



DZIENNIK URZĘDOWY

WOJEWÓDZTWA MAŁOPOLSKIEGO

Kraków, dnia 10 czerwca 2019 r.

Poz. 4449

ZARZĄDZENIE REGIONALNEGO DYREKTORA OCHRONY ŚRODOWISKA W KRAKOWIE

z dnia 5 czerwca 2019 roku

zmieniające zarządzenie w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Torfowisko Wielkie Błoto PLH120080

Na podstawie art. 28 ust. 5 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2018 r. poz. 1614, 2244 i 2340) zarządza się, co następuje:

§ 1. W zarządzeniu Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Krakowie z dnia 31 lipca 2014 r. w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Torfowisko Wielkie Błoto PLH120080 (Dz. Urz. Woj. Małop. z 2014 r. poz. 4286) wprowadza się następujące zmiany:

- 1) Załącznik Nr 3 do zarządzenia otrzymuje brzmienie określone w Załączniku Nr 1 do niniejszego zarządzenia;
- 2) Załącznik Nr 5 do zarządzenia otrzymuje brzmienie określone w Załączniku Nr 2 do niniejszego zarządzenia.

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

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Krakowie

Rafał Rostecki

Załącznik Nr 1 do Zarządzenia
Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Krakowie
z dnia 5 czerwca 2019 r.

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

Przedmiot ochrony	Zagrożenia	Opis zagrożenia
		Istniejące
6177 modraszek telejus (<i>Phengaris teleius</i>)	A03.03 zaniechanie/ brak koszenia	Brak użytkowania kośnego promującego występowanie gatunków łąkowych, w tym szczególnie roślin żywicielskich, skutkujące sukcesją drzew i krzewów, prowadzące do całkowitej eliminacji siedliska odpowiedniego dla przedmiotów ochrony.
6179 modraszek nausitous (<i>Phengaris nausithous</i>)	I01 obce gatunki inwazyjne	Rozprzestrzenianie się gatunków inwazyjnych, szczególnie nawłoci, które z uwagi na bardzo intensywny wzrost szybko wypierają rodzime rośliny łąkowe, w tym również krwiściąg lekarski i szczawie, będące roślinami żywicielskimi chronionych w obszarze gatunków motyli.
1060 czerwończyk nieparek (<i>Lycaena dispar</i>)	I02 problematyczne gatunki rodzime	Zmiana stosunków wodnych w obszarze i podtapianie (zalewanie) terenów przez bobry może prowadzić do braku możliwości rolniczego użytkowania łąk, tj. koszenia, co skutkować może utratą siedlisk dla przedmiotów ochrony w obszarze.
	J02.01 zasypywanie terenu, melioracje i osuszanie - ogólnie	Zmiana stosunków wodnych, a konkretnie przesuszenie terenu, spowodowane jego odwodnieniem przez rowy melioracyjne. Nadmierne przesuszenie łąk wpływa negatywnie na skład gatunkowy roślinności, a także na intensywność kwitnienia krwiściągu lekarskiego, co dla obu modraszków będących przedmiotem ochrony w obszarze jest równoznaczne z utratą siedlisk.
	J03.02 antropogeniczne zmniejszenie spójności siedlisk	Obszar jest otoczony siedliskami leśnymi powodującymi izolację obszaru, utrudniającą wymianę osobników z populacjami w jego otoczeniu. W dłuższej perspektywie czasowej (kilkudziesięciu do kilkuset lat) może to prowadzić do utraty zmienności genetycznej w populacjach motyli w obrębie obszaru Natura 2000. Skutkami utraty zmienności genetycznej mogą być krótszy czas życia osobników dorosłych i ich słabsza rozrodczość, co prowadzi do zmniejszania się liczebności populacji.
	J02.15 Inne spowodowane przez człowieka zmiany stosunków wodnych	Niewłaściwe funkcjonowanie rowów melioracyjnych prowadzi do ich zabagnienia. Proces może postępować w sytuacji nie podjęcia odpowiednich działań zmierzających do utrzymania optymalnego poziomu wód gruntowych.
		Potencjalne

A02 zmiana sposobu uprawy	Zamiana łąk będących siedliskami motyli na grunty orne lub zalesianie.
A03.03 zaniechanie/ brak koszenia	Brak użytkowania kośnego na całej powierzchni obszaru.
E01 tereny zurbanizowane, tereny zamieszkałe	Dalsza ekspansja zabudowy powodująca utratę siedlisk motyli.
I01 obce gatunki inwazyjne	Dalsza ekspansja nawłoci.
I02 problematyczne gatunki rodzime	Zagrożenie polegające na możliwości utraty siedlisk motyli w wyniku nadmiernego uwodnienia spowodowanego przez działalność bobrów.
J02.01 zasypywanie terenu, melioracje i osuszanie - ogólnie	Pogarszanie się warunków wodnych - nadmierne uwodnienie lub osuszanie; na skutek potencjalnych prac konserwacyjnych lub rozbudowy istniejącej sieci melioracyjnej.

Załącznik Nr 2 do Zarządzenia
Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Krakowie
z dnia 5 czerwca 2019 r.

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

Przedmiot ochrony	Działania ochronne	Obszar wdrażania	Podmiot odpowiedzialny za wykonanie
<i>Dotyczące czynnej ochrony zwierząt i ich siedlisk oraz związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania</i>			
6177 modraszek telejus (<i>Phengaris teleius</i>) 6179 modraszek nausitous (<i>Phengaris nausithous</i>) 1060 czerwończyk nieparek (<i>Lycaena dispar</i>)	<p>A1 Usuwanie nalotów drzew i krzewów dla poprawy stanu siedliska</p> <p>Usuwanie nalotów drzew i krzewów w wieku do 20 lat pozostawiając średnio ok. 15%-20% powierzchni (w stosunku do obecnie zajmowanej powierzchni) w grupach lub pasach, w szczególności wzdłuż rowów melioracyjnych, zagłębień terenowych wypełnionych okresowo wodą.</p> <p>Usuwanie wyciętej biomasy z powierzchni obszaru Natura 2000 w terminie nie dłuższym niż 2 tygodnie po wycince. Konieczność wykonania kolejnego zabiegu uzależnić od wyników oceny skuteczności działania. Usuwanie drzew i krzewów należy poprzedzić odpowiednią inwentaryzacją lub planem wycinki.</p> <p>Zabieg przeprowadzić poza okresem lęgowym ptaków.</p> <p>Zabieg wykonać w pierwszych latach obowiązywania planu.</p>	Obszar A1 na mapie stanowiącej załącznik nr 6 do zarządzenia	Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000, właściciel nieruchomości/ zarządzający nieruchomością w konsultacji ze sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000
	<p>A2 Hamowanie nadmiernego odpływu wód oraz podniesienie poziomu wód gruntowych dla poprawy stanu siedliska</p> <p>Budowa zastawek z możliwością regulacji w zależności od aktualnego uwodnienia terenu. Zastawki powinny piętrzyć wodę, powodując jedynie podniesienie poziomu wód gruntowych, a nie tworzyć podtopień ani zalewów. Ostateczna ilość i sposób konstrukcji zastawek oraz rzędne piętrzenia powinny wynikać z ekspertyzy hydrologicznej i operatu wodnoprawnego. Po wykonaniu zastawek należy przeprowadzić badania weryfikacyjne.</p> <p>Działanie do wykonania w trakcie obowiązywania planu zadań ochronnych.</p>	Rowy melioracyjne na całym obszarze Natura 2000, w szczególności rowy melioracyjne w obrębie lub sąsiadujące z działkami nr ¹⁾ : gmina Kłaj, obręb Dąbrowa: 634/2, 635, 632, 644/1, 631, 648, 664, 665, 666; obręb Szarów: 143, 254/1, 872, 871/5, 884, 882, 899, 881/1, 901/2, 902/1	Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000

	<p>A3 Eliminacja gatunków inwazyjnych i ekspansywnych w szczególności nawłoci i trzciny w siedlisku o średniej jakości</p> <p>Eliminacja inwazyjnych gatunków roślin w siedlisku motyli o średniej jakości (optymalnie przez okres 5 lat) poprzez zabieg corocznego dwukrotnego koszenia w maju i sierpniu/wrzeźniu z obligatoryjnym usunięciem biomasy z koszonej powierzchni w terminie nie dłuższym niż 2 tygodnie po pokosie. Dopuszcza się koszenie mechaniczne nie niszczące runi (maszynami o parametrach konstrukcyjnych zapewniających brak tworzenia kolein) oraz koszenie ręczne. Kontynuację zabiegu w kolejnych latach uzależnić od wyników oceny skuteczności działania. W przypadku nie osiągnięcia zakładanego efektu dopuszcza się podjęcie działań bardziej radykalnych: częstsze koszenie lub zaoranie terenu. Po wyeliminowaniu gatunków inwazyjnych prowadzić działania B1 i B2.</p> <p>Działanie do wykonania w trakcie obowiązywania planu zadań ochronnych – działanie pilne, należy rozpocząć w pierwszych latach obowiązywania planu.</p>	Obszar A3 na mapie stanowiącej załącznik nr 6 do zarządzenia	Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000, właściciel nieruchomości/ zarządzający nieruchomością w konsultacji ze sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000
	<p>A4 Eliminacja gatunków inwazyjnych w siedlisku o złej jakości</p> <p>Eliminacja inwazyjnych gatunków roślin w siedlisku motyli o złej jakości poprzez zabieg corocznego dwukrotnego koszenia w maju i sierpniu/wrzeźniu, do czasu ustąpienia gatunków inwazyjnych, z obligatoryjnym usunięciem biomasy z koszonej powierzchni w terminie nie dłuższym niż 2 tygodnie po pokosie. Dopuszcza się koszenie mechaniczne nie niszczące runi (maszynami o parametrach konstrukcyjnych zapewniających brak tworzenia kolein) oraz koszenie ręczne. W granicach potwierdzonych, zajętych terytoriów derkacza ograniczyć zabieg do terminu sierpniowego. Kontynuację zabiegu w kolejnych latach uzależnić od wyników oceny skuteczności działania. W przypadku nie osiągnięcia zakładanego efektu dopuszcza się podjęcie działań bardziej radykalnych: częstsze koszenie lub zaoranie terenu. Po wyeliminowaniu gatunków inwazyjnych prowadzić działania B1 i B2.</p> <p>Działanie do wykonania w trakcie obowiązywania planu zadań ochronnych – działanie pilne, należy rozpocząć w pierwszych latach obowiązywania planu.</p>	Obszar A4 na mapie stanowiącej załącznik nr 6 do zarządzenia	Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000, właściciel nieruchomości/ zarządzający nieruchomością w konsultacji ze sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000

	<p>A5 Eliminacja negatywnego wpływu nadmiernego uwodnienia na siedliska wskutek aktywności bobrów</p> <p>Eliminacja negatywnego wpływu nadmiernego uwodnienia na siedliska motyli wskutek aktywności bobrów poprzez: wstawianie w przepusty lub w istniejące tamy bobrowe odpowiedniej średnicy rury przelewowe utrzymujące wodę na pożądanym poziomie (umożliwiającym prowadzenie zabiegów usuwania mechanicznego niepożądanych gatunków roślin oraz użytkowania kośnego łąk) lub niszczenie żeremi lub zasypywanie nor bobrowych wraz z zabezpieczeniem siatką (w razie konieczności) lub sukcesywne rozbieranie tam bobrowych powodujących trwałe podtopienie lub zalew użytkowanych łąk na podstawie obowiązującego prawa. Dopuszcza się zmniejszenia liczebności bobrów w obszarze. Planowane działania oraz ich lokalizacja wynikać będą z przeprowadzonych wizji terenowych lub ekspertyzy przyrodniczej dotyczącej działań ograniczających wpływ bobrów. Działanie do wykonania w trakcie obowiązywania planu zadań ochronnych.</p>	Cały obszar Natura 2000	Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000/ właściciel nieruchomości/ zarządzający nieruchomością w konsultacji ze sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000
	<p>A6 Regulowanie poziomu zwierciadła wód gruntowych na ciekach</p> <p>Udrożnienie cieków, w szczególności rowów melioracyjnych poprzez oczyszczenie z nadmiaru roślinności, poprzez m. in. wydobywanie namulów, złożenie na przybrzeżu, wyrównanie dna. Wywiezienie roślin i namulów poza obszar Natura 2000. Działanie należy wykonać niezwłocznie po wykonaniu ekspertyzy hydrologicznej (działanie D1) w trakcie obowiązywania planu zadań ochronnych.</p>	Cieki/Rowy melioracyjne na całym obszarze Natura 2000	Właściciel nieruchomości/ zarządzający nieruchomością na podstawie porozumienia ze sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000
	<p>B1 Kontynuacja bądź przywrócenie ekstensywnego użytkowania łąk (działanie obligatoryjne)</p> <p>Zachowanie gatunków będących przedmiotami ochrony i ich siedlisk poprzez użytkowanie kośne, kośno-pastwiskowe lub pastwiskowe trwałych użytków zielonych. Dopuszcza się koszenie mechaniczne nie niszczące runi (maszynami o parametrach konstrukcyjnych zapewniających brak tworzenia kolein) oraz koszenie ręczne. Działanie do wykonania w trakcie obowiązywania planu zadań ochronnych.</p>	Obszar B1 i B2 na mapie oraz teren po wykonaniu działań A1, A3 i A4 na mapie stanowiącej załącznik nr 6 do zarządzenia	Właściciel nieruchomości/ zarządzający nieruchomością/ sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000
	B2 Kształtowanie optymalnych warunków siedliskowych		Właściciel nieruchomości/

	<p>dla chronionych gatunków motyli (działanie fakultatywne)</p> <p>Coroczne jednorazowe koszenie po 15 września, w sposób nie niszczący runi roślinnej i pokrywy glebowej, preferowana wysokość koszenia 5-15 cm. Pozostawienie 50% powierzchni działki rolnej nieskoszonej, przy czym w każdym roku powinno to dotyczyć innej powierzchni, raz na dwa lata dopuszcza się koszenie całej powierzchni.</p> <p>Usunięcie lub złożenie w stogi ściętej biomasy w terminie 2 tygodni po pokosie, a w uzasadnionych przypadkach w dłuższym terminie, niezwłocznie po ustaniu przyczyn uzasadniających nieprzestrzeżenie tego wymogu.</p> <p>Koszenie od środka łąki do zewnątrz.</p> <p>Nie dopuszcza się nawożenia.</p> <p>Dopuszcza się koszenie mechaniczne nie niszczące runi (maszynami o parametrach konstrukcyjnych zapewniających brak tworzenia kolein) oraz koszenie ręczne. Dla gospodarstw rolnych, które w momencie wejścia w życie planu zadań ochronnych mają podpisane umowy na wsparcie z funduszy unijnych i zapisy umowy są sprzeczne ze wskazaniami dotyczącymi realizacji działania polegającego na koszeniu, powyższe działanie zaczyna obowiązywać od momentu zakończenia trwania umowy.</p> <p>Działanie do wykonania w trakcie obowiązywania planu zadań ochronnych.</p>		zarządzający nieruchomością w porozumieniu ze sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000
<i>Dotyczące monitoringu stanu przedmiotów ochrony oraz monitoringu realizacji celów działań ochronnych</i>			
<p>6177 modraszek telejus (<i>Phengaris teleius</i>)</p> <p>6179 modraszek nausitous (<i>Phengaris nausithous</i>)</p> <p>1060 czerwończyk nieparek (<i>Lycaena dispar</i>)</p>	<p>C1 Ocena skuteczności działań związanych z eliminacją gatunków inwazyjnych w szczególności nawłoci i trzciny opisanych w działaniu A3 i A4</p> <p>Dokonać w trakcie obowiązywania planu zadań ochronnych oceny skuteczności po wykonaniu zabiegu usuwania gatunków inwazyjnych. Działanie można uznać za zrealizowane jeżeli mniej niż 10% powierzchni objętej działaniem będą pokrywały płyty inwazyjnych gatunków roślin. Oceny dokonać w obrębie każdej zwartej powierzchni poddanej działaniu A3 i A4. Na podstawie uzyskanych wyników wskazać powierzchnię w celu kontynuacji działań A3 i A4 bądź realizacji działań oznaczonych numerami B1 i B2.</p>	W obrębie każdej powierzchni poddanej działaniu A3 i A4	Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000

	<p>C2 Ocena skuteczności działań związanych z utrzymaniem właściwego uwodnienia siedlisk gatunków motyli opisanych w działaniu A2, A5 i A6</p> <p>Dokonywać na bieżąco (co najmniej raz w roku) w trakcie obowiązywania planu zadań ochronnych oceny skuteczności funkcjonowania urządzeń melioracji wodnych, urządzeń piętrzących i przepustów zainstalowanych w tamach bobrowych oraz przeglądu terenu pod kątem stopnia uwodnienia siedlisk motyli. Działanie można uznać za skuteczne w przypadku zaniku długookresowych rozlewisk na skutek działalności bobrów oraz utrzymania poziomu wód gruntowych do poziomu wskazanego w operacie wodno-prawnym.</p>	Cały obszar Natura 2000	Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000																				
	<p>C3 Ocena skuteczności działań związanych z usuwaniem nalotów drzew i krzewów oraz użytkowaniem trwałych użytków zielonych opisanych w działaniach A1, B1 i B2</p> <p>Dokonać oceny skuteczności realizacji zabiegu usuwania drzew i krzewów w ciągu roku po zakończeniu działania A1. Ocenę skuteczności przeprowadzonych działań związanych z użytkowaniem trwałych użytków zielonych (działania B1 i B2) przeprowadzać corocznie. Działanie można uznać za skuteczne, gdy pojawiające się odrośla drzew i krzewów nie będą uniemożliwiały prowadzenia gospodarki rolnej (działań B1 i B2). Działanie do wykonania w trakcie obowiązywania planu zadań ochronnych.</p>	Cały obszar Natura 2000	Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000																				
	<p>C4 Ocena stanu zachowania populacji motyli zgodnie z metodyką Głównego Inspektoratu Ochrony Środowiska</p> <p>Zadanie wykonać zgodnie z obowiązującą metodyką Głównego Inspektoratu Ochrony Środowiska.</p> <p>Działanie do wykonania w trakcie obowiązywania planu zadań ochronnych, po wstępnej weryfikacji stanu zachowania populacji (monitoring zerowy).</p>	<p>7 stanowisk monitoringowych opisanych poprzez współrzędne w układzie PL-1992 ich punktu początkowego, środkowego i końcowego:</p> <table border="1" data-bbox="1373 1177 1767 1430"> <thead> <tr> <th>Lp.</th> <th>X</th> <th>Y</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="3">1</td> <td>592097,54</td> <td>239862,45</td> </tr> <tr> <td>592054,97</td> <td>239888,67</td> </tr> <tr> <td>592012,40</td> <td>239914,90</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">2</td> <td>592171,74</td> <td>239979,30</td> </tr> <tr> <td>592152,51</td> <td>240025,45</td> </tr> <tr> <td>592133,28</td> <td>240071,60</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>591284,67</td> <td>240502,35</td> </tr> </tbody> </table>	Lp.	X	Y	1	592097,54	239862,45	592054,97	239888,67	592012,40	239914,90	2	592171,74	239979,30	592152,51	240025,45	592133,28	240071,60	3	591284,67	240502,35	Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000
Lp.	X	Y																					
1	592097,54	239862,45																					
	592054,97	239888,67																					
	592012,40	239914,90																					
2	592171,74	239979,30																					
	592152,51	240025,45																					
	592133,28	240071,60																					
3	591284,67	240502,35																					

			591243,74	240531,07	
			591202,81	240559,78	
		4	590448,86	239966,75	
			590483,85	240002,47	
			590518,84	240038,19	
		5	591674,49	239756,96	
			591707,97	239794,09	
			591741,46	239831,22	
		6	591577,32	238862,59	
			591615,34	238895,06	
			591653,36	238927,54	
		7	590576,94	238840,51	
			590619,95	238866,02	
			590662,95	238891,53	
<i>Dotyczące uzupełnienia stanu wiedzy o przedmiotach ochrony i uwarunkowaniach ich ochrony</i>					
6177 modraszek telejus (<i>Phengaris teleius</i>) 6179 modraszek nausitous (<i>Phengaris nausithous</i>) 1060 czerwończyk nieparek (<i>Lycaena dispar</i>)	D1 Wykonanie ekspertyzy hydrologicznej oraz operatu wodnoprawnego Wykonanie sieci monitoringu lokalnego wód podziemnych (tj. sieci piezometrów) i powierzchniowych oraz wykonanie ekspertyzy hydrologicznej, mającej na celu wskazanie szczegółowych rozwiązań, niezbędnych dla uregulowania stosunków wodnych na obszarze Natura 2000 celem przywrócenia lub poprawy stanu siedlisk motyli. Sporządzenie operatu wodno-prawnego oraz projektu technicznego zastawek (urządzeń piętrzących wodę). Operat wodno-prawny analizujący uwarunkowania hydrologiczne w obszarze należy opracować w celu określenia warunków realizacji działania ochronnego związanego z montażem zastawek na rowach melioracyjnych, t.j.: ilość, lokalizacja zastawek oraz rzędne piętrzenia poziomu wód gruntowych. W trakcie obowiązywania planu należy prowadzić monitoring wód podziemnych i powierzchniowych. Działanie pilne do wykonania w pierwszych latach obowiązywania planu zadań ochronnych.	Cały obszar Natura 2000	Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000		
	D2 Analiza wpływu ukształtowania terenu na populacje motyli w obszarze Wykonanie analizy wpływu istniejącego pokrycia terenu (zadrzewień) na poziom izolacji populacji motyli w obszarze.	Cały obszar Natura 2000	Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000		

	Działanie do wykonania w trakcie obowiązywania planu zadań ochronnych.		
--	--	--	--

¹⁾ oznaczenia działek ewidencji gruntów wg stanu na dzień 14.11.2018 r.