



# DZIENNIK URZĘDOWY

## WOJEWÓDZTWA ŚWIĘTOKRZYSKIEGO

---

Kielce, dnia 5 maja 2014 r.

Poz. 1478

### ZARZĄDZENIE REGIONALNEGO DYREKTORA OCHRONY ŚRODOWISKA W KIELCACH

z dnia 25 kwietnia 2014 r.

#### **w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Wzgórza Chęcińsko-Kieleckie PLH260041**

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 Wzgórza Chęcińsko-Kieleckie PLH260041, zwanego dalej „obszarem”,

2. Plan zadań ochronnych obejmuje cały obszar.

§ 2. Opis granic obszaru zawiera załącznik nr 1.

§ 3. Mapę obszaru zawiera załącznik nr 2.

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

§ 5. Cele działań ochronnych zawiera załącznik nr 4.

§ 6. Określenie działań ochronnych ze wskazaniem podmiotów odpowiedzialnych za ich wykonanie i obszarów ich wdrażania zawiera załącznik nr 5.

§ 7. 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 roślin i zwierząt, dla których ochrony wyznaczono obszar Natura 2000 zawiera załącznik nr 6.

§ 8. Wskazuje się potrzebę opracowania planu ochrony dla części obszaru Natura 2000, którego lokalizację przedstawia załącznik nr 7.

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

Regionalny Dyrektor  
Ochrony Środowiska  
w Kielcach

**(-) Waldemar Pietrasik**

Załącznik nr 1 do zarządzenia Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Kielcach z dnia 25 kwietnia 2014 r. w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Wzgórza Chęcińsko-Kieleckie PLH260041

### OPIS GRANIC OBSZARU NATURA 2000

Granice obszaru Natura 2000 opisano w oparciu o punkty załamania, dla których podano współrzędne geograficzne w układzie współrzędnych płaskich prostokątnych PL-1992.

Lp.	X	Y	Lp.	X	Y	Lp.	X	Y
1.	604659,49	325630,78	983	602956,31	332857,47	1965	604570,69	323788,97
2.	604679,45	325627,92	984	602907,76	332900,38	1966	604568,59	323779,3
3.	604704,59	325683,49	985	602885,02	332907,1	1967	604654,26	323757,56
4.	604787,93	325666,29	986	602863,87	332922,61	1968	604644,03	323716,64
5.	604905,67	325641,15	987	602821,04	332923,24	1969	604631,24	323703,86
6.	605004,89	325630,57	988	602762,96	332958,89	1970	604619,74	323659,1
7.	605011,36	325639,21	989	602715,86	332981,03	1971	604612,8	323622,89
8.	605004,55	325641,92	990	602672,69	332993,62	1972	604564,79	323630,44
9.	605016,83	325641,23	991	602634,21	333013,92	1973	604541,93	323653,3
10.	605061,49	325655,45	992	602596,06	333016,82	1974	604516,53	323672,77
11.	605106,16	325657,48	993	602385,52	333127,48	1975	604484,35	323667,69
12.	605164,31	325655,6	994	602273,71	333153,18	1976	604472,5	323604,19
13.	605163,82	325654,45	995	602259,22	333188,36	1977	604497,05	323581,33
14.	605228,46	325606,76	996	602228,4	333215,1	1978	604475,87	323467,95
15.	605347,52	325563,1	997	602195,27	333258,36	1979	604467,9	323437,27
16.	605450,71	325522,09	998	602208,9	333297,4	1980	604455,81	323395,69
17.	605573,74	325473,14	999	602185,38	333350,38	1981	604426,91	323277,71
18.	605702,07	325433,46	1000	602170,25	333343,2	1982	604411,86	323238,48
19.	605855,52	325383,18	1001	602127,23	333282,77	1983	604395,64	323219,31
20.	605986,49	325335,56	1002	602062,64	333264,87	1984	604388,56	323210,16
21.	606015,6	325272,06	1003	602011,67	333250,74	1985	604389,46	323201,67
22.	605871,4	325093,47	1004	601988,81	333231,16	1986	604391,51	323182,44
23.	605964	325023,35	1005	601956,14	333220,55	1987	604393,58	323163,27

24.	606055,29	324940,01	1006	601906,83	333223,94	1988	604395,05	323155,01
25.	606146,57	324869,89	1007	601869,51	333215,32	1989	604398,89	323132
26.	606184,93	324802,42	1008	601842,28	333198,64	1990	604396,82	323103,69
27.	606143,92	324803,75	1009	601832	333200,76	1991	604394,46	323090,41
28.	606102,91	324822,27	1010	601842,26	333376,88	1992	604389,45	323077,14
29.	606060,58	324797,13	1011	601858,13	333456,25	1993	604386,79	323064,16
30.	606040,73	324740,25	1012	601863,43	333503,88	1994	604380,01	323051,19
31.	606106,88	324688,65	1013	601876,66	333591,19	1995	604370,27	323037,32
32.	606182,29	324655,58	1014	601916,34	333667,92	1996	604362,02	323019,63
33.	606309,29	324582,82	1015	601966,61	333726,13	1997	604361,43	323009,01
34.	606403,21	324506,09	1016	602053,93	333726,13	1998	604367,03	322998,09
35.	606281,5	324439,94	1017	602231,2	333636,17	1999	604370,27	322993,67
36.	606188,9	324502,12	1018	602286,76	333607,06	2000	604375,58	322985,12
37.	606016,92	324590,76	1019	602339,68	333548,86	2001	604380,3	322977,74
38.	605985,17	324585,46	1020	602429,64	333517,11	2002	604386,79	322969,19
39.	606028,83	324532,55	1021	602530,18	333485,36	2003	604394,46	322964,47
40.	606010,31	324531,22	1022	602710,09	333374,23	2004	604403,01	322956,51
41.	605974,59	324520,64	1023	593641,71	333209,18	2005	604408,32	322944,71
42.	605896,54	324569,59	1024	593575,84	333126,41	2006	604413,93	322927,6
43.	605835,68	324586,79	1025	593276,85	333281,81	2007	604419,83	322917,28
44.	605769,54	324597,37	1026	593190,71	333349,38	2008	604428,09	322904,01
45.	605706,04	324607,95	1027	593062,33	333471	2009	604437,52	322897,52
46.	605659,73	324593,4	1028	593058,95	333496,33	2010	604445,53	322889,36
47.	605620,05	324564,3	1029	593109,63	333508,16	2011	604447,26	322883,65
48.	605580,36	324576,2	1030	593133,28	333552,08	2012	604474,98	322865,37
49.	605519,5	324562,97	1031	593134,96	333595,99	2013	604509,2	322847,38
50.	605438,81	324593,4	1032	593151,86	333672,01	2014	604551,24	322828,64
51.	605397,79	324453,17	1033	593172,13	333722,68	2015	604598,65	322803,24
52.	604667,54	324626,47	1034	593199,15	333761,53	2016	604618,97	322802,39
53.	604678,13	324699,24	1035	593212,67	333788,56	2017	604631,67	322821,02
54.	604645,05	324727,02	1036	593268,41	333791,94	2018	604640,82	322860,88
55.	604574,94	324761,41	1037	593322,46	333786,87	2019	604652,72	322895,27
56.	604511,44	324789,19	1038	593361,31	333751,4	2020	604665,29	322946,21
57.	604418,83	324838,14	1039	593400,16	333695,65	2021	604679,93	322988,66

58.	604281,25	324868,57	1040	593493,07	333607,82	2022	604713,8	323030,15
59.	604187,32	324875,18	1041	593596,11	333487,89	2023	604734,97	323056,39
60.	604144,42	324884,64	1042	593650,16	333401,74	2024	604739,24	323058,23
61.	604143,91	324883,79	1043	593683,94	333295,32	2025	604776,45	323074,17
62.	604089,43	324861,95	1044	593641,71	333209,18	2026	604819,63	323076,71
63.	603999,47	324892,38	1045	603619,05	333771,12	2027	604851,81	323069,09
64.	603814,26	324942,65	1046	603618,09	333771,09	2028	604878,74	323055,63
65.	603711,07	324971,76	1047	603619,81	333771,09	2029	604881,83	323027,83
66.	603689,91	324889,74	1048	603619,05	333771,12	2030	604861,78	322994,77
67.	603640,24	324904,18	1049	603674,87	333772,81	2031	604858,6	322990,75
68.	603605,46	324915,43	1050	603697,23	333795,17	2032	604856,04	322994,59
69.	603551,25	324937,94	1051	603743,69	333776,25	2033	604841,65	322989,51
70.	603513,4	324936,92	1052	603746,27	333766,79	2034	604806,93	322975,11
71.	603480,66	324934,87	1053	603772,93	333757,32	2035	604756,13	322950,56
72.	603446,9	324952,26	1054	603850,36	333723,77	2036	604728,19	322908,23
73.	603430,54	324976,81	1055	603884,77	333725,5	2037	604718,03	322856,58
74.	603395,76	324975,79	1056	603943,26	333712,59	2038	604718,03	322787,15
75.	603375,3	325005,45	1057	603954,45	333727,22	2039	604723,96	322744,82
76.	603335,4	325026,94	1058	603973,37	333742,7	2040	604711,26	322696,56
77.	603319,03	325054,56	1059	603982,83	333765,07	2041	604692,63	322672,85
78.	603278,11	325076,04	1060	604000,9	333800,34	2042	604672,31	322661,85
79.	603256,63	325059,67	1061	604028,43	333865,71	2043	604649,45	322654,23
80.	603214,69	325082,18	1062	604063,7	333831,3	2044	604624,05	322647,45
81.	603124,52	325116,1	1063	604084,34	333852,81	2045	604609,66	322631,37
82.	603126,85	325131,26	1064	604108,43	333822,7	2046	604609,66	322606,81
83.	603264,43	325245,03	1065	604102,41	333789,15	2047	604619,82	322586,49
84.	603362,33	325327,05	1066	604101,55	333762,49	2048	604640,14	322572,1
85.	603568,7	325312,5	1067	604119,61	333742,7	2049	604654,53	322543,31
86.	603581,93	325364,09	1068	604172,09	333734,96	2050	604658,77	322522,99
87.	603472,13	325397,17	1069	604136,82	333681,62	2051	604669,77	322521,3
88.	603673,21	325562,53	1070	604135,1	333584,42	2052	604672,31	322538,23
89.	603835,93	325689,53	1071	604141,98	333557,75	2053	604701,95	322553,47
90.	603981,45	325811,24	1072	604143,7	333523,34	2054	604734,97	322535,69
91.	604062,24	325876,07	1073	604091,22	333520,76	2055	604746,82	322517,07

92.	604481,49	325725,39	1074	604089,5	333504,41	2056	604745,97	322489,97
93.	604480,29	325719,83	1075	604051,65	333496,67	2057	604734,97	322473,04
94.	604525,49	325702,14	1076	604049,93	333513,01	2058	604734,97	322456,95
95.	604582,34	325671,69	1077	603962,19	333500,11	2059	604749,36	322452,72
96.	604659,49	325630,78	1078	603949,28	333492,37	2060	604781,53	322460,34
97.	600696,23	328081	1079	603932,08	333478,61	2061	604811,17	322467,96
98.	600747,82	328054,54	1080	603919,18	333490,65	2062	604833,1	322473,89
99.	600748,74	328054,58	1081	603881,32	333486,35	2063	604866,01	322436,59
100.	600817,94	328012,87	1082	603867,56	333504,41	2064	604861,22	322327,05
101.	600960,81	327929,52	1083	603796,16	333479,47	2065	604860,88	322327,13
102.	601057,39	327868,67	1084	603768,63	333471,72	2066	604864,51	322316,25
103.	601116,92	327836,26	1085	603735,08	333461,4	2067	604861,12	322290
104.	601182,4	327817,08	1086	603671,43	333462,26	2068	604850,96	322261,21
105.	601286,25	327786,65	1087	603613,79	333464,84	2069	604846,21	322258,84
106.	601363,64	327763,5	1088	603608,63	333439,03	2070	604837,41	322254,44
107.	601488,66	327714,55	1089	603584,54	333437,31	2071	604824,41	322262,39
108.	601523,72	327698,01	1090	603575,94	333421,83	2072	604806,93	322273,07
109.	601608,38	327651,71	1091	603562,17	333436,45	2073	604770,53	322267,99
110.	601563,4	327550,51	1092	603534,65	333440,75	2074	604754,44	322304,39
111.	601555,47	327526,03	1093	603499,38	333444,2	2075	604742,86	322325,04
112.	601547,3	327490,73	1094	603470,13	333458,82	2076	604739,2	322323,02
113.	601536,68	327464,84	1095	603423,67	333443,34	2077	604696,87	322344,19
114.	601514,19	327433,09	1096	603419,37	333481,19	2078	604596,11	322364,51
115.	601500,96	327446,32	1097	603445,18	333485,49	2079	604536,85	322474,57
116.	601446,72	327443,67	1098	603437,44	333503,55	2080	604503,83	322472,03
117.	601407,03	327359,01	1099	603430,56	333531,94	2081	604490,28	322518,6
118.	601421,58	327349,75	1100	603434	333556,03	2082	604451,64	322573,14
119.	601407,03	327296,83	1101	603454,64	333574,95	2083	604418,58	322599,96
120.	601366,02	327251,85	1102	603464,97	333572,37	2084	604313,79	322686,46
121.	601323,69	327153,95	1103	603473,57	333594,74	2085	604122,89	322759,01
122.	601293,26	327081,19	1104	603491,63	333615,38	2086	604068	322769,29
123.	601257,54	327030,92	1105	603514	333636,03	2087	603960,17	322807,3
124.	601200,66	327036,21	1106	603520,88	333660,98	2088	603702,88	322867,19
125.	601149,06	327050,77	1107	603534,65	333691,09	2089	603675,1	322843,38

126.	600830,24	327126,17	1108	603575,08	333772,81	2090	603571,91	322867,19
127.	600781,29	327134,11	1109	603619,05	333771,12	2091	603198,17	323075,85
128.	600697,94	327135,17	1110	605982,77	334013,03	2092	603056,62	323192,27
129.	600700,25	327175,92	1111	605988,19	333914,14	2093	602903,82	323227,33
130.	600696,11	327176,63	1112	605961,1	333872,15	2094	602853,55	323232,62
131.	600721,64	327213,76	1113	605956,39	333858,02	2095	602816,03	323224,85
132.	600740,16	327211,11	1114	605966,74	333859,29	2096	602802,22	323214,8
133.	600767,94	327274,61	1115	605982,88	333858,59	2097	602770,1	323200,7
134.	600761,33	327314,3	1116	606060,05	333845,26	2098	602735,64	323182,68
135.	600783,82	327364,57	1117	606164,59	333827,02	2099	602700,39	323163,88
136.	600816,89	327461,14	1118	606187,74	333813,69	2100	602666,71	323180,33
137.	600816,66	327461,76	1119	606174,41	333779,31	2101	602638,51	323206,96
138.	600817,41	327463,2	1120	606105,66	333793,34	2102	602593,86	323210,88
139.	600874,07	327445,87	1121	606050,23	333621,45	2103	602554,69	323224,98
140.	600906,39	327524,79	1122	606017,96	333592,68	2104	602571,93	323316,63
141.	600859,78	327548,41	1123	605993,4	333507,09	2105	602546,08	323326,81
142.	600842,38	327517,34	1124	605957,71	333507,58	2106	602521,01	323248,48
143.	600825,6	327481,91	1125	605956,41	333468,1	2107	602477,93	323272,76
144.	600811,99	327474,54	1126	605932,83	333465,33	2108	602441,9	323299,39
145.	600797,04	327515,38	1127	605909,25	333464,64	2109	602397,25	323330,72
146.	600797,58	327517,17	1128	605884,28	333466,02	2110	602364,35	323364,41
147.	600827,86	327575,64	1129	605856,53	333459,78	2111	602335,37	323372,24
148.	600801,4	327600,78	1130	605846,13	333450,07	2112	602297,77	323414,54
149.	600780,24	327608,72	1131	605798,96	333474,35	2113	602281,33	323472,5
150.	600743,19	327610,7	1132	605760,12	333472,96	2114	602286,81	323496,78
151.	600737,15	327605,6	1133	605618,64	333485,96	2115	602294,64	323516,37
152.	600670,04	327654,29	1134	605563,16	333490,4	2116	602293,07	323535,16
153.	600667,33	327657,77	1135	605556,5	333473,53	2117	602280,54	323566,5
154.	600671,09	327662,96	1136	605482,37	333477,97	2118	602289,16	323600,18
155.	600664,48	327681,48	1137	605435,31	333483,29	2119	602289,8	323601,04
156.	600649,27	327698,01	1138	605306,14	333498,39	2120	602288,77	323602,38
157.	600632,07	327715,21	1139	605303,75	333528,71	2121	602383,23	323988,48
158.	600608,26	327739,68	1140	605263,65	333543,88	2122	602371,93	323989,79
159.	600583,12	327768,13	1141	605250,64	333560,14	2123	602299,97	324000,8

160.	600556	327786,65	1142	605129,26	333588,31	2124	602231,39	324002,49
161.	600532,35	327799,33	1143	605129,26	333606,74	2125	602115,39	323988,1
162.	600509,04	327844,86	1144	605108,67	333612,16	2126	602089,99	323978,79
163.	600525,57	327887,19	1145	605094,58	333590,48	2127	602003,63	323966,93
164.	600579,81	327955,98	1146	605037,15	333607,82	2128	601906,26	323964,39
165.	600636,7	328012,21	1147	605023,06	333617,57	2129	601848,69	323951,69
166.	600696,23	328081	1148	604990,55	333593,73	2130	601808,05	323938,99
167.	599557,47	328559,17	1149	604911,74	333643,71	2131	601763,18	323928,83
168.	599639,71	328550,13	1150	604920,35	333677,21	2132	601714,07	323922,91
169.	599701,23	328550,13	1151	604929,04	333706,76	2133	601649,72	323906,82
170.	599781,04	328512,86	1152	604944,68	333725	2134	601604,85	323878,88
171.	599767,81	328401,74	1153	604971,62	333750,2	2135	601554,05	323841,63
172.	599758,77	328368,89	1154	604971,62	333771,06	2136	601515,95	323807,76
173.	599756,79	328337,14	1155	604949,89	333806,69	2137	601526,11	323766,27
174.	599764,06	328306,71	1156	604929,04	333866,65	2138	601507,48	323709,55
175.	599779,28	328276,95	1157	604940,33	333896,19	2139	601493,94	323682,45
176.	599798,46	328275,63	1158	604951,63	333939,64	2140	601516,8	323666,37
177.	599979,04	328181,7	1159	604967,27	333986,57	2141	601611,62	323673,14
178.	600011,23	328220,5	1160	604963,97	333995,64	2142	601721,69	323696
179.	600078,7	328241,67	1161	604965,41	333995,42	2143	601788,58	323682,45
180.	600123,68	328249,6	1162	605008,76	334290,74	2144	601781,8	323637,58
181.	600257,29	328203,3	1163	605012,83	334339,51	2145	601772,49	323583,39
182.	600330,05	328163,61	1164	605151	334331,38	2146	601779,26	323537,67
183.	600336,67	328143,77	1165	605443,61	334288,03	2147	601787,73	323512,27
184.	600310,21	328115,99	1166	605604,82	334270,42	2148	601788,58	323474,17
185.	600294,34	328102,76	1167	605653,59	334265	2149	601785,6	323455,46
186.	600252	328014,12	1168	605682,03	334136,31	2150	601779,26	323461,47
187.	600430,6	327908,29	1169	605843,24	334130,89	2151	601731	323492,8
188.	600378,25	327791,28	1170	605871,69	334088,89	2152	601716,61	323480,94
189.	600355,41	327766,96	1171	605943,49	334042,84	2153	601695,44	323462,32
190.	600293,01	327637,09	1172	605982,77	334013,03	2154	601709,84	323440,3
191.	600283,41	327591,96	1173	588190,04	334511,5	2155	601694,6	323415,75
192.	600203,94	327389,27	1174	588195,35	334453,06	2156	601646,34	323379,34
193.	599800,45	327448,14	1175	588268,4	334471,65	2157	601651,42	323342,09



194.	599489,56	327497,75	1176	588290,98	334516,81	2158	601658,19	323311,61
195.	599344,04	327518,92	1177	588293,65	334476,09	2159	601708,99	323286,21
196.	599369,17	327685,6	1178	588302,88	334444,93	2160	601772,07	323257,75
197.	599430,03	327673,7	1179	588327,12	334403,38	2161	601722,46	323160,52
198.	599446,56	327783,5	1180	588345,59	334308,73	2162	601655,65	323109,59
199.	599410,18	327801,36	1181	588349,05	334262,56	2163	601557,09	323026,9
200.	599402,25	327846,34	1182	588346,74	334233,7	2164	601501,34	323034,69
201.	599402,25	327923,73	1183	588373,29	334197,92	2165	601458,16	323032,15
202.	599406,88	327952,83	1184	588390,6	334167,91	2166	601377,72	323049,09
203.	599385,5	327978,27	1185	588403,3	334136,75	2167	601290,52	323075,33
204.	599385,48	328035,53	1186	588431	334105,58	2168	601131,34	323117,67
205.	599406,18	328105,92	1187	588424,07	334073,27	2169	601094,94	322955,95
206.	599406,21	328193,6	1188	588425,23	334053,64	2170	600924,76	323017,76
207.	599400,34	328196,21	1189	588434,46	334010,94	2171	600923,91	322993,21
208.	599384,25	328207,35	1190	588485,25	333939,37	2172	600913,75	322965,27
209.	599339,41	328251,15	1191	588509,49	333918,6	2173	600885,81	322940,71
210.	599277,23	328318,62	1192	588551,04	333871,27	2174	600871,42	322921,24
211.	599332,79	328376,83	1193	588571,82	333851,65	2175	600945,92	322897,53
212.	599349,33	328394,69	1194	588602,98	333776,63	2176	600978,1	322859,43
213.	599382,4	328423,13	1195	588641,07	333751,23	2177	601026,36	322813,71
214.	599426,72	328472,74	1196	588664,16	333696,98	2178	601027	322813,13
215.	599458,47	328573,28	1197	588683,78	333663,51	2179	600986,88	322786,77
216.	599532,55	328562,04	1198	588721,87	333595,41	2180	600932,54	322731
217.	599557,47	328559,17	1199	588738,03	333552,7	2181	600936,95	322685,27
218.	598138,93	330547,14	1200	588707,84	333494,88	2182	600913,75	322685,02
219.	598152,16	330531,26	1201	588732,97	333469,74	2183	600894,28	322662,16
220.	598169,36	330531,92	1202	588775,31	333398,3	2184	600895,12	322634,22
221.	598281,82	330558,73	1203	588834,84	333340,1	2185	600895,12	322597,81
222.	598281,81	330557,72	1204	588873,2	333326,87	2186	600826,54	322618,98
223.	598404,9	330571,83	1205	588942	333320,25	2187	600805,68	322618,98
224.	598443,87	330578,89	1206	588964,48	333272,63	2188	600658,89	322704,37
225.	598482,1	330580,09	1207	588994,91	333234,26	2189	600624,49	322642,2
226.	598526,55	330584,84	1208	589022,69	333226,32	2190	600572,9	322577,37
227.	598563,59	330609,98	1209	589059,74	333231,62	2191	600512,05	322554,88

228.	598631,09	330613,87	1210	589087,52	333228,97	2192	600480,3	322487,42
229.	598650,44	330514,55	1211	589071,64	333190,61	2193	600473,68	322423,92
230.	598426,79	330479,34	1212	589112,65	333172,08	2194	600453,84	322382,9
231.	598448,76	330468,31	1213	589125,88	333189,28	2195	600451,19	322344,54
232.	598645,78	330377,87	1214	589151,02	333172,08	2196	600468,39	322315,44
233.	598710	330348,54	1215	589173,51	333137,69	2197	600443,25	322281,04
234.	598842,25	330287,85	1216	589186,74	333091,39	2198	600410,18	322262,52
235.	598918,42	330252,39	1217	589222,45	333055,67	2199	600366,53	322242,67
236.	598920,85	330251,59	1218	589254,2	333083,45	2200	600299,06	322236,06
237.	598877,78	330209,13	1219	589281,99	333046,41	2201	600240,85	322220,19
238.	598934,67	330141	1220	589342,84	333000,1	2202	600187,93	322209,6
239.	598808,33	330012,68	1221	589370,62	332960,42	2203	600160,15	322183,14
240.	598957,16	329903,54	1222	589380,84	332913,55	2204	600090,04	322115,67
241.	598964,44	329894,94	1223	589431,3	332879,69	2205	600047,7	322050,85
242.	599001,48	329868,48	1224	589425,25	332870,99	2206	599997,43	322031,01
243.	599087,27	329948,91	1225	589424,44	332870,92	2207	599963,04	322029,68
244.	599179,25	329943,45	1226	589317,42	332716,15	2208	599953,77	321999,26
245.	599273,26	329874,4	1227	589513,92	332581,64	2209	599933,93	321972,8
246.	599363,38	329784,07	1228	589492,22	332572,77	2210	599904,83	321954,28
247.	599219,76	329631,68	1229	589400,2	332600,59	2211	599867,78	321929,14
248.	599295,83	329545,69	1230	589378,04	332567,21	2212	599846,62	321896,07
249.	599158,09	329404,32	1231	589356,52	332552,86	2213	599846,62	321861,67
250.	599037,22	329529,28	1232	589322,42	332548,69	2214	599862,49	321825,96
251.	598906,85	329617,15	1233	589333,16	332572,09	2215	599892,92	321713,51
252.	598756,08	329697,82	1234	589367,78	332588,86	2216	599894,24	321651,33
253.	598674,06	329616,46	1235	589371,13	332615,27	2217	599879,69	321573,28
254.	598560,28	329507,32	1236	589322,29	332615,65	2218	599830,74	321541,53
255.	598518,03	329548,26	1237	589267,52	332623,52	2219	599798,99	321533,59
256.	598253,31	329779,53	1238	589266,72	332623,88	2220	599742,11	321538,88
257.	598075,15	329923,37	1239	589225,19	332553,82	2221	599716,69	321550,74
258.	597906,76	330058,98	1240	589113,33	332369,62	2222	599648,71	321644,98
259.	598030,88	330205,47	1241	588927,02	332375,24	2223	599553,44	321673,26
260.	598003,99	330235,51	1242	588815,29	332372,63	2224	599566,44	321643,31
261.	597958,09	330304,63	1243	588809,54	332400,94	2225	599603,06	321590,41

262.	597891,06	330354,7	1244	588740,93	332495,84	2226	599640,71	321534,45
263.	597902,34	330383,33	1245	588698,27	332527,98	2227	599650,88	321490,7
264.	597896,78	330422,25	1246	588559,77	332617,66	2228	599631,55	321455,09
265.	597929,23	330439,41	1247	588495,35	332676,56	2229	599600,01	321430,67
266.	597919,33	330463,79	1248	588476,57	332695,2	2230	599566,44	321409,31
267.	597891,04	330498,93	1249	588456,8	332706,31	2231	599535,5	321405,34
268.	597896,69	330541,03	1250	588366,48	332757,05	2232	599529,91	321391,76
269.	597877,66	330657,6	1251	588132,4	332352	2233	599482,82	321386,75
270.	598004	330680,09	1252	588088,6	332280,62	2234	599435,19	321429,08
271.	598088	330688,69	1253	588146,81	332282,67	2235	599399,47	321438,34
272.	598094,34	330629,59	1254	588277,89	332272,27	2236	599370,37	321417,17
273.	598160,53	330625,83	1255	588448,76	332275,29	2237	599318,77	321397,33
274.	598138,27	330569,63	1256	588711,34	332285,48	2238	599243,37	321393,36
275.	598138,93	330547,14	1257	588580,66	332055,09	2239	599193,19	321407,51
276.	601648,72	331365,71	1258	588689,5	331943,8	2240	599191,12	321409,57
277.	602076,33	331077,85	1259	588735,35	331971,48	2241	599174,2	321426,41
278.	602306,71	331084,5	1260	588922,66	331858,11	2242	599180,1	321437,49
279.	602305,68	331109	1261	588926,15	331852,09	2243	599195,37	321466,2
280.	602495,83	330958,39	1262	588941,17	331866,47	2244	599181,82	321544,94
281.	602683,72	330811,72	1263	588959,03	331847,85	2245	599136,1	321620,29
282.	602782,93	330732,83	1264	589355,14	331782,05	2246	599086,27	321671,34
283.	602859,16	330671,3	1265	589442,19	331793,46	2247	599036,2	321866,67
284.	602973,75	330576,91	1266	589523,82	331938,13	2248	599071,76	321875,14
285.	602999,34	330278,89	1267	589536,13	331930,48	2249	599012,49	321983,52
286.	603035,39	329754,54	1268	589580,97	331920,6	2250	598993,5	321971,41
287.	602980,97	329779,19	1269	589640,5	332107,13	2251	598929,2	322023,6
288.	602865,27	329827,88	1270	589846,87	332072,74	2252	598858,72	322067,71
289.	602820,37	329837,67	1271	590077,06	332040,99	2253	598856,3	322067,67
290.	602762,47	329841,82	1272	590169,66	332029,08	2254	598794,26	322093,71
291.	602702,97	329844,52	1273	590233,16	331992,04	2255	598771,77	322218,07
292.	602614,09	329879,25	1274	590276,82	331928,54	2256	598672,55	322243,2
293.	602586,28	329877	1275	590307,05	331928,38	2257	598651,39	322276,28
294.	602458,23	329860,57	1276	590350,42	331934,44	2258	598628,31	322352,62
295.	602397,56	329893,07	1277	590354,99	331940,5	2259	598630,11	322429,04

296.	602333,85	329926,06	1278	590373,89	331937,72	2260	598594,39	322446,24
297.	602241,3	329965,8	1279	590397,99	331941,09	2261	598492,52	322456,82
298.	602215,09	329968,06	1280	590439,02	331946,82	2262	598448,87	322444,92
299.	602201,88	329931,88	1281	590567,79	331964,81	2263	598431,69	322445,48
300.	602205,39	329805,14	1282	590727,81	331987,57	2264	598415,82	322452,1
301.	602227,92	329652,89	1283	590749,44	331965,62	2265	598374,15	322479,21
302.	602229,89	329539,96	1284	590761,01	331943,09	2266	598279,56	322587,03
303.	602213,19	329459,52	1285	590790,11	331925,89	2267	598252,44	322603,57
304.	602193,21	329403,96	1286	590803,34	331941,77	2268	598226,64	322614,15
305.	602323,8	329296,99	1287	590827,16	331924,57	2269	598207,46	322614,15
306.	602448,16	329259,95	1288	590798,05	331892,82	2270	597944,86	322648,55
307.	602556,64	329207,03	1289	590824,51	331849,17	2271	597930,28	322734,64
308.	602657,18	329164,7	1290	590868,17	331830,64	2272	598049,34	322722,73
309.	602707,45	329106,49	1291	590869,49	331784,34	2273	598197,51	322689,66
310.	602752,43	329125,01	1292	590890,66	331757,88	2274	598196,19	322714,79
311.	602871,49	329037,7	1293	590876,1	331723,49	2275	598196,19	322746,54
312.	603059,34	328918,64	1294	590875,49	331702,11	2276	598290,12	322747,87
313.	603091,09	328921,28	1295	590875,84	331701,43	2277	598299,51	322687
314.	603175,76	328863,08	1296	590932,68	331630,31	2278	598395,31	322687,57
315.	603313,35	328778,41	1297	591010,05	331551,92	2279	598399,28	322856,25
316.	603474,74	328683,16	1298	591111,54	331553,7	2280	598399,28	322999,12
317.	603593,8	328585,26	1299	591258,83	331515,98	2281	598397,27	323122,25
318.	603712,87	328487,37	1300	591295,47	331514,07	2282	598387,41	323152,46
319.	603702,28	328304,8	1301	591299,44	331548,47	2283	598361,43	323210,38
320.	603607,03	328310,09	1302	591332,51	331688,7	2284	598340,41	323248,49
321.	603482,68	328315,39	1303	591347,06	331782,63	2285	598288,82	323317,95
322.	603363,62	328352,43	1304	591420,84	331755,11	2286	598210,74	323429,17
323.	603226,03	328466,2	1305	591411,58	331718,07	2287	598220,62	323433,33
324.	603167,82	328500,6	1306	591436,71	331704,84	2288	598220,03	323434,26
325.	603099,03	328529,7	1307	591475,08	331724,69	2289	598329,38	323512,68
326.	603038,18	328630,24	1308	591475,08	331751,15	2290	598297,42	323597,08
327.	602969,39	328646,12	1309	591431,42	331777,6	2291	598227,97	323570,62
328.	602879,43	328661,99	1310	591442	331825,23	2292	598183,65	323582,53
329.	602800,05	328661,99	1311	591376,09	331851,06	2293	598197,54	323639,42

330.	602725,97	328699,03	1312	591383,81	331892,73	2294	598185,27	323680,48
331.	602718,03	328746,66	1313	591398,66	331958,57	2295	598140,54	323741,57
332.	602609,55	328788,99	1314	591418,77	331996,84	2296	598131,42	323797,4
333.	602527,53	328831,33	1315	591426,16	332004,18	2297	598086,67	323888,6
334.	602456,09	328876,3	1316	591484,72	332186,34	2298	598047,28	323980,33
335.	602382,01	328913,35	1317	591487,29	332245,65	2299	597921,05	323983,37
336.	602342,32	328892,18	1318	591542,86	332449,38	2300	597910,46	324017,77
337.	602286,76	328921,28	1319	591598,42	332598,87	2301	597889,3	324063,41
338.	602233,84	328939,8	1320	591643,07	332602,28	2302	597794,05	324042,24
339.	602225,91	328926,58	1321	591779,48	332708,19	2303	597719,3	324148,74
340.	602188,86	328868,37	1322	591858,88	332803,76	2304	597599,58	324101,78
341.	602045,99	328918,64	1323	591841,84	332831,7	2305	597512,43	324203,61
342.	601920,39	328976,33	1324	591864,94	332901,43	2306	597568,92	324275,08
343.	601859,59	329003,3	1325	591866,65	332956,6	2307	597550,85	324306,55
344.	601667,63	329069,45	1326	591863,92	332957,17	2308	597528,63	324344,31
345.	601503,59	329127,66	1327	591865,17	332958,18	2309	597521,67	324356,49
346.	601310,45	329193,81	1328	591879,72	332951,57	2310	597529,81	324424,93
347.	601281,34	329191,16	1329	591912,8	332942,31	2311	597532,57	324449,59
348.	601244,3	329212,33	1330	591969,68	332925,11	2312	597554,87	324580,23
349.	601141,11	329286,41	1331	592019,95	332899,97	2313	597555,87	324584,49
350.	601069,67	329357,85	1332	592056,99	332878,81	2314	597545,31	324614,81
351.	601000,88	329434,58	1333	592092,71	332864,25	2315	597507,07	324662,9
352.	600876,91	329515,66	1334	592072,87	332845,73	2316	597494,95	324677,95
353.	600791,86	329580,1	1335	592055,67	332767,68	2317	597467,52	324706,7
354.	600728,44	329648,76	1336	592006,72	332765,04	2318	597467,45	324706,78
355.	600686,03	329709,74	1337	591941,9	332751,81	2319	597467,35	324706,74
356.	600659,57	329775,89	1338	591919,41	332738,58	2320	597443,22	324672,51
357.	600577,55	329863,2	1339	591896,92	332697,57	2321	597373,52	324689,28
358.	600512,05	329930,84	1340	591887,66	332642	2322	597253,48	324659,1
359.	600490,24	329918,76	1341	591875,75	332550,72	2323	597208,73	324677,84
360.	600312,96	330109,27	1342	591899,57	332526,91	2324	596994,99	324311,32
361.	600267,99	330162,18	1343	591949,84	332532,2	2325	596669,3	323755,37
362.	600101,3	330273,31	1344	592018,63	332556,01	2326	596635,68	323698,26
363.	599963,71	330379,14	1345	592026,57	332524,26	2327	596375,41	323257,01

364.	599971,65	330426,77	1346	592087,42	332515	2328	596282,29	323310,75
365.	600051,03	330662,25	1347	592161,51	332483,25	2329	595964,29	323494,25
366.	600148,92	330929,48	1348	592177,38	332548,08	2330	595932,03	323598,97
367.	600201,84	330921,54	1349	592190,61	332566,6	2331	595936,9	323615,85
368.	600199,19	330863,33	1350	592205,16	332585,12	2332	595941,22	323655,18
369.	600339,42	330794,54	1351	592206,48	332610,25	2333	595978,42	323713,16
370.	600359,33	330786,92	1352	592201,19	332631,42	2334	596182,94	324034,64
371.	600396,86	330757,44	1353	592199,87	332649,94	2335	595882,97	324207,03
372.	600447,8	330727,95	1354	592202,52	332693,6	2336	595882,84	324207,95
373.	600516,69	330688,7	1355	592190,61	332706,83	2337	595534,84	324409,46
374.	600724,26	330507,03	1356	592199,87	332739,9	2338	595551,18	324464,12
375.	600723,79	330454,34	1357	592217,07	332779,59	2339	595563,96	324499,32
376.	600818,32	330400,31	1358	592177,38	332802,08	2340	595606,34	324540,89
377.	600876,53	330357,97	1359	592197,22	332819,28	2341	595631,62	324647,23
378.	600942,67	330344,74	1360	592219,71	332844,41	2342	595664,28	324658,38
379.	600926,8	330302,41	1361	592227,65	332870,87	2343	595676,07	324702,68
380.	601032,63	330233,62	1362	592223,68	332896	2344	595652,18	324733,74
381.	601074,97	330281,24	1363	592256,76	332925,11	2345	595652,17	324733,74
382.	601043,22	330323,58	1364	592250,36	332938,32	2346	595566,47	324770,98
383.	601092,51	330371,16	1365	592274,92	332960,29	2347	595592,38	324845,98
384.	600957,31	330473,87	1366	592297,68	332998,8	2348	595638,68	324858,72
385.	600975,31	330486,62	1367	592312,55	333031,19	2349	595623,88	324896,4
386.	601004,1	330492	1368	592318,68	333059,19	2350	595647,05	324957,24
387.	600988,26	330501,54	1369	592302,93	333060,95	2351	595641,62	324992,39
388.	600938,72	330558,29	1370	592281,92	333068,82	2352	595606,91	325016,55
389.	600904,36	330677,2	1371	592272,29	333081,95	2353	595580,33	325089,96
390.	600823,37	330852,36	1372	592270,54	333102,96	2354	595598,37	325130,33
391.	600796,05	330911,86	1373	592264,42	333120,46	2355	595596,81	325162,32
392.	600760,44	330952,37	1374	592244,29	333129,21	2356	595595,65	325186,13
393.	600727,86	331011,51	1375	592219,78	333147,59	2357	595591,63	325201,04
394.	600715,25	331042,33	1376	592219,78	333170,35	2358	595572,64	325262,54
395.	600590,78	331080,29	1377	592238,16	333193,98	2359	595553,71	325313,7
396.	600548,44	331252,27	1378	592256,54	333222,87	2360	595534,72	325347,95
397.	600506,11	331347,52	1379	592273,17	333286,76	2361	595529,88	325351,57

398.	600519,34	331442,77	1380	592285,42	333327,02	2362	595519,91	325366,25
399.	600556,38	331527,43	1381	592288,05	333364,65	2363	595535,1	325405,11
400.	600633,11	331606,81	1382	592285,31	333381,88	2364	595561,66	325460,52
401.	600601,36	331710	1383	592305,7	333426,49	2365	595586,92	325491,02
402.	600648,99	331868,75	1384	592338,78	333497,93	2366	595586,91	325491,03
403.	600638,4	331942,83	1385	592369,68	333575,18	2367	595427,36	325530,57
404.	600763,81	331969,63	1386	592405,27	333634,24	2368	595346,9	325533,3
405.	600766,18	331971,58	1387	592455,33	333717,84	2369	595263,71	325375,11
406.	600770,44	331965,09	1388	592489,26	333817,71	2370	595226,43	325292,83
407.	600806,62	331940,34	1389	592600,81	334020,33	2371	595209,11	325292,74
408.	601031,63	331782,74	1390	592618,39	334088,47	2372	595144,58	325307,26
409.	601182,59	331683,07	1391	592664,69	334096,41	2373	595133,06	325319,35
410.	601504,18	331459,4	1392	592721,58	334101,7	2374	595116,35	325336,44
411.	601648,72	331365,71	1393	592808,89	334104,35	2375	595114,94	325339,8
412.	610082,18	332150,68	1394	592872,39	334092,44	2376	595091,06	325396,21
413.	610203,73	332073,52	1395	592909,43	334085,83	2377	595072,89	325419,21
414.	610286,5	332099,36	1396	592938,54	334077,89	2378	595049,4	325424,72
415.	610351,18	332119,56	1397	592980,87	334065,98	2379	594982,43	325440,46
416.	610427,86	332143,5	1398	593028,5	334062,02	2380	594928,62	325471,72
417.	610560,06	332184,76	1399	593034,93	334047,18	2381	594800,47	325480,41
418.	610691,99	332221,25	1400	592996,19	334022,3	2382	594754,34	325503,33
419.	610938,48	332151,56	1401	592950,76	333965,5	2383	594701,65	325547,34
420.	611308,84	332045,47	1402	592946,06	333913,24	2384	594640,66	325559,8
421.	611539,12	331981,87	1403	592950,59	333870,05	2385	594590,58	325563,13
422.	611565,24	331974,65	1404	592982,36	333849,84	2386	594558,17	325601,15
423.	611633,06	331955,92	1405	592946,47	333798,75	2387	594525,76	325638,73
424.	611908,39	332090,39	1406	592906,79	333649,26	2388	594511,48	325632,69
425.	611927,26	332099,72	1407	592872,39	333657,2	2389	594518,69	325591,5
426.	612148,42	332090,42	1408	592857,18	333613,21	2390	594484,82	325574,56
427.	612306,18	332086,1	1409	592836,01	333566,91	2391	594465,85	325551,54
428.	612452,33	332118,49	1410	592837,03	333554,98	2392	594459,08	325532,57
429.	612522,81	332073,96	1411	592807,57	333556,33	2393	594442,15	325527,15
430.	612779,11	331928,3	1412	592795	333545,75	2394	594418,44	325524,44
431.	612777,69	331924,33	1413	592785,74	333518,63	2395	594370,35	325507,51

432.	612715,29	331803,45	1414	592789,05	333496,14	2396	594356,8	325493,28
433.	612664,82	331704,95	1415	592783,09	333470,34	2397	594342,58	325480,42
434.	612557,91	331496,6	1416	592770,53	333439,91	2398	594330,39	325483,12
435.	612520,22	331428,06	1417	592752,85	333398,22	2399	594317,52	325497,35
436.	612451,96	331295,83	1418	592669,98	333416,1	2400	594301,26	325486,51
437.	612448,09	331272,02	1419	592642,86	333386,33	2401	594236,24	325375,43
438.	612539,46	331268,03	1420	592631,62	333358,55	2402	594211,85	325373,4
439.	612568,58	331275,72	1421	592624,34	333334,08	2403	594177,31	325384,91
440.	612682,17	331268,12	1422	592698,78	333303,15	2404	594167,83	325417,42
441.	612800,9	331224,8	1423	592684,67	333262,11	2405	594125,83	325410,65
442.	612706,83	331046,01	1424	592791,9	333224,98	2406	594108,22	325405,23
443.	612519,82	330688,88	1425	592756,46	333124,05	2407	594097,38	325397,1
444.	612518,85	330583,33	1426	592701,76	332993,08	2408	594073,68	325388,3
445.	612459,34	330534,62	1427	592672,48	332922,2	2409	594039,13	325369,33
446.	612430,92	330480,39	1428	592645,52	332880,6	2410	594025,59	325345,63
447.	612429,02	330473,84	1429	592596,98	332802,02	2411	594013,4	325319,89
448.	612427,61	330474,06	1430	592557,69	332727,29	2412	594007,3	325274,51
449.	612319,44	330492,05	1431	592547,67	332703,44	2413	593985,62	325281,28
450.	612271,65	330341,25	1432	592508,5	332677,69	2414	593957,18	325294,15
451.	612242,55	330301,56	1433	592393,22	332712,39	2415	593922,63	325300,92
452.	612054,7	330283,04	1434	592351,81	332597,11	2416	593911,79	325326,66
453.	611959,45	330222,18	1435	592396,57	332554,58	2417	593885,38	325368,65
454.	611893,3	330197,05	1436	592420,08	332599,35	2418	593852,87	325380,17
455.	611780,85	330009,19	1437	592442,46	332613,9	2419	593790,55	325367,98
456.	611727,93	329988,03	1438	592497,3	332595,99	2420	593732,98	325360,53
457.	611689,57	329969,51	1439	592515,21	332628,45	2421	593728,91	325373,4
458.	611630,31	329979,81	1440	592546,55	332629,57	2422	593719,43	325387,62
459.	611629,06	329994,71	1441	592567,82	332654,19	2423	593701,82	325387,62
460.	611616,21	330001,85	1442	592569,5	332662,62	2424	593684,89	325384,91
461.	611599,08	330011,85	1443	592691,59	332662,87	2425	593647,63	325465,51
462.	611597,65	330030,41	1444	592705,31	332661,41	2426	593572,45	325575,92
463.	611620,5	330024,7	1445	592905,91	332645,06	2427	593544	325620,62
464.	611623,35	330037,55	1446	593025,97	332598	2428	593502,01	325659,91
465.	611624,78	330056,11	1447	593188,83	332500,39	2429	593465,43	325691,74



466.	611624,78	330071,82	1448	593273,52	332459,67	2430	593461,37	325724,26
467.	611616,21	330091,81	1449	593344,96	332427,92	2431	593405,83	325737,13
468.	611601,93	330111,8	1450	593356,86	332472,9	2432	593370,6	325750,67
469.	611596,22	330120,37	1451	593514,54	332455,76	2433	593330,64	325779,8
470.	611581,94	330134,64	1452	593622,77	332410,72	2434	593311	325803,5
471.	611570,52	330144,64	1453	593737,86	332386,91	2435	593272,39	325842,11
472.	611551,96	330158,92	1454	593818,56	332380,29	2436	593283,23	325865,14
473.	611544,82	330191,76	1455	593848,99	332381,61	2437	593195,17	325977,58
474.	611527,68	330224,6	1456	593891,09	332362,01	2438	593196,79	325982,43
475.	611524,83	330253,16	1457	593907,22	332331,34	2439	593191,02	325987,2
476.	611523,4	330271,72	1458	593908,52	332271,81	2440	593138,96	326050,05
477.	611504,84	330290,29	1459	593988,66	332327,3	2441	593083,41	326095,44
478.	611500,55	330298,85	1460	594049,78	332347,92	2442	593040,07	326129,98
479.	611474,85	330311,7	1461	594072,19	332355,96	2443	593015	326138,11
480.	611459,15	330317,42	1462	594137,39	332367,06	2444	592996,72	326149,62
481.	611439,15	330335,98	1463	594210,61	332378,4	2445	592977,65	326153,71
482.	611432,02	330347,4	1464	594322,59	332353,83	2446	592911,37	326210,58
483.	611427,73	330358,82	1465	594432,4	332330,02	2447	592883,6	326251,9
484.	611426,3	330381,67	1466	594503,83	332306,21	2448	592919,5	326255,29
485.	611426,3	330401,66	1467	594517,06	332312,82	2449	592940,5	326272,9
486.	611416,31	330418,8	1468	594527,65	332568,15	2450	592946,59	326314,21
487.	611412,02	330437,36	1469	594630,83	332553,59	2451	592929,67	326334,94
488.	611403,46	330445,93	1470	594681,82	332705,95	2452	592857,38	326393,46
489.	611389,18	330461,63	1471	594716,17	332736,27	2453	592828,23	326430,27
490.	611384,89	330461,63	1472	594775,16	332799,7	2454	592733,23	326455,78
491.	611380,61	330458,78	1473	594817,37	332840,67	2455	592720,36	326492,35
492.	611370,62	330458,78	1474	594884,84	332820,82	2456	592564,74	326553,26
493.	611363,48	330458,78	1475	594907,44	332768,51	2457	592428,43	326647,46
494.	611352,05	330465,92	1476	594933,16	332745,9	2458	592372,6	326661,03
495.	611353,48	330481,62	1477	594954,2	332699,92	2459	592309,87	326696,22
496.	611353,48	330493,05	1478	594957,32	332655,49	2460	592312,34	326707,06
497.	611342,06	330500,19	1479	594979,92	332644,58	2461	592314,38	326726,03
498.	611332,06	330505,9	1480	595011,1	332593,92	2462	592313,7	326755,15
499.	611326,35	330517,32	1481	595070,33	332580,67	2463	592311,67	326786,99

500.	611323,49	330540,17	1482	595085,14	332562,74	2464	592300,83	326837,79
501.	611324,92	330558,73	1483	595149,06	332546,37	2465	592317,08	326867,59
502.	611324,92	330577,29	1484	595151,39	332520,65	2466	592314,38	326887,91
503.	611326,35	330597,28	1485	595152,17	332477,79	2467	592305,57	326901,46
504.	611334,92	330612,99	1486	595192,7	332413,87	2468	592258,16	326892,65
505.	611347,77	330627,27	1487	595221,54	332401,4	2469	592221,58	326974,61
506.	611357,76	330644,4	1488	595207,51	332342,95	2470	592197,2	327037,6
507.	611357,76	330654,4	1489	595205,95	332318,01	2471	592165,36	327076,21
508.	611274,95	330670,11	1490	595188,03	332271,24	2472	592115,92	327099,24
509.	611180,71	330684,38	1491	595132,69	332276,7	2473	592061,05	327106,69
510.	611146,44	330687,24	1492	595121	332236,95	2474	592010,25	327111,43
511.	611092,18	330692,95	1493	595361,06	332178,49	2475	591988,58	327118,2
512.	611002,22	330690,1	1494	595366,51	332198,76	2476	591976,91	327127,53
513.	610932,25	330671,53	1495	595426,75	332606,69	2477	591977,06	327130,39
514.	610868	330627,27	1496	595550,91	332593,75	2478	591935,07	327145,97
515.	610835,15	330577,29	1497	595630,32	332582,91	2479	591977,49	327276,68
516.	610818,02	330558,73	1498	595671,72	332551,01	2480	592001,7	327312,85
517.	610829,44	330528,74	1499	595725,51	332473,52	2481	591891,12	327327,75
518.	610829,44	330511,61	1500	595896,15	332292,14	2482	591696,11	327359,15
519.	610828,01	330491,62	1501	595977,86	332215,18	2483	591575,72	327393,54
520.	610828,01	330481,62	1502	596091,56	332151,53	2484	591455,33	327537,74
521.	610819,45	330467,34	1503	596107,4	332035,59	2485	591319,07	327623,73
522.	610816,59	330455,92	1504	596118,79	331869,52	2486	591431,52	327766,61
523.	610803,74	330455,92	1505	596146,01	331835,24	2487	591268,38	327923,79
524.	610790,89	330455,92	1506	596130,02	331785,31	2488	591267,73	327961,11
525.	610779,47	330461,63	1507	596068,72	331774	2489	591086,51	328111,18
526.	610760,9	330473,06	1508	596071,07	331749,02	2490	591134,07	328273,51
527.	610746,62	330468,77	1509	596050,56	331710,46	2491	591121,56	328274,63
528.	610726,63	330453,07	1510	596002,83	331692,19	2492	591139,43	328309,62
529.	610702,36	330418,8	1511	595998,21	331651,38	2493	591155,3	328350,63
530.	610688,08	330393,09	1512	596116,37	331608,17	2494	591210,87	328414,13
531.	610672,37	330364,54	1513	596152,89	331565,16	2495	591257,17	328447,2
532.	610667,87	330357,9	1514	596149,55	331507,16	2496	591304,59	328487,33
533.	610667,93	330359,43	1515	596115,15	331426,47	2497	591310,65	328486,14

534.	610119,09	330424,76	1516	596100,6	331405,3	2498	591323,59	328486,82
535.	610087,6	330328,45	1517	595809,77	331660,63	2499	591342,89	328506,12
536.	609962,89	329939,88	1518	595507,29	331840,01	2500	591368,02	328528,61
537.	609840,63	329965,6	1519	595495,89	331817,32	2501	591395,8	328532,58
538.	609777,77	329979,37	1520	595432,51	331846,7	2502	591419,62	328525,96
539.	609730,55	329993,94	1521	595368,8	331937,58	2503	591442,11	328519,35
540.	609632,74	330025,94	1522	595318,85	331967,2	2504	591467,24	328535,22
541.	609546,48	330053,56	1523	595316,59	331885,29	2505	591512,22	328532,58
542.	609501,35	330067,29	1524	595320,96	331808,17	2506	591567,78	328502,15
543.	609457,74	330062,34	1525	595693,83	331583,41	2507	591594,24	328477,02
544.	609428,64	330055,76	1526	595802,97	331519,67	2508	591641,87	328463,79
545.	609387,79	330047,07	1527	595805,17	331473,05	2509	591682,88	328438,65
546.	609340,66	330037,04	1528	595818,04	331459,72	2510	591688,17	328420,13
547.	609287,16	330026,32	1529	595866,5	331409,71	2511	591727,86	328397,64
548.	609250,63	330019	1530	595982,19	331326,15	2512	591731,39	328379,99
549.	609238,36	330022,46	1531	596149,13	331216,4	2513	591754,27	328366,69
550.	609229,99	330031,7	1532	596507,36	330916,35	2514	591784,47	328269,66
551.	609212,08	330087,86	1533	596643,73	330805,2	2515	591911,82	328316,87
552.	609202,21	330120,27	1534	596681,36	330854,96	2516	592021,81	328275,22
553.	609182,86	330160,15	1535	596857,31	330720,03	2517	592046,95	328213,05
554.	609164,39	330197,52	1536	596999,8	330638,33	2518	592219,16	328305,83
555.	609133,69	330257,9	1537	597132,06	330561,05	2519	592285,08	328355,92
556.	609091,36	330310,82	1538	597159,14	330549,68	2520	592297,21	328391,82
557.	609017,27	330380,93	1539	597273,38	330502,61	2521	592289,55	328428,75
558.	608953,75	330454,44	1540	597368,76	330473	2522	592190,45	329062,42
559.	608937,14	330495,48	1541	597504,95	330416,17	2523	592187,75	329078,49
560.	608921,52	330526,48	1542	597580,94	330344,32	2524	592071,34	329218,95
561.	608906,16	330552,72	1543	597622,44	330310,63	2525	592029,75	329242,28
562.	608887,51	330575,08	1544	597639,15	330283,46	2526	591796,92	329158,94
563.	608856,37	330612,41	1545	597622,36	330257,6	2527	591681,82	329307,1
564.	608822,81	330652,65	1546	597579,8	330206,75	2528	591639,49	329533,32
565.	608790,17	330674,49	1547	597526,9	330133,64	2529	591585,25	329637,83
566.	608742,04	330685,91	1548	597518,8	330049,92	2530	591561,44	329739,7
567.	608585,44	330701,21	1549	597517,86	330037,07	2531	591560,73	329742,96

568.	608591,56	330734,17	1550	597482,39	330037,07	2532	591389,4	329669,28
569.	608583,42	330791,62	1551	597468,5	329875,67	2533	591339,79	329706,49
570.	608578	330850,27	1552	597498,92	329878,98	2534	591290,18	329712,69
571.	608551,17	330925,53	1553	597499,59	329829,37	2535	591238,5	329737,5
572.	608530,13	330979,57	1554	597505,54	329780,42	2536	591197,16	329751,97
573.	608501,7	331043,46	1555	597509,86	329760,79	2537	591186,82	329789,17
574.	608462,07	331122,64	1556	597472,4	329754,91	2538	591209,56	329824,31
575.	608409,27	331228,1	1557	597470,3	329700,82	2539	591265,37	329861,52
576.	608489,93	331320,69	1558	597479,27	329656,36	2540	591323,25	329886,33
577.	608566,17	331364,57	1559	597400,18	329624,1	2541	591354,26	329913,2
578.	608584,25	331385,4	1560	597331,83	329625,03	2542	591370,79	329940,07
579.	608610,64	331415,82	1561	597340,23	329669,34	2543	591350,12	329971,07
580.	608630,72	331438,97	1562	597305,09	329685,39	2544	591310,85	329995,88
581.	608693,92	331493,93	1563	597279,88	329663,23	2545	591265,37	330051,69
582.	608735,19	331533,26	1564	597265,37	329683,86	2546	591273,64	330109,57
583.	608784,94	331587,77	1565	597206,54	329717,47	2547	591296,38	330150,91
584.	608793,18	331598,49	1566	597151,54	329764,07	2548	591298,91	330177,94
585.	608976,03	331496,79	1567	597124,8	329801,51	2549	591285,92	330171,39
586.	609051	331526,22	1568	597121,74	329835,12	2550	591233,03	330215,43
587.	609026,53	331549,07	1569	597122,51	329846,58	2551	591203,25	330289,98
588.	609019,92	331579,5	1570	597086,6	329864,91	2552	591079,46	330302,66
589.	609116,49	331599,34	1571	597066,74	329831,3	2553	591017,83	330309,22
590.	609174,7	331601,99	1572	597084,31	329803,8	2554	591040,02	330391,9
591.	609228,94	331608,6	1573	597036,18	329734,28	2555	591090,81	330467,86
592.	609223,65	331636,38	1574	596975,83	329755,67	2556	591237,7	330485,28
593.	609250,11	331658,87	1575	596952,15	329686,15	2557	591227,52	330530,07
594.	609283,18	331695,91	1576	596923,12	329656,36	2558	591212,24	330589,61
595.	609354,62	331682,69	1577	596966,26	329613,51	2559	591263,94	330613
596.	609345,36	331739,57	1578	596990,74	329593,01	2560	591238,99	330687,64
597.	609295,09	331731,63	1579	597020,14	329579,2	2561	591227,88	330769,74
598.	609283,18	331759,42	1580	597029,31	329617,39	2562	591174,13	330780,77
599.	609248,78	331795,13	1581	597063,68	329608,23	2563	591162,68	330774,87
600.	609259,37	331825,56	1582	597088,13	329649,48	2564	591138,87	330766,93
601.	609260,69	331850,7	1583	597140,84	329621,21	2565	591084,63	330778,84

602.	609215,71	331849,37	1584	597153,83	329648,72	2566	591056,85	330796,04
603.	609224,97	331808,36	1585	597196,61	329627,33	2567	590977,47	330786,78
604.	609203,8	331795,13	1586	597220,29	329616,63	2568	590956,31	330790,75
605.	609158,82	331792,49	1587	597210,36	329596,77	2569	590920,59	330751,06
606.	609120,46	331848,05	1588	597263,84	329580,72	2570	590912,65	330784,13
607.	609169,41	331899,64	1589	597308,91	329559,33	2571	590894,13	330822,5
608.	609197,19	331938,01	1590	597305,09	329516,55	2572	590863,7	330872,77
609.	609239,52	331934,04	1591	597311,2	329476,06	2573	590827,98	330930,98
610.	609308,31	331982,99	1592	597339,47	329438,63	2574	590794,91	330981,25
611.	609472,36	331904,94	1593	597365,44	329424,11	2575	590739,35	331026,23
612.	609508,08	331961,82	1594	597400,59	329405,78	2576	590659,97	331056,65
613.	609551,73	331945,95	1595	597427,32	329405,02	2577	590591,18	331068,56
614.	609571,58	331963,14	1596	597467,83	329429,22	2578	590547,52	331069,88
615.	609628,46	331963,14	1597	597621,32	329382,47	2579	590536,31	331052,56
616.	609685,35	332045,17	1598	597621,4	329335,39	2580	590536,11	331051,44
617.	609732,97	332084,85	1599	597626,47	329265,49	2581	590535,53	331051,35
618.	609836,16	332066,33	1600	597712,21	329249,71	2582	590532,97	331047,39
619.	609871,88	332070,3	1601	597857,9	329218,51	2583	590532,13	331050,8
620.	609873,2	332108,67	1602	598029,62	329174,23	2584	590479,23	331042,18
621.	609861,3	332152,32	1603	598159,49	329098,63	2585	590460,71	331097,75
622.	609857,33	332203,92	1604	598271,5	328987,06	2586	590399,85	331100,39
623.	609885,11	332287,26	1605	598385,89	328849,24	2587	590345,61	331142,73
624.	609936,7	332354,73	1606	598526,21	328719,12	2588	590288,73	331173,15
625.	609998,88	332418,23	1607	598708,28	328583,86	2589	590264,91	331158,6
626.	610041,21	332434,1	1608	598861,63	328433,21	2590	590219,94	331132,14
627.	610112,65	332395,74	1609	598704,16	328294,64	2591	590167,02	331113,62
628.	610165,57	332349,44	1610	598811,37	328181,27	2592	590103,52	331105,68
629.	610215,87	332290,15	1611	598875,46	328090,07	2593	590018,85	331105,68
630.	610201,81	332275,47	1612	599004,85	328024,76	2594	589922,28	331116,27
631.	610082,18	332150,68	1613	598933,38	327953,28	2595	589816,44	331122,88
632.	593937,03	332984,82	1614	598824,67	327977,01	2596	589785,16	331110,42
633.	593967,88	332983,94	1615	598297,48	328072,82	2597	589755,83	331144,52
634.	594021,65	332987,47	1616	597973,49	327730,43	2598	589640,25	331302,38
635.	594074,54	332974,25	1617	597857,07	327616,66	2599	589640,88	331301,51

636.	594127,42	332941,63	1618	597782,99	327680,16	2600	589602,76	331232,78
637.	594188,24	332894,03	1619	597745,95	327698,68	2601	589562,37	331159,97
638.	594214,69	332858,78	1620	597708,9	327669,58	2602	589547,65	331133,42
639.	594240,25	332827,04	1621	597706,26	327648,41	2603	589546,56	331132,62
640.	594217,33	332810,3	1622	597753,88	327579,62	2604	589546,69	331131,69
641.	594273,74	332739,78	1623	597759,18	327547,87	2605	589325,7	330733,26
642.	594252,59	332713,34	1624	597812,09	327513,47	2606	589254,78	330768,65
643.	594105,39	332780,33	1625	597838,55	327526,7	2607	589002,39	330899,17
644.	594064,84	332708,93	1626	597854,43	327516,12	2608	588608,18	331095,92
645.	594212,92	332627,83	1627	597812,09	327473,78	2609	588474,91	331166,94
646.	594206,75	332609,32	1628	597782,99	327455,26	2610	588092,08	331366,18
647.	594234,08	332594,34	1629	597753,88	327410,28	2611	587799,14	331523,11
648.	594210,28	332576,71	1630	597756,53	327375,89	2612	587716,72	331568,02
649.	594165,33	332564,37	1631	597753,88	327349,43	2613	587613,85	331624,06
650.	594115,96	332563,49	1632	597711,55	327307,1	2614	587355,69	332005,7
651.	593977,58	332631,36	1633	597655,99	327198,62	2615	587476,96	332196,02
652.	593990,8	332673,67	1634	597700	327135,32	2616	587604,93	332241,64
653.	593894,72	332747,71	1635	597794,21	327242,3	2617	587654,61	332333,58
654.	593869,16	332770,63	1636	597845,74	327295,41	2618	587624,38	332346,61
655.	593821,56	332764,46	1637	597876	327313,43	2619	587657,1	332384,51
656.	593850,65	332884,34	1638	597899,3	327325,75	2620	587500,54	332443,43
657.	593813,63	332916,07	1639	597917,71	327327,56	2621	587499,29	332436,92
658.	593832,14	332969,84	1640	597946,23	327337,18	2622	587295,56	332507,42
659.	593882,38	332995,4	1641	597968,45	327313,42	2623	587638,46	333110,33
660.	593937,03	332984,82	1642	598004,82	327308,59	2624	587662,24	333152,76
661.	594479,54	333401,74	1643	598046,54	327277,14	2625	587197,73	333416,53
662.	594562,31	333369,65	1644	598052,94	327265,8	2626	587362,09	333701,39
663.	594573,72	333415,32	1645	598075,22	327238,65	2627	587448,43	333722,79
664.	594591,29	333412,64	1646	598145,64	327153,44	2628	587590,13	333725,17
665.	594611,67	333402,22	1647	598180,9	327151,14	2629	587768,6	333648,02
666.	594622,09	333390,84	1648	598305,84	327083,08	2630	587852,35	333489,52
667.	594648,16	333381,84	1649	598316,68	326952,35	2631	587978,21	333715,72
668.	594664,75	333369,99	1650	598411,28	326860,1	2632	587958,12	333764,36
669.	594686,08	333350,08	1651	598503,7	326772,74	2633	587929,04	333788,03

670.	594705,04	333323,07	1652	598604,73	326754,3	2634	587909,23	333818,83
671.	594713,57	333321,64	1653	598760,04	326736,92	2635	587878,5	333851,57
672.	594727,4	333399,09	1654	598977,51	326705,97	2636	587829,88	333903,37
673.	594759,18	333389,71	1655	599149,78	326682,3	2637	587856,77	333948,47
674.	594746,43	333290,26	1656	599329,9	326656,38	2638	587931,94	334023,63
675.	594771,76	333244,65	1657	599350,84	326653,51	2639	588005,07	334086,61
676.	594766,7	333210,86	1658	599493,59	326635,42	2640	588030,65	334123,66
677.	594734,6	333212,55	1659	599569,72	326621,1	2641	588026,67	334132,96
678.	594724,47	333163,57	1660	599638,83	326614,49	2642	587985,49	334168,82
679.	594734,6	333141,61	1661	599682,69	326609,74	2643	587961,59	334190,07
680.	594721,09	333109,51	1662	599790,39	326589,39	2644	587948,3	334216,64
681.	594682,24	333104,45	1663	599823,03	326559,26	2645	587936,35	334272,42
682.	594663,66	333072,35	1664	600024,41	326372,47	2646	587936,35	334330,86
683.	594607,91	333060,53	1665	600115,41	326288,03	2647	587958,93	334389,3
684.	594645,08	333139,92	1666	600271,01	326144,28	2648	588009,4	334454,39
685.	594504,88	333180,46	1667	600372,31	326130,23	2649	588039,95	334487,59
686.	594134,95	333276,74	1668	600510,15	326106,67	2650	588083,78	334531,42
687.	593991,37	333315,59	1669	600545,72	326089,78	2651	588115,66	334577,91
688.	593962,65	333317,28	1670	600708,21	325934,98	2652	588134,25	334589,87
689.	593920,43	333413,56	1671	600729,7	325915,34	2653	588166,13	334587,21
690.	593954,21	333465,93	1672	600820,11	325832,69	2654	588190,04	334565,96
691.	593986,3	333565,59	1673	600864,22	325789,75	2655	588190,04	334511,5
692.	594045,42	333541,94	1674	600884,02	325770,83	2656	593398,83	330180,48
693.	594148,46	333504,78	1675	600919	325737,52	2657	593425,29	330127,56
694.	594249,81	333498,02	1676	600976,66	325682,65	2658	593330,04	330005,85
695.	594352,85	333477,75	1677	600985,52	325673,5	2659	593303,58	329926,48
696.	594428,86	333449,04	1678	601025,78	325636,27	2660	593204,4	329691,43
697.	594479,54	333401,74	1679	601115,42	325553,38	2661	593258,35	329658,03
698.	602710,09	333374,23	1680	601132,45	325537,95	2662	593285,37	329634,43
699.	602800,05	333331,9	1681	601144,76	325526,8	2663	593311,08	329622,38
700.	602807,99	333273,69	1682	601155,15	325539,22	2664	593273,25	329574,19
701.	602794,76	333170,5	1683	601189,09	325579,75	2665	593161,38	329279,92
702.	602908,53	333154,63	1684	601182,38	325595,61	2666	593111,72	329187,41
703.	602927,05	333218,13	1685	601199,27	325607,45	2667	592864,41	329143,15

704.	602990,55	333231,35	1686	601204,59	325599,38	2668	592852,14	329198,26
705.	602990,55	333167,85	1687	601225,11	325621,89	2669	592841,59	329221,9
706.	603027,59	333167,85	1688	601192,98	325636,25	2670	592802,46	329277,65
707.	603120,2	333189,02	1689	601210,8	325657,12	2671	592770,09	329320,73
708.	603138,72	333128,17	1690	601233,03	325646,78	2672	592686,38	329342,31
709.	603077,87	333085,83	1691	601249,91	325617,49	2673	592573,77	329376,44
710.	603089,2	332967,56	1692	601304,15	325638,6	2674	592215,45	329485,64
711.	603110,35	332963,85	1693	601323,44	325637,21	2675	592241,05	329403,74
712.	603200,95	332973,44	1694	601362,63	325634,38	2676	592256,4	329315,01
713.	603271,01	333059,38	1695	601387,62	325629,1	2677	592261,52	329233,11
714.	603350,39	332980	1696	601456	325614,68	2678	592288,82	329183,63
715.	603405,95	332950,9	1697	601541,45	325538,52	2679	592329,77	329103,44
716.	603466,8	333038,21	1698	601594,2	325498,35	2680	592343,42	329071,02
717.	603699,64	332871,52	1699	601656,66	325452,21	2681	592362,19	329001,06
718.	603818,7	332921,79	1700	601694,67	325498,42	2682	592380,96	328914,04
719.	603834,58	332995,88	1701	601679,62	325516,05	2683	592404,85	328861,15
720.	603927,18	332974,71	1702	601604,64	325603,92	2684	592421,91	328827,02
721.	604059,47	333006,46	1703	601614,28	325613,27	2685	592456,04	328726,35
722.	604152,08	332829,19	1704	601608,83	325632,51	2686	592461,16	328605,21
723.	604297,6	332874,17	1705	601590,55	325660,15	2687	592457,74	328502,83
724.	604263,2	332916,5	1706	601526,83	325728,9	2688	592495,28	328501,13
725.	604398,14	332987,94	1707	601460,66	325826,45	2689	592556,71	328536,96
726.	604427,24	332958,83	1708	601404,71	325938,2	2690	592669,32	328538,67
727.	604464,29	332972,06	1709	601368,39	326049,9	2691	592763,16	328552,32
728.	604432,54	333035,56	1710	601356,01	326135,76	2692	592877,48	328565,97
729.	604519,85	333069,96	1711	601439,35	326145,02	2693	592979,86	328581,32
730.	604578,06	333022,33	1712	601523,36	326164,87	2694	593023,94	328573,97
731.	604641,56	333030,27	1713	601557,09	326176,77	2695	593027,52	328561,51
732.	604636,26	333088,48	1714	601580,24	326184,71	2696	593058,27	328434,81
733.	604710,35	333117,58	1715	601647,8	326171,03	2697	593082,7	328135,77
734.	604832,06	333125,52	1716	601724,53	326169,7	2698	593039,7	327880,07
735.	604829,41	333175,79	1717	601788,03	326155,15	2699	593014,96	327670,08
736.	604781,79	333255,17	1718	601855,5	326079,74	2700	593070,7	327468,75
737.	604752,68	333366,29	1719	601905,77	326131,34	2701	593246,55	326924,7



738.	604797,66	333456,25	1720	601836,23	326190,66	2702	593236,33	326699,7
739.	604895,56	333440,38	1721	601923,54	326277,32	2703	593290,88	326581,06
740.	604898,2	333297,5	1722	601937,52	326313,9	2704	593430,35	326478,79
741.	604866,45	333236,65	1723	602119,33	326350,74	2705	593763,6	326424,54
742.	604919,37	333167,85	1724	602117,35	326390,43	2706	593917,6	326307,7
743.	604974,93	333144,04	1725	601928,83	326417,55	2707	594053,47	326152,78
744.	605025,2	333096,42	1726	601926,85	326438,71	2708	594164,21	326064,85
745.	605056,95	333138,75	1727	601905,68	326459,88	2709	594166,3	326047,9
746.	605165,43	333263,1	1728	601847,47	326489,64	2710	594149,97	326031,01
747.	605228,93	333273,69	1729	601708,57	326595,48	2711	594123,17	326004,21
748.	605326,83	333292,21	1730	601601,5	326700,19	2712	594073,69	325982,57
749.	605400,91	333313,38	1731	601530,06	326767,66	2713	594019,07	325972,26
750.	605395,62	333183,73	1732	601475,82	326831,16	2714	593948,98	325965,05
751.	605448,54	333189,02	1733	601510,22	326898,63	2715	593880,96	325957,83
752.	605506,75	333183,73	1734	601569,75	326940,96	2716	593811,9	325951,65
753.	605676,08	333223,42	1735	601629,28	326944,93	2717	593774,59	325949,92
754.	605686,83	333132,08	1736	601670,29	326971,39	2718	593498,81	326074,61
755.	605792,91	333154,68	1737	601721,89	326983,3	2719	593463,74	326000,22
756.	605863,69	333170,75	1738	601770,84	326999,17	2720	593393,6	326021,48
757.	605920,48	333149,81	1739	601819,78	327003,14	2721	593394,67	325978,97
758.	605978,2	333201,39	1740	601916,36	326980,65	2722	593398,92	325951,34
759.	606047,15	333218,01	1741	602061,79	326957,3	2723	593413,8	325914,15
760.	606127,69	333153,47	1742	602119,33	327235,77	2724	593425,49	325880,14
761.	606141,28	333136,55	1743	602137,27	327233,6	2725	593426,55	325865,26
762.	606160,51	333127,6	1744	602252,62	327218,64	2726	593393,6	325890,77
763.	606183,58	333111,5	1745	602257,21	327210,18	2727	593380,85	325872,7
764.	606197,74	333094,04	1746	602301,24	327189,86	2728	593389,35	325840,82
765.	606239,55	333046,66	1747	602325,79	327162,77	2729	593388,29	325811,07
766.	606278,58	333000,11	1748	602321,56	327135,67	2730	593403,17	325785,56
767.	606335,81	332931,86	1749	602386,75	327108,58	2731	593446,74	325757,93
768.	606353,63	332910,6	1750	602379,13	327090,8	2732	593490,31	325746,24
769.	606388,73	332883,13	1751	602455,33	327038,31	2733	593525,38	325746,24
770.	606473,9	332549,13	1752	602440,14	326989,71	2734	593567,88	325744,12
771.	606615,35	332593,71	1753	602490,89	326946,02	2735	593585,95	325717,55

772.	606795,27	332540,79	1754	602473,11	326887,6	2736	593595,51	325685,67
773.	606879,94	332472	1755	602511,21	326868,97	2737	593596,58	325659,1
774.	606935,5	332374,1	1756	602523,91	326841,88	2738	593616,77	325658,04
775.	606938,14	332249,75	1757	602520,52	326802,93	2739	593639,08	325645,29
776.	607046,62	332210,06	1758	602511,21	326774,99	2740	593658,21	325631,47
777.	607065,14	332310,6	1759	602489,2	326750,44	2741	593691,15	325629,35
778.	607136,58	332331,77	1760	602495,97	326725,89	2742	593711,34	325624,04
779.	607274,17	332260,33	1761	602543,38	326715,73	2743	593718,78	325599,59
780.	607300,62	332315,89	1762	602605,19	326714,88	2744	593720,91	325568,78
781.	607350,9	332323,83	1763	602605,19	326736,89	2745	593732,6	325550,71
782.	607477,9	332244,46	1764	602641,6	326791,93	2746	593761,29	325533,71
783.	607573,15	332143,92	1765	602678,11	326826,45	2747	593794,23	325530,52
784.	607623,42	332159,79	1766	602689,77	326836,01	2748	593821,86	325543,27
785.	607710,73	332231,23	1767	602753,27	326806,91	2749	593855,87	325563,46
786.	607702,79	332098,94	1768	602815,45	326877,02	2750	593886,69	325574,09
787.	607776,88	332075,12	1769	602867,04	326849,24	2751	593940,88	325565,59
788.	607768,94	331987,81	1770	602869,86	326847,99	2752	593983,39	325569,84
789.	607685,67	331554,41	1771	602869,86	326825	2753	594053,53	325580,47
790.	607733,8	331527,95	1772	602833,96	326822,97	2754	594079,03	325590,03
791.	607989,81	331387,42	1773	602836,67	326795,2	2755	594103,47	325601,72
792.	607987,03	331361,63	1774	602827,86	326707,82	2756	594119,41	325635,72
793.	607976,93	331350,04	1775	602827,19	326689,53	2757	594153,42	325688,86
794.	607945,17	331313,62	1776	602835,99	326673,95	2758	594177,86	325736,68
795.	607897,69	331317,84	1777	602817,7	326669,21	2759	594211,86	325763,25
796.	607949,32	331177,4	1778	602814,32	326644,83	2760	594261,81	325798,31
797.	607942,38	331149,75	1779	602842,09	326623,15	2761	594294,75	325818,5
798.	607958,4	331114,17	1780	602876,63	326602,16	2762	594284,93	325863,51
799.	607980,16	331087,76	1781	602922,01	326591,32	2763	594286,02	325864,04
800.	607994,41	331054,27	1782	602951,82	326588,61	2764	594392,62	325889,18
801.	607993,44	331027,65	1783	602947,75	326608,93	2765	594608,9	325916,39
802.	608020,73	331033,54	1784	602947,07	326629,25	2766	594637,59	325905,88
803.	608066,35	331005,92	1785	602953,17	326648,21	2767	594668,08	325855,53
804.	608028,4	330941,72	1786	602966,04	326655,67	2768	594702,39	325802,28
805.	608023,81	330919,2	1787	602972,14	326669,89	2769	594786,24	325789,39

806.	608023,76	330888,87	1788	602993,13	326695,63	2770	594956,66	325762,37
807.	608033,08	330850,3	1789	603012,1	326712,56	2771	595170,17	325760,75
808.	608047,5	330821,64	1790	603012,1	326723,4	2772	595380,13	325762,47
809.	608059,51	330785,9	1791	602986,36	326723,4	2773	595502,2	325762,59
810.	608081,22	330725,83	1792	602981,62	326741,69	2774	595661,96	325730,31
811.	608029,63	330640,89	1793	602997,52	326753,22	2775	595780,94	325708,32
812.	608017,65	330532,6	1794	603033,73	326747,37	2776	596413,84	325521,05
813.	607938,27	330402,95	1795	603048,28	326742,08	2777	596484,42	325630,1
814.	607623,23	330566,65	1796	603062,83	326724,89	2778	596552,62	325736,99
815.	607579,07	330570,9	1797	603093,26	326705,04	2779	596611,72	325841,16
816.	607518,49	330576,73	1798	603124,17	326693,06	2780	596657,2	325882,3
817.	607430,11	330622,13	1799	603143,81	326670,7	2781	596686,64	325890,06
818.	607404,78	330621,4	1800	603156,68	326655,13	2782	596713,11	325921,6
819.	607381,89	330627,83	1801	603195,96	326661,9	2783	596738,25	325947,4
820.	607296,14	330670,96	1802	603206,8	326686,96	2784	596897,66	325864,71
821.	607285,32	330655,51	1803	603219,67	326676,12	2785	596945,29	325952,69
822.	607202,68	330674,06	1804	603217,64	326659,19	2786	597046,47	326072,79
823.	607197,83	330741,75	1805	603241,34	326654,45	2787	597081,55	326107,47
824.	607115,35	330759,89	1806	603247,44	326672,74	2788	597135,79	326066,46
825.	607030,66	330780,27	1807	603269,11	326663,25	2789	597182,19	326133,43
826.	607000,28	330779,93	1808	603280,63	326655,13	2790	597202,85	326150,36
827.	606965,8	330784,71	1809	603288,08	326649,03	2791	597138,43	326208,67
828.	606927,13	330748,93	1810	603347,69	326640,22	2792	597101,63	326215,07
829.	606771,29	330787,09	1811	603374,1	326628,71	2793	597157,82	326315,81
830.	606733,08	330693,26	1812	603416,77	326615,84	2794	597219,74	326383,13
831.	606698,62	330701,31	1813	603479,09	326589,42	2795	597260,8	326515,59
832.	606691,75	330444,54	1814	603515,66	326579,94	2796	597272,71	326577,11
833.	606608,29	330461,01	1815	603521,76	326595,52	2797	597258,82	326637,96
834.	606440,84	330487,96	1816	603584,75	326571,14	2798	597264,11	326684,92
835.	606436,33	330425,84	1817	603632,84	326556,91	2799	597287,02	326725,02
836.	606408,91	330359,27	1818	603692,45	326550,82	2800	597369,43	326817,76
837.	606310,94	330098,99	1819	603770,34	326546,75	2801	597424,4	326968,52
838.	606259,98	329974,83	1820	603800,82	326548,78	2802	597439,33	327018,43
839.	606228,69	329927,79	1821	603864,49	326513,56	2803	597443,5	327068,57

840.	606201,27	329870,3	1822	603916,65	326482,4	2804	597444,41	327077,49
841.	606182,07	329838,52	1823	603941,71	326469,54	2805	597456,71	327210,07
842.	606150,29	329770,46	1824	603926,81	326434,31	2806	597351,96	327191,14
843.	606139,61	329753,25	1825	603960	326412,64	2807	597288,66	327198,44
844.	606117,4	329730,2	1826	603967,55	326407,17	2808	597230,77	327188,88
845.	606086,19	329705,59	1827	603979,74	326452,2	2809	597231,7	327123,47
846.	606064,29	329719,21	1828	604076,56	326423,59	2810	597203,26	327127,44
847.	606040,6	329733,96	1829	604090,48	326419,99	2811	597194,66	327072,54
848.	606007,22	329754,73	1830	604009,24	326126,1	2812	597096,1	327083,12
849.	605958,66	329768,89	1831	603855,78	326151,23	2813	596981,67	327095,69
850.	605940,93	329774,06	1832	603810,8	326134,03	2814	596861,94	327138,68
851.	605916,19	329737	1833	603785,66	326053,34	2815	596794,47	327157,87
852.	605886,14	329758,96	1834	603788,31	325973,96	2816	596822,25	327202,18
853.	605870,83	329744,7	1835	603772,43	325918,4	2817	596719,36	327240,95
854.	605818,44	329786,31	1836	603747,3	325889,29	2818	596679,67	327280,64
855.	605789,85	329696,51	1837	603699,67	325882,68	2819	596650,57	327291,22
856.	605848,06	329603,91	1838	603612,91	325899,62	2820	596585,45	327292,14
857.	605832,18	329508,66	1839	603306,77	326007,03	2821	596353,28	327562,68
858.	605829,54	329445,16	1840	603215,48	326036,14	2822	596264,28	327653,7
859.	605784,56	329371,08	1841	603148,02	325849,61	2823	596241,49	327677,11
860.	605738,41	329284,65	1842	603093,78	325864,16	2824	596198,5	327727,38
861.	605700,78	329299,55	1843	603026,31	325753,03	2825	596084,73	327861
862.	605632,76	329350,68	1844	602964,13	325792,72	2826	596113,83	327923,84
863.	605565,58	329361,01	1845	602903,28	325737,16	2827	596087,01	327944,74
864.	605529,42	329329,4	1846	602823,9	325759,65	2828	596043,72	327980,06
865.	605497,14	329347,07	1847	602784,06	325721,46	2829	595986,17	327892,09
866.	605478,94	329357,03	1848	602967,04	325637,26	2830	595865,12	327958,89
867.	605429,11	329400,13	1849	603007,01	325700,52	2831	595795,01	328002,55
868.	605402,33	329407,72	1850	603070,51	325680,02	2832	595783,1	327981,38
869.	605343,17	329424,5	1851	602987,93	325428,38	2833	595721,88	328039,99
870.	605334,66	329435,72	1852	602890,45	325444,05	2834	595732,83	328057,45
871.	605281,72	329400,35	1853	602890,17	325443,2	2835	595684,84	328114,08
872.	605234,86	329364,9	1854	602833,01	325468,42	2836	595682,19	328159,06
873.	605135,81	329349,61	1855	602773,83	325496,27	2837	595621,34	328270,18

874.	605115,16	329461,03	1856	602688,92	325569,05	2838	595597,53	328304,58
875.	605069,7	329528,26	1857	602692,02	325572,86	2839	595518,15	328368,08
876.	605049,64	329603,04	1858	602662,43	325602,45	2840	595557,54	328405,38
877.	604767,52	329576,74	1859	602660,77	325613,49	2841	595591,94	328449,04
878.	604690,9	329569,23	1860	602610,91	325681,6	2842	595496,03	328505,92
879.	604536,74	329658,64	1861	602470,68	325784,78	2843	595430,84	328558,58
880.	604531,31	329639,06	1862	602370,14	325870,77	2844	595362,05	328574,45
881.	604485,17	329647,57	1863	602276,21	325928,98	2845	595317,07	328513,6
882.	604458,74	329652,45	1864	602265,63	325942,21	2846	595229,75	328545,35
883.	604437,46	329647,87	1865	602236,52	325906,49	2847	595290,61	328637,95
884.	604416,19	329660,71	1866	602231,03	325876,97	2848	595183,16	328708,33
885.	604333,97	329645,45	1867	602380,2	325756,72	2849	595202,34	328741,4
886.	604313,33	329689,18	1868	602617,8	325563,18	2850	595158,68	328779,1
887.	604277,51	329723,52	1869	602654,53	325533,39	2851	595101,8	328818,13
888.	604222,02	329731,42	1870	602654,53	325533,34	2852	594978,77	328880,31
889.	604206,62	329737,48	1871	602712,41	325486,43	2853	594881,53	328933,89
890.	604111,79	329774,34	1872	602785,88	325426,88	2854	594793,56	328980,85
891.	604019,83	329810,4	1873	602836,19	325386,1	2855	594769,38	328984,56
892.	603979,86	329826,15	1874	602868,72	325380	2856	594695,29	328995,14
893.	603950,53	329843,96	1875	602868,88	325379,97	2857	594647,67	328992,5
894.	603896,79	329876,59	1876	602973,28	325367,81	2858	594558,08	328864,43
895.	603863,22	329884,1	1877	603007,79	325266,2	2859	594513,1	328864,43
896.	603836,66	329883,89	1878	603002,49	325252,97	2860	594557,71	328960,75
897.	603829,23	329868,83	1879	603032,92	325211,96	2861	594565,65	328997,79
898.	603823,48	329809,7	1880	603011,75	325189,47	2862	594592,11	329040,12
899.	603817,09	329803,4	1881	603008,33	325170,03	2863	594470,4	329119,5
900.	603818,09	329783,78	1882	603011,75	325152,43	2864	594438,65	329071,87
901.	603832,69	329724,01	1883	603035,57	325128,62	2865	594409,54	329087,75
902.	603826,4	329723,23	1884	603044,51	325115,34	2866	594443,94	329140,66
903.	603721,14	329861,66	1885	603036,34	325110,67	2867	594401,61	329188,29
904.	603638,98	329981,91	1886	603024,87	325097,27	2868	594414,84	329220,04
905.	603612,76	330009,4	1887	603003,04	325082,72	2869	594367,21	329233,27
906.	603585,86	330037,63	1888	602604,84	324760,59	2870	594350,38	329207,07
907.	603535,49	330090,43	1889	602564,86	324772,11	2871	594245,5	329246,5

908.	603524,98	330095,26	1890	602533,86	324660,05	2872	594258,73	329288,83
909.	603499,63	330116,84	1891	602491,53	324554,22	2873	594168,77	329296,77
910.	603471,67	330140,64	1892	602456,67	324548,19	2874	594089,4	329320,58
911.	603438,25	330185,07	1893	602331,21	324522,31	2875	594086,75	329362,91
912.	603487,21	330324,41	1894	602275,92	324500,85	2876	594118,5	329434,35
913.	603497,45	330364,06	1895	602205,74	324469,58	2877	594002,08	329489,91
914.	603554,1	330432,19	1896	602137,92	324441,68	2878	594028,54	329516,37
915.	603646,67	330437,49	1897	602074,85	324415,73	2879	594081,46	329508,43
916.	603717,41	330438,13	1898	601939,56	324370,81	2880	594102,63	329553,41
917.	603789,19	330427,72	1899	601826,42	324335,08	2881	594189,94	329529,6
918.	603863,04	330398,98	1900	601764,22	324311,21	2882	594222,06	329521,26
919.	603924,39	330372,99	1901	601750,82	324242,32	2883	594253,44	329635,43
920.	603993,43	330331,17	1902	601734,46	324212,65	2884	594282,54	329685,71
921.	604018,95	330307,75	1903	601714	324189,13	2885	594361,92	330003,21
922.	604107,76	330226,13	1904	601687,4	324139	2886	594277,25	330037,6
923.	604162,54	330184,67	1905	601744,69	324097,06	2887	594306,36	330130,21
924.	604059,65	330095,26	1906	601824,48	324057,16	2888	594150,25	330183,12
925.	604132,86	330044,7	1907	601891,99	324052,05	2889	594052,36	330214,87
926.	604158,46	330028,39	1908	602018,84	324055,12	2890	593970,33	330016,44
927.	604224,64	330036,36	1909	602072,04	324063,3	2891	593922,71	329841,81
928.	604291,61	330031,26	1910	602171,26	324082,74	2892	593666,06	330056,12
929.	604299,46	330047,21	1911	602261,28	324089,9	2893	593674	330111,69
930.	604329,02	330030,06	1912	602322,66	324085,81	2894	593589,33	330183,12
931.	604361,2	330011,38	1913	602387,11	324102,17	2895	593557,58	330151,37
932.	604360,53	330005,76	1914	602437,23	324255,62	2896	593438,52	330225,46
933.	604439,18	329993,74	1915	602462,63	324253,26	2897	593398,83	330180,48
934.	604483,64	329989,04	1916	602578,07	324240,31	2898	598590,44	325879,51
935.	604558,9	329977,23	1917	602564,68	324157,3	2899	598321,81	325667
936.	604601,5	329961,08	1918	602559,63	324146,83	2900	598338,28	325649,07
937.	604659,91	329938,93	1919	602554,88	324095,81	2901	598360,16	325629,97
938.	604718,48	329899,55	1920	602600,85	324100,86	2902	598384,84	325604,14
939.	604816,12	329837,79	1921	602643,98	324098,98	2903	598420,58	325562,82
940.	604969,96	329744,82	1922	602668,18	324229,92	2904	598450,83	325527,33
941.	605042,4	329685,81	1923	602815,92	324209,75	2905	598475,47	325504,04

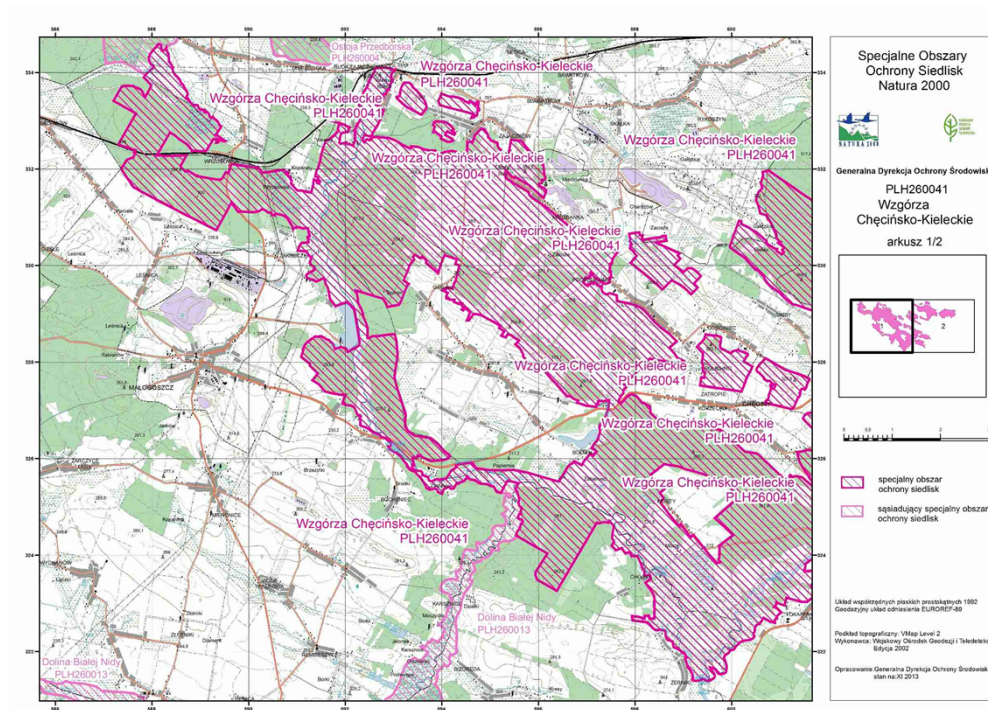
942.	605117,81	329617,14	1924	602998,16	324122,08	2906	598517,92	325491,7
943.	605181,31	329622,43	1925	603012,14	324153,32	2907	598542,51	325470,95
944.	605205,12	329654,18	1926	603152,29	324087,85	2908	598575,36	325454,61
945.	605263,33	329828,81	1927	603166,61	324102,17	2909	598607,08	325454,78
946.	605398,27	329831,45	1928	603182,3	324146,09	2910	598663,26	325413,43
947.	605394,99	329906,45	1929	603194,87	324193,06	2911	598638,48	325401,08
948.	605374,77	330106,39	1930	603188,25	324241,34	2912	598513,1	325291,39
949.	605347,43	330373,86	1931	603179,65	324294,26	2913	598588,62	325193,98
950.	605326,76	330580,92	1932	603158,43	324353,82	2914	598528,64	325081,28
951.	605311,3	330722,6	1933	603130,81	324426,45	2915	598706,59	324843,71
952.	605382,78	330705,79	1934	603188,09	324432,59	2916	598912,44	324596,06
953.	605406,47	330763,91	1935	603222,87	324414,18	2917	598939,31	324640,27
954.	605453,82	330758,37	1936	603279,14	324385,54	2918	599152,32	324371,13
955.	605450,43	330865,95	1937	603331,31	324357,92	2919	599195,71	324408,44
956.	605398,37	330879,6	1938	603394,73	324327,23	2920	599204,88	324421,34
957.	605385,12	330965,18	1939	603433,61	324303,7	2921	599548,12	323995,63
958.	605376,74	331052,99	1940	603500,1	324277,1	2922	599696,99	323834,32
959.	605279,56	331061,49	1941	603557,14	324261,1	2923	599766,55	323853,89
960.	605276,64	331091,26	1942	603583,98	324253,57	2924	599732,29	323901,59
961.	605131,04	331199,35	1943	603612,62	324235,16	2925	599747,21	323993,5
962.	605107,83	331329,36	1944	603687,65	324176,52	2926	599743,13	324192,37
963.	605054,49	331360,57	1945	603782,9	324144,77	2927	599739,84	324195,7
964.	604984,29	331716,55	1946	603841,77	324146,16	2928	600031,16	324418,47
965.	604478,68	331675,23	1947	603906,22	324146,16	2929	599649,56	324767,48
966.	604300,11	331661,02	1948	603992,15	324141,05	2930	599984,7	325059,39
967.	603807,58	331624,14	1949	604053,52	324125,7	2931	600132,96	325181,01
968.	603297,21	331589,2	1950	604140,48	324100,13	2932	600085,66	325249,24
969.	603062,24	331949,74	1951	604182,42	324083,76	2933	599986,95	325376,31
970.	602886,4	332225	1952	604233,57	324065,35	2934	599869,16	325531,42
971.	602886,61	332225,18	1953	604301,08	324047,96	2935	599819,77	325555,08
972.	602868,05	332321,21	1954	604344,05	324017,27	2936	599685,45	325576,26
973.	602866,33	332385,86	1955	604358,37	323997,83	2937	599603,08	325609,05
974.	602870,23	332456	1956	604356,32	323968,16	2938	599454,74	325660,93

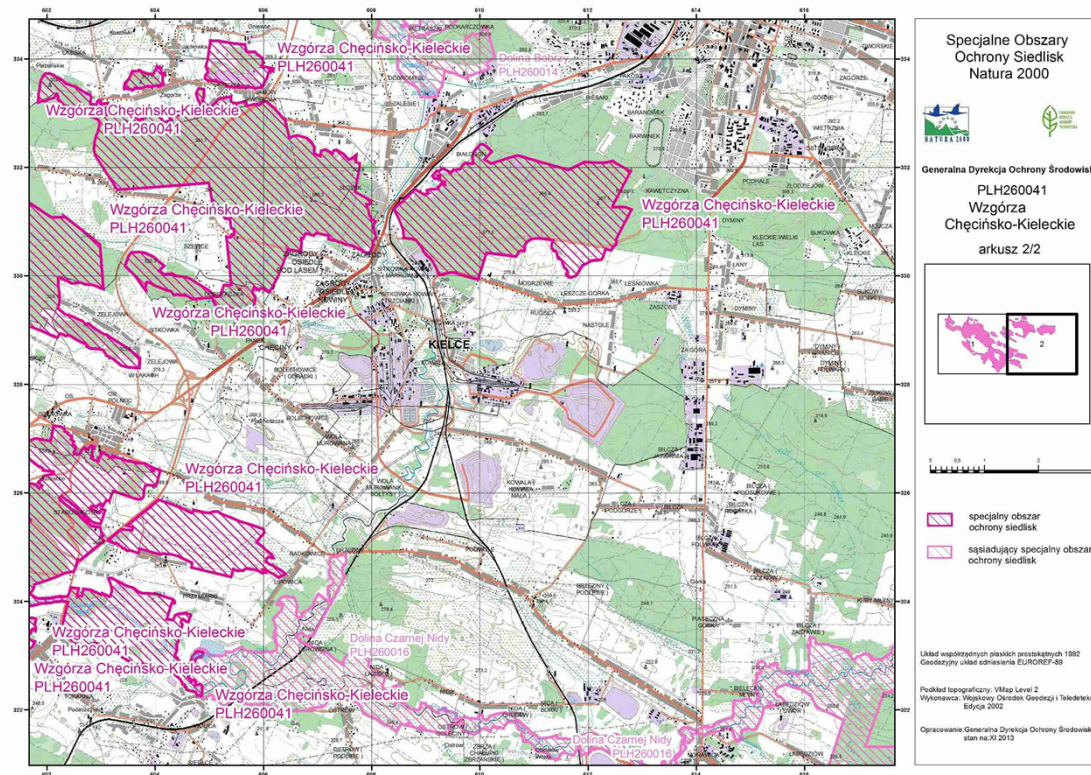
975.	602883,25	332506,61	1957	604343,02	323963,05	2939	599271	325722,33
976.	602892,97	332557,19	1958	604308,76	323974,78	2940	599061,54	325778,58
977.	602906,48	332598,1	1959	604296,86	323969,48	2941	598894,48	325839,88
978.	602930,57	332634,57	1960	604211,53	323672,49	2942	598793,07	325856,62
979.	602938,82	332683,66	1961	604327,68	323661,27	2943	598708,51	325863,5
980.	602953,69	332728,99	1962	604360,41	323743,11	2944	598607,73	325889,17
981.	602962,03	332758,75	1963	604419,75	323770,73	2945	598590,44	325879,51
982.	602963,62	332853,28	1964	604513,86	323784,03			



Załącznik Nr 2 do Zarządzenia  
Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Kielcach  
z dnia 25 kwietnia 2014 r. w sprawie ustanowienia planu  
zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Wzgórza  
Chęcińsko-Kieleckie PLH260041

### MAPA OBSZARU NATURA 2000





Załącznik nr 3 do zarządzenia Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Kielcach z dnia 25 kwietnia 2014 r. w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Wzgórza Chęcińsko-Kieleckie PLH260041

**IDENTYFIKACJA ISTNIEJĄCYCH I POTENCJALNYCH ZAGROZEŃ DLA ZACHOWANIA WŁAŚCIWEGO STANU  
OCHRONY PRZEDMIOTÓW OCHRONY W OBSZARZE NATURA 2000**

Lp.	Przedmiot ochrony	Zagrożenia		Opis zagrożenia
		Istniejące	Potencjalne	
<b>Siedliska przyrodnicze</b>				
1.	2330 Wydmy śródładowe z murawami napiaskowymi ( <i>Corynephorus</i> , <i>Agrostis</i> )	K02.01 Zmiana składu gatunkowego (sukcesja) K02.03 Eutrofizacja (naturalna)	C01.01 Wybieranie piasku i żwiru E01.03 Zabudowa rozproszona E01.04 Inne typy zabudowy G02 Infrastruktura sportowa i rekreacyjna G01.03 Pojazdy zmotoryzowane (nadmierna penetracja) G05.04 Wandalizm	W wyniku naturalnej sukcesji murawy szczotlichowe przekształcają się z czasem w bory sosnowe. Przy zachowaniu odpowiednio dużej powierzchni siedlisko można bez problemów utrzymać w stanie dynamicznej równowagi. Największym zagrożeniem jest eksploatacja piasku oraz przeznaczenie tzw. nieużytków pod budownictwo, a na niektórych obszarach – rekreacyjne zbyt intensywne użytkowanie (kempingi, pola namiotowe).
2.	3130 Brzegi lub osuszane dna zbiorników wodnych ze zbiorowiskami z <i>Littorelletea</i> , <i>Isöeto</i> <i>Nanojuncetea</i>	Nie określa się ze względu na planowane wnioskowanie o zmianę statusu ochronnego siedliska.	Nie określa się ze względu na planowane wnioskowanie o zmianę statusu ochronnego siedliska.	Nie określa się ze względu na planowane wnioskowanie o zmianę statusu ochronnego siedliska.

3.	<b>3140</b> Twardowodne oligo- i mezotroficzne zbiorniki wodne z podwodnymi łąkami ramienic ( <i>Charcteria spp.</i> )	J02.01 Zasypywanie terenu, melioracje i osuszanie – ogólnie K02.02 Nagromadzenie materii organicznej K02.03 Eutrofizacja (naturalna) K02.01 Zmiana składu gatunkowego (sukcesja)	J02 Spowodowane przez człowieka zmiany stosunków wodnych	Z uwagi na niewielką powierzchnię zajmowaną przez siedlisko, głównym zagrożeniem są szybko postępujące zmiany sukcesyjne, eutrofizacja, niekorzystne zmiany stosunków wodnych, takie jak długotrwałe przesuszenie lub całkowite zalanie.
4.	<b>3150</b> Starorzeczka i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami <i>Nymphaeion, Potamion</i>	Nie określa się ze względu na planowane wnioskowanie o zmianę statusu ochronnego siedliska.	Nie określa się ze względu na planowane wnioskowanie o zmianę statusu ochronnego siedliska.	Nie określa się ze względu na planowane wnioskowanie o zmianę statusu ochronnego siedliska.
5.	<b>*6120</b> Ciepłolubne, śródładowe murawy napiaskowe ( <i>Koelerion glaucae</i> )	E01.03 Zabudowa rozproszona E01.04 Inne typy zabudowy G01.03 Pojazdy zmotoryzowane (nadmierna penetracja) K02.01 Zmiana składu gatunkowego (sukcesja) K02.03 Eutrofizacja (naturalna)	A08 Nawożenie C01.01 Wybieranie piasku i żwiru E01.02 Nieciągła miejska zabudowa D01.02 Drogi, autostrady G01 Sporty i inne formy czynnego wypoczynku/rekreacji uprawiane w plenerze	Poważnym zagrożeniem dla siedliska jest jego bardzo ograniczony zasięg przestrzenny oraz znaczne rozproszenie, a niekiedy także niewielka powierzchnia płatów na poszczególnych stanowiskach. W niektórych płatach obserwuje się wkraczanie gatunków obcych dla tego siedliska, takich jak brzoza brodawkowata <i>Betula pendula</i> czy sosna <i>Pinus sylvestris</i> . W niektórych płatach obserwuje się przemiany sukcesyjne prowadzące do wykształcenia się zbiorowisk zaroślowych, głównie zarośli tarniny <i>Prunus spinosa</i> , z udziałem głógów <i>Crataegus spp.</i> , szakłaka <i>Rhamnus cathartica</i> , róż <i>Rosa spp.</i> , wiązu polnego <i>Ulmus minor</i> i innych gatunków. Poważnym zagrożeniem dla muraw napiaskowych mogą być dodatkowo spływające z pól nawozy oraz nawożenie organiczne. Ze względu na sąsiedztwo aglomeracji miejskiej istnieje duże ryzyko zabudowywania terenu. Ponadto widoczne są ślady uprawiania sportów motorowych.
6.	<b>*6210</b> Murawy kserotermiczne ( <i>Festuco-Brometea</i> i ciepłolubne murawy z <i>Asplenion septentrionalis, Festucion pallentis</i> )	A03.03 Zaniechanie/brak koszenia A04.03 Zarzucenie pasterstwa, brak wypasu K02.01 Zmiana składu gatunkowego (sukcesja) – eks-	E01.03 Zabudowa rozproszona F04 Pozyskiwanie/usuwanie roślin lądowych – ogólnie G01 Sporty i inne formy czynnego wypoczynku/rekreacji uprawiane w plenerze	Zagrożeniem dla siedliska są postępujące w szybkim tempie procesy naturalnej sukcesji wtórnej (zmiana składu gatunkowego - zarastanie przez drzewa i krzewy) po zaprzestaniu użytkowania. Nagromadzenie martwej materii organicznej obniża możliwości kiełkowania licznych cennych gatunków roślin dwuliściennych. Wzrost ocienienia murawy jest rów-

		<p>ekspansja krzewów i podrostu drzew)</p> <p>K02.02 Nagromadzenie materii organicznej</p> <p>K02.03 Eutrofizacja (naturalna)</p>		<p>niez niekorzystny dla zachowania populacji storczykowatych, których obecność zdecydowała o wyróżnieniu priorytetowej formy siedliska. Z uwagi na położenie w sąsiedztwie rezerwatu przyrody „Góra Rzepka” oraz niewielką odległość od ośrodka miejskiego (Chęciny), potencjalnym zagrożeniem dla siedliska jest wzrost penetracji antropogenicznej siedliska oraz lokacja zabudowy.</p>
7.	<p><b>6210</b> Murawy kserotermiczne (<i>Festuco-Brometea</i> i ciepłolubne murawy z <i>Asplenion septentrionalis</i>, <i>Festucion pallentis</i>)</p>	<p>A03.03 Zaniechanie/brak koszenia</p> <p>A04.03 Zarzucenie pasterstwa, brak wypasu</p> <p>A11 Inne rodzaje praktyk rolniczych (zaorywanie)</p> <p>G01.03 Pojazdy zmotoryzowane (nadmierna penetracja)</p> <p>K02.01 Zmiana składu gatunkowego (sukcesja) – ekspansja krzewów i podrostu drzew)</p> <p>K02.02 Nagromadzenie materii organicznej</p> <p>K02.03 Eutrofizacja (naturalna)</p>	<p>C01.01 Wydobywanie piasku i żwiru</p> <p>C01.04.01 Kopalnie odkrywkowe</p> <p>E01.03 Zabudowa rozproszona</p> <p>F04 Pozyskiwanie/usuwanie roślin lądowych – ogólnie</p> <p>G01 Sporty i inne formy czynnego wypoczynku/rekreacji uprawiane w plenerze</p>	<p>Zarzucenie ekstensywnej gospodarki pasterskiej prowadzi do przemian sukcesyjnych, głównie w kierunku bardziej mezofilnych zbiorowisk murawowych oraz zbiorowisk zaroślowych, głównie z udziałem brzozy brodawkowatej <i>Betula pendula</i>. Innym zagrożeniem dla muraw są niewłaściwe praktyki rolnicze, np. zaorywanie, zaniechanie lub brak koszenia. Poważne zagrożenie dla siedliska stwarza również ograniczony zasięg przestrzenny oraz znaczne jego rozproszenie, niewielka powierzchnia płatów na poszczególnych stanowiskach. Ze względu na sąsiedztwo aglomeracji miejskiej istnieje duże ryzyko zabudowywania terenu. Ponadto widoczne są ślady uprawiania sportów motorowych.</p>
8.	<p><b>6410</b> Zmiennowilgotne łąki trzęślicowe (<i>Molinion</i>)</p>	<p>A03.03 Zaniechanie/brak koszenia</p> <p>A04.03 Zarzucenie pasterstwa, brak wypasu</p> <p>J02 Spowodowana przez człowieka zmiana stosunków wodnych</p> <p>K02.01 Zmiana składu gatunkowego (sukcesja)</p> <p>K02.02 Nagromadzenie materii organicznej</p>	<p>A02.01 Intensyfikacja rolnictwa</p> <p>J02.05 Modyfikowanie funkcjonowania wód – ogólnie</p> <p>B01 Zalesianie terenów otwartych</p>	<p>Najpoważniejszym zagrożeniem jest odchodzenie od tradycyjnej, ekstensywnej gospodarki łąkarskiej, powodujące uruchomienie procesu zarastania lub dominację gatunków ekspansywnych.</p>
9.	<p><b>6430</b> Ziołorośla górskie (<i>Adenostyilion alliariae</i>) i ziołorośla nadrzeczne</p>	<p>K02.01 Zmiana składu gatunkowego (sukcesja)</p>	<p>J02.03.02 Regulowanie (prostowanie) koryt rzecznych</p>	<p>Podstawowym zagrożeniem dla siedliska jest inwazja gatunków obcego pochodzenia (m.in. kolczurka klapowana <i>Echi-</i></p>

	<i>(Convolvulietalia sepium)</i>	I01 Nierodzone gatunki zabiorcze	J02.05 Modyfikowanie funkcjonowania wód – ogólnie	<i>nocystis lobata</i> , nawłóć olbrzymia <i>Solidago gigantea</i> ). Potencjalnym zagrożeniem jest intensyfikacja rolnictwa, prowadząca do przekształcenia tych terenów m.in. w pastwiska, oraz ruderalizacji fitocenozy. Ponadto istotnym zagrożeniem może być ograniczanie powierzchni nadrzecznych aluwii przez wąskie obwałowywanie przeciwpowodziowe, a także wszelkie działania prowadzące do stabilizacji koryta drobniejszych cieków wodnych.
10.	6510 Niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie ( <i>Arrhenatherion elatioris</i> )	A02 Zmiana sposobu uprawy A03.03 Zaniechanie/brak koszenia A04.03 Zarzucenie pasterstwa, brak wypasu A08 Nawożenie/nawozy sztuczne K02.01 Zmiana składu gatunkowego (sukcesja) K02.02 Nagromadzenie materii organicznej K02.03 Eutrofizacja (naturalna)	B01 Zalesianie terenów otwartych E01.03 Zabudowa rozproszona	Zagrożeniem jest odchodzenie od tradycyjnej, ekstensywnej gospodarki łąkarskiej, powodujące uruchomienie procesu zarastania lub dominację gatunków ekspansywnych. Kolejnym zagrożeniem jest zalesianie łąk, zamiana łąk na pola uprawne, wpływ nawozów sztucznych z pól, eutrofizacja oraz podsiewanie gatunków uprawowych.
11.	7140 Torfowiska przejściowe i trzęsawiska (przeważnie z roślinnością z <i>Scheuchzerio-Caricetea</i> )	K02.01 Zmiana składu gatunkowego (sukcesja) – ekspansja krzewów i podrostu drzew)	J02 Spowodowana przez człowieka zmiana stosunków wodnych	Z uwagi na niewielką powierzchnię zajmowaną przez siedlisko głównym zagrożeniem są postępujące zmiany sukcesyjne, eutrofizacja. Istotnym zagrożeniem mogą być także zmiany stosunków wodnych.
12.	8210 Wapienne ściany skalne ze zbiorowiskami <i>Potentilletalia caulescentis</i>	K02.01 Zmiana składu gatunkowego (sukcesja) – ekspansja krzewów i podrostu drzew K02.02 Nagromadzenie materii organicznej K02.03 Eutrofizacja (naturalna)	C01.01 Wydobywanie piasku i żwiru C01.04.01 Kopalnie odkrywkowe F04 Pozyskiwanie/usuwanie roślin lądowych – ogólnie G01 Sporty i inne formy czynnego wypoczynku/rekreacji uprawiane w plenerze	Większość płatów siedliska znajduje się na terenie rezerwatów przyrody lub w nieczynnych kamieniołomach na gruntach Skarbu Państwa lub gminnych. Głównym zagrożeniem jest sukcesja roślinności powodująca zarastanie oraz zacieńczenie i osłonięcie skał. Potencjalnym zagrożeniem może być przywrócenie wydobywania.
13.	8310 Jaskinie nieudostępnione do	G01.04 Turystyka górską,	H04 Zanieczyszczenie powie-	Środowisko jaskiniowe jest szczególnie wrażliwe na de-

	zwiedzania	wspinaczka, speleologia G05.04 Wandalizm	trza, zanieczyszczenia przeno- szone drogą powietrzną C01.04.01 Kopalnie odkryw- kowe	strukcję. Jaskinie mogą być niszczone fizycznie podczas eksploatacji kamieniołomów. Bliska odległość od dużej aglomeracji miejskiej (Kielce), stwarza ryzyko nadmiernego ruchu turystycznego mogącego skutkować zanieczyszczeniem jaskiń materiałem biologicznym i innym nieulegającym biologicznej degradacji (m.in. tworzywa sztuczne), aktami wandalizmu (niszczenie form naciekowych, pisanie na ścianach, palenie ognisk), niepokojeniem zwierząt (nietoperzy), zmianą ekoklimatu siedliska. Zagrożeniem dla środowiska jaskiniowego są ponadto zanieczyszczenia dopływające wraz z powietrzem.
14.	<b>9110</b> Kwaśne buczyny ( <i>Luzulo-Fagetum</i> )	B02 Gospodarka leśna i plan- tacyjna i użytkowanie lasów i planacji B07 Inne rodzaje praktyk leśnych B02.04 Usuwanie martwych i umierających drzew K02.03 Eutrofizacja (natural- na)		Kwaśne buczyny niżowe w skali kraju utrzymują bądź nawet zwiększają swój areał przede wszystkim w wyniku sadzenia i podsadzania buka w ramach gospodarki leśnej. Właściwe rozpoznanie siedlisk leśnych (prace glebowo-siedliskowe) pociąga za sobą z reguły pełniejszą identyfikację miejsc nadających się do hodowli buka. Niemal wszystkie kwaśne buczyny w Polsce mają jednak postać „lasów gospodar- czych” i zaznacza się w nich ujednoczenie struktury wieko- wej. Młody (w skali czasowej życia lasu) wiek drzewostanu, homogenizacja przestrzenna runa, a także deficyt roślin i zwierząt związanych z mikrobiotopami starych oraz mar- tych drzew, a także rozkładającego się drewna. Płaty wy- kazujące cechy naturalności są skrajną rzadkością, nawet w parkach narodowych i rezerwatach. Pewnym zagrożeniem dla buczyn może być, obserwowany w ostatnich latach, proces „zamierania buka”, powszechny w całym polskim zasięgu tego gatunku, a mający prawdopodobnie złożoną etiologię. Na zamieranie najbardziej podatne są drzewostany prześwietlone i przerzedzone, np. po wykonanych cięciach rębnych rębni częściowej.
15.	<b>9150</b> Ciepłolubne buczyny storczykowe ( <i>Cephalanthero-Fagenion</i> )	G01.03 Pojazdy zmotoryzo- wane (nadmierna penetracja) B07 Inne rodzaje praktyk leśnych K02.03 Eutrofizacja (natural- na)	H.04.01 Kwaśne deszcze	Zbiorowisko stosunkowo trwałe, ze względu na zajmowane siedliska o skrajnych warunkach abiotycznych. Mimo silnego zacielenia dna lasu przez drzewostan bukowy, populacje gatunków storczyków wydają się być stabilne. Być może jest to wpływ pylenia z pobliskiej cementowni w Nowinach prowadzącego do alkalizacji siedliska, choć obecnie emisja

		F04.01 Plądrowanie stanowisk roślin		pyłu węglanowego jest silnie ograniczona. Zaznaczyć tutaj należy, że płaty fitocenozy ze storczykami występują w Paśmie Zgórskim mozaikowo, ze względu na bogatą mikro-rzeźbę pokrywy lessu. Aby jednoznacznie określić przynależność syntaksonomiczną zbiorowiska należy podjąć szczegółowe badania fitosocjologiczne oraz ekologiczne, mające także na celu obserwację frekwencji występowania gatunków z rodziny <i>Orchidaceae</i> . Zagrożeniem dla tej fitocenozy może być próba przeprowadzania zrębów, a także pozyskiwanie surowca skalnego (wapienia) z partii zboczy pokrytych buczyną. Obserwuje się niekiedy zakwaszenie górnych warstw gleby będące wynikiem oddziaływania zanieczyszczeń przemysłowych (tzw. kwaśne deszcze) lub ew. znacznym udziałem sosny w drzewostanie.
16.	<b>9170</b> Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny ( <i>Galio-Carpinetum</i> , <i>Tilio-Carpinetum</i> )	B02.01 Odnawianie lasu po wycince (Nasadzenia) B02.02. Wycinka lasu B02.04 Usuwanie martwych i umierających drzew	B07 Inne rodzaje praktyk leśnych (wycinanie starszych drzewostanów)	Wiele grądów na tym terenie zostało zastąpionych przez sztuczne drzewostany sosnowe. Współcześnie proces ubytku areалу grądów został w znacznym stopniu zahamowany. Współczesna gospodarka leśna nie zastępuje też już grądów zupełnie obcymi siedliskowo drzewostanami. Wciąż jednak, przynajmniej w niektórych regionach, utrzymuje się tendencja do preferowania sosny (ew. świerka) i zawyżania jej udziału w składzie gatunkowym drzewostanu. W całym zasięgu grądów subkontynentalnych podobne tendencje ma gospodarka leśna także w stosunku do dębu, a w Polsce południowej także do buka i jodły. Gatunki te mają w całej Krainie Świętokrzyskiej silną pozycję przez ciągłe ich preferowanie w lasach gospodarczych. Wciąż utrzymuje się też praktyka, by do składu gatunkowego grądów na siedlisku lasu mieszanego obligatoryjnie wprowadzać sosnę. Nieuchronnym skutkiem gospodarki leśnej są też zmiany jakościowe: upraszczanie struktury wiekowej i przestrzennej grądów.
17.	<b>*9180</b> Jaworzyny i lasy klonowo-lipowe na stokach i zboczach ( <i>Tilio plathyphyllis-Acerion pseudoplatani</i> )	X Brak zagrożeń i nacisków	X Brak zagrożeń i nacisków	Wykonawca inwentaryzacji w roku 2011 nie zdiagnozował żadnych zagrożeń dla tego siedliska.
18.	<b>*91D0</b> Bory i lasy bagienne ( <i>Vaccinio</i>	B02.02. Wycinka lasu	B02.01 Odnawianie lasu po	Wobec kontynuacji melioracji odwadniających bory i lasy



	<i>uliginosi-Betuleum pubescentis, Vaccinio uliginosi-Pinetum, Pino mugo-Sphagnetum, Sphagno girgensohnii-Piceetum</i> ) i brzoźowo-sosnowe bagienne lasy borealne	J02 Spowodowana przez człowieka zmiana stosunków wodnych B07 Inne rodzaje praktyk leśnych (wycinanie starszych drzewostanów)	wycince (Nasadzenia)	bagienne ustępują w dalszym ciągu. Lokalnie degeneracja i zanik fitocenozy mogą być znaczne, zwłaszcza po drastycznym, skokowym obniżeniu poziomu wody, np. na dużych torfowiskach kopułowych w następujących po sobie upalnych latach i przy równocześnie działających rowach odwadniających.
19.	<b>*91E0</b> Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe ( <i>Salicetum albobfragilis, Populetum albae, Alnenion glutinoso-incanae</i> ) i olsy źródłiskowe	B02.01 Odnawianie lasu po wycince (Nasadzenia) B02.02. Wycinka lasu B07 Inne rodzaje praktyk leśnych (wycinanie starszych drzewostanów) E03.01 Pozbywanie się odpadów z gospodarstw domowych/ obiektów rekreacyjnych I01 Nierodzące gatunki zabiorcze J02 Spowodowana przez człowieka zmiana stosunków wodnych		Głównym zagrożeniem dla siedliska jest zmiana stosunków wodnych i niewłaściwa gospodarka leśna - w szczególności nadmierne prześwietlanie oraz wprowadzanie obcej siedliskowo sosny.
20.	<b>91F0</b> Łęgowe lasy dębowo-wiązowo-jesionowe ( <i>Ficario-Ulmetum</i> )	B02.02. Wycinka lasu B02.01 Odnawianie lasu po wycince (nasadzenia); B02.04 Usuwanie martwych i umierających drzew E03.01 Pozbywanie się odpadów z gospodarstw domowych/ obiektów rekreacyjnych B07 Inne rodzaje praktyk leśnych (wycinanie starszych drzewostanów) J02 Spowodowana przez człowieka zmiana stosunków wodnych		Zagrożeniem jest uproszczenie i ujednolicenie struktury siedliska, a także zubożenie w pewne, istotne z punktu widzenia wartości przyrodniczej elementy, np. martwe drzewa. Znacznie większe znaczenie mają przemiany lasów łęgowych powodowane zmianą warunków siedliskowych. Przesuszenie i w konsekwencji grądowienie dotyka w różnym stopniu, zdecydowaną większość płatów, zagrażając zniszczeniem ich specyfiki. Pewnym zagrożeniem dla udziału jesionu w ich drzewostanie, będzie powszechne ostatnio w Polsce zjawisko chorobowego zamierania jesionu. Jego przyczyny nie są jasne, wydaje się jednak, że drzewa i drzewostany rosnące na siedliskach przesuszonych są narażone bardziej niż pozostałe.

21.	*91I0 Ciepłolubne dąbrowy ( <i>Quercetalia pubescenti-petraeae</i> )	B02 Gospodarka leśna i plantacyjna i użytkowanie lasów i planacji B02.01 Odnawianie lasu po wycince (nasadzenia) A04.03 Zarzucenie pasterstwa, brak wypasu B02.04 Usuwanie martwych i umierających drzew G01 Sporty i inne formy czynnego wypoczynku/rekreacji uprawiane w plenerze G01.03 Pojazdy zmotoryzowane (nadmierna penetracja) G05.04 Wandalizm K02.01 Zmiana składu gatunkowego (sukcesja) – ekspansja krzewów i podrostu drzew K02.03 Eutrofizacja (naturalna)	D01 Drogi, ścieżki i drogi kolejowe (szlaki zrywkowe) B07 Inne rodzaje praktyk leśnych (wycinanie starszych drzewostanów)	W przeszłości świetliste lasy dębowe w Polsce podlegały różnym formom antropopresji: wypas bydła i trzody chlewnej w lasach, pozyskiwanie żołądździ oraz grabienie ściółki, wycinanie drzewostanów dębowych oraz rabunkowe pozyskiwanie drewna. Skutkiem długotrwałej działalności niektórych rodzajów były: drastyczne ograniczenie powierzchni, zubożenie składu florystycznego, powstanie w miejsce lasów dębowych drzewostanów mieszanych oraz sosnowych. Jednocześnie, pod wpływem długotrwałego wypasu, niektóre fitocenozy cienistego grądu przekształciły się w widny las o cechach świetlistej dąbrowy. Płaty zbiorowiska zanikają w wyniku spontanicznej sukcesji następującej na skutek: zaniechania wypasu w lasach, eutrofizacji siedlisk oraz ocieplenia klimatu, a także preferowania w gospodarce leśnej uprawy sosny. Obserwuje się ekspansję jeżyn oraz innych światłolubnych gatunków, których rezerwuarem są szlaki zrywkowe drewna.
22.	91P0 Wyżynny jodłowy bór mieszany ( <i>Abietetum polonicum</i> )	B02.01 Odnawianie lasu po wycince (nasadzenia); B02.02. Wycinka lasu; B07 Inne rodzaje praktyk leśnych (wycinanie starszych drzewostanów) przenoszone drogą powietrzną; I02 Problematiczne gatunki rodzime	H04 Zanieczyszczenie powietrza, zanieczyszczenia	W chwili obecnej najpoważniejszym zagrożeniem byłaby zmiana zasad hodowli i użytkowania lasu, która pozwoliłaby na prze eksploataowanie drzewostanów jodłowych. Potencjalnym zagrożeniem jest zwiększenie poziomu zanieczyszczeń atmosfery, na które jodła jest szczególnie wrażliwa, a także obserwowane wcześniej gradacje zwójek jodłowych. Zagrożeniem jest również nadmierne prześwietlenie drzewostanów i postępujące za tym zakrzewienie runa, polegające na ekspansji malin i jeżyn. Także ekspansja bzu czarnego i koralowego może powstrzymać właściwy rozwój podrostów i nalotów jodłowych.
23.	91T0 Sosnowy bór chrobotkowy ( <i>Cladonio-Pinetum</i> i chrobotkowa postać <i>Peucedano-Pinetum</i> )	K 02. Ewolucja biocenotyczna, sukcesja K02.02 Nagromadzenie	B02 Gospodarka leśna i plantacyjna/użytkowanie lasów i plantacji	Główne zagrożenie stanowi wzrost zaciemnienia i nadmierne nagromadzenie materii organicznej prowadzące do zaniku warstwy mszysto-porostowej. W rezultacie obserwuje się

		materii organicznej (pozostawianie gałęzi) H04 Zanieczyszczenie powietrza, zanieczyszczenia przenoszone drogą powietrzną		przekształcanie boru chrobotkowego w bór świeży. Negatywny wpływ na plechy porostów, wywierają zanieczyszczenia powietrza, związane z gazami i pyłami przemysłowymi.
<b>Gatunki roślin</b>				
1.	1477 Sasanka otwarta <i>Pulsatilla patens</i>	U Nieznane zagrożenie lub nacisk	U Nieznane zagrożenie lub nacisk	Zagrożenia zostaną określone w trakcie inwentaryzacji przedmiotu ochrony.
2.	4068 Dzwonecznik wonny <i>Adenophora liliifolia</i>	U Nieznane zagrożenie lub nacisk	U Nieznane zagrożenie lub nacisk	Zagrożenia zostaną określone w trakcie inwentaryzacji przedmiotu ochrony.
<b>Gatunki zwierząt</b>				
1.	1308 Mopek <i>Barbastella barbastellus</i>	G01.04.03 Rekreacyjna turystyka jaskiniowa K03.04 Drapieźnictwo	A 07 Stosowanie biocydów, hormonów i substancji chemicznych C01.04.01 Kopalnie odkrywkowe C03.03 Produkcja energii wiatrowej G01.04.02 Speleologia L05 Zapadnięcie się terenu, osuwisko	W granicach obszaru stwierdzono zimowiska gatunku w jaskiniach i sztolniach pogórnicych. Zagrożeniem na tych stanowiskach jest drapieźnictwo ze strony łasicowatych oraz niekontrolowana penetracja jaskiń przez ludzi.
2.	1323 Nocek Bechsteina <i>Myotis bechsteinii</i>	G01.04 .03 Rekreacyjna turystyka jaskiniowa K03.04 Drapieźnictwo	A 07 Stosowanie biocydów, hormonów i substancji chemicznych C01.04.01 Kopalnie odkrywkowe C03.03 Produkcja energii wiatrowej G01.04.02 Speleologia	W granicach obszaru stwierdzono zimowiska gatunku w jaskiniach i sztolniach pogórnicych. Zagrożeniem na tych stanowiskach jest drapieźnictwo ze strony łasicowatych oraz niekontrolowana penetracja jaskiń przez ludzi.

			L05 Zapadnięcie się terenu, osuwisko	
3.	1324 Nocek duży <i>Myotis myotis</i>	G01.04.03 Rekreacyjna turystyka jaskiniowa K03.04 Drapieżnictwo	A 07 Stosowanie biocydów, hormonów i substancji chemicznych C01.04.01 Kopalnie odkrywkowe C03.03 Produkcja energii wiatrowej G01.04.02 Speleologia L05 Zapadnięcie się terenu, osuwisko	W granicach obszaru nie odnaleziono kolonii rozrodczych gatunku. Obszar jest istotnym w skali regionu miejscem zimowania gatunku - zimowiska w jaskiniach i sztolniach. Zagrożeniem dla zimowisk gatunku jest penetracja jaskiń i sztolni przez ludzi oraz drapieżnictwo łąsicowatych.
4.	1166 Traszka grzebieniasta <i>Triturus cristatus</i> ( <i>Triturus cristatus cristatus</i> )	K01.02 Zamulenie K02.03 Eutrofizacja (naturalna)	A 07 Stosowanie biocydów, hormonów i substancji chemicznych A08 Nawożenie/nawozy sztuczne D01.02 Drogi, autostrady E01.03 Zabudowa rozproszona E03.01 Pozbywanie się odpadów z gospodarstw domowych/obiektów rekreacyjnych J02.01 Zasypywanie terenu, melioracje i osuszanie – ogólnie H01 Zanieczyszczenie wód powierzchniowych (limnicznych, powierzchniowych) J02.01.03 Wypełnianie rowów, tam, stawów, sadzawek, bagien lub torfianek K01.03 Wyschnięcie	Najistotniejszym zagrożeniem dla gatunku jest niszczenie stanowisk rozrodczych w wyniku odwadniania terenu, zasypywania lub zanieczyszczenia niewielkich zbiorników wodnych. Pogłębia to izolację lokalnych populacji, a w konsekwencji może doprowadzić do ich zaniku. Niekorzystnym skutkiem wypłymania zbiorników jest także pogarszaniem się jakości wód - nadmierny wzrost trofii oraz spadek stężenia rozpuszczonego w wodzie tlenu, co powoduje większą podatność rozwijających się zarodków na choroby grzybicze. Mniejsza zawartość tlenu w wodzie, powoduje także zmniejszenie ilości drobnych zwierząt wodnych stanowiących pożywienie. Stan siedlisk pogarszany jest także w związku ze spływem wód zanieczyszczonych nawozami oraz pestycydami. Śmiertelność zwiększa obecność w pobliżu zbiorników dróg, na których dochodzi do rozjeżdżania osobników.

5.	<b>1188</b> Kumak nizinny <i>Bombina bombina</i>	K02.03 Eutrofizacja (naturalna)	A07 Stosowanie biocydów, hormonów i substancji chemicznych A08 Nawożenie/nawozy sztuczne J02.01 Zasypywanie terenu, melioracje i osuszanie – ogólnie E03.01 Pozbywanie się odpadów z gospodarstw domowych/obiektów rekreacyjnych E01.03 Zabudowa rozproszona D01.02 Drogi, autostrady H01 Zanieczyszczenie wód powierzchniowych (limnicznych, powierzchniowych)	Do głównych zagrożeń należy zaliczyć zanik miejsc odpowiednich do rozrodu w związku z osuszaniem mokradeł, regulacją rzek i likwidowaniem drobnych zbiorników wodnych. Groźna dla gatunku jest ponadto fragmentacja krajobrazu i powstawanie barier uniemożliwiających dyspersję osobników i kolonizowanie nowo powstających zbiorników.
6.	<b>1096</b> Minóg strumieniowy <i>Lampetra planeri</i>	U Nieznane zagrożenie lub nacisk	U Nieznane zagrożenie lub nacisk	Zagrożenia zostaną określone w trakcie inwentaryzacji przedmiotu ochrony.
7.	<b>1016</b> Poczwarówka jajowata <i>Vertigo moulinsiana</i>	U Nieznane zagrożenie lub nacisk	U Nieznane zagrożenie lub nacisk	Zagrożenia zostaną określone w trakcie inwentaryzacji przedmiotu ochrony.
8.	<b>1032</b> Skójką gruboskorupowa <i>Unio crassus</i>	U Nieznane zagrożenie lub nacisk	U Nieznane zagrożenie lub nacisk	Zagrożenia zostaną określone w trakcie inwentaryzacji przedmiotu ochrony.
9.	<b>6177</b> Modraszek telejus <i>Maculinea (Phengaris) teleius</i>	A04.03 Zarzucenie pasterstwa, brak wypasu A08 Nawożenie/nawozy sztuczne K02.01 Zmiana składu gatunkowego (sukcesja) K02.02 Nagromadzenie materii organicznej K02.03 Eutrofizacja (naturalna) J02.01 Zasypywanie terenu, melioracje i osuszanie –	A02 Zmiana sposobu uprawy (podsiewanie obcych gatunków; zamiana łąk na pola uprawne) A03.03 Zaniechanie/brak koszenia B01 Zalesianie terenów otwartych E01.03 Zabudowa rozproszona J01.01 Wypalanie J02.10 Gospodarka roślinnością wodną i przybrzeżną na potrzeby odwodnienia	Siedliska gatunku są stosunkowo dobrze zachowane, zaznaczają się już jednak niekorzystne tendencje związane z porzucaniem ekstensywnego użytkowania łąk i pastwisk i ich naturalną sukcesją. Szczególnie mocno zarośnięte trzciną i wiązówką błotną są łąki w dolinie Białej Nidy na wysokości Mostów. Niekorzystny wpływ na populacje gatunku ma również osuszanie terenów podmokłych, stosowanie chemicznych środków ochrony roślin, nadmierny wypas, a także fragmentacja siedlisk i związana z tym izolacja poszczególnych stanowisk.

		ogólnie	K01.04 Zatopienie	
10.	<b>1060</b> Czerwończyk nieparek <i>Lycaena dispar</i>	A03.03 Zaniechanie/brak koszenia A04.03 Zarzucenie pasterstwa, brak wypasu A08 Nawożenie/nawozy sztuczne K02.01 Zmiana składu gatunkowego (sukcesja) K02.02 Nagromadzenie materii organicznej K02.03 Eutrofizacja (naturalna) J02.01 Zasypywanie terenu, melioracje i osuszanie – ogólnie	A02 Zmiana sposobu uprawy (podsiewanie obcych gatunków; zamiana łąk na pola uprawne) A03.03 Zaniechanie/brak koszenia B01 Zalesianie terenów otwartych E01.03 Zabudowa rozproszona J01.01 Wypalanie J02.10 Gospodarka roślinnością wodną i przybrzeżną na potrzeby odwodnienia K01.04 Zatopienie	Zagrożeniami dla gatunku jest odchodzenie od tradycyjnej, ekstensywnej gospodarki łąkarskiej i pastwiskowej. Kolejnym zagrożeniem jest zalesianie łąk, spływ nawozów sztucznych z pól, eutrofizacja oraz podsiewanie gatunków uprawowych.
11.	<b>1065</b> Przeplatka aurinia <i>Euphydryas (Eurodryas, Hypodryas) aurinia</i>	A03.03 Zaniechanie/brak koszenia A04.03 Zarzucenie pasterstwa, brak wypasu A08 Nawożenie/nawozy sztuczne K02.01 Zmiana składu gatunkowego (sukcesja) K02.02 Nagromadzenie materii organicznej K02.03 Eutrofizacja (naturalna) J02.01 Zasypywanie terenu, melioracje i osuszanie – ogólnie	A02 Zmiana sposobu uprawy (podsiewanie obcych gatunków; zamiana łąk na pola uprawne) B01 Zalesianie terenów otwartych E01.03 Zabudowa rozproszona J01.01 Wypalanie K01.04 Zatopienie	Zagrożeniami jest odchodzenie od tradycyjnej, ekstensywnej gospodarki łąkarskiej i pastwiskowej, co powoduje zmiany warunków świetlnych i rugowanie heliofitów. Kolejnym zagrożeniem jest zalesianie łąk, spływ nawozów sztucznych z pól, eutrofizacja oraz podsiewanie gatunków uprawowych. Na powierzchniach użytkowanych obserwuje się zabiegi wapnowania, co podnosi pH gleby i eliminuje gatunki umiarkowanie acidofilne - typowe dla siedliska.
12.	<b>4056</b> Zatozcek łamliwy <i>Anisus vorticulus</i>	F02.03 Wędkarstwo (stosowanie zanęt przyspieszające eutrofizację) G01 Sporty i różne formy czynnego wypoczynku, re-	K01.03 Wyschnięcie K02.02 Nagromadzenie materii organicznej J02.01.03 Wypełnianie rowów, tam, stawów, sadzawek, bagien	Do głównych zagrożeń należy zaliczyć presję wędkarską i rekreacyjną (zbiornik użytkowany jako kąpielisko), powodującą degradację roślinności wodnej i eutrofizację zbiornika.

		kreacji uprawiane w plenerze H01 Zanieczyszczenie wód powierzchniowych (limnicz- nych, powierzchniowych) K02.03 Eutrofizacja (natural- na)	lub torfianek	
--	--	---	---------------	--

Załącznik nr 4 do zarządzenia Regionalnego Dyrektora  
Ochrony Środowiska w Kielcach z dnia 25 kwietnia 2014 r.  
w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru  
Natura 2000 Wzgórza Chęcińsko-Kieleckie PLH260041

### CELE DZIAŁAŃ OCHRONNYCH

Lp.	Przedmiot ochrony	Cele działań ochronnych
<b>Siedliska przyrodnicze</b>		
1.	<b>2330</b> Wydmy śródlądowe z murawami napiaskowymi ( <i>Corynephorus, Agrostis</i> )	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Poprawa stanu siedliska.</li> <li>• Przeciwdziałanie sukcesji (zarastaniu łąk przez gatunki drzew i krzewów).</li> <li>• Podniesienie świadomości ekologicznej mieszkańców.</li> </ul>
2.	<b>3130</b> Brzegi lub osuszane dna zbiorników wodnych ze zbiorowiskami z <i>Littorelletea, Isoetes- Nanojuncetea</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Nie określa się ze względu na planowane wnioskowanie o zmianę statusu ochronnego siedliska.</li> </ul>
3.	<b>3140</b> Twardowodne oligo- i mezotroficzne zbiorniki wodne z podwodnymi łąkami ramienic ( <i>Charactera spp.</i> )	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Poprawa stanu siedliska.</li> <li>• Zapobieganie eutrofizacji.</li> <li>• Przeciwdziałanie zmianom reżimu wodnego mogącym doprowadzić do degradacji struktury i funkcji siedliska.</li> <li>• Utrzymywanie odpowiednich warunków świetlnych.</li> <li>• Podniesienie świadomości ekologicznej mieszkańców.</li> </ul>
4.	<b>3150</b> Starorzecza i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami <i>Nymphaeion, Potamion</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Nie określa się ze względu na planowane wnioskowanie o zmianę statusu ochronnego siedliska.</li> </ul>
5.	<b>*6120</b> Ciepłolubne, śródlądowe murawy napiaskowe ( <i>Koelerion glaucae</i> )	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Poprawa stanu siedliska.</li> <li>• Przeciwdziałanie sukcesji (zarastaniu muraw przez gatunki drzew i krzewów).</li> <li>• Niedopuszczenie do eutrofizacji siedliska.</li> </ul>



		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Podniesienie świadomości ekologicznej mieszkańców.</li> </ul>
6.	<b>*6210</b> Murawy kserotermiczne ( <i>Festuco-Brometea</i> i ciepłolubne murawy z <i>Asplenion septentrionalis</i> , <i>Festucion pallentis</i> )	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Poprawa stanu siedliska.</li> <li>• Przeciwdziałanie sukcesji (zarastaniu muraw przez gatunki drzew i krzewów).</li> <li>• Niedopuszczenie do eutrofizacji.</li> <li>• Podniesienie świadomości ekologicznej mieszkańców.</li> </ul>
7.	<b>6210</b> Murawy kserotermiczne ( <i>Festuco-Brometea</i> i ciepłolubne murawy z <i>Asplenion septentrionalis</i> , <i>Festucion pallentis</i> )	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Poprawa stanu siedliska.</li> <li>• Przeciwdziałanie sukcesji (zarastaniu muraw przez gatunki drzew i krzewów).</li> <li>• Niedopuszczenie do eutrofizacji siedliska.</li> <li>• Podniesienie świadomości ekologicznej mieszkańców.</li> </ul>
8.	<b>6410</b> Zmiennowilgotne łąki trzęślicowe ( <i>Molinion</i> )	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Poprawa stanu siedliska.</li> <li>• Utrzymanie zasad gospodarowania zgodnego z wymogami ekstensywnego użytkowania.</li> <li>• Niedopuszczenie do eutrofizacji i zarastania siedliska.</li> <li>• Utrzymanie dotychczasowych stosunków wodnych.</li> <li>• Podniesienie świadomości ekologicznej mieszkańców.</li> </ul>
9.	<b>6430</b> Ziołorośla górskie ( <i>Adenostylion alliariae</i> ) i ziołorośla nadrzeczne ( <i>Convolvuletalia sepium</i> )	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Poprawa stanu siedliska.</li> <li>• Podniesienie świadomości ekologicznej mieszkańców.</li> </ul>
10.	<b>6510</b> Niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie ( <i>Arrhenatherion elatioris</i> )	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Poprawa stanu siedliska.</li> <li>• Odbudowa poprawnej struktury florystycznej charakterystycznej dla siedliska.</li> <li>• Przeciwdziałanie sukcesji (zarastaniu łąk przez gatunki drzew i krzewów).</li> <li>• Utrzymanie ekstensywnego użytkowania łąk.</li> <li>• Powiększenie areалу siedliska.</li> <li>• Podniesienie świadomości ekologicznej mieszkańców.</li> </ul>
11.	<b>7140</b> Torfowiska przejściowe i trzęsawiska (przeważnie z roślinnością z <i>Scheuchzerio-Caricetea</i> )	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Poprawa stanu siedliska.</li> <li>• Przeciwdziałanie sukcesji (zarastaniu łąk przez gatunki drzew i krzewów).</li> <li>• Odbudowa poprawnej struktury florystycznej charakterystycznej dla siedliska.</li> <li>• Utrzymanie dotychczasowych stosunków wodnych.</li> <li>• Podniesienie świadomości ekologicznej mieszkańców.</li> </ul>
12.	<b>8210</b> Wapienne ściany skalne ze zbiorowiskami <i>Potentilletalia caulescentis</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Utrzymanie dobrego stanu siedliska, w tym niedopuszczenie do eutrofizacji i zarastania.</li> <li>• Podniesienie świadomości ekologicznej mieszkańców.</li> </ul>

13.	<b>8310</b> Jaskinie nieudostępnione do zwiedzania	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Utrzymanie dotychczasowego arealu siedliska.</li> <li>• Podniesienie świadomości ekologicznej mieszkańców.</li> <li>• Weryfikacja terenowa.</li> </ul>
14.	<b>9110</b> Kwaśne buczyny ( <i>Luzulo-Fagetum</i> )	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Prowadzenie gospodarki leśnej z uwzględnieniem ochrony siedliska.</li> <li>• Pozostawienie starszych drzewostanów.</li> <li>• Pozostawienie martwych/obumierających drzew.</li> <li>• Podniesienie świadomości ekologicznej mieszkańców.</li> </ul>
15.	<b>9150</b> Ciepłolubne buczyny storczykowe ( <i>Cephalantho-Fagenion</i> )	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Poszerzenie wiedzy o siedlisku.</li> <li>• Prowadzenie gospodarki leśnej z uwzględnieniem ochrony siedliska.</li> <li>• Pozostawienie starszych drzewostanów.</li> <li>• Pozostawienie martwych/obumierających drzew.</li> <li>• Podniesienie świadomości ekologicznej mieszkańców.</li> </ul>
16.	<b>9170</b> Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny ( <i>Galio-Carpinetum, Tilio-Carpinetum</i> )	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Poszerzenie wiedzy o siedlisku.</li> <li>• Prowadzenie gospodarki leśnej z uwzględnieniem ochrony siedliska.</li> <li>• Pozostawienie starszych drzewostanów.</li> <li>• Pozostawienie martwych/obumierających drzew.</li> <li>• Przywrócenie właściwego dla siedliska składu gatunkowego drzewostanu.</li> <li>• Podniesienie świadomości ekologicznej mieszkańców.</li> </ul>
17.	<b>*9180</b> Jaworzyny i lasy klonowo-lipowe na stokach i zboczach ( <i>Tilio plathyphyllis-Acerion pseudoplatani</i> );	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Utrzymanie stanu siedliska.</li> <li>• Podniesienie świadomości ekologicznej mieszkańców.</li> </ul>
18.	<b>*91D0</b> Bory i lasy bagienne ( <i>Vaccinio uliginosi-Betuleum pubescentis, Vaccinio uliginosi-Pinetum, Pino mugo-Sphagnetum, Sphagno girgensohnii-Piceetum</i> ) i brzoźowo-sosnowe bagienne lasy borealne	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Poprawa stanu siedliska.</li> <li>• Prowadzenie gospodarki leśnej z uwzględnieniem ochrony siedliska.</li> <li>• Utrzymanie dotychczasowych stosunków wodnych.</li> <li>• Pozostawienie starszych drzewostanów.</li> <li>• Podniesienie świadomości ekologicznej mieszkańców.</li> </ul>
19.	<b>*91E0</b> Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe ( <i>Salicetum albo-fragilis, Populetum albae, Alnion glutinoso-incanae</i> ) i olsy źródliskowe	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Poszerzenie wiedzy o siedlisku.</li> <li>• Poprawa stanu siedliska.</li> </ul>

		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Gospodarka leśna zgodna z siedliskiem.</li> <li>• Podniesienie świadomości ekologicznej mieszkańców.</li> </ul>
20.	<b>91F0</b> Łęgowe lasy dębowo-wiązowo-jesionowe ( <i>Ficario-Ulmetum</i> )	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Poprawa stanu siedliska.</li> <li>• Gospodarka leśna zgodna z siedliskiem.</li> <li>• Podniesienie świadomości ekologicznej mieszkańców.</li> </ul>
21.	<b>*91I0</b> Ciepłolubne dąbrowy ( <i>Quercetalia pubescenti petraeae</i> )	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Poszerzenie wiedzy o siedlisku.</li> <li>• Poprawa stanu siedliska.</li> <li>• Pozostawienie starszych drzewostanów.</li> <li>• Pozostawienie martwych/obumierających drzew.</li> <li>• Powiększenie areалу siedliska.</li> <li>• Podniesienie świadomości ekologicznej mieszkańców.</li> </ul>
22.	<b>91P0</b> Wyżynny jodłowy bór mieszany ( <i>Abietetum polonicum</i> )	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Poszerzenie wiedzy o siedlisku.</li> <li>• Prowadzenie gospodarki leśnej z uwzględnieniem ochrony siedliska.</li> <li>• Poprawa stanu siedliska.</li> <li>• Pozostawienie starszych drzewostanów.</li> <li>• Pozostawienie martwych/obumierających drzew.</li> <li>• Podniesienie świadomości ekologicznej mieszkańców.</li> </ul>
23.	<b>91T0</b> Sosnowy bór chrobotkowy ( <i>Cladonio-Pinetum</i> i chrobotkowa postać <i>Peucedano-Pinetum</i> )	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Poprawa stanu siedliska.</li> <li>• Zapobieganie nadmiernej eutrofizacji siedliska.</li> <li>• Podniesienie świadomości ekologicznej mieszkańców.</li> </ul>
<b>Gatunki roślin</b>		
1.	<b>1477</b> Sasanka otwarta <i>Pulsatilla patens</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Uzupelnienie stanu wiedzy o przedmiocie ochrony i o uwarunkowaniach jego ochrony oraz podjęcie stosownych działań w oparciu o nowe dane.</li> </ul>
2.	<b>4068</b> Dzwonecznik wonny <i>Adenophora liliifolia</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Uzupelnienie stanu wiedzy o przedmiocie ochrony i o uwarunkowaniach jego ochrony oraz podjęcie stosownych działań w oparciu o nowe dane.</li> </ul>

<b>Gatunki zwierząt</b>		
<b>1.</b>	<b>1308</b> Mopek <i>Barbastella barbastellus</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ochrona miejsc zimowania gatunku.</li> <li>• Podniesienie świadomości ekologicznej mieszkańców.</li> </ul>
<b>2.</b>	<b>1323</b> Nocek Bechsteina <i>Myotis bechsteinii</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ochrona miejsc zimowania gatunku.</li> <li>• Podniesienie świadomości ekologicznej mieszkańców.</li> </ul>
<b>3.</b>	<b>1324</b> Nocek duży <i>Myotis myotis</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ochrona miejsc zimowania gatunku.</li> <li>• Powiększenie areału siedliska gatunku.</li> <li>• Podniesienie świadomości ekologicznej mieszkańców.</li> </ul>
<b>4.</b>	<b>1166</b> Traszka grzebieniasta <i>Triturus cristatus</i> ( <i>Triturus cristatus cristatus</i> )	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Zachowanie obecnej struktury i funkcji siedliska gatunku.</li> <li>• Podniesienie świadomości ekologicznej mieszkańców.</li> </ul>
<b>5.</b>	<b>1188</b> Kumak nizinny <i>Bombina bombina</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Zachowanie obecnej struktury i funkcji siedliska gatunku.</li> <li>• Podniesienie świadomości ekologicznej mieszkańców.</li> </ul>
<b>6.</b>	<b>1096</b> Minóg strumieniowy <i>Lampetra planeri</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Uzupełnienie stanu wiedzy o przedmiocie ochrony i o uwarunkowaniach jego ochrony oraz podjęcie stosownych działań w oparciu o nowe dane.</li> </ul>
<b>7.</b>	<b>1016</b> Poczwarówka jajowata <i>Vertigo moulinsiana</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Uzupełnienie stanu wiedzy o przedmiocie ochrony i o uwarunkowaniach jego ochrony oraz podjęcie stosownych działań w oparciu o nowe dane.</li> </ul>
<b>8.</b>	<b>1032</b> Skójka gruboskorupowa <i>Unio crassus</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Uzupełnienie stanu wiedzy o przedmiocie ochrony i o uwarunkowaniach jego ochrony oraz podjęcie stosownych działań w oparciu o nowe dane.</li> </ul>
<b>9.</b>	<b>6177</b> <i>Maculinea (Phengaris) teleius</i> Modraszek telejus	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Zachowanie lub poprawa stanu siedliska gatunku poprzez niedopuszczanie do eutrofizacji i zarastania.</li> <li>• Powiększenie areału siedliska gatunku.</li> <li>• Podniesienie świadomości ekologicznej mieszkańców.</li> </ul>

<b>10.</b>	<b>1060</b> Czerwończyk nieparek <i>Lycaena dispar</i>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Zachowanie lub poprawa stanu siedliska gatunku poprzez niedopuszczanie do eutrofizacji i zarastania.</li><li>• Powiększenie areалу siedliska gatunku.</li><li>• Podniesienie świadomości ekologicznej mieszkańców.</li></ul>
<b>11.</b>	<b>1065</b> Przeplatka aurinia <i>Euphydryas (Eurodryas, Hypodryas) aurinia</i>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Poprawa stanu siedliska gatunku poprzez niedopuszczanie do eutrofizacji i zarastania.</li><li>• Powiększenie areálu siedliska gatunku.</li><li>• Podniesienie świadomości ekologicznej mieszkańców.</li></ul>
<b>12.</b>	<b>4056</b> Zatoczek łamliwy <i>Anisus vorticulus</i>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Zachowanie lub poprawa stanu siedliska gatunku poprzez niedopuszczanie do eutrofizacji i zarastania.</li><li>• Podniesienie świadomości ekologicznej mieszkańców.</li></ul>

Załącznik nr 5 do zarządzenia Regionalnego Dyrektora  
Ochrony Środowiska w Kielcach z dnia 25 kwietnia 2014 r.  
w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru  
Natura 2000 Wzgórza Chęcińsko-Kieleckie PLH260041

**DZIAŁANIA OCHRONNE ZE WSKAZANIEM PODMIOTÓW ODPOWIEDZIALNYCH ZA ICH WYKONANIE  
I OBSZARÓW ICH WDRAŻANIA**

Przedmiot ochrony	Działania ochronne				
	Nr i nazwa	Zakres prac	Termin	Obszar wdrażania	Podmiot odpowiedzialny za wykonanie
<b>Siedliska przyrodnicze wykazane w SDF</b>					
2330 Wydmy śródładowe z murawami napiaskowymi ( <i>Corynephorus, Agrostis</i> )	<b>Działania związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania</b>				
	<b>B2</b>	Utrzymanie siedliska.	Poprzez odstąpienie od zaorywania, zalesiania, makroniwelacji terenu.	Działanie ciągłe.	Bolmin: 2112/1; Choiny: 141; 167; 168; 170; 171; 179; 180; 181; 182; 183; 184; 185; 190; Miedzianka: 24; Mosty: 4; 153; 190/2; 199; 213/1; 213/3; 213/4; 213/6; Podpolichno: 266/1; 267; 270/1; 271/1; Żerniki: 207/3; 207/4; 208; 547; 548; 549.

<b>Działania związane z ochroną czynną</b>					
<b>A3</b>	Wycinanie drzew i krzewów z wywiezieniem biomasy.	Wycinka pomiędzy 16 października a końcem lutego, przy lub poniżej szyi korzeniowej; sukcesywnie po ok. 30% powierzchni na rok na najbardziej zarośniętych powierzchniach siedliska.	Działanie ciągłe do czasu odsłonięcia powierzchni.	Działki ewidencyjne jak wyżej.	Wykonujący prawa właścicielskie na podstawie porozumienia zawartego z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000.
<b>A5</b>	Kultywatorowanie.	Mechaniczne w terminie od 1 września do 30 listopada - poza okresem wegetacyjnym, do głębokości ok. 5-10 cm; około 1/3 powierzchni działki rocznie lub prowadzić użytkowanie zgodnie z wymogami pakietu rolnośrodowiskowego, ukierunkowanego na ochronę siedliska 2330.	Działanie ciągłe.	Działki ewidencyjne jak wyżej.	Wykonujący prawa właścicielskie na podstawie porozumienia zawartego z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000.
<b>A2</b>	Koszenie/ścinanie z wywiezieniem biomasy.	Zabieg koszenia w terminie od 1 września do 30 października przeprowadzać od środka na zewnątrz powierzchni; minimum 20%, maksimum 50% powierzchni rocznie, co roku na różnych powierzchniach; koszenie na wysokości od 10 cm lub prowadzić użytkowanie zgodnie z wymogami pakietu rolnośrodowiskowego, ukierunkowanego na ochronę siedliska 2330.	Działanie ciągłe.	Działki ewidencyjne jak wyżej.	Wykonujący prawa właścicielskie na podstawie porozumienia zawartego z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000.

	<b>Działania związane z monitoringiem stanu przedmiotów ochrony oraz monitoringiem realizacji celów działań ochronnych</b>					
	<b>C1</b>	Ocena stanu zachowania przedmiotów ochrony.	Zgodnie z obowiązującą metodyką.	W trakcie obowiązywania planu zadań ochronnych.	Punkty monitoringu zostaną wyznaczone zgodnie z obowiązującą metodyką, w trakcie pierwszego monitoringu po ogólnej lustracji płątów siedliska.	Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000.
<b>3130</b> Brzegi lub osuszane dna zbiorników wodnych ze zbiorowiskami z <i>Littorelletea</i> , <i>Isöeto Nanojuncetea</i>	<b>Działania związane z uzupełnieniem stanu wiedzy</b>					
	<b>D3</b>	Aktualizacja Standardowego Formularza Danych obszaru Natura 2000.	Wnioskowanie do Generalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska o zmianę statusu ochronnego siedliska, którego występowanie w obszarze Natura 2000 zostało zweryfikowane na etapie prac nad projektem planu zadań ochronnych.	W pierwszym roku obowiązywania zarządzenia.	Standardowy Formularz Danych obszaru Natura 2000.	Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000.
<b>3140</b> Twardowodne oligo- i mezotroficzne zbiorniki wodne z podwodnymi łakami ramienic ( <i>Charetea spp.</i> )	<b>Działania związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania</b>					
	<b>B2</b>	Utrzymanie siedliska.	Poprzez odstąpienie od niwelowania terenu, zasypywania oraz osuszania.	Działania ciągłe.	Mosty: 199.	Wykonujący prawa właścicielskie na podstawie porozumienia zawartego z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000.
	<b>Działania związane z ochroną czynną</b>					
	<b>A7</b>	Odmulanie.	Odmulanie ok. 30% danego zbiornika we wrześniu; wybrane ze zbiorników namuły wywieźć poza obręb	Raz na 3 lata.	Mosty: 199.	Wykonujący prawa właścicielskie na podstawie porozumienia zawartego z organem sprawującym nadzór



			siedliska.			nad obszarem Natura 2000.
	<b>A6</b>	Prześwietlenie drzew i krzewów wzdłuż brzegów.	W terminie od 16 października do końca lutego - w pasie do 10m od brzegów utrzymać zwarcie koron ok. 50%.	Działanie ciągłe.	Mosty: 199.	Wykonujący prawa właścicielskie na podstawie porozumienia zawartego z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000.
	<b>A11</b>	Ograniczenie ekspansji trzciny, z wywiezieniem biomasy.	Ręczne usuwanie trzciny pomiędzy 16 października a końcem lutego, ok. 50% powierzchni, z wywiezieniem biomasy.	Działanie ciągłe.	Mosty: 199.	Wykonujący prawa właścicielskie na podstawie porozumienia zawartego z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000.
<b>Działania związane z monitoringiem stanu przedmiotów ochrony oraz monitoringiem realizacji celów działań ochronnych</b>						
	<b>C1</b>	Ocena stanu zachowania przedmiotów ochrony.	Zgodnie z obowiązującą metodyką.	W trakcie obowiązywania planu zadań ochronnych.	Mosty: 199.	Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000.
<b>3150</b> Starorzeczka i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami <i>Nymphaeion</i> , <i>Potamion</i>	<b>Działania związane z uzupełnieniem stanu wiedzy</b>					
	<b>D3</b>	Aktualizacja Standardowego Formularza Danych obszaru Natura 2000.	Wnioskowanie do Generalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska o zmianę statusu ochronnego siedliska, którego występowanie w obszarze Natura 2000 zostało zweryfikowane na etapie prac nad projektem planu zadań ochronnych.	W pierwszym roku obowiązywania zarządzenia.	Standardowy Formularz Danych obszaru Natura 2000.	Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000.

*6120 Ciepłolubne, śródładowe murawy napiaskowe ( <i>Koelerion glaucae</i> )	<b>Działania związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania</b>					
	<b>B2</b>	Utrzymanie siedliska (działanie obligatoryjne*).	Odstąpienie od przekształcania terenu, zalesiania, zaorywania, nawożenia nawozami organicznymi i mineralnymi, makroniwelacji terenu.	Działanie ciągłe.	Mosty: 75/2; 78/2; 78/7; 79; 92; 95; 96; 97; 98; 103/1; 108; 110; 112/1; 115; 116; 119; 133/3; 133/5; 137/2; 137/3; 139/2; 140; 142; 145/2; 145/3; 149/1; 151; 193/3; 193/6; 199; 201; 213/1; Polichno: 294; 295; 296; 297; 298; 299; 300; 301; 302; 303; 304; 305; 306; 307; 308; 309; 310; 311; 312; 313; 314; 315; 316; 317; 318; 319; 327; 328; 329; 339; 340; 344; 345; 346; 347; 348; 349; 350; 351; 352; 353; 354; 355; 356; 357; 574; 575; 576; 577; 578; 579; 580; 581; 582; 721; 749; Starościny: 401/2; 402/2; 413/6; 459; 460; 461; 462; 463; 464; 465; 466; 467; 468; 469; 470; 471; 472; 473; 474/1; 474/2; 475; 476; 477; 478; 479/1; 479/2; 482; 483; 484; 485; 486; 487; 488; 511; 512; 625; 635; 642; Żerniki: 113; 115/1; 115/2; 196.	Wykonujący prawa właścicielskie.
	<b>Działania związane z ochroną czynną</b>					
<b>A3</b>	Wycinanie drzew i krzewów z wywiezieniem biomasy (działanie fakultatywne*).	Wycinka pomiędzy 16 października a końcem lutego, przy lub poniżej szyi korzeniowej; sukcesywnie po ok. 30% powierzchni na rok na najbardziej zarośniętych powierzchniach siedliska.	Działanie ciągłe do czasu okrzewienia powierzchni.	Działki ewidencyjne jak wyżej.	Wykonujący prawa właścicielskie na podstawie porozumienia zawartego z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000.	

	<b>A2</b>	Koszenie/ścinanie z wywiezieniem biomasy (działanie fakultatywne*).	Koszenie w terminie od 1 sierpnia do 30 października. Około 50% powierzchni rocznie; po wypasie lub zamiast wypasu lub prowadzić użytkowanie zgodnie z wymogami pakietu rolnośrodowiskowego, ukierunkowanego na ochronę siedliska *6120.	Działanie ciągłe.	Działki ewidencyjne jak wyżej.	Wykonujący prawa właścicielskie na podstawie zobowiązania podjętego w związku z korzystaniem z programów wsparcia z tytułu obniżenia dochodowości albo na podstawie porozumienia zawartego z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000.
	<b>A4</b>	Wypas (działanie fakultatywne*).	Wypas zwierzętami gospodarskimi co drugi rok, naprzemiennie z zabiegiem koszenie / ścinanie z wywiezieniem biomasy.– wskazane owce, kozy, obsadą do 0,36 i obciążeniem do 4 DJP/ha/rok; około 50% powierzchni rocznie naprzemiennie lub prowadzić użytkowanie zgodnie z wymogami pakietu rolnośrodowiskowego, ukierunkowanego na ochronę siedliska *6120.	Działanie ciągłe.	Działki ewidencyjne jak wyżej.	Wykonujący prawa właścicielskie na podstawie zobowiązania podjętego w związku z korzystaniem z programów wsparcia z tytułu obniżenia dochodowości albo na podstawie porozumienia zawartego z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000.
	<b>A5</b>	Kultywatorowanie (działanie fakultatywne*).	Mechaniczne poza okresem wegetacyjnym; do głębokości ok. 5-10 cm; około 1/3 powierzchni działki rocznie; zabieg wykonywać po koszeniu lub prowadzić użytkowanie zgodnie z wymogami pakietu rolnośrodowiskowego, ukierunkowanego na ochronę siedliska *6120.	Co 3 lata na tej samej powierzchni.	Działki ewidencyjne jak wyżej.	Wykonujący prawa właścicielskie na podstawie porozumienia zawartego z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000.

<b>Działania związane z monitoringiem stanu przedmiotów ochrony oraz monitoringiem realizacji celów działań ochronnych</b>					
<b>C1</b>	Ocena stanu zachowania przedmiotów ochrony.	Zgodnie z obowiązującą metodyką.	W trakcie obowiązywania planu zadań ochronnych.	Punkty monitoringu zostaną wyznaczone zgodnie z obowiązującą metodyką, w trakcie pierwszego monitoringu po ogólnej lustracji płatów siedliska.	Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000.
<b>*6210 Murawy kserotermiczne (<i>Festuco-Brometea</i> i ciepłolubne murawy z <i>Asplenion septentrionalis</i>, <i>Festucion pallentis</i>)</b>					
<b>Działania związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania</b>					
<b>B2</b>	Utrzymanie siedliska (działanie obligatoryjne*).	Odstąpienie od zaorywania, zalesiania, nawożenia nawozami organicznymi i mineralnymi, podsiewania gatunków wysokoplennych, zmiany przeznaczenia gruntu, makro-niwelacji terenu.	Działanie ciągłe.	Chęciny_0002: 1935/1; Korzecko: 364; 365; 366; 367; 371; 373/2.	Wykonujący prawa właścicielskie.
<b>Działania związane z ochroną czynną</b>					
<b>A3</b>	Wycinanie drzew i krzewów z wywiezieniem biomasy (działanie fakultatywne*).	Wycinka pomiędzy 16 października a końcem lutego. przy lub poniżej szyi korzeniowej; sukcesywnie po ok. 30% powierzchni na rok, na najbardziej zarośniętych powierzchniach siedliska.	Działanie ciągłe do czasu okrzewienia powierzchni.	Działki ewidencyjne jak wyżej.	Wykonujący prawa właścicielskie na podstawie porozumienia zawartego z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000.
<b>A4</b>	Wypas (działanie fakultatywne*).	Wypas zwierzętami gospodarskimi od 1 maja do 15 października – wskazane owce, kozy, obsadą 0,4-0,6 i obciążeniem do 5 DJP/ha/rok; na minimum 50% ogólnej	Działanie ciągłe.	Działki ewidencyjne jak wyżej.	Wykonujący prawa właścicielskie na podstawie zobowiązania podjętego w związku z korzystaniem z programów wsparcia z tytułu obniżenia dochodowości albo na podsta-

			powierzchni rocznie; na innych powierzchniach niż zabieg koszenia / ścinania z wywiezieniem biomasy (w danym roku) lub prowadzić użytkowanie zgodnie z wymogami pakietu rolnośrodowiskowego, ukierunkowanego na ochronę siedliska 6210.			wie porozumienia zawartego z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000.
	<b>A2</b>	Koszenie/ścinanie z wywiezieniem biomasy (działanie fakultatywne*).	Zabieg koszenia w terminie od 15 sierpnia do 30 października, przeprowadzać od środka na zewnątrz powierzchni; minimum 20%, maksimum 50% powierzchni rocznie, co roku na różnych powierzchniach; koszenie na wysokości 10-15 cm lub prowadzić użytkowanie zgodnie z wymogami pakietu rolnośrodowiskowego, ukierunkowanego na ochronę siedliska 6210.	Działanie ciągłe.	Działki ewidencyjne jak wyżej.	Wykonujący prawa właścicielskie na podstawie zobowiązania podjętego w związku z korzystaniem z programów wsparcia z tytułu obniżenia dochodowości albo na podstawie porozumienia zawartego z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000.
<b>Działania związane z monitoringiem stanu przedmiotów ochrony oraz monitoringiem realizacji celów działań ochronnych</b>						
	<b>C1</b>	Ocena stanu zachowania przedmiotów ochrony.	Zgodnie z obowiązującą metodyką.	W trakcie obowiązywania planu zadań ochronnych.	Punkty monitoringu zostaną wyznaczone zgodnie z obowiązującą metodyką, w trakcie pierwszego monitoringu po ogólnej lustracji płątów siedliska.	Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000.
<b>6210</b> Murawy kserotermiczne ( <i>Festuco-Brometea</i> i ciepłolubne murawy z <i>Asplenion septentrionalis</i> , <i>Festucion pallentis</i> )	<b>Działania związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania</b>					
	<b>B2</b>	Utrzymanie	Odstąpienie od zaorywania,	Działanie ciągłe.	Bolmin: 146; 147; 148; 2014; 2025;	Wykonujący prawa

		siedliska (działanie obligatoryjne*).	zalesiania, nawożenia nawozami organicznymi i mineralnymi, podsiewania gatunków wysokopennych, zmiany przeznaczenia gruntu, makroniwelacji terenu.		233/1; 234/1; 235/1; 236/1; 237/1; 238/1; 239/1; 240/1; 241/1; 242/1; 243/1; 244/1; 245/1; 246/1; 247/1; 249/1; 250/1; 251/1; 252/1; 252/2; 253/1; 254/1; 255/1; 256/1; 257/1; 258/1; 259/1; 260/1; 261/1; 261/2; 262/1; 263/1; 264/1; 265/1; 265/2; 266/1; 267/1; 268/1; 270/1; 272/1; 273/1; 274/1; 275/1; 276/1; 277/1; 278/1; 279/1; 280/1; 281/1; 282/1; 283; 284; 285/1; 286/1; 287/1; 288/1; 289/1; 290/1; 291/1; 292/1; 293/1; 294/1; 295/1; 296/1; 297/1; 298/3; 298/4; 299/1; 300/1; 301/1; 302/1; 303/1; 304/1; 305/1; 306/1; 307/1; 308/1; 309/1; 310/1; 311/1; 312/1; 313/1; 314/1; 315/1; 316/1; 406; 407; 408; 409; 410; 411; 412; 413; 414; 415; 416; 417; 418; 419; 420; 421; 422; 423; 424; 425; 426; 427; 428; 429; 430; 431/1; 433; 434; 435; 436; 437; 438; 440; 441; 442; 443; 444; 445; 446; 447; 448; 449; 450; 451; 452; 453/1; 454/1; 455; 456/2; 457/2; 458; 459; 460; 461; 491/2; 492; 494; 495; 496; 497; 498; 499; 500; 501; 502; 503; 504; 505; 506; 507/1; 507/2; 508; 509; 510/1; 512; 513/2; 514; 515; 516; 517; 518/2; 519/2; 520/1; 521/4; 522; 523; 524; 525; 526; 527; 546; 547/1; 547/10; 547/2; 547/3; 547/6; 547/9; 548; 755; 762/1; 2022; 2112/1; Chęciny 0001: 500; 1401/1; 1401/2; 1403; 1404; 1405; 1408; 1409; 1410; 1411; 1412; 1413; 1414; 1415; 1416; 1417; 1418; 1419; 1420; 1421; 1422; 1423; 1425; 1428; 1430; 1432; 1433; 1435; 1436; 1437; 1438; 1439;	właścicielskie.
--	--	---------------------------------------	--	--	--	-----------------

					1440; 1507; 1508; 1509; 1510; 1511; 1512; 1513; 1514; 1520; 1521; 1522; 1523; 1524; 1528; 1529; 1531; 1535; 1536; 1537; 1 538; 1541; 2488; Chęciny 0002: 1935/1; 2963; 2964; 2965; 2966; 2967; Dyminy: 110A-a; 110A-c; 228-f; Gałęzice: 758; Gościniec: 502/8; 513/1; 513/2; 514; 515/1; 515/2; 516; 517/1; Jaworznia: 639/38; 639/46; Korzecko: 366; 367; 368; 380; Lipowica: 155; 156; 157; 158; 159; 160; 161; 162; 163; 164; 165; 167; 168; 169; 170; 171; 172; 173; 174; 175; 176; 177; 178; 179; 180; 181; 182; 183; 184; 187; 188; 189; 190; 192; 193; 194; 195; 196; 197; 198; 199; 200; 201; 202; 203; 204; 205; 206; 207; 208; 209; 210; 211; 212; 213; 214; 233/14; 233/29; 233/30; 233/36; 245; 247; 248; 433; 440; 444; 445; 446; 447; 448; 449; 450; 451; 452; 453; 455; 456; 457; 458; 459; 460; 461; 462; 463; 464; 465; 470; 472; 473; 474; 476; 477; 482; 483; 486; 487; 488; 489; 490; 491; 492; 493; 494; 495; 496; 497; 505; 527; 528; 529; 532; Miedzianka: 24; 25; Mosty: 216/4; Polichno: 249; 250; 251; 252; 253/1; 253/2; 254/2; 255/1; 255/2; 256; 257; 258; 259; 261; 262; 263; 287; 288; 289; 290; 291; 292; 293; 294; 295; 296; 297; 523/1; 523/2; 523/3; 523/4; 524; 525; 526; 539/3; 539/4; 551; 552; 553; 554; 555; 556; 654; 655; 656; 662; 663; 716; 732; 733;
--	--	--	--	--	---

					<p>Starochęciny: 6; 7; 11; 45/4; 45/10; 45/11; 45/12; 45/4; 45/5; 45/8; 45/9; 45/106; 45/107; 45/108; 45/109; 45/110; 45/146; 45/147; 45/148; 45/80; 45/81; 45/82; 45/83; 45/84; 45/85; 45/86; 45/87; 45/88; 45/89; 45/90; 45/91; 45/92; 45/93; 45/94; 46;95; 133/18; 200; 201/1; 201/2; 226; 227; 228; 229; 230; 231; 232; 233; 234; 235; 236; 237; 238; 239; 240; 241; 242; 243; 244; 245; 246; 247; 248/1; 248/2; 249; 250/1; 251; 252; 253; 282/2; 283; 284; 285/1; 286; 287/2; 289; 290; 291; 292/2; 293; 295; 297; 298; 299; 300; 302; 303; 304; 305; 307/1; 308; 309; 310; 312; 313; 314/2; 315; 316; 401/1; 402/2; 413/6; 413/9; 415; 416; 417; 418; 419; 420; 421; 422; 423; 424; 425; 426; 427; 428; 429; 430; 431; 432; 433; 434; 435; 436; 437; 438; 439; 440; 441; 442; 443; 444; 445; 446; 447; 448/1; 448/2; 449; 450; 451; 457; 458; 459; 460; 461; 462; 463; 464; 465; 466; 467; 468; 469; 470; 471; 472; 473; 474/1; 474/2; 475; 476; 477; 478; 479/1; 479/2; 481; 482; 483; 484; 485; 486; 487; 488; 611; 612; 614; 617; 625; 630; 631; 635;</p> <p>Tokarnia: 270; 1516/1; 1682;</p> <p>Wesoła: 398; 399; 400; 401; 402; 403; 404; 405; 406; 407; 408; 409; 410; 411; 412; 413; 414; 415; 416; 417; 418; 419; 420; 421; 422; 423; 424; 425; 426; 430; 476;</p> <p>Zajączków: 259; 260; 261; 262; 263; 264; 265; 266; 267; 268; 269; 495; 500; 501/2; 604; 605; 606; 617; 618;</p>
--	--	--	--	--	--



				619; 620; 621; 789; 835; 839/2; 839/3; 839/4; 841; 842/1.	
<b>Działania związane z ochroną czynną</b>					
<b>A3</b>	Wycinanie drzew i krzewów z wywiezieniem biomasy (działanie fakultatywne*).	Wycinka pomiędzy 16 października a końcem lutego przy lub poniżej szyi korzeniowej; sukcesywnie po ok. 30% powierzchni na rok, na najbardziej zarośniętych powierzchniach siedliska.	Działanie ciągłe do czasu okrzewienia powierzchni.	Działki ewidencyjne jak wyżej.	Wykonujący prawa właścicielskie na podstawie porozumienia zawartego z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000.
<b>A4</b>	Wypas (działanie fakultatywne*).	Wypas zwierzętami gospodarskimi od 1 maja do 15 października.– wskazane owce, kozy, obsadą 0,4-0,6 i obciążeniem do 5 DJP/ha/rok; na minimum 50% ogólnej powierzchni rocznie; na innych powierzchniach niż zabieg koszenia/ścinania z wywiezieniem biomasy (w danym roku) lub prowadzić użytkowanie zgodnie z wymogami pakietu rolnośrodowiskowego, ukierunkowanego na ochronę siedliska 6210.	Działanie ciągłe.	Działki ewidencyjne jak wyżej.	Wykonujący prawa właścicielskie na podstawie zobowiązania podjętego w związku z korzystaniem z programów wsparcia z tytułu obniżenia dochodowości albo na podstawie porozumienia zawartego z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000.
<b>A2</b>	Koszenie/ścinanie z wywiezieniem biomasy (działanie fakultatywne*).	Zabieg koszenia w terminie od 15 sierpnia do 30 października, przeprowadzać od środka na zewnątrz powierzchni; minimum 20%, maksimum 50% powierzchni rocznie, co roku na różnych powierzchniach;	Działanie ciągłe.	Działki ewidencyjne jak wyżej.	Wykonujący prawa właścicielskie na podstawie zobowiązania podjętego w związku z korzystaniem z programów wsparcia z tytułu obniżenia dochodowości albo na podstawie porozumienia zawartego z

			koszenie na wysokości 10-15 cm lub prowadzić użytkowanie zgodnie z wymogami pakietu rolnośrodowiskowego, ukierunkowanego na ochronę siedliska 6210.			organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000.
<b>Działania związane z monitoringiem stanu przedmiotów ochrony oraz monitoringiem realizacji celów działań ochronnych</b>						
	<b>C1</b>	Ocena stanu zachowania przedmiotów ochrony.	Zgodnie z obowiązującą metodyką.	W trakcie obowiązywania planu zadań ochronnych.	Punkty monitoringu zostaną wyznaczone zgodnie z obowiązującą metodyką, w trakcie pierwszego monitoringu po ogólnej lustracji płątów siedliska.	Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000.
<b>6410</b> Zmienneowilgotne łąki trzęślicowe ( <i>Molinion</i> )	<b>Działania związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania</b>					
	<b>B2</b>	Utrzymanie siedliska (działanie obligatoryjne*).	Odstąpienie od zaorywania, zalesiania, nawożenia nawozami organicznymi i mineralnymi, podsiewania gatunków wysokopłennych, osuszania, makroniwelacji terenu; koszenie z wywiezieniem biomasy co najmniej raz na 3 lata ale nie częściej niż 1 raz w roku.	Działania ciągłe.	Gałęzice: 594/2; Wesola: 332; 333; 334; 335; 336; 337; 338; 339; 344.	Wykonujący prawa właścicielskie.
	<b>Działania związane z ochroną czynną</b>					
	<b>A2</b>	Koszenie/ściananie z wywiezieniem	Zabieg koszenia w terminie od 15 września do 30 października przeprowadzać od środka	Działania ciągłe.	Działki ewidencyjne jak wyżej.	Wykonujący prawa właścicielskie na podstawie zobowiązania podjętego w

		biomasy (działanie fakultatywne*).	na zewnątrz powierzchni; minimum 30% rocznie (optymalnie 50%), w każdym roku na innej powierzchni; koszenie na wysokości ok. 10-15 cm lub prowadzić użytkowanie zgodnie z wymogami pakietu rolnośrodowiskowego, ukierunkowanego na ochronę siedliska 6410.			związku z korzystaniem z programów wsparcia z tytułu obniżenia dochodowości albo na podstawie porozumienia zawartego z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000.
	<b>A11</b>	Ograniczenie ekspansji trzciny, z wywiezieniem biomasy (działanie fakultatywne*).	Koszenie - dwa pokosy w roku (w okresie maj/czerwiec i wrzesień /październik) najsilniej zarośniętych trzciną płątów siedliska; dwukrotnie na tych samych powierzchniach, do czasu zlikwidowania gatunku lub osiągnięcia zwarcia nieprzekraczającego 20% lub prowadzić użytkowanie zgodnie z wymogami pakietu rolnośrodowiskowego, ukierunkowanego na ochronę siedliska 6410.	Działania ciągłe.	Działki ewidencyjne jak wyżej.	Wykonujący prawa właścicielskie na podstawie zobowiązania podjętego w związku z korzystaniem z programów wsparcia z tytułu obniżenia dochodowości albo na podstawie porozumienia zawartego z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000.
	<b>A4</b>	Wypas (działanie fakultatywne*).	Wypas zwierzętami gospodarskimi – wskazane bydło, owce, kozy, obsada do 0,36 i obciążenie do 4 DJP/ha/rok. Na ok. 30 % powierzchni rocznie. Na innych powierzchniach niż zabieg koszenie/ścinanie z wywiezieniem biomasy (w danym roku) lub prowadzić użytkowanie zgodnie z wymogami pakietu	Działanie ciągłe.	Działki ewidencyjne jak wyżej.	Wykonujący prawa właścicielskie na podstawie zobowiązania podjętego w związku z korzystaniem z programów wsparcia z tytułu obniżenia dochodowości albo na podstawie porozumienia zawartego z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000.

			rolnośrodowiskowego, ukierunkowanego na ochronę siedliska 6410.			
	<b>A3</b>	Wycinanie drzew i krzewów z wywiezieniem biomasy (działanie fakultatywne*).	Wycinka pomiędzy 16 października a końcem lutego przy lub poniżej szyi korzeniowej; dopuszcza się pozostawienie pojedynczych rozproszonych drzew i krzewów (w tym kęp), jednak nie więcej niż 10% powierzchni działki.	Działania ciągłe.	Działki ewidencyjne jak wyżej.	Wykonujący prawa właścicielskie na podstawie porozumienia zawartego z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000.
<b>Działania związane z monitoringiem stanu przedmiotów ochrony oraz monitoringiem realizacji celów działań ochronnych</b>						
	<b>C1</b>	Ocena stanu zachowania przedmiotów ochrony.	Zgodnie z obowiązującą metodyką.	W trakcie obowiązywania planu zadań ochronnych.	Punkty monitoringu zostaną wyznaczone zgodnie z obowiązującą metodyką, w trakcie pierwszego monitoringu po ogólnej lustracji pól siedliska.	Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000.
<b>6430</b> Ziołorośla górskie ( <i>Adenostylin alliariae</i> ) i ziołorośla nadrzeczne ( <i>Convolvuletalia sepium</i> )	<b>Działania związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania</b>					
	<b>B2</b>	Utrzymanie siedliska.	Poprzez utrzymanie stanu zadrzewień nadrzecznych oraz nie przeprowadzanie makroniwelacji terenu.	Działanie ciągłe.	Tokarnia: 1600; 1601; 1608; 1609; Żerniki: 237; 238; 240; 260; 335; 486.	Wykonujący prawa właścicielskie na podstawie porozumienia zawartego z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000.
<b>Działania związane z ochroną czynną</b>						
	<b>A6</b>	Prześwietlenie drzew i krzewów	Prześwietlenie drzew i krzewów pomiędzy 16 października a końcem lutego w pasie do	Działanie ciągłe.	Działki ewidencyjne jak wyżej.	Wykonujący prawa właścicielskie na podstawie porozumienia zawartego z

		wzdłuż brzegów.	10m od brzegów utrzymywać zwarcie koron ok. 50%.			organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000.
<b>Działania związane z monitoringiem stanu przedmiotów ochrony oraz monitoringiem realizacji celów działań ochronnych</b>						
	<b>C1</b>	Ocena stanu zachowania przedmiotów ochrony.	Zgodnie z obowiązującą metodyką.	W trakcie obowiązywania planu zadań ochronnych.	Punkty monitoringu zostaną wyznaczone zgodnie z obowiązującą metodyką, w trakcie pierwszego monitoringu po ogólnej lustracji płatów siedliska.	Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000.
<b>6510</b> Nizowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie ( <i>Arrhenatherion elatioris</i> )	<b>Działania związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania</b>					
	<b>B2</b>	Utrzymanie siedliska (działanie obligatoryjne*).	Odstąpienie od zaorywania, zalesiania, osuszania, makroniwelacji terenu; koszenie z wywiezieniem biomasy co najmniej raz na 2 lata.	Działanie ciągłe.	Bocheniec: 41; 42; 43; 44; 45; 46; 47; 48; 49; 50/1; 50/2; 51; 56; 57; 58; 59; 60; 61; 62; 63; 64; 65/1; 65/2; 66; 67; 68; 69; 70; 71; 72; 73; 74; 75; 76; 82/16; 84; 85; 86; 87; 88; 89; 90; 91; 92/1; 92/2; 93; 94; 95; 96; 97; 98; 99; 100/1; 100/2; 294; 312; 313; 321; 1379/2; 2316; 2317; 2318; 2319; 2320; 2321; 2322; 2323; 2324; 2325; 2326; 2327; 2328; 2329; 2330; 2331; 2333; 2334; 2335; 2336; 2337; 2338; 2339; 2340; 2341; 2342; 2343; 2344; 2345; 2346; 2347; 2348; 2349; 2350; 2351; 2352; 2353; 2354; 2355; 2356; 2357; 2358; 2359; 2360; 2361; 2362; 2363; 2364; 2365; 2366; 2367; 2368; 2369; 2370; 2376; Bolmin: 1703; 1704; 1705; 1706; 1707/2; 1708; 1709; 1710; 1711; 1712; 1713; 1714; 1715; 1716; 1717; 1718; 1719; 1720; 1721; 1722/1; 1722/2; 1723; 1724; 1725; 1726; 1727; 1728; 1729; 1730; 1731; 1732;	Wykonujący prawa właścicielskie.

					1733; 1734; 1735; 1736; 1737; 1738; 1739; 1740; 1741; 1742; 1743/1; 1743/2; 1757; 1758; 1759; 1760; 1761; 1762; 1763; 1764; 1765; 1766; 1767; 1768; 1769; 1770; 1772/1; 1773/1; 1773/2; 1774; 1775; 1776; 1777; 1778/1; 1780; 1781; 1782; 1783; 1784; 1785; 1786; 1787; 1788; 1789; 1790; 1791; 1792; 1793; 1794; 1795; 1797/1; 1800; 1801; 1802; 1803; 1804; 1805; 1806; 1807; 1809/1; 1810; 1811; 1812; 1813; 1814; 1815; 1816/1; 1816/2; 1817; 1818; 1819; 1820; 1821; 1822; 1823; 1824; 1825; 1826; 1827; 1828; 1829/1; 1829/2; 1830/1; 1830/2; 1831; 1832; 1833; 1834; 1835; 1842; 1844/1; 1845/1; 1846/1; 1847/1; 1848/1; 1849/1; 1850/2; 1861/1; 1863/1; 1864; 1875; 1876; 1877; 1878; 1886/1; 1887/1; 1888/1; 1889/1; 1890/1; 1891/1; 1892/1; 1893/1; 1894/1; 1895/1; 1896/1; 1896/2; 1897/1; 1898/1; 1899/1; 1900/1; 1901/1; 1902/1; 1903/1; 1904/1; 1905/1; 1906/1; 1925; 2001; 2013; 2018; Chęciny 0001: 258; 259; 260/2; 260/3; 260/4; Gnieździska: 1365; 1374; 500; 503; 513; 514; 515; 516; 517; 518; 519/2; 520/3; 521/1; 521/2; 522; 523; 524; 525; 526; 527; 528; 529; 530; 531; 532; 533; 534; 535; 536; 537; 538; 539/4; 663/1; 664; 665; 666; 667; 668; 669; 670; 671; 672; 673; 674; 675; 676; 677; 678; 679; 680; 681; 682; 683; 684; 685; 686; 687; 688; 689; 692; 693; 694; 695; 696; 697;
--	--	--	--	--	--

					<p>698; 699; 700; 701; 702; 703; 704; 705; 706; 707; 709; 710; 711; 712; 713; 714; 715; 716; 717; 718; 719; 720; 721; 722; 723; 724; 725; 726; 727; 728; 729; 730; 731; 732; 733; 734; 735; 736; 737; 738; 739; 740; 741; 742; 743; 744; 745; 746; 747; 748; 749; 752; 754; 755; 756; 757; 758; 759; 760; 761; 762; 763; 764; 765; 766; 767; 768; 769; 770; 771; 772; 773; 774; 775; 776; 777; 778; 779; 780; 781; 782; 783; 784; 785; 786; 787; 788; 789; 790; 791; 792; 793; 794; 795; 796; 797; 798; 799; 800; 801; 802; 803; 804; 805; 806; 807; 808; 809;</p> <p>Jędrzejów: 76A-a; Korzecko: 1; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 2; 20/1; 20/2; 21/1; 21/2; 22; 23; 25; 26; 28; 29; 3; 31; 32; 34; 35; 37; 4; 40; 41; 43; 46; 48; 5; 50; 6; 64; Lipowica: 4; 5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 27; 49; 52; 60; 61; 62; 153; 154; 155; 156; 157; 158; 159; 160; 161; 162; 163; 164; 166; 167; 168; 169; 170; 171; 172; 173; 174; 175; 176; 177; 178; 179; 180; 181; 182; 183; 184; 185; 186; 470; 471; 486; 504; 505; Miedzianka: 139/5; 139/6; 140; 141; 142; 143; 144/2; 145/2; 145/3; 146/1; 147/1; 148/1; 149/1; 150/1; 151/2; 152; 153/1; 153/2; 154/1; 250; Mosty: 171; 172; 173; 175/1; 179/1; Nowa Wieś: 165; 166; 167; 168; 169; 170; 171; 172; 173; 174; 175; 185; 186; 187; 188; 189; 190; 191; 192; 193; 194; 195; 196; 197; 198; 199; 201; 202; 203; 204; 205/1; 205/2;</p>	
--	--	--	--	--	--	--

					<p>206; 207; 208/2; 209/2; 210; 212; 213/2; 214; 215; 216; 217; 218; 219; 220; 221; 222; 223; 224; 225; 227; 228; 229; 230; 231/1; 235; 236; 239; 240; 242; 243; 244; 245; 246; 247; 248; 335; 336/1; 336/2; 337; 354; 365; 368; 371; 372; 375; 402; Podpolichno: 319/1; 330; 332; 333; 343/1; 345; 351; 352; 356; 358; 360; 383; 384; 387/1; Polichno: 457; 463; 465; 467; 469; 471; 472; 474; 476; 478; 480; 482; 484; 486; 553; 554; 555; 556; 557; Radkowice: 245; 249/2; 250/3; 250/4; 251/2; 253; 254; 255; 256; 257/4; 258/2; 259/5; 260/2; 261/2; 262/2; 263/2; 264/2; 265/2; 266/2; 267/2; 268/2; 269/2; 270/2; 271/2; 272/2; 273/4; 274/2; 275/2; 276/2; 278; 279; 280; 281; 282/2; 283/4; 284/2; 285/2; 286/2; 287/2; 288/2; 289/2; 290/2; 291/2; 292/2; 293/2; 294; 295; 296; 297/2; 298/7; Starochęciny: 147; 208; 209; 211; 213; 214; 215; 265; 266; 267; 268; 269; 270; 271; 272; 273; 274; 275; 276; 277; 278; 279; 280; 281; 282/2; Tokarnia: 1615/2; 1616/2; 1618/20; 1618/21; Wesoła: 46/1; 46/2; 48; 54; 55; 56; 57; 58; 59; 60; 61; 62; 63; 64; 65; 66; 67; 69; 70; 72; 73; 74; 75; 76; 77; 78; 99; 112; 113; 114; 116; 117; 118; 184; 185; 186; 187; 188; 189; 190; 191; 192; 198; 199; 200; 201; 202; 203; 204; 206; 207; 208; 210; 263; 268; 270; 272; 273; 284; 285; 298; 299; 306; Wolica: 12/1; 19; 24/1; 28/1; 63; 64;</p>
--	--	--	--	--	--



					65; 66; 67; 68/2; 69; 70/1; 70/2; 71; Wrzosówka: 173; 183; 186; 187; 192; 195; 264; 273; 274; 290; 327; Zakrucze: 16; 18; 19; 20; 21; 22; 23; 24; 25; 26; 27; 28; 29; 30; 31; 32; 33/1; 33/2; 34; 35; 37; 38; 39; 40; 41; 42; 43; 44; 45; 46; 47/1; 73; 79; 80; 458; 467; 468/1; 468/2; 468/3; 470; 471; 480; 481; 482; 483; 484; 485; 486; 487; 488; 489; 490; 491; 492; 493; 494; 500; 501; 502; 503; 504; 505; 506; 508; 509; 512; 513; 514; 515; 541; 543; 544; 545; 546; 547; 548; 549; 551; 552; 553; 554; 555; 556; 557; 558; 559; 560; 561; 562; 563; 564; 565; 566; 567; 568; 569; 570; 573; 574; 575; 576/1; 576/2; 577; 578; 582; 585; 605; 606; 607; 608; 609; 610; 611; 612; 613; 614; 615; 621; 622; 623; 624; 625; 626; 627; 628; 629; 630; 631; 632; 633; 634; 635; 636; 637; 638; 652; 653; 654; 869; 870; 871; 872; 873; 874; 875; 876; 877; 878; 879; 886; 887; 888; 889; 890; 891; 892; 893; 894; 895; 896; 897; 899; 900; 901; 902; 903; 904; 905; 906; 907; 908; 909; 910; 911; 912; 913; 919; 921; 922; 1356/1; 1358; 1359; 1360; 1361; 1362; 1363; 1364; 1365; 1366; 1367; 1368; 1369/1; 1369/2; 1370; 1372; 1376; 1379/1; Żerniki: 335; 337; 338.	
<b>Działania związane z ochroną czynną</b>						

	<b>A2</b>	Koszenie/ścinanie z wywiezieniem biomasy (działanie fakultatywne*).	Zabieg koszenia w terminie od 15 czerwca do 30 września przeprowadzać od środka na zewnątrz powierzchni; minimum 50% rocznie (optymalnie 90% - w tym przypadku z pozostawieniem pasów runi ok. 10%) w każdym roku na innej powierzchni; koszenie na wysokości 10-15 cm; nie częściej niż dwa pokosy w roku lub prowadzić użytkowanie zgodnie z wymogami pakietu rolnośrodowiskowego, ukierunkowanego na ochronę siedliska 6510.	Działania ciągłe.	Działki ewidencyjne jak wyżej.	Wykonujący prawa właścicielskie na podstawie zobowiązania podjętego w związku z korzystaniem z programów wsparcia z tytułu obniżenia dochodowości albo na podstawie porozumienia zawartego z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000.
	<b>A11</b>	Ograniczenie ekspansji trzciny, z wywiezieniem biomasy (działanie fakultatywne*).	Koszenie - dwa pokosy w roku (w okresie maj/czerwiec i wrzesień /październik) najsilniej zarośniętych trzcina płatów siedliska; dwukrotnie na tych samych powierzchniach, do czasu zlikwidowania gatunku lub osiągnięcia zwarcia nieprzekraczającego 20% lub prowadzić użytkowanie zgodnie z wymogami pakietu rolnośrodowiskowego, ukierunkowanego na ochronę siedliska 6510.	Działania ciągłe.	Działki ewidencyjne jak wyżej.	Wykonujący prawa właścicielskie na podstawie zobowiązania podjętego w związku z korzystaniem z programów wsparcia z tytułu obniżenia dochodowości albo na podstawie porozumienia zawartego z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000.
	<b>A3</b>	Wycinanie drzew i krzewów z wywiezieniem biomasy (działanie fakultatywne*).	Wycinka przy lub poniżej szyi korzeniowej pomiędzy 16 października a końcem lutego. Dopuszcza się pozostawienie pojedynczych rozproszonych drzew i krzewów (w tym kęp), jednak nie więcej niż 10%	Działania ciągłe.	Działki ewidencyjne jak wyżej.	Wykonujący prawa właścicielskie na podstawie porozumienia zawartego z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000.

			powierzchni działki.			
	<b>A4</b>	Wypas (działanie fakultatywne*).	Wypas zwierzętami gospodarskimi od 15 lipca do 15 października – prowadzony zamiast drugiego pokosu; spaszanie powierzchni do 1 DJP/ha/rok; po zakończeniu wypasu wykosić niedojady; dopuszcza się wypas po drugim koszeniu oraz wypas całoroczny, na całej działce, ale nie częściej niż raz na 3 lata lub prowadzić użytkowanie zgodnie z wymogami pakietu rolnośrodowiskowego, ukierunkowanego na ochronę siedliska 6510.	Działania ciągłe.	Działki ewidencyjne jak wyżej.	Wykonujący prawa właścicielskie na podstawie zobowiązania podjętego w związku z korzystaniem z programów wsparcia z tytułu obniżenia dochodowości albo na podstawie porozumienia zawartego z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000.
	<b>A1</b>	Zwiększenie areалу siedliska.	Wystąpienie z wnioskiem o zmianę granic w związku z potrzebą włączenia dodatkowych miejsc występowania gatunku w skład obszaru Natura 2000.	W pierwszym roku obowiązywania planu zadań ochronnych.	Szewce: 99; 100/1; 100/2; 101/4; 102; 103; 108; 109; 110/1; 111; 112/3; 113; 114/1; 129; 166/1; 168/1; 170/1; 172/1; 174/1; 176/1; 178/1; 180/1; 182/1; 184/1; 186/2; 186/3; 188/1; 190/1; 192/3; 194/3; 196/3; 198/3; 225; 289/1; 229/4; 230/4; 231/4; 232/6; 233/6; 234/4; 235/4; 236/4; 237/4; 238/4; 239/8; 240/8; 241/8; 242/6; 243/4; 244/4; 364/5; 365/2; 365/3; 366/2; 366/3; 367/1; 399.	Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000.
<b>Działania związane z monitoringiem stanu przedmiotów ochrony oraz monitoringiem realizacji celów działań ochronnych</b>						

	<b>C1</b>	Ocena stanu zachowania przedmiotów ochrony.	Zgodnie z obowiązującą metodyką.	W trakcie obowiązywania planu zadań ochronnych.	Punkty monitoringu zostaną wyznaczone zgodnie z obowiązującą metodyką, w trakcie pierwszego monitoringu po ogólnej lustracji płatów siedliska.	Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000.
<b>7140</b> Torfowiska przejściowe i trzęsawiska (przeważnie z roślinnością z <i>Scheuchzeria-Caricetea</i> )	<b>Działania związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania</b>					
	<b>B2</b>	Utrzymanie siedliska.	Poprzez odstąpienie od niwelowania terenu, zalesiania, osuszania.	Działanie ciągłe.	Zakrucze: 16.	Wykonujący prawa właścicielskie na podstawie porozumienia zawartego z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000.
	<b>Działania związane z ochroną czynną</b>					
	<b>A3</b>	Wycinanie drzew i krzewów z wywiezieniem biomasy.	Wycinka pomiędzy 16 października a końcem lutego przy lub poniżej szyi korzeniowej; sukcesywnie po ok. 30% powierzchni na rok na najbardziej zarośniętych powierzchniach siedliska.	Działanie ciągłe do czasu okrzewienia powierzchni.	Zakrucze: 16.	Wykonujący prawa właścicielskie na podstawie porozumienia zawartego z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000, a w odniesieniu do gruntów stanowiących własność Skarbu Państwa lub własność jednostek samorządu terytorialnego, 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.

	<b>A2</b>	Koszenie/ścianienie z wywiezieniem biomasy.	Zabieg koszenia w terminie od 30 lipca do 30 września. (z zastrzeżeniem eliminacji trzciny) przeprowadzać ręcznie od środka na zewnątrz powierzchni; ok. 30% rocznie; w każdym roku na innej powierzchni; koszenie na wysokości ok. 10-15 cm lub prowadzić użytkowanie zgodnie z wymogami pakietu rolnośrodowiskowego, ukierunkowanego na ochronę siedliska 7140.	Działanie ciągłe.	Zakrucze: 16.	Wykonujący prawa właścicielskie na podstawie zobowiązania podjętego w związku z korzystaniem z programów wsparcia z tytułu obniżenia dochodowości albo na podstawie porozumienia zawartego z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000, a w odniesieniu do gruntów stanowiących własność Skarbu Państwa lub własność jednostek samorządu terytorialnego, 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.
<b>Działania związane z monitoringiem stanu przedmiotów ochrony oraz monitoringiem realizacji celów działań ochronnych</b>						
	<b>C1</b>	Ocena stanu zachowania przedmiotów ochrony.	Zgodnie z obowiązującą metodyką.	W trakcie obowiązywania planu zadań ochronnych.	Zakrucze: 16.	Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000.
<b>8210</b> Wapienne ściany skalne ze zbiorowiskami <i>Potentilla caulescens</i>	<b>Działania związane z ochroną czynną</b>					
	<b>A3</b>	Wycinanie drzew i krzewów z wywiezieniem	Wycinka pomiędzy 16 października a końcem lutego przy lub poniżej szyi korzeniowej; sukcesywnie po	Działanie ciągłe do czasu okrzewienia powierzchni.	Chęciny_0001: 500; Chęciny_0002: 1935/1; Dyminy: 110A-a; Korzecko: 367; 373/2;	Wykonujący prawa właścicielskie na podstawie porozumienia zawartego z organem sprawującym nadzór

		biomasy.	ok. 30% powierzchni na rok na najbardziej zarośniętych powierzchniach siedliska.		Miedzianka: 24; Skiby: 15/1; Starochęciny: 46; 404/8; 413/9.	nad obszarem Natura 2000.	
<b>Działania związane z monitoringiem stanu przedmiotów ochrony oraz monitoringiem realizacji celów działań ochronnych</b>							
	<b>C1</b>	Ocena stanu zachowania przedmiotów ochrony.	Zgodnie z obowiązującą metodyką.	W trakcie obowiązywania planu zadań ochronnych.	Punkty monitoringu zostaną wyznaczone zgodnie z obowiązującą metodyką, w trakcie pierwszego monitoringu po ogólnej lustracji płatów siedliska.	Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000.	
<b>8310</b> Jaskinie nieudostępnione do zwiedzania	Przedmiot na znanym stanowisku nie wymaga działań ochronnych związanych z ochroną czynną oraz z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania						
	<b>Działania związane z monitoringiem stanu przedmiotów ochrony oraz monitoringiem realizacji celów działań ochronnych</b>						
		<b>C1</b>	Ocena stanu zachowania przedmiotów ochrony.	Zgodnie z obowiązującą metodyką.	W trakcie obowiązywania planu zadań ochronnych.	Jaworznia: 639/46 Miedzianka:24.	Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000.
	<b>Działania związane z uzupełnieniem stanu wiedzy</b>						
	<b>D1</b>	Inwentaryzacja terenowa i uzupełnienie stanu wiedzy.	Analiza rozmieszczenia i stanu zachowania przedmiotu ochrony. Określenie uwarunkowań ochrony oraz podjęcie stosownych działań w oparciu o uzyskane nowe dane.	Do 5 lat od wydania zarządzenia.	Cały obszar.	Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000.	

<b>9110</b> Kwaśne buczyny ( <i>Luzulo-Fagetum</i> )	<b>Działania związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania</b>					
	<b>B6</b>	Wskazania do prowadzenia gospodarki leśnej.	W wydzieleniach, lub ich częściach, gdzie drzewostan, odnowienia i użytkowanie jest niezgodny z preferowanym składem i strukturą dla kwaśnej buczyny, prowadzić przebudowę w kierunku drzewostanów bukowych - w drzewostanach rębnych na bazie rębni częściowych lub stopniowych, w innych drzewostanach - przy pomocy cięć pielęgnacyjnych przekształceniowych.	Działanie ciągłe.	Dyminy: 27-d; 28-g; 44-a; 45-a; 47-a; 47-b; 48-a; 49-a.	Właściwy terytorialnie Nadleśniczy.
	<b>Działania związane z monitoringiem stanu przedmiotów ochrony oraz monitoringiem realizacji celów działań ochronnych</b>					
	<b>C1</b>	Ocena stanu zachowania przedmiotów ochrony.	Zgodnie z obowiązującą metodyką.	W trakcie obowiązywania planu zadań ochronnych.	Dyminy: 44-a; 47-a; 47-b; 48-a; 49-a.	Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000.
<b>9150</b> Ciepłolubne buczyny storczykowe ( <i>Cephalanthero-Fagenion</i> )	<b>Działania związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania</b>					
	<b>B6</b>	Wskazania do prowadzenia gospodarki leśnej.	W wydzieleniach, lub ich częściach, gdzie drzewostan jest niezgodny z preferowanym składem dla buczyn storczykowych, prowadzić przebudowę w kierunku drzewostanów Bk; sukcesywnie usuwać	Działanie ciągłe.	Dyminy: 68-a; 68-b; 68-c; 68-d; 68-f; 69-a; 69-b; 69-c; 69-d; 70-a; 70-b; 70-c; 78A-d; 79-a; 79-b; 79-c; 80-a; 81-a; 81-b; 82-a; 82-b; 83-a; 84-a.	Właściwy terytorialnie Nadleśniczy.

		niewłaściwe dla siedliska gatunki drzew.			
<b>B5</b>	Gospodarka przerębowa.	W dojrzałych drzewostanach (powyżej 100 lat) prowadzić gospodarkę przerębową; pozostawić minimum 10% Bk do naturalnej śmierci.	Działanie ciągłe.	Działki ewidencyjne jak wyżej.	Właściwy terytorialnie Nadleśniczy.
<b>Działania związane z monitoringiem stanu przedmiotów ochrony oraz monitoringiem realizacji celów działań ochronnych</b>					
<b>C1</b>	Ocena stanu zachowania przedmiotów ochrony.	Zgodnie z obowiązującą metodyką.	W trakcie obowiązywania planu zadań ochronnych.	Punkty monitoringu zostaną wyznaczone zgodnie z obowiązującą metodyką, w trakcie pierwszego monitoringu po ogólnej lustracji płatów siedliska.	Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000.
<b>Działania związane z uzupełnieniem stanu wiedzy</b>					
<b>D2</b>	Wskazanie powierzchni leśnych o wysokich i średnich parametrach struktury i funkcji.	Na podstawie szczegółowych obserwacji (inventaryzacji) terenowych w uzgodnieniu z LP wybrać powierzchnie o wysokich i średnich walorach przyrodniczych, gdzie jest szansa zachowania i relatywnie szybkiego odtworzenia buczyny storczykowej o wskaźnikowych parametrach struktury i funkcji; powierzchnie te powinny być z czasem (po uzyskaniu wskaźnikowych parametrów) wyłączone z użytkowania	Do 5 lat od wydania zarządzenia.	Dyminy: 68-a; 68-b; 68-c; 68-d; 68-f; 69-a; 69-b; 69-c; 69d; 70-a; 70-b; 70-c; 78A-d; 79a; 79b; 79-c; 80-a; 81-a; 81-b; 82-a; 82-b; 83-a; 84-a.	Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000.



			gospodarczego.			
<b>9170</b> Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny ( <i>Galio-Carpinetum, Tilio-Carpinetum</i> )	<b>Działania związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania</b>					
	<b>B6</b>	Wskazania do prowadzenia gospodarki leśnej.	W wydzieleniach, lub ich częściach, gdzie drzewostan jest niezgodny z preferowanym składem dla lasów grądowych, prowadzić przebudowę w kierunku drzewostanów liściastych: Db, Bk, Jw, Gb, Lp, Wi, Kl; na części wydziałów dopuszczalny jest kilkuprocentowy udział Jd; przebudowę prowadzić na bazie rębni stopniowych IVd i częściowych IIa, cięć pielęgnacyjnych przekształceniowych; zróżnicować sposób gospodarowania leśnego w zależności od ekspozycji terenowej (podział na stok o wystawie S i N); drzewostany pod kątem grądowym prowadzić na stokach N.	Działanie ciągłe.	Bocheniec: 2373; 3335; 3338; Bolmin: 32; 33; 34; 35/1; 35/2; 36/1; 36/2; 36/3; 37; 38; 39; 40; 44; 45/1; 46/1; 47; 48; 49; 51/1; 68; 233/1; 234/1; 235/1; 236/1; 237/1; 238/1; 239/1; 240/1; 241/1; 242/1; 243/1; 244/1; 245/1; 246/1; 247/1; 248/1; 249/1; 250/1; 251/1; 252/1; 252/2; 253/1; 254/1; 255/1; 256/1; 257/1; 258/1; 259/1; 260/1; 261/1; 261/2; 262/1; 263/1; 264/1; 265/1; 265/2; 266/1; 267/1; 268/1; 270/1; 272/1; 273/1; 274/1; 275/1; 276/1; 277/1; 278/1; 279/1; 280/1; 281/1; 282/1; 283; 284; 285/1; 286/1; 287/1; 288/1; 289/1; 290/1; 291/1; 292/1; 293/1; 294/1; 295/1; 296/1; 297/1; 298/3; 298/4; 299/1; 300/1; 301/1; 302/1; 303/1; 304/1; 305/1; 306/1; 307/1; 308/1; 309/1; 310/1; 311/1; 312/1; 313/1; 314/1; 315/1; 316/1; 406; 407; 408; 409; 410; 411; 412; 413; 414; 415; 435; 436; 437; 438; 439; 440; 441; 442; 443; 444; 445; 446; 447; 448; 449; 450; 451; 452; 453/1; 454/1; 455; 456/2; 457/2; 458; 459; 460; 461; 862; 863; 864; 865; 866; 867; 868; 2022; Chęciny_0002: 1928; 1929; 1932/1; 1934; 1935/1; 2187; 2192/4; 2193/4; 2312; 2313; 2314; 2315; 2316; 2317; 2318; 2326; 2735; 2927; 2928;	Właściwy terytorialnie Nadleśniczy.

					<p>Dyminy: 27-f; 28-c; 28-f; 28-h; 29-f; 44-b; 44-g; 44-h; 45f; 49-c; 50-g; 51-f; 52-d; 52-f; 52-o; 54-b; 55-a; 55-b; 55-d; 55-f; 55g; 56-a; 56-f; 57-a; 57-b; 59-j; 59-k; 60-f; 62-a; 62-b; 62-c; 63-a; 63b; 63-c; 63-d; 63-f; 64-a; 64-b; 64c; 64-d; 65-a; 65-b; 65-c; 66-a; 66b; 66-c; 67-a; 67-b; 67-c; 67-d; 71-a; 71-b; 72-a; 72-b; 72c; 72d; 72-f; 73-a; 73-b; 73-c; 74-a; 74c; 77-b; 77-c; 77-f; 77-g; 77-h; 78a; 78A-a; 78A-b; 78A-c; 78A-f; 78-b; 78-c; 78-d; 87-a; 87-c; 87d; 103-c; 103-d; 103-f; 104-a; 104-b; 104-c; 104-d; 104-f; 104-g; 104-h; 104-i; 106-b; 106-c; 106-d; 107-c; 107-d; 108-c; 108-d; 108-f; 108-g; 108-h; 108-i; 108-j; 108-k; 109-b; 109-c; 109-h; 111-a; 113-a; 114-d; 176-a; 176-b; 176-c; 176-d; 176-f; 177-a; 177-b; 177-c; 178-b; 179-b; 180-b; 180-c; 180-d; 180-f; 180-n; 181-a; 181-b; 181-h; 182-a; 182-b; 182-c; 184-a; 184-b; 184-c; 184-d; 184-g; 185-a; 185-b; 186-j; 186-m; 187-a; 187-b; 187-c; 187-d; 187-f; 187-g; 188-b; 188-c; 188-d; 188-f; 189-c; 190-a; 190-b; 191-a; 191-c; 191-h; 196-a; 196-b; 228-f; 230-a; 230-c; 230-g; 230-h; 230-k; 230-m; 231-a; 231-b; 231-c; 231-g; 232-a; 232-b; 232-c; 233A-a; 233A-c; 233A-f; 233A-j; 233A-k; 233A-l; 233-b; 233-c;</p> <p>Jaworznia: 362; 363; 364; 365/1; 366/1; 367; 368; 369/1; 369/2; 370; 371; 372/1; 372/2; 373/1; 374/1; 375/1; 376/1; 377/1; 378/1; 379; 639/2; 639/7; 639/11; 639/31; 639/35; 639/36; 639/38; 677; 729/3;</p>
--	--	--	--	--	--

					<p>730/3; 731/1; 732/1; 743/1; 747/1; 748/1; 818; 819; 820; 821; 822; 823; 824; 825; 826; 827; 828; 838/1; 838/2; 838/3; 840; 843; 844; 848/1; 849/3; 850/1; 851/1; 852/1; 853/1; 854/1; 855/1; 856/1; 857/1; 858/1; 859; 898/2; 992/6; 1003/8; 1008; 1012/1; 1022; 1025/1; 1028/1; 1031/1; Jędrzejów: 6-f; 11-c; 11-h; 72-b; 73- a; 73-b; 73-c; 74-a; 74-b; 74-f; 74-g; 74-i; 75-b; 75-c; 76-a; 76-b; 76-c; 74- h; 73-f; 75-a; 78-b; 78-c; 78-d; 78-f; 79-a; 79-b; 79-c; 80-a; Kielce_0019: 194; 196/5; 199; 200/4; 201; 203; 204; 205/2; 206; 207; 208/2; 212/6; 213; 319; 320; 321; 324; 325; 326; 329; 332; 333; 335; 337; 339/2; 341; 344; 345; 346; 347/2; 351/2; 353; 354; 355; 357/10; 360/8; 361; 362/2; 364; 365; 367; 368; 369; 370; 371; 372; 374; 375; 379; 380/4; 381/2; 383; 384/1; 384/2; 385; 392; 394/1; 394/2; 395/2; 396/2; 397/1; 397/11; 398/3; 398/4; 398/5; 399; 400/3; 400/4; 400/5; 401/1; 401/5; 401/6; 402/2; 403/4; 403/6; 404/1; 405/2; 439; 440; 441; 442; 443; 444; 445; 446; 447; 448; 449; 450/1; 450/3; 450/5; 450/6; 451; 452; 453; 454; 455; 456; 457; 458; 459; 460; 461; 462; 463; 464; 465; 466; 467; 468; 469; 470; 472; 473; 474; 475; 476; 477; 478; 479; 480; 481; 482; 483; 484; 485/1; 486; 487; 488; 489; 490; 491; 492; 493; 494; 495; 496; 497; 498; 499; 500; 501; 502; 503; 504; 505; 506; 507; 508; 509; 510; 985 ;996; 997;</p>	
--	--	--	--	--	--	--

					<p>Kielce_0027: 413; 414; 415/2; 416; 417; 418; 419; 420; 421; 422;  Kielce_0028: 1; 5; 6; 7/3; 7/4; 9;10;  Korzecko: 370; 373/2; 417;  Lipowica: 233/36;  Łaziska: 119; 121; 123; 125; 127; 129; 131; 133; 135; 137; 139; 141; 143; 145; 147; 149; 151; 153; 155; 157; 159; 161; 163; 165; 167; 169; 171; 173; 175; 177; 179; 181; 183; 185; 187; 189; 191; 193; 195; 197; 199; 201; 203; 205; 207; 209; 211; 213; 215; 217; 219; 221; 223; 225; 227; 229; 231; 233; 235; 237; 239/1; 239/2; 241; 243; 245; 247; 249/2; 251/4; 253/2;  Piekoszów: 1506/2;  Skiby: 15/4;  Starochęciny: 1; 2; 3/1; 3/2; 4; 6; 11; 12; 13; 20; 45/4; 137/19;  Szewce: 81; 82;  Wesoła: 645;  Zagrody: 161; 162; 163; 164; 165; 168; 169; 170; 171/1; 171/2; 172; 173; 175; 185/1; 185/2; 185/3; 539;  Zajączków: 252; 253/1; 253/2; 261; 262; 263; 264; 265; 279; 280; 281; 371; 385; 386; 387; 388/1; 835;  Zakrucze: 1375.</p>	
<b>B5</b>	Gospodarka przerębowa.	W dojrzałych drzewostanach (powyżej 100 lat) prowadzić gospodarkę przerębową; pozostawić minimum 5-10% drzew do naturalnej śmierci.	Działanie ciągłe.	Działki ewidencyjne jak wyżej.	Właściwy terytorialnie Nadleśniczy.	

**Działania związane z monitoringiem stanu przedmiotów ochrony oraz monitoringiem realizacji celów działań ochronnych**

<b>C1</b>	Ocena stanu zachowania przedmiotów ochrony.	Zgodnie z obowiązującą metodyką.	W trakcie obowiązywania planu zadań ochronnych.	Punkty monitoringu zostaną wyznaczone zgodnie z obowiązującą metodyką, w trakcie pierwszego monitoringu po ogólnej lustracji płatów siedliska.	Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000.
-----------	---	----------------------------------	---	--	---

**Działania związane z uzupełnieniem stanu wiedzy**

<b>D2</b>	Wskazanie powierzchni leśnych o wysokich i średnich parametrach struktury i funkcji.	Na podstawie szczegółowych obserwacji (inventaryzacji) terenowych w uzgodnieniu z LP i niezależnym ekspertem przyrodnikiem wybrać powierzchnie o wysokich i średnich walorach przyrodniczych, gdzie jest szansa utrzymania i relatywnie szybkiego odtworzenia lasu grądowego o wskaźnikowych parametrach struktury i funkcji; powierzchnie te powinny być z czasem (po uzyskaniu wskaźnikowych parametrów) wyłączone z użytkowania.	Do 5 lat od wydania zarządzenia.	Działki ewidencyjne jak dla działania B6.	Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000.
-----------	--	---	----------------------------------	---	---

**\*9180** Jaworzyny i lasy klonowo-lipowe na stokach i zboczach (*Tilio plathyphyllis-Acerion pseudoplatani*)

Przedmiot ochrony nie wymaga działań ochronnych związanych z ochroną czynną oraz z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania.

**Działania związane z monitoringiem stanu przedmiotów ochrony oraz monitoringiem realizacji celów działań ochronnych**

	<b>C1</b>	Ocena stanu zachowania przedmiotów ochrony.	Zgodnie z obowiązującą metodyką.	W trakcie obowiązywania planu zadań ochronnych.	Bolmin: 36/1; 36/2; 36/3; 37; 38; 39; 40; 41; 42; 43; 44; 68; 228-a; Dyminy: 188-d; 188-f; 228-a; Mosty: 216/4; Tokarnia: 1.	Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000.
*91D0 Bory i lasy bagienne ( <i>Vaccinio uliginosi-Betuleum pubescentis</i> , <i>Vaccinio uliginosi-Pinetum</i> , <i>Pino mugo-Sphagnetum</i> , <i>Sphagno girgensohnii-Piceetum</i> ) i brzoźowo-sosnowe bagienne lasy borealne	<b>Działania związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania</b>					
	<b>B3</b>	Zaniechanie prowadzenia rębni.	Zaniechanie prowadzenia rębni w siedlisku i w promieniu do 20 m od jego granic.	Działanie ciągłe.	Zakrucze: 16; 159.	Właściwy terytorialnie Nadleśniczy.
	<b>Działania związane z monitoringiem stanu przedmiotów ochrony oraz monitoringiem realizacji celów działań ochronnych</b>					
	<b>C1</b>	Ocena stanu zachowania przedmiotów ochrony.	Zgodnie z obowiązującą metodyką.	W trakcie obowiązywania planu zadań ochronnych.	Zakrucze: 16; 159.	Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000.
*91E0 Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe ( <i>Salicetum albo-fragilis</i> , <i>Populetum albae</i> , <i>Alnenion glutinoso-incanae</i> ) i olsy źródliskowe	<b>Działania związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania</b>					
	<b>B2</b>	Utrzymanie siedliska.	Poprzez odstąpienie od makroniwelowania terenu, osuszania.	Działanie ciągłe.	Bizoręda: 862; 863; Bocheniec: 285/2; 285/4; 286/4; 286/5; 296; 297; 298; 299; 300; Bolmin: 1482; 1483; 1485; 1488/3; 1492/1; 1613; 1614; 1615; 1616; 1617; 1618; 1619; 1620; 1621; 1622; 1623; 1625; 1627; 1628; 1629; 1844/1; 1845/1; 1846/1; 1847/1; 1874; 1875; 1902/1; 1903/1; 1904/1; 1921/1; 1921/2; 1922; 1930A; 1930B; 1931/1; 1933/1; 1935/1; 1938/1; 1939/1; 1939/2; 1977; 1985;	Wykonujący prawa właścicielskie na podstawie porozumienia zawartego z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000.

					<p>1999/2; 1999/2A; 2004; 2007; 2115/1; Choiny: 125; 127/1; 127/2; 128; 141; 175; 187; 188; 189; 191; Dyminy: 48-a; 49-a; 50-b; 50-c; 51-c; 52-a; 175-o; 175-p; 175-t; 198-m; Gnieździska: 1182; 648; 748; 808; 809; Jędrzejów: 1-f; 2-a; 2-b; 2-c; 2-d; 2-f; 3-a; 3-b; 3-c; 3-d; 3-g; 4-a; 4-b; 4-c; 4-d; 4-f; 5-c; 72-b; 73-a; 73-b; 73-c; 74-a; 74-b; 75-a; 76-a; 316-a; 316-c; Korzecko: 16; 18; 20/1; 20/2; 22; 24; 27; 30; 36; 39; 42; 45; 46; 48; 50; 52; 54; 56; 58; 60; 63A; 63B; 65; 66; 67; 137/3; 138/1; Lipowica: 1; 20; 21; 36; 37; 38; 39; 40; Mosty: 70; 153; 154; 155; 158/1; 159/1; 161; 172; 173; 175/1; 179/1; 182/1; 183; 184/1; 186; 187; 188/1; 190/1; 190/2; 195/1; 197; 213/3; 213/6; 216/4; 228/2; 228/3; 229; 230; 232/2; 233; Nowa Wieś: 165; 241; 354; 357; 368; Podpolichno: 309; 333; 336; 338; 343/1; 345; 346; 347; 351; 352; 353; 354; 355; 356; 358; 360; 378; 379/1; 380; 382; 383; 384; 387/1; 388; 394; 395/1; 447; 451; 454; 646/1; 666/1; 675; 680/1; 681; 686; 691/1; 691/1A; Polichno: 90; 91; 92; 123; 124; 227/2; 416; 418; 420; 422; 423; 424; 432; 434; 435; 436; 438; 439; 441; 443; 456; 457; 458; 461; 462; 463; 464; 465; 466; 467; 468; 469; 470; 471; 473; 474; 475; 476; 477; 478; 479; 481; 482; 483; 484; 485; 486; 487; 658; 659; 660; 725; 726; 727;</p>
--	--	--	--	--	---

					748; Starościny: 556; 557; 558; 559; 560; 563; 564; 565; 566; Tokarnia: 9; 15; 38; 40; 70; 1511; 1512; 1513; 1516/1; 1581; 1582; 1587; 1590; 1592; 1593; 1594; 1595; 1596/2; 1597; 1598; 1599; 1682; Wesoła: 66; 67; 69; 70; 71; 72; 76; 262; 273; 274; 275; 649; Wolica: 12/1; 65; 68/2; 69; 70/2; 441/3; Wrzosówka: 57/2; 58/2; 59/2; 60/2; 61/2; 62/2; 63/2; 64/2; 65/2; 173; 337; Zakrucze: 14; 15; 16; 17; 40; 47/1; 73; 80; 159; 456; 458; 477; 478/2; 479; 480; 481; 499; 517; 520; 521; 524; 527; 528; 529; 530; 531; 532; 541; 542; 543; 547; 550; 552; 554; 576/1; 580; 581; 584; 586; 587; 588; 589; 590; 591; 592; 594; 595; 596; 597; 598; 599; 600; 601; 604; 646; 648; 650; 653; 655; 656; 671; 710; 712; 714; 870; 872; Żerniki: 207/1; 207/3; 257; 258; 260; 274; 335; 337; 338; 491/2; 492; 493; 597; 598.	
<b>B6</b>	Wskazania do prowadzenia gospodarki leśnej.	Zaniechanie prowadzenia gospodarki leśnej na powierzchniach wskazanych w D2.	Działanie ciągłe - po wykonaniu działania D2.	Działki ewidencyjne jak wyżej.	Podmiot jak wyżej.	
<b>Działania związane z monitoringiem stanu przedmiotów ochrony oraz monitoringiem realizacji celów działań ochronnych</b>						



	<b>C1</b>	Ocena stanu zachowania przedmiotów ochrony.	Zgodnie z obowiązującą metodyką.	W trakcie obowiązywania planu zadań ochronnych.	Punkty monitoringu zostaną wyznaczone zgodnie z obowiązującą metodyką, w trakcie pierwszego monitoringu po ogólnej lustracji płatów siedliska.	Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000.
<b>Działania związane z uzupełnieniem stanu wiedzy</b>						
	<b>D2</b>	Wskazanie powierzchni leśnych o wysokich i średnich parametrach struktury i funkcji.	Na podstawie szczegółowych obserwacji (inventaryzacji) terenowych w uzgodnieniu z właścicielem działek i niezależnym ekspertem przyrodnikiem, wybrać powierzchnie o wysokich i średnich walorach przyrodniczych, gdzie jest szansa utrzymania lub relatywnie szybkiego odtworzenia łągu 91E0 o wskaźnikowych parametrach struktury i funkcji.	Do 5 lat od wydania zarządzenia.	Działki ewidencyjne jak dla działania B2, B6.	Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000.
<b>91F0</b> Łęgowe lasy dębowo-wiązowo-jesionowe ( <i>Ficario-Ulmetum</i> )	<b>Działania związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania</b>					
	<b>B6</b>	Wskazania do prowadzenia gospodarki leśnej.	Prowadzenie gospodarki leśnej zgodnie z potrzebami siedliska.	Działanie ciągłe.	Dyminy: 179-b; 180-a.	Właściwy terytorialnie Nadleśniczy.
	<b>B6</b>	Wskazania do prowadzenia gospodarki leśnej.	W płacie siedliska prowadzić przebudowę w kierunku odtworzenia lasu łągowego 91F0. W drzewostanie	Działanie ciągłe.	Dyminy: 179-b; 180-a.	Właściwy terytorialnie Nadleśniczy.

			preferować Js, Ol, Wi.			
	<b>B6</b>	Wskazania do prowadzenia gospodarki leśnej.	Ograniczyć usuwanie z ekosystemu martwych i umierających drzew o średnicy powyżej 10 cm.	Działanie ciągłe.	Dyminy: 179-b; 180-a.	Właściwy terytorialnie Nadleśniczy.
<b>Działania związane z monitoringiem stanu przedmiotów ochrony oraz monitoringiem realizacji celów działań ochronnych</b>						
	<b>C1</b>	Ocena stanu zachowania przedmiotów ochrony.	Zgodnie z obowiązującą metodyką.	W trakcie obowiązywania planu zadań ochronnych.	Dyminy: 179-b; 180-a.	Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000.
<b>*9110</b> Ciepłolubne dąbrowy ( <i>Quercetalia pubescenti petraeae</i> )	<b>Działania związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania</b>					
	<b>B6</b>	Wskazania do prowadzenia gospodarki leśnej.	Zróżnicować sposób gospodarowania leśnego w zależności od ekspozycji terenowej (podział na stoki o wystawie S i N); drzewostany pod kątem świetlistych dąbrów prowadzić na stokach S i SSW.	Działanie ciągłe.	Bocheniec: 1354; 2307; 2373; 3335; 3338; Dyminy: 113-a; 114-d; 179-g; 179-h; 182-d; 183-h; 183-i; 183-j; 183-k; 184-a; 184-b; 184-c; 184-d; 185-a; 186-k; 186-l; 187-h; 187-i; 187-j; 188-g; 189-d; 189-f; 189-g; 190-b; 190-c; 190-d; 191-b; 191-c; 195-b; 197-b; 198-a; 230-f; 230-i; 232-d; 233-g; Jędrzejów: 6-f; 6-g; 7-d; 10-c; 11-a; 11-b; 11-c; 11-f; 20-c; 20-d; 20-f; 21-a; 21-b; 21-c; 21-d; 21-f; 21-g; 21-h; 21-i; 21-j; 21-k; 73-d; 78-a; 78-b; 78-c; 78-d; 79-a; 79-b; 79-c; 79-d; 79-f; 80-a; 82-b; Korzecko: 337/2;	Właściwy terytorialnie Nadleśniczy lub wykonujący prawa właścicielskie na podstawie porozumienia zawartego z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000.

					Skiby: 15/1; 15/3; 15/4; Zakrucze: 1375.	
<b>B6</b>	Wskazania do prowadzenia gospodarki leśnej.	Przebudowa drzewostanu na powierzchniach o średnich parametrach struktury i funkcji; w wydzieleniach, lub ich częściach, gdzie drzewostan, odnowienie i użytkowanie jest niezgodny z preferowanym składem i strukturą dla świetlistych dąbrów, prowadzić przebudowę w kierunku drzewostanów mieszanych: Db (8-9), So (1-2), bez udziału w odnowieniach Jd, Bk, Św; przebudowę prowadzić na bazie rębni częściowych IIa i stopniowych IVd.	Działanie ciągłe.	Działki ewidencyjne i wydzielenia leśne jak wyżej.		Właściwy terytorialnie Nadleśniczy lub wykonujący prawa właścicielskie na podstawie porozumienia zawartego z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000.
<b>B6</b>	Wskazania do prowadzenia gospodarki leśnej.	Zwarcie drzew w I i II piętrze drzew nie powinno przekroczyć 60% łącznie; prześwietlenie w drzewostanach Db prowadzić w oparciu o gospodarkę przerębową oraz cięcia pielęgnacyjne (w miarę potrzeby przekształceniowe); w pierwszej kolejności usuwać wszystkie drzewa poza Db i So; zwarcie drzewostanu utrzymywać na poziomie przerywanym, miejscami luźnym; docelowo po ukształtowaniu się drzewostanu prowadzić cięcia o charakterze jednostkowym, głównie pod potrzeby Db.	Działanie ciągłe.	Działki ewidencyjne i wydzielenia leśne jak wyżej.		Właściwy terytorialnie Nadleśniczy lub wykonujący prawa właścicielskie na podstawie porozumienia zawartego z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000.

<b>Działania związane z ochroną czynną</b>					
<b>A8</b>	Kwaterowe przetrzymywane zwierząt.	Kontrolowany wypas w oparciu o ustalony plan na niewielkich powierzchniach do 3 ha; sumarycznie obsada na powierzchni nie powinna przekraczać 0,6 a obciążenie 5 DJP/ha.	Działanie ciągłe.	Działki ewidencyjne i wydzielienia leśne jak wyżej.	Właściwy terytorialnie Nadleśniczy lub wykonujący prawa właścicielskie na podstawie porozumienia zawartego z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000.
<b>A3</b>	Wycinanie drzew i krzewów z wywiezieniem biomasy.	Usuwanie zbyt mocno zwartego podszytu do poziomu 10-20%; działania powinny dotyczyć eliminacji głównie leszczyny, kruszyny, derenia oraz zwartych odnowień drzew; w miejscach o wysokich parametrach struktury i funkcji usunąć podszyt w całości w ramach melioracji agrotechnicznych.	Działanie ciągłe.	Działki ewidencyjne i wydzielienia leśne jak wyżej.	Właściwy terytorialnie Nadleśniczy lub wykonujący prawa właścicielskie na podstawie porozumienia zawartego z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000.
<b>A1</b>	Zwiększenie areалу siedliska.	Wystąpienie z wnioskiem o zmianę granic w związku z potrzebą włączenia dodatkowych miejsc występowania gatunku w skład obszaru Natura 2000.	W pierwszym roku obowiązywania planu zadań ochronnych.	Jędrzejów: 81-d; 81-f.	Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000.
<b>Działania związane z monitoringiem stanu przedmiotów ochrony oraz monitoringiem realizacji celów działań ochronnych</b>					

	<b>C1</b>	Ocena stanu zachowania przedmiotów ochrony.	Zgodnie z obowiązującą metodyką.	W trakcie obowiązywania planu zadań ochronnych.	Punkty monitoringu zostaną wyznaczone zgodnie z obowiązującą metodyką, w trakcie pierwszego monitoringu po ogólnej lustracji płatów siedliska.	Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000.
<b>Działania związane z uzupełnieniem stanu wiedzy</b>						
	<b>D2</b>	Wskazanie powierzchni leśnych o wysokich i średnich parametrach struktury i funkcji.	Na podstawie szczegółowych obserwacji (inventaryzacji) terenowych w uzgodnieniu z właścicielem działek i niezależnym ekspertem przyrodnikiem wybrać powierzchnie o wysokich i średnich walorach przyrodniczych, gdzie jest szansa utrzymania lub relatywnie szybkiego odtworzenia świetlistej dąbrowy o wskaźnikowych parametrach struktury i funkcji.	Do 5 lat od wydania zarządzenia.	Działki ewidencyjne jak dla działań: A3, A8, B2, B6.	Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000.
<b>91P0</b> Wyżynny jodłowy bór mieszany ( <i>Abietetum polonicum</i> )	<b>Działania związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania</b>					
	<b>B6</b>	Wskazania do prowadzenia gospodarki leśnej.	Przebudowa drzewostanów w kierunku drzewostanów jodłowych (powierzchnie o średnich parametrach struktury i funkcji); przebudowę prowadzić na bazie rębni stopniowych udoskonaleń IVd; w drzewostanach, które nie są przeznaczone do użytkowania rębego, prowadzić	Działanie ciągłe.	Dyminy: 45-d; 45-i; 98-a; 98-b; 99-a; 99-b; 99-c; 100-a; 101-a; 101-b; 102-a; 102-c; 107-a; 107-b; 108-a.	Właściwy terytorialnie Nadleśniczy.

		przebudowę przez stosowanie cięć pielęgnacyjnych przekształceniowych, ograniczających udział sosny oraz promowanie i kształtowanie struktury przerębowej drzewostanu; zwiększyć ilość martwego drewna.			
<b>Działania związane z monitoringiem stanu przedmiotów ochrony oraz monitoringiem realizacji celów działań ochronnych</b>					
<b>C1</b>	Ocena stanu zachowania przedmiotów ochrony.	Zgodnie z obowiązującą metodyką.	W trakcie obowiązywania planu zadań ochronnych.	Punkty monitoringu zostaną wyznaczone zgodnie z obowiązującą metodyką, w trakcie pierwszego monitoringu po ogólnej lustracji płatów siedliska.	Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000.
<b>Działania związane z uzupełnieniem stanu wiedzy</b>					
<b>D2</b>	Wskazanie powierzchni leśnych o wysokich i średnich parametrach struktury i funkcji.	Na podstawie szczegółowych obserwacji (inventaryzacji) terenowych w uzgodnieniu z właścicielem działek i niezależnym ekspertem przyrodnikiem, wybrać powierzchnie o wysokich i średnich walorach przyrodniczych, gdzie jest szansa utrzymania lub relatywnie szybkiego odtworzenia boru jodłowego o wskaźnikowych parametrach struktury i funkcji.	Do 5 lat od wydania zarządzenia.	Działki wydzielenia leśne jak wyżej.	Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000.

<b>91T0</b> Sosnowy bór chrobotkowy ( <i>Cladonia-Pinetum</i> i chrobotkowa postać <i>Peucedano-Pinetum</i> )	<b>Działania związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania</b>					
	<b>B5</b>	Wskazania do prowadzenia gospodarki leśnej.	Utrzymanie zwarcia koron na poziomie ok. 50%; utrzymanie zwarcia podszytu na poziomie do 10%.	Działanie ciągłe.	Mosty: 123/4; 124; 125/1; 126; 127; 128/1; 129; 133/3; 137/3.	Wykonujący prawa właścicielskie na podstawie porozumienia zawartego z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000.
	<b>Działania związane z monitoringiem stanu przedmiotów ochrony oraz monitoringiem realizacji celów działań ochronnych</b>					
	<b>C1</b>	Ocena stanu zachowania przedmiotów ochrony.	Zgodnie z obowiązującą metodyką.	W trakcie obowiązywania planu zadań ochronnych.	Punkty monitoringu zostaną wyznaczone zgodnie z obowiązującą metodyką, w trakcie pierwszego monitoringu po ogólnej lustracji płatów siedliska.	Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000..
<b>Gatunki roślin</b>						
<b>1477</b> Sasanka otwarta <i>Pulsatilla patens</i>  <b>4068</b> Dzwonecznik wonny <i>Adenophora liliifolia</i>	<b>Działania związane z uzupełnieniem stanu wiedzy</b>					
	<b>D1</b>	Inwentaryzacja i uzupełnienie stanu wiedzy.	Analiza rozmieszczenia i stanu zachowania przedmiotu ochrony. Określenie uwarunkowań ochrony oraz podjęcie stosownych działań w oparciu o uzyskane nowe dane.	Do 5 lat od wydania zarządzenia.	Cały obszar.	Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000.
<b>Gatunki zwierząt</b>						
<b>1308</b> Mopek <i>Barbastella barbastellus</i>	<b>Działania związane z ochroną czynną</b>					

	<b>A14</b>	Zabezpieczenie wejść do zimowisk nietoperzy.	Wykonanie zabezpieczeń.	Do 5 lat od wydania zarządzenia.	Jaworznia: 639/46; Miedzianka: 17; 24;	Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000.
<b>Działania związane z monitoringiem stanu przedmiotów ochrony oraz monitoringiem realizacji celów działań ochronnych</b>						
	<b>C1</b>	Ocena stanu zachowania przedmiotów ochrony.	Zgodnie z obowiązującą metodyką.	W trakcie obowiązywania planu zadań ochronnych.	Chęciny_0001: 275/8; 500; Jaworznia: 639/46; Miedzianka: 24; Skiby: 15/1.	Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000.
<b>1323</b> Nocek Bechsteina <i>Myotis bechsteinii</i>	<b>Działania związane z ochroną czynną</b>					
	<b>A14</b>	Zabezpieczenie wejść do zimowisk nietoperzy.	Wykonanie zabezpieczeń.	Do 5 lat od wydania zarządzenia.	Jaworznia: 639/46; Miedzianka: 24;	Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000.
<b>Działania związane z monitoringiem stanu przedmiotów ochrony oraz monitoringiem realizacji celów działań ochronnych</b>						
	<b>C1</b>	Ocena stanu zachowania przedmiotów ochrony.	Zgodnie z obowiązującą metodyką.	W trakcie obowiązywania planu zadań ochronnych.	Jaworznia: 639/46; Miedzianka: 24;	Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000.
<b>1324</b> Nocek duży <i>Myotis myotis</i>	<b>Działania związane z ochroną czynną</b>					
	<b>A14</b>	Zabezpieczenie wejść do zimowisk nietoperzy.	Wykonanie zabezpieczeń.	Do 5 lat od wydania zarządzenia.	Chęciny_0001: 275/8; 500; Dyminy: 114-d; 230-g; Jaworznia: 639/46; Miedzianka: 17; 24;	Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000.



					Skiby: 15/1.	
<b>A1</b>	Zwiększenie areалу siedliska.	Wystąpienie z wnioskiem o zmianę granic w związku z potrzebą włączenia dodatkowych miejsc występowania gatunku w skład obszaru Natura 2000.	W pierwszym roku obowiązywania planu zadań ochronnych.	Dyminy: 103-d (Jaskinia Gwarecka).	Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000.	
<b>Działania związane z monitoringiem stanu przedmiotów ochrony oraz monitoringiem realizacji celów działań ochronnych</b>						
<b>C1</b>	Ocena stanu zachowania przedmiotów ochrony.	Zgodnie z obowiązującą metodyką.	W trakcie obowiązywania planu zadań ochronnych.	Chęciny_0001: 275/8; 500; Dyminy: 114-d; 230-g; Jaworznia: 639/46; Skiby: 15/1.	Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000.	
<b>1166</b> Traszka grzebieniasta <i>Triturus cristatus</i> ( <i>Triturus cristatus cristatus</i> )	<b>Działania związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania</b>					
<b>B2</b>	Utrzymanie siedliska.	Poprzez odstąpienie od przekształcania trwałych użytków zielonych i nieużytków w grunty o innym przeznaczeniu; odstąpienie od wykonywania prac ziemnych powodujących obniżenie poziomu wód gruntowych, nawożenia, składowania odpadów i zanieczyszczania gleb i wód.	Działanie ciągłe.	Dyminy: 28-d; Starochęciny: 273.	Wykonujący prawa właścicielskie na podstawie porozumienia zawartego z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000.	
<b>Działania związane z monitoringiem stanu przedmiotów ochrony oraz monitoringiem realizacji celów działań ochronnych</b>						

	<b>C1</b>	Ocena stanu zachowania przedmiotów ochrony.	Zgodnie z obowiązującą metodyką.	W trakcie obowiązywania planu zadań ochronnych.	Dyminy: 28-d; Starochęciny: 273.	Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000.
<b>1188</b> Kumak nizinny <i>Bombina bombina</i>	<b>Działania związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania</b>					
	<b>B2</b>	Utrzymanie siedliska.	Poprzez, odstąpienie od przekształcania trwałych użytków zielonych i nieużytków w grunty o innym przekształceniu; odstąpienie od wykonywania prac ziemnych powodujących obniżenie poziomu wód gruntowych, nawożenia, składowania odpadów i zanieczyszczania gleb i wód.	Działanie ciągłe.	Mosty: 199; 213/6; 218; Starochęciny: 273; Tokarnia: 1512.	Wykonujący prawa właścicielskie na podstawie porozumienia zawartego z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000.
	<b>Działania związane z monitoringiem stanu przedmiotów ochrony oraz monitoringiem realizacji celów działań ochronnych</b>					
	<b>C1</b>	Ocena stanu zachowania przedmiotów ochrony.	Zgodnie z obowiązującą metodyką.	W trakcie obowiązywania planu zadań ochronnych.	Mosty: 199; 213/6; Starochęciny: 273; Tokarnia: 1512.	Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000.
<b>1096</b> <i>Lampetra planeri</i> Minóg strumieniowy	<b>Działania związane z uzupełnieniem stanu wiedzy</b>					
	<b>D1</b>	Inwentaryzacja terenowa i uzupełnienie	Analiza rozmieszczenia i stanu zachowania przedmiotu ochronny. Określenie uwarunkowań	Do 5 lat od wydania zarządzenia.	W obszarze Natura 2000.	Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000.

		stanu wiedzy.	ochrony oraz podjęcie stosownych działań w oparciu o uzyskane nowe dane.			
<b>1016</b> Poczwarówka jajowata <i>Vertigo moulinsiana</i>	<b>Działania związane z uzupełnieniem stanu wiedzy</b>					
	<b>D1</b>	Inwentaryzacja terenowa i uzupełnienie stanu wiedzy.	Analiza rozmieszczenia i stanu zachowania przedmiotu ochrony. Określenie uwarunkowań ochrony oraz podjęcie stosownych działań w oparciu o uzyskane nowe dane.	Do 5 lat od wydania zarządzenia.	W obszarze Natura 2000.	Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000.
<b>1032</b> Skójką gruboskorupowa <i>Unio crassus</i>	<b>Działania związane z uzupełnieniem stanu wiedzy</b>					
	<b>D1</b>	Inwentaryzacja terenowa i uzupełnienie stanu wiedzy.	Analiza rozmieszczenia i stanu zachowania przedmiotu ochrony. Określenie uwarunkowań ochrony oraz podjęcie stosownych działań w oparciu o uzyskane nowe dane.	Do 5 lat od wydania zarządzenia.	W obszarze Natura 2000.	Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000.
<b>6177</b> Modraszek telejus <i>Maculinea (Phengaris) teleius</i>  Działania jak dla siedliska zmiennowilgotnych łąk trzęślicowych <b>6410</b> .	<b>Działania związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania</b>					
	<b>B2</b>	Utrzymanie siedliska (obligatoryjne).	Poprzez odstąpienie od zaorywania, zalesiania, osuszania, makroniwelowania terenu; koszenie z wywiezieniem biomasy, co najmniej raz na 3 lata, ale nie częściej niż 1 raz w roku.	Działanie ciągłe.	Bocheniec: 42; 43; 44; 45; 46; 47; 48; 49; 50/1; 50/2; 56; 57; 58; 59; 60; 61; 62; 63; 64; 65/1; 65/2; 66; 67; 68; 69; 70; 71; 72; 73; 74; 75; 76; 82/16; 84; 85; 86; 87; 88; 89; 90; 91; 92/1; 92/2; 93; 94; 95; 96; 97; 98; 99; 100/1; 100/2; 312; 313; 321; Bolmin: 1634; 1635; 1703; 1704; 1705; 1706; 1722/1; 1722/2; 1723; 1724; 1725; 1726; 1727; 1728; 1729; 1730; 1731; 1732; 1733; 1734; 1735;	Wykonujący prawa właścicielskie.

					1736; 1737; 1738; 1739; 1740; 1741; 1742; 1743/1; 1743/2; 1757; 1758; 1759; 1760; 1761; 1762; 1763; 1764; 1765; 1766; 1767; 1768; 1769; 1770; 1772/1; 1773/1; 1773/2; 1774; 1775; 1776; 1777; 1778/1; 1780; 1781; 1782; 1783; 1784; 1785; 1786; 1787; 1788; 1789; 1790; 1791; 1792; 1793; 1794; 1795; 1797/1; 1800; 1801; 1802; 1803; 1804; 1805; 1806; 1807; 1809/1; 1810; 1811; 1812; 1813; 1814; 1815; 1816/1; 1816/2; 1817; 1818; 1819; 1820; 1821; 1822; 1842; 1844/1; 1845/1; 1846/1; 1847/1; 1848/1; 1849/1; 1850/2; 1861/1; 1863/1; 1875; 1876; 1877; 1878; 1886/1; 1887/1; 1888/1; 1889/1; 1890/1; 1891/1; 1892/1; 1893/1; 1894/1; 1895/1; 1896/1; 1896/2; 1897/1; 1898/1; 1899/1; 1900/1; 1901/1; 1902/1; 1903/1; 1904/1; 1905/1; 1906/1; 1921/1; 1927/3; 1927/4; 1930; 1930B; 1931/1; 1933/1; 1935/1; 1938/1; 1939/1; 1939/2; 1941; 1942; 1943; 1944; 1945; 1946; 1947; 1948; 1950; 1951; 1953; 1954; 1955; 1960; 2000; 2007; Gnieździska: 500; 670; 671; 672; 675; 676; Korzecko: 1; 2; 3; 4; 5; 6; 7; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 20/1; 20/2; 21/1; 21/2; 22; 23; 25; 26; 28; 29; 31; 32; 34; 35; 37; 40; 43; 44; 46; 47; 48; 49; 50; 51; 52; 53; 54; 55; 56; 57; 58; 59; 60; 61; 62; 65; 86; 88; 90; 92; 94; 96; 98; 100; 101; 103; 105; 107; 109; 110; 111; 112; 113; 115; 117; 118; 119; 379; 381; Mosty: 120; 121/4; 122; 123/5; 124;
--	--	--	--	--	--

					<p>126; 128/3; 149/1; 169/1; 170/2; 171; 172; 173; 175/1; 179/1; 182/1; 183; 184/1; 186; 187; 188/1; Nowa Wieś: 187; 188; 189; 190; 191; 192; 193; 194; 195; 196; 197; 198; 199; 200; 201; 202; 203; 204; 205/1; 205/2; 206; 207; 239; 240; 241; 242; 243; 244; 245; 246; 247; 248; 335; 336/1; 336/2; 337; 375; 402; Podpolichno: 265/1; Polichno: 29; 30; 31; 32; 33; 34; 36; 37; 38; 39; 40; 41; 42; 43; 44; 45; 46; 47; 48; 49; 50; 51; 52; 53; 54; 55; 66; 67; 68; 69; 70; 71; 72; 73; 74; 75; 76; 77; 78; 79; 90; 91; 92; 93; 94; 95; 96; 478; 480; 482; 484; 486; 690; 691; 754; 759; Wesoła: 46/1; 46/2; 48; 51; 54; 55; 56; 57; 58; 59; 60; 61; 62; 63; 64; 65; 66; 67; 68; 69; 77; 78; 99; 100; 101; 102; 103; 112; 113; 115; 118; 120; 121; 122; 123; 233; 237; 238; 239; 240; 254; 255; 256; 257; 258; 259; 260; 261; 575; 576; 577; 578; 581; 582; 583; 584; 585; 586; 587; Wrzosówka: 183; 186; 187; 192; 193; 194; 205; 206; 207; 208; 209; 210; 211; 212; 213; 215; 218; 219; 222; 223; 229; 231; 232; 233; 234; 235; 238; 239; 245; 247/1; 248; 249; 250; 251; 252; 253; 254; 255; 256; 257; 258; 259; 260; 261; 262; 263; 264; 265; 266; 267; 268; 269; 270; 271; 272; 273; 274; 275; 276; 277; 278; 279; 280; 281; 282; 283; 284; 285; 286; 287; 288; 289; 290; 306; 323; 327; 328; 330; Zakrucze: 19; 20; 21; 22; 23; 24; 25; 26; 27; 28; 29; 30; 31; 32; 33/1; 33/2;</p>
--	--	--	--	--	---

					34; 35; 37; 38; 39; 40; 41; 42; 43; 44; 45; 46; 47/1; 48; 50; 52; 53; 54; 55; 56; 57; 58; 59; 60; 61; 62; 63; 64; 65; 66; 67; 68; 69; 74; 77; 80; 81; 84; 460/2; 461; 462; 463; 464; 465; 466; 467; 468/1; 468/2; 468/3; 470; 471; 472; 473; 474; 475; 476; 477; 478/1; 478/2; 479; 480; 481; 482; 483; 484; 485; 486; 487; 488; 489; 490; 491; 492; 493; 494; 500; 501; 502; 503; 504; 505; 506; 507; 508; 509; 512; 513; 514; 515; 521; 522; 523; 524; 526; 527; 528; 529; 530; 531; 541; 542; 543; 544; 545; 546; 547; 548; 549; 550; 551; 552; 553; 554; 555; 556; 557; 558; 559; 560; 561; 562; 563; 564; 565; 566; 567; 573; 574; 575; 576/1; 576/2; 577; 578; 579; 585; 589; 590; 591; 592; 593; 594; 595; 596; 597; 598; 599; 600; 601; 605; 606; 607; 608; 609; 610; 611; 612; 613; 614; 615; 616; 617; 618; 619; 620; 621; 622; 623; 624; 625; 626; 627; 628; 629; 630; 631; 632; 633; 634; 635; 636; 637; 638; 639; 641; 652; 655; 869; 870; 871; 872; 873; 874; 875; 876; 877; 878; 879; 880; 881; 882; 883; 884; 885; 886; 887; 888; 889; 890; 891; 892; 893; 894; 895; 896; 897; 899; 900; 901; 902; 903; 904; 905; 906; 907; 908; 909; 910; 911; 912; 913; 914; 919; 920; 921; 922.	
<b>Działania związane z ochroną czynną</b>						

	<b>A2</b>	Koszenie/ścinanie z wywiezieniem biomasy (działanie fakultatywne*).	Zabieg koszenia w terminie od 15 września do 30 października przeprowadzać od środka na zewnątrz powierzchni; minimum 30% rocznie (optymalnie 50%), w każdym roku na innej powierzchni; koszenie na wysokości ok. 10-15 cm lub prowadzić użytkowanie zgodnie z wymogami pakietu rolnośrodowiskowego, ukierunkowanego na ochronę siedliska 6410.	Działanie ciągłe.	Działki ewidencyjne jak wyżej.	Wykonujący prawa właścicielskie na podstawie zobowiązania podjętego w związku z korzystaniem z programów wsparcia z tytułu obniżenia dochodowości albo na podstawie porozumienia zawartego z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000.
	<b>A11</b>	Ograniczenie ekspansji trzciny, z wywiezieniem biomasy (działanie fakultatywne*).	Koszenie - dwa pokosy w roku (w okresie maj/czerwiec i wrzesień /październik) najsilniej zarosniętych trzcina płatów siedliska; dwukrotnie na tych samych powierzchniach, do czasu zlikwidowania gatunku lub osiągnięcia zwarcia nieprzekraczającego 20% lub prowadzić użytkowanie zgodnie z wymogami pakietu rolnośrodowiskowego, ukierunkowanego na ochronę siedliska 6410.	Działanie ciągłe.	Działki ewidencyjne jak wyżej.	Wykonujący prawa właścicielskie na podstawie zobowiązania podjętego w związku z korzystaniem z programów wsparcia z tytułu obniżenia dochodowości albo na podstawie porozumienia zawartego z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000.
	<b>A4</b>	Wypas (działanie fakultatywne*).	Wypas zwierzętami gospodarskimi – wskazane bydło, owce, kozy, obsada do 0,36 i obciążenie do 4 DJP/ha/rok. Na ok. 30 % powierzchni rocznie. Na innych powierzchniach niż zabieg koszenie/ścinanie z wywiezieniem biomasy (w	Działanie ciągłe.	Działki ewidencyjne jak wyżej.	Wykonujący prawa właścicielskie na podstawie zobowiązania podjętego w związku z korzystaniem z programów wsparcia z tytułu obniżenia dochodowości albo na podstawie porozumienia zawartego z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura

			danym roku) lub prowadzić użytkowanie zgodnie z wymogami pakietu rolnośrodowiskowego, ukierunkowanego na ochronę siedliska 6410.			2000.
<b>A3</b>	Wycinanie drzew i krzewów z wywiezieniem biomasy (działanie fakultatywne*).	Wycinka pomiędzy 16 października a końcem lutego przy lub poniżej szyi korzeniowej; dopuszcza się pozostawienie pojedynczych rozproszonych drzew i krzewów (w tym kęp), jednak nie więcej niż 10% powierzchni działki.	Działanie ciągłe.	Działki ewidencyjne jak wyżej.	Wykonujący prawa właścicielskie na podstawie porozumienia zawartego z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000.	
<b>A1</b>	Zwiększenie areалу siedliska.	Wystąpienie z wnioskiem o zmianę granic w związku z potrzebą włączenia dodatkowych miejsc występowania gatunku w skład obszaru Natura 2000.	W pierwszym roku obowiązywania planu zadań ochronnych.	Bolmin: 1676; 1677; 1678; 1680; 1681; 1682; 1683; 1684; 1685; 1686; 1687; 1688; 1689; 1690/1; 1692/1; 1693; 1694; 1695; 1696; 1697/1; 1697/2; 1698; 1699; 1700; Podpolichno: 219; 221; 222; 223; 224; 225; 265/1; 640/1; Polichno: 109/1; 109/2; 110; 111; 112/1; 112/2; 113/2; 114/1; 114/2; Skiby: 327; 328; 363; 364; 365; 366; 402; 403; 404; 405; 407; Wesola: 123; Wrzosówka: 100; 101; 102; 103; 104; 105; 106; 107; 108; 109; 110; 111; 112; 113; 114; 115; 117; 118; 119; 120; 121; 122; 123; 308; 89; 96; 96; 97; 98; 99.	Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000.	
<b>Działania związane z monitoringiem stanu przedmiotów ochrony oraz monitoringiem realizacji celów działań ochronnych</b>						



	<b>C1</b>	Ocena stanu zachowania przedmiotów ochrony.	Zgodnie z obowiązującą metodyką.	W trakcie obowiązywania planu zadań ochronnych.	Punkty monitoringu zostaną wyznaczone zgodnie z obowiązującą metodyką, w trakcie pierwszego monitoringu po ogólnej lustracji płatów siedliska.	Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000.
<b>1060</b> <i>Lycaena dispar</i> Czerwończyk nieparek	<b>Działania związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania</b>					
Działania jak dla siedliska łąk świeżych <b>6510</b> .						
<i>W przypadku pokrywania się siedliska gatunku z arealem innych przedmiotów ochrony należy wykonywać działania dla tych przedmiotów ochrony</i>	<b>B2</b>	Utrzymanie siedliska (działanie obligatoryjne*).	Poprzez: odstąpienie od zaorywania, zalesiania, osuszania, makroniwelacji terenu. Koszenie z wywiezieniem biomasy co najmniej raz na 2 lata.	Działania ciągłe.	Bocheniec: 42; 43; 44; 45; 46; 47; 48; 49; 50/1; 50/2; 56; 57; 58; 59; 60; 61; 62; 63; 64; 65/1; 65/2; 66; 67; 68; 69; 70; 71; 72; 73; 74; 75; 76; 82/16; 84; 85; 86; 87; 88; 89; 90; 91; 92/1; 92/2; 93; 94; 95; 96; 97; 98; 99; 100/1; 100/2; 294; 312; 313; 321; Bolmin: 1634; 1635; 1703; 1704; 1705; 1706; 1707/2; 1708; 1709; 1710; 1711; 1712; 1713; 1714; 1715; 1716; 1717; 1718; 1719; 1720; 1721; 1722/1; 1722/2; 1723; 1724; 1725; 1726; 1727; 1728; 1729; 1730; 1731; 1732; 1733; 1734; 1735; 1736; 1737; 1738; 1739; 1740; 1741; 1742; 1743/1; 1743/2; 1757; 1758; 1759; 1760; 1761; 1762; 1763; 1764; 1765; 1766; 1767; 1768; 1769; 1770; 1772/1; 1773/1; 1773/2; 1774; 1775; 1776; 1777; 1778/1; 1780; 1781; 1782; 1783; 1784; 1785; 1786; 1787; 1788; 1789; 1790; 1791; 1792; 1793; 1794; 1795; 1797/1; 1800; 1801; 1802; 1803; 1804; 1805; 1806; 1807; 1809/1; 1810; 1811; 1812; 1813; 1814; 1815; 1816/1; 1816/2; 1817; 1818; 1819; 1820; 1821; 1822; 1823; 1824; 1825; 1826; 1827; 1828; 1829/1; 1829/2; 1830/1; 1830/2;	Wykonujący prawa właścicielskie.

					1831; 1832; 1833; 1834; 1835; 1842; 1844/1; 1845/1; 1846/1; 1847/1; 1848/1; 1849/1; 1850/2; 1861/1; 1863/1; 1875; 1876; 1877; 1878; 1886/1; 1887/1; 1888/1; 1889/1; 1890/1; 1891/1; 1892/1; 1893/1; 1894/1; 1895/1; 1896/1; 1896/2; 1897/1; 1898/1; 1899/1; 1900/1; 1901/1; 1902/1; 1903/1; 1904/1; 1905/1; 1906/1; 1921/1; 1925; 1926/1; 1926/19; 1927/3; 1927/4; 1930B; 1931/1; 1933/1; 1935/1; 1938/1; 1939/1; 1939/2; 1941; 1942; 1943; 1944; 1945; 1946; 1947; 1948; 1950; 1951; 1953; 1954; 1955; 1960; 2000; 2007; 2013; 2018; Korzecko: 1; 2; 3; 4; 5; 6; 7; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 20/1; 20/2; 21/1; 21/2; 22; 23; 25; 26; 28; 29; 31; 32; 34; 35; 37; 40; 41; 43; 44; 46; 47; 48; 49; 50; 51; 52; 53; 54; 55; 56; 57; 58; 59; 60; 61; 62; 88; 90; 92; 94; 96; 98; 100; 101; 103; 105; 107; 109; 111; 113; 115; 117; 118; 119; 121; 123; 125; 127; 129; 131; 379; 381; Mosty: 89; 90; 112/1; 115; 116; 119; 120; 121/4; 122; 123/5; 124; 126; 149/1; 154; 155; 156/1; 158/1; 159/1; 161; 162; 164/1; 166/1; 169/1; 170/2; 171; 172; 173; 175/1; 179/1; 182/1; 183; 184/1; 186; 187; 188/1; Nowa Wieś: 187; 188; 189; 190; 191; 192; 193; 194; 195; 196; 197; 198; 199; 200; 201; 202; 203; 204; 205/1; 205/2; 206; 207; 239; 240; 241; 242; 243; 244; 245; 246; 247; 248; 335; 336/1; 336/2; 337; 375; 402; Podpolichno: 265/1;
--	--	--	--	--	---

					<p>Polichno: 28/2; 29; 30; 31; 32; 33; 34; 36; 37; 38; 39; 40; 41; 42; 43; 44; 45; 46; 47; 48; 49; 50; 51; 52; 53; 54; 55; 66; 67; 68; 69; 70; 71; 72; 73; 74; 75; 76; 77; 78; 79; 80; 81; 82; 83; 90; 91; 92; 93; 94; 95; 96; 244/2; 244/3; 366; 367; 368; 369; 371; 373; 375; 376; 377; 378; 379; 380; 381; 382; 383; 384; 386; 388; 390; 457; 463; 465; 467; 469; 471; 472; 474; 476; 478; 480; 482; 484; 486; 690; 691; 746; 754; Starochęciny: 147; 219; 220; 221; 222; 223; Wesoła: 46/1; 46/2; 48; 51; 54; 55; 56; 57; 58; 59; 60; 61; 62; 63; 64; 65; 66; 67; 68; 69; 70; 71; 72; 73; 74; 75; 76; 77; 78; 99; 100; 101; 102; 103; 104; 105; 106; 107; 108; 112; 113; 114; 115; 116; 117; 118; 129; 130; 197; 223; 224; 225; 233; 237; 238; 239; 240; 253; 254; 255; 256; 257; 258; 259; 260; 261; 575; 576; 577; 578; 581; 582; 583; 584; 585; 586; 587; Wrzosówka: 183; 186; 187; 192; 193; 194; 205; 206; 207; 208; 209; 210; 211; 212; 213; 215; 218; 219; 222; 223; 229; 231; 232; 233; 234; 235; 238; 239; 245; 247/1; 248; 249; 250; 251; 252; 253; 254; 255; 256; 257; 258; 259; 260; 261; 262; 263; 264; 265; 266; 267; 268; 269; 270; 271; 272; 273; 274; 275; 276; 277; 278; 279; 280; 281; 282; 283; 284; 285; 286; 287; 288; 289; 290; 306; 323; 327; 328; 330; Zakrucze: 19; 20; 21; 22; 23; 24; 25; 26; 27; 28; 29; 30; 31; 32; 33/1; 33/2;</p>
--	--	--	--	--	---

					34; 35; 37; 38; 39; 40; 41; 42; 43; 44; 45; 46; 47/1; 48; 50; 52; 53; 54; 55; 56; 57; 58; 59; 60; 61; 62; 63; 64; 65; 66; 67; 68; 69; 77; 79; 80; 81; 83; 84; 460/2; 461; 462; 463; 464; 465; 466; 467; 468/1; 468/2; 468/3; 470; 471; 472; 473; 474; 475; 476; 477; 478/1; 478/2; 479; 480; 481; 482; 483; 484; 485; 486; 487; 488; 489; 490; 491; 492; 493; 494; 500; 501; 502; 503; 504; 505; 506; 507; 508; 509; 512; 513; 514; 515; 521; 522; 523; 524; 526; 527; 528; 529; 530; 531; 541; 542; 543; 544; 545; 546; 547; 548; 549; 550; 551; 552; 553; 554; 555; 556; 557; 558; 559; 560; 561; 562; 563; 564; 565; 566; 567; 573; 574; 575; 576/1; 576/2; 577; 578; 579; 585; 589; 590; 591; 592; 593; 594; 595; 596; 597; 598; 599; 600; 601; 605; 606; 607; 608; 609; 610; 611; 612; 613; 614; 615; 616; 617; 618; 619; 620; 621; 622; 623; 624; 625; 626; 627; 628; 629; 630; 631; 632; 633; 634; 635; 636; 637; 638; 639; 641; 652; 654; 655; 869; 870; 871; 872; 873; 874; 875; 876; 877; 878; 879; 880; 881; 882; 883; 884; 885; 886; 887; 888; 889; 890; 891; 892; 893; 894; 895; 896; 897; 899; 900; 901; 902; 903; 904; 905; 906; 907; 908; 909; 910; 911; 912; 913; 914; 919; 920; 921; 922.	
<b>Działania związane z ochroną czynną</b>						

	<b>A2</b>	Koszenie/ścianienie z wywiezieniem biomasy (działanie fakultatywne*).	Zabieg koszenia w terminie od 15 czerwca do 30 września przeprowadzać od środka na zewnątrz powierzchni; minimum 50% rocznie (optymalnie 90% - w tym przypadku z pozostawieniem pasów runi ok. 10%) w każdym roku na innej powierzchni; koszenie na wysokości 10-15 cm. nie częściej niż dwa pokosy w roku lub prowadzić użytkowanie zgodnie z wymogami pakietu rolnośrodowiskowego, ukierunkowanego na ochronę siedliska 6510.	Działania ciągłe.	Działki ewidencyjne jak wyżej.	Wykonujący prawa właścicielskie na podstawie zobowiązania podjętego w związku z korzystaniem z programów wsparcia z tytułu obniżenia dochodowości albo na podstawie porozumienia zawartego z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000.
	<b>A11</b>	Ograniczenie ekspansji trzciny, z wywiezieniem biomasy (działanie fakultatywne*).	Koszenie - dwa pokosy w roku (w okresie maj/czerwiec i wrzesień /październik) najsilniej zarośniętych trzcina płatów siedliska; dwukrotnie na tych samych powierzchniach, do czasu zlikwidowania gatunku lub osiągnięcia zwarcia nieprzekraczającego 20% lub prowadzenie użytkowanie zgodnie z wymogami pakietu rolnośrodowiskowego, ukierunkowanego na ochronę siedliska 6510.	Działania ciągłe.	Działki ewidencyjne jak wyżej.	Wykonujący prawa właścicielskie na podstawie zobowiązania podjętego w związku z korzystaniem z programów wsparcia z tytułu obniżenia dochodowości albo na podstawie porozumienia zawartego z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000.
	<b>A3</b>	Wycinanie drzew i krzewów z wywiezieniem biomasy	Wycinka pomiędzy 16 października a końcem lutego przy lub poniżej szyi korzeniowej; dopuszcza się pozostawienie pojedynczych	Działania ciągłe.	Działki ewidencyjne jak wyżej.	Wykonujący prawa właścicielskie na podstawie porozumienia zawartego z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000.

		(działanie fakultatywne*).	rozproszonych drzew i krzewów (w tym kęp), jednak nie więcej niż 10% powierzchni działki.			
	<b>A4</b>	Wypas (działanie fakultatywne*).	Wypas od 15 lipca do 15 października zwierzętami gospodarskimi – prowadzony zamiast drugiego pokosu, spaszanie powierzchni obsadą do 1 i obciążeniem do 10 DJP/ha/rok; po zakończeniu wypasu wykosić niedojady; dopuszcza się wypas po drugim koszeniu oraz wypas całoroczny, na całej działce, ale nie częściej niż raz na 3 lata lub prowadzić użytkowanie zgodnie z wymogami pakietu rolnośrodowiskowego, ukierunkowanego na ochronę siedliska 6510.	Działania ciągłe.	Działki ewidencyjne jak wyżej.	Wykonujący prawa właścicielskie na podstawie zobowiązania podjętego w związku z korzystaniem z programów wsparcia z tytułu obniżenia dochodowości albo na podstawie porozumienia zawartego z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000.
	<b>A1</b>	Zwiększenie areалу siedliska.	Wystąpienie z wnioskiem o zmianę granic w związku z potrzebą włączenia dodatkowych miejsc występowania gatunku w skład obszaru Natura 2000.	W pierwszym roku obowiązywania planu zadań ochronnych.	Bolmin: 1675; 1676; 1677; 1678; 1680; 1681; 1682; 1683; 1684; 1685; 1686; 1687; 1688; 1689; 1690/1; 1692/1; 1693; 1694; 1695; 1696; 1697/1; 1697/2; 1698; 1699; 1700; Gościniec: 420; 421; 422; 423; 424; 488/1; 488/2; 490/3; 491/5; 725; Podpolichno: 213; 214; 215; 216; 217; 218/1; 218/2; 219; 221; 222; 223; 224; 225; 261/1; 261/2; 265/1; 268; 640/1; Polichno: 109/1; 109/2; 110; 111; 112/1; 112/2; 113/2; 114/1; 114/2; 115/1; 115/6; 116/4; 117; 118/1; 118/2; 118/3; 712;	Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000.

					<p>Skiby: 327; 328; 363; 364; 365; 366; 402; 403; 404; 405; 406; 407; 408; 409; 410; 411; 412; 413; 414; 415; 416; 417; 418; 419;</p> <p>Szewce: 101/4; 102; 102; 103; 103; 108; 108; 109; 110/1; 111; 112/3; 113; 114/1; 128/1; 128/2; 129; 130; 131; 157; 158; 159; 160; 166/1; 168/1; 170/1; 172/1; 174/1; 176/1; 178/1; 180/1; 182/1; 184/1; 186/2; 186/3; 188/1; 190/1; 225; 225; 229/4; 230/4; 231/4; 232/6; 233/6; 234/4; 235/4; 236/4; 237/4; 238/4; 239/8; 240/8; 241/8; 242/6; 243/4; 244/4; 245/2; 289/1; 365/2; 365/3; 366/3; 367/1;</p> <p>Wrzosówka: 88; 88; 89; 90; 91; 92; 93; 94; 95; 96; 96; 97; 98; 99; 100; 101; 102; 103; 104; 105; 106; 107; 108; 109; 110; 111; 112; 113; 114; 115; 118; 119; 120; 121; 122; 123; 307; 308.</p>	
<b>Działania związane z monitoringiem stanu przedmiotów ochrony oraz monitoringiem realizacji celów działań ochronnych</b>						
<b>C1</b>	Ocena stanu zachowania przedmiotów ochrony.	Zgodnie z obowiązującą metodyką.	W trakcie obowiązywania planu zadań ochronnych.	Punkty monitoringu zostaną wyznaczone zgodnie z obowiązującą metodyką, w trakcie pierwszego monitoringu po ogólnej lustracji płatów siedliska.	Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000.	
<b>1065</b> <i>Euphydryas (Eurodryas, Hypodryas) aurinia</i> Przeplatka aurinia	<b>Działania związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania</b>					

<p>Działania jak dla siedliska zmiennowilgotnych łąk trzęślicowych <b>6410</b>.</p> <p><i>W przypadku pokrywania się siedliska gatunku z arealem innych przedmiotów ochrony, wykonywać działania dla przeplatki aurinii</i></p>	<b>B2</b>	Utrzymanie siedliska (działanie obligatoryjne*).	Poprzez odstąpienie od zaorywania, zalesiania, nawożenia nawozami organicznymi i mineralnymi, podsiewania gatunków wysokoplennych, osuszania, makroniwelacji terenu; koszenie z wywiezieniem biomasy co najmniej raz na 3 lata ale nie częściej niż 1 raz w roku.	Działanie ciągłe.	Polichno: 38; 39; 40; 41; 42; 43; 44; 45; 46; 47; 48; 49; 50; 51; 52; 53; 54; 55; 66; 67; 68; 69; 690; 691; 70; 71; 72; 90.	Wykonujący prawa właścicielskie.
	<b>Działania związane z ochroną czynną</b>					
	<b>A2</b>	Koszenie/ściananie z wywiezieniem biomasy (działanie fakultatywne*).	Zabieg koszenia w terminie od 15 września do 30 października przeprowadzać od środka na zewnątrz powierzchni; około 30% rocznie, w każdym roku na innej powierzchni; koszenie na wysokości ok. 10-15 cm lub prowadzić użytkowanie zgodnie z wymogami pakietu rolnośrodowiskowego, ukierunkowanego na ochronę siedliska 6410.	Działanie ciągłe.	Działki ewidencyjne jak wyżej.	Wykonujący prawa właścicielskie na podstawie zobowiązania podjętego w związku z korzystaniem z programów wsparcia z tytułu obniżenia dochodowości albo na podstawie porozumienia zawartego z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000.
<b>A11</b>	Ograniczenie ekspansji trzciny, z wywiezieniem biomasy (działanie fakultatywne*).	Koszenie najsilniej zarośniętych trzcina płatów siedliska dwa pokosy w roku (w okresie maj/czerwiec i wrzesień /październik); dwukrotnie na tych samych powierzchniach, do czasu zlikwidowania gatunku lub osiągnięcia zwarcia nieprzekraczającego 20% lub	Działanie ciągłe.	Działki ewidencyjne jak wyżej.	Wykonujący prawa właścicielskie na podstawie zobowiązania podjętego w związku z korzystaniem z programów wsparcia z tytułu obniżenia dochodowości albo na podstawie porozumienia zawartego z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura	



			prowadzić użytkowanie zgodnie z wymogami pakietu rolnośrodowiskowego, ukierunkowanego na ochronę siedliska 6410.			2000.
<b>A3</b>	Wycinanie drzew i krzewów z wywiezieniem biomasy (działanie fakultatywne*).	Wycinka pomiędzy 16 października a końcem lutego przy lub poniżej szyi korzeniowej; należy pozostawić pojedyncze rozproszone drzewa i krzewy (w tym kępy), jednak nie więcej niż 10% powierzchni działki.	Działanie ciągłe do czasu odsłonięcia powierzchni.	Działki ewidencyjne jak wyżej.	Wykonujący prawa właścicielskie na podstawie porozumienia zawartego z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000.	
<b>A4</b>	Wypas (działanie fakultatywne*).	Wypas zwierzętami gospodarskimi w terminie od 1 maja do 15 października – wskazane owce, kozy obsada do 0,36 i obciążenie do 4 DJP/ha/rok; na ok. 30% powierzchni danej działki rocznie, rotacyjnie, na innych powierzchniach niż zabieg koszenie/ścinanie z wywiezieniem biomasy (w danym roku) lub prowadzić użytkowanie zgodnie z wymogami pakietu rolnośrodowiskowego, ukierunkowanego na ochronę siedliska 6410.	Działanie ciągłe.	Działki ewidencyjne jak wyżej.	Wykonujący prawa właścicielskie na podstawie zobowiązania podjętego w związku z korzystaniem z programów wsparcia z tytułu obniżenia dochodowości albo na podstawie porozumienia zawartego z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000.	
<b>A1</b>	Zwiększenie areалу siedliska.	Wystąpienie z wnioskiem o zmianę granic w związku z potrzebą włączenia dodatkowych miejsc występowania gatunku w	W pierwszym roku obowiązywania planu zadań ochronnych.	Szewce: 102; 103; 108; 109; 111; 113; 225; 100/2; 101/4; 110/1; 112/3.	Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000.	

			skład obszaru Natura 2000.			
<b>Działania związane z monitoringiem stanu przedmiotów ochrony oraz monitoringiem realizacji celów działań ochronnych</b>						
	<b>C1</b>	Ocena stanu zachowania przedmiotów ochrony.	Zgodnie z obowiązującą metodyką.	W trakcie obowiązywania planu zadań ochronnych.	Punkty monitoringu zostaną wyznaczone zgodnie z obowiązującą metodyką, w trakcie pierwszego monitoringu po ogólnej lustracji płatów siedliska.	Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000.
<b>4056</b> Zatoczek łamliwy <i>Anisus vorticulus</i>	<b>Działania związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania</b>					
	<b>B2</b>	Utrzymanie siedliska	Poprzez odstąpienie od osuszania i niwelowania terenu.	Działanie ciągłe.	Mosty: 232/2.	Wykonujący prawa właścicielskie na podstawie porozumienia zawartego z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000.
<b>Działania związane z monitoringiem stanu przedmiotów ochrony oraz monitoringiem realizacji celów działań ochronnych</b>						
	<b>C1</b>	Ocena stanu zachowania przedmiotów ochrony.	Zgodnie z obowiązującą metodyką.	W trakcie obowiązywania planu zadań ochronnych.	Mosty: 232/2.	Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000.
<b>Działania dla wszystkich przedmiotów ochrony</b>						
Wszystkie przedmioty ochrony	<b>B4</b>	Podniesienie świadomości ekologicznej mieszkańców.	Przeprowadzenie prelekcji dla lokalnych społeczności dotyczących obszaru Natura 2000, w szczególności w zakresie działań ochronnych, sposobu	W trakcie obowiązywania planu zadań ochronnych.	W obszarze Natura 2000 lub w jego najbliższym sąsiedztwie, w uzasadnionych przypadkach w miejscach dalej położonych.	Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000.

			gospodarowania i programów wsparcia. Działanie wykonywane w zależności od potrzeb.			
--	--	--	--	--	--	--

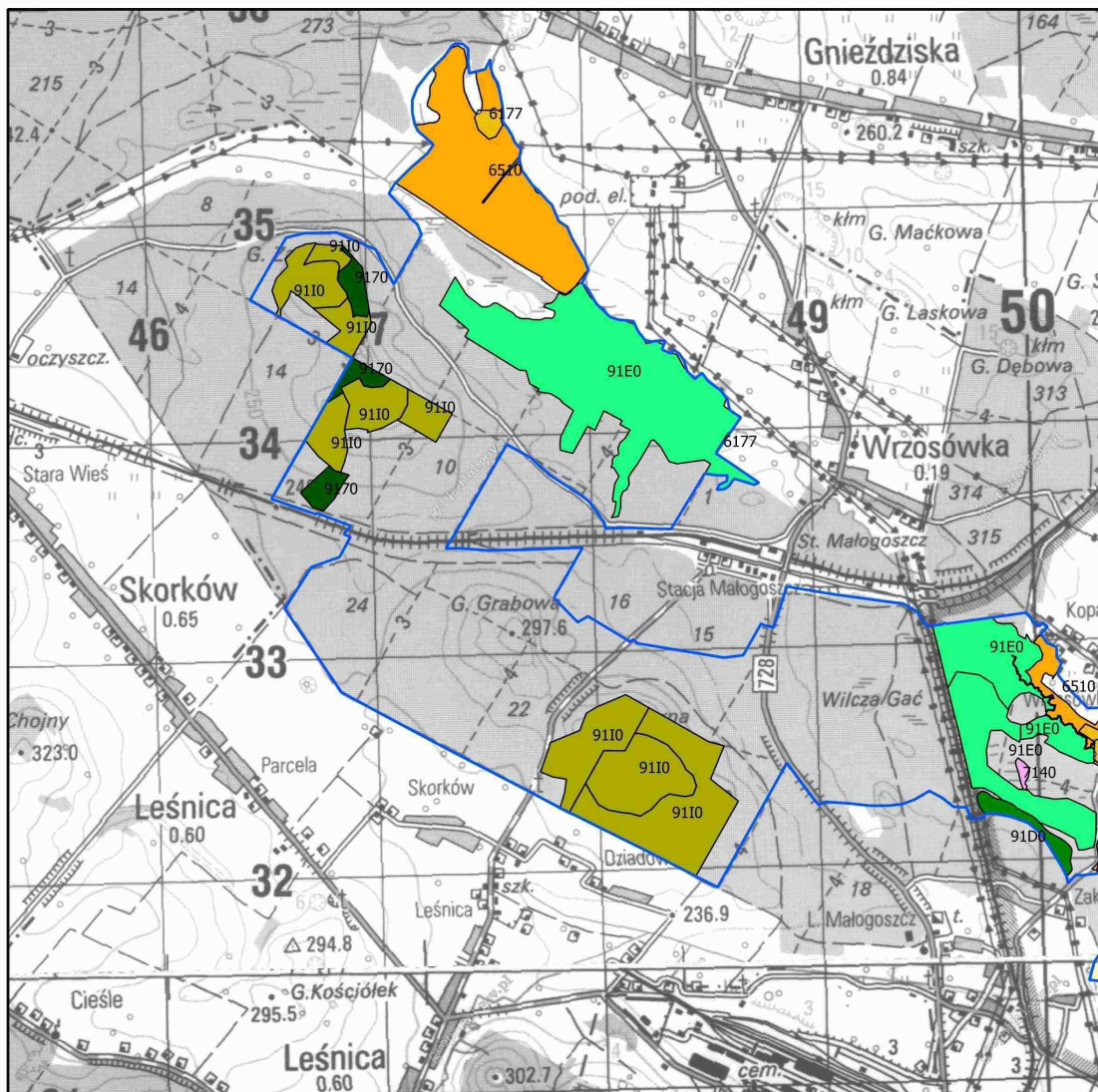
**Objaśnienia do tabeli:**

**W przypadku stwierdzenia występowania w obszarze Natura 2000 Wzgórza Chęcińsko - Kieleckie PLH260041 przedmiotu ochrony na działkach niewskazanych w planie zadań ochronnych, po wykonaniu ekspertyzy przyrodniczej można realizować działania ochronne zgodne z niniejszym zarządzeniem właściwe dla stwierdzonego siedliska lub gatunku.**

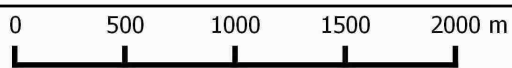
**\*Podział na działania fakultatywne i obligatoryjne dotyczy tylko gruntów wchodzących w skład gospodarstw rolnych. *Na pozostałych* gruntach (działkach i wydzieleniach) należy wykonywać wszystkie działania - podział na obligatoryjne i fakultatywne nie obowiązuje.**

**Działki ewidencyjne oraz pododdziały leśne określające teren realizacji wskazano na podstawie danych katastralnych uzyskanych z Agencji Restrukturyzacji i Modernizacji Rolnictwa oraz aktualnej Leśnej Mapy Numerycznej.**

## LOKALIZACJA OBSZARÓW WDRAŻANIA DZIAŁAŃ OCHRONNYCH – MAPA POGLĄDOWA (arkusze 1-14)



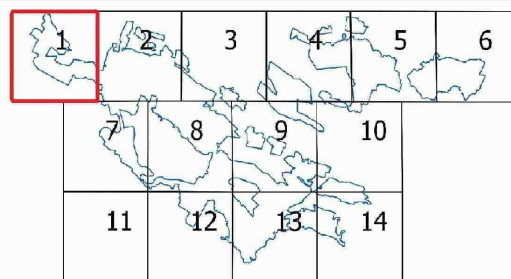
Mapa do załącznika nr 5  
Lokalizacja obszarów wdrażania działań ochronnych dla  
przedmiotów ochrony w obszarze Natura 2000 Wzgórze  
Chęcińskie - Kieleckie PLH260041  
arkusz 1



granica obszaru Natura 2000

działania ochronne dla przedmiotów ochrony o kodach

<span style="display: inline-block; width: 15px; height: 10px; background-color: lightblue;"></span> 2330	<span style="display: inline-block; width: 15px; height: 10px; background-color: orange;"></span> 6410	<span style="display: inline-block; width: 15px; height: 10px; background-color: black;"></span> 8210	<span style="display: inline-block; width: 15px; height: 10px; background-color: green;"></span> 91D0	<span style="display: inline-block; width: 15px; height: 10px; background-color: lightgreen;"></span> 91P0	<span style="display: inline-block; width: 15px; height: 10px; background-color: lightgrey;"></span> 1060	<span style="display: inline-block; width: 15px; height: 10px; background-color: lightgrey;"></span> 1166	<span style="display: inline-block; width: 15px; height: 10px; border: 1px solid orange;"></span> 1308
<span style="display: inline-block; width: 15px; height: 10px; background-color: lightpurple;"></span> 3140	<span style="display: inline-block; width: 15px; height: 10px; background-color: yellow;"></span> 6430	<span style="display: inline-block; width: 15px; height: 10px; background-color: brown;"></span> 9110	<span style="display: inline-block; width: 15px; height: 10px; background-color: lightgreen;"></span> 91E0	<span style="display: inline-block; width: 15px; height: 10px; background-color: olive;"></span> 91T0	<span style="display: inline-block; width: 15px; height: 10px; background-color: lightgrey;"></span> 1065	<span style="display: inline-block; width: 15px; height: 10px; background-color: lightgrey;"></span> 1188	<span style="display: inline-block; width: 15px; height: 10px; border: 1px solid orange;"></span> 1323
<span style="display: inline-block; width: 15px; height: 10px; background-color: brown;"></span> 6120	<span style="display: inline-block; width: 15px; height: 10px; background-color: orange;"></span> 6510	<span style="display: inline-block; width: 15px; height: 10px; background-color: darkgreen;"></span> 9150	<span style="display: inline-block; width: 15px; height: 10px; background-color: lightgreen;"></span> 91F0	<span style="display: inline-block; width: 15px; height: 10px; background-color: yellow;"></span> 6177			<span style="display: inline-block; width: 15px; height: 10px; border: 1px solid orange;"></span> 1324
<span style="display: inline-block; width: 15px; height: 10px; background-color: brown;"></span> 6210	<span style="display: inline-block; width: 15px; height: 10px; background-color: pink;"></span> 7140	<span style="display: inline-block; width: 15px; height: 10px; background-color: darkgreen;"></span> 9170	<span style="display: inline-block; width: 15px; height: 10px; background-color: olive;"></span> 91I0				<span style="display: inline-block; width: 15px; height: 10px; border: 1px solid blue; border-radius: 50%;"></span> 4056







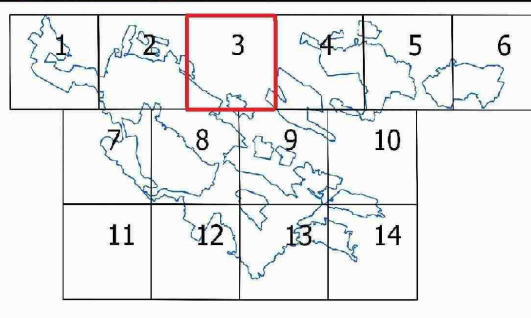
Mapa do załącznika nr 5  
 Lokalizacja obszarów wdrażania działań ochronnych dla przedmiotów ochrony w obszarze Natura 2000 Wzgórza Chęciszko - Kieleckie PLH260041  
 arkusz 3

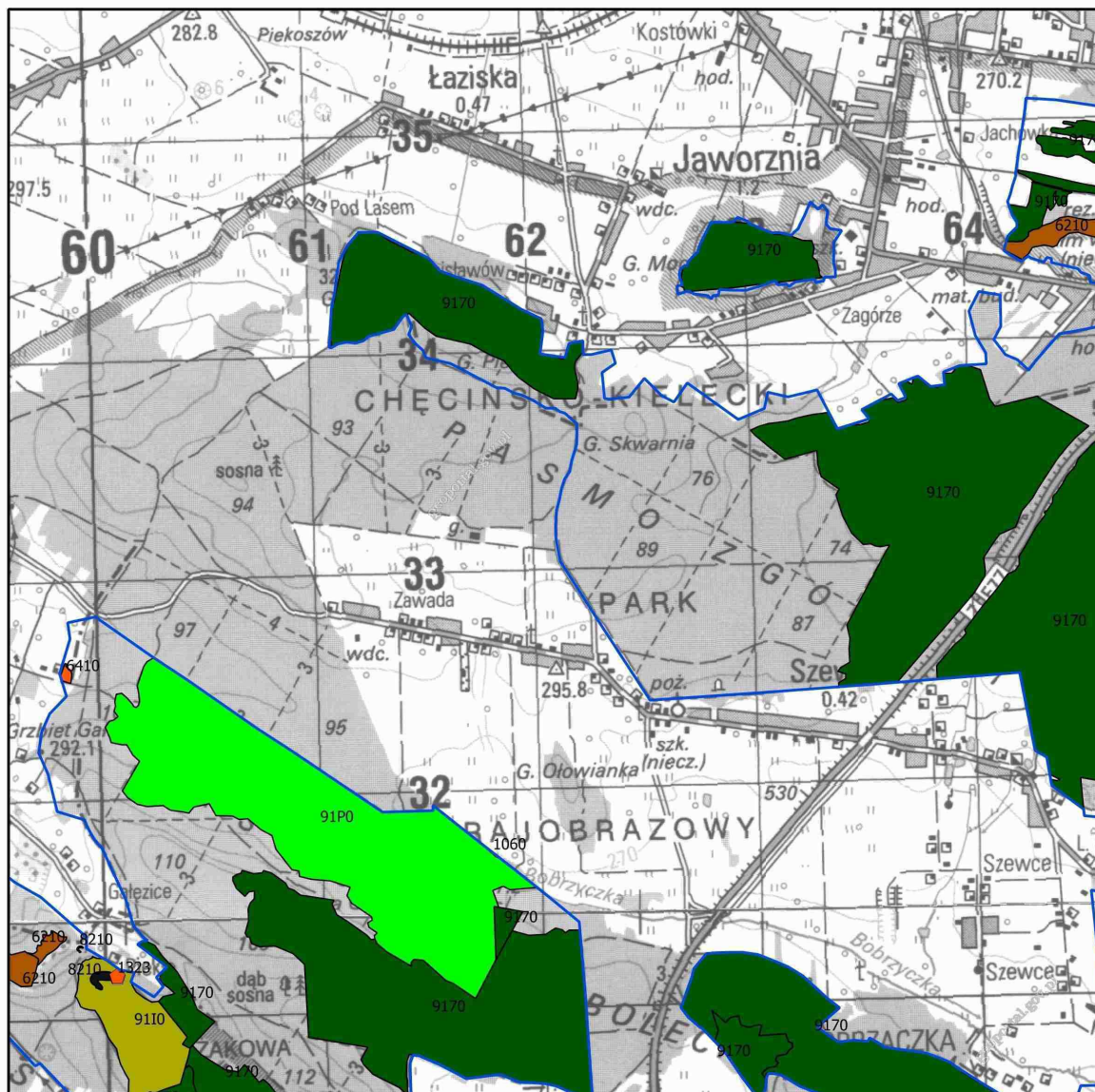


granica obszaru Natura 2000

działania ochronne dla przedmiotów ochrony o kodach

2330	6410	8210	91D0	91P0	1060	1166	1308
3140	6430	9110	91E0	91T0	1065	1188	1323
6120	6510	9150	91F0	6177			1324
6210	7140	9170	91I0				4056





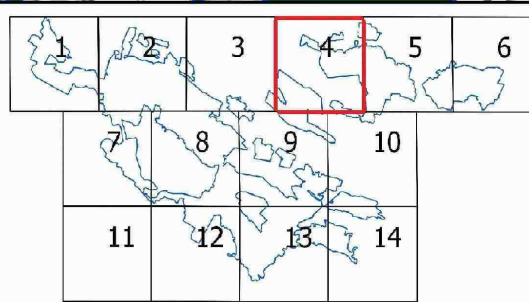
Mapa do załącznika nr 5  
 Lokalizacja obszarów wdrażania działań ochronnych dla przedmiotów ochrony w obszarze Natura 2000 Wzgórza Chęciniński - Kielecki PLH260041  
 arkusz 4

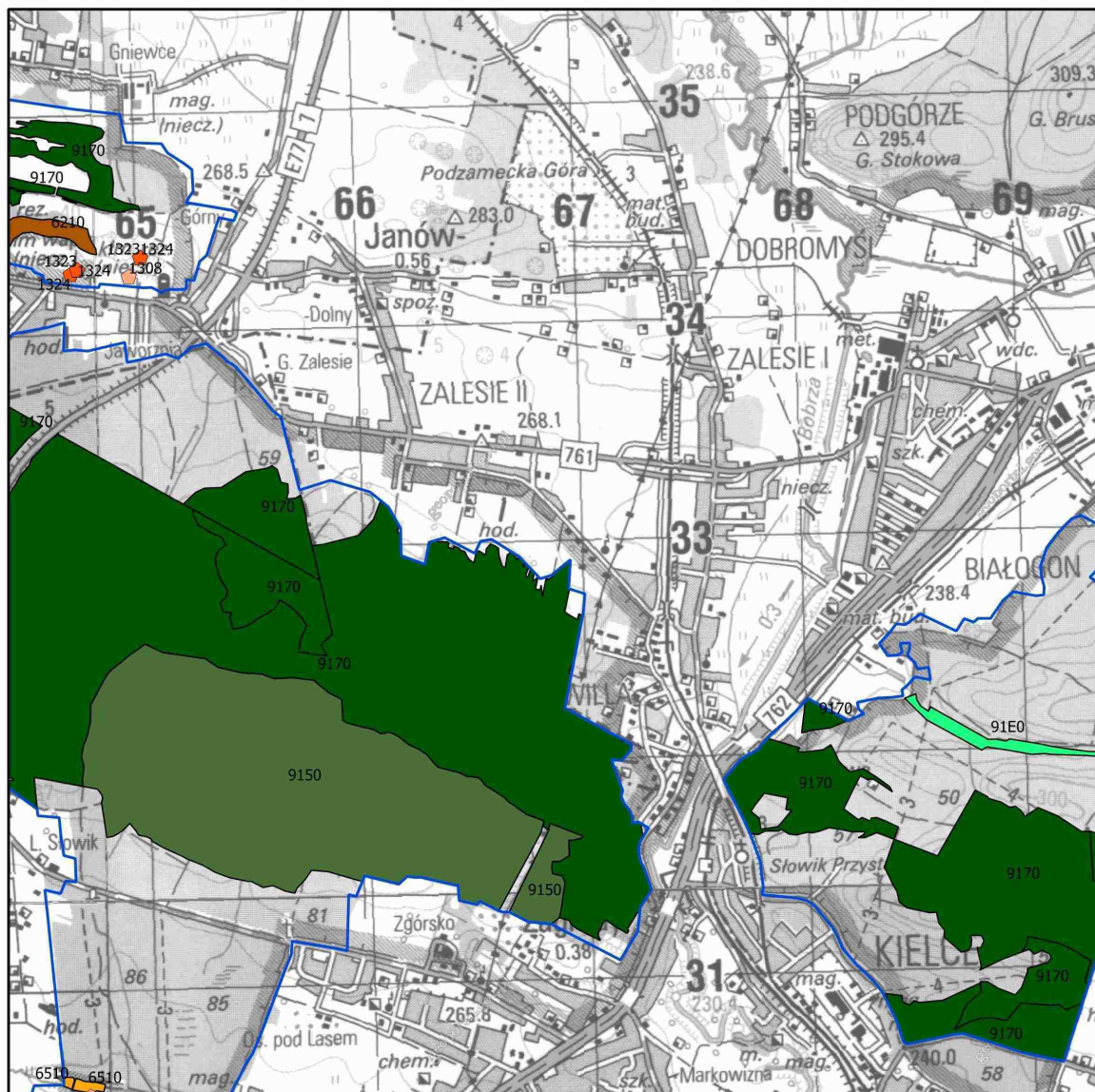


granica obszaru Natura 2000

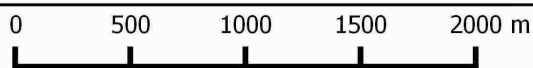
działania ochronne dla przedmiotów ochrony o kodach

2330	6410	8210	91D0	91P0	1060	1166	1308
3140	6430	9110	91E0	91T0	1065	1188	1323
6120	6510	9150	91F0	6177			1324
6210	7140	9170	91I0				4056





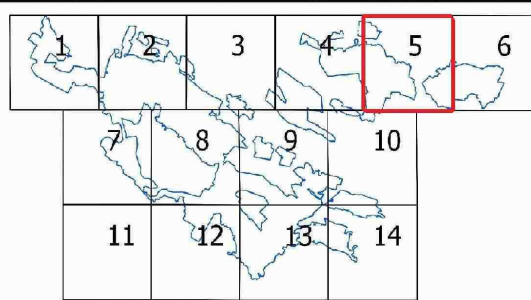
Mapa do załącznika nr 5  
 Lokalizacja obszarów wdrażania działań ochronnych dla przedmiotów ochrony w obszarze Natura 2000 Wzgórze Chęcińsko - Kieleckie PLH260041  
 arkusz 5



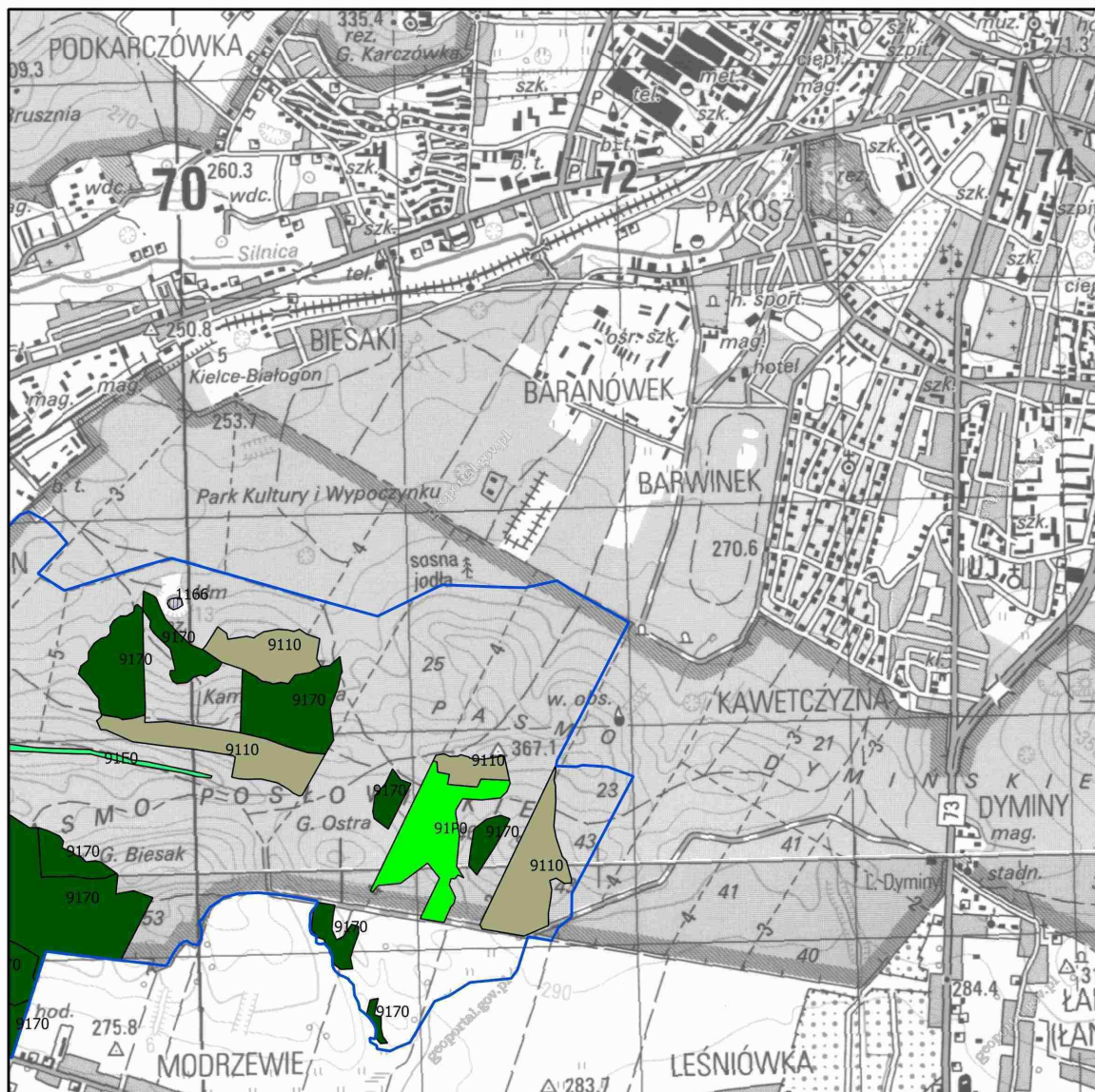
granicą obszaru Natura 2000

działania ochronne dla przedmiotów ochrony o kodach

2330	6410	8210	91D0	91P0	1060	1166	1308
3140	6430	9110	91E0	91T0	1065	1188	1323
6120	6510	9150	91F0		6177		1324
6210	7140	9170	91I0				4056







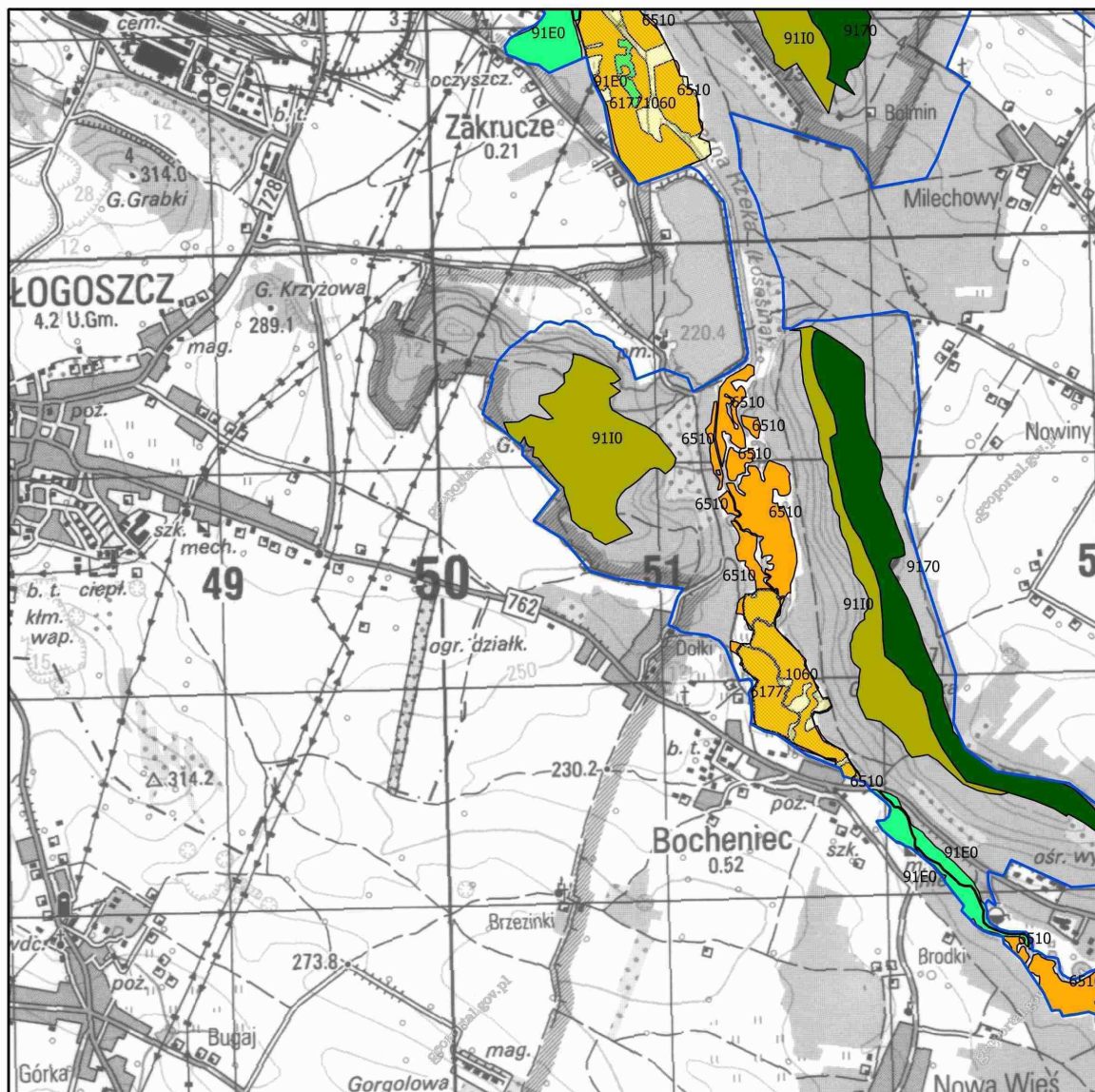
Mapa do załącznika nr 5  
 Lokalizacja obszarów wdrażania działań ochronnych dla przedmiotów ochrony w obszarze Natura 2000 Wzgórze Chęcińskie - Kieleckie PLH260041  
 arkusz 6

0 500 1000 1500 2000 m

granica obszaru Natura 2000

działania ochronne dla przedmiotów ochrony o kodach

<table border="0"> <tr> <td style="padding-right: 10px;"><span style="background-color: #00bfff; border: 1px solid black; display: inline-block; width: 15px; height: 15px; margin-right: 5px;"></span> 2330</td> <td style="padding-right: 10px;"><span style="background-color: #ff4500; border: 1px solid black; display: inline-block; width: 15px; height: 15px; margin-right: 5px;"></span> 6410</td> <td style="padding-right: 10px;"><span style="background-color: #000000; border: 1px solid black; display: inline-block; width: 15px; height: 15px; margin-right: 5px;"></span> 8210</td> <td style="padding-right: 10px;"><span style="background-color: #008000; border: 1px solid black; display: inline-block; width: 15px; height: 15px; margin-right: 5px;"></span> 91D0</td> <td style="padding-right: 10px;"><span style="background-color: #00ff00; border: 1px solid black; display: inline-block; width: 15px; height: 15px; margin-right: 5px;"></span> 91P0</td> <td style="padding-right: 10px;"><span style="background-color: #c0c0c0; border: 1px solid black; display: inline-block; width: 15px; height: 15px; margin-right: 5px;"></span> 1060</td> <td style="padding-right: 10px;"><span style="background-color: #cccccc; border: 1px solid black; display: inline-block; width: 15px; height: 15px; margin-right: 5px;"></span> 1166</td> <td style="padding-right: 10px;"><span style="color: #ff4500; font-size: 10px;">◆</span> 1308</td> </tr> <tr> <td style="padding-right: 10px;"><span style="background-color: #ccccff; border: 1px solid black; display: inline-block; width: 15px; height: 15px; margin-right: 5px;"></span> 3140</td> <td style="padding-right: 10px;"><span style="background-color: #ffff00; border: 1px solid black; display: inline-block; width: 15px; height: 15px; margin-right: 5px;"></span> 6430</td> <td style="padding-right: 10px;"><span style="background-color: #808080; border: 1px solid black; display: inline-block; width: 15px; height: 15px; margin-right: 5px;"></span> 9110</td> <td style="padding-right: 10px;"><span style="background-color: #00ff00; border: 1px solid black; display: inline-block; width: 15px; height: 15px; margin-right: 5px;"></span> 91E0</td> <td style="padding-right: 10px;"><span style="background-color: #808000; border: 1px solid black; display: inline-block; width: 15px; height: 15px; margin-right: 5px;"></span> 91T0</td> <td style="padding-right: 10px;"><span style="background-color: #cccccc; border: 1px solid black; display: inline-block; width: 15px; height: 15px; margin-right: 5px;"></span> 1065</td> <td style="padding-right: 10px;"><span style="background-color: #cccccc; border: 1px solid black; display: inline-block; width: 15px; height: 15px; margin-right: 5px;"></span> 1188</td> <td style="padding-right: 10px;"><span style="color: #ff4500; font-size: 10px;">◆</span> 1323</td> </tr> <tr> <td style="padding-right: 10px;"><span style="background-color: #654321; border: 1px solid black; display: inline-block; width: 15px; height: 15px; margin-right: 5px;"></span> 6120</td> <td style="padding-right: 10px;"><span style="background-color: #ffa500; border: 1px solid black; display: inline-block; width: 15px; height: 15px; margin-right: 5px;"></span> 6510</td> <td style="padding-right: 10px;"><span style="background-color: #2e8b57; border: 1px solid black; display: inline-block; width: 15px; height: 15px; margin-right: 5px;"></span> 9150</td> <td style="padding-right: 10px;"><span style="background-color: #90ee90; border: 1px solid black; display: inline-block; width: 15px; height: 15px; margin-right: 5px;"></span> 91F0</td> <td style="padding-right: 10px;"><span style="background-color: #000000; border: 1px solid black; display: inline-block; width: 15px; height: 15px; margin-right: 5px;"></span> 9170</td> <td style="padding-right: 10px;"><span style="background-color: #ffff00; border: 1px solid black; display: inline-block; width: 15px; height: 15px; margin-right: 5px;"></span> 6177</td> <td style="padding-right: 10px;"><span style="background-color: #000000; border: 1px solid black; display: inline-block; width: 15px; height: 15px; margin-right: 5px;"></span> 1188</td> <td style="padding-right: 10px;"><span style="color: #ff4500; font-size: 10px;">◆</span> 1324</td> </tr> <tr> <td style="padding-right: 10px;"><span style="background-color: #8b4513; border: 1px solid black; display: inline-block; width: 15px; height: 15px; margin-right: 5px;"></span> 6210</td> <td style="padding-right: 10px;"><span style="background-color: #ff69b4; border: 1px solid black; display: inline-block; width: 15px; height: 15px; margin-right: 5px;"></span> 7140</td> <td style="padding-right: 10px;"><span style="background-color: #006400; border: 1px solid black; display: inline-block; width: 15px; height: 15px; margin-right: 5px;"></span> 9170</td> <td style="padding-right: 10px;"><span style="background-color: #bdb76b; border: 1px solid black; display: inline-block; width: 15px; height: 15px; margin-right: 5px;"></span> 91I0</td> <td style="padding-right: 10px;"><span style="color: #0000ff; font-size: 10px;">●</span> 4056</td> <td colspan="2"></td> <td></td> </tr> </table>	<span style="background-color: #00bfff; border: 1px solid black; display: inline-block; width: 15px; height: 15px; margin-right: 5px;"></span> 2330	<span style="background-color: #ff4500; border: 1px solid black; display: inline-block; width: 15px; height: 15px; margin-right: 5px;"></span> 6410	<span style="background-color: #000000; border: 1px solid black; display: inline-block; width: 15px; height: 15px; margin-right: 5px;"></span> 8210	<span style="background-color: #008000; border: 1px solid black; display: inline-block; width: 15px; height: 15px; margin-right: 5px;"></span> 91D0	<span style="background-color: #00ff00; border: 1px solid black; display: inline-block; width: 15px; height: 15px; margin-right: 5px;"></span> 91P0	<span style="background-color: #c0c0c0; border: 1px solid black; display: inline-block; width: 15px; height: 15px; margin-right: 5px;"></span> 1060	<span style="background-color: #cccccc; border: 1px solid black; display: inline-block; width: 15px; height: 15px; margin-right: 5px;"></span> 1166	<span style="color: #ff4500; font-size: 10px;">◆</span> 1308	<span style="background-color: #ccccff; border: 1px solid black; display: inline-block; width: 15px; height: 15px; margin-right: 5px;"></span> 3140	<span style="background-color: #ffff00; border: 1px solid black; display: inline-block; width: 15px; height: 15px; margin-right: 5px;"></span> 6430	<span style="background-color: #808080; border: 1px solid black; display: inline-block; width: 15px; height: 15px; margin-right: 5px;"></span> 9110	<span style="background-color: #00ff00; border: 1px solid black; display: inline-block; width: 15px; height: 15px; margin-right: 5px;"></span> 91E0	<span style="background-color: #808000; border: 1px solid black; display: inline-block; width: 15px; height: 15px; margin-right: 5px;"></span> 91T0	<span style="background-color: #cccccc; border: 1px solid black; display: inline-block; width: 15px; height: 15px; margin-right: 5px;"></span> 1065	<span style="background-color: #cccccc; border: 1px solid black; display: inline-block; width: 15px; height: 15px; margin-right: 5px;"></span> 1188	<span style="color: #ff4500; font-size: 10px;">◆</span> 1323	<span style="background-color: #654321; border: 1px solid black; display: inline-block; width: 15px; height: 15px; margin-right: 5px;"></span> 6120	<span style="background-color: #ffa500; border: 1px solid black; display: inline-block; width: 15px; height: 15px; margin-right: 5px;"></span> 6510	<span style="background-color: #2e8b57; border: 1px solid black; display: inline-block; width: 15px; height: 15px; margin-right: 5px;"></span> 9150	<span style="background-color: #90ee90; border: 1px solid black; display: inline-block; width: 15px; height: 15px; margin-right: 5px;"></span> 91F0	<span style="background-color: #000000; border: 1px solid black; display: inline-block; width: 15px; height: 15px; margin-right: 5px;"></span> 9170	<span style="background-color: #ffff00; border: 1px solid black; display: inline-block; width: 15px; height: 15px; margin-right: 5px;"></span> 6177	<span style="background-color: #000000; border: 1px solid black; display: inline-block; width: 15px; height: 15px; margin-right: 5px;"></span> 1188	<span style="color: #ff4500; font-size: 10px;">◆</span> 1324	<span style="background-color: #8b4513; border: 1px solid black; display: inline-block; width: 15px; height: 15px; margin-right: 5px;"></span> 6210	<span style="background-color: #ff69b4; border: 1px solid black; display: inline-block; width: 15px; height: 15px; margin-right: 5px;"></span> 7140	<span style="background-color: #006400; border: 1px solid black; display: inline-block; width: 15px; height: 15px; margin-right: 5px;"></span> 9170	<span style="background-color: #bdb76b; border: 1px solid black; display: inline-block; width: 15px; height: 15px; margin-right: 5px;"></span> 91I0	<span style="color: #0000ff; font-size: 10px;">●</span> 4056				
<span style="background-color: #00bfff; border: 1px solid black; display: inline-block; width: 15px; height: 15px; margin-right: 5px;"></span> 2330	<span style="background-color: #ff4500; border: 1px solid black; display: inline-block; width: 15px; height: 15px; margin-right: 5px;"></span> 6410	<span style="background-color: #000000; border: 1px solid black; display: inline-block; width: 15px; height: 15px; margin-right: 5px;"></span> 8210	<span style="background-color: #008000; border: 1px solid black; display: inline-block; width: 15px; height: 15px; margin-right: 5px;"></span> 91D0	<span style="background-color: #00ff00; border: 1px solid black; display: inline-block; width: 15px; height: 15px; margin-right: 5px;"></span> 91P0	<span style="background-color: #c0c0c0; border: 1px solid black; display: inline-block; width: 15px; height: 15px; margin-right: 5px;"></span> 1060	<span style="background-color: #cccccc; border: 1px solid black; display: inline-block; width: 15px; height: 15px; margin-right: 5px;"></span> 1166	<span style="color: #ff4500; font-size: 10px;">◆</span> 1308																										
<span style="background-color: #ccccff; border: 1px solid black; display: inline-block; width: 15px; height: 15px; margin-right: 5px;"></span> 3140	<span style="background-color: #ffff00; border: 1px solid black; display: inline-block; width: 15px; height: 15px; margin-right: 5px;"></span> 6430	<span style="background-color: #808080; border: 1px solid black; display: inline-block; width: 15px; height: 15px; margin-right: 5px;"></span> 9110	<span style="background-color: #00ff00; border: 1px solid black; display: inline-block; width: 15px; height: 15px; margin-right: 5px;"></span> 91E0	<span style="background-color: #808000; border: 1px solid black; display: inline-block; width: 15px; height: 15px; margin-right: 5px;"></span> 91T0	<span style="background-color: #cccccc; border: 1px solid black; display: inline-block; width: 15px; height: 15px; margin-right: 5px;"></span> 1065	<span style="background-color: #cccccc; border: 1px solid black; display: inline-block; width: 15px; height: 15px; margin-right: 5px;"></span> 1188	<span style="color: #ff4500; font-size: 10px;">◆</span> 1323																										
<span style="background-color: #654321; border: 1px solid black; display: inline-block; width: 15px; height: 15px; margin-right: 5px;"></span> 6120	<span style="background-color: #ffa500; border: 1px solid black; display: inline-block; width: 15px; height: 15px; margin-right: 5px;"></span> 6510	<span style="background-color: #2e8b57; border: 1px solid black; display: inline-block; width: 15px; height: 15px; margin-right: 5px;"></span> 9150	<span style="background-color: #90ee90; border: 1px solid black; display: inline-block; width: 15px; height: 15px; margin-right: 5px;"></span> 91F0	<span style="background-color: #000000; border: 1px solid black; display: inline-block; width: 15px; height: 15px; margin-right: 5px;"></span> 9170	<span style="background-color: #ffff00; border: 1px solid black; display: inline-block; width: 15px; height: 15px; margin-right: 5px;"></span> 6177	<span style="background-color: #000000; border: 1px solid black; display: inline-block; width: 15px; height: 15px; margin-right: 5px;"></span> 1188	<span style="color: #ff4500; font-size: 10px;">◆</span> 1324																										
<span style="background-color: #8b4513; border: 1px solid black; display: inline-block; width: 15px; height: 15px; margin-right: 5px;"></span> 6210	<span style="background-color: #ff69b4; border: 1px solid black; display: inline-block; width: 15px; height: 15px; margin-right: 5px;"></span> 7140	<span style="background-color: #006400; border: 1px solid black; display: inline-block; width: 15px; height: 15px; margin-right: 5px;"></span> 9170	<span style="background-color: #bdb76b; border: 1px solid black; display: inline-block; width: 15px; height: 15px; margin-right: 5px;"></span> 91I0	<span style="color: #0000ff; font-size: 10px;">●</span> 4056																													



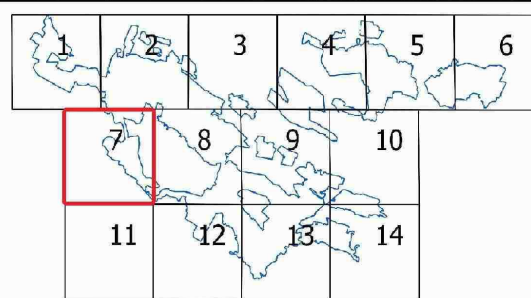
Mapa do załącznika nr 5  
 Lokalizacja obszarów wdrażania działań ochronnych dla przedmiotów ochrony w obszarze Natura 2000 Wzgórze Chęcińsko - Kieleckie PLH260041  
 arkusz 7

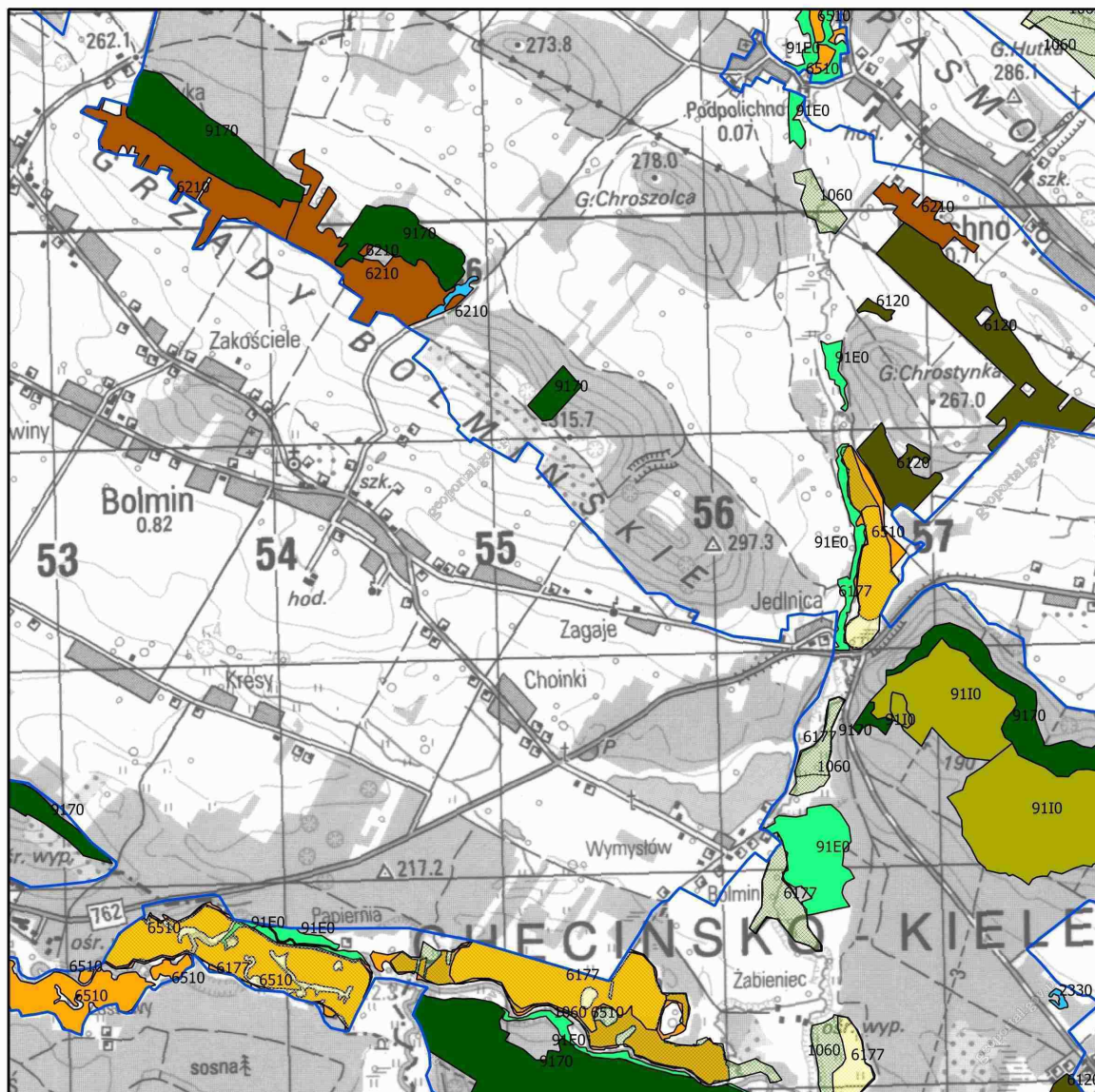


granica obszaru Natura 2000

działania ochronne dla przedmiotów ochrony o kodach

2330	6410	8210	91D0	91P0	1060	1166	1308
3140	6430	9110	91E0	91T0	1065	1188	1323
6120	6510	9150	91F0	6177			1324
6210	7140	9170	91I0				4056





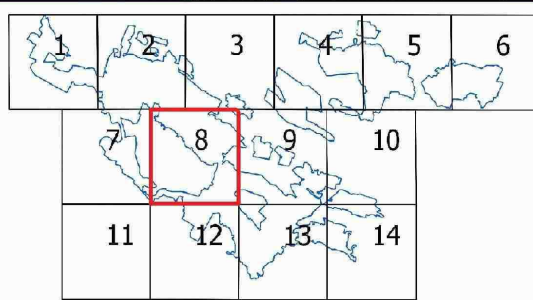
Mapa do załącznika nr 5  
 Lokalizacja obszarów wdrażania działań ochronnych dla przedmiotów ochrony w obszarze Natura 2000 Wzgórze Chęcińsko - Kieleckie PLH260041  
 arkusz 8

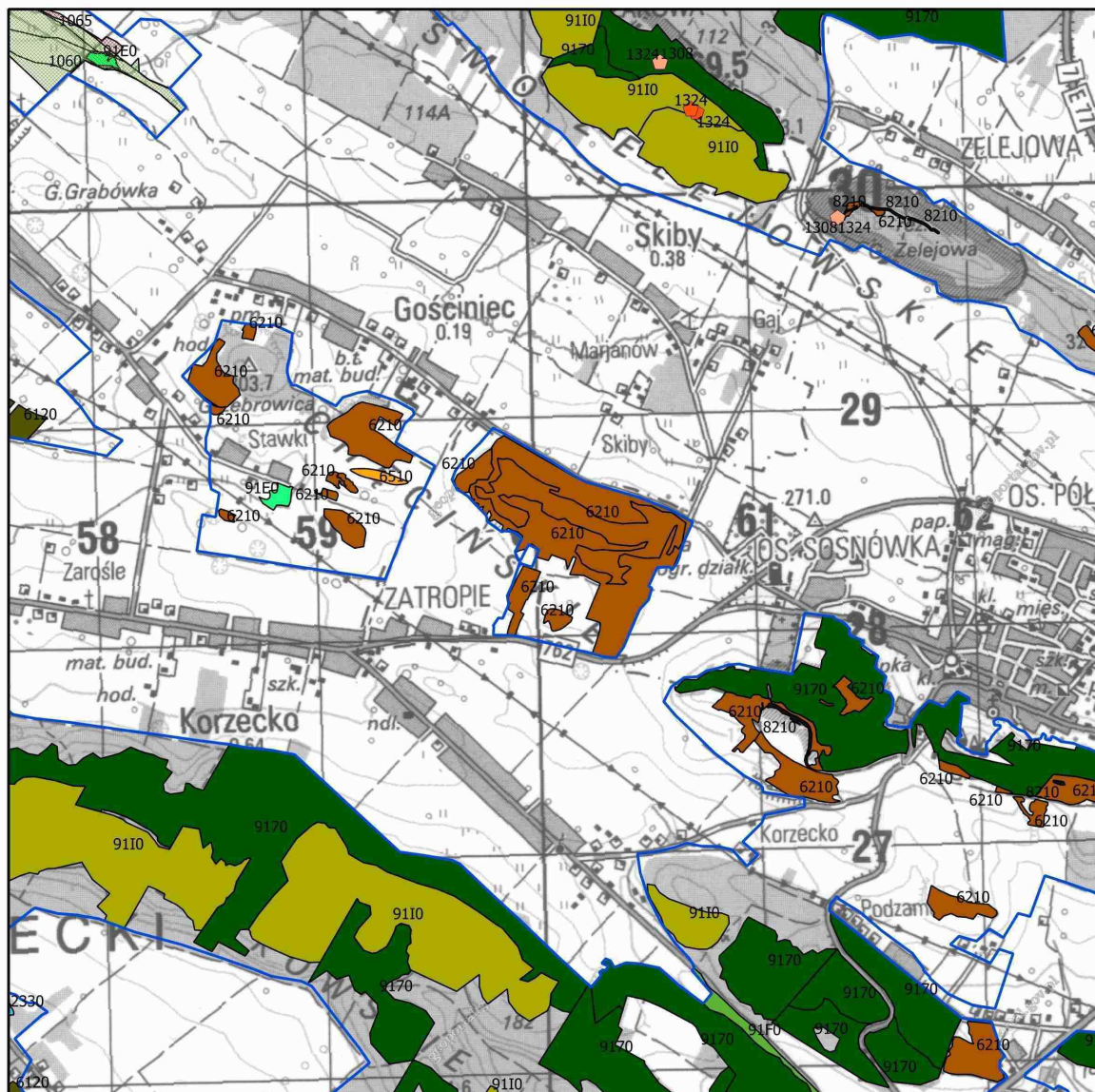


granica obszaru Natura 2000

działania ochronne dla przedmiotów ochrony o kodach

2330	6410	8210	91D0	91P0	1060	1166	1308
3140	6430	9110	91E0	91T0	1065	1188	1323
6120	6510	9150	91F0	6177			1324
6210	7140	9170	91I0				4056





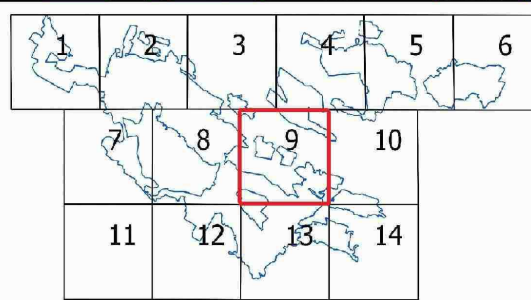
Mapa do załącznika nr 5  
 Lokalizacja obszarów wdrażania działań ochronnych dla przedmiotów ochrony w obszarze Natura 2000 Wzgórze Chęcińsko - Kieleckie PLH260041  
 arkusz 9

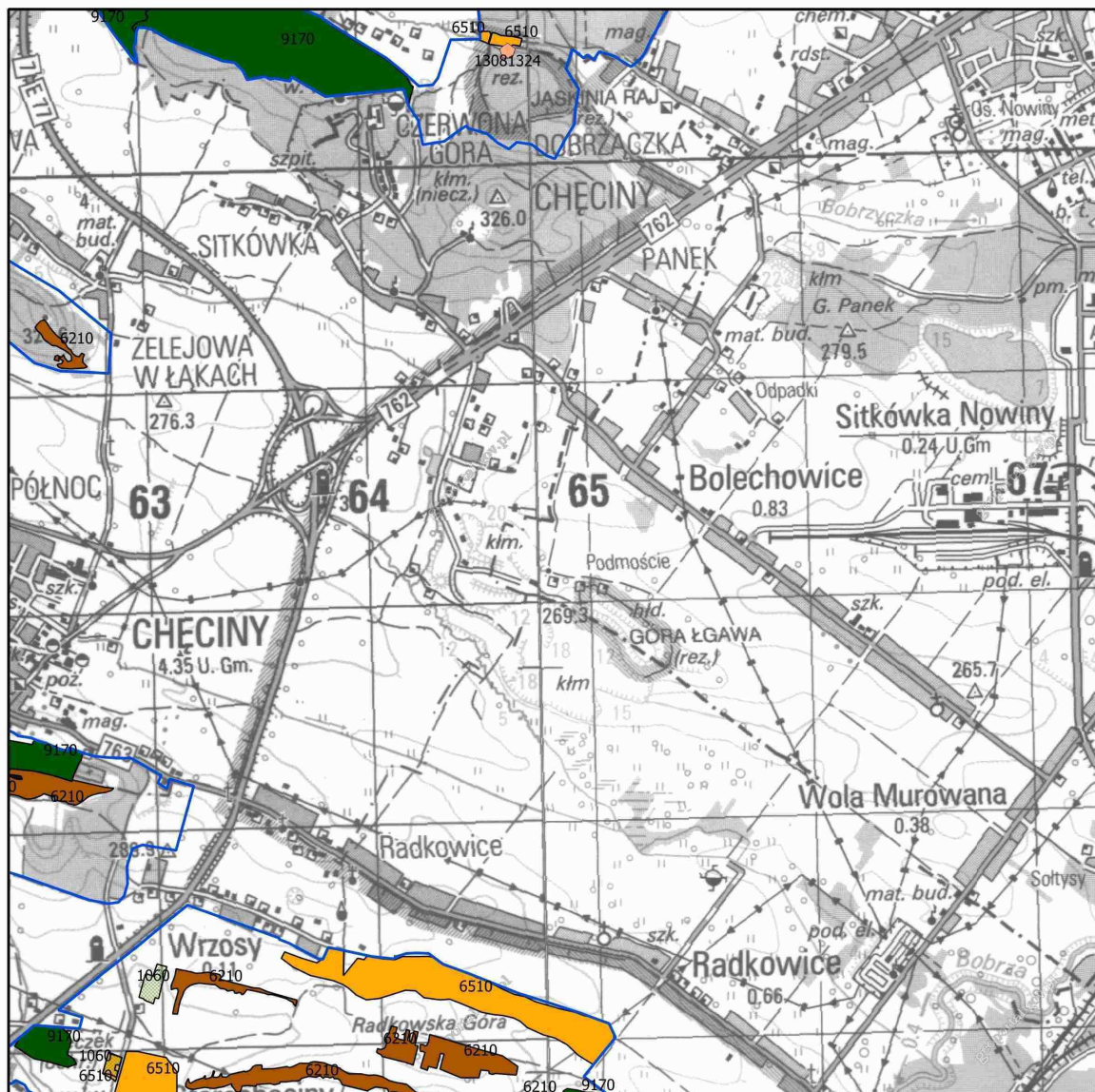


granica obszaru Natura 2000

działania ochronne dla przedmiotów ochrony o kodach

2330	6410	8210	91D0	91P0	1060	1166	1308
3140	6430	9110	91E0	91T0	1065	1188	1323
6120	6510	9150	91F0	6177			1324
6210	7140	9170	91I0				4056





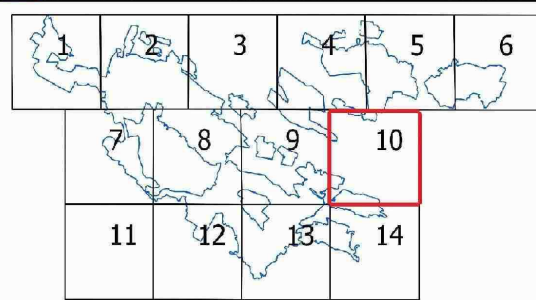
Mapa do załącznika nr 5  
 Lokalizacja obszarów wdrażania działań ochronnych dla przedmiotów ochrony w obszarze Natura 2000 Wzgórza Chęcińsko - Kieleckie PLH260041  
 arkusz 10

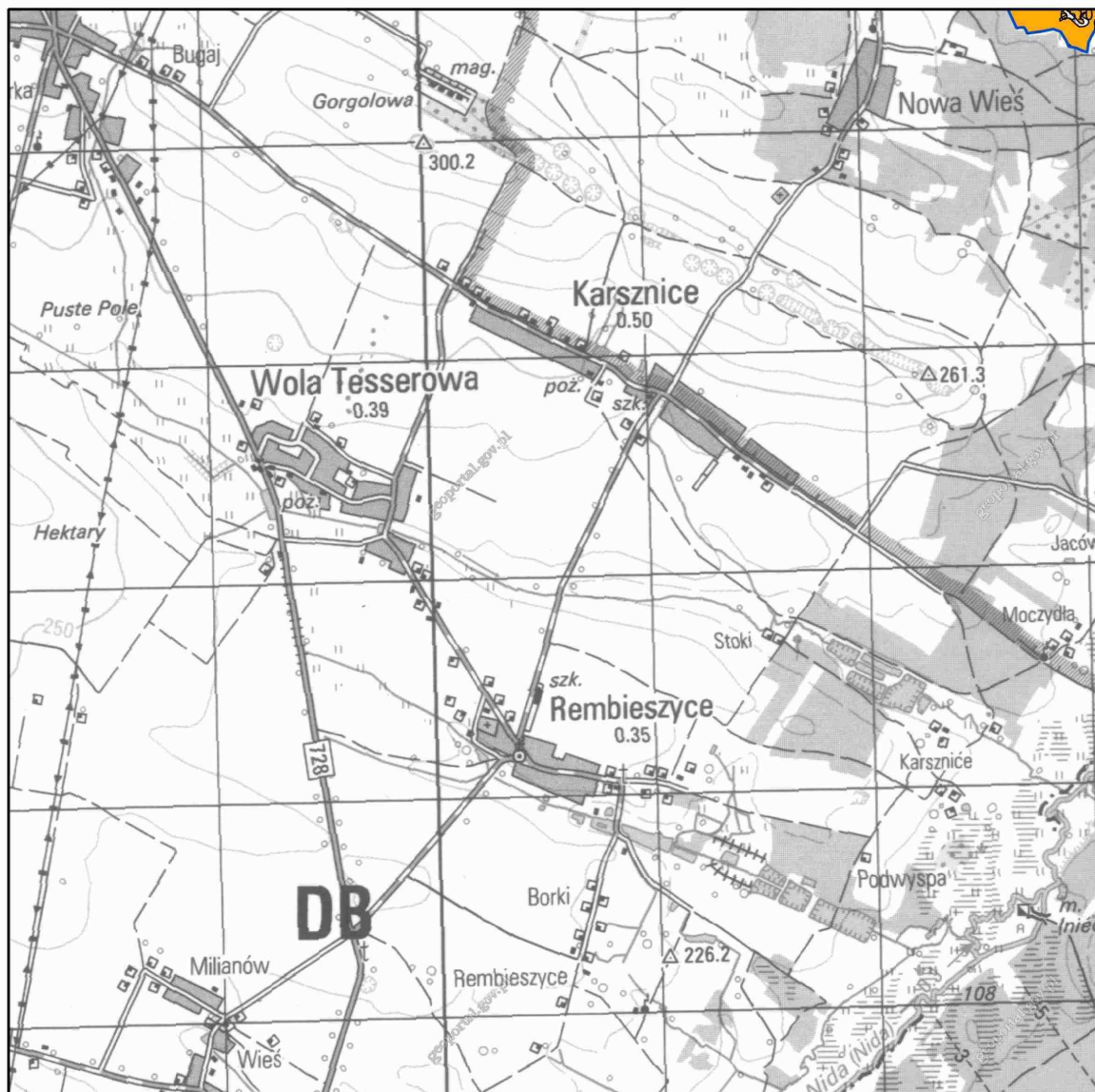


granica obszaru Natura 2000

działania ochronne dla przedmiotów ochrony o kodach

2330	6410	8210	91D0	91P0	1060	1166	1308
3140	6430	9110	91E0	91T0	1065	1188	1323
6120	6510	9150	91F0	6177			1324
6210	7140	9170	91I0				4056





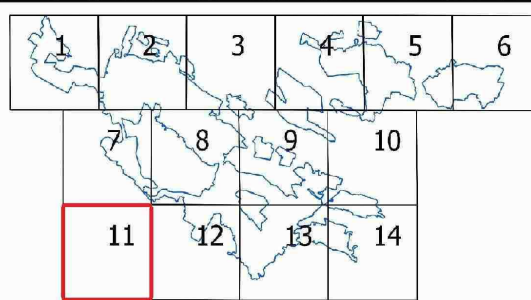
Mapa do załącznika nr 5  
 Lokalizacja obszarów wdrażania działań ochronnych dla przedmiotów ochrony w obszarze Natura 2000 Wzgórza Chęcińsko - Kieleckie PLH260041  
 arkusz 11

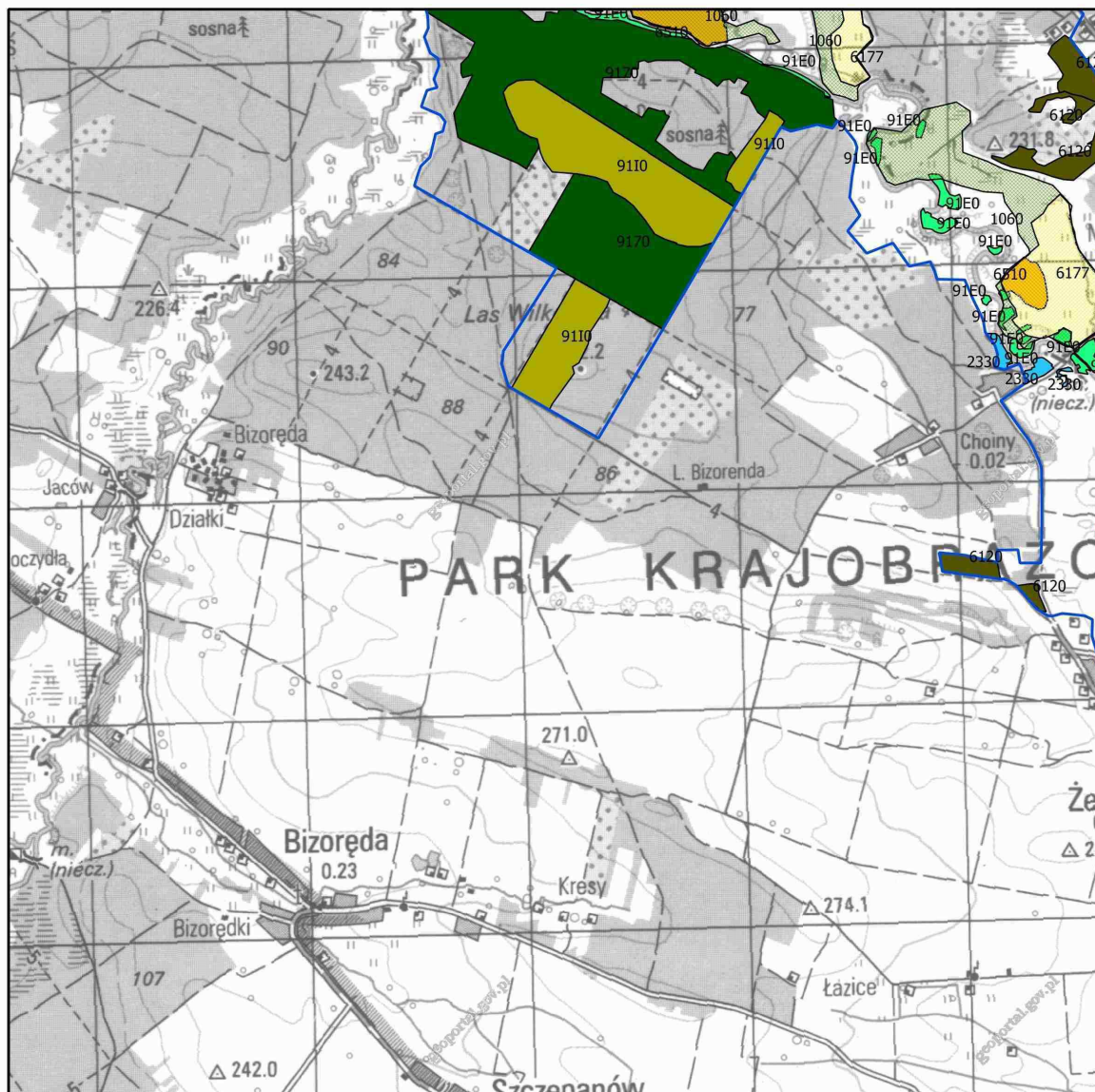


granica obszaru Natura 2000

działania ochronne dla przedmiotów ochrony o kodach

2330	6410	8210	91D0	91P0	1060	1166	1308
3140	6430	9110	91E0	91T0	1065	1188	1323
6120	6510	9150	91F0	6177			1324
6210	7140	9170	91I0				4056





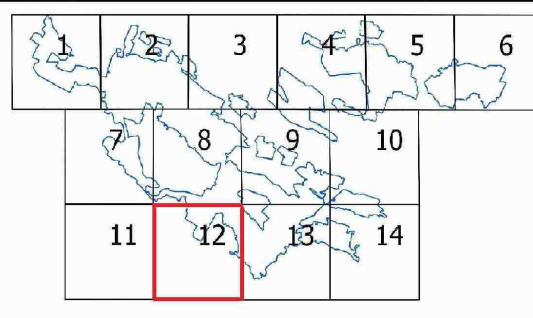
Mapa do załącznika nr 5  
 Lokalizacja obszarów wdrażania działań ochronnych dla  
 przedmiotów ochrony w obszarze Natura 2000 Wzgórza  
 Chęcińsko - Kieleckie PLH260041  
 arkusz 12

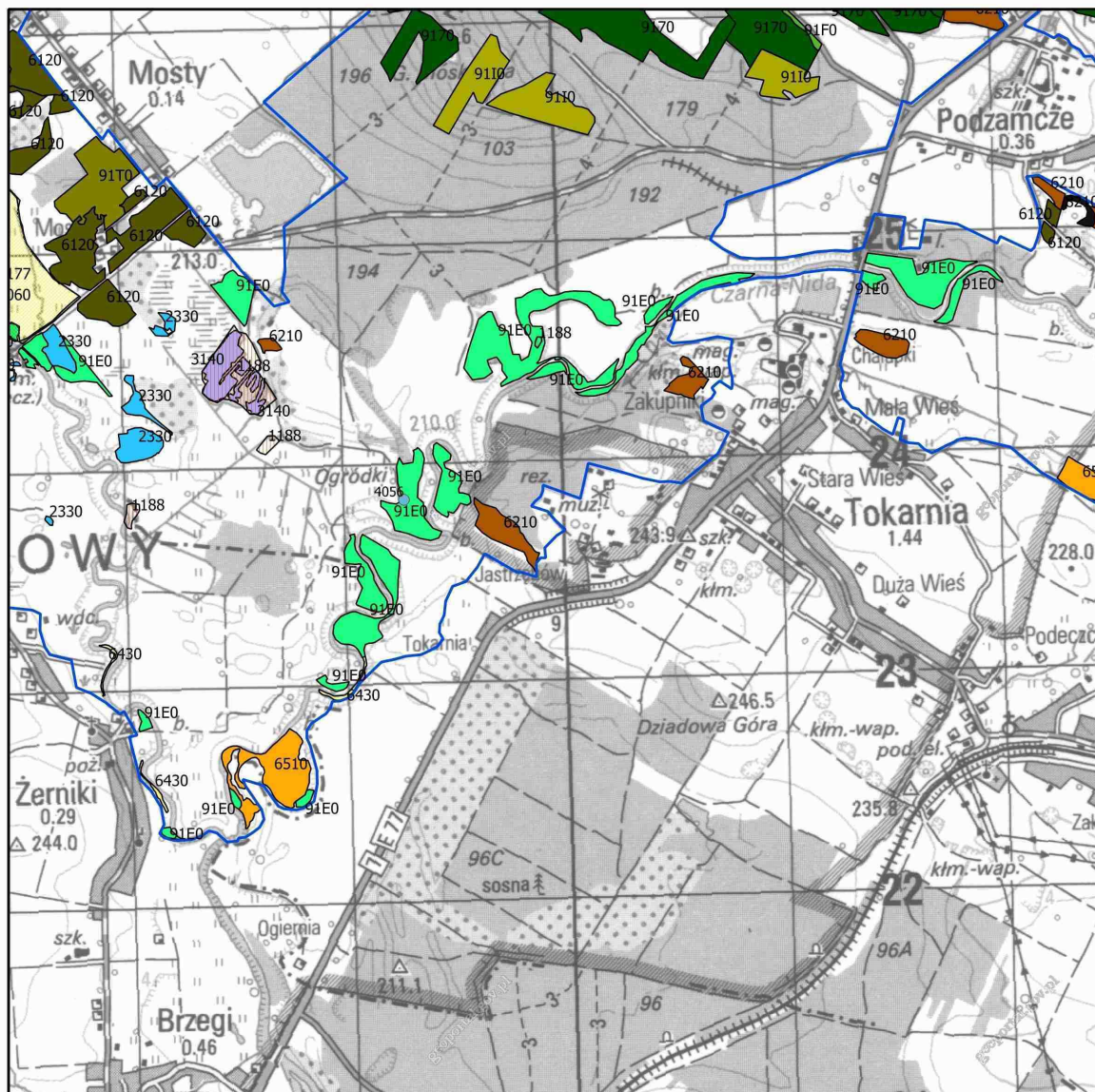


granica obszaru Natura 2000

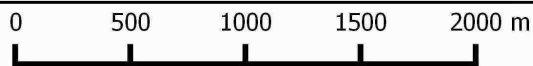
działania ochronne dla przedmiotów ochrony o kodach

2330	6410	8210	91D0	91P0	1060	1166	1308
3140	6430	9110	91E0	91T0	1065	1188	1323
6120	6510	9150	91F0	6177			1324
6210	7140	9170	91I0				4056





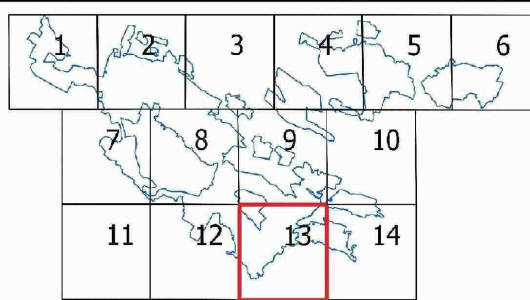
Mapa do załącznika nr 5  
 Lokalizacja obszarów wdrażania działań ochronnych dla przedmiotów ochrony w obszarze Natura 2000 Wzgórza Chęciszko - Kieleckie PLH260041  
 arkusz 13



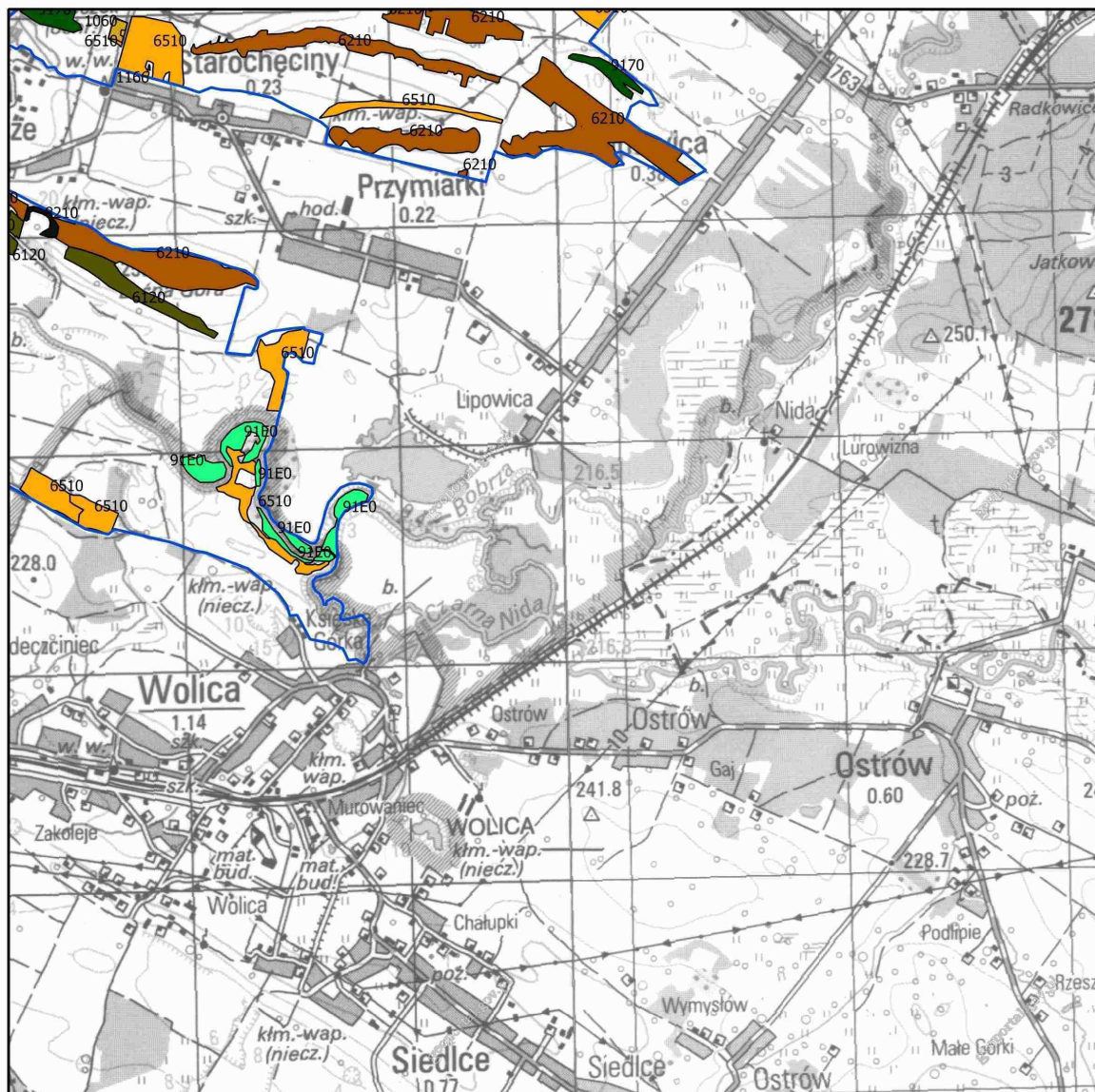
granica obszaru Natura 2000

działania ochronne dla przedmiotów ochrony o kodach

2330	6410	8210	91D0	91P0	1060	1166	1308
3140	6430	9110	91E0	91T0	1065	1188	1323
6120	6510	9150	91F0	6177			1324
6210	7140	9170	91I0				4056







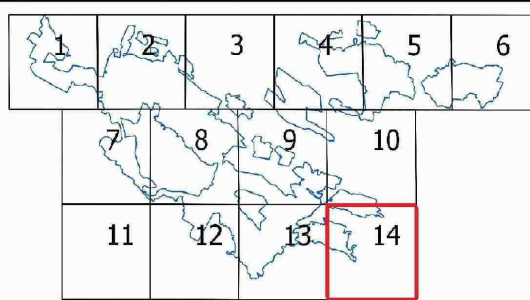
Mapa do załącznika nr 5  
 Lokalizacja obszarów wdrażania działań ochronnych dla przedmiotów ochrony w obszarze Natura 2000 Wzgórza Chęciszko - Kieleckie PLH260041  
 arkusz 14



granica obszaru Natura 2000

działania ochronne dla przedmiotów ochrony o kodach

2330	6410	8210	91D0	91P0	1060	1166	1308
3140	6430	9110	91E0	91T0	1065	1188	1323
6120	6510	9150	91F0	6177			1324
6210	7140	9170	91I0				4056



Załącznik Nr 6 do Zarządzenia  
Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Kielcach  
z dnia 25 kwietnia 2014 r. w sprawie ustanowienia planu  
zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Wzgórza  
Chęcińsko-Kieleckie PLH260041

**WSKAZANIA DO ZMIAN W ISTNIEJĄCYCH MIEJSCOWYCH PLANACH ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO GMIN: CHĘCINY,  
MAŁOGOSZCZ I SITKÓWKA-NOWINY DOTYCZĄCE ELIMINACJI LUB OGRANICZENIA ZAGROŻEŃ WEWNĘTRZNYCH, NIEZBĘDNE DLA  
UTRZYMANIA WŁAŚCIWEGO STANU OCHRONY SIEDLISK PRZYRODNICZYCH ORAZ GATUNKÓW ZWIERZĄT, DLA KTÓRYCH  
OCHRONY WYZNACZONO OBSZAR NATURA 2000**

Dokumentacja planistyczna	Zapisy dokumentu i wskazania do zmiany
<p>Miejscowy Plan Zagospodarowania Przestrzennego Gminy Sitkówka-Nowiny. Zatwierdzony Uchwałą Nr RG-XXXVII/271/05 Rady Gminy Sitkówka – Nowiny z dnia 27.10.2005 w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego Gminy Sitkówka-Nowiny. s. 183.</p>	<p align="center"><b>ZAPISY</b> <span style="float: right;"><b>Z DOKUMENTU</b></span></p> <p><i>Tereny przeznaczone do zalesienia zaznaczone w części graficznej opracowania na terenie sołectwa Zawada i Szewce.</i></p> <p align="center"><b>WSKAZANIA PZO DO DOKUMENTU PLANISTYCZNEGO</b></p> <p>Wyłączenie spod planowanych zalesień stanowisk przedmiotów ochrony (przeplatka aurinia, czerwończyk nieparek, czerwończyk fioletek) w dolinie Bobrzyczki na terenie proponowanym do włączenia do obszaru.</p>
<p>Miejscowy Plan Zagospodarowania Przestrzennego Miasta Małogoszcz w granicach administracyjnych i części sołectw: Leśnica, Zakrucze, Bocheniec i Mieronice obejmujący m.in. teren górniczy „Małogoszcz” i teren górniczy „Głuchowiec II”. Zatwierdzony Uchwałą Nr 19/172/05 Rady Miejskiej w Małogoszczu z dnia 25 lutego 2005 r. Kielce, marzec 2005. Związkowe Biuro Planowania Przestrzennego w Kielcach. Główny projektant planu: B. Godzisz – Grychowska.</p>	<p><b>ZAPISY Z DOKUMENTU:</b></p> <p><i>wyznacza się tereny działalności zakładów górniczych (w granicach obszarów górniczych), oznaczone na rysunku planu symbolem PG:</i></p> <p><i>- w granicach terenu nakazuje się wykonanie projektu rekultywacji. Rekultywacja powinna być prowadzona w miarę możliwości równoległe do eksploatacji;</i></p> <p><i>wyznacza się tereny projektowanych dolesień, o pow. ok. 75,21 ha, oznaczone w planie symbolem ZLD.</i></p> <p align="center"><b>WSKAZANIA PZO DO DOKUMENTU PLANISTYCZNEGO</b></p> <p>Przy określaniu lokalizacji planowanych zalesień należy przeanalizować rozmieszczenie przedmiotów ochrony w obszarze i wykluczyć z planów zalesiania stanowiska przedmiotów ochrony. Rekultywacja terenu wydobywania nie zawsze powinna być jednoznaczna z jego zalesianiem, gdyż można zalecić odtwarzanie muraw kserotermicznych,</p>

	muraw napiaskowych czy innych rzadkich, a cennych przyrodniczo siedlisk charakterystycznych dla tego obszaru.
<p>Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego gminy Małogoszcz. Zatwierdzony Uchwałą Nr 26/236/06 Rady Miejskiej w Małogoszczu z dnia 21 kwietnia 2006 r. w sprawie uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego gminy Małogoszcz. Dz. U. Województwa Świętokrzyskiego Nr 163, z dnia 6 lipca 2006 r., poz. 1942.</p>	<p><b>ZAPISY Z DOKUMENTU:</b></p> <p><i>Ustala się następujące zasady ochrony środowiska, przyrody, krajobrazu oraz zdrowia ludzi: w granicach terenu objętego planem, w sołectwach: Bocheniec i Karsznice, wyznacza się fragment projektowanego zbiornika retencyjnego „Chęciny”:</i></p> <p><i>- przewiduje się powstanie zbiornika zaporowego na Białej Nidzie. Zbiornik będzie położony na terenie trzech gmin: Sobków, Chęciny i Małogoszcz. Maksymalne piętrzenie wody ograniczono do rzędnej 220,30 m n.p.m. i wprowadzono zaporę wewnętrzną o stałym piętrzeniu na rzędnej 218,00 m n.p.m. Powierzchnia zalewu wyniesie 1652 ha, minimalny zalew będzie miał powierzchnię 1000 ha. Całkowita objętość zbiornika wyniesie 75 mln m<sup>3</sup> w tym 49 mln m<sup>3</sup> objętości użytecznej;</i></p> <p><i>w granicach terenu objętego planem, w sołectwie Wola Tesserowa, na cieku od wsi Kopaniny, wyznacza się teren zbiornika małej retencji wodnej „Wola Tesserowa”:</i></p> <p><i>- maksymalne piętrzenie wody osiągnie rzędną 239,20 m n.p.m., maksymalna powierzchnia zalewu wyniesie 260 000 m<sup>2</sup>, maksymalna objętość zbiornika wyniesie 370 000 m<sup>3</sup>;</i></p> <p><i>2) Wyznacza się tereny zieleni urządzonej w strefie przyzbiornikowej, oznaczone symbolem Z.UT:</i></p> <p><i>- dla terenów Z.UT ustala się jako przeznaczenie podstawowe - lokalizacja zieleni urządzonej, stanowiącej ogólnodostępny pas dostępu do zbiornika, plaż piaszczystych i trawiastych, urządzeń rekreacyjnych i technologicznych związanych z funkcjonowaniem zbiornika, małej architektury,</i></p> <p><i>- przeznaczenie dopuszczalne - lokalizacja komunikacji wewnętrznej i infrastruktury technicznej. Ze względu na bezpośrednią lokalizację terenu w sąsiedztwie czaszy zbiornika i przewidywaną wzmogoną penetrację terenu przez potencjalnych użytkowników, teren należy zabezpieczyć przed sływem wód opadowych bezpośrednio do czaszy zbiornika;</i></p> <p><i>3) Wyznacza się tereny wód powierzchniowych śródlądowych, oznaczone na rysunku planu symbolem WS:</i></p> <p><i>- w granicach terenów przewiduje się utrzymanie, odtwarzanie i budowę zbiorników wód powierzchniowych dla celów technologicznych, gospodarczych, krajobrazowych i rekreacyjnych oraz urządzeń związanych z funkcjonowaniem zbiornika;</i></p> <p><i>4) wyznacza się tereny gruntów rolnych nieprzydatnych rolniczo, przewidywanych do przeznaczenia na cele zalesień, oznaczonych symbolem ZLD; w zagospodarowaniu tych terenów należy zachować istniejący układ dróg dojazdowych do pól i lasów, zapewniający ogólną dostępność do terenu.</i></p> <p><b>WSKAZANIA PZO DO DOKUMENTU PLANISTYCZNEGO</b></p> <p>Ze względu na znaczące negatywne oddziaływanie projektowanego zbiornika retencyjnego „Chęciny” na przedmioty ochrony w ostoi, a także ich bezpośrednie zniszczenie, należy zrezygnować z realizacji inwestycji. Przy określaniu lokalizacji planowanych zalesień należy przeanalizować rozmieszczenie przedmiotów ochrony w obszarze i wykluczyć z planów zalesiania stanowiska przedmiotów ochrony.</p>

<p>Studium Uwarunkowań i Kierunków Zagospodarowania Przestrzennego Gminy Sitkówka Nowiny. Zmiana. Uwarunkowania Zagospodarowania Przestrzennego Gminy Sitkówka Nowiny (Diagnoza stanu). Maj 2007 r. Wykonawca Studium: EPRD Biuro Polityki Gospodarczej i Rozwoju Regionalnego, Kielce. Wykonawca zmiany Studium: ARCADIS Profil Sp z o.o. Biuro Ochrony Środowiska i Geologii, Warszawa. Zespół projektowy ARCADIS: J. Giedych, R. Giedych, A. Wiszniewska, K. Gańko.</p>	<p><b>ZAPISY Z DOKUMENTU:</b>  <i>W obrębie poszczególnych stref ustalono m.in.:</i>  <i>dla terenów obsługi produkcji w gospodarstwach rolnych i hodowlanych oraz obsługi produkcji w gospodarstwach leśnych - zabudowę i urządzenia związane z obsługą produkcji w gospodarstwach leśnych;</i>  <i>dla terenów zalesień - zalesienia;</i>  <i>dla terenów wód śródlądowych stojących:</i>  <i>- wody powierzchniowe śródlądowe stojące;</i>  <i>- groble, urządzenia związane z gospodarką hodowlaną;</i>  <i>dla terenów urządzeń odprowadzania i oczyszczania ścieków</i>  <i>- urządzenia do odprowadzania i oczyszczania ścieków.</i></p> <p><b>WSKAZANIA PZO DO DOKUMENTU PLANISTYCZNEGO</b>  Istnieje możliwość kolizji tych inwestycji z wartościami przyrodniczymi istotnymi dla funkcjonowania obszaru. Przy określaniu lokalizacji planowanych zalesień należy przeanalizować rozmieszczenie przedmiotów ochrony w obszarze i wykluczyć z planów zalesiania stanowiska przedmiotów ochrony.</p>
<p>Studium Uwarunkowań i Kierunków Zagospodarowania Przestrzennego Gminy Sitkówka Nowiny. Zmiana. Podstawy Polityki Przestrzennej Gminy i Kierunki Zagospodarowania Przestrzennego. Maj 2008 r. Wykonawca Studium: Przedsiębiorstwo Zagospodarowania Miast i Osiedli, Łódź. Wykonawca zmiany Studium: ARCADIS Profil Sp z o.o. Biuro Ochrony Środowiska i Geologii, Warszawa. Zespół projektowy ARCADIS: J. Giedych, R. Giedych, A. Wiszniewska, K. Gańko.</p>	<p><b>ZAPISY Z DOKUMENTU:</b>  1) <i>przekształcenia terenów rolnych:</i>  <i>tworzenie warunków dla restrukturyzacji produkcji rolnej w kierunku przekształceń gospodarstw nierentownych i zagospodarowania terenów rolnych dla celów nierolniczych oraz zalesień;</i>  <i>wspieranie programu zalesień, w tym:</i>  <i>- zalesienia w rejonie Szewce-Zawada;</i>  <i>- zalesienia słabych gleb;</i>  2) <i>rozwój urządzeń infrastruktury technicznej:</i>  <i>rozbudowa infrastruktury technicznej, z uwzględnieniem kierunków rozwoju budownictwa mieszkaniowego oraz małych i średnich przedsiębiorstw, w tym w zakresie gospodarki wodno-ściekowej:</i>  <i>- regulacja rzeki i wzmocnienie zabezpieczenia przeciwpowodziowego, w tym zabezpieczenia oczyszczalni ścieków oraz wiaduktu przy obwodnicy S-7 (Szewce-Zawada);</i>  3) <i>regeneracja terenów zdegradowanych i nieużytków gospodarczych:</i>  <i>rekultywacja terenów zdegradowanych i wspieranie ich zagospodarowania, w tym:</i>  <i>- terenów poeksploatacyjnych;</i>  <i>- terenów dawnej fabryki tlenku glinu;</i>  <i>- nieużytków terenowych;</i>  <u>Planowane zmiany struktury funkcjonalno-przestrzennej gminy:</u>  1) <i>w rejonie północno-zachodnim (I) czyli w sołectwie Szewce planuje się:</i>  <i>zwiększenie powierzchni leśnych poprzez zalesienia:</i>  <i>- w południowej części sołectwa, wzdłuż doliny rzeki Bobrzyczki, zgodnie z ustaleniami obowiązującego miejscowego planu,</i>  <i>- w północnej części pomiędzy lasem a planowaną zabudową;</i>  2) <i>w rejonie centralnym (II), czyli w sołectwach Zgórsko-Zagrody, Bolechowice, Wola Murowana oraz</i></p>

	<p><i>miejsowościach Osiedle Nowiny i Kolonia Sitkówka:</i></p> <p><i>rozwój terenów zieleni:</i></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- <i>we wschodniej części sołectwa Zgórsko-Zagrody wzdłuż rzeki Bobrzy, gdzie planowany jest park i zbiornik retencyjny na rzece,</i></li></ul> <p><i>ograniczenie powierzchni terenów rolnych, na których przewiduje się rozwój ww. funkcji;</i></p> <p><i>ograniczenie powierzchni terenów górniczych, gdzie na wykorzystanych terenach planuje się rozwój terenów zieleni i terenów przemysłowych oraz funkcji ochronnych;</i></p> <p><i>3) dopuszcza się w Studium zalesienia gruntów ornych klasy VI i V poza obszarami wskazanymi jako „tereny zalesień” na rysunku Studium, za wyjątkiem obszarów objętych ochroną i wskazanych do objęcia ochroną, w tym parku krajobrazowego, obszaru chronionego krajobrazu, rezerwatów przyrody, użytków ekologicznych, stanowisk dokumentacyjnych i pomników przyrody, stref ochrony konserwatorskiej i zabytków.</i></p> <p><u><i>Wybrane inwestycje celu publicznego:</i></u></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- <i>przebudowa drogi krajowej nr 7 na dwujezdniową drogę ekspresową;</i></li><li>- <i>budowa zbiornika retencyjnego na Bobrzy w Słowiku-Markowiznie.</i></li></ul> <p><b>WSKAZANIA PZO DO DOKUMENTU PLANISTYCZNEGO</b></p> <p>Przy określaniu lokalizacji planowanych zalesień należy przeanalizować rozmieszczenie przedmiotów ochrony w obszarze i wykluczyć z planów zalesiania stanowiska przedmiotów ochrony. Rekultywacja terenu wydobycia nie zawsze powinna być jednoznaczna z jego zalesianiem, gdyż można zalecić odtwarzanie muraw kserotermicznych, muraw napiaskowych czy innych rzadkich, a cennych przyrodniczo siedlisk charakterystycznych dla tego obszaru.</p>
--	--

Załącznik Nr 7 do Zarządzenia  
Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Kielcach  
z dnia 25 kwietnia 2014 r. w sprawie ustanowienia planu  
zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Wzgórza  
Chęcińsko-Kieleckie PLH260041

### LOKALIZACJA CZĘŚCI OBSZARU NATURA 2000 DLA KTÓRYCH ZAPROPONOWANO OPRACOWANIE PLANU OCHRONY

