobach, rozmieszczeniu i zagrożeniach oraz ocena stanu ochrony gatunku w obszarze. Utrzymanie półnaturalnych siedlisk wzdłuż brzegów rzeki Płoni.
16.	1042 Zalotka większa <i>Leucorrhinia pectoralis</i>	Pogłębienie wiedzy o zasobach, rozmieszczeniu i zagrożeniach oraz ocena stanu ochrony gatunku w obszarze. Utrzymanie naturalnej i półnaturalnej roślinności na brzegach zbiorników i cieków naturalnych.
13.	1166 Traszka grzebieniasta <i>Triturus cristatus</i>	Pogłębienie wiedzy o zasobach, rozmieszczeniu i zagrożeniach oraz ocena stanu ochrony gatunku w obszarze.
14.	1188 Kumak nizinny <i>Bombina bombina</i>	Pogłębienie wiedzy o zasobach, rozmieszczeniu i zagrożeniach oraz ocena stanu ochrony gatunku w obszarze.
15.	1308 Mopek <i>Barbastella barbastellus</i>	Pogłębienie wiedzy o zasobach, rozmieszczeniu i zagrożeniach oraz ocena stanu ochrony gatunku w obszarze.
16.	1324 Nocek duży <i>Myotis myotis</i>	Pogłębienie wiedzy o zasobach, rozmieszczeniu i zagrożeniach oraz ocena stanu ochrony gatunku w obszarze.
17.	1355 Wydra <i>Lutra lutra</i>	Utrzymanie niepogorszonego stanu ochrony (U1), w tym utrzymanie naturalnej i półnaturalnej roślinności na brzegach zbiorników i cieków naturalnych.

Załącznik nr 5 do Zarządzenia
Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Szczecinie
z dnia 07 lipca 2017 r.
zmieniającego zarządzenie w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych
dla obszaru Natura 2000 Wzgórza Bukowe PLH320020

Załącznik nr 5 do Zarządzenia
Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Szczecinie
z dnia 29 kwietnia 2014 r.

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

Przedmiot ochrony	Nazwa	Zakres prac	Miejsce realizacji	Podmiot odpowiedzialny
3150 Starorzeczka i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne z <i>Nympheion</i> , <i>Potamion</i>	Działania związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania			
	Ochrona barier biogeochemicznych wokół zbiorników	Zachowanie lub kształtowanie istniejących pasów roślinności trwałej (użytków zielonych, nieużytków, zadrzewień i lasów wzdłuż linii brzegowej wód). Na terenach leśnych stosowanie rębni złożonych w pasie o szerokości odpowiadającej wysokości drzewostanu wokół zbiorników preferować stosowanie rębni złożonych z wydłużonym okresem odnowienia lub ograniczenie użytkowania tego pasa drzewostanu.	Wszystkie stanowiska siedliska	Nadleśniczy Nadleśnictwa Gryfino i Kliniska, Gmina Miasto Szczecin, Gmina Stare Czarnowo, Gmina Gryfino
	Ochrona korytarzy migracyjnych i naturalnego układu roślinności wzdłuż strefy brzegowej naturalnych zbiorników	Upowszechnianie Kodeksu Dobrej Praktyki Rolniczej, w szczególności z zakresu, ochrony krajobrazu i zachowania bioróżnorodności, ochrony gruntów rolnych oraz ochrony wód, przy uwzględnieniu potrzeb ochrony siedliska, stanowiącego przedmiot ochrony.	Wszystkie stanowiska siedliska	Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Szczecinie
	Ochrona właściwości fizykochemicznych wód zbiorników mezo-eutroficznych i eutroficznych o zlewniach zalesionych	Podjęcie inicjatyw przewidzianych prawem w zakresie utrzymywania płatów siedliska jako nieużytków rybackich z dopuszczeniem punktowej ingerencji w celu urządzenia i utrzymania punktów czerpania wód.	Wszystkie stanowiska siedliska na terenach leśnych	Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Szczecinie

	Modyfikacja gospodarki rybackiej	Dostosowanie gospodarki rybackiej do wymogów ochrony obszaru Natura 2000, poprzez: 1) kształtowanie ichtiofauny w sposób naturalny lub zarybianie rodzimymi gatunkami drapieżnymi; 2) użytkowanie stawnych narzędzi połowowych Zwiększenie nadzoru w celu wyeliminowania kłusownictwa.	Wszystkie zbiorniki stanowiące użytki rybackie i wędkarskie, czyli w rozumieniu Planu znajdujące się poza lasami	Użytkownik rybacki ²⁾ , w zakresie eliminacji kłusownictwa: Państwowa Straż Rybacka, Policja, Straż Leśna, Straż Parku Krajobrazowego
	Ochrona powiązań ekologicznych starorzeczy z rzeką	Podczas prowadzenia prac hydrotechnicznych uwzględniać charakter siedliska poprzez utrzymywanie kontaktu hydrologicznego starorzeczy z rzeką Płonią.	Starorzeczka w dolinie Płoni	Zachodniopomorski Zarząd Melioracji i Urządzeń Wodnych
	Uzupełnienie stanu wiedzy o przedmiocie ochrony			
	Poznanie uwarunkowań użytkowania rekreacyjnego zbiorników	Pogłębienie wiedzy na temat stanu ochrony i zagrożeń ekosystemów wodnych, w szczególności w kontekście pojemności rekreacyjnej i możliwości użytkowania rekreacyjnego zbiorników. W pierwszej połowie obowiązywania planu zadań ochronnych.	Jeziora Binowskie i Glinna	Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Szczecinie wspólnie z Gminą Stare Czarnowo
6210 Murawy kserotermiczne (<i>Festuco-Brometea</i> i ciepłolubne murawy z <i>Asplenion septentrionalis</i> <i>Festucion pallentis</i>)	Działania związane z ochroną czynną			
	Ochrona murawy kserotermicznej przed sukcesją zaroślowo-leśną	Utrzymanie niezadrzewionej i niezakrzaczonej 80% powierzchni siedliska. Ograniczanie zacienienia i niedopuszczanie do sukcesji zarośli i lasów na murawie poprzez wrywanie młodych osik, wycinanie brzoź, buków i innych gatunków liściastych. Zachowywać rodzime dęby oraz ciepłolubne zarośla (tarnina, róża, głogi) jeśli nie zajmują więcej niż 20% powierzchni siedliska.	Jedyny płat siedliska w obrębie Pola Golfowego Binowo, niestanowiący gruntu rolnego Dz. 59/2 obręb Binowo	Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Szczecinie na podstawie porozumienia z Binowo Park Sp. z o.o.
	Działania związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania			
	Użytkowanie kośne murawy kserotermicznej	Działanie rekomendowane na zasadach koszenia raz w roku, nie wcześniej niż 15 lipca, wysokość koszenia – do 10 cm, w sposób nieniszczący struktury roślinności i gleby oraz usunięcie ściętej biomasy w terminie nie dłuższym niż 2 tygodnie po pokosie.	Jedyny płat siedliska w obrębie Pola Golfowego Binowo, niestanowiący gruntu rolnego Dz. 59/2 obręb Binowo	Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Szczecinie na podstawie porozumienia z Binowo Park Sp. z o.o.
	Działania dotyczące monitoringu realizacji działań ochronnych			
	Kontrola stanu siedliska	Kontrola ekspansji zarośli i drzew, ekspansywnych bylin. W razie potrzeby (zagrożenia stanu siedliska) inicjowanie działań z zakresu ochrony czynnej. Działanie ciągłe w całym okresie obowiązywania planu zadań ochronnych.	Jedyny płat siedliska w obrębie Pola Golfowego Binowo,	Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Szczecinie

			niestanowiący gruntu rolnego Dz. 59/2 obręb Binowo	
6510 Niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie (<i>Arrhenatherio n elatioris</i>)	Działania związane z ochroną czynną			
	Ochrona łąk świeżych przed sukcesją roślinności zaroślowej i leśnej	Obligatoryjne: ekstensywne użytkowanie kośne, kośno-pastwiskowe lub pastwiskowe trwałych użytków zielonych stanowiących siedlisko przyrodnicze. Fakultatywne: Utrzymanie niezadrzewionej i niezakrzaczonej 80% powierzchni siedliska. Niedopuszczanie do sukcesji zarośli i lasów na łąkach świeżych poprzez wyrwanie młodych osik, wycinanie brzoź, buków, grabów, klonów, jaworów i innych gatunków liściastych z wyjątkiem rodzimych dębów oraz zarośli (tarnina, róże, głogi) jeśli nie zajmują one więcej jak 20% powierzchni siedliska. Działanie zrealizować poza okresem lęgowym ptaków, tj. od października do lutego.	Wszystkie stanowiska siedliska w obszarze	Właściciele/ użytkownicy gruntów ²⁾
	Działania związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania			
	Ekstensywne użytkowanie pastwiskowe i kośne łąk świeżych	Obligatoryjne: Zachowanie siedliska poprzez ekstensywne użytkowanie kośne, kośno-pastwiskowe lub pastwiskowe, utrzymujące siedlisko. Działanie ciągłe w okresie obowiązywania planu zadań ochronnych. Fakultatywne: Użytkowanie zgodnie z wymogami odpowiedniego wariantu pakietu rolnośrodowiskowego (w przypadku kontynuowania zobowiązań z PROW na lata 2007 – 2013) lub rolno-środowiskowo-klimatycznego (wg PROW na lata 2014 – 2020), ukierunkowanego na ochronę siedliska 6510. Działanie ciągłe w okresie obowiązywania planu zadań ochronnych.	Wszystkie stanowiska siedliska w obszarze	Właściciele/ użytkownicy gruntów ²⁾
7140 Torfowiska przejściowe i trzęsawiska (przeważnie z roślinnością z <i>Scheuchzerio- Caricetea</i>)	Działania związane z ochroną czynną			
	Ograniczenie zarastania mszarów przez brzozy, świerki i olsze w celu utrzymania gatunków i roślinności typowej dla torfowisk przejściowych	Usuwać naloty i podrosty brzoź, świerków i olszy czarnej. Zachować można do 10% powierzchni torfowiska pod okapem brzoź (w postaci zwartych płatów na obrzeżach), ale nie tolerować olszy czarnej i świerków wkraczających na mszary. Działanie wykonać zimą, przy zamrożonej powierzchni torfowiska z obowiązkowym usunięciem wyciętych drzew poza obszar siedliska. W przypadku pokrycia ponad 80% powierzchni torfowiska przez młode drzewa - usuwać je sukcesywnie przez kolejne lata (jednorazowo odsłaniać nie więcej jak 1/3 powierzchni torfowiska). Kontrolować mszary i w razie potrzeby (obfitego pojawienia się nalotu i podrostu brzoź) - powtórzyć zabieg.	Wszystkie stanowiska siedliska	Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Szczecinie, na terenie Lasów Państwowych – Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Szczecinie w porozumieniu z Nadleśniczym Nadleśnictwa Gryfino i Kliniska
	Działania związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania			

	Utrzymanie właściwych stosunków wodnych i charakterystyki fizyko-chemicznej wód zasilających	Stopniowe zamykanie sieci melioracyjnej poprzez dopuszczanie do naturalnych procesów zarastania i zamulania rowów odprowadzających wodę z torfowisk mszarnych. W przypadku istniejącego w wykopie odprowadzającym wodę istotnego spadku terenu – zbudowanie lub wkopanie progu zabezpieczającego przed przegłębieniem odpływu i spuszczeniem wody (np. oddz. 34f w Nadl. Gryfino). Zabezpieczenie wykonać z materiałów naturalnych.	Wszystkie stanowiska siedliska	Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Szczecinie na podstawie porozumienia z Nadleśniczym Nadleśnictwa Gryfino i Kliniska
		Podjęcie inicjatyw przewidzianych prawem w zakresie rozwiązania problemu gospodarki ściekowej posesji sąsiadującej z mokradłem w oddz. 349 Nadl. Gryfino – budowa szczelnego, atestowanego zbiornika lub podłączenie do kanalizacji zbiorczej.	Dz. nr 348/1 obręb Binowo	Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Szczecinie
	Ochrona barier biogeochemicznych wokół torfowisk mszarnych	Zachowanie lub kształtowanie istniejących pasów roślinności trwałej (użytków zielonych, nieużytków, zadrzewień i lasów wzdłuż linii brzegowej mokradeł). Na terenach leśnych nie wykonywać rębni zupełnych w pasie o szerokości odpowiadającej wysokości drzewostanu wokół zbiorników. Preferować stosowanie rębni złożonych z wydłużonym okresem odnowienia lub ograniczenie użytkowania tego pasa drzewostanu także w młodszych klasach wieku, z brakiem lokalizowania punktów poboru wód w okrajach torfowisk przejściowych.	Wszystkie stanowiska siedliska	Właściciele/ użytkownicy gruntów ²⁾ przyległych do torfowisk, na terenach leśnych Nadleśniczy Nadleśnictwa Gryfino i Kliniska
7220 Źródłiska wapienne ze zbiorowiskami <i>Cratoneurion commutati</i>	Uzupełnienie stanu wiedzy o przedmiocie ochrony			
	Poznanie uwarunkowań wpływających na kształtowanie się siedliska	Uzupełnienie stanu wiedzy o siedlisku, w zakresie rozmieszczenia i oceny stanu zachowania jego poszczególnych płatów. Pogłębienie wiedzy o funkcjonowaniu siedliska w zakresie stosunków wodnych i biocenotycznych (zasilanie wodami, chemizm wód, roślinność, w tym brioflora oraz fauna reofilna). Weryfikacja zagrożeń i działań ochronnych (w ciągu pierwszych 5 lat obowiązywania PZO).	Cały obszar Natura 2000, w tym płaty siedliska położone w rezerwacie przyrody „Źródłiskowa Buczyna” (oddz. 224-226, 229 obręb Rozdoły, Nadl. Gryfino) oraz płat siedliska w kompleksie lasów źródłiskowych na północny-zachód od Glinnej (cz. dz. nr 239/2, 239/1, 241, 244 obręb Glinna)	Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Szczecinie
Działania związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania				

	Utrzymanie stosunków wodnych warunkujących funkcjonowanie obszaru źródłiskowego	Spowolnienie odpływu wody z obszaru źródłiskowego poprzez wypłylenie przegłębionych rowów melioracyjnych (częściowe zasypianie rowów lokalnym materiałem organicznym) znajdujących się w otoczeniu siedliska, w granicach działki nr 239/1 obr. Glinna, stanowiącej łąkę położoną pomiędzy kompleksem źródłiskowym a rezerwatem Źródłiskowa Buczyzna. Ewentualnie budowa zastawek na rowach melioracyjnych.	Płat siedliska w kompleksie lasów źródłiskowych na północny-zachód od Glinnej (cz. dz. nr 239/2, 239/1, 241, 244 obręb Glinna) oraz grunty sąsiadujące (dz. 239/1 obręb Glinna)	Właściciel/ użytkownik gruntu ²⁾
	Dostosowanie gospodarki rolnej do wymogów siedliska przyrodniczego	<u>Działania obligatoryjne:</u> Zachowanie płatu siedliska przyrodniczego. <u>Działania fakultatywne:</u> Prowadzenie ekstensywnego sposobu użytkowania kośnego, pastwiskowego lub kośno-pastwiskowego trwałych użytków zielonych znajdujących się w bezpośrednim sąsiedztwie płatu siedliska, w granicach działki nr 239/1 obr. Glinna, stanowiącej łąkę położoną pomiędzy kompleksem źródłiskowym a rezerwatem Źródłiskowa Buczyzna.	Trwałe użytki zielone w bezpośrednim sąsiedztwie siedliska (dz. nr 239/1 obręb Glinna)	Działania obligatoryjne: właściciel lub użytkownik gruntu. Działania fakultatywne: właściciel lub użytkownik gruntu ²⁾
9110 Kwaśne buczyny (<i>Luzulo-Fagetum</i>)	Działania związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania			
	Utrzymanie w składzie drzewostanów właściwych gatunków rodzimych	1. Preferować odnowienia naturalne drzewostanu, a w przypadku niemożności jego uzyskania wykonywać odnowienia sztuczne z użyciem lokalnego materiału odnowieniowego zgodnie z regionalizacją nasienną. 2. Na siedlisku kwaśnych buczyn tolerować drzewostany w 100% bukowe, jeśli takie uzyskano z odnowienia naturalnego. 3. W przypadku odnawiania sztucznego stosować następujące składy gatunkowe upraw – na siedlisku BMśw (TD So Bk – dopuszczony dla siedlisk przyrodniczych w stanie zachowania „C”): Bk 60 So 30 Db i inne 10, na siedlisku LMśw, LMw (TD Bk): Bk 90 Db i inne 10, na siedlisku LMśw, LMw (TD Bk – dopuszczony dla siedlisk przyrodniczych w stanie zachowania „C”): Bk 70 Db, So i inne 30, na siedlisku LMśw, LMw (TD So Bk – dopuszczony dla siedlisk przyrodniczych w stanie zachowania „C”): Bk 50 So 30 Db i inne 20, na siedlisku Lśw (TD Bk): Bk 90 Db i inne 10, na siedlisku Lśw (TD Db Bk – dopuszczony dla siedlisk przyrodniczych w stanie zachowania „C”): Bk 70 Db i inne 30. Wskazany rodzaj rębni: II/III/IV/V. Orientacyjne składy gatunkowe upraw z So preferuje się stosować w przypadku odnawiania powierzchni, na których w składzie drzewostanu macierzystego występowała So, w udziale minimum 30%. Gatunki domieszkowe – Dbb, So (na uboższych siedliskach LM), Dbs. 4. Ewentualne domieszki wprowadzać na tym siedlisku w zmieszaniu kępowym lub mniejszym (z wyjątkiem dębu). Wielkość gniazd przy rębniach gniazdowych ograniczyć do 40 arów.	Wszystkie płaty siedliska	Nadleśniczy Nadleśnictwa Gryfino i Kliniska, Zarządca Lasów Miejskich w Szczecinie

		5. W domieszkach wprowadzać wyłącznie rodzime gatunki. 6. Podczas zabiegów hodowlanych i pielęgnacyjnych preferować zachowanie w składzie drzewostanów i podszytu przedstawicieli obecnych w nich gatunków rodzimych drzew i krzewów (nie eliminować ze składu takich taksonów jak: leszczyna, głogi, bez czarny, grab, wiąz, berberys, jabłoń dzika i grusza dzika, czeremcha pospolita, czereśnia pospolita, szakłak, kruszyna, wierzba).		
Dąb w składzie drzewostanów		Na siedliskach kwaśnych buczyn z dębem utrzymywać jego udział, ew. wprowadzać jako gatunek domieszkowy (nie robić tego jednak kosztem podrostu bukowego). Wobec braku odnowień naturalnych dębu odnawiać go sztucznie w gniazdach, przy czym gniazda zakładane w rębni gniazdowej nie powinny mieć powierzchni większej niż 40 arów.	Wszystkie płaty siedliska	Nadleśniczy Nadleśnictwa Gryfino i Kliniska, Zarządca Lasów Miejskich w Szczecinie
Eliminowanie i ograniczanie udziału gatunków inwazyjnych w składzie drzewostanów i podszytów		1) Sukcesywnie podczas zabiegów hodowlanych, pielęgnacyjnych i ochronnych eliminować z drzewostanów i podszytu gatunki obce (robinia akacjowa, dąb czerwony, czeremcha amerykańska, klon jesionolistny, świdośliwa, śnieguliczka, tawlina jarzębolistna) z dopuszczeniem używania środków chemicznych stosowanych punktowo. 2) W przypadku wprowadzania nowych nasadzeń w płatach siedlisk przyrodniczych oraz na pozostałym obszarze w obrębie obszaru Natura 2000 wprowadzać gatunki z wyjątkiem ww. roślin inwazyjnych.	Wszystkie płaty siedliska	Nadleśniczy Nadleśnictwa Gryfino i Kliniska, Zarządca Lasów Miejskich w Szczecinie
Ograniczanie udziału gatunków obcych ekologicznie		1) Sukcesywnie podczas zabiegów hodowlanych, pielęgnacyjnych i ochronnych ograniczać udział obcych ekologicznie gatunków iglastych z rodzajów świerk, modrzew z tolerowaniem ich w formie rozproszonych, niewielkich kęp (ok. 5 arów) lub w mniejszym zmieszaniu. 2) Ograniczać nowe nasadzenia tych gatunków w płatach siedliska przyrodniczego.	Wszystkie płaty siedliska	Nadleśniczy Nadleśnictwa Gryfino i Kliniska, Zarządca Lasów Miejskich w Szczecinie
Ochrona cech siedliska przyrodniczego podczas odnawiania drzewostanów		1) Dostosowywać rębnię do warunków lokalnych chroniąc i wykorzystując odnowienie naturalne tj.: a) przy rębniach, w szczególności wielkopowierzchniowych, zachowywać powstałe naturalnie kępy podrostu, b) na powierzchniach wskazanych w planie urządzenia lasu wprowadzać rębnie złożone z wydłużonym okresem odnowienia lub przerębnowe (np. w przypadku liczego pojawiania się kęp podrostu), c) W celu wsparcia odnowienia naturalnego w drzewostanach rębnych dopuszcza się mechaniczne przygotowanie gleby z warunkiem zachowania fragmentów runa bez ingerencji o łącznej powierzchni stanowiącej ok. 5% powierzchni wydzielienia o minimalnej powierzchni zachowywanych płatów wynoszącej 1 ar. 2) Preferować odnowienia naturalne drzewostanu, a w przypadku niemożności ich uzyskania, dopuszcza się odnowienia sztuczne. Przy ewentualnych odnowieniach	Wszystkie płaty siedliska	Nadleśniczy Nadleśnictwa Gryfino i Kliniska, Zarządca Lasów Miejskich w Szczecinie

		sztucznych sposoby przygotowania gleby powinny w maksymalnym stopniu chronić glebę przed naruszeniem jej struktury czy niszczeniem żyjących w niej organizmów. 3) Powierzchnie manipulacyjne, na których wykonywana jest orka w celu sztucznego odnowienia nie powinny przekraczać 6 ha, przy czym w obrębie powierzchni manipulacyjnej łącznie na 5% powierzchni zachować runo i glebę bez orki (optymalnie w miejscach z typowo wykształconym dla siedliska runem). 4) Przy odnowieniu sztucznym preferować ręczne przygotowanie gleby na stokach o pochyleniu przekraczającym 20 stopni. Przy stokach o mniejszym nachyleniu, ewentualną orkę wykonywać wyłącznie po warstwiczy (nigdy w dół stoku).		
Poprawa cech strukturalnych drzewostanów	1) Stosowana w drzewostanach bukowych rębna częściowa wielkopowierzchniowa IIa powinna być realizowana na powierzchniach manipulacyjnych nie przekraczających 6 ha, z dopuszczeniem realizacji zabiegu na powierzchni większej w uzasadnionych przypadkach (np. w przypadku istnienia odnowienia naturalnego na większym areale). 2) Wprowadzić do rębni stosowanych w buczynach obszaru rębni stopniowe z długim okresem odnowienia i przerębowe. Ostateczny zakres ich wprowadzania ustalić w Planach Urządzenia Lasu. Preferować je tam, gdzie pojawiają się naturalnie kępy podrostu bukowego, w szczególności w starodrzewach, w oddziałach sąsiadujących z rezerwatami. 3) Preferować tolerowanie luk o powierzchni do 15 arów w drzewostanach na siedlisku przyrodniczym, zwłaszcza w miejscach z utrudnionym odnowieniem.	Wszystkie płaty siedliska	Nadleśniczy Nadleśnictwa Gryfino i Kliniska, Lasy Miejskie w Szczecinie	
Zwiększenie zasobu martwego drewna w siedliskach leśnych	1) Kontynuowanie w ramach prowadzonej gospodarki leśnej działań mających na celu pozostawianie i utrzymywanie w lasach do naturalnej śmierci i rozkładu tzw. drzew biocenotycznych w celu zwiększenia różnorodności biologicznej i poprawy stanu siedlisk będących przedmiotami ochrony w obszarze Natura 2000, z wyłączeniem sytuacji klęskowych oraz przypadków zagrażających trwałości lasu i/lub bezpieczeństwu ludzi i mienia. 2) Rozważając ilość drzew biocenotycznych niezbędnych do pozostawienia na powierzchni podlegającej użytkowaniu rębniemu, należy uwzględniać również ich depozyt w sąsiednich wydzieleniach (np. ekosystemy referencyjne, rezerваты przyrody, tereny trudnodostępne, itp.) powierzchnię rozliczając w ramach ostępu. 3) W przypadku konieczności ścięcia drzewa o charakterze drzewa biocenotycznego dopuszcza się pozostawienie na gruncie nieprzydatnego pod względem gospodarczym fragmentu drzewa (np. objętego zgnilizną) celem zwiększenia zasobu martwego drewna, przy czym preferować pozostawianie całych ściętych drzew lub ich dłuższych fragmentów. 4) Preferować pozostawianie w lesie pozostałości pozrębowych (nie wypalać, nie zrzucać do mokradeł, źródlisk i zbiorników), z dopuszczeniem zaspokajania potrzeb lokalnej społeczności. 5) Drewno przeznaczone do wywózki preferuje się składować i przetrzymywać	Wszystkie płaty siedliska	Nadleśniczy Nadleśnictwa Gryfino i Kliniska, Lasy Miejskie w Szczecinie	

		poza miejscami nasłonecznionymi, w odległości dłuższej niż 150 m od granic rezerwatów, w terminie od 1 września do 14 maja (poza okresem rójki owadów).		
	Utrzymanie lub zwiększenie udziału starodrzewów w lasach	Preferować utrzymywanie udziału starodrzewów w lasach bukowych obszaru.	Wszystkie płaty siedliska	Nadleśniczy Nadleśnictwa Gryfino i Kliniska, Lasy Miejskie w Szczecinie
	Minimalizacja ingerencji w środowisko leśne podczas pozyskania drewna	Preferować pozyskanie drewna przy użyciu technologii minimalizujących ingerencję w środowisko leśne. Preferuje się koncentrowanie prac rębnych w I oraz IV kwartale.	Wszystkie płaty siedliska	Nadleśniczy Nadleśnictwa Gryfino i Kliniska, Lasy Miejskie w Szczecinie
	Ochrona ekotonów	Kształtowanie stref ekotonowych o szerokości ok. 1-2 wysokości drzewostanu wzdłuż naturalnych zbiorników wodnych, rzek, źródlisk oraz bagien, torfowisk (stanowiących siedliska przyrodnicze) o powierzchni powyżej 0,5 ha, nieużytkowane rębiami zupełnymi (preferować stosowanie rębni złożonych z wydłużonym okresem odnowienia lub ograniczenie użytkowania tego pasa drzewostanu).	Wszystkie płaty siedliska	Nadleśniczy Nadleśnictwa Gryfino i Kliniska, Lasy Miejskie w Szczecinie
	Ochrona bierna biogrup	1) Wykluczać z użytkowania gospodarczego i hodowlanego w drzewostanach rębnych i przeszlórębnych biogrupy o powierzchni stanowiącej ok. 5% wydzielienia przekraczającego 1 ha (powierzchnia biogrup nie może być mniejsza niż 0,06 ha) - nie dotyczy bloków upraw pochodnych. 2) Biogrupy wyznaczać w płatach typowo wykształconego siedliska, z drzewostanem bukowym, bez udziału gatunków obcych i wyodrębniać jako kępy, pozostawiając je do naturalnego rozpadu. 4) W przypadku zagrożenia dla bezpieczeństwa wskazana jest interwencja polegająca np. na powaleniu drzew zagrażających użytkownikom dróg i szlaków udostępnionych do ruchu. Drzewa zwalone na drogi, szlaki i ścieżki przecinać i odsuwać na bok, w celu unikania powstawania obejść i objazdów.	Wszystkie płaty siedliska	Nadleśniczy Nadleśnictwa Gryfino i Kliniska, Lasy Miejskie w Szczecinie
9130 Żyzne buczyny (<i>Dentario glandulosae</i> Fagenion, <i>Galio odorati</i>-Fagenion)	Działania związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania			
	Utrzymanie w składzie drzewostanów właściwych gatunków rodzimych	1) Preferować odnowienia naturalne drzewostanu, a w przypadku niemożności jego uzyskania wykonywać odnowienia sztuczne z użyciem lokalnego materiału odnowieniowego zgodnie z regionalizacją nasienną. 2) Na siedlisku żyznych buczyn tolerować drzewostany w 100% bukowe, jeśli takie uzyskano z odnowienia naturalnego. 3) Na siedlisku żyznych buczyn tolerować dowolny udział jawora i graba jeśli pochodzi z odnowienia naturalnego. 4) W przypadku odnawiania sztucznego stosować następujące składy gatunkowe upraw: a) w podtypie żyznej buczyny niżowej – na siedlisku BMśw (So Bk – dopuszczony dla siedlisk przyrodniczych w stanie zachowania „C”): Bk 60 So 30	Wszystkie płaty siedliska	Nadleśniczy Nadleśnictwa Gryfino i Kliniska, Lasy Miejskie w Szczecinie

	Db i inne 10, na siedlisku LMśw (TD Bk): Bk 80 Db i inne 20, na siedlisku Lśw (TD Bk): Bk 90 Db i inne 10, na siedlisku Lw (TD Db Bk – dopuszczony dla siedlisk przyrodniczych w stanie zachowania „C”): Bk 60 Db 30 Wz i inne 10, na siedlisku Lw (TD Bk): Bk 90 Db i inne 10; wskazany rodzaj rębni: II/III/IV/V; orientacyjne składy gatunkowe upraw z So preferuje się stosować w przypadku odnawiania powierzchni, na których w składzie drzewostanu macierzystego występowała So, w udziale minimum 30%; gatunki domieszkowe – Dbb, Dbs, Js, Ol, Wz, Gb, Czereśnia ptasia. b) w podtypie wilgotnej buczyny niżowej ze szczyrem - na siedlisku Lw (TD Bk): Bk 90 Db i inne 10; zalecany rodzaj rębni: II/III/IV/V; gatunki domieszkowe – Dbb, Dbs, Js, Ol, Wz, Gb, Czereśnia ptasia. 5) Na siedlisku żyznych buczyn nie wykonywać rębni gniazdowej zupełnej. 6) Preferować wprowadzanie domieszek w zmieszaniu kępowym lub mniejszym. 7) W domieszkach wprowadzać wyłącznie rodzime gatunki. 8) Podczas zabiegów hodowlanych i pielęgnacyjnych preferować zachowanie w składzie drzewostanów i podszytu obecne w nich gatunki rodzime drzew i krzewów (nie eliminować ze składu takich taksonów jak: leszczyna, głogi, bez czarny, grab, wiąz, berberys, jabłoń dzika i grusza dzika, czeremcha pospolita, czereśnia pospolita, szakłak, kruszyna, wierzba).		
Eliminowanie i ograniczanie udziału gatunków inwazyjnych w składzie drzewostanów i podszytów	1) Sukcesywnie podczas zabiegów hodowlanych, pielęgnacyjnych i ochronnych eliminować z drzewostanów i podszytu gatunki obce (robinia akacjowa, dąb czerwony, czeremcha amerykańska, klon jesionolistny, świdośliwa, śnieguliczka, tawlina jarzębolistna) z dopuszczeniem używania środków chemicznych stosowanych punktowo. 2) W przypadku wprowadzania nowych nasadzeń w płatach siedlisk przyrodniczych oraz na pozostałym obszarze w obrębie obszaru Natura 2000 wprowadzać gatunki z wyjątkiem ww. roślin inwazyjnych.	Wszystkie płaty siedliska	Nadleśniczy Nadleśnictwa Gryfino i Kliniska, Lasy Miejskie w Szczecinie
Ograniczanie udziału gatunków obcych ekologicznie	1) Sukcesywnie podczas zabiegów hodowlanych, pielęgnacyjnych i ochronnych ograniczać udział obcych ekologicznie gatunków iglastych z rodzajów: świerk, daglezja, modrzew i sosna. 2) Ograniczać nowe nasadzenia tych gatunków w płatach siedliska przyrodniczego, w szczególności świerka.	Wszystkie płaty siedliska	Nadleśniczy Nadleśnictwa Gryfino i Kliniska, Lasy Miejskie w Szczecinie
Ochrona cech siedliska przyrodniczego podczas odnawiania drzewostanów	1) Dostosowywać rębnię do warunków lokalnych chroniąc i wykorzystując odnowienie naturalne tj.: a) przy rębniach, w szczególności wielkopowierzchniowych, zachowywać powstałe naturalnie kępy podrostu, b) na powierzchniach wskazanych w planie urządzenia lasu wprowadzać rębnie złożone z wydłużonym okresem odnowienia lub przerębowe (np. w przypadku liczego pojawiania się kęp podrostu), c) w celu wsparcia odnowienia naturalnego w drzewostanach rębnych dopuszcza	Wszystkie płaty siedliska	Nadleśniczy Nadleśnictwa Gryfino i Kliniska, Lasy Miejskie w Szczecinie

		się mechaniczne przygotowanie gleby z warunkiem zachowania fragmentów runa bez ingerencji o łącznej powierzchni stanowiącej ok. 5% powierzchni wydzielania o minimalnej powierzchni zachowywanych płątów wynoszącej 1 ar. 2) Preferować odnowienia naturalne drzewostanu, a w przypadku niemożności ich uzyskania dopuszcza się odnowienia sztuczne. Przy ewentualnych odnowieniach sztucznych sposoby przygotowania gleby powinny w maksymalnym stopniu chronić glebę przed naruszeniem jej struktury czy niszczeniem żyjących w niej organizmów. Preferować stosowanie rozwiązań pozostawiających część gleby bez przekształceń. 3) Powierzchnie manipulacyjne, na których wykonywana jest orka w celu sztucznego odnowienia nie powinny przekraczać 6 ha, przy czym w obrębie powierzchni manipulacyjnej łącznie na 5% powierzchni zachować runo i glebę bez orki (optymalnie w miejscach z typowo wykształconym dla siedliska runem). 4) Preferować przy odnowieniu sztucznym ręczne przygotowanie gleby na stokach o pochyleniu przekraczającym 20 stopni. Przy stokach o mniejszym nachyleniu, ewentualną orkę wykonywać wyłącznie po warstwiczy (nigdy w dół stoku).		
	Poprawa cech strukturalnych drzewostanów	1) Stosowana w drzewostanach bukowych rębnia częściowa wielkopowierzchniowa IIa powinna być realizowana na powierzchniach manipulacyjnych nie przekraczających 6 ha, z dopuszczeniem realizacji zabiegu na powierzchni większej w uzasadnionych przypadkach (np. w przypadku istnienia odnowienia naturalnego na większej powierzchni). 2) Wprowadzić do rębni stosowanych w buczynach obszaru rębnie stopniowe z długim okresem odnowienia i przerębowe. Ostateczny zakres ich wprowadzania ustalić w planach urządzenia lasu. Preferować je tam, gdzie w pojawiają się naturalnie kępy podrostu bukowego, w szczególności w starodrzewach, w oddziałach sąsiadujących z rezerwatami. 3) Preferować tolerowanie luk o powierzchni do 15 arów w drzewostanach na siedlisku przyrodniczym, zwłaszcza w miejscach z utrudnionym odnowieniem.	Wszystkie płąty siedliska	Nadleśniczy Nadleśnictwa Gryfino i Kliniska, Lasy Miejskie w Szczecinie

Zwiększenie zasobu martwego drewna w siedliskach leśnych	1) Kontynuowanie w ramach prowadzonej gospodarki leśnej działań mających na celu pozostawianie i utrzymanie w lasach do naturalnej śmierci i rozkładu tzw. drzew biocenotycznych w celu zwiększenia różnorodności biologicznej i poprawy stanu siedlisk będących przedmiotami ochrony w obszarze Natura 2000, z wyłączeniem sytuacji klęskowych oraz przypadków zagrażających trwałości lasu i/lub bezpieczeństwu ludzi i mienia. 2) Rozważając ilość drzew biocenotycznych niezbędnych do pozostawienia na powierzchni podlegającej użytkowaniu rębemu, należy uwzględniać również ich depozyt w sąsiednich wydzieleniach (np. ekosystemy referencyjne, rezerваты przyrody, tereny trudnodostępne, itp.) powierzchnię rozliczając w ramach ostępu. 3) W przypadku konieczności ścięcia drzewa o charakterze drzewa biocenotycznego dopuszcza się pozostawienie na gruncie nieprzydatnego pod względem gospodarczym fragmentu drzewa (np. objętego zgnilizną) celem zwiększenia zasobu martwego drewna, przy czym preferować pozostawianie całych ściętych drzew lub ich dłuższych fragmentów. 4) Preferować pozostawianie w lesie pozostałości po zrębnych (nie wypalać, nie zrzucać do mokradeł, źródlisk i zbiorników), z dopuszczeniem zaspokajania potrzeb lokalnej społeczności. 5) Drewno przeznaczone do wywózki preferuje się składować i przetrzymywać poza miejscami nasłonecznionymi, w odległości dłuższej niż 150 m od granic rezerwatów, w terminie od 1 września do 14 maja (poza okresem rójki owadów).	Wszystkie płaty siedliska	Nadleśniczy Nadleśnictwa Gryfino i Kliniska, Lasy Miejskie w Szczecinie
Minimalizacja ingerencji w środowisko leśne podczas pozyskania drewna	Preferować pozyskanie drewna przy użyciu technologii minimalizujących ingerencję w środowisko leśne. Preferuje się koncentrowanie prac rębnych w I oraz IV kwartale.	Wszystkie płaty siedliska	Nadleśniczy Nadleśnictwa Gryfino i Kliniska, Lasy Miejskie w Szczecinie
Utrzymanie lub zwiększenie udziału starodrzewów w lasach	Preferować utrzymywanie udziału starodrzewów w lasach bukowych obszaru.	Wszystkie płaty siedliska	Nadleśniczy Nadleśnictwa Gryfino i Kliniska, Lasy Miejskie w Szczecinie
Ochrona bierna biogrup	1) Wykluczać z użytkowania gospodarczego i hodowlanego w drzewostanach rębnych i przeszlorybnych biogrupy o powierzchni stanowiącej ok. 5% wydzielenia przekraczającego 1 ha (powierzchnia biogrup nie może być mniejsza niż 0,06 ha) - nie dotyczy bloków upraw pochodnych. 2) Biogrupy wyznaczać w płatach typowo wykształconego siedliska, z drzewostanem bukowym, bez udziału gatunków obcych i wyodrębniać jako kępy, pozostawiając je do naturalnego rozpadu. 4) W przypadku zagrożenia dla bezpieczeństwa wskazana jest interwencja polegająca np. na powaleniu drzew zagrażających użytkownikom dróg i szlaków udostępnionych do ruchu. Drzewa zwalone na drogi, szlaki i ścieżki przecinać i odsuwać na bok, w celu unikania powstawania obejść i objazdów.	Wszystkie płaty siedliska	Nadleśniczy Nadleśnictwa Gryfino i Kliniska, Lasy Miejskie w Szczecinie

	Ochrona ekotonów	Kształtowanie stref ekotonowych o szerokości ok. 1-2 wysokości drzewostanu wzdłuż naturalnych zbiorników wodnych, rzek, źródlisk oraz bagien, torfowisk (stanowiących siedliska przyrodnicze) o powierzchni powyżej 0,5 ha, nieużytkowane rębiami zupełnymi (preferować stosowanie rębni złożonych z wydłużonym okresem odnowienia lub ograniczenie użytkowania tego pasa drzewostanu).	Wszystkie płaty siedliska	Nadleśniczy Nadleśnictwa Gryfino i Kliniska, Lasy Miejskie w Szczecinie
9160 Grąd subatlantycki (<i>Stellario-Carpinetum</i>)	Działania związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania			
	Utrzymanie w składzie drzewostanów właściwych gatunków rodzimych	1) Preferować odnowienia naturalne drzewostanu, a w przypadku niemożności jego uzyskania wykonywać odnowienia sztuczne z użyciem lokalnego materiału odnowieniowego zgodnie z regionalizacją nasienną. 2) Stosować następujące składy gatunkowe upraw – na siedlisku BMśw (TD Db): Db 80 Gb i inne 20, na siedlisku BMw (TD So Db Bk Bk – dopuszczony dla siedlisk przyrodniczych w stanie zachowania „C”): Bk 50 Db 30 So i inne 20, na siedlisku LMśw (TD So Gb Db – dopuszczony dla siedlisk przyrodniczych w stanie zachowania „C”): Db 40 Gb 30 So i inne 30, na siedlisku LMw (TD Db): Db 80 Gb i inne 20, na siedlisku LMw (TD Gb Db): Db 60 Gb 30 Lp i inne 10, na siedlisku Lśw (TD Db): Db 80 Gb i inne 20, na siedlisku Lśw (TD Gb Db): Db 50 Gb 30 Lp i inne 20, na siedlisku Lśw (TD Gb Bk): Bk 50 Gb 30 Lp i inne 20, na siedlisku Lśw (TD Lp Db): Dbs 50 Lp 30 Gb i inne 20, na siedlisku Lśw (TD Gb Bk Db): Db 40 Bk 30 Gb i inne 30, na siedlisku Lśw (TD Gb Db Bk): Bk 40 Db 30 Gb i inne 30, na siedlisku Lśw (TD Db Gb): Gb 50 Db 30 Lp i inne 20, na siedlisku Lśw (TD Bk Gb): Gb 50 Bk 30 Lp i inne 20, na siedlisku Lw (TD Db): Db 80 Gb i inne 20, na siedlisku Lw (TD Gb Db): Db 60 Gb 30 Lp i inne 10, na siedlisku Lw (TD Db Gb): Gb 50 Db 30 Wz i inne 20. Wskazany rodzaj rębni: II/II/IV/V. Grab wprowadzić w zmieszaniu grupowym lub kępowym. Dopuszcza się udział Gb w późniejszych fazach rozwojowych drzewostanu. Gatunki domieszkowe – Js, Lpd, Czeresnia ptasia, Jrz brekinia, Ol, Wz. 3) W domieszkach wprowadzać wyłącznie rodzime gatunki. 4) Podczas zabiegów hodowlanych i pielęgnacyjnych preferować zachowanie w składzie drzewostanów i podszytu przedstawicieli obecnych w nich gatunków rodzimych drzew i krzewów (nie eliminować ze składu takich taksonów jak: leszczyna, głogi, bez czarny, grab, wiąz, berberys, jabłoń dzika i grusza dzika, czeremcha pospolita, czeresnia pospolita, szakłak, kruszyna, wierzba).	Wszystkie płaty siedliska	Nadleśniczy Nadleśnictwa Gryfino i Kliniska, Lasy Miejskie w Szczecinie
	Dąb w składzie drzewostanów	Na siedliskach grądów utrzymywać udział dębu jako gatunku panującego lub domieszkowego. Wobec braku odnowień naturalnych dębu odnawiać go sztuczne w gniazdach, przy czym gniazda nie powinny mieć powierzchni większej niż 50 arów. W płatach siedlisk zajmujących powierzchnię mniejszą niż 1 ha dąb wprowadzać w ramach rębni II na powierzchniach otwartych.	Wszystkie płaty siedliska	Nadleśniczy Nadleśnictwa Gryfino i Kliniska, Lasy Miejskie w Szczecinie

Eliminowanie i ograniczanie udziału gatunków inwazyjnych w składzie drzewostanów i podszytów	1) Sukcesywnie podczas zabiegów hodowlanych, pielęgnacyjnych i ochronnych eliminować z drzewostanów i podszytu gatunki obce (robinia akacyjowa, dąb czerwony, czeremcha amerykańska, klon jesionolistny, świdośliwa, śnieguliczka) 2) W przypadku wprowadzania nowych nasadzeń w płatach siedlisk przyrodniczych oraz na pozostałym obszarze w obrębie obszaru Natura 2000 wprowadzać gatunki z wyjątkiem ww. roślin inwazyjnych.	Wszystkie płaty siedliska	Nadleśniczy Nadleśnictwa Gryfino i Kliniska, Lasy Miejskie w Szczecinie
Ograniczanie udziału gatunków obcych ekologicznie	1) Sukcesywnie podczas zabiegów hodowlanych, pielęgnacyjnych i ochronnych ograniczać udział obcych ekologicznie gatunków iglastych z rodzajów świerk, daglezja, modrzew i sosna. 2) Ograniczać nowe nasadzenia tych gatunków w płatach siedliska przyrodniczego, w szczególności świerka.	Wszystkie płaty siedliska	Nadleśniczy Nadleśnictwa Gryfino i Kliniska, Lasy Miejskie w Szczecinie
Zwiększenie zasobu martwego drewna w siedliskach leśnych	1) Kontynuowanie w ramach prowadzonej gospodarki leśnej działań mających na celu pozostawianie i utrzymanie w lasach do naturalnej śmierci i rozkładu tzw. drzew biocenotycznych w celu zwiększenia różnorodności biologicznej i poprawy stanu siedlisk będących przedmiotami ochrony w obszarze Natura 2000, z wyłączeniem sytuacji klęskowych oraz przypadków zagrażających trwałości lasu i/lub bezpieczeństwu ludzi i mienia. 2) Rozważając ilość drzew biocenotycznych niezbędnych do pozostawienia na powierzchni podlegającej użytkowaniu rębnemu, należy uwzględniać również ich depozyt w sąsiednich wydzieleniach (np. ekosystemy referencyjne, rezerваты przyrody, tereny trudnodostępne, itp.) powierzchnię rozliczając w ramach ostępu. 3) W przypadku konieczności ścięcia drzewa o charakterze drzewa biocenotycznego dopuszcza się pozostawienie na gruncie nieprzydatnego pod względem gospodarczym fragmentu drzewa (np. objętego zgnilizną) celem zwiększenia zasobu martwego drewna, przy czym preferować pozostawianie całych ściętych drzew lub ich dłuższych fragmentów. 4) Preferować pozostawianie w lesie pozostałości po zrębach (nie wypalać, nie zrzucać do mokradeł, źródeł i zbiorników), z dopuszczeniem zaspokajania potrzeb lokalnej społeczności. 5) Drewno przeznaczone do wywózki preferuje się składować i przetrzymywać poza miejscami nasłonecznionymi, w odległości dłuższej niż 150 m od granic rezerwatów, w terminie od 1 września do 14 maja (poza okresem rójki owadów).	Wszystkie płaty siedliska	Nadleśniczy Nadleśnictwa Gryfino i Kliniska, Lasy Miejskie w Szczecinie
Ochrona cech siedliska przyrodniczego podczas odnawiania drzewostanów	1) Dostosowywać rębnię do warunków lokalnych chroniąc i wykorzystując odnowienie naturalne. 2) W płatach siedlisk grądowych zwiększyć udział rębni złożonych pozwalających na utrzymanie wielowarstwowej struktury drzewostanu. 3) W celu wsparcia odnowienia naturalnego w drzewostanach rębnych dopuszcza się mechaniczne przygotowanie gleby z warunkiem zachowania fragmentów runa	Wszystkie płaty siedliska	Nadleśniczy Nadleśnictwa Gryfino i Kliniska, Lasy Miejskie w Szczecinie

		bez ingerencji o łącznej powierzchni stanowiącej ok. 5% powierzchni wydzielienia o minimalnej powierzchni zachowywanych płatów wynoszącej 1 ar. 4) Preferować odnowienia naturalne drzewostanu, a w przypadku niemożności ich uzyskania, dopuszcza się odnowienia sztuczne. Przy ewentualnych odnowieniach sztucznych sposoby przygotowania gleby powinny w maksymalnym stopniu chronić glebę przed naruszeniem jej struktury czy niszczeniem żyjących w niej organizmów. 5) Powierzchnie manipulacyjne, na których wykonywana jest orka w celu sztucznego odnowienia nie powinny przekraczać 6 ha, przy czym w obrębie powierzchni manipulacyjnej łącznie na 5% powierzchni zachować runo i glebę bez orki (optymalnie w miejscach z typowo wykształconym dla siedliska runem). 6) Preferować przy odnowieniu sztucznym ręczne przygotowanie gleby na stokach o pochyleniu przekraczającym 20 stopni. Przy stokach o mniejszym nachyleniu, ewentualną orkę wykonywać wyłącznie po warstwiczy (nigdy w dół stoku).		
	Minimalizacja ingerencji w środowisko leśne podczas pozyskania drewna	Preferować pozyskanie drewna przy użyciu technologii minimalizujących ingerencję w środowisko leśne. Preferuje się koncentrowanie prac rębnych w I oraz IV kwartale.	Wszystkie płaty siedliska	Nadleśniczy Nadleśnictwa Gryfino i Kliniska, Lasy Miejskie w Szczecinie
	Ochrona ekotonów	Kształtowanie stref ekotonowych o szerokości ok. 1-2 wysokości drzewostanu wzdłuż naturalnych zbiorników wodnych, rzek, źródeł oraz bagien, torfowisk (stanowiących siedliska przyrodnicze) o powierzchni powyżej 0,5 ha, nieużytkowane rębniami zupełnymi (wskazane jest stosowanie rębni złożonych z wydłużonym okresem odnowienia lub ograniczenie użytkowania tego pasa drzewostanu).	Wszystkie płaty siedliska	Nadleśniczy Nadleśnictwa Gryfino i Kliniska, Lasy Miejskie w Szczecinie
	Ochrona bierna biogrup w lasach	1) Podczas prowadzonych prac w drzewostanach rębnych i przeszlębnych o okresie odnowienia krótszym niż 25 lat, ok. 5% powierzchni (nie mniej niż 0,06 ha) każdego wydzielienia o powierzchni przekraczającej 1 ha trwale wykluczać z realizacji zabiegów - nie dotyczy bloków upraw pochodnych. Powierzchnie takich biogrup powinny być wyodrębniane jako kępy, pozostawiając je do naturalnego rozpadu. 2) Zbocza doliny Płoni zajęte przez siedliska grądowe wskazane jest wyznaczyć jako ekosystemy referencyjne.	Wszystkie płaty siedliska	Nadleśniczy Nadleśnictwa Gryfino, Lasy Miejskie w Szczecinie
9190 Kwaśne dąbrowy (<i>Quercion robori-petraeae</i>)	Działania związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania			
	Utrzymanie w składzie drzewostanów właściwych gatunków rodzimych	1) Preferować odnowienia naturalne drzewostanu, a w przypadku niemożności ich jego uzyskania wykonywać odnowienia sztuczne z użyciem lokalnego materiału odnowieniowego zgodnie z regionalizacją nasienną. 2) W przypadku odnawiania sztucznego stosować następujące składy gatunkowe upraw: a) w podtypie pomorskiego kwaśnego lasu brzoźowo-dębowego – bez względu	Wszystkie płaty siedliska	Nadleśniczy Nadleśnictwa Gryfino i Kliniska, Lasy Miejskie w Szczecinie

	na typ siedliskowy lasu (TD Brz Db): Db 60 Brz 30 So i inne 10; (TD So Db Brz): Brz 40 Db 30 So 30; (TD Db Brz): Brz 60 Db 30 i inne 10; (TD So Db): Db 60 So 40; (TD So Brz Db): So 30 Brz 30 Db 30 i inne 10; (TD Bk Db): Db 60 Bk 30 Brz i inne 10; Wskazany rodzaj rębni: II/III/IV/V; gatunki domieszkowe – Bk, Ol, Os, Brzomsz; b) w podtypie śródładowej kwaśnej dąbrowy – na siedlisku BMśw (TD Db So – dopuszczony dla siedlisk przyrodniczych w stanie zachowania „C”): So 50 Db 30 Bk i inne 20; (TD So Db): Db 50 So 30 Bk i inne 20; na siedlisku LMśw (TD Bk Db): Db 50 Bk 30 So i inne 20; (TD So Db): Db 50 So 30 Bk i inne 20; na siedlisku LMśw (TD Bk Db): Db 50 Bk 30 So i inne 20; (TD So Db): na siedlisku LMw (TD So Db): Db 50 So 30 Brz i inne 20; na siedlisku Lśw (TD Bk Db): Db 50 Bk 30 Jw i inne 20; (TD Db): Db 80 Bk i inne 20; (TD Db Bk): Bk 50 Db 30 Jw i inne 20; Wskazany rodzaj rębni: II/III/IV/V; gatunki domieszkowe – Bk, Ol, Os, Brzomsz. 3) W domieszkach wprowadzać wyłącznie rodzime gatunki. 4) Podczas zabiegów hodowlanych i pielęgnacyjnych zachowywać w składzie drzewostanów i podszytu przedstawicieli obecnych w nich gatunków rodzimych drzew i krzewów (nie eliminować ze składu takich taksonów jak: leszczyna, głogi, bez czarny, grab, wiąz, berberys, jabłoń dzika i grusza dzika, czeremcha pospolita, czereśnia pospolita, szakłak, kruszyna, wierzba, jałowiec).		
Dąb w składzie drzewostanów	Na siedliskach dąbrów utrzymywać udział dębu jako gatunku panującego lub domieszkowego. Wobec braku odnowień naturalnych dębu odnawiać go sztuczne w gniazdach, przy czym gniazda zakładane w rębni gniazdowej nie powinny mieć powierzchni większej niż 50 arów.	Wszystkie płaty siedliska	Nadleśniczy Nadleśnictwa Gryfino i Kliniska, Lasy Miejskie w Szczecinie
Eliminowanie i ograniczanie udziału gatunków inwazyjnych w składzie drzewostanów i podszytów	1) Sukcesywnie podczas zabiegów hodowlanych, pielęgnacyjnych i ochronnych eliminować z drzewostanów i podszytu gatunki obce (robinia akacjowa, dąb czerwony, czeremcha amerykańska, klon jesionolistny, świdośliwa, śnieguliczka) z dopuszczeniem stosowania środków chemicznych stosowanych punktowo. Ze względu na szczególną inwazyjność tych gatunków w siedliskach kwaśnych dąbrów zadanie należy traktować jako ważne. 2) W przypadku wprowadzania nowych nasadzeń w płatach siedlisk przyrodniczych oraz na pozostałym obszarze w obrębie obszaru Natura 2000 wprowadzać gatunki z wyjątkiem ww. roślin inwazyjnych.	Wszystkie płaty siedliska	Nadleśniczy Nadleśnictwa Gryfino i Kliniska, Lasy Miejskie w Szczecinie
Ograniczanie udziału gatunków obcych ekologicznie	1) Sukcesywnie podczas zabiegów hodowlanych, pielęgnacyjnych i ochronnych ograniczać udział gatunków iglastych z rodzajów świerk, modrzew, daglezwia, a także sosny jeśli ta dominuje (tolerować ją w domieszkach). 2) W przypadku wprowadzania nowych nasadzeń w płatach siedlisk przyrodniczych aprobeować sosnę pospolitą sadzoną na siedlisku BM i LM oraz wyjątkowo pozostałe ww. gatunki w zmieszaniu pojedynczym lub kępowym.	Wszystkie płaty siedliska ²	Nadleśniczy Nadleśnictwa Gryfino i Kliniska, Lasy Miejskie w Szczecinie

	Ochrona cech siedliska przyrodniczego podczas odnawiania drzewostanów	1) Dostosowywać rębnię do warunków lokalnych chroniąc i wykorzystując odnowienie naturalne tj.: a) przy rębniach, w szczególności wielkopowierzchniowych, zachowywać powstałe naturalnie kępy podrostu, b) na powierzchniach wskazanych w planie urządzenia lasu wprowadzać rębnie złożone z wydłużonym okresem odnowienia lub przerębbowe (np. w przypadku liczego pojawiania się kęp podrostu), c) W celu wsparcia odnowienia naturalnego w drzewostanach rębnych dopuszcza się mechaniczne przygotowanie gleby z warunkiem zachowania fragmentów runa bez ingerencji o łącznej powierzchni stanowiącej ok. 5% powierzchni wydzielenia o minimalnej powierzchni zachowywanych płatów wynoszącej 1 ar. 2) Preferować odnowienia naturalne drzewostanu, a w przypadku niemożności ich uzyskania, dopuszcza się odnowienia sztuczne. Przy ewentualnych odnowieniach sztucznych sposoby przygotowania gleby powinny w maksymalnym stopniu chronić glebę przed naruszeniem jej struktury czy niszczeniem żyjących w niej organizmów. 3) Powierzchnie manipulacyjne, na których wykonywana jest orka w celu sztucznego odnowienia nie powinny przekraczać 6 ha, przy czym w obrębie powierzchni manipulacyjnej łącznie na 5% powierzchni zachować runo i glebę bez orki (optymalnie w miejscach z typowo wykształconym dla siedliska runem). 4) Preferować przy odnowieniu sztucznym ręczne przygotowanie gleby na stokach o pochyleniu przekraczającym 20 stopni. Przy stokach o mniejszym nachyleniu, ewentualną orkę wykonywać wyłącznie po warstwicę (nigdy w dół stoku).	Wszystkie płaty siedliska	Nadleśniczy Nadleśnictwa Gryfino i Kliniska, Lasy Miejskie w Szczecinie
	Zwiększenie zasobu martwego drewna w siedliskach leśnych	1) Kontynuowanie w ramach prowadzonej gospodarki leśnej działań mających na celu pozostawianie i utrzymanie w lasach do naturalnej śmierci i rozkładu tzw. drzew biocenotycznych w celu zwiększenia różnorodności biologicznej i poprawy stanu siedlisk będących przedmiotami ochrony w obszarze Natura 2000, z wyłączeniem sytuacji klęskowych oraz przypadków zagrażających trwałości lasu i/lub bezpieczeństwu ludzi i mienia. 2) Rozważając ilość drzew biocenotycznych niezbędnych do pozostawienia na powierzchni podlegającej użytkowaniu rębniemu, należy uwzględniać również ich depozyt w sąsiednich wydzieleniach (np. ekosystemy referencyjne, rezerваты przyrody, tereny trudnodostępne, itp.) powierzchnię rozliczając w ramach ostępu. 3) W przypadku konieczności ścięcia drzewa o charakterze drzewa biocenotycznego dopuszcza się pozostawienie na gruncie nieprzydatnego pod względem gospodarczym fragmentu drzewa (np. objętego zgnilizną) celem zwiększenia zasobu martwego drewna, przy czym preferować pozostawianie całych ściętych drzew lub ich dłuższych fragmentów. 4) Preferować pozostawianie w lesie pozostałości pozrębowych (nie wypalać, nie zrzucać do mokradeł, źródeł i zbiorników), z dopuszczeniem zaspokajania potrzeb lokalnej społeczności.	Wszystkie płaty siedliska	Nadleśniczy Nadleśnictwa Gryfino i Kliniska, Lasy Miejskie w Szczecinie

		5) Drewno przeznaczone do wywózki preferuje się składować i przetrzymywać poza miejscami nasłonecznionymi, w odległości dłuższej niż 150 m od granic rezerwatów, w terminie od 1 września do 14 maja (poza okresem rójki owadów).		
	Utrzymanie lub zwiększenie udziału starodrzewów w lasach	Preferować utrzymywanie udziału starodrzewów w lasach dębowych obszaru.	Wszystkie płaty siedliska	Nadleśniczy Nadleśnictwa Gryfino i Kliniska, Lasy Miejskie w Szczecinie
	Minimalizacja ingerencji w środowisko leśne podczas pozyskania drewna	Preferować pozyskanie drewna przy użyciu technologii minimalizujących ingerencję w środowisko leśne. Preferowane jest koncentrowanie prac rębnych w I oraz IV kwartale.	Wszystkie płaty siedliska	Nadleśniczy Nadleśnictwa Gryfino i Kliniska, Lasy Miejskie w Szczecinie
	Ochrona ekotonów	Kształtowanie stref ekotonowych o szerokości ok. 1-2 wysokości drzewostanu wzdłuż naturalnych zbiorników wodnych, rzek, źródlisk oraz bagien, torfowisk (stanowiących siedliska przyrodnicze) o powierzchni powyżej 0,5 ha, nieużytkowane rębiami zupełnymi (preferować stosowanie rębni złożonych z wydłużonym okresem odnowienia lub ograniczenie użytkowania tego pasa drzewostanu).	Wszystkie płaty siedliska	Nadleśniczy Nadleśnictwa Gryfino i Kliniska, Lasy Miejskie w Szczecinie
	Ochrona bierna biogrup	1) Wykluczać z użytkowania gospodarczego i hodowlanego w drzewostanach rębnych i przeszlębnych biogrupy o powierzchni stanowiącej ok. 5% wydzielania przekraczającego 1 ha (powierzchnia biogrup nie może być mniejsza niż 0,06 ha) - nie dotyczy bloków upraw pochodnych. 2) Biogrupy wyznaczać w płatach typowo wykształconego siedliska, bez udziału gatunków obcych i wyodrębniać jako kępy, pozostawiając je do naturalnego rozpadu. 4) W przypadku zagrożenia dla bezpieczeństwa wskazana jest interwencja polegająca np. na powaleniu drzew zagrażających użytkownikom dróg i szlaków udostępnionych do ruchu. Drzewa zwalone na drogi, szlaki i ścieżki przecinać i odsuwać na bok, w celu unikania powstawania obejść i objazdów.	Wszystkie płaty siedliska	Nadleśniczy Nadleśnictwa Gryfino i Kliniska, Lasy Miejskie w Szczecinie
91E0 Łęgi	Działania związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania			

wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (<i>Salicetum albo-fragilis</i> , <i>Populetum albae</i> , <i>Alnenion glutinoso-incanae</i>) i olsy źródłiskowe	Utrzymanie w składzie drzewostanów właściwych gatunków rodzimych	1) Preferować odnowienia naturalne drzewostanu, a w przypadku niemożności ich jego uzyskania wykonywać odnowienia sztuczne z użyciem lokalnego materiału odnowieniowego zgodnie z regionalizacją nasienną. 2) W przypadku odnawiania sztucznego stosować następujące składy gatunkowe upraw: a) w podtypie nadrzecznego łęgu wierzbowego – bez względu na typ siedliskowy lasu (TD Wb): Wb 70 Ol i inne 30; wskazane jest pozostawienie drzew do śmierci fizjologicznej celem wzbogacenia próchnicy, sprzyjanie odnowieniu naturalnemu; b) w podtypie nadrzecznego łęgu topolowego – bez względu na typ siedliskowy lasu (TD Tp): Tp 70 Ol i inne 30; zalecane pozostawienie drzew do śmierci fizjologicznej celem wzbogacenia próchnicy, sprzyjanie odnowieniu naturalnemu; c) w podtypie niżowego łęgu jesionowo-olszowego – na siedlisku LMw (TD Ol Js): Js 50 Ol 30 Brz i inne 20; na siedlisku LMw (TD Js Ol): Ol 50 js 30 Brz i inne 20; na siedlisku Lw (TD Ol Js): Js 50 Ol 30 Brz i inne 20; (TD Js Db): Db 50 Js 30 Wz i inne 20; (TD Db Js): Js 50 Db 40 ol i inne 10; (TD Db Ol): Ol 50 Db 30 Wz i inne 20; (TD Ol Db): Db 50 Ol 30 Wz i inne 20; na siedlisku OIJ (TD Js Ol): Ol 60 Js 30 Brz i inne 10; (TD Ol Js): Js 60 Ol 30 Brz i inne 10; na siedlisku Ol (TD Ol): Ol 90 Js i inne 10; Wskazany rodzaj rębni: I/II/III/IV/V; gatunki domieszkowe – Wz, Dbs, Brz, Js, Ol, Gb, Bk; d) w podtypie źródłiskowego lasu olszowego na niżu – na siedlisku OIJ (TD Ol): Ol 90 Js i inne 10; wskazane jest pozostawienie drzew do śmierci fizjologicznej, sprzyjanie odnowieniu naturalnemu; e) w podtypie podgórskiego łęgu jesionowego – bez względu na typ siedliskowy lasu (TD Js): Js 90 Ol i inne 10; wskazane jest pozostawienie drzew do śmierci fizjologicznej celem wzbogacenia próchnicy, sprzyjanie odnowieniu naturalnemu. 2) W domieszkach wprowadzać wyłącznie rodzime gatunki. 3) Utrzymywać w składzie drzewostanów jesion jeśli nie wykazuje objawów chorobowych i nie zamiera. 4) Podczas zabiegów hodowlanych i pielęgnacyjnych preferować zachowanie w składzie drzewostanów i podszytu przedstawicieli obecnych w nich gatunków rodzimych drzew i krzewów (nie eliminować ze składu takich taksonów jak: leszczyna, głogi, bez czarny, grab, wiąz, berberys, jabłoń dzika i grusza dzika, czeremcha pospolita, czereśnia pospolita, szakłak, kruszyna, kalina koralowa, wierzba).	Wszystkie płaty siedliska	Nadleśniczy Nadleśnictwa Gryfino i Kliniska, Lasy Miejskie w Szczecinie
---	--	---	---------------------------	---

	Eliminowanie i ograniczanie udziału gatunków inwazyjnych w składzie drzewostanów i podszytów	1) Sukcesywnie podczas zabiegów hodowlanych, pielęgnacyjnych i ochronnych eliminować z drzewostanów i podszytu gatunki obce (robinia akacjowa, dąb czerwony, czeremcha amerykańska, klon jesionolistny, świdośliwa, śnieguliczka, rdestowce) z dopuszczeniem stosowania środków chemicznych stosowanych punktowo. 2) W przypadku wprowadzania nowych nasadzeń w płatach siedlisk przyrodniczych oraz na pozostałym obszarze w obrębie obszaru Natura 2000 wprowadzać gatunki z wyjątkiem ww. roślin inwazyjnych.	Wszystkie płaty siedliska	Nadleśniczy Nadleśnictwa Gryfino i Kliniska, Lasy Miejskie w Szczecinie
	Zwiększenie zasobu martwego drewna w siedliskach leśnych	1) Kontynuowanie w ramach prowadzonej gospodarki leśnej działań mających na celu pozostawianie i utrzymanie w lasach do naturalnej śmierci i rozkładu tzw. drzew biocenotycznych w celu zwiększenia różnorodności biologicznej i poprawy stanu siedlisk będących przedmiotami ochrony w obszarze Natura 2000, z wyłączeniem sytuacji klęskowych oraz przypadków zagrażających trwałości lasu i/lub bezpieczeństwu ludzi i mienia. 2) Rozważając ilość drzew biocenotycznych niezbędnych do pozostawienia na powierzchni podlegającej użytkowaniu rębnemu, należy uwzględniać również ich depozyt w sąsiednich wydzieleniach (np. ekosystemy referencyjne, rezerваты przyrody, tereny trudnodostępne, itp.) powierzchnię rozliczając w ramach ostępu. 3) W przypadku konieczności ścięcia drzewa o charakterze drzewa biocenotycznego dopuszcza się pozostawienie na gruncie nieprzydatnego pod względem gospodarczym fragmentu drzewa (np. objętego zgnilizną) celem zwiększenia zasobu martwego drewna, przy czym preferować pozostawianie całych ściętych drzew lub ich dłuższych fragmentów. 4) Preferować pozostawianie w lesie pozostałości pozrębowych (nie wypalać, nie zrzucać do mokradł, źródlisk i zbiorników), z dopuszczeniem zaspokajania potrzeb lokalnej społeczności. 5) Drewno przeznaczone do wywózki preferuje się składować i przetrzymywać poza miejscami nasłonecznionymi, w odległości dłuższej niż 150 m od granic rezerwatów, w terminie od 1 września do 14 maja (poza okresem rójki owadów).	Wszystkie płaty siedliska	Nadleśniczy Nadleśnictwa Gryfino i Kliniska, Lasy Miejskie w Szczecinie
	Minimalizacja ingerencji w środowisko leśne podczas pozyskania drewna	Preferować pozyskanie drewna przy użyciu technologii minimalizujących ingerencję w środowisko leśne. Preferuje się koncentrowanie prac rębnych w I oraz IV kwartale.	Wszystkie płaty siedliska	Nadleśniczy Nadleśnictwa Gryfino i Kliniska, Lasy Miejskie w Szczecinie
	Szczególna ochrona leśnych ekosystemów źródliskowych i łęgowych	Preferowane jest wyłączenie z użytkowania drzewostany na siedliskach łęgowych. W dolinie Płoni w ramach gospodarki leśnej zachować i/lub kształtować strefę ekotonową wzdłuż brzegów rzeki, na szerokość równą 1-2 wysokości drzewostanu.	Wszystkie płaty	Nadleśniczy Nadleśnictwa Gryfino i Kliniska, Lasy Miejskie w Szczecinie
9110	Działania związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania			

Ciepłolubne dąbrowy (<i>Quercetalia pubescenti petraeae</i>)	Utrzymanie w składzie drzewostanów właściwych gatunków rodzimych	1) Preferować odnowienia naturalne drzewostanu, a w przypadku niemożności ich jego uzyskania wykonywać odnowienia sztuczne z użyciem lokalnego materiału odnowieniowego zgodnie z regionalizacją nasienną. 3) W przypadku odnawiania sztucznego stosować następujące składy gatunkowe upraw: a) w podtypie świetlistej dąbrowy – bez względu na typ siedliskowy lasu (TD So Db): Dbb 50 So 30 Brz i inne 20; (TD Db): Dbb 90 Lp i inne 10; Wskazany rodzaj rębni: IV/V; gatunki domieszkowe – So, Jrz brekinia, Wz; b) w podtypie kserotermicznej dąbrowie z dębem omszonym – bez względu na typ siedliskowy lasu (TD Db): Dbb 90 Lp i inne 10; Wskazany rodzaj rębni: IV/V; gatunki domieszkowe – Kl polny, Jrz brekinia, Wz, So. 2) W domieszkach wprowadzać wyłącznie rodzime gatunki. 3) Podczas zabiegów hodowlanych i pielęgnacyjnych zachowywać w składzie drzewostanów i podszytu przedstawicieli obecnych w nich gatunków rodzimych drzew i krzewów (nie eliminować zupełnie ze składu takich taksonów jak: leszczyna, głogi, berberys, szakłak, kruszyna). Ustalenie to nie dotyczy gatunków silnie zacieniających dno lasu (buk, jawor, klon).	Wszystkie płaty siedliska	Nadleśniczy Nadleśnictwa Gryfino, Lasy Miejskie w Szczecinie
	Eliminowanie i ograniczanie udziału gatunków inwazyjnych i ekspansywnych zmieniających warunki świetlne	W ramach prowadzonych zabiegów gospodarczych wycinanie gatunków obcych (w tym dąb czerwony) i zwalczanie za pomocą punktowego użycia środków chemicznych (robinia, czeremcha amerykańska, osika). Preferować ograniczanie udziału w drzewostanie (także podszycie) buka, klona, jawora, ew. poprawa warunków świetlnych poprzez rozluźnienie zwarcia dębów i sosen.	Wszystkie płaty siedliska	Nadleśniczy Nadleśnictwa Gryfino, Lasy Miejskie w Szczecinie
	Wzmocnienie populacji lokalnie zagrożonego gatunku typowego dla dąbrów świetlistych	Namnożenie jarzębu brekinii z miejscowego materiału (zarówno z nasion, jak i zrazów z zachowanych, rozproszonych pojedynczych drzew rosnących jeszcze w Puszczy Bukowej). Gatunek wprowadzić w sąsiedztwie dąbrów świetlistych, w widnych partiach kwaśnych dąbrów.	Wszystkie płaty siedliska	Nadleśniczy Nadleśnictwa Gryfino, Lasy Miejskie w Szczecinie
	Utrzymanie trwałości drzewostanów	Ze względu na niewielkie i izolowane płaty siedliska stosować w ich obrębie rębnie złożone, które istotnie nie zmieniają warunków ekologicznych.	Wszystkie płaty siedliska	Nadleśniczy Nadleśnictwa Gryfino, Lasy Miejskie w Szczecinie
1032 Skójką gruboskorupa <i>Unio crassus</i>	Działania związane z ochroną czynną			
	Budowa i modernizacja przepustów na rzece Płonia	Budowa 3 przepraw przy budowach hydrotechnicznych na rzece Płoni w Szczecinie Strudze i Dąbiu, umożliwiających rozprzestrzenianie się gatunku za pośrednictwem ryb (na skrzelach których żyją glochidy skójki) i wymianę genów z populacjami w innych obszarach.	Rzeka Płonia	Zachodniopomorski Zarząd Melioracji i Urzędzeń Wodnych w porozumieniu z

		Cały okres obowiązywania planu zadań ochronnych.		Regionalnym Dyrektorem Ochrony Środowiska w Szczecinie oraz właścicielami budowli hydrotechnicznych
	Poprawa jakości wód rzeki Płoni	Kierowanie wniosków do odpowiednich organów o wszczęcie postępowań w sprawie eliminacji nielegalnych punktowych źródeł zanieczyszczeń bezpośrednich, kontroli stanu urządzeń do gromadzenia i odprowadzania ścieków na terenach zlewni bezpośredniej rzeki Płoni. Wspieranie innych działań poprawiających właściwości fizyko-chemiczne wód rzeki powyżej miejsc występowania gatunku.	Zlewnia rzeki Płonia – cały odcinek w granicach osto	Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Szczecinie
	Ochrona przed obcymi gatunkami drapieżników	Eliminacja obcych gatunków drapieżników – norki amerykańskiej, szopa pracza i jenota poprzez prowadzenie odstrzałów, chwytanie w pułapki żywołowne i innymi metodami.	Cały obszar Natura 2000	Lokalne Koła Łowieckie na podstawie porozumienia z Regionalnym Dyrektorem Ochrony Środowiska w Szczecinie
	Działania związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania			
	Utrzymanie naturalnego charakteru koryta rzeczno	Przy planowaniu prac hydrotechnicznych w rzece uwzględnić potrzebę ochrony siedliska gatunku, zachowując naturalne elementy ekosystemu rzeczno.	Rzeka Płonia	Zachodniopomorski Zarząd Melioracji i Urządzeń Wodnych
	Uzupełnienie stanu wiedzy o przedmiocie ochrony			
	Poznanie zasobów gatunku	Rozpoznanie rozprzestrzenienia i stanu populacji – w pierwszej połowie obowiązywania Planu.	Rzeka Płonia – cały odcinek w granicach osto	Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Szczecinie
	Rozpoznanie zagrożeń dla gatunku	Inwentaryzacja źródeł zanieczyszczeń punktowych i powierzchniowych zlewni rzeki Płoni w obrębie obszaru. Pierwsz połowa obowiązywania planu zadań ochronnych.	Zlewnia rzeki Płonia – cały odcinek w granicach osto	Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Szczecinie
	Działania związane z ochroną czynną			
1037 Trzepla zielona <i>Ophiogomphus cecilia</i>	Poprawa jakości wód rzeki Płoni	Kierowanie wniosków do odpowiednich organów o wszczęcie postępowań w sprawie eliminacji nielegalnych punktowych źródeł zanieczyszczeń bezpośrednich, kontroli stanu urządzeń do gromadzenia i odprowadzania ścieków na terenach zlewni bezpośredniej rzeki Płoni. Wspieranie innych działań poprawiających właściwości fizyko-chemiczne wód rzeki powyżej miejsc	Zlewnia rzeki Płonia – cały odcinek w granicach osto	Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Szczecinie

		występowania gatunku.		
	Działania związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania			
	Utrzymanie naturalnego charakteru koryta rzecznoego	Przy planowaniu prac hydrotechnicznych w rzece uwzględnić potrzebę ochrony siedliska gatunku, zachowując naturalne elementy ekosystemu rzecznoego. W przypadku niezbędnej potrzeby (np. ochrona przeciwpowodziowa) usuwania roślinności drzewiastej na brzegach zabieg w poszczególnych latach planować na jednym brzegu, zachowując bez ingerencji brzeg przeciwny	Rzeka Płonia	Zachodniopomorski Zarząd Melioracji i Urzędzeń Wodnych
	Uzupełnienie stanu wiedzy o przedmiocie ochrony			
	Poznanie zasobów gatunku	Rozpoznanie rozprzestrzenienia i stanu populacji – w pierwszej połowie obowiązywania Planu.	Cały obszar ostoi	Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Szczecinie
	Rozpoznanie zagrożeń dla gatunku	Inwentaryzacja źródeł zanieczyszczeń punktowych i powierzchniowych zlewni rzeki Płoni w obrębie obszaru – w pierwszej połowie obowiązywania Planu.	Zlewnia rzeki Płonia – cały odcinek w granicach ostoi	Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Szczecinie
	Działania związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania			
	Ochrona roślinności nadbrzeżnej	Ochrona barier biogeochemicznych poprzez zachowanie lub kształtowanie trwałej roślinności wzdłuż brzegów cieków wodnych.	Cały obszar ostoi	Gmina Stare Czarnowo, gmina miasto Szczecin, Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Szczecinie
	Ochrona drobnych zbiorników wodnych	Podjęcie inicjatyw przewidzianych prawem w zakresie utrzymywania naturalnego charakteru siedliska gatunku poprzez dbałość o zachowanie prawidłowych stosunków wodno-gruntowych oraz zapobiegania przed zasypywaniem i przekształcaniem w intensywnie użytkowane stawy rybne.	Cały obszar ostoi	Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Szczecinie
	Uzupełnienie stanu wiedzy o przedmiocie ochrony			
	Poznanie zasobów gatunku	Rozpoznanie rozprzestrzenienia i stanu populacji – w pierwszej połowie obowiązywania Planu.	Rzeka Płonia – cały odcinek w granicach ostoi	Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Szczecinie
1042 Zalotka większa <i>Leucorrhinia pectoralis</i>	Działania związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania			
	Ochrona zbiorników wodnych	Podjęcie inicjatyw przewidzianych prawem w celu utrzymania naturalnego charakteru siedliska gatunku poprzez dbałość o zachowanie prawidłowych stosunków wodno-gruntowych oraz zapobiegania przed zasypywaniem i przekształcaniem zbiorników.	Cały obszar ostoi	Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Szczecinie
	Ochrona roślinności nadbrzeżnej	Ochrona barier biogeochemicznych poprzez zachowanie lub kształtowanie trwałej roślinności wzdłuż brzegów zbiorników wodnych i torfowisk przejściowych.	Cały obszar ostoi	Gmina Stare Czarnowo, gmina miasto Szczecin,

				Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Szczecinie
	Uzupełnienie stanu wiedzy o przedmiocie ochrony			
	Poznanie zasobów gatunku	Rozpoznanie rozprzestrzenienia i stanu populacji – w pierwszej połowie obowiązującego Planu.	Cały obszar ostoi	Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Szczecinie
1166 Traszka grzebieniasta <i>Triturus cristatus</i>	Działania związane z ochroną czynną			
	Ograniczenie śmiertelności na drogach podczas migracji	Podjęcie inicjatyw przewidzianych prawem w celu zabezpieczenia szlaków migracji płazów poprzez budowę i utrzymanie płotków herpetologicznych z trwałych elementów modułowych, połączonych z kanałowymi przejściami przez drogi, z kratownicą w nawierzchni drogi lub innych rozwiązań technicznych umożliwiających bezkolizyjną migrację osobników. Kontrola trwałości technicznej płotków herpetologicznych oraz drożności przejść kanałowych przez drogi. Po zrealizowanej inwestycji prowadzić coroczne kontrole przed rozpoczęciem okresu migracyjnego płazów (preferowany termin: luty-marzec).	Odcinki dróg kolidujące ze szlakami migracji: ul. Kopalniana w Parku Leśnym Zdroje, ul. Smocza od skrzyżowania z ul. Falskiego do rozwidlenia dróg w rejonie oddziałów 267-267 Nadl. Gryfino, droga między Kołowem a Szczecinem Podjuchami na wysokości głazu Serce Puszczy i Lisich Stawków, droga z Kołowa do Dobropola – cały odcinek leśny, droga na terenach leśnych między oddz. 205, 206 i 211 Nadl. Gryfino	Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Szczecinie.
	Działania związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania			
	Ochrona drobnych zbiorników wodnych	Podjęcie inicjatyw przewidzianych prawem w celu utrzymania naturalnego charakteru siedliska gatunku poprzez dbałość o zachowanie prawidłowych stosunków wodno-gruntowych oraz zapobieganiu przed zasypywaniem i przekształcaniem w intensywnie użytkowane stawy rybne.	Cały obszar ostoi	Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Szczecinie
	Ochrona powiązań ekologicznych	Upowszechnianie Kodeksu Dobrej Praktyki Rolniczej, w szczególności z zakresu ochrony krajobrazu i zachowania bioróżnorodności, ochrony gruntów rolnych,	Cały obszar ostoi w rejonie miejsc	Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska

	między populacjami i siedlisk zimowania	oraz ochrony wód, przy uwzględnieniu potrzeb ochrony gatunku i jego siedliska stanowiącego przedmiot ochrony.	występowania gatunku	w Szczecinie
	Ochrona strefy brzegowej i barier biogeochemicznych wokół zbiorników	Zachowanie lub kształtowanie istniejących pasów roślinności trwałej (użytków zielonych, nieużytków, zadrzewień i lasów wzdłuż linii brzegowej wód). Na terenach leśnych ograniczenie użytkowania gospodarczego drzewostanów w pasie o szerokości równej wysokości drzewostanu od brzegów zbiorników wodnych (niedopuszczanie do usuwania pokrywy leśnej – stosowanie rębni złożonych), preferowane jest wyłączenie z użytkowania rębego tego pasa lasu.	Wszystkie stanowiska gatunku w obszarze	Właściciele/ użytkownicy gruntów ²⁾ , Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Szczecinie, Nadleśniczy Nadleśnictwa Gryfino i Kliniska
	Zachowanie naturalnego charakteru zbiorników śródlęsnych i śródpolnych	Podjęcie inicjatyw przewidzianych prawem w zakresie utrzymywania siedlisk gatunku jako nieużytków rybackich z dopuszczeniem punktowej ingerencji w celu urządzenia i utrzymania punktów czerpania wód.	Wszystkie naturalne zbiorniki śródlęsne i śródpolne	Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Szczecinie
	Modyfikacja gospodarki rybackiej	Dostosowanie gospodarki rybackiej do wymogów ochrony obszaru Natura 2000, poprzez: 1) kształtowanie ichtiofauny w sposób naturalny lub zarybianie rodzimymi gatunkami drapieżnymi; 2) użytkowanie stawnych narzędzi połowowych.	Wszystkie stanowiska gatunku w obszarze, gdzie prowadzona jest gospodarka rybacka	Użytkownicy rybaccy ²⁾
	Uzupełnienie stanu wiedzy o przedmiocie ochrony			
	Poznanie zasobów gatunku	Rozpoznanie rozprzestrzenienia i stanu populacji, w szczególności miejsc rozrodu i szlaków migracji – w pierwszej połowie obowiązywania Planu.	Cały obszar	Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Szczecinie
1188 Kumak nizinny <i>Bombina bombina</i>	Działania związane z ochroną czynną			
	Ograniczenie śmiertelności na drogach podczas migracji	Podjęcie inicjatyw przewidzianych prawem w celu zabezpieczenia szlaków migracji płazów poprzez budowę i utrzymanie płotków herpetologicznych z trwałych elementów modułowych, połączonych z kanałowymi przejściami przez drogi, z kratownicą w nawierzchni drogi lub innych rozwiązań technicznych umożliwiających bezkolizyjną migrację osobników. Kontrola trwałości technicznej płotków herpetologicznych oraz drożności przejść kanałowych przez drogi. Po zrealizowanej inwestycji prowadzić coroczne kontrole przed rozpoczęciem okresu migracyjnego płazów (preferowany termin: luty-marzec).	Odcinki dróg kolidujące ze szlakami migracji: ul. Kopalniana w Parku Leśnym Zdroje, ul. Smocza od skrzyżowania z ul. Falskiego do rozwidlenia dróg w rejonie oddziałów 257-267 Nadl.	Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Szczecinie

			Gryfino, droga między Kołowem a Szczecinem Podjuchami na wysokości głazu Serce Puszczy i Lisich Stawków, droga z Kołowa do Dobropola – cały odcinek leśny, droga na terenach leśnych między oddz. 205, 206 i 211 Nadl. Gryfino	
Działania związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania				
Ochrona drobnych zbiorników wodnych	Podjęcie inicjatyw przewidzianych prawem w celu utrzymania naturalnego charakteru siedliska gatunku poprzez dbałość o zachowanie prawidłowych stosunków wodno-gruntowych oraz zapobiegania przed zasypywaniem i przekształcaniem w intensywnie użytkowane stawy rybne.	Cały obszar ostoi	Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Szczecinie	
Ochrona powiązań ekologicznych między populacjami i siedlisk zimowania	Upowszechnianie Kodeksu Dobrej Praktyki Rolniczej, w szczególności z zakresuochrony krajobrazu i zachowania bioróżnorodności, ochrony gruntów rolnych orazochrony wód przy uwzględnieniu potrzeb ochrony gatunku i jego siedliska stanowiącego przedmiot ochrony.	Cały obszar ostoi w rejonie miejsc występowania gatunku	Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Szczecinie	
Ochrona strefy brzegowej i barier biogeochemicznych wokół zbiorników	Zachowanie lub kształtowanie istniejących pasów roślinności trwałej (użytków zielonych, nieużytków, zadrzewień i lasów wzdłuż linii brzegowej wód). Na terenach leśnych ograniczenie użytkowania gospodarczego drzewostanów w pasie o szerokości równej wysokości drzewostanu od brzegów zbiorników wodnych (nie dopuszczanie do usuwania pokrywy leśnej – stosowanie rębni złożonych), preferowane jest wyłączenie z użytkowania rębego tego pasa lasu.	Wszystkie stanowiska gatunku w obszarze	Właściciele/ użytkownicy gruntów ²⁾ , Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Szczecinie, Nadleśniczy Nadleśnictwa Gryfino i Kliniska	
Zachowanie naturalnego charakteru zbiorników śródlęśnych i śródpolnych	Podjęcie inicjatyw przewidzianych prawem w zakresie utrzymywania siedlisk gatunku jako nieużytków rybackich z dopuszczeniem punktowej ingerencji w celu urządzenia i utrzymania punktów czerpania wód.	Wszystkie naturalne zbiorniki śródlęsne i śródpolne	Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Szczecinie	
Modyfikacja	Dostosowanie gospodarki rybackiej do wymogów ochrony obszaru Natura 2000,	Wszystkie	Użytkownicy	

	gospodarki rybackiej	poprzez: 1) kształtowanie ichtiofauny w sposób naturalny lub zarybianie rodzimymi gatunkami drapieżnymi; 2) użytkowanie stawnych narzędzi połowowych.	stanowiska gatunku w obszarze	rybacy ²⁾
	Uzupełnienie stanu wiedzy o przedmiocie ochrony			
	Poznanie zasobów gatunku	Rozpoznanie rozprzestrzenienia i stanu populacji, w szczególności miejsc rozrodu i szlaków migracji – w pierwszej połowie obowiązywania Planu.	Cały obszar	Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Szczecinie
1308 Mopek <i>Barbastella barbastellus</i>	Działania związane z ochroną czynną			
	Ochrona czynna kryjówek zimowych gatunku	1) Konserwacja krat zabezpieczających otwory wejściowe - naprawa lub wymiana uszkodzonych elementów i tablic informacyjnych. 2) Zamykanie otworów umożliwiających dostęp ludzi do kryjówek zimowych w okresie od 21 sierpnia do 30 kwietnia, tj. w okresie jesiennego rojenia oraz hibernacji. 3) Zapewnienie odpowiednich warunków wilgotnościowych poprzez umieszczenie w kryjówekach zbiorników z wodą.	Wszystkie kryjówki letnie i zimowe w budowlach podziemnych w obszarze gatunków	Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Szczecinie w porozumieniu z właścicielami gruntów
	Sztuczne kryjówki dla gatunku	Uzupełnianie liczby i dowieszanie skrzynek dla nietoperzy (preferować trocinobetonowe, wieszane na drzewach w sposób nieuszkodzający drzew i umożliwiający ich wzrost)	Lasy Puszczy Bukowej: wybrane fragmenty lasów z uwzględnieniem bezpośredniego sąsiedztwa rezerwatów przyrody (preferować sąsiedztwo nad umieszczaniem skrzynek w granicach rezerwatów)	Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Szczecinie na podstawie porozumienia z właścicielami gruntów
	Działania związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania			
	Ochrona bierna kryjówek zimowych gatunków	W wydzieleniach leśnych w obrębie których znajdują się miejsca schronienia preferować stosowanie rębni złożonych, optymalnie w obszarze o promieniu 50 m od otworów wlotowych stosować tylko rębnie złożone.	Wszystkie kryjówki letnie i zimowe w budowlach podziemnych w obszarze gatunków	Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Szczecinie na podstawie porozumienia z właścicielami gruntów
	Zwiększenie akceptacji dla	Edukacja społeczeństwa - organizacja prelekcji w szkołach i dla zainteresowanych grup, organizacja zajęć terenowych, plakaty i ulotki w	Osiedla i miejscowości	Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska

	ochrony gatunków	miejsowościach i osiedlach miasta Szczecina otaczających Wzgórza Bukowe.	przyległe do Puszczy Bukowej	w Szczecinie, Nadleśniczy Nadleśnictwa Gryfino i Nadleśniczy Nadleśnictwa Kliniska
	Poprawa powiązań ekologicznych między siedliskami gatunków	Zainicjowanie działań przewidzianych prawem mających na celu utrzymywanie i wprowadzanie zadrzewień liniowych w otwartym krajobrazie rolniczym, w szczególności łączących rozczłonkowane fragmenty kompleksu Puszczy Bukowej.	Tereny rolnicze w obszarze Natura 2000	Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Szczecinie
	Ochrona siedlisk rozrodczych i kryjówek letnich	Kontynuowanie w ramach prowadzonej gospodarki leśnej działań mających na celu pozostawianie i utrzymanie w lasach i zadrzewieniach do naturalnej śmierci i rozpadu tzw. drzew biocenotycznych, wykorzystywanych jako naturalne kryjówki, z wyłączeniem sytuacji klęskowych oraz przypadków zagrażających trwałości lasu i/lub bezpieczeństwu ludzi i mienia.	Cały obszar Natura 2000	Nadleśniczy Nadleśnictwa Gryfino i Kliniska, Zarządca lasów miejskich Szczecina, gminy: Stare Czarnowo, Szczecin, Gryfino, Kobyłanka
	Uzupełnienie stanu wiedzy o przedmiocie ochrony			
	Poznanie zasobów gatunku	Rozpoznanie rozprzestrzeniania i stanu populacji, w szczególności miejsc rozrodu i miejsc zimowania, kryjówek letnich i przejściowych oraz miejsc żerowania – w pierwszej połowie obowiązywania Planu.	Cały obszar Natura 2000	Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Szczecinie
1324 Nocek duży <i>Myotis myotis</i>	Działania związane z ochroną czynną			
	Ochrona czynna kryjówek zimowych gatunku	1) Konserwacja krat zabezpieczających otwory wejściowe - naprawa lub wymiana uszkodzonych elementów i tablic informacyjnych. 2) Zamykanie otworów umożliwiających dostęp ludzi do kryjówek zimowych w okresie od 21 sierpnia do 30 kwietnia, tj. w okresie jesiennego rojenia oraz hibernacji. 3) Zapewnienie odpowiednich warunków wilgotnościowych poprzez umieszczenie w kryjówkach zbiorników z wodą.	Wszystkie kryjówki letnie i zimowe w budowlach podziemnych w obszarze gatunków	Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Szczecinie w porozumieniu z właścicielami gruntów
	Działania związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania			
	Ochrona bierna kryjówek zimowych gatunków	W wydzieleniach leśnych w obrębie których znajdują się miejsca schronienia preferować stosowanie rębni złożonych, optymalnie w obszarze o promieniu 50 m od otworów wlotowych stosować tylko rębnie złożone.	Wszystkie kryjówki letnie i zimowe w budowlach podziemnych w obszarze gatunków	Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Szczecinie na podstawie porozumienia z właścicielami gruntów
	Zwiększenie akceptacji dla	Edukacja społeczeństwa - organizacja prelekcji w szkołach i dla zainteresowanych grup, organizacja zajęć terenowych, plakaty i ulotki w	Osiedla i miejscowości	Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska

	ochrony gatunków	miejsowościach i osiedlach miasta Szczecina otaczających Wzgórza Bukowe.	przyległe do Puszczy Bukowej	w Szczecinie, Nadleśniczy Nadleśnictwa Gryfino i Nadleśniczy Nadleśnictwa Kliniska
	Poprawa powiązań ekologicznych między siedliskami gatunków	Zainicjowanie działań przewidzianych prawem mających na celu utrzymywanie i wprowadzanie zadrzewień liniowych w otwartym krajobrazie rolniczym, w szczególności łączących rozczłonkowane fragmenty kompleksu Puszczy Bukowej.	Tereny rolnicze w obszarze Natura 2000	Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Szczecinie
	Ochrona siedlisk rozrodczych i kryjówek letnich	Kontynuowanie w ramach prowadzonej gospodarki leśnej działań mających na celu pozostawianie i utrzymanie w lasach i zadrzewieniach do naturalnej śmierci i rozpadu tzw. drzew biocenotycznych, wykorzystywanych jako naturalne kryjówki, z wyłączeniem sytuacji klęskowych oraz przypadków zagrażających trwałości lasu i/lub bezpieczeństwu ludzi i mienia.	Cały obszar Natura 2000	Nadleśniczy Nadleśnictwa Gryfino i Kliniska, Zarządca lasów miejskich Szczecina, gminy: Stare Czarnowo, Szczecin, Gryfino, Kobyłanka
	Uzupełnienie stanu wiedzy o przedmiocie ochrony			
	Poznanie zasobów gatunku	Rozpoznanie rozprzestrzeniania i stanu populacji, w szczególności miejsc rozrodu i miejsc zimowania, kryjówek letnich i przejściowych oraz miejsc żerowania – w pierwszej połowie obowiązywania Planu.	Cały obszar Natura 2000	Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Szczecinie
1355 Wydra <i>Lutra lutra</i>	Działania związane z ochroną czynną			
	Ograniczenie śmiertelności na drogach podczas migracji	Podjęcie inicjatyw przewidzianych prawem w celu rozpoznania miejsc częstego bytowania zwierząt w rejonach dróg i realizacji budowy przepustów umożliwiających zwierzętom bezpieczną migrację przez pas drogowy lub innych rozwiązań technicznych umożliwiających bezkolizyjną migrację osobników.	Po ustaleniu szlaków migracji	Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Szczecinie
	Eliminacja antagonistycznych gatunków inwazyjnych	Eliminacja obcych gatunków drapieżników – norki amerykańskiej, szopa pracza i jenota poprzez prowadzenie odstrzałów, chwytanie w pułapki żywołowne i innymi metodami.	Cały obszar Natura 2000	Lokalne Koła Łowieckie na podstawie porozumienia z Regionalnym Dyrektorem Ochrony Środowiska w Szczecinie
	Działania związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania			
	Utrzymanie naturalnego charakteru koryta rzecznoego	Przy planowaniu prac hydrotechnicznych i utrzymaniowych w rzece uwzględnić potrzebę ochrony siedliska gatunku, zachowując naturalne elementy ekosystemu rzecznoego.	Rzeka Płonia	Zachodniopomorski Zarząd Melioracji i Urządzeń Wodnych

Działania dotyczące całego obszaru Natura 2000 lub wielu różnych przedmiotów ochrony

Przedmiot ochrony	Nazwa	Zakres prac	Miejsce realizacji	Podmiot odpowiedzialny
Wszystkie przedmioty ochrony	Działania związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania			
	Oznakowanie obszaru Natura 2000	Umieszczenie na granicy obszaru Natura 2000 tablic urzędowych informujących o obszarze ochrony. W pierwszej połowie obowiązywania Planu.	Na granicy obszaru przy wszystkich drogach publicznych i szlakach znakowanych (ok. 40 szt.)	Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Szczecinie w porozumieniu z zarządcami dróg i gruntów
	Uzupełnienie i utrzymanie sieci rezerwatów przyrody jako powierzchni referencyjnych siedlisk przyrodniczych	Rozpoznanie i analiza propozycji uzupełnienia sieci rezerwatów przyrody w Puszczy Bukowej w celu stworzenia powiązanych ekologicznie ostoj dla wszystkich gatunków typowych dla lasów i siedlisk nieleśnych o charakterze naturalnym i typowym dla kompleksu puszczańskiego.	Wszystkie istniejące rezerваты oraz proponowane zgodnie z obowiązującymi dokumentami (Studium, Plan Urządzania Lasów Nadl. Gryfino, Plan ochrony Szczecińskiego PK): Lisi Potok, Węglino, Jezioro Czarne	Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Szczecinie w porozumieniu z Nadleśniczym Nadleśnictwa Gryfino i Kliniska
	Uzupełnienie sieci ekosystemów referencyjnych poza rezerwatami przyrody	Dla zachowania ciągłości ekologicznej i różnorodności biologicznej leśnych siedlisk przyrodniczych w całym obszarze występowania leśnych siedlisk przyrodniczych rozważyć możliwość uzupełnienia sieci ekosystemów referencyjnych wyłączonych z użytkowania gospodarczego, uzupełniających sieć rezerwatów przyrody. 1) Ekosystemy referencyjne powinny być w miarę możliwości równomiernie rozmieszczone w całym kompleksie leśnym, chroniąc różnicowane i reprezentatywne dla obszaru Natura 2000 siedliska przyrodnicze. W zwartych kompleksach kwaśnych i żyznych buczyn oraz dąbrów dążyć do stworzenia sieci ekosystemów referencyjnych w taki sposób by docelowo w każdym oddziale lub oddziale przyległym do miejsca występowania danego siedliska przyrodniczego znajdowała się jego powierzchnia referencyjna. Wyjątkiem mogą być obszary, gdzie brak wydzieleni z drzewostanami w wieku rębny i przeszlórębnym.	Wykaz ekosystemów referencyjnych uzgodnionych podczas prac nad PZO w lasach Nadleśnictwa Gryfino i Kliniska znajduje się pod tabelą ³⁾	Nadleśniczy Nadleśnictwa Gryfino i Kliniska, Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Szczecinie

		2) Ekosystemy referencyjne o areale ponad 1 ha powinno się wyznaczać w płatach siedlisk o możliwie typowym charakterze roślinności i warunkach siedliskowych. Powierzchnie powinno się wyznaczać w drzewostanach rębnych i przeszłorębnych, w płatach lasów o strukturze i składzie nie wymagającym działań ochronnych (brak gatunków inwazyjnych). 3) Preferować również wyznaczanie ekosystemów referencyjnych w miejscach trudno dostępnych, kłopotliwych do użytkowania gospodarczego (stromie stoki, miejsca zabagnione) lub o zmniejszonym lub wykluczonym użytkowaniu z innych względów (powierzchnie doświadczalne, ostoje ksylobiontów, obrzeża wód i mokradeł, skraje lasów, ostoje gatunków chronionych strefowo). 4) W przypadku zagrożenia dla bezpieczeństwa wskazana jest interwencja polegająca np. na powaleniu drzew zagrażających użytkownikom dróg i szlaków udostępnionych do ruchu. Drzewa zwalone na drogi, szlaki i ścieżki przecinać i odsuwać na bok, w celu unikania powstawania obejść i objazdów. 5) Preferowana jest ingerencja w ekosystemach referencyjnych polegająca na eliminacji gatunków inwazyjnych, w przypadku ich pojawienia się.		
	Ochrona bierna biogrup jako alternatywa dla sieci powierzchni referencyjnych	1) W przypadku, gdy z różnych względów nie zostanie wyznaczona sieć ekosystemów referencyjnych należy ją zastąpić przez sieć biogrup wyznaczanych podczas prac prowadzonych w drzewostanach rębnych i przeszłorębnych. Każda biogrupa stanowić powinna ok. 5% areалу wydzielienia przekraczającego 1 ha (przy czym powierzchnia biogrupy nie może być mniejsza niż 0,06 ha). Powierzchnie takich biogrup powinny być wyodrębniane jako kępy, pozostawiając je do naturalnego rozpadu. 2) Biogrupy wyznaczać w miejscach z zachowaną roślinnością typową dla siedliska (bez gatunków inwazyjnych w drzewostanie) oraz w taki sposób, by w miarę możliwości biogrupy z sąsiadujących wydzieleń tworzyły zwarte płaty.	Wszystkie płaty siedliska kwaśna buczyna (9110), żyzna buczyna (9130) i kwaśnych dąbrów (9190)	Nadleśniczy Nadleśnictwa Gryfino i Kliniska, Lasy Miejskie w Szczecinie
	Promocja płatności rolno-środowiskowych	Promocja i wspieranie płatności rolno-środowiskowo-klimatycznych z pakietów służących ochronie siedlisk przyrodniczych w obszarze	Cały obszar	Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Szczecinie we współpracy z Zachodniopomorską Izbą Rolniczą

²⁾ Właściciele lub użytkownicy gruntów na podstawie umowy zawartej z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000 albo na podstawie zobowiązania podjętego w związku z korzystaniem z programów wsparcia z tytułu obniżenia dochodowości, a w odniesieniu do gruntów stanowiących własność Skarbu Państwa zarządca nieruchomości w związku z wykonywaniem obowiązków z zakresu ochrony środowiska, na podstawie przepisów prawa albo w przypadku braku tych przepisów, na podstawie porozumienia zawartego z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000.

³⁾ Ekosystemy referencyjne – Nadleśnictwo Gryfino: 20 c, 23 a, 27 b, 22 b, 22 c, 97 a, 94 c, 97 c, 105 g, 239 b, 197 b, 41 b, 41 c, 41 d, 41 f, 208 b, 202 h, 202 i, 202 j, 202 o, 200 c, 347 a, 347 c, 348 d, 182 d, 127 m, 209 d, 209 f, 209 g, 192 d, 192 c, 59 d, 60 a (część 0,60 ha), 63 a (część 0,29 ha), 195 h, 187 d, 188 a, 189 a, 81 f, 84 b, 123 g, 111 a, 111 d, 111 n, 113 c, 129 c, 129 h, 130 c, 131 d, 132 c, 145 f, 146 a, 146 f, 163 a, 246 j, 260 a, 281 c, 282 b, 300 b, 203 g, 144 a, 144 g (część 0,16 ha), 162 c, 218 f, 320 g, 9 c, 27 d, 27 f, 187 b, 97 k, 170 g, 171 d, 80 f, 86 b, 121 d (część 0,5 ha), 139 a (część 0,5 ha), 141 c, 143 b, 105 f, 105 i, 95 d, 246 h, 246 o, 238 d, 134 b, 148 b, 50 a (część 2 ha), 50 c, 51 c, 69 d, 203 d (część 1,01 ha), 203 f, 345 d, 345 f, 345 c (część 0,8 ha), 347 g, 347 k, 347 d (część 2,3 ha), 218 d, 201 a, 202 c, 215 a, 215 b, 215 c, 215 h, 215 f, 216 b, 235 a, 319 a, 319 b, 319 c, 319 d, 319 g, 319 f, 327 a, 327 b, 327 c, 327 d, 327 f, 327 g, 350 a, 350 f, 366 j, 366 l, 348 c, 349 a, 278 c, 278 g, 325 d, 361 d, 362 c, 362 l, 362 o, 362 s, 362 t, 362 x, 96 c, 96 g, 104 c (część 0,03 ha), 10 a, 259 b. Ekosystemy referencyjne – Nadleśnictwo Kliniska: 859 b, 859 c, 877 f, 881 b.

Numeracja wydziałów na podstawie PUL dla Nadleśnictwa Gryfino na lata 2017-2026 i PUL dla Nadleśnictwa Kliniska na lata 2008-2017.

Załącznik nr 5a do Zarządzenia
Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Szczecinie
z dnia 07 lipca 2017 r.
zmieniającego zarządzenie w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych
dla obszaru Natura 2000 Wzgórza Bukowe PLH320020

Załącznik nr 5a do Zarządzenia
Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Szczecinie
z dnia 29 kwietnia 2014 r.

Działania w zakresie monitoringu stanu przedmiotów ochrony i realizacji działań ochronnych ze wskazaniem podmiotów odpowiedzialnych za ich wykonanie i obszarów ich wdrażania.

Nazwa	Zakres prac	Miejsce realizacji	Podmiot odpowiedzialny ⁵⁾
Ocena stanu ochrony siedlisk przyrodniczych z zastosowaniem metodyki monitoringu o którym mowa w art. 112 ust. 2 ustawy o ochronie przyrody i raportów o których mowa w art. 38 tejże ustawy	Monitoring stanu siedliska przyrodniczego 3150 Starorzecza i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z <i>Nympheion</i> , <i>Potamion</i> w 4 lub 5 i 8 lub 9 roku obowiązywania Planu	Nadl. Gryfino, oddz. 349 c (J. Węglino) Jezioro Binowskie Lisi Stawek	Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Szczecinie.
	Monitoring stanu siedliska przyrodniczego 6210 Murawy kserotermiczne (<i>Festuco-Brometea</i>) w 5 i w 9 roku obowiązywania Planu. Kontrola ekspansji zarośli i drzew w 5 i w 9 roku obowiązywania Planu. W razie potrzeby (zagrożenia stanu siedliska) inicjowanie działań z zakresu ochrony czynnej	Jedyny płat siedliska w obrębie Pola Golfowego Binowo Dz. 59/2 obręb Binowo	Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Szczecinie.
	Monitoring stanu siedliska przyrodniczego 6510 Niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie (<i>Arrhenatherion elatioris</i>) w 4 lub 5 i w 8 lub 9 roku obowiązywania Planu. Kontrola ekspansji zarośli i drzew oraz przestrzegania zasad użytkowania zgodnie z zasadami dobrej praktyki rolniczej i wymogami płatności rolnośrodowiskowych w 4 lub 5 i w 8 lub 9 roku obowiązywania Planu. W razie potrzeby (zagrożenia stanu siedliska) inicjowanie właściwych działań z zakresu ochrony czynnej.	Dz. 55/10 i 55/11 obr. Kołowo Szczecin Śmierdnica nad Śmierdnickim Potokiem dz. nr 47/1 Szczecin Zdroje, Skórcza Góra dz. nr 5/6 oraz 2 inne losowo wybrane płaty siedliska	Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Szczecinie.

	Monitoring stanu siedliska przyrodniczego 7140 Torfowiska przejściowe i trzęsawiska (przeważnie z roślinnością z <i>Scheuchzerio-Caricetea</i>) w 4 lub 5 i w 8 lub 9 roku obowiązywania Planu	Nadl. Gryfino, oddz. 34 f Nadl. Kliniska, oddz. 874 b Dz. 55/4, 55/5, 55/8 Obr. Kołowo	Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Szczecinie.
	Monitoring stanu siedliska przyrodniczego 7220 Źródłiska wapienne ze zbiorowiskami <i>Cratoneurion commutati</i> w 4 lub 5 i w 8 lub 9 roku obowiązywania Planu.	Płaty siedliska położone w rezerwacie przyrody „Źródłiskowa Buczyna” (oddz. 224-226, 229 obręb Rozdoły, Nadl. Gryfino) oraz płat siedliska w kompleksie lasów źródłiskowych na północny-zachód od Glinnej (cz. dz. nr 239/2, 239/1, 241, 244 obręb Glinna)	Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Szczecinie
	Monitoring stanu siedliska przyrodniczego 9110 Kwaśne buczyny (<i>Luzulo-Fagenion</i>) w 4 lub 5 i w 8 lub 9 roku obowiązywania Planu	Nadl. Gryfino, oddz. 27 b Nadl. Gryfino, oddz. 20 g Nadl. Gryfino, oddz. 257 b, rezerwat Bukowe Źdroje Nadl. Gryfino, oddz. 178 c, rezerwat Kołowskie Parowy Nadl. Kliniska, oddz. 859 c oraz 10 innych losowo wybranych płatów siedliska	Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Szczecinie.
	Monitoring stanu siedliska przyrodniczego 9130 Żyzne buczyny (<i>Dentario glandulosae-Fagenion</i> , <i>Galio odorati-Fagenion</i>) w 4 lub 5 i w 8 lub 9 roku obowiązywania Planu	Nadl. Gryfino, oddz. 268 b Nadl. Gryfino, oddz. 285 a Nadl. Gryfino, oddz. 193 a Nadl. Gryfino, oddz. 223 d, rezerwat Źródłiskowa Buczyna Nadl. Gryfino, oddz. 233 f, rezerwat Źródłiskowa Buczyna oraz 10 innych losowo wybranych płatów siedliska	Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Szczecinie.
	Monitoring stanu siedliska przyrodniczego 9160 Grąd subatlantycki (<i>Stellario-Carpinetum</i>) w 4 lub 5 i w 8 lub 9 roku obowiązywania Planu	Nadl. Gryfino, oddz. 315 k Nadl. Gryfino, oddz. 86 h Półwysep nad J. Glinna dz. 232 obr. Glinna oraz 3 inne, losowo wybrane płaty siedliska	Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Szczecinie.

	Monitoring stanu siedliska przyrodniczego 9190 Pomorski kwaśny las brzoźowo-dębowy (<i>Betulo-Quercetum</i>) w 4 lub 5 i w 8 lub 9 roku obowiązywania Planu	Nadl. Gryfino, oddz. 86 b Park leśny Zdroje, przy ul. Hubalczyków, dz. 124 Nadl. Gryfino, oddz. 314 f oraz 3 inne, losowo wybrane płaty siedliska	Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Szczecinie.
	Monitoring stanu siedliska przyrodniczego 91E0 Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (<i>Salicetum albo-fragilis</i> , <i>Populetum albae</i> , <i>Alnenion</i>) w 4 lub 5 i w 8 lub 9 roku obowiązywania Planu	Nadl. Gryfino, oddz. 249 a, rezerwat Bukowe Zdroje Nadl. Gryfino, oddz. 260 a Nadl. Gryfino, oddz. 133 b Nadl. Gryfino, oddz. 131 d Nadl. Gryfino, oddz. 119 cx, rezerwat Buczynowe Wąwozy oraz 10 innych losowo wybranych płątów siedliska	Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Szczecinie.
	Monitoring stanu siedliska przyrodniczego 9110 Ciepłolubne dąbrowy (<i>Quercetalia pubescenti-petraeae</i>) w 3, 6 i 9 roku obowiązywania Planu	Szczecin, między ulicami Działdowską a Palmirską (dz. nr 6), Nadl. Gryfino, oddz. 277 m	Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Szczecinie.
Ocena stanu ochrony gatunków zwierząt z załącznika II dyrektywy siedliskowej z zastosowaniem metodyki monitoringu o którym mowa w art. 112 ust. 2 ustawy o ochronie przyrody i raportów o których mowa w art. 38 tejże ustawy	Monitoring stanu siedliska i populacji gatunku 1032 skójką gruboskorupowa w 5 i 8 roku obowiązywania Planu, latem lub wczesną jesienią	Cały obszar występowania gatunku	Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Szczecinie.
	Monitoring stanu siedliska i populacji gatunku 1037 trzepla zielona 2 razy w roku w 5 i 8 roku obowiązywania Planu	Cały obszar występowania gatunku	Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Szczecinie.
	Monitoring stanu siedliska i populacji gatunku 1042 zalotka większa w 5 i 8 roku obowiązywania Planu	Cały obszar występowania gatunku	Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Szczecinie.
	Monitoring stanu siedliska i populacji gatunku 1166 traszka grzebieniasta w 5 i 8 roku obowiązywania Planu	Cały obszar występowania gatunku	Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Szczecinie.
	Monitoring stanu siedliska i populacji gatunku 1188 kumak nizinny w 5 i 8 roku obowiązywania Planu	Cały obszar występowania gatunku	Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Szczecinie.
	Monitoring stanu siedliska i populacji gatunku 1308 mopek w kryjówkach zimowych co roku, raz w ciągu sezonu - jedna kontrola w styczniu	Cały obszar występowania gatunku	Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Szczecinie.
	Monitoring stanu siedliska i populacji gatunku 1324 nocek duży w kryjówkach zimowych co roku, raz w ciągu sezonu - jedna kontrola w styczniu	Cały obszar występowania gatunku	Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Szczecinie.

	Monitoring stanu siedliska i populacji gatunku 1355 wydra w 5 i 8 roku obowiązywania Planu	Cały obszar występowania gatunku	Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Szczecinie.
Ocena realizacji zadań ochronnych określonych w zarządzeniu wraz z analizą skutków i potrzeb ich modyfikacji	W 3- 6 i 9 roku obowiązywania zarządzenia. Analiza przeprowadzonych działań ochronnych – zgodność z założeniami, osiągnięte efekty, potrzeby modyfikacji sposobu realizacji działań lub częstotliwości. Aktualizacja kosztów realizowanych działań	Cały obszar Natura 2000	Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Szczecinie.

⁵⁾ ewentualnie GIOŚ w przypadku włączenia stanowiska do Państwowego Monitoringu Środowiska

Załącznik nr 6 do Zarządzenia
Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Szczecinie
z dnia 07 lipca 2017 r.
zmieniającego zarządzenie w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych
dla obszaru Natura 2000 Wzgórza Bukowe PLH320020

Załącznik nr 6 do Zarządzenia
Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Szczecinie
z dnia 29 kwietnia 2014 r.

Wskazania do zmian w istniejących *studiach uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gmin, miejscowych planach zagospodarowania przestrzennego*, dotyczące eliminacji lub ograniczenia zagrożeń wewnętrznych lub zewnętrznych, niezbędne dla utrzymania lub odtworzenia właściwego stanu ochrony siedlisk przyrodniczych oraz gatunków zwierząt, dla których ochrony wyznaczono obszar.

Lp.	Nazwa dokumentu, do którego odnoszą się wskazania	Wskazanie do zmiany
1.	Uchwała Nr XVII/470/12 Rady Miasta Szczecin z dnia 26 marca 2012 r. w sprawie uchwalenia zmiany Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego Miasta Szczecin http://bip.um.szczecin.pl/umsczeczinpip/chapter_11398.asp	Presja inwestycyjna i rozszerzanie zabudowy w sąsiedztwie lasów Wzgórz Bukowych. WSKAZANIA – Osiedle Zdroje, jedn. planistyczna D.Z. 11: W Parku Leśnym Zdroje dopuszczać usługi służące rekreacji i turystyce tylko w przypadku braku kolizji z siedliskami przyrodniczymi i gatunkami zwierząt, stanowiącymi przedmioty ochrony w obszarze Natura 2000; na terenie możliwej lokalizacji ogrodu botanicznego zachować łąki świeże (siedlisko 6510); – Podjuchy, jedn. planistyczna D.P. 04: jednostka planistyczna w całości w obszarze Natura 2000 Wzgórza Bukowe PLH320020, zaplanowane urządzenia turystyki i rekreacji dopuszczać tylko w przypadku nie pogorszenia stanu siedlisk przyrodniczych i siedlisk zwierząt z zał. II DS będących przedmiotami ochrony w obszarze Natura 2000, infrastrukturę techniczną zaplanowaną głównie wzdłuż autostrady dopuszczać tylko w przypadku nie pogorszenia stanu siedlisk przyrodniczych i siedlisk gatunków zwierząt z zał. II DS będących przedmiotami ochrony w obszarze Natura 2000 (siedliska sięgają do samej autostrady); – Płonia - Śmierdnica - Jezierzycze [jedn. planistyczna D.J. 01: zapisy Studium pozwalają na działalność zgodnie z zasadami ochrony siedlisk przyrodniczych]; jedn. planistyczna D.J. 08 i D.J. 13: działalność inwestycyjną (obecnie wskazaną jako możliwą do prowadzenia na terenie całych jedn. planistycznych) prowadzić zgodnie z potrzebami ochrony siedlisk przyrodniczych i siedlisk gatunków zwierząt z zał. II DS będących przedmiotami ochrony w obszarze Natura 2000; jedn. planistyczna D.J. 11: do warunków ograniczających możliwość zagospodarowania terenu dodać, poza ochroną siedlisk przyrodniczych, także ochronę siedlisk kumaka nizinnego (siedliska związane z terenem byłej kopalni iłów septariowych). W jednostkach obejmujących rzekę Płonię wskazano realizację szlaku kajakowego - przy urządzaniu infrastruktury zachować warunek zachowania siedlisk przyrodniczych i siedlisk gatunków stanowiących przedmiot ochrony w sieci Natura 2000; jedn. planistyczna D.J.24.S: do sekcji 'uwarunkowania – ochrona przyrody' dodać: Bariera ekologiczna między lasami Puszczy Bukowej i lasami w rejonie doliny Płoni i

		dalej z Puszcą Goleniowską. Docelowo zapewnić należy powiązania ekologiczne (możliwość migracji zwierząt) w kierunku północ-południe, tj. przecinających prostopadle ciąg komunikacyjny. W ustaleniach planistycznych dotyczących odprowadzania i oczyszczania ścieków należy uwzględnić potrzeby ochrony przedmiotów ochrony poprzez: – nie dopuszczanie zrzutu ścieków z oczyszczalni biologicznych do zlewni naturalnych zbiorników wodnych stanowiących siedliska przedmiotów ochrony, bez ich skutecznego doczyszczania, celem zminimalizowania zawartości substancji biogennej; – w zlewniach zbiorników stanowiących przedmioty ochrony oraz siedliska przedmiotów ochrony w obszarze Natura 2000, nie należy lokalizować nowych przydomowych oczyszczalni ścieków. Utrzymanie wymaga także słaba sieć powiązań ekologicznych obszaru Wzgórz Bukowych z doliną Odry. Wskazać potrzebę zachowania korytarzy ekologicznych z dominacją terenów zieleni (w ramach Systemu Zieleni Miejskiej) tworzących następujące pasma: – Park Leśny Zdroje z terenem zieleni w obszarze ujęcia wody Zdroje, – Tereny leśne między ul. Skalistą i Smoczą i dalej tereny zadrzewione w rejonie ulic Włókienniczej i Inżynierskiej przechodzące w tereny zieleni (szuwały, łąki i zadrzewienia) w rejonie ul. Barwnej nad Odrą (między dawnym zakładem Wiskord i jednostką wojskową).
2.	Uchwała Nr XXI/182/2016 Rady Gminy Stare Czarnowo z dnia 31 października 2016 r. w sprawie zmiany Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Stare Czarnowo w obrębach geodezyjnych Binowo i Dobropole Gryfińskie http://bip.stareczarnowo.pl/stroiny/4652.dhtml	Presja inwestycyjna i rozszerzanie zabudowy w sąsiedztwie lasów Wzgórz Bukowych, urbanizacja dotychczasowych terenów rolnych. WSKAZANIA Warunkiem ograniczającym rozszerzanie obecnej zabudowy terenów rolniczych na polanach śródleśnych wokół Kołowa, Binowa i Dobropola jest uzupełnienie do zasad gospodarowania – kierunki w sekcji Strefy rozwoju zabudowy mieszkaniowej (MN) oraz mieszkaniowej z usługami (MN,U) – kierunki i wskaźniki dotyczące zagospodarowania oraz użytkowania terenów oraz w sekcji Strefy rozwoju funkcji turystyczno-rekreacyjnej i sportu z możliwością lokalizacji usług towarzyszących funkcji podstawowej: – utrzymanie obecności terenów rolniczych i leśnych wokół siedlisk lęgowych kumaka nizinnego i traszki grzebieniastej oraz wszelkich mokradeł stanowiących ich siedliska rozrodcze, – zakaz wprowadzania nowej zabudowy w odległości 100 m od brzegów zbiorników i mokradeł stanowiących siedliska lęgowe kumaka nizinnego i traszki grzebieniastej oraz od naturalnych zbiorników eutroficznych i dystroficznych (z wyjątkiem terenów dopuszczonych do takiej zabudowy w miejscowych planach zagospodarowania przestrzennego obowiązujących lub wszczętych przed dniem wejścia w życie niniejszego zarządzenia oraz terenów, dla których do dnia wejścia w życie niniejszego zarządzenia wydane zostały decyzje o warunkach zabudowy lub decyzje o pozwoleniu na budowę), – zachowanie barier biogeochemicznych w postaci trwałych pasów zieleni niskiej, średniej i wysokiej wokół naturalnych zbiorników wodnych i torfowisk śródpolnych stanowiących siedliska przyrodnicze i siedliska gatunków zwierząt z załącznika II DS będących przedmiotami ochrony w obszarze Natura 2000, – zachowanie powiązań ekologicznych – zadrzewień przydrożnych i śródpolnych tworzących lokalną sieć zielonej infrastruktury, istotnej dla silnie rozczłonkowanego kompleksu Puszczy Bukowej, – tworzenie sieci zielonej infrastruktury, czyli połączeń kompleksów przyrodniczych zbudowanych z zadrzewień i zakrzewień lub

		trwałych użytków zielonych dla utrzymania i skanalizowania migracji fauny, – niedopuszczanie do zabudowy gruntów położonych w odległości mniejszej niż 30 m od ściany lasu stanowiącego siedlisko przyrodnicze. W rozdz. 3.5.3. <i>Odprowadzanie ścieków</i>, do ustaleń dotyczących gospodarki ściekowej dodać następujące zalecenia: – w zlewniach zbiorników stanowiących przedmioty ochrony oraz siedliska przedmiotów ochrony w obszarze Natura 2000, nie należy lokalizować nowych przydomowych oczyszczalni ścieków, – nie dopuszcza się zrzutu ścieków z oczyszczalni biologicznych do zlewni naturalnych zbiorników wodnych stanowiących przedmioty ochrony oraz siedliska przedmiotów ochrony w obszarze Natura 2000 bez ich skutecznego doczyszczania celem zminimalizowania zawartości substancji biogennych. Do rozdz. „Zasady gospodarki gruntowej” – utrzymanie dotychczasowego przeznaczenia terenów stanowiących siedliska przyrodnicze oraz siedliska zwierząt z zał. II DS, aktualizacja ewidencji i przeznaczenia gruntów w przypadku powstania zbiorników i łąk stanowiących siedliska przyrodnicze i siedliska zwierząt z zał. II DS w miejscu dawnych gruntów ornych lub innych użytków gruntowych. – nie przeznaczanie gruntów położonych w granicach obszaru Natura 2000 pod budowę ferm zwierząt futerkowych, w tym zwłaszcza norki amerykańskiej.
3.	Uchwała Nr XXIX/180/98 Rady Gminy w Starym Czarnowie z dnia 18 czerwca 1998 r. (pole golfowe w Binowie)	Uchwała podjęta bez przeprowadzenia strategicznej oceny oddziaływania na środowisko, w tym oceny wpływu na siedliska przyrodnicze i gatunki będące przedmiotami ochrony w obszarze Natura 2000. W obrębie pola golfowego znajduje się jedyny płat siedliska 6210 murawy kserotermiczne, ze względu na sposób użytkowania – prawdopodobne jest kształtowanie się tu siedlisk 6510 łąk świeżych. Występują tu też siedliska kumaka. WSKAZANIA – Zweryfikować należy plan zagospodarowania pola golfowego w taki sposób by nie generować zagrożeń dla przedmiotów ochrony obszaru Natura 2000.