



DZIENNIK URZĘDOWY

WOJEWÓDZTWA ŚWIĘTOKRZYSKIEGO

Kielce, dnia 24 czerwca 2021 r.

Poz. 2212

Podpisany przez:
Rafał Miłosz Nowak
Data: 24.06.2021 11:54:59



ZARZĄDZENIE

REGIONALNEGO DYREKTORA OCHRONY ŚRODOWISKA W KIELCACH

z dnia 22 czerwca 2021 r.

zmieniające zarządzenie w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Krzemionki Opatowskie PLH260024

Na podstawie 28 ust. 5 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (tekst jednolity Dz. U. z 2020 r. poz. 55 ze zm. ¹⁾) zarządza się, co następuje:

§ 1. W zarządzeniu Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Kielcach z dnia 10 sierpnia 2015 r. w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Krzemionki Opatowskie PLH260024 (Dz. Urz. Woj. Świąt. poz. 2406) wprowadza się następujące zmiany:

- 1) Użyte w zarządzeniu w różnej liczbie i różnym przypadku wyrazy „Krzemionki Opatowskie” zastępuje się użytymi w odpowiedniej liczbie i odpowiednim przypadku wyrazami „Krzemionki”;
- 2) Załącznik nr 3 otrzymuje brzmienie określone w załączniku nr 1 do niniejszego zarządzenia;
- 3) Załącznik nr 4 otrzymuje brzmienie określone w załączniku nr 2 do niniejszego zarządzenia;
- 4) Załącznik nr 5 otrzymuje brzmienie określone w załączniku nr 3 do niniejszego zarządzenia. Mapa do załącznika nr 5 nie ulega zmianie.

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

Regionalny Dyrektor
Ochrony Środowiska
w Kielcach

Aldona Sobolak

¹⁾ Zmiany tekstu jednolitego wymienionej ustawy zostały ogłoszone w Dz. U. z 2020 poz. 471 oraz 1378

Załącznik Nr 1 do Zarządzenia Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Kielcach z dnia 22 czerwca 2021 r. zmieniającego zarządzenie 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 zwierzynę łowną)	Zagrożeniem jest ekspansja stwierdzonej w obszarze czeremchy amerykańskiej i niecierpka pospolitego. Potencjalnym zagrożeniem jest hodowla i eksploatacja drzewostanów na siedliskach grądu, które wiąże się z szeregiem zabiegów m.in. trzebieże, zręby, sztuczne nasadzenia, zrywka drewna. W ich wyniku może dochodzić do bezpośredniego niszczenia fitocenoz leśnych, a także ograniczania udziału 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 zakwaszanie 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 następnie obumieranie drzew. Dodatkowo zagrożeniem jest gradacja owadów żywiących się liśćmi drzew. Położenie w obrębie urozmaiconego terenu sprzyja koncentracji zwierzyny płowej. Oprócz dostępności pokarmu sarny i jelenie mają tu spokojne mateczniki. Przegęszczenie populacji może wpływać na zgryzanie młodych drzew hamując lub eliminując proces naturalnego odnowienia.
3	*91I0 Ciepłolubne dąbrowy (<i>Quercetalia pubescenti petraeae</i>)	K02 Ewolucja biocenotyczna, sukcesja K06 Inne lub mieszane formy międzygatunkowej konkurencji wśród roślin	B02 Gospodarka leśna i plantacyjna; użytkowanie lasów i plantacji K04.03 Zawleczenie choroby K04.05 Szkody wyrządzone przez roślinożerców (w tym zwierzynę łowną)	Brak działania związanego z działalnością człowieka (wypas, grabienie liści) uruchomił naturalny proces sukcesji wtórnej (grądowanie) i stopniowe przekształcanie się płatów dąbrów w grądy. Proces przybiera na sile i obejmuje w różnym stopniu wszystkie zidentyfikowane płaty dąbrów. Ekspansja czerechmy amerykańskiej i niecierpka pospolitego. W chwili obecnej na znacznej powierzchni stwierdzono oba gatunki. Istnieje ryzyko, że staną się one składnikiem flory dąbrów. Pozostawienie na powierzchni gałęzi po trzebieżach prowadzi do eutrofizacji podłoża i ograniczenia miejsca dla gatunków światło- i ciepłolubnych. Drzewostany są ujednolicone wiekowo i przestrzennie. Prace trzebieżowe w okresie wegetacyjnym prowadzą do niszczenia runa, zwłaszcza podczas zrywki drewna. Potencjalnym zagrożeniem jest zjawisko tzw. masowego zamierania dębów. Dodatkowo zagrożeniem jest gradacja owadów żywiących się liśćmi drzew. 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.
Gatunki roślin				
4	4068 Dzwonecznik wonny (<i>Adenophora liliifolia</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 konkurencję 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>)	I01 Obce gatunki inwazyjne K02 Ewolucja biocenotyczna, sukcesja K04.01 Konkurencja	G01.02 Turystyka piesza I01 Obce gatunki inwazyjne K04.05 Szkody wyrządzane przez roślinożerców (w tym przez zwierzynę łowną) K02.04 Zakwaszenie	W bliskim sąsiedztwie stanowiska obuwika występują gatunki inwazyjne takie jak: czeremcha amerykańska <i>Padus serotina</i> , nawłóć kanadyjska <i>Solidago canadensis</i> . Natomiast w obrębie stanowiska w wyniku procesu sukcesji następuje bujny rozwój roślinności krzewiastej. W runie występują gatunki stanowiące konkurencję dla obuwika m.in. jeżyna popielica, gatunki traw, dereń świdwa, kalina koralowa. Potencjalnym zagrożeniem może być niekontrolowana presja turystyczna - pozostawianie odpadów i śmieci, wydeptywanie szaty roślinnej, niszczenie cennych gatunków roślin. Rozwój warstwy runa i nalotu może prowadzić do znacznego pogorszenia warunków świetlnych istotnych dla właściwego rozwoju populacji. Znaczny udział sosny w drzewostanie może wpłynąć na zakwaszenie siedliska i wycofywanie się gatunku.

Załącznik Nr 2 do zarządzenia Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Kielcach z dnia 22 czerwca 2021 r. zmieniającego zarządzenie 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 min. 60 ha. - Poprawa struktury i funkcji w zakresie zasobu martwego drewna leżącego lub stojącego >3m długości i >50 cm grubości na poziomie co najmniej 3 szt. na ha.
3	*91I0 Ciepłolubne dąbrowy (<i>Quercetalia pubescenti petraeae</i>)	- Utrzymanie powierzchni siedliska na powierzchni min. 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. - Zmniejszenie udziału gatunków konkurencyjnych celem poprawy warunków świetlnych – do poziomu ok. 30%. - Zmniejszenie udziału obcych gatunków inwazyjnych do ok. 10%.

Załącznik Nr 3 do Zarządzenia Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Kielcach z dnia 22 czerwca 2021 r. zmieniającego zarządzenie 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-Brometalia</i>) i ciepłolubne murawy z <i>Asplenion septentrionalis</i> (<i>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</i> , <i>Tilio-Carpinetum</i>)	<i>Działania związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania</i>				
		Zwiększenie wieku drzewostanu oraz zróżnicowania jego struktury.	Podniesienie wieku drzew w siedlisku przyrodniczym poprzez przetrzymywanie drzewostanów przeszłorębnych.	W okresie obowiązywania PZO.	9170_6 Nadleśnictwo Ostrowiec Świętokrzyski - Obręb Ćmielów 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 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_2 Nadleśnictwo Ostrowiec Świętokrzyski Obręb Ostrowiec 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	Właściwy terytorialnie Nadleśniczy. Właściciel lub wykonujący prawa właścicielskie na podstawie porozumienia ze sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000.

			Nadleśnictwo Ostrowiec Świętokrzysk i Obręb Ostrowiec Oddział 1f Dz. ew. 753, 106, 752, 107, 108, 109, 111/1, 111/2, 63, 113, 740, 741, 115 9170_5 Nadleśnictwo Ostrowiec Świętokrzysk i Obręb Ćmielów 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_2 Nadleśnictwo Ostrowiec Świętokrzysk i Obręb Ostrowiec 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 Nadleśnictwo Ostrowiec Świętokrzysk i Obręb Ostrowiec Oddział 1f Dz. ew. 753, 106, 752, 107, 108, 109, 111/1, 111/2, 63, 113, 740, 741, 115 9170_5 Nadleśnictwo Ostrowiec Świętokrzysk i Obręb Ćmielów Oddział 179 a	Właściwy terytorialnie Nadleśniczy. Właściciel lub wykonujący prawa właścicielskie na podstawie porozumienia ze sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000.
Działania dotyczące monitoringu realizacji celów działań ochronnych i monitoringu stanu przedmiotów ochrony				

		Ocena stanu zachowania przedmiotów ochrony	Zgodnie z obowiązującą metodyką.	W 6 roku od wejścia w życie zarządzenia.	Wszystkie płaty.	Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000.
3	*91I0 Ciepłolubne dąbrowy (<i>Quercetalia pubescenti petraeae</i>)	Działania związane z ochroną czynną				
		Poprawienie warunków świetlnych w runie	Redukcja podszytu – zmniejszenie ilości podszytu w siedlisku przyrodniczym poprzez koszenie/wycinanie na całej powierzchni do poziomu 30-40% oraz usuwanie ekspansywnych gatunków rodzimego pochodzenia w szczególności graba, lipy, leszczyny i czerechmy 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 Nadleśnictwo Ostrowiec Świętokrzyski Obręb Ostrowiec 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 ze sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000.
		Poprawienie struktury runa	Wykaszenie runa – przywrócenie właściwego stanu siedliska przyrodniczego, polegające na ograniczaniu 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 biomasę należy usunąć z siedliska. Prace wykonywać po sezonie wegetacyjnym.	W miarę potrzeb.	91I0_1 Nadleśnictwo Ostrowiec Świętokrzyski Obręb Ostrowiec Oddział 2a 91I0_11 Dz. ew. 830 cz. 910I_12 Nadleśnictwo Ostrowiec Świętokrzyski Obręb Ćmielów Oddział 190a, 190c, 190f, 191b, 191c, 191d, 203i, 203h, 203f, 204a	Właściwy terytorialnie Nadleśniczy. Właściciel lub wykonujący prawa właścicielskie na podstawie porozumienia ze sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000.
		Kwaterowe przetrzymywanie zwierząt	Kontrolowany wypas w siedlisku przyrodniczym w oparciu o ustalony plan na niewielkich powierzchniach do 3 ha; sumarycznie obsada na powierzchni nie powinna	W miarę potrzeb.	91I0_1 Nadleśnictwo Ostrowiec Świętokrzyski Obręb Ostrowiec	Właściwy terytorialnie Nadleśniczy. Właściciel lub wykonujący prawa

	przekraczać 0,6 a obciążenie 5 DJP/ha.		Oddział 2a 91I0_11 Dz. ew. 830 cz. 910I_12 Nadleśnictwo Ostrowiec Świętokrzyski Obręb Ćmielów Oddział 190a, 190c, 190f, 191b, 191c, 191d, 203i, 203h, 203f. 204a	właścicielskie na podstawie porozumienia ze sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000.
<i>Działania związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania</i>				
Zwiększenie wieku drzewostanu.	Podniesienie wieku drzew w siedlisku przyrodniczym poprzez przetrzymywanie drzewostanów przeszłorębnych.	W okresie obowiązywania PZO.	91I0_1 Nadleśnictwo Ostrowiec Świętokrzyski i Obręb Ostrowiec Oddział 2a	Właściwy terytorialnie Nadleśniczy.
Zmniejszenie zwarcia koron drzew	Prowadzenie zabiegów trzebieży w siedlisku przyrodniczym tak aby zwarcie koron drzew nie przekroczyło 60%; zabiegi prowadzić w I i IV kwartale. Uzyskaną biomasę 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 91I0_10 Dz. ew. 40/2 41, 42/1 42/2 od 43 do 52 91I0_11	Właściciel lub wykonujący prawa właścicielskie na podstawie porozumienia ze sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000.

					Dz. ew. 830 cz	
		Przeciwdziałanie eutrofizacji	Usunięcie z siedliska przyrodniczego 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 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 płaty.	Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000.
Gatunki roślin						
4	4068 Dzwonecznik wonny (<i>Adenophora liliifolia</i>)	<i>Działania związane z ochroną czynną</i>				
		Poprawienie warunków świetlnych w runie	Prowadzić zgodnie ze wskazaniami dla siedliska przyrodniczego *91I0.	Do 5 lat od wejścia w życie zarządzenia	4068_1 4068_7 w ramach działania dla 91I0_1 Nadleśnictwo Ostrowiec Świętokrzyski i Obręb Ostrowiec Oddział 2a 91I0_11 Dz. ew. 830 cz.	Właściwy terytorialnie Nadleśniczy. Właściciel lub wykonujący prawa właścicielskie na podstawie porozumienia ze sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000.
		Poprawienie struktury runa	Prowadzić zgodnie ze wskazaniami dla siedliska przyrodniczego *91I0.	W miarę potrzeb.	4068_1 4068_3 4068_7 w ramach działania dla 91I0_1 Nadleśnictwo Ostrowiec Świętokrzyski i Obręb Ostrowiec Oddział 2a 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 ze sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000.
		<i>Działania związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania</i>				
		Zmniejszenie	Modyfikacja metody	W okresie	4068_1	Właściwy

5	1902 Obuwik pospolity (<i>Cypripedium calceolus</i>)	zawarcia koron drzew	gospodarowania terenu zgodnie ze wskazaniami dla siedliska przyrodniczego *91I0.	obowiązujących PZO.	4068_3 4068_5 4068_7 w ramach działania dla 91I0_1 Nadleśnictwo Ostrowiec Świętokrzyski i Obręb Ostrowiec 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 91I0_11 Dz. ew. 830 cz.	terytorialnie Nadleśniczy. Właściciel lub wykonujący prawa właścicielskie na podstawie porozumienia 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 stanowiska	Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000.
5	1902 Obuwik pospolity (<i>Cypripedium calceolus</i>)	<i>Działania związane z ochroną czynną</i>				
		Poprawienie warunków świetlnych w runie	Prowadzić zgodnie ze wskazaniami dla siedliska przyrodniczego *91I0.	Do 5 lat od wejścia w życie zarządzenia.	Stanowisko 1902_1 w ramach działania dla 91I0_11 Dz. ew. 830 cz.	Właściciel lub wykonujący prawa właścicielskie na podstawie porozumienia ze sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000.
		Poprawienie struktury runa	Prowadzić zgodnie ze wskazaniami dla siedliska przyrodniczego *91I0.	W miarę potrzeb.	Stanowisko 1902_1 w ramach działania dla 91I0_11 Dz. ew. 830 cz.	Właściciel lub wykonujący prawa właścicielskie na podstawie porozumienia z sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000.
		Wykaszenie gatunków ekspansywnych wraz z usuwaniem biomasy	Okresowe wykaszanie gatunków ekspansywnych/konkurencyjnych (jeżyn, gatunków traw, derenia itp.) na zajmowanym przez	W miarę potrzeb.	Stanowisko 1902_1 Dz. ew. 830 cz.	Właściciel lub wykonujący prawa właścicielskie

		gatunek siedlisku. Wynoszenie powstałej biomasy.			na podstawie porozumienia z sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000.
	Usuwanie gatunków inwazyjnych	Regularne usuwanie taksonów inwazyjnych (czeremchy amerykańskiej <i>Padus serotina</i> , nawłoci kanadyjskiej <i>Solidago canadensis</i>) na stanowisku i w jego bezpośrednim otoczeniu	W miarę potrzeb.	Stanowisko 1902_1 Dz. ew. 830 cz.	Właściciel lub wykonujący prawa właścicielskie na podstawie porozumienia z sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000.
	Odsłanianie powierzchni gleby	Odsłanianie powierzchni gleby (także z warstwy mszystej) wokół osobników obuwika w celu umożliwienia kiełkowania nasion	Co kilka lat lub częściej w miarę potrzeby	Stanowisko 1902_1 Dz. ew. 830 cz.	Właściciel lub wykonujący prawa właścicielskie na podstawie porozumienia 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 *91I10.	W okresie obowiązywania PZO.	Stanowisko 1902_1 w ramach działania dla 91I10_11 Dz. ew. 830 cz.	Właściciel lub wykonujący prawa właścicielskie na podstawie porozumienia 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	Stanowisko 1902_1	Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000.

Działki ewidencyjne oraz pododdziały leśne określające teren realizacji wskazano na podstawie danych katastralnych uzyskanych z Agencji Restrukturyzacji i Modernizacji Rolnictwa (luty 2010 r.) oraz Leśnej Mapy Numerycznej (2013 r.).