



# DZIENNIK USTAW

## RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

---

Warszawa, dnia 14 maja 2018 r.

Poz. 895

### ROZPORZĄDZENIE MINISTRA ŚRODOWISKA<sup>1)</sup>

z dnia 13 marca 2018 r.

#### w sprawie specjalnego obszaru ochrony siedlisk Dolina Kakaju (PLH280036)

Na podstawie art. 27a ust. 1 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2018 r. poz. 142, 10 i 650) zarządza się, co następuje:

§ 1. 1. Wyznacza się specjalny obszar ochrony siedlisk Dolina Kakaju (PLH280036<sup>2)</sup>), obejmujący obszar 1427,97 ha, położony w województwie warmińsko-mazurskim, składający się z trzech powiązanych funkcjonalnie enklaw.

2. Granica obszaru, o którym mowa w ust. 1, w postaci wykazu współrzędnych punktów załamania granicy, jest określona w załączniku nr 1 do rozporządzenia.

§ 2. Mapa obszaru, o którym mowa w § 1, jest określona w załączniku nr 2 do rozporządzenia.

§ 3. Obszar, o którym mowa w § 1, wyznacza się w celu:

- 1) trwałej ochrony:
  - a) siedlisk przyrodniczych,
  - b) populacji zagrożonych wyginięciem gatunków roślin,
  - c) populacji zagrożonych wyginięciem gatunków zwierząt innych niż ptaki lub
- 2) odtworzenia właściwego stanu ochrony siedlisk przyrodniczych lub właściwego stanu ochrony gatunków, o których mowa w pkt 1 lit. b lub c

– w stosunku do przedmiotów ochrony.

§ 4. Przedmiotem ochrony na obszarze, o którym mowa w § 1, są:

- 1) siedliska przyrodnicze określone w załączniku nr 3 do rozporządzenia;
- 2) gatunki roślin, określone w załączniku nr 4 do rozporządzenia, oraz ich siedliska;
- 3) gatunki zwierząt innych niż ptaki, określone w załączniku nr 5 do rozporządzenia, oraz ich siedliska.

§ 5. Rozporządzenie wchodzi w życie po upływie 14 dni od dnia ogłoszenia.

Minister Środowiska: *J. Szyszko*

---

<sup>1)</sup> Minister Środowiska kieruje działem administracji rządowej – środowisko, na podstawie § 1 ust. 2 pkt 2 rozporządzenia Prezesa Rady Ministrów z dnia 13 grudnia 2017 r. w sprawie szczegółowego zakresu działania Ministra Środowiska (Dz. U. poz. 2323 i 2480).

<sup>2)</sup> Kod obszaru został określony zgodnie z decyzją wykonawczą Komisji (UE) 2018/43 z dnia 12 grudnia 2017 r. w sprawie przyjęcia jedenastego zaktualizowanego wykazu terenów mających znaczenie dla Wspólnoty składających się na kontynentalny region biogeograficzny (notyfikowaną jako dokument nr C(2017) 8260) (Dz. Urz. UE L 15 z 19.01.2018, str. 397).

Załączniki do rozporządzenia Ministra Środowiska  
z dnia 13 marca 2018 r. (poz. 895)

**Załącznik nr 1**

**GRANICA SPECJALNEGO OBSZARU OCHRONY SIEDLISK DOLINA KAKAJU (PLH280036)<sup>1)</sup>**

**1) granica pierwszej enklawy obszaru**

Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) <sup>2)</sup>	
	X	Y
1	2	3
1	620463,82	520353,72
2	620447,36	520423,36
3	620432,39	520488,81
4	620425,51	520528,81
5	620413,97	520575,84
6	620403,73	520600,94
7	620395,70	520657,32
8	620390,25	520675,04
9	620386,43	520701,04
10	620374,08	520730,24
11	620373,39	520742,75
12	620353,69	520847,92
13	620351,98	520854,91
14	620329,80	520956,27
15	620321,90	520992,52
16	620318,57	521025,73
17	620315,71	521056,56
18	620307,74	521051,76
19	620253,46	521001,80
20	620232,81	520972,45
21	620224,12	520954,60
22	620185,58	520877,85
23	620143,48	520825,28
24	620093,31	520762,08
25	620015,56	520691,98
26	619985,62	520654,16
27	619982,51	520650,25
28	619905,25	520693,63

<sup>1)</sup> Specjalny obszar ochrony siedlisk Dolina Kakaju (PLH280036) składa się z trzech powiązanych funkcjonalnie enklaw.

<sup>2)</sup> Układ współrzędnych płaskich prostokątnych PL-1992 jest jednym z układów tworzących państwowy system odniesień przestrzennych, o którym mowa w przepisach wydanych na podstawie art. 3 ust. 5 ustawy z dnia 17 maja 1989 r. – Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2017 r. poz. 2101 oraz z 2018 r. poz. 650).

1	2	3
29	619840,91	520728,87
30	619825,70	520737,22
31	619822,44	520738,82
32	619774,05	520741,39
33	619710,08	520731,28
34	619704,14	520730,44
35	619675,69	520726,37
36	619605,19	520716,31
37	619597,96	520715,29
38	619551,83	520724,75
39	619545,02	520726,15
40	619521,70	520730,94
41	619486,04	520743,83
42	619424,22	520772,84
43	619406,12	520781,35
44	619373,66	520801,93
45	619314,53	520839,38
46	619320,91	520749,82
47	619308,97	520686,69
48	619274,01	520747,53
49	619223,01	520745,05
50	619212,25	520744,51
51	619202,18	520744,02
52	619193,18	520745,17
53	619185,14	520746,18
54	619152,62	520750,31
55	619084,78	520787,75
56	619041,52	520795,35
57	619003,72	520766,56
58	619002,18	520765,99
59	619000,53	520765,39
60	618965,77	520764,21
61	618953,40	520760,39
62	618936,78	520741,78
63	618936,96	520724,83
64	618915,16	520728,79
65	618919,08	520752,56
66	618896,82	520782,10

1	2	3
67	618877,68	520786,71
68	618873,13	520785,03
69	618861,75	520780,83
70	618838,18	520772,99
71	618780,68	520753,98
72	618773,67	520751,14
73	618759,49	520745,38
74	618729,22	520740,21
75	618726,63	520740,91
76	618716,63	520743,60
77	618709,51	520749,57
78	618686,37	520774,75
79	618660,03	520794,56
80	618617,52	520810,25
81	618577,29	520815,40
82	618535,50	520827,41
83	618500,97	520850,02
84	618499,30	520851,12
85	618475,05	520877,85
86	618456,12	520890,78
87	618441,37	520903,18
88	618419,30	520917,65
89	618366,39	520963,40
90	618353,98	520964,90
91	618322,61	520959,54
92	618268,36	520950,08
93	618261,16	520946,79
94	618258,27	520943,85
95	618249,46	520934,05
96	618246,54	520875,97
97	618273,74	520843,91
98	618267,45	520826,80
99	618256,07	520815,70
100	618223,23	520838,97
101	618158,41	520786,23
102	618135,52	520768,19
103	618137,79	520757,08
104	618138,95	520750,88

1	2	3
105	618128,20	520721,79
106	618146,24	520712,10
107	618147,36	520706,21
108	618172,28	520699,38
109	618160,35	520676,97
110	618193,89	520646,56
111	618212,31	520637,13
112	618219,95	520592,55
113	618238,30	520527,64
114	618254,29	520502,73
115	618262,57	520496,50
116	618283,54	520458,96
117	618312,64	520431,86
118	618373,93	520378,61
119	618409,23	520386,35
120	618520,73	520412,86
121	618612,22	520450,05
122	618608,29	520423,87
123	618701,48	520467,17
124	618702,91	520348,51
125	618703,73	520133,54
126	618705,07	520072,88
127	618799,33	520064,59
128	618854,98	520062,65
129	618943,47	520071,00
130	619042,84	520079,83
131	619128,44	520089,49
132	619144,61	520084,78
133	619164,11	520071,07
134	619175,48	520056,24
135	619210,51	520012,91
136	619226,80	519984,79
137	619226,21	519917,17
138	619235,29	519894,81
139	619245,11	519877,08
140	619281,72	519839,16
141	619521,13	519965,83
142	619652,91	520001,69

1	2	3
143	619713,77	520018,74
144	619734,44	520024,73
145	619762,24	520032,66
146	619790,22	520039,98
147	619816,83	520048,56
148	619823,64	520046,70
149	619865,85	520032,01
150	619897,35	520009,13
151	619968,71	520006,72
152	619985,03	519998,93
153	619998,21	519986,31
154	620019,93	519996,03
155	620032,73	520026,39
156	620104,14	520031,68
157	620187,66	520115,72
158	620292,07	520155,43
159	620374,90	520065,56
160	620393,22	519958,89
161	620429,42	519980,57
162	620447,93	519992,55
163	620457,63	520002,83
164	620461,37	520009,25
165	620462,82	520019,06
166	620456,24	520075,73
167	620460,51	520166,95
168	620466,40	520268,55
169	620468,12	520312,72
170	620463,82	520353,72

## 2) granica drugiej enklawy obszaru

Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) <sup>2)</sup>	
	X	Y
1	2	3
1	626404,83	529288,54
2	626403,19	529286,57
3	626404,05	529285,82
4	626243,07	529077,95
5	626233,93	529071,80

1	2	3
6	626221,23	529043,61
7	626204,56	529024,78
8	626180,51	529006,52
9	626168,60	529000,78
10	625601,42	529479,60
11	625357,07	529188,15
12	625517,29	529054,60
13	625509,21	529050,27
14	625487,64	529025,79
15	625469,86	529009,34
16	625455,11	528980,01
17	625431,73	528906,47
18	625433,95	528890,64
19	625469,32	528809,93
20	625468,16	528785,64
21	625487,38	528718,74
22	625508,04	528684,14
23	625538,71	528680,60
24	625624,15	528684,08
25	625643,65	528678,15
26	625705,31	528653,20
27	625731,91	528647,35
28	625847,40	528602,95
29	625882,66	528616,20
30	625921,43	528641,32
31	626000,24	528675,52
32	626060,92	528745,77
33	626090,24	528791,26
34	626098,81	528798,96
35	626115,51	528800,54
36	626121,23	528788,02
37	626126,95	528766,56
38	626131,20	528734,73
39	626229,14	528740,37
40	626605,29	528760,83
41	626633,44	528833,26
42	626641,83	528854,87
43	626673,62	528934,49

1	2	3
44	626686,06	528966,36
45	626691,55	528975,94
46	626712,34	529038,67
47	626725,31	529080,00
48	626749,72	529131,52
49	626791,53	529244,65
50	626820,90	529315,72
51	626847,07	529383,72
52	626852,52	529396,98
53	626645,49	529575,46
54	626592,90	529512,40
55	626591,77	529513,63
56	626404,83	529288,54

3) granica trzeciej enklawy obszaru

Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) <sup>2)</sup>	
	X	Y
1	2	3
1	626625,17	532423,80
2	626582,62	532432,94
3	626580,75	532392,64
4	626580,22	532381,16
5	626585,11	532326,82
6	626584,26	532249,00
7	626576,80	532251,68
8	626535,11	532260,80
9	626531,34	532261,61
10	626522,22	532158,55
11	626471,34	532158,33
12	626439,95	532158,93
13	626412,11	532103,69
14	626409,66	532096,13
15	626408,51	532096,55
16	626355,76	532115,50
17	626277,98	532148,92
18	626243,32	532166,51
19	626185,39	532178,34



1	2	3
20	626151,06	532183,23
21	626044,39	532187,72
22	626021,74	532190,95
23	626014,90	532192,43
24	625982,73	532196,51
25	625937,34	532202,83
26	625912,17	532206,33
27	625908,19	532206,86
28	625854,06	532218,82
29	625722,65	532247,84
30	625529,98	532289,34
31	625377,03	532322,44
32	625315,36	532303,10
33	625364,77	532145,71
34	625436,72	531928,92
35	625408,81	531904,39
36	625390,59	531889,76
37	625360,65	531864,30
38	625343,15	531824,51
39	625307,47	531817,29
40	625265,90	531812,34
41	625256,24	531810,74
42	625237,99	531807,74
43	625209,90	531802,88
44	625202,85	531801,62
45	625160,78	531794,06
46	625157,23	531788,28
47	625150,65	531777,53
48	625143,71	531752,38
49	625153,79	531728,51
50	625153,57	531708,87
51	625150,63	531707,80
52	625168,28	531612,24
53	625167,48	531608,97
54	625170,13	531607,90
55	625098,28	531578,77
56	625024,90	531549,30
57	624977,68	531528,32

1	2	3
58	624964,03	531524,70
59	624949,66	531526,57
60	624909,62	531541,74
61	624909,85	531539,63
62	624910,09	531535,34
63	624905,37	531536,97
64	624910,06	531530,34
65	624909,89	531508,66
66	624909,69	531483,67
67	624909,50	531458,68
68	624909,30	531431,70
69	624908,81	531387,15
70	624908,78	531384,71
71	624908,21	531349,77
72	624866,90	531346,52
73	624827,57	531343,30
74	624826,67	531339,46
75	624825,74	531335,53
76	624814,92	531287,83
77	624811,08	531270,67
78	624804,13	531239,49
79	624793,85	531241,78
80	624699,71	531269,71
81	624646,03	531169,64
82	624623,67	531156,73
83	624622,04	531129,65
84	624619,15	531073,18
85	624612,36	531068,17
86	624590,37	531050,83
87	624551,26	531006,96
88	624521,35	530989,93
89	624499,96	530978,36
90	624489,49	530977,48
91	624485,16	531051,49
92	624471,82	531270,33
93	624468,59	531323,25
94	624461,65	531436,98
95	624452,20	531572,07

1	2	3
96	624442,57	531693,62
97	624386,40	531691,95
98	624324,86	531689,26
99	624351,94	531246,13
100	624354,50	531204,38
101	624358,94	531134,56
102	624361,54	531093,46
103	624314,95	531087,87
104	624317,18	531044,90
105	624292,08	531043,43
106	624284,83	531084,26
107	624284,26	531095,64
108	624211,14	531083,79
109	624211,92	531057,17
110	624218,49	530892,14
111	624222,51	530789,10
112	624222,96	530585,72
113	624215,60	530506,68
114	624152,24	530499,32
115	624125,06	530426,02
116	624089,17	530326,71
117	624052,78	530227,92
118	624039,44	530191,29
119	624016,65	530128,70
120	623983,16	530035,39
121	623980,88	530029,39
122	623979,42	529999,44
123	623849,63	530024,92
124	623853,72	529933,28
125	623809,84	529931,33
126	623812,51	529872,57
127	623820,38	529766,68
128	623787,24	529762,93
129	623735,28	529757,03
130	623732,53	529756,73
131	623709,88	529753,97
132	623698,16	529752,90
133	623681,07	529750,97

1	2	3
134	623647,32	529746,12
135	623607,87	529741,22
136	623607,86	529741,22
137	623604,79	529740,84
138	623662,65	529376,05
139	623570,43	529360,22
140	623567,67	529359,75
141	623087,95	529277,27
142	623146,67	528922,84
143	623170,57	528782,25
144	623212,19	528534,69
145	623273,01	528169,49
146	623380,25	527996,34
147	623384,68	527956,04
148	623366,05	527895,02
149	623352,07	527871,98
150	623347,41	527855,75
151	623357,04	527813,26
152	623361,39	527814,19
153	623367,94	527785,59
154	623362,61	527764,22
155	623331,96	527704,69
156	623323,43	527676,27
157	623327,14	527654,53
158	623347,59	527624,51
159	623355,89	527599,44
160	623375,55	527559,18
161	623387,34	527520,78
162	623388,18	527507,25
163	623372,95	527466,99
164	623379,66	527440,52
165	623303,67	527427,41
166	623272,37	527422,00
167	623200,71	527410,38
168	623152,96	527405,43
169	623134,35	527402,06
170	622986,20	527375,06
171	622812,29	527346,18

1	2	3
172	622647,46	527317,70
173	622651,35	527311,26
174	622686,75	527085,82
175	622706,44	526962,40
176	622567,02	526934,84
177	622554,65	526927,07
178	622524,51	526917,33
179	622008,51	526827,66
180	621968,96	526819,72
181	621969,22	526816,30
182	621985,49	526717,51
183	622004,47	526600,38
184	622029,49	526451,71
185	622031,65	526451,91
186	622047,94	526354,06
187	622064,01	526252,01
188	622074,84	526178,85
189	622090,44	526097,53
190	622056,94	526091,59
191	621990,99	526079,34
192	621813,23	526047,09
193	621663,03	526019,59
194	621445,00	525980,77
195	621355,17	525964,50
196	621404,48	525660,85
197	621416,65	525587,62
198	621436,16	525476,70
199	621452,16	525388,77
200	621478,71	525392,99
201	621467,72	525503,27
202	621496,68	525501,96
203	621490,05	525605,81
204	621559,42	525646,03
205	621668,98	525673,47
206	621672,91	525655,31
207	621690,77	525659,30
208	621694,99	525591,74
209	621876,98	525604,83

1	2	3
210	621905,42	525606,88
211	621906,70	525634,22
212	621921,05	525632,18
213	621937,01	525627,81
214	621943,66	525517,35
215	621947,23	525401,25
216	621946,38	525378,07
217	621946,33	525348,10
218	621946,16	525237,53
219	621949,85	525231,43
220	621967,64	525242,18
221	622012,12	525276,93
222	622010,77	525265,07
223	621991,90	525100,07
224	621981,33	525004,99
225	621957,00	524802,27
226	621953,95	524776,82
227	621941,61	524673,96
228	621928,91	524558,07
229	621914,75	524444,14
230	621912,59	524436,92
231	621897,84	524442,43
232	621877,81	524449,91
233	621873,78	524451,37
234	621790,00	524483,32
235	621779,93	524487,16
236	621772,52	524490,34
237	621772,35	524490,41
238	621701,07	524520,95
239	621675,86	524546,59
240	621666,52	524555,99
241	621631,55	524598,84
242	621615,23	524622,81
243	621586,54	524663,65
244	621563,84	524687,01
245	621501,76	524747,37
246	621478,70	524770,62
247	621466,34	524797,04

1	2	3
248	621292,96	524835,71
249	621271,07	524802,46
250	621262,94	524790,31
251	621252,30	524774,43
252	621237,47	524752,29
253	621209,98	524718,70
254	621178,61	524680,37
255	621170,01	524674,38
256	621150,37	524660,69
257	621105,66	524642,51
258	621069,95	524627,99
259	621046,81	524618,64
260	621025,35	524609,97
261	620979,61	524584,94
262	620976,77	524576,69
263	620980,42	524575,94
264	620949,46	524480,64
265	620948,63	524478,08
266	620942,22	524458,35
267	620941,38	524458,45
268	620941,34	524458,33
269	620905,50	524352,01
270	620905,20	524352,09
271	620892,85	524304,63
272	620876,67	524253,85
273	620831,26	524244,48
274	620800,24	524117,52
275	620800,19	524092,99
276	620796,94	524093,52
277	620766,65	524079,03
278	620766,60	524076,22
279	620765,33	524079,69
280	620753,48	524068,50
281	620742,94	524044,13
282	620736,36	524027,01
283	620719,24	524009,23
284	620703,43	523951,94
285	620706,89	523936,24

1	2	3
286	620717,92	523886,09
287	620785,98	523814,82
288	620786,63	523814,14
289	620786,40	523813,00
290	620787,63	523813,10
291	620787,74	523813,11
292	620815,25	523815,26
293	620886,64	523804,28
294	620930,28	523838,77
295	620998,31	523924,57
296	621049,30	523870,13
297	621049,30	523801,22
298	621049,30	523801,08
299	621046,52	523782,90
300	621045,82	523778,36
301	621045,97	523766,73
302	621177,46	523768,39
303	621242,44	523772,68
304	621266,96	523775,74
305	621308,61	523780,73
306	621370,91	523786,64
307	621404,26	523792,81
308	621413,83	523794,46
309	621444,30	523799,72
310	621446,25	523800,06
311	621465,36	523814,82
312	621509,96	523878,39
313	621543,29	523916,42
314	621607,06	523949,86
315	621626,51	523956,38
316	621642,96	523967,46
317	621677,01	523980,42
318	621690,65	523982,78
319	621724,74	523993,25
320	621742,33	523998,66
321	621793,31	524017,48
322	621821,60	524034,45
323	621861,60	524064,28



1	2	3
324	621967,63	524130,76
325	622082,84	524166,45
326	622090,83	524170,96
327	622094,17	524172,24
328	622177,49	524202,66
329	622313,91	524125,66
330	622308,89	524113,79
331	622284,95	524074,27
332	622280,18	524061,22
333	622271,76	523996,63
334	622261,57	523944,94
335	622258,19	523932,58
336	622214,81	523844,70
337	622198,78	523809,98
338	622186,43	523783,23
339	622166,73	523743,02
340	622159,18	523718,66
341	622148,77	523670,83
342	622146,18	523638,86
343	622143,52	523603,67
344	622137,82	523556,34
345	622134,53	523541,42
346	622098,46	523449,41
347	622086,54	523423,71
348	622080,91	523397,43
349	622083,35	523370,45
350	622080,76	523344,32
351	622073,14	523309,22
352	622061,41	523269,84
353	622058,09	523251,12
354	622054,67	523230,85
355	622052,45	523217,71
356	622040,54	523147,23
357	622037,25	523130,44
358	622031,27	523096,96
359	622030,47	523047,27
360	622038,50	522989,52
361	622035,71	522973,06

1	2	3
362	622030,44	522961,79
363	622022,98	522948,14
364	622000,18	522888,52
365	621969,52	522864,97
366	621961,62	522851,84
367	621953,69	522832,02
368	621934,34	522757,72
369	621929,33	522751,11
370	621905,97	522731,66
371	621897,65	522724,73
372	621890,10	522714,72
373	621884,51	522700,70
374	621881,90	522679,57
375	621875,34	522635,85
376	621871,86	522622,39
377	621875,75	522622,62
378	621871,58	522605,34
379	621870,94	522590,76
380	621875,90	522593,96
381	621903,67	522647,78
382	622026,78	522576,07
383	622057,70	522616,98
384	622114,28	522573,64
385	622085,47	522524,64
386	622056,62	522474,18
387	622072,21	522444,63
388	622159,39	522385,56
389	622202,11	522357,14
390	622223,47	522345,94
391	622206,34	522315,21
392	622339,10	522222,40
393	622435,72	522152,96
394	622526,48	522087,74
395	622602,41	522191,95
396	622605,17	522195,78
397	622594,09	522208,56
398	622588,12	522231,03
399	622586,35	522255,31

1	2	3
400	622590,27	522298,59
401	622590,72	522323,88
402	622505,58	522385,12
403	622446,25	522429,09
404	622395,10	522463,83
405	622451,53	522554,80
406	622454,76	522559,48
407	622421,42	522582,48
408	622356,40	522630,03
409	622279,25	522685,23
410	622275,34	522690,69
411	622259,27	522707,36
412	622257,65	522729,45
413	622244,03	522757,86
414	622233,40	522765,87
415	622218,48	522769,88
416	622176,51	522773,74
417	622158,52	522783,10
418	622115,90	522805,98
419	622039,73	522861,89
420	622005,86	522889,97
421	622035,78	522959,12
422	622055,66	522992,07
423	622076,75	523030,04
424	622105,34	523013,59
425	622106,23	523013,08
426	622125,63	523001,92
427	622114,69	522969,08
428	622121,70	522950,39
429	622142,72	522927,61
430	622164,34	522925,27
431	622167,26	522933,45
432	622176,61	522939,87
433	622205,23	522912,42
434	622229,76	522908,91
435	622249,04	522917,09
436	622256,38	522926,72
437	622267,73	522941,63

1	2	3
438	622289,91	522974,15
439	622302,78	522993,03
440	622276,49	523016,40
441	622282,34	523027,50
442	622328,48	523025,74
443	622327,63	523033,11
444	622317,97	523116,29
445	622299,76	523134,49
446	622278,78	523147,62
447	622269,34	523153,53
448	622268,50	523162,81
449	622268,21	523166,05
450	622267,83	523170,21
451	622255,05	523179,21
452	622244,37	523189,89
453	622215,74	523208,00
454	622217,50	523217,93
455	622196,99	523240,65
456	622233,01	523303,74
457	622223,92	523328,33
458	622226,21	523343,24
459	622227,43	523351,11
460	622237,37	523374,89
461	622259,12	523400,26
462	622281,11	523415,73
463	622329,72	523382,81
464	622526,13	523248,91
465	622658,98	523151,79
466	622681,49	523137,08
467	622714,42	523245,03
468	622744,64	523311,64
469	622767,04	523397,63
470	622763,88	523400,20
471	622747,90	523418,86
472	622723,56	523466,72
473	622717,17	523485,34
474	622702,71	523539,59
475	622695,71	523567,48

1	2	3
476	622675,32	523616,23
477	622669,55	523631,19
478	622656,67	523700,34
479	622649,57	523714,99
480	622641,77	523725,86
481	622627,60	523737,51
482	622617,37	523748,63
483	622600,91	523776,38
484	622590,35	523802,62
485	622581,15	523823,75
486	622544,84	523837,12
487	622505,22	523842,48
488	622476,98	523849,73
489	622457,48	523857,00
490	622443,17	523867,24
491	622416,86	523894,15
492	622408,64	523905,58
493	622396,07	523930,54
494	622377,97	523994,30
495	622364,34	524047,32
496	622356,47	524062,84
497	622356,28	524075,45
498	622355,35	524135,62
499	622350,07	524134,59
500	622348,85	524134,01
501	622343,94	524131,22
502	622332,16	524130,51
503	622339,47	524146,00
504	622342,29	524151,92
505	622347,02	524153,49
506	622419,59	524181,62
507	622488,80	524222,35
508	622518,94	524236,73
509	622535,73	524241,17
510	622574,15	524244,51
511	622614,41	524245,87
512	622700,92	524250,99
513	622721,48	524254,24

1	2	3
514	622909,88	524342,80
515	622941,74	524351,74
516	622991,42	524344,97
517	623075,90	524333,68
518	623146,37	524311,81
519	623272,24	524317,62
520	623312,58	524306,16
521	623339,81	524306,93
522	623393,10	524328,98
523	623467,59	524347,35
524	623544,40	524387,47
525	623603,63	524424,14
526	623634,26	524501,36
527	623634,88	524503,36
528	623637,94	524513,20
529	623644,23	524533,42
530	623694,42	524593,73
531	623709,30	524618,42
532	623689,09	524619,74
533	623605,42	524616,11
534	623514,73	524634,72
535	623484,94	524645,13
536	623433,66	524670,67
537	623402,37	524702,79
538	623317,58	524746,49
539	623309,10	524751,64
540	623260,58	524816,61
541	623233,93	524837,82
542	623143,60	524886,40
543	623098,69	524930,44
544	623051,25	524976,47
545	623017,02	525023,61
546	622976,61	525077,19
547	622955,53	525128,72
548	622944,66	525154,93
549	622929,49	525167,24
550	622926,84	525170,63
551	622873,08	525179,62

1	2	3
552	622851,70	525192,84
553	622810,90	525225,65
554	622799,51	525232,11
555	622731,80	525263,43
556	622684,78	525276,87
557	622620,10	525295,94
558	622580,13	525307,92
559	622553,92	525326,69
560	622492,26	525347,74
561	622416,08	525364,97
562	622375,72	525380,42
563	622375,34	525382,71
564	622381,04	525384,98
565	622503,34	525545,62
566	622756,50	525765,89
567	622763,64	525771,88
568	622752,70	525782,60
569	622928,26	525867,87
570	623033,02	525918,76
571	623323,24	526059,73
572	623337,64	526066,55
573	623324,33	526095,00
574	623300,88	526159,35
575	623283,97	526213,57
576	623860,39	526436,40
577	623870,64	526439,43
578	623867,32	526465,46
579	623866,00	526509,24
580	623867,85	526526,55
581	623904,57	526789,34
582	623906,32	526798,79
583	623924,68	526901,17
584	623928,06	526916,23
585	624007,13	527132,23
586	624151,07	527307,15
587	624245,52	527387,22
588	624230,24	527427,53
589	624214,99	527474,51

1	2	3
590	624204,16	527492,63
591	624192,63	527504,24
592	624172,20	527522,32
593	624149,10	527545,36
594	624117,92	527569,81
595	624085,77	527582,30
596	624077,25	527582,60
597	624029,87	527607,43
598	624025,63	527605,73
599	623977,17	527649,63
600	623931,42	527661,77
601	623900,32	527650,24
602	623872,90	527645,45
603	623835,44	527616,58
604	623814,22	527607,09
605	623808,98	527609,58
606	623781,24	527654,69
607	623738,46	527681,31
608	623664,97	527727,40
609	623637,09	527747,80
610	623560,52	527821,67
611	623565,41	527911,18
612	623577,45	528149,13
613	623571,43	528263,73
614	623624,89	528326,54
615	623802,54	528535,26
616	623968,02	528734,24
617	623970,76	528739,68
618	623996,22	528767,54
619	624015,82	528746,53
620	624091,41	528723,86
621	624150,36	528691,91
622	624184,08	528687,04
623	624207,77	528686,51
624	624213,57	528676,15
625	624408,41	528514,08
626	624415,48	528504,91
627	624624,48	528325,41



1	2	3
628	624624,48	528325,39
629	624565,14	528254,70
630	624383,31	528038,08
631	624965,28	527568,69
632	625164,19	527400,87
633	625176,63	527343,33
634	625172,90	527202,70
635	625176,07	527149,92
636	625186,56	527022,62
637	625196,93	526962,37
638	625203,32	526899,08
639	625211,16	526865,76
640	625214,70	526848,93
641	625235,34	526780,72
642	625244,30	526796,44
643	625273,56	526847,50
644	625421,36	526823,15
645	625428,04	526848,73
646	625415,72	526896,46
647	625415,27	526931,70
648	625378,29	527039,87
649	625494,43	527240,21
650	625703,01	527347,79
651	625782,00	527391,68
652	625397,63	527697,84
653	625207,32	527853,65
654	625055,40	527978,24
655	625046,38	527985,59
656	624624,50	528325,40
657	624624,50	528325,41
658	624648,27	528353,08
659	624872,25	528613,73
660	625050,96	528824,53
661	625040,38	528895,21
662	625034,63	528967,22
663	624531,06	529385,81
664	624777,79	529672,38
665	624685,51	529749,85

1	2	3
666	624722,55	529783,71
667	624656,89	529892,30
668	624601,44	529949,32
669	624597,72	529953,10
670	624595,77	529955,21
671	624550,39	530022,24
672	624510,63	530117,81
673	624574,10	530232,72
674	624620,02	530301,39
675	624620,12	530304,48
676	624621,38	530343,65
677	624602,08	530387,59
678	624571,63	530455,02
679	624567,02	530465,24
680	624608,35	530518,79
681	624630,45	530558,43
682	624672,39	530633,70
683	624691,34	530660,94
684	624706,79	530682,47
685	624718,11	530698,23
686	625262,31	530241,66
687	625263,27	530240,87
688	625505,28	530528,86
689	625741,31	530812,88
690	625994,14	531127,34
691	626216,88	531395,25
692	626312,35	531509,41
693	626315,50	531538,68
694	626319,90	531552,46
695	626341,91	531575,31
696	626379,71	531599,72
697	626387,56	531601,60
698	626402,59	531603,91
699	626415,47	531609,52
700	626466,31	531639,73
701	626495,07	531650,44
702	626511,22	531657,45
703	626537,78	531696,65

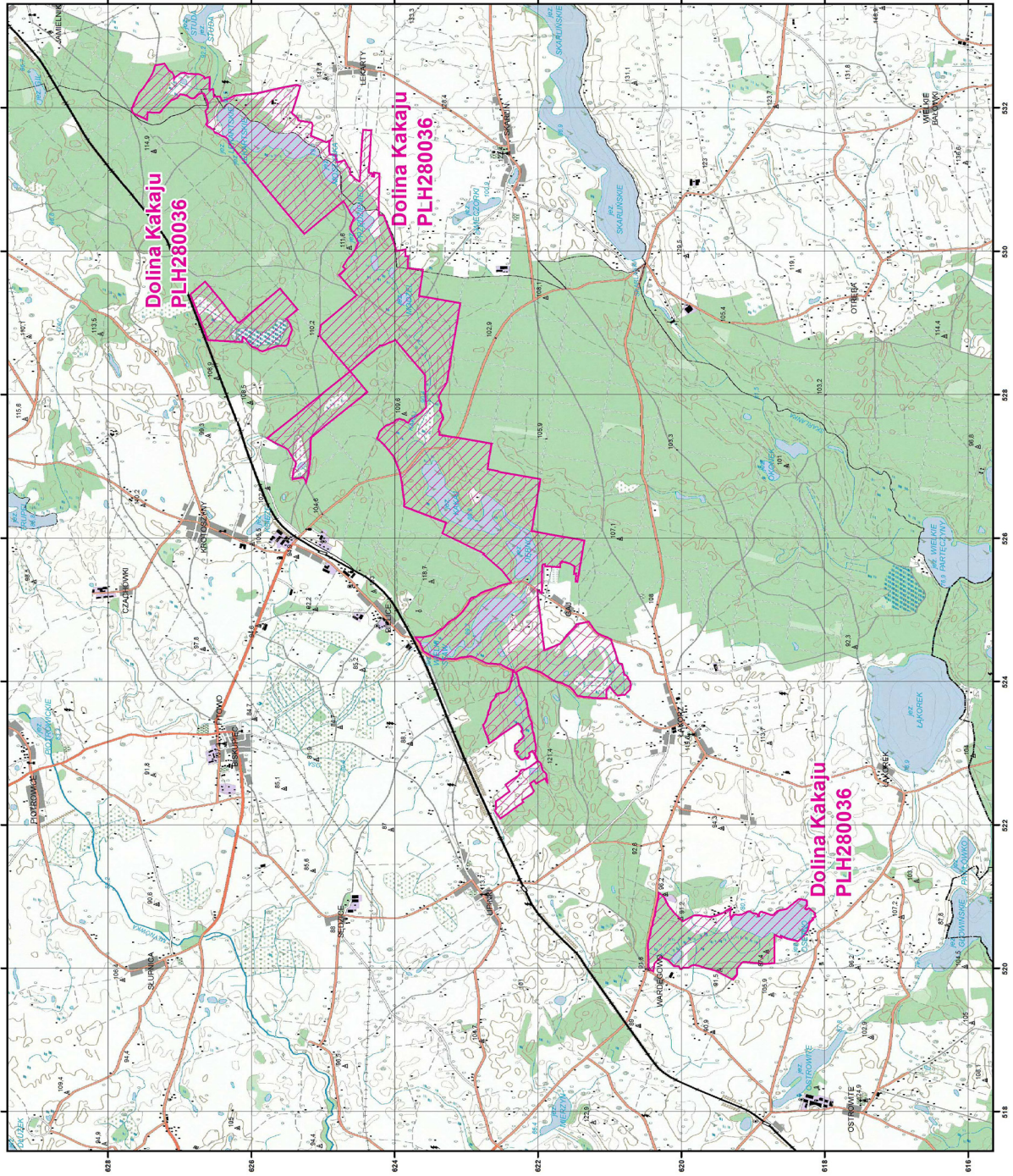
1	2	3
704	626582,15	531731,62
705	626600,37	531738,19
706	626633,28	531769,02
707	626624,05	531786,76
708	626615,98	531794,42
709	626614,20	531819,09
710	626641,67	531954,97
711	626609,26	531996,81
712	626602,90	532048,29
713	626603,02	532055,88
714	626605,73	532061,11
715	626663,32	532200,11
716	626702,45	532207,73
717	626744,26	532181,86
718	626789,36	532139,49
719	626820,15	532129,42
720	626853,28	532140,14
721	626896,67	532168,49
722	626939,91	532183,03
723	626994,04	532188,53
724	627033,43	532144,12
725	627082,78	532115,80
726	627115,96	532110,42
727	627228,48	532000,95
728	627260,27	531947,23
729	627287,06	531930,95
730	627327,85	531937,04
731	627392,73	531935,37
732	627448,51	531941,86
733	627455,23	531831,81
734	627479,41	531845,55
735	627629,65	531913,21
736	627655,23	531932,20
737	627672,20	531985,31
738	627591,75	532164,89
739	627563,72	532211,92
740	627507,23	532280,32
741	627475,03	532321,74

1	2	3
742	627385,05	532470,57
743	627359,96	532537,87
744	627340,02	532598,04
745	627329,97	532597,00
746	627214,95	532617,14
747	627148,99	532519,64
748	627103,20	532492,35
749	627084,55	532452,47
750	627080,14	532411,90
751	627073,06	532419,68
752	626988,48	532480,06
753	626932,02	532490,93
754	626887,57	532475,77
755	626836,20	532476,52
756	626800,66	532470,87
757	626733,84	532472,27
758	626664,27	532439,95
759	626651,94	532411,01
760	626625,17	532423,80



Załącznik nr 2

MAPA SPECJALNEGO OBSZARU OCHRONY SIEDLSK DOLINA KAKAJU (PLH280036)



MAPA  
SPECJALNEGO  
OBSZARU  
OCHRONY SIEDLSK  
DOLINA KAKAJU

PLH280036  
arkusz 1/1

Skala 1:50 000 dla wydruków w formacie A3



specjalny obszar  
ochrony siedlsk

Układ współrzędnych płaskich prostokątnych: PL-1992



## Załącznik nr 3

SIEDLISKA PRZYRODNICZE BĘDĄCE PRZEDMIOTEM OCHRONY  
NA SPECJALNYM OBSZARZE OCHRONY SIEDLISK DOLINA KAKAJU (PLH280036)

Lp.	Kod <sup>1)</sup>	Nazwa
1	3140	Twardowodne oligo- i mezotroficzne zbiorniki z podwodnymi łakami ramienic ( <i>Characteria</i> spp.)
2	3150	Starorzecza i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z <i>Nympheion</i> , <i>Potamion</i>
3	3160	Naturalne, dystroficzne zbiorniki wodne
4	6510	Niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie ( <i>Arrhenatherion elatioris</i> )
5	7110	Torfowiska wysokie z roślinnością torfotwórczą (żywe)
6	7140	Torfowiska przejściowe i trzęsawiska (przeważnie z roślinnością z <i>Scheuchzerio-Caricetea</i> )
7	7230	Górskie i nizinne torfowiska zasadowe o charakterze młak, turzycowisk i mechowisk
8	9170	Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny ( <i>Galio-Carpinetum</i> , <i>Tilio-Carpinetum</i> )
9	91D0	Bory i lasy bagienne ( <i>Vaccinio uliginosi Betuletum pubescentis</i> , <i>Vaccinio uliginosi Pinetum</i> , <i>Pino mugo-Sphagnetum</i> , <i>Sphagno girgensohnii-Piceetum</i> ) i brzoźowo-sosnowe bagienne lasy borealne
10	91E0	Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe ( <i>Salicetum albo-fragilis</i> , <i>Populetum albae</i> , <i>Alnenion glutinoso-incanae</i> ) i olsy źródliskowe
11	91F0	Łęgowe lasy dębowo-wiązowo-jesionowe ( <i>Ficario-Ulmetum</i> )

<sup>1)</sup> Kody siedlisk są zgodne z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 13 kwietnia 2010 r. w sprawie siedlisk przyrodniczych oraz gatunków będących przedmiotem zainteresowania Wspólnoty, a także kryteriów wyboru obszarów kwalifikujących się do uznania lub wyznaczenia jako obszary Natura 2000 (Dz. U. z 2014 r. poz. 1713).

## Załącznik nr 4

GATUNKI ROŚLIN BĘDĄCE PRZEDMIOTEM OCHRONY  
NA SPECJALNYM OBSZARZE OCHRONY SIEDLISK DOLINA KAKAJU (PLH280036)

Lp.	Nazwa polska	Nazwa naukowa
1	sierpowiec błyszczący	<i>Drepanocladus (Hamatocaulis) vernicosus</i>

## Załącznik nr 5

GATUNKI ZWIERZĄT INNYCH NIŻ PTAKI, BĘDĄCE PRZEDMIOTEM OCHRONY  
NA SPECJALNYM OBSZARZE OCHRONY SIEDLISK DOLINA KAKAJU (PLH280036)

Lp.	Nazwa polska	Nazwa naukowa	Populacja objęta ochroną
1	bóbr europejski	<i>Castor fiber</i>	osiadła
2	kumak nizinny	<i>Bombina bombina</i>	osiadła
3	wydra	<i>Lutra lutra</i>	osiadła