



DZIENNIK URZĘDOWY

WOJEWÓDZTWA LUBELSKIEGO

Lublin, dnia 3 lipca 2014 r.

Poz. 2335

ZARZĄDZENIE REGIONALNEGO DYREKTORA OCHRONY ŚRODOWISKA W LUBLINIE

z dnia 23 czerwca 2014 r.

w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Dolina Sołokiji PLH060021

Na podstawie art. 28 ust. 5 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2013 r. poz. 627, 628 i 842) zarządza się, co następuje:

§ 1.1. Ustanawia się plan zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Dolina Sołokiji PLB060021, zwanego dalej „obszarem Natura 2000”.

2. Plan zadań ochronnych obejmuje cały obszar Natura 2000.

§ 2. Opis granic obszaru Natura 2000, w postaci współrzędnych geograficznych punktów ich załamania, określa załącznik nr 1 do zarządzenia.

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

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

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

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

§ 7. Zarządzenie wchodzi w życie po upływie 14 dni od dnia ogłoszenia w Dzienniku Urzędowym Województwa Lubelskiego.

Regionalny Dyrektor
Ochrony Środowiska
w Lublinie

Beata Sielewicz

Załącznik Nr 1 do Zarządzenia
Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Lublinie
z dnia 23 czerwca 2014 r.

**Opis granic obszaru Natura 2000 Dolina Sołokiji PLB060021 w postaci współrzędnych geograficznych
punktów ich załamania [PL-1992]**

Lp.	x	y	Lp.	x	y
1.	815224	290274.34	794.	820981.529425	292639.295937
2.	816013	289574.85	795.	821099.49	285273.74
3.	818772	286610.33	796.	821151.967889	292517.052619
4.	822839	283493.44	797.	821155.7	285263.16
5.	823206	292043.35	798.	821236.229602	285246.926525
6.	823295	283038.27	799.	821251.869086	292444.600313
7.	824334	281507.87	800.	821269.742783	292431.514214
8.	825117	280550.85	801.	821281.871363	292423.534885
9.	825319	292021.61	802.	821284.743921	285237.989677
10.	814096.9	294493.53	803.	821298.78754	292412.682998
11.	814099.02	294517.82	804.	821314.427024	292404.065322
12.	814101.21	294542.91	805.	821317.299583	285232.24456
13.	814105.12	294553.2	806.	821331.024028	292396.405167
14.	814108.23	294561.45	807.	821356.238708	285230.329521
15.	814152.91	294483.29	808.	821405.391373	285228.414483
16.	814160.34	294481.94	809.	821444.649671	292359.381081
17.	814178.32	294543.66	810.	821484.81	285030.3
18.	814185.5	294541.84	811.	821489.92	285092.3
19.	814231.79	294468.83	812.	821494.079194	292030.694851
20.	814247.6	294526.03	813.	821494.99	285153.8
21.	814247.71	294526.39	814.	821497.41	285183.2
22.	814248.33	294528.55	815.	821501.71	285235.45
23.	814248.92	294528.41	816.	821555.721929	292323.633688
24.	814258.15	294464.655	817.	821571.846897	292317.271897
25.	814263.63	294524.68	818.	821589.33	285010.93
26.	814263.74	294524.65	819.	821591.441909	291993.954204
27.	814264.08	294524.57	820.	821595.115973	292003.75171
28.	814278.61	294520.88	821.	821630.631932	291981.707321
29.	814283.27	294454.6	822.	821643.98	284899.29
30.	814284.51	294460.48	823.	821652.82	284980.22
31.	814292.5	294415.52	824.	821663.32	284934.55
32.	814307.54	294518.77	825.	821668.38	284943.77
33.	814313.59	294342.02	826.	821668.597267	291967.623407
34.	814315.27	294336.11	827.	821680.92	284966.62
35.	814323.79	294306.29	828.	821705.950258	291954.151836
36.	814323.82	294306.15	829.	821725.07	284842.31
37.	814330.365834	293796.548449	830.	821729.831679	291887.406328
38.	814337.59	294516.61	831.	821732.893399	291913.124781
39.	814337.67	294516.92	832.	821737.792152	291944.966675

40.	814340.26	294248.57	833.	821739.01684	291880.670542
41.	814352.4	294205.32	834.	821772.083423	291881.895231
42.	814366.22	294515.21	835.	821806.91	284851.58
43.	814371.4	294531.79	836.	821816.784543	291884.344607
44.	814376.43	294550.13	837.	821853.06	284856.8
45.	814381.46	294568.47	838.	821860.873319	291881.282887
46.	814389.96	294599.46	839.	821919.04601	291867.811316
47.	814392.89	294200.02	840.	821935.64	284848.91
48.	814395.46	294619.34	841.	821982.729798	291854.95209
49.	814418.44	294617.03	842.	822004.54	284869.46
50.	814430.98541	292648.551924	843.	822018.523001	291668.05203
51.	814430.98541	292746.389988	844.	822018.523001	291659.115182
52.	814437.14	294194.25	845.	822018.842174	291653.050892
53.	814439.67	294614.54	846.	822020.118867	291680.499783
54.	814442.844569	293066.587291	847.	822020.43804	291648.582468
55.	814451.738939	292992.467545	848.	822027.45985	291635.815542
56.	814457.69	293832.08	849.	822030.970754	284874.770628
57.	814457.76	294612.59	850.	822040.65234	291613.686203
58.	814458.22	294612.54	851.	822040.865122	291770.825786
59.	814472.492468	292604.080076	852.	822047.21	284834.52
60.	814475.457258	293407.538122	853.	822052.66	284818.41
61.	814475.65	294239.59	854.	822053.153289	291828.117367
62.	814477.42	294269.99	855.	822055.598748	291842.092863
63.	814477.51	294269.59	856.	822066.58	284815.61
64.	814477.72	294269.82	857.	822098.66	284761.56
65.	814477.75	294238.1	858.	822108.849004	284750.293098
66.	814480.66	294256.46	859.	822113.849383	291512.401922
67.	814484.351627	293087.34082	860.	822123.36	284715.47
68.	814497.73	294608.27	861.	822133.106163	284738.483692
69.	814499.175576	293425.326861	862.	822141.62	284729.53
70.	814509.01	294607.05	863.	822146.05	284681
71.	814514.81	294184.04	864.	822148.29	284733.38
72.	814514.99	294606.41	865.	822150.31	284675.18
73.	814516.964315	293425.326861	866.	822150.53	284674.88
74.	814522.893895	293016.185864	867.	822167.81	284651.31
75.	814523.76	294205.44	868.	822193.41	284617.53
76.	814524.76	294244.09	869.	822194.085	284616.615
77.	814524.84	294190.725	870.	822194.76	284615.7
78.	814525.858685	292589.256127	871.	822209.64	284599.4
79.	814525.858685	292752.319568	872.	822214.04	284581.64
80.	814534.87	294197.41	873.	822214.04	284703.57
81.	814538.59	294603.84	874.	822215.62	284700
82.	814538.85	294581.78	875.	822216.61	284590.89
83.	814545.15	294221.26	876.	822218.92	284625.4
84.	814546.612214	292784.932256	877.	822225.16	284566.87
85.	814546.612214	293128.847878	878.	822226.198333	291361.752194
86.	814549.577004	292604.080076	879.	822226.96	284636.01
87.	814549.577004	292974.678806	880.	822237.67	284650.16

88.	814549.577004	293324.524007	881.	822259.01	284521.88
89.	814552.541793	292675.235032	882.	822260.24347	291386.434918
90.	814567.365743	292924.277379	883.	822303.45	284462.81
91.	814568.86	294582.02	884.	822364.41	284381.79
92.	814569.59	294210.78	885.	822375.78	284372.51
93.	814570.330533	293140.707037	886.	822389.14	284351.05
94.	814572.07	294209.72	887.	822393.66	284337.44
95.	814573.295322	292796.791416	888.	822401.95635	291483.037992
96.	814573.295322	292953.925277	889.	822445.89	284261.39
97.	814576.260112	293028.045023	890.	822473.025572	291591.556864
98.	814593.52	293874.1	891.	822501.963938	291551.553829
99.	814594.048851	293072.516871	892.	822594.86	284044.45
100.	814594.048851	293336.383166	893.	822602.44	284027.55
101.	814598.88	294582.25	894.	822605.57	284020.56
102.	814599.25	294547.22	895.	822619.12	283990.34
103.	814599.62	294512.18	896.	822619.18	283979.27
104.	814600.01	294477.15	897.	822638.38	283912.42
105.	814600.38	294442.11	898.	822650.91141	291712.417099
106.	814600.73	294408.4	899.	822660.16	283868.645
107.	814607.62	294512.23	900.	822681.94	283824.87
108.	814607.99	294477.19	901.	822708.02	283771.13
109.	814608.35	294442.16	902.	822709.63927	291750.717877
110.	814608.71	294408.44	903.	822724.63	283736.89
111.	814615.09	293879.64	904.	822735.173122	291766.463753
112.	814625.91	294205.66	905.	822743.739328	291773.445947
113.	814638.520699	292808.650575	906.	822744.757406	291762.450704
114.	814641.485489	292930.206958	907.	822755.549034	291749.826536
115.	814667.05	294547.66	908.	822767.35874	291734.962596
116.	814667.46	294512.79	909.	822775.57	283631.25
117.	814676.83	293977.52	910.	822786.702223	291712.97211
118.	814680.9	294011.74	911.	822801.769778	291695.461167
119.	814682.71	294201.26	912.	822805.58	283562.74
120.	814686.72	293962.04	913.	822811.543328	291679.782765
121.	814688.922126	293087.34082	914.	822814.451966	291673.965489
122.	814691.6	293997.41	915.	822868.238182	291710.702649
123.	814693.25	294547.98	916.	822871.91	283427.76
124.	814700.56	293901.59	917.	822897.4	283389.2
125.	814700.781285	294080.545416	918.	822900.154958	291732.502504
126.	814701.84	293952.55	919.	822921.96	283366.39
127.	814709.49	293942.77	920.	822947.323518	291737.100187
128.	814717.06	293925.755	921.	822970.96	283320.86
129.	814724.63	293908.74	922.	822981.360391	291737.579945
130.	814727.08	294557.85	923.	823060.24	283267.44
131.	814727.17	294548.39	924.	823076.480633	291733.232136
132.	814735.08	294557.93	925.	823124.989934	291764.335932
133.	814742.23	294181.84	926.	823124.989934	291796.253247
134.	814783.795401	292678.199822	927.	823127.968883	291832.00064
135.	814795.953708	295449.934728	928.	823130.524163	291717.729946

136.	814805.14	294161.32	929.	823133.075654	291858.811185
137.	814819.29	294558.67	930.	823137.31	283221.6
138.	814825.78	294579.77	931.	823139.459117	291872.854804
139.	814826.35	294558.73	932.	823168.397483	291922.220252
140.	814831.232038	292701.918141	933.	823186.13	283189.75
141.	814834.5	295305.668462	934.	823187.547872	291957.967645
142.	814834.5	295447.127959	935.	823191.37795	291971.585699
143.	814849.574798	295304.391769	936.	823209.57	292057.34
144.	814862.341724	295445.466303	937.	823211.379468	292300.972394
145.	814863.844726	292633.727975	938.	823213.12	292071.26
146.	814866.810148	295458.871576	939.	823214.783981	292153.727179
147.	814869.774306	292693.023771	940.	823215.11	292079.07
148.	814877.662035	295266.090991	941.	823216.486238	292122.660992
149.	814878.619555	294617.531143	942.	823225.84865	292307.355857
150.	814892.982347	295140.975115	943.	823234.51	283146.97
151.	814895.854905	295509.620107	944.	823243.296783	292311.611499
152.	814899.684983	295818.898893	945.	823265.851686	292315.441577
153.	814906.387619	295143.5285	946.	823270.38	283094.19
154.	814908.316574	292604.080076	947.	823288.5	283061.19
155.	814915.324467	295542.175769	948.	823291.42	283050.9
156.	814917.877853	295851.773728	949.	823293.98	283041.86
157.	814922.346277	295010.5	950.	823300.87	283017.64
158.	814935.113203	295159.487158	951.	823309.259235	292322.250604
159.	814936.070722	294895.850133	952.	823325.23	282894.03
160.	814943.411705	295900.60722	953.	823331.84	282851.29
161.	814949.475995	294891.381709	954.	823347.9	282806.94
162.	814949.475995	295605.691227	955.	823357.66	282792.4
163.	814959.89	292645.16	956.	823362.37	282785.36
164.	814965.115479	295636.970196	957.	823364.582581	292333.740838
165.	814969.26473	294708.176319	958.	823390.11	282744
166.	814971.485044	294710.230747	959.	823421.608185	292343.528814
167.	814972.5	294885.835017	960.	823440.39	282692.83
168.	814973.733154	295657.397277	961.	823468.420247	292352.891227
169.	814978.201579	295671.440896	962.	823488.4	282643.96
170.	814978.520752	295963.803505	963.	823524.36	282607.37
171.	814981.39331	295686.761208	964.	823528.850364	292364.38146
172.	814986.180907	295699.528134	965.	823534.73	282596.81
173.	814986.500081	295786.662405	966.	823544.09	282586.95
174.	814989.691812	295985.507279	967.	823549.277446	292369.062667
175.	814995.436929	295995.401647	968.	823554.1	282576.39
176.	814999.905353	295717.082657	969.	823581.620326	292374.169437
177.	815000.862872	296001.146764	970.	823622.474489	292378.850643
178.	815004.69295	296010.721958	971.	823629.283517	292377.999515
179.	815007.884682	296023.488885	972.	823638.645929	292372.892744
180.	815010.438067	296038.809196	973.	823686.32	282437.2
181.	815013.948972	296048.384391	974.	823713.545229	292384.382978
182.	815019.694089	294874.465532	975.	823714.821922	292395.022083
183.	815020.013262	296057.640412	976.	823718.26	282403.06

184.	815020.651608	294834.568887	977.	823750.569315	292401.405546
185.	815024.162513	294785.416222	978.	823782.48663	292405.235624
186.	815024.800859	294759.563196	979.	823790.69	282325.61
187.	815024.96	290734.75	980.	823793.02	282323.12
188.	815026.396725	296066.896434	981.	823808.446047	292408.640138
189.	815029.269283	295750.276665	982.	823828.873129	292413.746908
190.	815036.610266	295763.043591	983.	823843.767876	292415.874729
191.	815036.929439	296088.600208	984.	823857.811495	292414.172472
192.	815038.525305	295766.873669	985.	823862.067137	292406.937881
193.	815038.767327	292103.030593	986.	823863.72	282251.52
194.	815043.69	290670.41	987.	823868.04	282246.87
195.	815046.74	290658.8	988.	823875.259627	292410.342394
196.	815050.015538	296116.368272	989.	823893.558888	292413.746908
197.	815056.556066	291708.713545	990.	823897.34	282215.25
198.	815061.186599	296138.072047	991.	823905.474686	292419.279243
199.	815079.060295	296173.500267	992.	823915.688227	292422.683756
200.	815086.1	290749.63	993.	823920.794997	292420.555935
201.	815093.48	290669.57	994.	823929.306281	292415.023601
202.	815098.9	290856.27	995.	823931.91	282177.97
203.	815100.76407	296213.396911	996.	823942.498771	292418.00255
204.	815106.957493	292580.361757	997.	823949.07	282157.13
205.	815109.07	290755.23	998.	823950.85	282154.96
206.	815113.211823	296239.888283	999.	823967.71	282134.47
207.	815117.15	290675.03	1000.	823970.64	282130.29
208.	815118.816653	290602.846935	1001.	823979.097293	292433.748426
209.	815118.816653	291628.664219	1002.	823981.225114	292426.513834
210.	815119.85	290648.15	1003.	823981.225114	292438.855196
211.	815125.021229	296262.86875	1004.	823989.34	282103.54
212.	815133.638904	296302.446221	1005.	823997.53	282091.84
213.	815137.788155	296322.55413	1006.	824009.93	282074.11
214.	815139.570181	292073.382695	1007.	824014.18	282067.28
215.	815145.499761	290564.304667	1008.	824021.228149	292447.792044
216.	815148.464551	290448.677864	1009.	824028.888305	292446.089788
217.	815156.87	292554.5	1010.	824035.697332	292447.792044
218.	815160.32371	291011.987933	1011.	824047.74	282013.34
219.	815162.299002	296304.011662	1012.	824053.94	282003.36
220.	815163.2885	291071.28373	1013.	824057.33	281996.81
221.	815166.25329	290392.346857	1014.	824066.763519	292459.707842
222.	815169.21808	292159.3616	1015.	824070.06	281972.19
223.	815173.515744	296297.971878	1016.	824076.81	281959.13
224.	815175.14766	291527.861365	1017.	824077.88	281957.06
225.	815188.15	291630.06	1018.	824081.658266	292461.835663
226.	815195.946395	296279.046015	1019.	824091.27	281931.17
227.	815213.689927	291501.178256	1020.	824105.489862	292461.835663
228.	815219.619507	291086.107679	1021.	824109.745504	292413.746908
229.	815220.479921	296262.223026	1022.	824117.62	281869.05
230.	815227.54	290402.24	1023.	824117.831224	292303.525779
231.	815231.478666	291231.382381	1024.	824123.789123	292244.797919

232.	815233.77	290158.43	1025.	824134.428228	292418.428114
233.	815239.405783	296255.914406	1026.	824148.471847	292307.355857
234.	815240.373036	291584.192372	1027.	824150.174103	292328.634067
235.	815249.41	290893.36	1028.	824150.174103	292312.888192
236.	815249.52	290046.06	1029.	824151.025232	292333.315273
237.	815252.9	290300.73	1030.	824153.02	281801.49
238.	815255.196985	292482.523693	1031.	824153.153053	292420.9815
239.	815257.630688	296248.203869	1032.	824154.004181	292336.294223
240.	815258.161775	291269.924649	1033.	824171.026749	292341.400993
241.	815264.091355	291347.009185	1034.	824173.580135	292422.683756
242.	815277.59	289963.28	1035.	824175.707956	292409.065702
243.	815278.915304	291041.635831	1036.	824178.261341	292346.507764
244.	815280.762297	296229.978964	1037.	824179.112469	292358.423561
245.	815284.41	290320.4	1038.	824188.049318	292257.564845
246.	815293.739253	291432.98809	1039.	824198.31	281714.14
247.	815305.295823	296209.651186	1040.	824244.33	281644.04
248.	815305.598412	290893.396339	1041.	824292.89	281570.06
249.	815312.49	290439.37	1042.	824295.45	281568.49
250.	815321.56	290358.55	1043.	824300.67	281562.39
251.	815334.736053	296180.911914	1044.	824301.36	281561.18
252.	815358.69	290385.45	1045.	824309.76068	292284.37539
253.	815368.67	290417.88	1046.	824309.77	281546.66
254.	815371.88682	296147.966894	1047.	824320.9	281527.39
255.	815374.41	290481.19	1048.	824376.59	281444.42
256.	815375.35	289784.14	1049.	824393.53	281433.54
257.	815397.1	289735.91	1050.	824418.35	281401.73
258.	815397.34	289932.87	1051.	824420.9	281398.46
259.	815399.925135	296119.227621	1052.	824422.42	281388
260.	815405.7	290463.01	1053.	824430.82	281379.31
261.	815410.02	290460.5	1054.	824452.83	281356.56
262.	815410.570318	289745.865108	1055.	824467.645	292316.718269
263.	815428.664408	296087.684517	1056.	824492.95	281315.06
264.	815436.374944	296004.971489	1057.	824540.23	281247.65
265.	815461.835845	289679.768409	1058.	824544.83	281241.09
266.	815467.070385	289651.042881	1059.	824546.72	281238.61
267.	815467.21709	295988.849458	1060.	824575.312744	292340.549865
268.	815467.918048	296065.253865	1061.	824583.824028	292532.053757
269.	815478.844555	289616.274548	1062.	824586.802978	292534.607142
270.	815491.94	289604.22	1063.	824590.207491	292427.790527
271.	815501.564026	295986.045626	1064.	824592.23	281183.44
272.	815524.39	289594.16	1065.	824592.760876	292419.704807
273.	815533.10713	295986.045626	1066.	824600.846596	292414.598037
274.	815571.659813	295974.129342	1067.	824606.804495	292539.713913
275.	815610.212496	295961.512101	1068.	824611.911266	292347.784456
276.	815627.035484	295939.782407	1069.	824612.762394	292379.276208
277.	815651.192906	289612.569864	1070.	824613.187958	292413.746908
278.	815657.877631	295918.052713	1071.	824620.28	281148.56
279.	815677.746738	289616.425079	1072.	824625.954884	292543.969555

280.	815684.51403	295897.023977	1073.	824648.935351	292546.948504
281.	815697.832229	295890.014398	1074.	824655.2	281105.15
282.	815715.87	289621.96	1075.	824660.000021	292548.650761
283.	815716.758092	295917.351755	1076.	824660.425585	292563.971072
284.	815728.27	289558.67	1077.	824664.681227	292589.504925
285.	815731.769394	289097.750624	1078.	824674.894768	292633.763602
286.	815737.786828	295955.20348	1079.	824687.68	281066.03
287.	815745.49384	289162.542774	1080.	824692.768465	292713.344108
288.	815751.55813	289091.367161	1081.	824695.747414	292725.68547
289.	815751.877303	289200.843553	1082.	824700.003056	292730.366677
290.	815752.834822	289268.827434	1083.	824705.960955	292730.792241
291.	815754.09	289571.85	1084.	824730.218115	292723.983213
292.	815758.579939	289307.128213	1085.	824739.474136	281005.115314
293.	815760.175805	289053.385556	1086.	824741.708348	292722.706521
294.	815760.494978	289089.132949	1087.	824773.625663	292719.302007
295.	815761.133324	289064.237443	1088.	824798.733952	292716.748622
296.	815764.005883	289084.983698	1089.	824809.798621	292713.344108
297.	815764.005883	289272.976685	1090.	824820.437726	292711.216287
298.	815768.474307	289308.404905	1091.	824825.012541	280904.894943
299.	815770.731847	295911.043134	1092.	824844.269321	292709.088466
300.	815772.942731	289311.596637	1093.	824857.64	280862.59
301.	815774.538597	289315.745888	1094.	824862.994147	292706.109517
302.	815775.638553	295935.57666	1095.	824864.59	280854.25
303.	815801.668315	289045.406227	1096.	824894.911462	292701.002746
304.	815805.4	289589.77	1097.	824910.38	280796.47
305.	815809.8	289566.33	1098.	824931.509983	292697.598233
306.	815821.901772	295882.303862	1099.	824936.19119	292625.252318
307.	815829.436379	289316.065061	1100.	824936.19119	292612.910956
308.	815832.308938	289317.341754	1101.	824937.042318	292605.2508
309.	815833.58563	289322.767697	1102.	824938.744575	292635.040295
310.	815840.288267	288986.99754	1103.	824945.553602	292659.723019
311.	815841.884132	289363.302688	1104.	824949.809244	292693.768155
312.	815858.351581	295853.564589	1105.	824953.213758	292605.676364
313.	815876.49	289580.39	1106.	824955.341579	292691.21477
314.	815881.780777	289497.674585	1107.	824961.725042	292607.804186
315.	815882.09995	289367.132766	1108.	824969.810762	292645.253836
316.	815886.887547	289486.184352	1109.	824975.2	280720.55
317.	815892.632664	289465.75727	1110.	824977.470918	292685.256871
318.	815894.80139	295850.760758	1111.	824993.642357	292680.1501
319.	815897.420261	288914.226061	1112.	825013.67	280674
320.	815899.654473	289424.26476	1113.	825018.750645	292673.766637
321.	815900.611993	289508.526473	1114.	825048.242599	292665.824679
322.	815904.7	289610.12	1115.	825048.93	280630.85
323.	815908.591321	289370.962844	1116.	825051.53	292682.36
324.	815917.847343	288914.226061	1117.	825064.81	280611.42
325.	815921.358248	289518.740014	1118.	825073.09	292679.68
326.	815921.437789	295853.564589	1119.	825084.64	280587.17
327.	815928.86	289606.21	1120.	825087.97	280583.42

328.	815930.933442	288912.949368	1121.	825090.96	280580.06
329.	815934.125174	289523.527611	1122.	825099.81	292676.35
330.	815945.296234	289525.123477	1123.	825102.89	292675.97
331.	815945.774994	295897.575076	1124.	825130.61	292672.52
332.	815945.93458	288909.757637	1125.	825142.48	292668.93
333.	815953.275563	295892.308718	1126.	825142.63	292668.88
334.	815964.4	289586.93	1127.	825159.37	292663.82
335.	815969.553394	295878.903446	1128.	825195.79	280454.17
336.	815974.021818	288902.416654	1129.	825217.43	292646.25
337.	815981.043627	295867.413212	1130.	825230.42	280412.28
338.	815986.469571	289522.889265	1131.	825248.27	292636.91
339.	815991.576341	295851.135382	1132.	825260.79	280375.09
340.	815995.94	289582.81	1133.	825282.75	292626.48
341.	816002.747402	289525.123477	1134.	825284.77	280353.19
342.	816011.045904	295824.005664	1135.	825285.59	292276.36
343.	816012.960943	288892.522286	1136.	825288.86	292198.55
344.	816013.599289	289528.634381	1137.	825295.52	292358.02
345.	816027.17	289568.24	1138.	825295.63	292366.62
346.	816032.111332	288888.053862	1139.	825296.89	292469.85
347.	816032.749678	289560.232524	1140.	825298.75	292621.63
348.	816036.579756	289550.976502	1141.	825300.16	280339.14
349.	816037.218102	289539.486269	1142.	825315.52	292041.76
350.	816041.367353	295778.044729	1143.	825318.93	292022.03
351.	816045.835777	288886.138823	1144.	825322.04	292004.1
352.	816066.901206	288883.904611	1145.	825338.040826	292006.444487
353.	816087.328287	295711.33754	1146.	825338.53	280307.12
354.	816095.626789	288883.904611	1147.	825340.538567	292007.354028
355.	816112.86214	288883.266265	1148.	825377.7	280279.94
356.	816135.842607	288879.436187	1149.	825398.151477	292028.363443
357.	816162.014805	288874.329416	1150.	825426.84	280251.52
358.	816179.250156	288867.945953	1151.	825457.025622	292049.822632
359.	816181.803541	295568.986314	1152.	825474.641703	292056.239399
360.	816187.229485	288863.796702	1153.	825484.9	280225.02
361.	816193.612948	288855.179027	1154.	825513.822438	292073.660622
362.	816209.571605	288821.985019	1155.	825530.284447	292080.986931
363.	816213.08251	295521.748687	1156.	825544.97	280211.99
364.	816215.635895	288814.96321	1157.	825549.194737	292089.392696
365.	816224.25357	288809.218093	1158.	825567.668128	292097.608556
366.	816238.297189	288804.430496	1159.	825596.289107	292110.332146
367.	816265.107734	288799.004552	1160.	825618.91	280195.97
368.	816267.980292	295439.402013	1161.	825625.816857	292123.455534
369.	816286.173162	288796.451167	1162.	825650.04412	292134.240101
370.	816305.004378	295385.780924	1163.	825655.525961	292136.678872
371.	816312.345361	288793.897782	1164.	825656.168944	292136.948736
372.	816312.345361	295375.24821	1165.	825661.007802	292139.107648
373.	816323.835594	295361.842937	1166.	825703.222097	291690.543643
374.	816331.814923	288788.791011	1167.	825703.502372	291687.545154
375.	816336.921694	295349.714357	1168.	825715.824813	291654.114802

376.	816350.965312	288782.088375	1169.	825717.52	280188.41
377.	816361.8172	295331.202314	1170.	825748.593257	291578.789938
378.	816366.285624	288773.4707	1171.	825750.295514	291571.129783
379.	816379.05255	288764.533852	1172.	825754.551156	291430.693595
380.	816387.989398	288755.597003	1173.	825755.827848	291352.389781
381.	816395.649554	288740.915038	1174.	825776.680494	291351.538653
382.	816402.990536	288721.126303	1175.	825796.682012	291352.389781
383.	816406.820614	295295.774094	1176.	825806.3	280182.91
384.	816419.906714	288676.761234	1177.	825834.131662	291350.687524
385.	816425.332657	288657.930018	1178.	825845.06	280180.51
386.	816430.120254	288648.99317	1179.	825863.23	280179.39
387.	816436.503718	288642.290534	1180.	825955.843025	291342.17624
388.	816444.163873	288637.82211	1181.	825957.95	280169.12
389.	816449.589817	295262.580086	1182.	826009.01	280163.34
390.	816454.696587	288633.353685	1183.	826019.04	280162.19
391.	816473.527803	288627.927742	1184.	826061.31	280157.4
392.	816482.783825	295236.727061	1185.	826064.53	280147.05
393.	816497.46579	295229.066905	1186.	826065.33	280156.94
394.	816514.381967	288620.267586	1187.	826077.554387	291331.962699
395.	816533.532356	288616.437508	1188.	826216.13	280137.79
396.	816547.895148	295206.086438	1189.	826218.416139	291320.046902
397.	816551.725226	288611.969084	1190.	826247.92	280135.66
398.	816569.918096	288605.266448	1191.	826248.205633	280122.601544
399.	816586.195927	288596.967946	1192.	826304.699281	280121.324851
400.	816593.856082	288591.861175	1193.	826378.42828	280117.494773
401.	816595.451948	295187.255222	1194.	826418.644097	280113.983869
402.	816597.366987	288587.073578	1195.	826455.880965	291299.194256
403.	816603.431277	288574.944998	1196.	826545.036666	280101.855289
404.	816610.453086	288566.327323	1197.	826649.938243	291283.022816
405.	816619.389935	288560.582206	1198.	826651.640499	280095.152653
406.	816660.244098	295159.806331	1199.	826705.687153	291276.213789
407.	816700.140742	288525.47316	1200.	826804.205267	280083.981592
408.	816707.162552	295139.379249	1201.	826871.231629	291261.744606
409.	816729.504673	288515.259619	1202.	826889.743672	280079.513168
410.	816740.675733	288512.38706	1203.	827030.818206	291248.126551
411.	816749.612581	295121.824726	1204.	827031.775725	280070.57632
412.	816753.123486	288510.152848	1205.	827086.992681	289327.980859
413.	816781.529897	295109.696146	1206.	827087.418245	289335.641015
414.	816785.359974	288506.003597	1207.	827089.97163	289568.424635
415.	816792.381784	288213.960162	1208.	827089.97163	289550.125374
416.	816793.4	288224.74	1209.	827090.397195	289342.450042
417.	816796.850208	288205.66166	1210.	827091.673887	289590.128409
418.	816798.765247	288193.53308	1211.	827092.099451	289538.209576
419.	816802.595325	288184.596231	1212.	827093.376144	289530.974985
420.	816805.787056	288500.577654	1213.	827093.801708	289345.003427
421.	816808.340441	288166.722535	1214.	827095.929529	291241.743088
422.	816810.25548	295097.567566	1215.	827097.206222	289524.591521
423.	816822.73	288147.02	1216.	827101.0363	289346.28012

424.	816824.299099	288493.555844	1217.	827104.015249	289518.208058
425.	816832.67	288139.46	1218.	827106.994199	289589.702845
426.	816837.385198	288486.534035	1219.	827112.526533	289512.25016
427.	816837.385198	295083.84312	1220.	827117.633304	289506.292261
428.	816861.004012	288476.639667	1221.	827118.909996	289345.854555
429.	816863.77	288115.81	1222.	827119.761125	289326.704166
430.	816866.4	288227.55	1223.	827120.612253	289495.653156
431.	816870.260033	288471.532897	1224.	827120.612253	289464.161404
432.	816873.770938	295062.139346	1225.	827121.888946	289316.916189
433.	816876.643496	288464.83026	1226.	827122.740074	289449.692221
434.	816878.33	287777.19	1227.	827123.165638	289442.45763
435.	816888.452903	288458.127624	1228.	827124.442331	289432.669653
436.	816896.432232	288455.574239	1229.	827126.570152	289425.860626
437.	816909.02	287837.56	1230.	827131.251358	289589.702845
438.	816910.39	288229.24	1231.	827132.528051	289418.626034
439.	816913.667582	288452.063334	1232.	827133.804744	289347.131248
440.	816918.59	288224.55	1233.	827135.507	280062.596991
441.	816918.97	287830	1234.	827139.762642	289413.944828
442.	816930.264586	295033.094589	1235.	827146.57167	289407.986929
443.	816935.371357	288450.467468	1236.	827146.57167	289347.131248
444.	816947.69	287744.83	1237.	827149.550619	289402.454595
445.	816948.138283	288451.424988	1238.	827150.401748	289364.153816
446.	816957.713477	295079.055523	1239.	827150.401748	289351.812454
447.	816976.544693	288453.6592	1240.	827152.955133	289588.426152
448.	816999.99	288228.68	1241.	827158.487467	289319.044011
449.	817011.334567	288461.000182	1242.	827187.000269	287121.004893
450.	817016.122164	295176.722508	1243.	827187.000269	287091.215398
451.	817026.5	287992.08	1244.	827187.851398	287082.704114
452.	817038.55	288233.47	1245.	827189.553654	287157.17785
453.	817042.62	288233.97	1246.	827190.404783	289588.851716
454.	817043.47	288234.08	1247.	827190.723956	280058.766913
455.	817049.32	287697.41	1248.	827191.681475	287071.639445
456.	817049.9	288237.64	1249.	827196.362682	289573.105841
457.	817050.5	295234.173676	1250.	827197.21381	289586.723895
458.	817051.550385	288476.320494	1251.	827197.21381	287262.292209
459.	817052.47	288238.46	1252.	827197.639374	289580.765996
460.	817058.891367	295248.217294	1253.	827199.341631	287063.979289
461.	817067.509042	295261.94174	1254.	827199.767195	291227.273905
462.	817073.892505	295273.431974	1255.	827199.767195	287264.845594
463.	817077.40341	295282.687995	1256.	827207.001787	287060.574775
464.	817079.637622	295294.178229	1257.	827209.129608	289320.320703
465.	817079.956795	295315.56283	1258.	827228.705561	287270.803493
466.	817085.063566	295359.289552	1259.	827233.386767	289320.746267
467.	817085.41	288248.95	1260.	827235.514588	287055.042441
468.	817086.021085	295425.996741	1261.	827258.069491	289572.254712
469.	817086.021085	295442.274572	1262.	827266.580775	289319.044011
470.	817086.340258	295387.376789	1263.	827269.559725	280054.936835
471.	817086.659431	295404.931313	1264.	827273.815367	287049.084542

472.	817087.936124	295453.126459	1265.	827278.922137	286985.249911
473.	817100.82	288381.57	1266.	827286.582293	286884.391195
474.	817101.341397	295490.150545	1267.	827295.093577	287278.889213
475.	817110.91	287666.08	1268.	827295.519141	289319.895139
476.	817132.620366	295563.879543	1269.	827311.265017	289575.233662
477.	817135.49	287654.44	1270.	827311.265017	287278.889213
478.	817145.91	288290.81	1271.	827311.690581	286888.221272
479.	817151.93	288278.69	1272.	827315.095095	289577.361483
480.	817154.004967	295618.777326	1273.	827318.499608	289583.744946
481.	817168.048586	295651.652161	1274.	827321.904122	289587.14946
482.	817171.55949	295658.354797	1275.	827332.117663	289588.851716
483.	817176.985434	295664.419087	1276.	827344.033461	291209.825773
484.	817187.837321	295673.675108	1277.	827348.714667	286890.349093
485.	817194.859131	295679.739398	1278.	827359.779336	291209.400208
486.	817199.008382	295686.761208	1279.	827361.907157	287323.14789
487.	817213.98	287606.21	1280.	827362.758286	287277.186956
488.	817218.91	287614.92	1281.	827362.758286	286888.221272
489.	817221.350502	295727.934544	1282.	827365.311671	289322.448524
490.	817234.755775	295754.425916	1283.	827366.429068	291210.55547
491.	817238.585853	294607.636775	1284.	827384.036496	286883.540066
492.	817238.905026	294571.570209	1285.	827419.358325	287323.573454
493.	817239.224199	294630.617242	1286.	827429.146302	286873.752089
494.	817242.096757	294546.674703	1287.	827429.99743	289587.575024
495.	817243.37345	294498.479557	1288.	827438.934278	287321.020069
496.	817243.692623	294488.904362	1289.	827439.359843	289585.021639
497.	817244.330969	294674.343964	1290.	827442.764356	289323.299653
498.	817244.330969	294478.690821	1291.	827445.743306	289207.120625
499.	817246.565181	294470.711492	1292.	827447.445563	286870.77314
500.	817247.841874	294700.835336	1293.	827448.722255	289084.983698
501.	817248.161047	294720.624071	1294.	827449.147819	289581.191561
502.	817249.756913	294465.923895	1295.	827451.27564	288977.741518
503.	817253.267818	295787.939097	1296.	827453.829026	288800.706809
504.	817253.906164	294730.837612	1297.	827456.382411	288703.67817
505.	817256.459549	294463.37051	1298.	827457.233539	287315.913298
506.	817257.097895	294736.901902	1299.	827459.36136	288578.562294
507.	817268.268956	294460.817124	1300.	827459.786924	289577.787047
508.	817271.79	287547.44	1301.	827462.765874	288451.744161
509.	817279.440016	295828.793261	1302.	827463.617002	286869.496447
510.	817282.91	287535.08	1303.	827464.893695	288332.586184
511.	817285.185133	295833.580858	1304.	827466.170388	289592.681794
512.	817287.419345	295113.20705	1305.	827469.149337	288196.831202
513.	817288.696038	294804.247438	1306.	827471.702722	288031.286727
514.	817299.46	287516.67	1307.	827471.702722	287311.232092
515.	817300.505444	295839.645148	1308.	827472.553851	280043.446602
516.	817301.143791	294460.497951	1309.	827473.848417	291252.814179
517.	817307.846427	295092.460795	1310.	827474.256107	287912.554314
518.	817309.872022	294416.844499	1311.	827474.681672	289608.42767
519.	817310.939923	294371.794071	1312.	827477.235057	287748.28653

520.	817311.357332	294847.01664	1313.	827478.937314	286871.624268
521.	817317.67	287499.15	1314.	827479.788442	287642.321043
522.	817321.251699	295837.410936	1315.	827482.767391	287309.104271
523.	817326.35847	294459.540432	1316.	827483.192956	289622.896853
524.	817329.231028	295163.955582	1317.	827494.257625	289640.770549
525.	817330.5	295072.67206	1318.	827514.259143	289672.687865
526.	817330.5	294885.317419	1319.	827517.238092	286881.837809
527.	817330.5	294411.345286	1320.	827523.195991	287310.806528
528.	817332.42276	295838.368456	1321.	827525.749376	289692.263818
529.	817342.955474	295062.139346	1322.	827525.749376	287647.427814
530.	817346.147205	294918.192254	1323.	827525.749376	287424.857735
531.	817346.98	287461.8	1324.	827526.17494	287568.272872
532.	817349.977283	295055.755883	1325.	827526.600505	286860.134035
533.	817350.68	287455.97	1326.	827538.090738	286830.770105
534.	817351.253976	295843.475226	1327.	827539.7624	291031.805528
535.	817354.187407	294353.866695	1328.	827541.069688	289716.946542
536.	817354.764881	294938.300162	1329.	827549.155407	286830.344541
537.	817356.041573	295198.107109	1330.	827558.943384	289747.161601
538.	817367.531807	295220.130057	1331.	827565.326847	286835.025747
539.	817368.808499	295846.986131	1332.	827575.540388	289776.951095
540.	817376.468655	295032.137069	1333.	827581.923851	286838.004696
541.	817384.128811	295847.624477	1334.	827595.96747	286841.834774
542.	817384.128811	295258.111662	1335.	827607.457704	289829.295492
543.	817386.04385	295025.11526	1336.	827610.862217	286841.834774
544.	817388.278062	295258.111662	1337.	827625.3314	286908.22279
545.	817392.746486	295846.028611	1338.	827626.608093	286844.813724
546.	817394.661525	295257.792489	1339.	827633.41712	289870.57522
547.	817394.661525	295020.646836	1340.	827636.821634	286850.346058
548.	817398.810776	295260.665047	1341.	827638.098326	286911.20174
549.	817402.960027	295014.582546	1342.	827643.480476	291048.776977
550.	817404.236719	295841.560187	1343.	827661.823531	280030.041329
551.	817407.02	287392.65	1344.	827668.738949	286914.180689
552.	817409.981836	295260.984221	1345.	827696.826187	289972.710629
553.	817410.620182	295006.603217	1346.	827711.720934	286915.031817
554.	817411.258529	295836.77259	1347.	827741.084864	290046.333237
555.	817420.195377	295258.750009	1348.	827744.914942	286917.159638
556.	817421.47207	294996.708849	1349.	827746.617198	286922.266409
557.	817427.53636	295253.004892	1350.	827777.683385	286925.670922
558.	817431.366437	295243.110524	1351.	827785.662714	280023.977039
559.	817436.154035	295620.373192	1352.	827789.890962	291018.142411
560.	817438.069074	295815.068815	1353.	827803.642802	290148.468646
561.	817439.026593	295234.492849	1354.	827809.175137	286926.522051
562.	817448.54	287348.04	1355.	827819.814242	280022.381174
563.	817450.836	295807.727833	1356.	827824.069884	286925.670922
564.	817451.474346	295648.141256	1357.	827838.539067	286924.819794
565.	817457.75	287337.04	1358.	827839.283804	280020.146962
566.	817458.496155	295800.706023	1359.	827854.284942	286925.670922
567.	817458.496155	295559.411119	1360.	827859.07254	280015.678537

568.	817461.451448	294317.768219	1361.	827871.307511	290256.561954
569.	817466.794657	295598.98859	1362.	827879.499621	280008.656728
570.	817469.02887	295578.880682	1363.	827889.606771	286925.245358
571.	817469.986389	295553.346829	1364.	827906.310166	279999.71988
572.	817470.305562	295591.966781	1365.	827925.141382	279991.740551
573.	817470.624735	295790.173309	1366.	827926.630857	286924.819794
574.	817474.13564	295784.109019	1367.	827943.653425	279981.846183
575.	817476.369852	295766.873669	1368.	827944.07899	286997.165709
576.	817477.327371	295203.21388	1369.	827946.632375	286971.631857
577.	817478.604064	295690.591285	1370.	827949.611324	286954.183724
578.	817480.519103	295737.509739	1371.	827950.462453	286926.522051
579.	817481.157449	294947.556184	1372.	827954.984072	279974.505201
580.	817482.114969	295701.123999	1373.	827956.845916	290399.551527
581.	817482.434142	295714.848445	1374.	827964.922428	290985.798707
582.	817491.78	287296.44	1375.	827966.314719	279967.164218
583.	817492.966856	295582.072413	1376.	827981.103075	286998.867966
584.	817495.839414	295189.170261	1377.	827989.933533	279948.333002
585.	817499.031146	295580.476547	1378.	828010.679788	279930.459305
586.	817504.511772	294415.234103	1379.	828024.510624	290509.347091
587.	817510.202206	294411.983632	1380.	828026.771708	279911.711653
588.	817516.266496	294406.238515	1381.	828026.771708	279911.711653
589.	817520.096574	295251.409026	1382.	828047.065527	286995.889016
590.	817524.884171	294394.748282	1383.	828055.129621	290952.435516
591.	817531.36	287258.97	1384.	828073.450508	290588.502034
592.	817532.8635	294378.151278	1385.	828092.600897	286992.910067
593.	817539.246963	295558.134427	1386.	828123.667084	290670.210361
594.	817542.119522	295314.286137	1387.	828129.649682	290896.043927
595.	817545.311253	294351.340733	1388.	828149.6265	286986.952168
596.	817547.206873	294026.719059	1389.	828194.310742	290787.240517
597.	817551.05637	294334.743729	1390.	828195.217443	290798.662989
598.	817551.104053	293998.464502	1391.	828201.334023	290812.146196
599.	817555.975528	294066.665158	1392.	828201.970898	286982.696526
600.	817558.078179	294139.090586	1393.	828251.76191	286978.440884
601.	817558.397353	294128.557872	1394.	828259.84763	286976.738627
602.	817559.993218	294147.069914	1395.	828262.401015	286972.482985
603.	817559.993218	294121.536062	1396.	828264.9544	286951.204775
604.	817560.950738	294286.867756	1397.	828277.906683	280405.479266
605.	817564.780816	294114.19508	1398.	828280.700276	286953.332596
606.	817565.419162	294161.113533	1399.	828312.192027	286954.609288
607.	817568.154217	294052.537879	1400.	828337.300315	286955.460417
608.	817568.930067	294242.183514	1401.	828364.11086	286957.162674
609.	817573.717664	294178.668057	1402.	828390.921405	286959.716059
610.	817574.675183	294217.607181	1403.	828496.461327	286969.078471
611.	817574.83477	294103.662366	1404.	828528.378643	286970.780728
612.	817574.98	287230.89	1405.	828593.489966	286975.887499
613.	817575.46143	293975.08142	1406.	828632.216309	286976.313063
614.	817576.909395	294203.882736	1407.	828659.877982	286975.887499
615.	817576.909395	294191.11581	1408.	828676.90055	286973.759678

616.	817577.866915	295411.314776	1409.	828698.178761	286969.504036
617.	817581.696993	295414.825681	1410.	828709.090434	286964.822829
618.	817583.292859	295537.707345	1411.	828723.712613	286960.992751
619.	817585.204381	293952.185485	1412.	828738.181796	286960.141623
620.	817588.614414	293933.186731	1413.	828773.503625	286965.673958
621.	817591.272187	295418.336585	1414.	828797.760784	286968.652907
622.	817595.740611	295423.124183	1415.	828821.59238	286973.759678
623.	817596.13	287226.27	1416.	828843.721719	286978.01532
624.	817601.04	287225.32	1417.	828847.325678	280703.029355
625.	817629.572966	295518.876129	1418.	828867.553314	286981.845398
626.	817640.252053	293886.420567	1419.	828897.342808	286984.824347
627.	817667.045168	293862.550337	1420.	828945.857128	286986.526604
628.	817681.2	287209.71	1421.	829032.246661	286989.505553
629.	817691.402546	293851.833091	1422.	829100.336934	286991.633374
630.	817708.939857	293849.884501	1423.	829166.72495	286995.463452
631.	817735.245824	293828.937157	1424.	829301.628803	287002.698044
632.	817755.706021	293823.091386	1425.	829328.013784	287003.123608
633.	817800.02	287186.59	1426.	829358.654406	287005.251429
634.	817800.036448	293841.115845	1427.	829418.658959	287011.634892
635.	817821.1	287182.29	1428.	829462.492072	287016.741662
636.	817840.469694	293864.986075	1429.	829483.770283	287018.869483
637.	817867.749956	293878.139059	1430.	829514.410905	287020.997304
638.	817877.00576	293894.702075	1431.	829534.412423	287020.997304
639.	817878.368439	293920.776148	1432.	829608.03503	287019.720612
640.	817886.507354	293919.499456	1433.	829624.724888	281107.905371
641.	817900.870146	293915.350205	1434.	829643.782424	287019.720612
642.	817917.01	287162.74	1435.	829722.511802	287017.592791
643.	817919.063016	293908.966742	1436.	829747.62009	287017.592791
644.	817935.021674	293900.987413	1437.	829774.391505	281704.424833
645.	817987.9	287151.14	1438.	829823.370518	287014.188277
646.	817996.622092	293864.920847	1439.	829899.546511	287009.507071
647.	818027.79	287142.58	1440.	829912.904844	282255.966956
648.	818065.99	287131.51	1441.	829979.552581	287003.123608
649.	818099.97	287122.68	1442.	830071.688628	282887.898577
650.	818110.566908	293800.128696	1443.	830081.262426	286996.740145
651.	818147.5	287101.62	1444.	830171.482038	286994.186759
652.	818165.06	287093.84	1445.	830197.441454	286995.463452
653.	818202.80795	293744.911741	1446.	830262.978342	286994.612324
654.	818218.64	287061.92	1447.	830333.622	286997.591273
655.	818223.235032	293730.868122	1448.	830393.626553	287001.421351
656.	818271.430178	293696.397422	1449.	830448.524335	287006.102557
657.	818276.85	287015.05	1450.	830496.61309	287012.48602
658.	818326.008787	293653.628219	1451.	830549.383052	287018.869483
659.	818346.23	286959.17	1452.	830591.513908	287024.401818
660.	818392.947823	293365.877832	1453.	830644.283869	287031.210845
661.	818401.652824	293595.538705	1454.	830702.160601	287042.275515
662.	818407.99	286913.49	1455.	830759.186205	287786.161745
663.	818417.292309	293584.686818	1456.	830760.462897	287859.784352

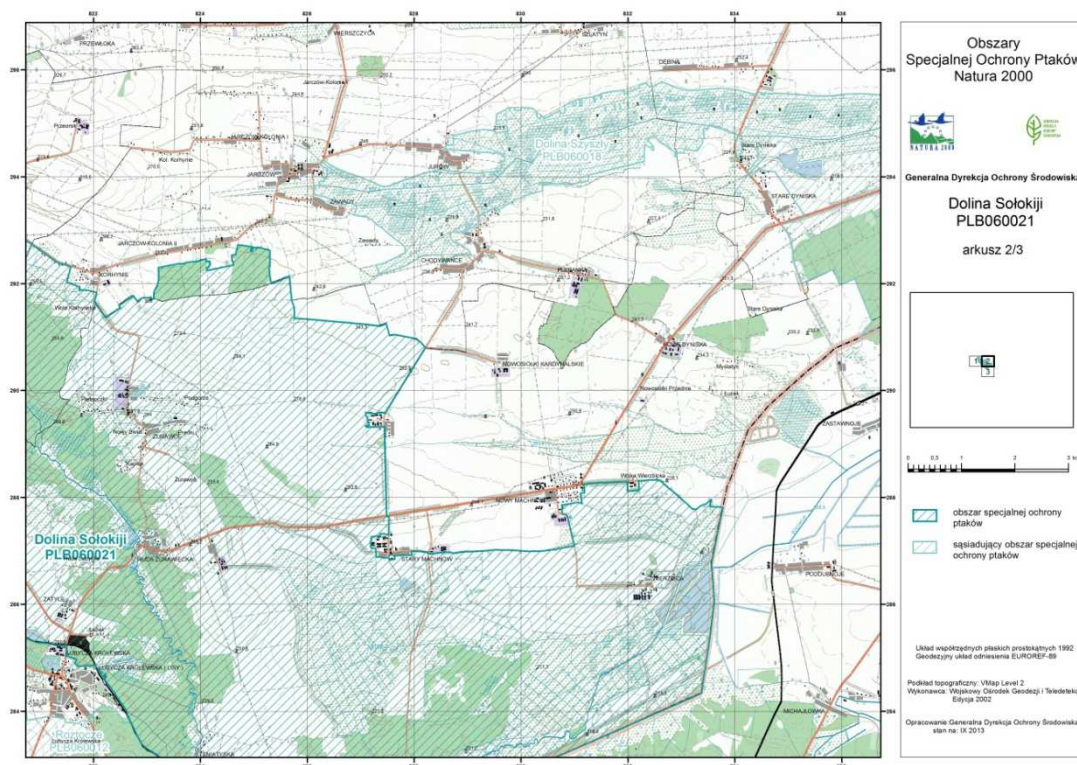
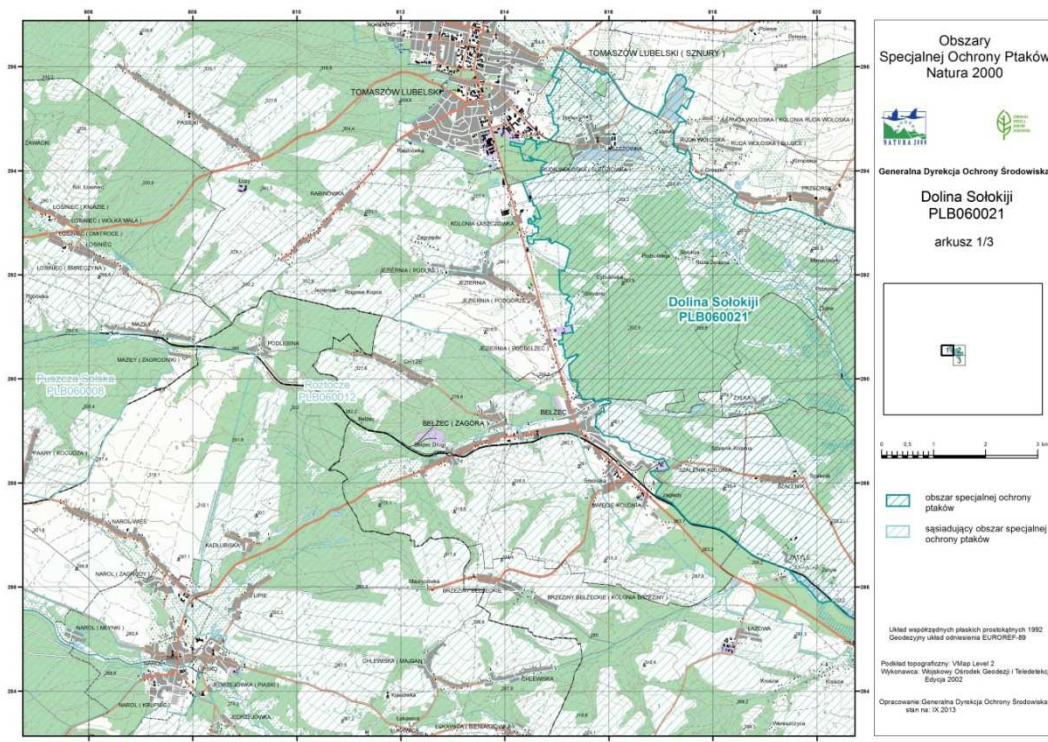
664.	818434.208486	293573.834931	1457.	830766.420796	287794.673029
665.	818450.78727	293334.218345	1458.	830767.697489	287800.205363
666.	818452.082183	293563.302216	1459.	830769.82531	287701.900032
667.	818463.093656	293556.918753	1460.	830780.038851	287058.446954
668.	818472.87	286843.08	1461.	830793.231341	287865.316687
669.	818483.7	286857.52	1462.	830803.870446	287692.53762
670.	818506.110361	286816.629576	1463.	830820.392668	283215.763393
671.	818522.33	286803.72	1464.	830821.744143	287687.430849
672.	818549.418747	293289.16446	1465.	830836.63889	287678.919565
673.	818604.14	286736.3	1466.	830848.554688	287669.982717
674.	818643.179535	293246.545921	1467.	830857.491536	287659.343612
675.	818709.91	286652.15	1468.	830866.00282	287646.151121
676.	818719.28407	293211.233416	1469.	830873.237411	287629.979682
677.	818756.423083	293195.403673	1470.	830875.790797	287075.043958
678.	818815.65	286585.31	1471.	830877.918618	287611.680421
679.	818834.354127	293191.750655	1472.	830880.046439	287878.509177
680.	818856.75	286565.54	1473.	830896.217879	287521.460809
681.	818944.553494	293189.31531	1474.	830925.156244	287084.406371
682.	818947.36	286530.56	1475.	830947.285583	287305.699757
683.	819000.566432	293183.835784	1476.	830994.948774	287099.726682
684.	819059.623552	293192.359492	1477.	831002.60893	287900.212952
685.	819106.46	286471.15	1478.	831065.166868	287910.000928
686.	819158.255029	293216.104107	1479.	831076.090434	287906.17085
687.	819230.02	286422.24	1480.	831111.553366	288080.652174
688.	819276.369268	293250.807775	1481.	831116.660137	288037.244626
689.	819294.060962	286402.652515	1482.	831125.171421	287975.112252
690.	819346.588386	293271.305263	1483.	831136.661654	287889.573846
691.	819353.746342	286379.672048	1484.	831171.983483	288245.345522
692.	819409.095577	293278.611298	1485.	831181.77146	288141.507856
693.	819416.623453	286356.053234	1486.	831183.048153	288088.737894
694.	819468.355642	293271.305263	1487.	831183.899281	288105.334898
695.	819477.266352	286289.665218	1488.	831234.541421	288256.410191
696.	819496.097568	286275.940773	1489.	831244.274973	283402.899111
697.	819502.161858	286325.093438	1490.	831270.288815	288262.36809
698.	819506.311109	286323.816746	1491.	831300.078309	288265.347039
699.	819513.971265	286259.343769	1492.	831336.676831	288267.049296
700.	819526.099845	286248.491882	1493.	831412.001695	288270.028246
701.	819537.590078	286237.639994	1494.	831487.326559	288273.432759
702.	819546.8461	286228.0648	1495.	831612.442435	288278.53953
703.	819556.740467	286217.532086	1496.	831759.262086	288285.774121
704.	819563.762277	286208.91441	1497.	831839.569906	283664.207459
705.	819573.018298	286196.466657	1498.	831868.632087	288290.029763
706.	819581.1933	293239.645776	1499.	831984.811115	288298.115483
707.	819585.146878	286178.912134	1500.	831987.3645	288278.113965
708.	819600.148016	286152.101589	1501.	831990.769013	288202.363537
709.	819616.106674	286126.88691	1502.	831997.578041	288124.485288
710.	819625.681869	286114.75833	1503.	832037.581076	288125.76198
711.	819632.384505	286109.013213	1504.	832075.030726	288127.464237

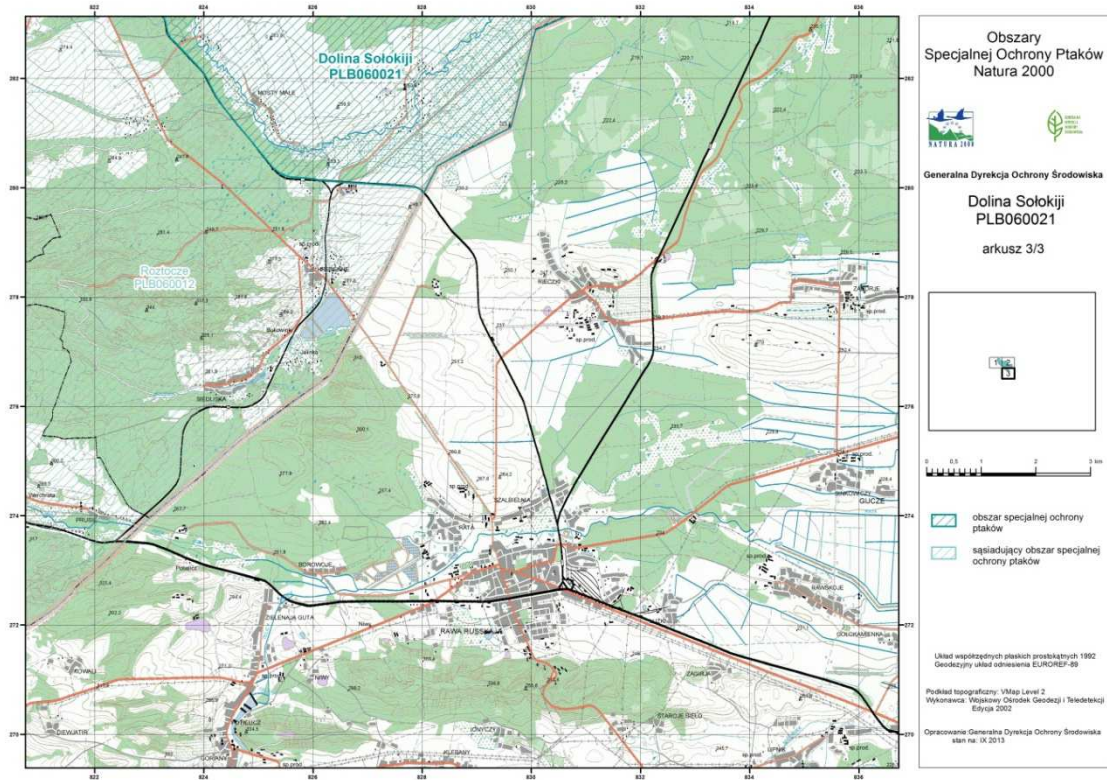
712.	819645.151431	286106.140655	1505.	832142.26987	288133.8477
713.	819655.877217	293222.59836	1506.	832193.763139	288311.733538
714.	819664.620993	286104.863962	1507.	832197.167653	288278.53953
715.	819679.302958	286102.948923	1508.	832199.721038	288225.344004
716.	819687.282287	286102.310577	1509.	832203.125552	288181.510891
717.	819687.920634	286095.288768	1510.	832205.678937	288139.380035
718.	819690.474019	286083.479361	1511.	832293.770727	288319.393693
719.	819694.62327	286075.819205	1512.	832315.682201	283873.162184
720.	819699.713429	293207.986289	1513.	832399.31065	288328.756106
721.	819701.006733	286070.393262	1514.	832438.036993	288331.735055
722.	819722.710507	286055.711297	1515.	832487.828005	288332.160619
723.	819759.734593	286033.688349	1516.	832520.596448	288333.011748
724.	819776.02091	293174.703239	1517.	832550.385943	288333.437312
725.	819779.204155	286020.5	1518.	832566.982947	288331.735055
726.	819788.141004	286014.218787	1519.	832578.47318	288328.756106
727.	819798.035372	286005.281938	1520.	832595.495748	288321.521514
728.	819805.376354	285997.621783	1521.	832637.626605	288301.094433
729.	819813.355683	285988.046588	1522.	832650.393531	288295.987662
730.	819821.015839	285976.556355	1523.	832654.223609	288293.008713
731.	819832.186899	285958.363485	1524.	832658.053687	288285.774121
732.	819845.272998	285942.404827	1525.	832660.181508	288273.858323
733.	819862.827522	285923.254438	1526.	832662.734893	288268.751553
734.	819884.850469	285903.784876	1527.	832696.354465	288238.962059
735.	819885.611441	293123.560992	1528.	832756.784582	288183.638712
736.	819944.216676	285825.906626	1529.	832816.363571	288133.8477
737.	819972.623087	285792.712618	1530.	832862.143412	284112.901399
738.	819982.198281	285782.81825	1531.	832875.942559	288085.333381
739.	819986.666705	285776.75396	1532.	832899.774155	288066.608556
740.	820006.455441	285753.135147	1533.	832919.350108	288049.585987
741.	820016.308296	293059.430237	1534.	832954.246373	288016.817544
742.	820023.371618	285731.750546	1535.	832972.971198	288000.646104
743.	820039.968622	285714.834369	1536.	833000.207307	287974.261123
744.	820044.437046	285712.600157	1537.	833050.849448	287928.300189
745.	820056.565626	285709.408425	1538.	833109.577308	287877.232485
746.	820079.627269	293032.64144	1539.	833142.345752	287848.719683
747.	820081.301545	293057.572355	1540.	833149.26548	287841.059527
748.	820085.29121	293051.986824	1541.	833170.007425	287818.930188
749.	820090.39798	285706.85504	1542.	833194.264585	287796.80085
750.	820093.908885	293042.092457	1543.	833204.052561	287789.140694
751.	820099.654002	285699.514057	1544.	833210.01046	287786.587309
752.	820105.079945	293033.155608	1545.	833225.756336	287785.310616
753.	820108.271677	285693.130594	1546.	833241.927776	287784.459488
754.	820115.612659	285691.853902	1547.	833262.780422	287780.203846
755.	820120.081084	285693.130594	1548.	833279.377426	287779.778282
756.	820126.464547	293019.750336	1549.	833287.037581	287784.459488
757.	820148.8	285715	1550.	833309.592484	287806.163262
758.	820151.63	285715.3	1551.	833336.403029	287829.569294
759.	820171.148788	292997.727388	1552.	833349.169955	287840.633963

760.	820188.06	285719.18	1553.	833361.936881	287848.719683
761.	820237.35	285724.42	1554.	833370.124574	284335.859068
762.	820245.835306	292960.384129	1555.	833380.236142	287855.954274
763.	820281.901872	292943.467952	1556.	833399.386531	287860.635481
764.	820282.96	285729.27	1557.	833438.486838	284783.093743
765.	820296.01	285717.2	1558.	833442.368516	287872.976842
766.	820307.435725	292933.254411	1559.	833457.263263	287880.636998
767.	820315.49	285699.16	1560.	833476.413652	287896.808438
768.	820326.33	285688.83	1561.	833506.628711	287922.767854
769.	820326.586114	292926.870948	1562.	833529.609178	287939.790423
770.	820361.056815	292918.572446	1563.	833533.285588	285398.673603
771.	820414.57	285604.66	1564.	833533.86482	287848.719683
772.	820422.018887	292905.486347	1565.	833534.290384	287873.402407
773.	820523.45	285503.18	1566.	833535.567077	287839.35727
774.	820540.7513	292878.675802	1567.	833538.120462	287895.95731
775.	820559.26	285473.88	1568.	833538.546026	287833.399371
776.	820593.73	285450	1569.	833541.95054	287907.873107
777.	820622.140454	292860.163759	1570.	833546.631746	287918.086648
778.	820646.397614	292854.737815	1571.	833547.908439	287827.441473
779.	820663.632964	292848.354352	1572.	833554.291902	287961.068633
780.	820683.102527	292841.01337	1573.	833554.291902	287928.725753
781.	820699.380357	292832.714868	1574.	833556.845287	287945.748321
782.	820721.403305	292819.628768	1575.	833556.845287	287937.237037
783.	820743.426253	292803.670111	1576.	833560.455734	286767.873775
784.	820748.63	285360.31	1577.	833565.782135	287826.590344
785.	820792.898091	292769.518583	1578.	833595.997194	287827.015908
786.	820797.71	285338.98	1579.	833611.96855	286053.353763
787.	820818.69	285329.21	1580.	833623.658867	287827.015908
788.	820867.92	285306.26	1581.	833665.364159	287825.739216
789.	820890.19	285298.61	1582.	833701.537117	287826.16478
790.	820900.459444	292694.512892	1583.	833712.257384	287508.800482
791.	820903.52	285294.03	1584.	833730.475483	287823.18583
792.	820926.71	285284.2	1585.	833758.988284	287819.781317
793.	820961.71	285281.77	1586.	833776.948025	287816.08992

Załącznik Nr 2 do Zarządzenia
Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Lublinie
z dnia 23 czerwca 2014 r.

Mapa obszaru Natura 2000 Dolina Sołokji PLB060021





Załącznik Nr 3 do Zarządzenia
Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Lublinie
z dnia 23 czerwca 2014 r.

Identyfikacja istniejących i potencjalnych zagrożeń dla zachowania właściwego stanu ochrony gatunków ptaków i ich siedlisk będących przedmiotami ochrony

Lp	Przedmiot ochrony	Zagrożenia		Opis zagrożenia
		istniejące	potencjalne	
1	A122 Derkacz <i>Crex crex</i>		A02.01 – intensyfikacja rolnictwa	Zamiana łąk na pola uprawne, chemizacja agrocenoz powodująca zubożenie bazy pokarmowej (zanik bezkręgowców i kręgowców) oraz zwiększanie powierzchni monokultur w uprawach (zarówno polowych jak i w obszarach łąk i ugorów) kukurydzy i sorga powodujące zmniejszanie się dostępnych areałów żerowiskowych dla ptaków.
			A03 – koszenie / ścinanie trawy A03.02 – nieintensywne koszenie A03.03 – zaniechanie / brak koszenia A04.03 – zarzucenie pasterstwa, brak wypasu	Zarastanie terenów otwartych (trzcina, szuwarami wielkoturzycowymi, krzewami), głównie łąk i ugorów w procesie sukcesji – głównie w górnym odcinku doliny, gdzie dominują rozdrobnione łąki.
			B01 – zalesianie terenów otwartych B01.01 – zalesianie terenów otwartych (drzewa rodzime)	Zalesianie łąk, na których zaniechano działalności rolniczej.

	<p>C02 – Poszukiwanie i wydobycie ropy lub gazu</p> <p>C02.01 – Odwierty poszukiwawcze</p> <p>C02.02 – Odwierty produkcyjne</p>	<p>Potencjalne poszukiwanie i eksploatacja gazu i ropy naftowej w obszarach występowania tych złóż w obszarze i jego sąsiedztwie – powodująca zmniejszenie powierzchni żerowisk oraz lęgowisk (dotyczy zwłaszcza rozbudowy infrastruktury związanej z wydobyciem i przesyłem/transportem wydobytego surowca).</p>
	<p>C03.02 – Produkcja energii słonecznej</p> <p>C03.03 – Produkcja energii wiatrowej</p>	<p>Przeznaczenie obszarów do lokalizacji OZE uzyskiwanej z farm wiatrowych i paneli fotowoltaicznych.</p>
	<p>D02.01.01 – napowietrzne linie elektryczne i telefoniczne</p> <p>D02.03 – maszty i anteny komunikacyjne</p>	<p>Kolizje przelatujących ptaków (podczas toków, powrotu z żerowisk, podczas migracji) z liniami napowietrznymi</p>
	<p>H01.05 – rozproszone zanieczyszczenie wód powierzchniowych z powodu działalności związanej z rolnictwem i leśnictwem</p> <p>H01.08 – rozproszone zanieczyszczenie wód powierzchniowych z powodu ścieków z gospodarstw domowych</p>	<p>Eutrofizacja i zmiana charakteru siedlisk powodująca zanik cech siedliska korzystnych dla gatunku jako żerowisko lub miejsce rozrodu.</p>

		<p>J – modyfikacje systemu naturalnego</p> <p>J02.01 – zasypywanie terenu, melioracje i osuszanie - ogólnie</p> <p>J02.02.01 – bagrowanie / usuwanie osadów limnicznych</p> <p>J02.03 – regulowanie (prostowanie) koryt rzecznych i zmiana przebiegu koryt rzecznych</p> <p>J02.03.02 – regulowanie (prostowanie) koryt rzecznych</p>	<p>Odwadnianie terenów podmokłych powodujące degradację siedliska jako żerowisko lub lęgowisko, pogłębiające deficyt wodny spowodowany wykonanymi przed laty melioracjami.</p>
		K03.04 – drapieżnictwo	<p>Presja drapieżników – ssaków drapieżnych – głównie kuny, lisa, jenota (potencjalnie również norki amerykańskiej i szopa pracza) – plądrowanie lęgów (na drzewach i na ziemi), chwytanie i zabijanie osobników młodych i dorosłych.</p>
2	<p>A196</p> <p>Rybitwa białowąsa</p> <p><i>Chlidonias hybrida</i></p>	C03.03 – Produkcja energii wiatrowej	<p>Przeznaczenie obszarów do lokalizacji OZE uzyskiwanej z farm wiatrowych oraz śmiertelność wskutek kolizji z turbinami wiatrowymi.</p>
		D02.01.01 – Napowietrzne i telefoniczne linie energetyczne	<p>Kolizje przelatujących ptaków (podczas powrotu z żerowisk, podczas sezonowych dyspersji, podczas migracji) z liniami napowietrznymi.</p>

			I01 – Nierodzone gatunki zaborcze	Pojawienie się norki amerykańskiej i szopa pracza – gatunków oddziałujących negatywnie na populacja ptaków gniazdujących w szuwarach.
3	A429 Dzięcioł białoszyi <i>Dendrocopos syriacus</i>		E – urbanizacja, budownictwo mieszkaniowe i handlowe E01 – tereny zurbanizowane, tereny zamieszkane E01.03 – zabudowa rozproszona	Wycinanie drzew (głównie liściastych – owocowych i gatunków rodzimych) wskutek rozwoju zabudowy oraz zmiany charakteru zadrzewień i zakrzewień na powierzchniach biologicznie czynnych (wprowadzanie drzew i krzewów ozdobnych nie posiadających potencjału zasiedlenia przez dziuplaki).

Załącznik Nr 4 do Zarządzenia
Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Lublinie
z dnia 23 czerwca 2014 r.

Cele działań ochronnych

Lp	Przedmiot ochrony	Cele działań ochronnych
1	A122 Derkacz	<ul style="list-style-type: none">- Utrzymanie populacji na poziomie referencyjnym około 200 samców.- Zachowanie otwartego charakteru siedlisk użytkowanych jako łąki i pastwiska o powierzchni około 4000 ha.- Utrzymanie otwartego charakteru oraz obecnego przeznaczenia agrocenoz użytkowanych ekstensywnie o powierzchni około 4500 ha.
2	A196 Rybitwa białowąsa	<ul style="list-style-type: none">- Utrzymanie siedlisk gatunku w obecnym stanie – około 30-40 ha stawów silnie zarośniętych roślinnością zanurzoną (rdestem lub rdestnicami)
3	A429 Dzięcioł białoszy	<ul style="list-style-type: none">- Utrzymanie populacji na poziomie referencyjnym 10 p

Załącznik Nr 5 do Zarządzenia

Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Lublinie

z dnia 23 czerwca 2014 r.

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

Przedmiot ochrony	Działania ochronne	Obszar wdrażania	Podmiot odpowiedzialny za wykonanie
Dotyczące ochrony czynnej siedlisk przyrodniczych, gatunków roślin i zwierząt oraz ich siedlisk oraz związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania			
A122 Derkacz	<p>Działania obligatoryjne:</p> <p>- ekstensywne użytkowane kośne lub kośno-pastwiskowe trwałe użytków zielonych,</p> <p>Działania fakultatywne:</p> <p>- użytkowanie zgodnie z wymogami odpowiedniego pakietu rolnośrodowiskowego w ramach obowiązującego PROW, ukierunkowanego na ochronę siedliska przyrodniczego lub siedliska lęgowego gatunku</p>	<p>Obręb: 061811_2.0017 Działki: 87, 93</p> <p>Obręb: 061805_2.0025 Działki: 115</p> <p>Obręb: 061801_1.0001 Działki: 118</p> <p>Obręb: 061802_2.0006 Działki: 128, 129</p> <p>Obreb: 061805_2.0020 Działki: 131</p> <p>Obreb: 061805_2.0024 Działki: 132, 137</p> <p>Obreb: 061805_2.0016 Działki: 141</p> <p>Obreb: 061805_2.0019 Działki: 142, 143, 160, 180</p> <p>Obreb: 061805_2.0017 Działki: 144, 145, 148, 149</p> <p>Obreb: 061805_2.0014 Działki: 236</p> <p>Obreb: 061805_2.0003 Działki: 242</p> <p>Obreb: 061805_2.0007 Działki: 283, 285, 286, 287</p> <p>Obreb: 061805_2.0010 Działki: 284</p> <p>Obreb: 061805_2.0022 Działki: 288</p> <p>Obreb: 061805_2.0008 Działki: 289, 290</p>	<p>Właściciel lub posiadacz obszaru na podstawie porozumienia zawartego z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000 albo na podstawie zobowiązania podjętego w związku z korzystaniem z programów wsparcia z tytułu obniżenia dochodowości</p>
Monitoring stanu przedmiotów ochrony			
A122 Derkacz	<p><u>Trzykrotny</u> (w okresie obowiązywania planu) monitoring na powierzchniach próbnych,</p>	<p>Dolina Sołokiji między Tomaszowem a Korhyniami (50°25'13.74", 23°29'6.9"), między Machnowem a Lasem</p>	<p>Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w</p>

	zgodnie z metodyką GIOŚ Kontrola wskaźników: - liczebność i trend (parametr Populacja), - Powierzchnia oraz struktura i funkcja	Kornieńskim (50°20'41.77", 23°35'49.95") i między Korniami a Wierzbicą (50°19'43.73", 23°39'3.93")	Lublinie
A196 Rybitwa białowąsa	<u>Coroczny monitoring</u> , zgodnie z metodyką GIOŚ Kontrola wskaźników: - Powierzchnia oraz struktura i funkcja	Obszary stanowisk: stawy w Korniach (50°19'57.34", 23°38'31.15") i w Wierzbicy (50°20'47.55", 23°41'1.44")	Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Lublinie
A429 Dzięcioł białoszy	<u>Trzykrotny w okresie obowiązywania planu kompleksowy monitoring znanych stanowisk</u> , zgodnie z metodyką GIOŚ Kontrola wskaźników: - liczebność i trend (parametr Populacja),	Centroida obszaru: 50°21'43.29", 23°32'50.25"	Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Lublinie
Dotyczące uzupełnienia stanu wiedzy o przedmiotach ochrony i uwarunkowaniach ich ochrony			
A 196 Rybitwa białowąsa	Kontrola miejsc stwierdzenia gatunku oraz potencjalnych tokowisk w celu wykrycia miejsc występowania	Obreb: 061805_2.0007 Działki: 33 Obreb: 061805_2.0023 Działki: 34	Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Lublinie, NGO's