

ZARZĄDZENIE
REGIONALNEGO DYREKTORA OCHRONY ŚRODOWISKA W KIELCACH
z dnia2015 r.
w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000
Krzemionki Opatowskie PLH260024

Na podstawie art. 28 ust. 5 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (tekst jednolity Dz. U. z 2013 r. poz. 627 z późn. zm.¹) zarządza się, co następuje:

§ 1. Ustanawia się plan zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Krzemionki Opatowskie PLH260024, zwanego dalej „obszarem Natura 2000”.

§ 2. Opis granic obszaru Natura 2000 zawiera załącznik nr 1.

§ 3. Mapę obszaru Natura 2000 zawiera załącznik nr 2.

§ 4. Identyfikację istniejących i potencjalnych zagrożeń dla zachowania właściwego stanu ochrony siedlisk przyrodniczych oraz gatunków roślin 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 zawierają tabela i mapa poglądowa w załączniku nr 5.

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

¹ Zmiany tekstu jednolitego wymienionej ustawy zostały ogłoszone w Dz. U. z 2013 r. poz. 628 i 842 oraz z 2014 r. poz. 805, 850, 1002, 1101, 1863 i 2015 r. poz. 222.

Załącznik Nr 1 do Zarządzenia Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Kielcach z dnia..... 2015 r. w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Krzemionki Opatowskie PLH260024

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
1	348323,570973	675744,012777
2	348255,787590	675855,219910
3	348255,992942	675858,504303
4	348221,413486	675949,069348
5	348173,661121	676061,040526
6	348122,615217	676161,485356
7	348088,036176	676224,057607
8	348022,170387	676345,908570
9	348006,830053	676363,629996
10	347949,259841	676456,260206
11	347926,479842	676491,570035
12	347832,070048	676637,899936
13	347702,690046	676856,819883
14	347699,559875	676862,109998
15	347692,670172	676863,170016
16	347655,029965	676864,230034
17	347511,390017	676856,279897
18	347483,829959	676847,800168
19	347344,420107	676788,430003
20	347262,799952	676767,230055
21	347260,960093	676766,409892
22	347258,019894	676765,110018
23	347239,469991	676753,979827
24	347180,639812	676702,040183
25	347131,869830	676669,170057
26	347058,199812	676638,959954
27	347010,489848	676625,710143
28	346933,099790	676576,940160
29	346909,879987	676558,539907
30	346902,340140	676552,570134
31	346883,369971	676537,759809
32	346881,799897	676536,479889
33	346870,700052	676527,399898
34	346813,639895	676475,779921
35	346715,710010	676442,440063
36	346639,089816	676419,650087
37	346584,919976	676398,150008
38	346507,679983	676376,180195

39	346486,070161	676370,789899
40	346484,079821	676370,249913
41	346435,069984	676356,960195
42	346357,659972	676343,690014
43	346276,059771	676310,789959
44	346266,690042	676307,010059
45	346171,559852	676274,179840
46	346097,679909	676238,909917
47	346076,159876	676231,949962
48	346028,609954	676217,290118
49	345973,279914	676192,659868
50	345918,930079	676170,399902
51	345873,859768	676149,919934
52	345838,559915	676134,520156
53	345836,870121	676122,569802
54	345851,330016	676103,499867
55	345877,310023	676081,290199
56	345918,180168	676062,640114
57	345974,970123	676046,290061
58	345999,479823	676032,880207
59	346052,920120	675891,849982
60	346050,608865	675879,798614
61	346025,037069	675855,323002
62	345993,419844	675872,050089
63	345963,940114	675885,420036
64	345907,730051	675894,330009
65	345784,329799	675869,989912
66	345726,400012	675857,650053
67	345683,899934	675832,289845
68	345648,940118	675791,499929
69	345637,060016	675763,350003
70	345617,399796	675716,779870
71	345598,410089	675545,150037
72	345590,449976	675452,319878
73	345779,099960	675117,909909
74	345877,620130	675128,199984
75	345882,749787	675128,759923
76	345978,309804	675139,220016
77	346005,685294	675144,658117

78	346007,710136	675138,650101
79	346007,689768	675138,640124
80	346176,790106	674935,869866
81	346222,750001	674936,539964
82	346262,319857	674944,779839
83	346302,489974	674975,980123
84	346317,489855	674950,540102
85	346385,119848	674999,899954
86	346419,210033	675054,270158
87	346419,170127	675054,290111
88	346422,321083	675058,585471
89	346470,590155	675036,549979
90	346500,259856	675023,000036
91	346594,189939	674945,249988
92	346684,150151	674889,789836
93	346726,819832	674854,120015
94	346773,569960	674790,550100
95	346789,749995	674779,340096
96	346837,519819	674746,240092
97	346971,839922	674690,560038
98	346988,982702	674660,583971
99	347166,300053	674359,010040
100	347232,777327	674397,025202
101	347335,600340	674421,644645
102	347593,294090	674476,046857
103	347495,791953	674634,727009
104	347413,162495	674768,916999
105	347375,483213	674823,121758
106	347333,177263	674909,056394
107	347205,809633	675135,891559
108	347202,760106	675133,379939
109	347162,417476	675102,913769
110	347127,229860	675076,340152
111	347092,591791	675068,526363
112	347061,909876	675065,449816
113	347042,729782	675065,089826
114	346960,599987	675155,459911
115	346883,919934	675218,439957
116	346817,912808	675275,053658
117	346784,210049	675303,960147
118	346645,159771	675484,729831
119	346583,569804	675522,799865
120	346550,153873	675545,453909
121	346133,503535	675785,577961
122	346117,370474	675794,002819
123	346125,024637	675810,458459
124	346187,080181	675811,040014

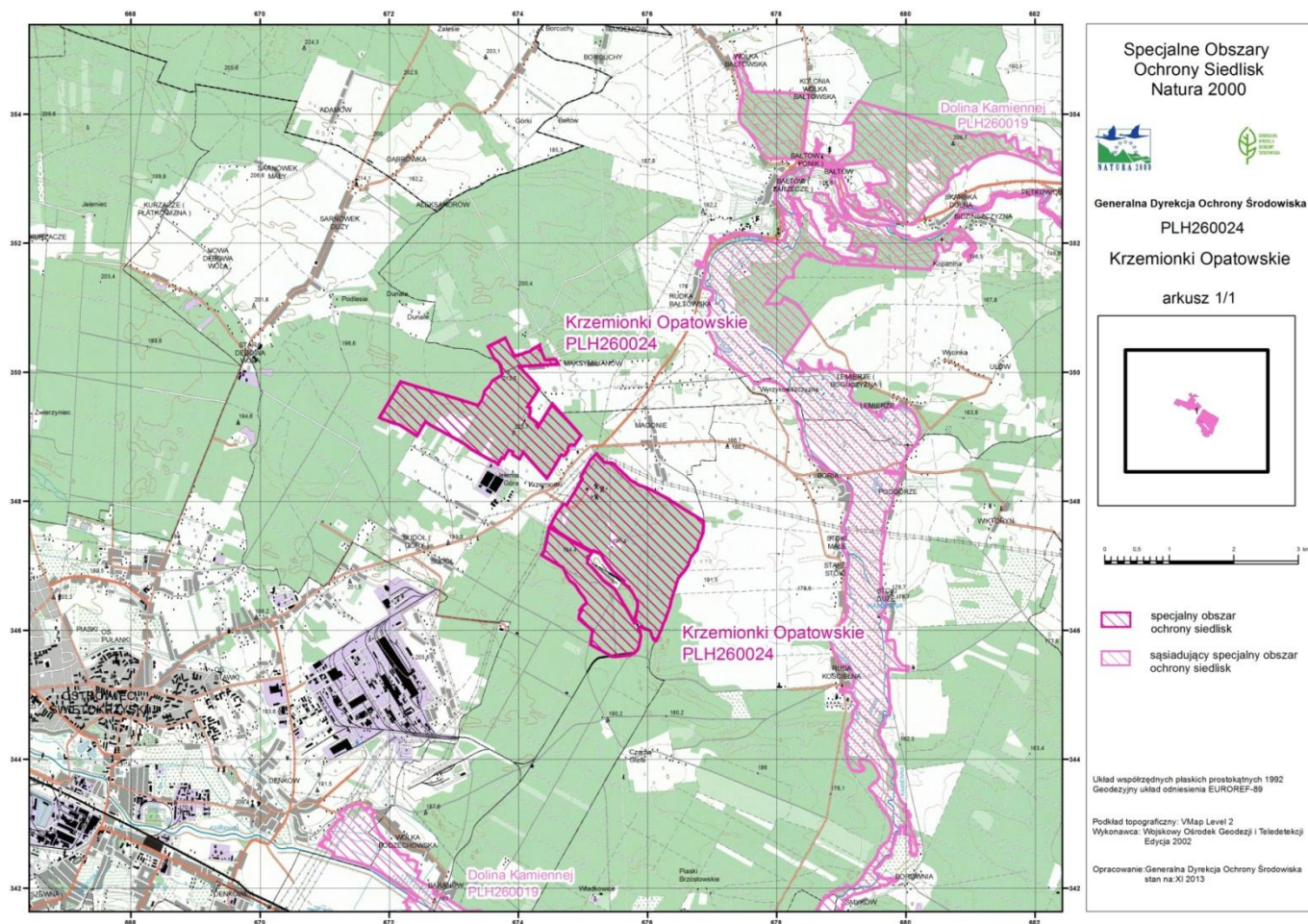
125	346299,864455	675830,356871
126	346370,195623	675843,795408
127	346402,549873	675844,339966
128	346433,859900	675839,559907
129	346468,944009	675826,942365
130	346531,729926	675792,759896
131	346594,109295	675758,801486
132	346628,830087	675739,899906
133	346661,533935	675709,880191
134	346741,630157	675616,259799
135	346765,424032	675630,651936
136	346935,894081	675445,529111
137	347099,541769	675320,983208
138	347183,538027	675278,985287
139	347237,121739	675161,679931
140	347221,884081	675149,130147
141	347285,582446	675031,347992
142	347409,196364	674798,663604
143	347452,163267	674734,543311
144	347512,978797	674638,032187
145	347605,874219	674482,993094
146	347730,778450	674544,220577
147	347828,931563	674599,754307
148	347960,663142	674695,324716
149	347946,741154	674748,042955
150	348347,618837	674989,396212
151	348380,680597	674962,946888
152	348644,350771	675111,726054
153	348741,057686	675206,779757
154	348607,698667	675328,153503
155	348584,451845	675468,925999
156	348323,570973	675744,012777
157	350387,949767	673866,989914
158	350256,980153	673934,469841
159	350263,309917	673972,719870
160	350260,269951	673974,089996
161	350278,870153	674030,790161
162	350316,840005	674146,520039
163	350320,254510	674165,816942
164	350352,370152	674210,289902
165	350360,349803	674219,739860
166	350395,369894	674273,890163
167	350423,299919	674328,079956
168	350401,660167	674330,140132
169	350323,979955	674353,749856
170	350233,279809	674392,280062
171	350191,010025	674418,990027

172	350205,010163	674545,300133
173	350200,560165	674576,320006
174	350127,780147	674614,190092
175	350117,909923	674467,599967
176	350108,839908	674315,119882
177	350105,910101	674251,619804
178	350101,959766	674165,779946
179	350093,769775	674021,279928
180	350093,280088	674012,229866
181	350083,586118	674016,805819
182	350083,609396	674016,477837
183	350078,035363	674025,266843
184	349838,529863	674244,181386
185	349747,495916	674315,708089
186	349466,808500	674135,808035
187	349451,636106	674183,492226
188	349412,621617	674173,738396
189	349399,616649	674185,659652
190	349315,085393	674161,817556
191	349217,549170	674284,279588
192	349192,623361	674284,279588
193	349178,534680	674278,861025
194	349150,357734	674300,535695
195	349512,325266	674522,701376
196	349324,838808	674693,931728
197	349134,101627	674867,329505
198	349017,058159	674967,033154
199	348867,502477	674864,077951
200	348878,340020	674802,305079
201	348847,995232	674777,379270
202	348814,399722	674760,039451
203	348794,892477	674766,541727
204	348762,380264	674753,537175
205	348738,538169	674735,113643
206	348720,114637	674719,941249
207	348707,109668	674688,513164
208	348723,365775	674660,335802
209	348637,750807	674612,651611
210	348521,791051	674542,208621
211	348358,147104	674437,086408
212	348734,939927	674099,190018
213	348765,631403	674076,202588
214	348657,258052	674014,429300
215	348725,533200	673903,888524
216	348767,798828	673912,558226
217	348799,227328	673845,366790

218	348665,927753	673774,923800
219	348680,016435	673744,579428
220	348572,726381	673681,722843
221	348614,992424	673631,870810
222	348623,662126	673597,191172
223	348807,897030	673270,986990
224	348869,669903	673194,041724
225	348950,494420	673064,932754
226	348948,590128	673061,434694
227	349190,935646	672620,148702
228	349236,525574	672557,297521
229	349087,999981	672471,189956
230	349015,209986	672427,920013
231	349086,363396	672318,404337
232	349116,341126	672272,177151
233	349188,802308	672155,645401
234	349212,313927	672067,151341
235	349228,870164	672023,574616
236	349250,306642	671969,448008
237	349268,886059	671916,264193
238	349299,829861	671846,990133
239	349572,361787	672007,931657
240	349857,569868	672174,670026
241	349660,800145	672810,520073
242	349601,968719	673009,612691
243	349488,042951	673374,561992
244	349573,420143	673430,839813
245	349628,037684	673453,619812
246	349707,549857	673474,059873
247	349784,949892	673539,519946
248	349870,549895	673595,350065
249	349956,899809	673739,059851
250	349980,021508	673748,582971
251	350024,660745	673735,682342
252	350088,153757	673729,480612
253	350106,790124	673727,659874
254	350174,837473	673675,254237
255	350209,860058	673626,889972
256	350312,550049	673573,780150
257	350400,849981	673528,109993
258	350465,260012	673658,340088
259	350531,790080	673792,880092
260	350441,010121	673839,650174
261	350387,949767	673866,989914

Załącznik Nr 2 do Zarządzenia Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Kielcach z dnia..... 2015 r. w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Krzemionki Opatowskie PLH260024

MAPA OBSZARU NATURA 2000



Załącznik Nr 3 do Zarządzenia Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Kielcach
z dnia..... 2015 r. w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000
Krzemionki Opatowskie PLH260024

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

Lp.	Przedmiot ochrony	Zagrożenia		Opis zagrożenia
		Istniejące	Potencjalne	
Siedliska przyrodnicze				
1	6210 Murawy kserotermiczne (<i>Festuco-Brometea</i> i ciepłolubne murawy z <i>Asplenion septentrionalis Festucion pallentis</i>)	-	-	Nie określa się zagrożeń ze względu na znikomą reprezentatywność siedliska w obszarze i planowaną zmianę statusu.
2	9170 Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny (<i>Galio-Carpinetum</i> , <i>Tilio-Carpinetum</i>)	K06 Inne lub mieszane formy międzygatunkowej konkurencji wśród roślin	B02 Gospodarka leśna i plantacyjna; użytkowanie lasów i plantacji K02.04 Zakwaszenie K04.03Zawleczenie choroby K04.05 Szkody wyrządzone przez roślinożerców (w tym zwierzyne łowną)	Zagrożeniem jest ekspansja stwierdzonej w obszarze czeremchy amerykańskiej i niecierpka pospolitego. Potencjalnym zagrożeniem jest hodowla i eksploatacja drzewostanów na siedliskach grądu wiąże się z szeregiem zabiegów m.in. trzebieże, zręby, sztuczne nasadzenia, zrywka drewna. W ich wyniku może dochodzić do bezpośredniego niszczenia fitocenozy leśnych a także niewielkim udziałem drzewostanów dojrzałych, osiągających wiek powyżej 100 lat. W wyniku gospodarki leśnej w grądach brak jest odpowiedniej ilości martwego drewna, tym samym nie występują wszystkie fazy rozkładu drzew stojących i leżących kłód. Drzewostany są ujednolicone wiekowo i przestrzennie. Ponadto prace trzebieżowe w okresie wegetacyjnym prowadzą do niszczenia runa, zwłaszcza podczas zrywki drewna. W wyniku sztucznego wprowadzenia do drzewostanów gatunków iglastych następuje zakwaszenie gleby. Potencjalnym zagrożeniem jest zjawisko tzw. masowego zamierania dębów. We wszystkich przypadkach za ten proces nie odpowiada jeden zidentyfikowany czynnik, lecz jest to zbiór różnych nakładających się w tym samym miejscu i czasie zjawisk powodujących osłabienie, a

				<p>następnie obumieranie drzew. Dodatkowo zagrożeniem jest gradacja owadów żywiących się liśćmi drzew.</p> <p>Położenie w obrębie urozmaiconego terenu sprzyja koncentracji zwierzyny płowej. Oprócz dostępności pokarmu sarny i jelenie, mają tu spokojne mateczniki, w których odpoczywają, szukają ochłody przed upałem. Przegęszczenie populacji może wpływać na zgryzanie młodych drzew hamując lub eliminując proces naturalnego odnowienia.</p>
3	*91I0 Ciepłolubne dąbrowy (<i>Quercetalia pubescenti-petraeae</i>)	<p>K02 Ewolucja biocenotyczna, sukcesja</p> <p>K06 Inne lub mieszane formy międzygatunkowej konkurencji wśród roślin</p>	<p>B02 Gospodarka leśna i plantacyjna; użytkowanie lasów i plantacji</p> <p>K04.03 Zawleczenie choroby</p> <p>K04.05 Szkody wyrządzone przez roślinożerców (w tym zwierzynę łowną)</p>	<p>Ciepłolubne dąbrowy mają charakter antropogeniczny. Powstały one w wyniku specyficznej, nieistniejącej współcześnie działalności człowieka, zwłaszcza wypasu i grabienia liści w grądach. Brak oddziaływania uruchomił naturalny proces sukcesji wtórnej (grądowienie) i stopniowe przekształcanie się płatów dąbrów w grądy. Proces przybiera na sile i obejmuje w różnym stopniu wszystkie zidentyfikowane płaty dąbrów.</p> <p>Ekspansja czeremchy amerykańskiej i niecierpka pospolitego. W chwili obecnej na znacznej powierzchni stwierdzono oba gatunki. Istnieje ryzyko, że staną się one składnikiem flory dąbrów.</p> <p>Pozostawienie na powierzchni gałęzi po trzebieżach prowadzi do eutrofizacji podłoża i ograniczenia miejsca do wzrostu dla gatunków światło- i ciepłolubnych.</p> <p>Drzewostany są ujednolicone wiekowo i przestrzennie. Prace trzebieżowe w okresie wegetacyjnym prowadzą do niszczenia runa, zwłaszcza podczas zrywki drewna.</p> <p>Potencjalnym zagrożeniem jest zjawisko tzw. masowego zamierania dębów.</p> <p>Dodatkowo zagrożeniem jest gradacja owadów żywiących się liśćmi drzew.</p> <p>Położenie obszaru sprzyja koncentracji zwierzyny płowej (dostępność pokarmu, mateczniki). Przegęszczenie populacji może wpływać na zgryzanie podrostu i siewek dębu hamując lub eliminując proces jego naturalnego odnowienia.</p>

Gatunki roślin

4	4068 Dzwonecznik wonny (<i>Adenophora lilifolia</i>)	B02 Gospodarka leśna i plantacyjna; użytkowanie lasów i plantacji K04.01 Konkurencja	K02 Ewolucja biocenotyczna, sukcesja	Pozostawienie gałęzi po trzebieżach w dąbrowach prowadzi do eutrofizacji podłoża i ograniczenia miejsca do wzrostu dla dzwonecznika. Prace trzebieżowe w okresie wegetacyjnym, zwłaszcza podczas zrywki drewna, mogą powodować niszczenie okazów dzwonecznika. W wyniku procesu sukcesji wtórnej następuje stopniowe przekształcanie się płatów dąbrów w grądy. W runie części płatów dąbrów występuje kilka gatunków stanowiących konkurencje dla dzwonecznika m.in. szerokolistne trawy, orlica pospolita, jeżyny. Bujne runo powoduje odkładanie się wojłoku utrudniającego kiełkowanie nasion i wzrost siewek dzwonecznika.
5	1902 Obuwik pospolity (<i>Cypripedium calceolus</i>)	K02 Ewolucja biocenotyczna, sukcesja K04.01 Konkurencja	X Brak zagrożeń i nacisków	W obrębie znanego stanowiska w wyniku procesu sukcesji następuje bujny rozwój roślinności krzewiastej. W runie występuje w większej ilości kilka gatunków stanowiących konkurencje dla obuwika m.in. szerokolistne trawy i orlica pospolita. Dużym zagrożeniem jest bujny rozwój podszytu prowadzący do znacznego zacinienia, którego ten gatunek nie toleruje.

Załącznik Nr 4 do Zarządzenia Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Kielcach z dnia..... 2015 r. w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Krzemionki Opatowskie PLH260024

CELE DZIAŁAŃ OCHRONNYCH

Lp.	Przedmiot ochrony	Cele działań ochronnych
Siedliska przyrodnicze		
1	6210 Murawy kserotermiczne (<i>Festuco-Brometea</i> i ciepłolubne murawy z <i>Asplenion septentrionalis</i> <i>Festucion pallentis</i>)	– Nie określa się ze względu na planowane wnioskowanie o zmianę statusu ochronnego siedliska.
2	9170 Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny (<i>Galio-Carpinetum</i> , <i>Tilio-Carpinetum</i>)	– Utrzymanie powierzchni siedliska na powierzchni około 60 ha. – Poprawa struktury i funkcji w zakresie zapasu martwego drewna leżącego lub stojącego >3m długości i >50 cm grubości na poziomie co najmniej 3 szt. na ha.
3	*9110 Ciepłolubne dąbrowy (<i>Quercetalia pubescenti-petraeae</i>)	– Utrzymanie powierzchni siedliska na powierzchni około 100 ha. – Uzyskanie zwarcia koron drzew na poziomie nieprzekraczającym 60%.
Gatunki roślin		
4	4068 Dzwonecznik wonny (<i>Adenophora liliifolia</i>)	– Uzyskanie zwarcia koron drzew na poziomie nieprzekraczającym 60%. – Utrzymanie liczebności populacji na poziomie min. 150 osobników.
5	1902 Obuwik pospolity (<i>Cypripedium calceolus</i>)	– Utrzymanie znanego stanowiska. – Uzupelnienie stanu wiedzy o przedmiocie ochrony i o uwarunkowaniach jego ochrony oraz podjęcie stosownych działań w oparciu o nowe dane.

Załącznik Nr 5 do Zarządzenia Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Kielcach z dnia..... 2015 r. w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Krzemionki Opatowskie PLH260024

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

L.p.	Przedmiot ochrony	Działania ochronne			Obszar wdrażania	Podmiot odpowiedzialny za wykonanie
		Nazwa	Zakres prac	Termin		
Siedliska przyrodnicze						
1	6210 Murawy kserotermiczne (<i>Festuco-Brometea</i> i ciepłolubne murawy z <i>Asplenion septentrionalis Festucion pallentis</i>)	<i>Działania związane z uzupełnieniem stanu wiedzy</i>				
		Aktualizacja Standardowego Formularza Danych obszaru Natura 2000.	Wnioskowanie o zmianę statusu ochronnego siedliska, którego występowanie w obszarze Natura 2000 zostało zweryfikowane na etapie prac nad projektem planu zadań ochronnych.	W pierwszym roku od wejścia w życie zarządzenia.		Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000.
2	9170 Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny (<i>Galio-Carpinetum, Tilio-Carpinetum</i>)	<i>Działania związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania</i>				
		Zwiększenie wieku drzewostanu oraz zróżnicowania jego struktury.	Przetrzymywanie drzewostanów przeszlorębnych.	W okresie obowiązywania PZO.	9170_6 Oddział 177 a cz., b cz., c, f, g, h cz., i, j, k, l, m, Dz. ew. 927 cz., 830 cz.	Właściwy terytorialnie Nadleśniczy. Właściciel lub wykonujący prawa właścicielskie na podstawie porozumienia zawartego ze sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000.
		Ochrona bogactwa runa i zróżnicowania florystycznego grądów	Prowadzenie zabiegów trzebieży; zabiegi prowadzić w I i IV kwartale. W celu ochrony gleby przed rozpoczęciem prac pozyskaniowych należy zaplanować (odnowić lub założyć) szlaki zrywkowe.	W okresie obowiązywania PZO.	9170_1 Oddział 438c 9170_2 Oddział 438 bd 9170_3 Dz. ew. 10, 82, od 83 do 95, 734, 458/1201, 98, 99/1 100/1, 101, 102 9170_4 Oddział 1f Dz. ew. 753, 106, 752, 107, 108, 109, 111/1, 111/2, 63, 113,	Właściwy terytorialnie Nadleśniczy. Właściciel lub wykonujący prawa właścicielskie na podstawie porozumienia zawartego ze sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000.

					740, 741, 115 9170_5 Oddział 179 a	
		Zwiększenie bioróżnorodności	Podczas wykonywania trzebieży należy pozostawić zamierające i dziuplaste drzewa oraz martwe drewno docelowo w ilości 3 szt./ha.	W okresie obowiązywania PZO.	9170_1 Oddział 438c 9170_2 Oddział 438 bd 9170_3 Dz. ew. 10, 82, od 83 do 95, 734, 458/1201, 98, 99/1 100/1, 101, 102 9170_4 Oddział 1f Dz. ew. 753, 106, 752, 107, 108, 109, 111/1, 111/2, 63, 113, 740, 741, 115 9170_5 Oddział 179 a	Właściwy terytorialnie Nadleśniczy. Właściciel lub wykonujący prawa właścicielskie na podstawie porozumienia zawartego ze sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000.
<i>Działania dotyczące monitoringu realizacji celów działań ochronnych i monitoringu stanu przedmiotów ochrony</i>						
		Ocena stanu zachowania przedmiotów ochrony	Zgodnie z obowiązującą metodyką.	W 6 roku od wejścia w życie zarządzenia.	Wszystkie zidentyfikowane platy.	Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000.
		<i>Działania związane z ochroną czynną</i>				
3	*91I0 Ciepłolubne dąbrowy (<i>Quercetalia pubescenti-petraeae</i>)	Poprawienie warunków świetlnych w runie	Redukcja podszytu – zmniejszenie ilości podszytu na całej powierzchni do poziomu 30-40% oraz usuwanie ekspansywnych gatunków rodzimego pochodzenia w szczególności graba, lipy, leszczyny i czeremchy pospolitej, z pozostawieniem dębu i drzew owocowych pod warunkiem, że ich zwarcie nie przekroczy 30-40%. Uzyskaną biomasę należy usunąć z powierzchni siedliska. Prace wykonywać po sezonie wegetacyjnym.	Do 5 lat od wejścia w życie zarządzenia.	91I0_1 Oddział 2a 91I0_3 Dz. ew. od 72 do 89, 3, 4, 6, 7, 8 91I0_6 Dz. ew. 94, 95, 734, 458/1201, 98, 99/1, 100/1, 101, 102, 105, 753, 106, 752 91I0_7 Dz. ew. 108, 109, 111/1 111/2, 110/1 110/2 91I0_11 Dz. ew. 830 cz.	Właściwy terytorialnie Nadleśniczy. Właściciel lub wykonujący prawa właścicielskie na podstawie porozumienia zawartego ze sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000.
		Poprawienie struktury runa	Wykaszenie runa – przywrócenie właściwego stanu siedliska, polegające na ograniczaniu	W miarę potrzeb.	91I0_1 Oddział 2a 91I0_11	Właściwy terytorialnie Nadleśniczy. Właściciel lub

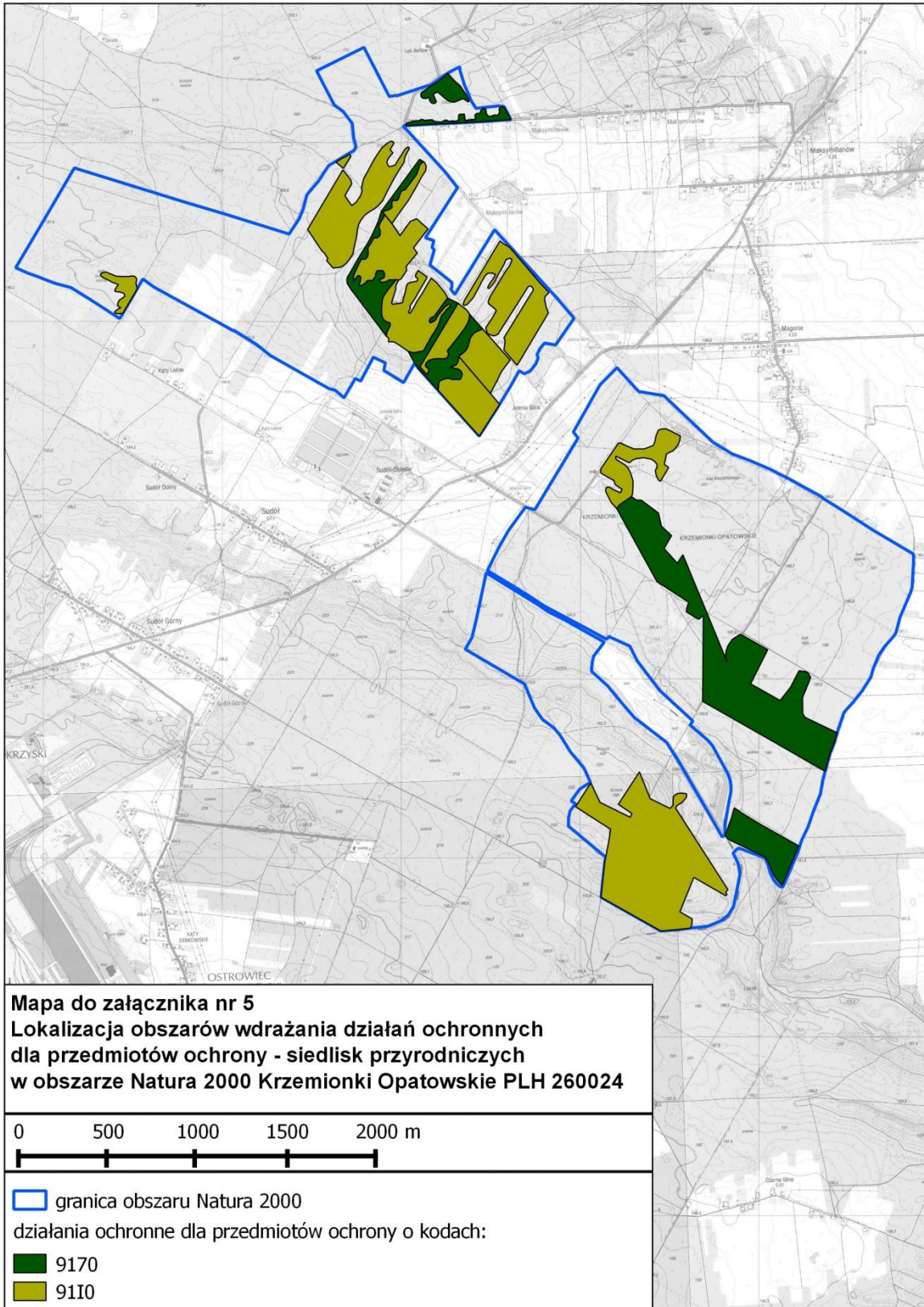
		nadmiernie rozwiniętej roślinności runa wraz z pozostawieniem pojedynczych nalotów dębowych, przerzedzeniem gęstego nalotu dębowego w sytuacji kiedy zajmuje on powierzchnię równą lub większą od 5 m ² . Uzyskaną biomasa należy usunąć z siedliska. Prace wykonywać po sezonie wegetacyjnym.		Dz. ew. 830 cz. 91I0_12 Oddział 190a, 190c, 190f, 191b, 191c, 191d, 203i, 203h, 203f. 204a	wykonujący prawa właścicielskie na podstawie porozumienia zawartego ze sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000.
	Kwaterowe przetrzymywanie 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.	W miarę potrzeb.	91I0_1 Oddział 2a 91I0_11 Dz. ew. 830 cz. 91I0_12 Oddział 190a, 190c, 190f, 191b, 191c, 191d, 203i, 203h, 203f. 204a	Właściwy terytorialnie Nadleśniczy. Właściciel lub wykonujący prawa właścicielskie na podstawie porozumienia zawartego ze sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000.
<i>Działania związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania</i>					
	Podniesienie wieku drzewostanu	Odstąpienie od zabiegów związanych z pozyskaniem drewna.	W okresie obowiązywania PZO.	91I0_1 Oddział 2a	Właściwy terytorialnie Nadleśniczy.
	Zmniejszenie zwarcia koron drzew	Prowadzenie zabiegów trzebieży tak aby zwarcie koron drzew nie przekroczyło 60%; zabiegi prowadzić w I i IV kwartale. Uzyskaną biomasa należy usunąć z powierzchni	W okresie obowiązywania PZO.	91I0_3 Dz. ew. od 72 do 89, 3, 4, 6, 7, 8 91I0_4 Dz. ew. 11, 12, 13 91I0_5 Dz. ew. od 84 do 94, 13, 14 91I0_6 Dz. ew. 94, 95, 734, 458/1201, 98, 99/1, 100/1, 101, 102, 105, 753, 106, 752 91I0_7 Dz. ew. 108, 109, 111/1 111/2, 110/1 110/2 91I0_9 Dz. ew. 751, 748, 747, 744, 124, 126, 722, 128, 130, 132, 134, 13	Właściciel lub wykonujący prawa właścicielskie na podstawie porozumienia zawartego ze sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000.

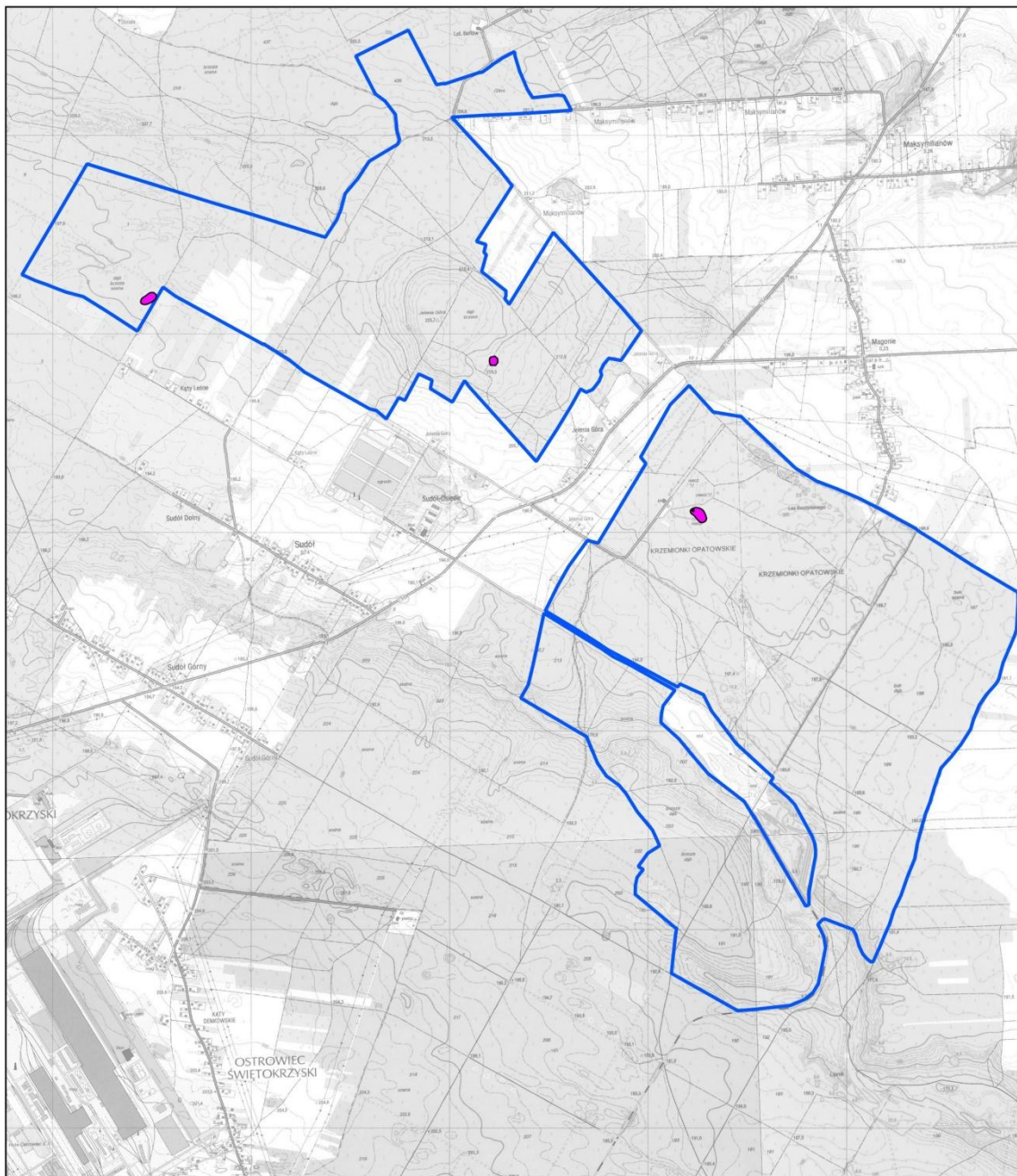
					91I0_10 Dz. ew. 40/2 41, 42/1 42/2 od 43 do 52	
					91I0_11 Dz. ew. 830 cz	
		Przeciwdziałanie eutrofizacji	Uprzątnięcie zalegającej biomasy w postaci gałęzi zgromadzonych po przeprowadzonej trzebieży w 2014 r. i wywiezienie jej poza płat siedliska dąbrowy	W pierwszym roku obowiązywania PZO.	91I0_8 Dz. ew. 745, 122, 125,743, 127, 129, 131	Właściciel lub wykonujący prawa właścicielskie na podstawie porozumienia zawartego ze sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000.
<i>Działania dotyczące monitoringu realizacji celów działań ochronnych i monitoringu stanu przedmiotów ochrony</i>						
		Ocena realizacji działań ochronnych	Zgodnie z obowiązującą metodyką.	W 6 roku od wejścia w życie zarządzenia.	Wszystkie platy.	Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000.

Gatunki roślin

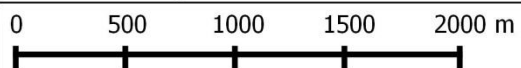
<i>Działania związane z ochroną czynną</i>						
4	4068 Dzwonecznik wonny (<i>Adenophora lilijolia</i>)				4062_1 4062_7	Właściwy terytorialnie Nadleśniczy.
		Poprawienie warunków świetlnych w runie	Prowadzić zgodnie ze wskazaniami dla siedliska przyrodniczego *91I0.	Do 5 lat od wejścia w życie zarządzenia	w ramach działania dla 91I0_1 Oddział 2a	Właściciel lub wykonujący prawa właścicielskie na podstawie porozumienia zawartego ze sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000.
					91I0_11 Dz. ew. 830 cz.	
		Poprawa struktury runa	Prowadzić zgodnie ze wskazaniami dla siedliska przyrodniczego *91I0.	W miarę potrzeb.	4062_1 4062_3 4062_7	Właściwy terytorialnie Nadleśniczy.
					91I0_1 Oddział 2a	Właściciel lub wykonujący prawa właścicielskie na podstawie porozumienia zawartego ze sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000.
					91I0_7 Dz. ew. 108, 109, 111/1 111/2, 110/1 110/2	
					91I0_11 Dz. ew. 830 cz.	
<i>Działania związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania</i>						
		Zmniejszenie zawarcia koron drzew	Modyfikacja metody gospodarowania terenu zgodnie ze wskazaniami dla siedliska przyrodniczego *91I0.	W okresie obowiązywania PZO.	4062_1 4062_3 4062_5 4062_7	Właściwy terytorialnie Nadleśniczy.
					w ramach działania dla 91I0_1	Właściciel lub wykonujący prawa właścicielskie na podstawie porozumienia zawartego ze



					Oddział 2a 91I0_7 Dz. ew. 108, 109, 111/1 111/2, 110/1 110/2 91I0_9 Dz. ew. 751, 748, 747, 744, 124, 126, 722, 128, 130, 132, 134, 13 91I0_11 Dz. ew. 830 cz.	sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000.
<i>Działania dotyczące monitoringu realizacji celów działań ochronnych i monitoringu stanu przedmiotów ochrony</i>						
	Ocena realizacji działań ochronnych	Zgodnie z obowiązującą metodyką	W 6 roku od wejścia w życie zarządzenia	Wszystkie stanowiska		Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000.
5	1902 Obuwik pospolity (<i>Cypripedium calceolus</i>)	<i>Działania związane z ochroną czynną</i>				
		Poprawienie warunków światlnych w runie	Prowadzić zgodnie ze wskazaniami dla siedliska przyrodniczego *91I0.	Do 5 lat od wejścia w życie zarządzenia.	Stanowisko 1902_1 91I0_11 Dz. ew. 830 cz.	Właściciel lub wykonujący prawa właścicielskie na podstawie porozumienia zawartego ze sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000.
		Poprawa struktury runa	Prowadzić zgodnie ze wskazaniami dla siedliska przyrodniczego *91I0.	W miarę potrzeb.	Stanowisko 1902_1 91I0_11 Dz. ew. 830 cz.	Właściciel lub wykonujący prawa właścicielskie na podstawie porozumienia zawartego z sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000.
		<i>Działania związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania</i>				
		Zmniejszenie zwarcia koron drzew	Modyfikacja metody gospodarowania terenu zgodnie ze wskazaniami dla siedliska przyrodniczego *91I0.	W okresie obowiązania PZO.	Stanowisko 1902_1 91I0_11 Dz. ew. 830 cz. W ramach działania dla 91I0_11 Dz. ew. 830 cz.	Właściciel lub wykonujący prawa właścicielskie na podstawie porozumienia zawartego ze sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000.
		<i>Działania dotyczące monitoringu realizacji celów działań ochronnych i monitoringu stanu przedmiotów ochrony</i>				
			Ocena realizacji działań ochronnych	Zgodnie z obowiązującą metodyką	W 6 roku od wejścia w życie zarządzenia	Znane stanowisko
<i>Uzupełnienie stanu wiedzy o przedmiocie ochrony</i>						
	Rozpoznanie rozmieszczenia i stanu populacji	Inwentaryzacja zasobów i rozmieszczenia w przestrzeni gatunku wraz z oceną liczebności, struktury oraz rozpoznaniem stanu siedlisk jego występowania	Do 5 lat od ustanowienia planu zadań ochronnych	Obszar Natura 2000		Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000.





Mapa do załącznika nr 5
Lokalizacja obszarów wdrażania działań ochronnych
dla przedmiotów ochrony - roślin w obszarze Natura 2000
Krzemionki Opatowskie PLH 260024



-  granica obszaru Natura 2000
-  działania ochronne dla przedmiotów ochrony - roślin

Uzasadnienie
do projektu Zarządzenia Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Kielcach
z dnia ...
w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000
Krzemionki Opatowskie PLH260024

Zgodnie z art. 28 ust. 5 *ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 roku o ochronie przyrody* (Dz. U. z 2013 r., poz. 627 ze zm.) regionalny dyrektor ochrony środowiska ustanawia, w drodze aktu prawa miejscowego, w formie zarządzenia, plan zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000. Plan zadań ochronnych sporządzany jest na 10 lat. Pierwszy projekt sporządza się w terminie 6 lat od dnia zatwierdzenia obszaru przez Komisję Europejską jako obszaru mającego znaczenia dla Wspólnoty (art. 28 ust. 1 *ustawy o ochronie przyrody*).

Obszar Natura 2000 Krzemionki Opatowskie PLH260024 o powierzchni 691,12 ha został zatwierdzony decyzją Komisji Europejskiej 2011/64/UE jako obszar mający znaczenie dla Wspólnoty (Decyzja Komisji z dnia 10 stycznia 2011 r. w sprawie przyjęcia na mocy dyrektywy Rady 92/43/EWG czwartego zaktualizowanego wykazu terenów mających znaczenie dla Wspólnoty składających się na kontynentalny region biogeograficzny (notyfikowana jako dokument nr C(2010) 9669) (Dz.U.U.E.L. 2011 Nr 33 poz. 146) (2011/64/UE). Obecnie obowiązuje Decyzja Wykonawcza Komisji Europejskiej (UE 2015/69) z dnia 3 grudnia 2014 r. w sprawie przyjęcia ósmego zaktualizowanego wykazu terenów mających znaczenie dla wspólnoty składających się na kontynentalny region biogeograficzny (notyfikowana jako dokument nr C(2014) 9072).

Obszar mający znaczenie dla Wspólnoty – projektowany Specjalny Obszar Ochrony Siedlisk Krzemionki Opatowskie PLH260024 położony jest w całości na terenie woj. świętokrzyskiego, w jego północno-wschodniej części i obejmuje część gminy Bodzechów oraz część gminy Baltów w powiecie ostrowieckim. Obszar zaprojektowano w celu zachowania we właściwym stanie ochrony następujących siedlisk przyrodniczych i gatunków roślin wymienionych w Załącznikach I i II *Dyrektywy Rady 92/43/EWG z dnia 21 maja 1992 r. w sprawie ochrony siedlisk przyrodniczych oraz dzikiej fauny i flory* (Dz. U. UE-sp.15-2-102 ze zm.):

1. Siedliska przyrodnicze:

6210 Murawy kserotermiczne (*Festuco-Brometea* i ciepłolubne murawy z *Asplenion septentrionalis* *Festucion pallentis*)

9170 Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny (*Galio-Carpinetum*, *Tilio-Carpinetum*)

91I0 Ciepłolubne dąbrowy (*Quercetalia pubescenti-petraeae*)

2. Gatunki roślin:

4068 Dzwonecznik wonny *Adenophora liliifolia*

1902 Obuwik pospolity *Cypripedium calceolus*

Projekt planu zadań ochronnych (zwany dalej PZO) został sporządzony z uwzględnieniem wymagań określonych w art. 28 ust. 10 ustawy o ochronie przyrody oraz zgodnie z zapisami rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 17 lutego 2010 roku w sprawie sporządzania projektu planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 (Dz. U. Nr 34, poz. 186 ze zm.) w celu utrzymania lub odtworzenia właściwego stanu przedmiotów ochrony.

W celu opracowania projektu planu zadań ochronnych zlecono opracowanie stosownej ekspertyzy dla obszaru Natura 2000 PLH260024 Krzemionki Opatowskie.

W trakcie prac terenowych zweryfikowano listę przedmiotów ochrony w obszarze określonych w SDF i zaproponowano wykreślenie z niej siedliska 6210 Murawy kserotermiczne (*Festuco-Brometea*). W toku prac nad projektem planu zadań ochronnych zweryfikowana została wielkość powierzchni zajmowanej przez poszczególne siedliska. Dokonano analizy stanu zachowania każdego przedmiotu ochrony obszaru Natura 2000, zidentyfikowano i przeanalizowano zagrożenia oraz zdefiniowano cele do osiągnięcia w ciągu obowiązywania planu. Przeanalizowano również opis obszaru, wartość przyrodniczą i znaczenie. Ustalono, że nadrzędnym celem jest utrzymanie i tam gdzie jest to właściwe poprawa stanu ochrony przedmiotów ochrony. Zaplanowano również monitoring stanu przedmiotów ochrony oraz monitoring realizacji celów działań ochronnych. Nie wskazano konieczności zmiany granic obszaru.

Powyższe pozwoli również na wnioskowanie o zaktualizowanie Standardowego Formularza Danych Obszaru.

Na potrzeby opracowania projektu planu zadań ochronnych przeanalizowano wiele dokumentów, szczególną uwagę poświęcono dokumentom planistycznym – studiom uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gmin. Nie stwierdzono potrzeby wskazania zmian do ww. dokumentów planistycznych.

W toku prac nad projektem nie stwierdzono potrzeby sporządzania planu ochrony dla tego obszaru Natura 2000.

W związku z opracowywaniem projektu planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Krzemionki Opatowskie PKH260024 został powołany Zespół Lokalnej Współpracy (ZLW) ds. tworzenia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Krzemionki Opatowskie PLH260024. W ramach prac ZLW zostały zorganizowane dwa jednodniowe spotkania w formie warsztatów – 19 stycznia i 27 marca br. Informacja o spotkaniach ZLW została przekazana zainteresowanym drogą elektroniczną oraz listownie. Wszystkie wymienione wyżej spotkania odbyły się w sali konferencyjnej Muzeum Archeologicznego i Rezerwatu „Krzemionki”. Zespół Lokalnej Współpracy stanowili m.in. przedstawiciele: lokalnych jednostek samorządowych, Lasów Państwowych, lokalnej społeczności oraz użytkowników gruntów położonych w granicach obszaru Natura 2000. Podczas spotkań mających charakter warsztatów omówiono zasady pracy nad projektem planu zadań ochronnych, przedstawiono obecny stan wiedzy o obszarze i jego przedmiotach ochrony. Analizowano informacje o uwarunkowaniach przyrodniczych, społecznych, gospodarczych i kulturowych, które mogą być pomocne w tworzeniu planu zadań ochronnych. Poza tym omawiano istniejące i potencjalne zagrożenia, jakie zidentyfikowano w obszarze. Uzgodniono także cele ochrony, ustalono działania ochronne oraz określono zasady monitoringu działań ochronnych i stanu przedmiotów ochrony.

Ustanowienie planu zadań ochronnych poprzedzone jest przeprowadzeniem postępowania z udziałem społeczeństwa. W Biuletynie Informacji Publicznej i w siedzibie Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Kielcach (na tablicy ogłoszeń) oraz w Gazecie Wyborczej o zasięgu wojewódzkim (wydanie kieleckie z dnia 10 marca br.) ukazało się obwieszczenie Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Kielcach z dnia 14 stycznia

2015 r. o możliwości składania uwag i wniosków do projektu planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Krzemionki Opatowskie PLH260024 w terminie od 4 do 31 maja 2015r. Obwieszczenie zostało również przekazane w celu jego upublicznienia m.in. do właściwych terytorialnie Urzędów Gmin. Zgłaszanie uwag i wniosków możliwe było w formie ustnej do protokołu lub poprzez wysłanie listu pocztą tradycyjną lub pocztą e-mail pod wskazany w ww. obwieszczeniu adres. Na etapie konsultacji społecznych do projektu planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Krzemionki Opatowskie PLH260024 wpłynęły następujące uwagi:.....

Lp.	Od kogo wpłynęły	Data wpływu	Czego dotyczyły złożone uwagi i wnioski	Sposób rozpatrzenia

Projekt zarządzenia został na podstawie art. 97 ust. 3 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz.U.2013.627 ze zm.) oraz § 3 Zarządzenia Nr Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska z dnia w sprawie powołania Regionalnej Rady Ochrony Przyrody w Kielcach zaopiniowany przez Regionalną Radę Ochrony Przyrody w dniu

Projekt zarządzenia został na podstawie art. 59 ust. 2 ustawy z dnia 23 stycznia 2009 roku o wojewodzie i administracji rządowej w województwie (tj. Dz. U. 2015, poz. 525), uzgodniony przez Wojewodę Świętokrzyskiego w dniu ...

Realizacja działań ochronnych zawartych w niniejszym akcie prawnym będzie finansowana m.in. ze środków budżetu państwa w tym w części, której dysponentem jest sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000 Krzemionki Opatowskie PLH260024. Nie wyklucza się możliwości wykorzystania innych źródeł finansowania. Szacuje się, że potencjalny koszt realizacji wszystkich działań ochronnych zawartych w niniejszym planie w okresie 10 lat wyniesie łącznie około zł. Kwota ta nie uwzględnia kosztów związanych z modyfikacją metod gospodarowania na siedliskach przyrodniczych zlokalizowanych na terenach leśnych. Koszt działań z zakresu monitoringu działań ochronnych monitoring stanu siedlisk szacunkowo wyniesie około zł.

Wydanie aktu normatywnego nie powinno skutkować wpływem na rynek pracy. Akt normatywny nie wpłynie w sposób istotny na konkurencyjność gospodarki i przedsiębiorczość, w tym na funkcjonowanie przedsiębiorstw i rozwój regionalny.