



DZIENNIK URZĘDOWY

WOJEWÓDZTWA MAŁOPOLSKIEGO

Kraków, dnia 3 sierpnia 2016 r.

Poz. 4638

ZARZĄDZENIE REGIONALNEGO DYREKTORA OCHRONY ŚRODOWISKA W KRAKOWIE

z dnia 2 sierpnia 2016 roku

zmieniające zarządzenie w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Jaroszowiec PLH120006

Na podstawie art. 28 ust. 5 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz.U. z 2015 r. poz. 1651, 1688 i 1936 oraz z 2016 r. poz. 422) zarządza się, co następuje:

§ 1. W zarządzeniu Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Krakowie z dnia 27 maja 2015 r. w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Jaroszowiec PLH120006 (Dz. Urz. Woj. Małop. z 2015 r. poz. 3289), wprowadza się następujące zmiany:

- 1) załącznik nr 3 do zarządzenia otrzymuje brzmienie określone w załączniku nr 1 do niniejszego zarządzenia;
- 2) załącznik nr 4 do zarządzenia otrzymuje brzmienie określone w załączniku nr 2 do niniejszego zarządzenia;
- 3) załącznik nr 5 do zarządzenia otrzymuje brzmienie określone w załączniku nr 3 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 2 sierpnia 2016 r.

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

Lp.	Przedmiot ochrony	Zagrożenia	
1.	6210 Murawy kserotermiczne	Nie dotyczy	Brak przedmiotu ochrony
2.	9110 Kwaśne buczyny 9130 Żyzne buczyny	Istniejące	
		L10 Inne naturalne katastrofy	Wiatrołomy, które wystąpiły w 2012 roku w zachodniej części Góry Stołowej, na znacznej powierzchni spowodowały miejscowe naruszenie zwarcia poziomego drzewostanu.
		Potencjalne	
		B02.04 Usuwanie martwych i umierających drzew	Zagrożeniem są wszystkie działania ograniczające proces powstawania martwego drewna.
		C01.04.01 Kopalnie odkrywkowe	Powiększenie obszaru górniczego na Górze Stołowej może negatywnie oddziaływać na stan siedlisk przyrodniczych poprzez zmniejszenie ich powierzchni oraz zmiany ich stanu wskutek ewentualnej wycinki i prac górniczych.
		D02.09 Inne formy przesyłania energii	Budowa gazociągu na terenie gminy Olkusz w granicach obszaru Natura 2000 może negatywnie oddziaływać na stan siedlisk przyrodniczych poprzez zmniejszenie ich powierzchni oraz zmiany ich stanu wskutek ewentualnej wycinki.
		G01 Sporty i różne formy czynnego wypoczynku, uprawiane w plenerze	Zagrożenie presją turystyczną, z którą związane jest wydeptywanie, zaśmiecanie, dewastacja w przypadku rozpraszania ruchu turystycznego poza wyznaczone ścieżki turystyczne, szlaki piesze i rowerowe.
		G01.06 Narciarstwo, w tym poza trasami G02.02 Kompleksy narciarskie H04 Zanieczyszczenie powietrza	Ewentualne powiększenie terenu narciarskiego na Górze Stołowej może negatywnie wpłynąć na stan siedlisk przyrodniczych, głównie w wyniku przekształcenia terenu, zwiększenia presji turystycznej, zaśmiecania, wydeptywania. Zanieczyszczenie powietrza atmosferycznego związane z niedalekim sąsiedztwem Górnośląskiego Obszaru Przemysłowego może mieć negatywny wpływ na stopień

			wykształcenia, różnorodność gatunkową oraz kondycję szaty roślinnej poszczególnych siedlisk przyrodniczych w całym obszarze Natura 2000.
		L10 Inne naturalne katastrofy	Ewentualne wystąpienie wiatrołomów na większej powierzchni może naruszyć zwarcie poziome drzewostanu oraz pionową i przestrzenną strukturę płatów siedlisk.
		B07. Inne rodzaje praktyk leśnych	Niszczanie roślinności runa (w szczególności storczyków) w wyniku prowadzenia prac gospodarczych w sezonie wegetacyjnym.
3.	9150 Ciepłolubne buczyny storczykowe	Istniejące	
		X. Brak zagrożeń i nacisków	Nie stwierdzono zagrożeń istniejących dla siedliska.
		Potencjalne	
		J03.01 zmniejszenie lub utrata określonych cech siedliska	Prace gospodarcze, w wyniku których może dojść do nadmiernego zacienienia lub prześwietlenia.
		G01 Sporty i różne formy czynnego wypoczynku, uprawiane w plenerze	Zagrożenie presją turystyczną, z którą związane jest wydeptywanie, zaśmiecanie, dewastacja w przypadku rozpraszania ruchu turystycznego poza wyznaczone ścieżki turystyczne, szlaki piesze i rowerowe.
		G01.06 Narciarstwo, w tym poza trasami G02.02 Kompleksy narciarskie	Ewentualne powiększenie terenu narciarskiego na Górze Stołowej może negatywnie wpłynąć na stan siedlisk przyrodniczych, głównie w wyniku przekształcenia terenu, zwiększenia presji turystycznej, zaśmiecania, wydeptywania.
		H04 Zanieczyszczenie powietrza	Zanieczyszczenie powietrza atmosferycznego związane z niedalekim sąsiedztwem Górnośląskiego Obszaru Przemysłowego może mieć negatywny wpływ na stopień wykształcenia, różnorodność gatunkową oraz kondycję szaty roślinnej poszczególnych siedlisk przyrodniczych w całym obszarze Natura 2000.
		F04 Pozyskiwanie/ usuwanie roślin lądowych	Wykopywanie i usuwanie storczyków.
		L10 Inne naturalne katastrofy	Ewentualne wystąpienie wiatrołomów na większej powierzchni może naruszyć zwarcie poziome drzewostanu oraz pionową i przestrzenną strukturę płatów siedlisk.
		B07. Inne rodzaje praktyk leśnych	Niszczanie roślinności runa (w szczególności storczyków) w wyniku prowadzenia prac gospodarczych w sezonie wegetacyjnym.
4.	9170 Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny	Istniejące	
		X. Brak zagrożeń i nacisków	Nie stwierdzono zagrożeń istniejących dla siedliska.
		Potencjalne	
		B02.04 Usuwanie martwych i umierających drzew	Zagrożeniem mogą być wszystkie działania ograniczające proces powstawania martwego drewna.
		G01 Sporty i różne formy	Zagrożenie presją turystyczną, z którą związane jest wydeptywanie, zaśmiecanie,

		czynnego wypoczynku, uprawiane w plenerze	dewastacja w przypadku rozpraszania ruchu turystycznego poza wyznaczone ścieżki turystyczne, szlaki piesze i rowerowe.
		H04 Zanieczyszczenie powietrza	Zanieczyszczenie powietrza atmosferycznego związane z niedalekim sąsiedztwem Górnośląskiego Obszaru Przemysłowego może mieć negatywny wpływ na stopień wykształcenia, różnorodność gatunkową oraz kondycję szaty roślinnej poszczególnych siedlisk przyrodniczych w całym obszarze Natura 2000.
		L10 Inne naturalne katastrofy	Ewentualne wystąpienie wiatrolomów na większej powierzchni może naruszyć zwarcie poziome drzewostanu oraz pionową i przestrzenną strukturę płatów siedliska.
5.	8210 Wapienne ściany skalne ze zbiorowiskami <i>Potentilletalia caulescentis</i>	Istniejące	
		G01.04 Turystyka górską, wspinaczka, speleologia	Uprawianie wspinaczki na obszarze występowania siedliska oraz zaśmiecanie powierzchni siedliska wpływa negatywnie na występowanie gatunków dla niego charakterystycznych i ogranicza powierzchnię skał pokrytych przez siedlisko.
		G05.04 Wandalizm	Graffiti, malowanie farbami ścian skalnych, rozpalanie ognisk na formach skalnych powodując niszczenie przedmiotu ochrony.
		K02.01 Zmiana składu gatunkowego (sukcesja)	Sukcesja drzew i krzewów oraz dominacja gatunków roślin zielnych innych niż charakterystyczne dla siedliska utrudnia lub wręcz uniemożliwia rozwój gatunków charakterystycznych, powodując zmniejszanie arealu siedliska.
		K02.02 Nagromadzenie materii organicznej	Duże ilości suchych liści i gałęzi zalegających na powierzchni skał mogą ograniczyć rozwój roślin charakterystycznych dla siedliska.
		Potencjalne	
		B02.02 Wycinka drzew	Zmiany siedliskowe spowodowane odsłonięciem siedliska na skutek wycinki drzew.
		G01 Sporty i różne formy czynnego wypoczynku, uprawiane w plenerze	Zagrożenie presją turystyczną, z którą związane jest wydeptywanie, zaśmiecanie, dewastacja itp. w przypadku rozpraszania ruchu turystycznego poza wyznaczone ścieżki turystyczne, szlaki piesze i rowerowe.
		G01.06 Narciarstwo, w tym poza trasami G02.02 Kompleksy narciarskie	Ewentualne powiększenie terenu narciarskiego na Górze Stołowej może negatywnie wpłynąć na stan siedlisk podlegających ochronie poprzez ich zniszczenie, głównie w wyniku przekształcenia terenu, zwiększenia presji turystycznej, zaśmiecania, wydeptywania.
6.	8310 Jaskinie nieudostępnione do zwiedzania	Istniejące	
		X. Brak zagrożeń i nacisków	Nie stwierdzono zagrożeń istniejących dla siedliska.
		Potencjalne	
		B02.03 Usuwanie podszytu B02.04 Usuwanie martwych i zamierających drzew	Prowadzenie w drzewostanie prac gospodarczych związanych z usuwaniem drzew z najbliższego sąsiedztwa otworów jaskini na Januszkowej Górze, prowadzące do zmiany otoczenia otworów jaskini i zwiększenia jej dostępności. Prace

		B02.06 Przerzedzanie warstwy drzew	w drzewostanie z użyciem ciężkiego sprzętu mogą spowodować negatywne zmiany w obrębie wejścia do jaskini, obsunięcia ziemi i zmniejszenia kubatury jaskini.
		G01.04 Turystyka górską, wspinaczka, speleologia	Penetracja jaskiń w okresie hibernacji nietoperzy czy nieprzemyślane prowadzona działalność eksploracyjna może prowadzić do pogorszenia stanu jaskiń i pogorszenia warunków hibernacji nietoperzy
		G05.04 Wandalizm	Rozpalanie ognisk w pobliżu otworów jaskiń oraz w ich wnętrzu, prowadzące do mechanicznego zniszczenia skał, zaśmiecania, celowego wybudzania nietoperzy w okresie hibernacji.
		L05 Zapadanie się terenu, osuwisko	Jaskinie są obiektami, w których może dochodzić do samoistnych zawałów, obsunięć ziemi i skał, zamknięcia dostępu do niektórych partii. Zmiany te mogą prowadzić do ograniczenia kubatury oraz zmian mikroklimatu jaskiń.
7.	1324 Nocek duży <i>Myotis myotis</i>	Istniejące	
		X Brak zagrożeń i nacisków	Nie stwierdzono zagrożeń istniejących dla gatunku.
		Potencjalne	
		B02.03 Usuwanie podszytu B02.04 Usuwanie martwych i zamierających drzew B02.06 Przerzedzanie warstwy drzew	Usuwanie drzew z najbliższego sąsiedztwa otworów jaskiń będących miejscem hibernacji nietoperzy, zmiany otoczenia otworów jaskiń mogą utrudnić dołot do obiektu i zakłócać przebieg rojenia nietoperzy. Prace w drzewostanie z użyciem ciężkiego sprzętu mogą spowodować negatywne zmiany w obrębie wejścia do jaskiń, obsunięcia ziemi i zmniejszenie kubatury jaskiń.
		G01.04 Turystyka górską, wspinaczka, speleologia	Penetracja jaskiń w okresie hibernacji nietoperzy czy nieprzemyślane prowadzona działalność eksploracyjna może prowadzić do zbyt częstych wybudzeń nietoperzy ze stanu hibernacji lub pogorszenia warunków hibernacji, a w efekcie do śmierci zwierząt.
		G05.04 Wandalizm	Celowe wybudzanie nietoperzy w okresie hibernacji, zabijanie nietoperzy, rozpalanie ognisk w pobliżu otworów jaskiń oraz w ich wnętrzu.
		L05 Zapadanie się terenu, osuwisko	Jaskinie ostoi są obiektami, w których może dochodzić do samoistnych zawałów, obsunięć ziemi i skał, zamknięcia dostępu do niektórych partii. Zmiany te mogą prowadzić do ograniczenia kubatury schronienia dla nietoperzy oraz niekorzystnych zmian mikroklimatu jaskiń.
		L10 Inne naturalne katastrofy	Istotne, wielkopowierzchniowe wylesienia lub negatywne zmiany w strukturze drzewostanów w obrębie ostoi mogą ograniczyć areał optymalnych żerowisk.

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska
w Krakowie
Rafał Rostecki

Załącznik Nr 2
do Zarządzenia
Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska
w Krakowie
z dnia 2 sierpnia 2016 r.

Cele działań ochronnych

Lp.	Przedmiot ochrony	Cele działań ochronnych
1.	6210 Murawy kserotermiczne	Nie dotyczy. Brak przedmiotu ochrony.
2.	9110 Kwaśne buczyny	Stopniowa poprawa parametru struktura i funkcje do stanu co najmniej U1 w zakresie zmniejszenia udziału sosny na możliwie największym poziomie, z usunięciem co najmniej 80 m ³ z powierzchni płatów siedliska w ramach planowanych zabiegów gospodarczych oraz zwiększenia ilości martwego drewna do średniej ilości 10-20 m ³ /ha. Utrzymanie stanu zachowania U1 poprzez popieranie naturalnego rozwoju drzewostanu (występują sprzyjające warunki do naturalnego uzyskania stanu optymalnego siedliska, jednak w okresie dłuższym niż 10 lat).
3.	9130 Żyzne buczyny	Stopniowa poprawa parametru struktura i funkcje do stanu co najmniej U1 w zakresie zwiększenia ilości martwego drewna do średniej ilości 10-20 m ³ /ha. Utrzymanie stanu zachowania U1 poprzez popieranie naturalnego rozwoju drzewostanu (występują sprzyjające warunki do naturalnego uzyskania stanu optymalnego siedliska, jednak w okresie dłuższym niż 10 lat). Zachowanie płatów z jaworem oraz jęczynikiem zwyczajnym.
4.	9150 Ciepłolubne buczyny storczykowe	Stopniowa poprawa parametru struktura i funkcje do stanu co najmniej U1 poprzez poprawę warunków świetlnych runa (ocena obniżona ze względu na bardzo małą liczbę gatunków charakterystycznych) oraz w zakresie zwiększenia ilości martwego drewna do średniej ilości 10-20 m ³ /ha. Utrzymanie stanu zachowania U2 z jednoczesnym dążeniem do stanu U1 poprzez popieranie naturalnego rozwoju drzewostanu (występują sprzyjające warunki do naturalnego uzyskania stanu optymalnego siedliska, jednak w okresie dłuższym niż 10 lat).
5.	9170 Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny	Stopniowa poprawa parametru struktura i funkcje do stanu co najmniej U1 poprzez zmniejszenie udziału sosny na możliwie największym poziomie, z usunięciem co najmniej 42 m ³ z powierzchni płatów siedliska w ramach planowanych zabiegów gospodarczych, z jednoczesnym preferowaniem gatunków grądowych. Utrzymanie stanu zachowania U2 z jednoczesnym dążeniem do stanu U1 poprzez popieranie naturalnego rozwoju drzewostanu (występują sprzyjające warunki do naturalnego uzyskania stanu optymalnego siedliska, jednak w okresie dłuższym niż 10 lat).

6.	8210 Wapienne ściany skalne ze zbiorowiskami <i>Potentilletalia caulescentis</i>	Uzupełnienie stanu wiedzy na temat siedliska w obszarze. Poprawa parametru struktura i funkcje do stanu co najmniej U1 poprzez poprawę warunków świetlnych i ograniczenie konkurencji ze strony krzewów w płatach o pogorszonych ocenach wskaźników.
		Utrzymanie stanu zachowania siedliska w płatach z oceną FV.
7.	8310 Jaskinie nieudostępnione do zwiedzania	Rozpoznanie stanu ochrony siedliska jaskiń stanowiących również hibernakulum nietoperzy. Zweryfikowanie zagrożeń, ustalenie celów działań ochronnych oraz działań ochronnych na okres 10 lat.
8.	1324 Nocek duży <i>Myotis myotis</i>	Utrzymanie schronień zimowych w jaskiniach (ich kubatury i warunków mikroklimatycznych) w stanie zapewniającym optymalne warunki do hibernacji nietoperzy. Utrzymanie zadrzewień bezpośrednio sąsiadujących z jaskinią w odległości 50m od otworu jaskini w stanie pozwalającym na swobodny dołot i niezakłócony przebieg rojenia. Utrzymanie arealu terenów leśnych w obszarze na powierzchni 576 ha.

Wyjaśnienia:

* FV (stan właściwy),

U1 (stan niezadawalający),

U2 (zły) – symbole oceny parametrów stanu ochrony siedliska przyrodniczego lub gatunku (Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 17 lutego 2010 r. w sprawie sporządzania projektu planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 /Dz.U. Nr 34, poz. 186, z późn. zm./).

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska
w Krakowie
Rafał Rostecki

Załącznik Nr 3
do Zarządzenia
Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska
w Krakowie
z dnia 2 sierpnia 2016 r.

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

Przedmiot ochrony	Działania ochronne	Obszar wdrażania	Podmiot odpowiedzialny za wykonanie
<i>Dotyczące ochrony czynnej siedlisk przyrodniczych, gatunków zwierząt oraz ich siedlisk oraz związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania</i>			
9110 Kwaśne buczyny	<p>1. Przebudowa drzewostanu w płatach siedliska 9110 Usunięcie nadmiaru sosny z drzewostanu do udziału zgodnego z siedliskiem (sukcesywne usuwanie sosny na możliwie największym poziomie, jednak nie mniej niż 80 m³ łącznie z powierzchni płatów siedliska w ramach planowanych zabiegów gospodarczych). W przypadku braku naturalnego odnowienia, w miarę potrzeby wykonanie nasadzeń buka dla uzupełnienia luk w drzewostanie. W oddziałach 61g i 61f należy utrzymać sosnę w drzewostanie, dla zachowania buforu drzewostanu sosnowego wokół szpitala pulmonologicznego położonego w sąsiedztwie obszaru Natura 2000. Działanie należy wykonać w okresie obowiązywania planu zadań ochronnych.</p>	Płaty siedliska w wydzieleniach 11a, 66c, 102g, 112a, 112c oznaczone na mapie stanowiącej załącznik nr 6 do zarządzenia	Nadleśnictwo Olkusz (na terenie rezerwatu przyrody „Pazurek” w uzgodnieniu ze sprawującym nadzór)
	<p>2. Zwiększenie ilości martwego drewna w siedlisku 9110 Prowadzenie bieżącej gospodarki leśnej, ze szczególnym uwzględnieniem działań zwiększających udział martwego drewna w wyniku wydzielania się dzięki zachodzącym naturalnym procesom przyrodniczym, stopniowo do ilości średnio 10-20 m³/ha, w tym drewna wielkowymiarowego. Działanie do wykonania w całym okresie obowiązywania planu zadań ochronnych.</p>	Wszystkie płaty siedliska zaznaczone na mapie stanowiącej załącznik nr 6 do zarządzenia, z wyłączeniem płatów wskazanych w rezerwacie przyrody „Pazurek”	Nadleśnictwo Olkusz

	<p>3. Utrzymanie integralności terenów leśnych Utrzymanie integralności terenów leśnych poprzez kontrolowanie rozwoju zabudowy, terenów przemysłowych oraz inwestycji liniowych w procedurach planistycznych oraz w procedurach związanych z lokalizacją inwestycji. Działanie do wykonania w trakcie obowiązywania planu zadań ochronnych.</p>	Wszystkie płaty siedliska zaznaczone na mapie stanowiącej załącznik nr 6 do zarządzenia	Jednostki samorządu terytorialnego w zakresie swoich kompetencji dotyczących planowania przestrzennego i lokalizacji inwestycji, sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000
9130 Żyzne buczyny	<p>4. Gospodarka leśna w siedlisku 9130 Wykonywanie zabiegów w ramach bieżącej gospodarki leśnej tylko w okresie od 1 września do końca lutego, ze szczególnym uwzględnieniem działań zwiększających udział martwego drewna stopniowo do ilości średnio 10-20 m³/ha, w tym drewna wielkowymiarowego, w wyniku wydzielania się dzięki zachodzącym naturalnym procesom przyrodniczym. Uwzględnienie w gospodarowaniu potrzeby ochrony form skalnych z porastającą je roślinnością i jaskiń, wrażliwych na zmiany siedliskowe i wpływ prac gospodarczych w drzewostanie, poprzez utworzenie buforów ochronnych o szerokości równej wysokości drzewostanu i wyłączenie ich z użytkowania wokół skał ze stanowiskami siedliska 8210 Wapienne ściany skalne ze zbiorowiskami <i>Potentilla caulescens</i> oraz wokół otworów jaskiń. Ograniczone działania prowadzić również w strefie buforowej o szerokości równej wysokości drzewostanu wokół płatów z jaworem w pododdziałach 50m, 50l. W obrębie tej strefy preferowanie w zabiegach jawora. Działanie do wykonania w trakcie obowiązywania planu zadań ochronnych.</p>	Płaty siedliska zaznaczone na mapie stanowiącej załącznik nr 6 do zarządzenia, z wyłączeniem płatów wskazanych w rezerwacie przyrody „Pazurek”	Nadleśnictwo Olkusz
9150 Ciepłolubne buczyny storczykowe	<p>5. Przerzedzenie drzewostanu Miejscowe przerzedzenie drzewostanu w celu poprawy warunków świetlnych runa, sprzyjających rozwojowi charakterystycznych dla siedliska gatunków, w szczególności storczyków. Działanie do wykonania w trakcie obowiązywania planu zadań ochronnych.</p>	Stanowiska określone na podstawie inwentaryzacji w ramach działania nr 20	Nadleśnictwo Olkusz (na terenie rezerwatu przyrody „Pazurek” w uzgodnieniu ze sprawującym nadzór)

	<p>6. Zwiększenie ilości martwego drewna w siedlisku 9150 Prowadzenie bieżącej gospodarki leśnej, ze szczególnym uwzględnieniem działań zwiększających udział martwego drewna stopniowo do ilości średnio 10-20 m³/ha, w tym drewna wielkowymiarowego, w wyniku wydzielania się dzięki zachodzącym naturalnym procesom przyrodniczym. Działanie do wykonania w trakcie obowiązywania planu zadań ochronnych.</p>	Wszystkie płaty siedliska zaznaczone na mapie stanowiącej załącznik nr 6 do zarządzenia, z wyłączeniem płatów wskazanych w rezerwacie przyrody „Pazurek”	Nadleśnictwo Olkusz
9170 Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny	<p>7. Przebudowa drzewostanu w płatach siedliska 9170 Sukcesywne usuwanie gatunków iglastych na możliwie największym poziomie, nie mniej niż 42 m³ z powierzchni płatów siedliska w ramach planowanych zabiegów gospodarczych. Działanie do wykonania w trakcie obowiązywania planu zadań ochronnych.</p>	Płaty siedliska, w których występuje nadmiar sosny, w szczególności w wydzieleniach 11a, 12a oznaczonych na mapie stanowiącej załącznik nr 6 do zarządzenia	Nadleśnictwo Olkusz
	<p>8. Zwiększenie ilości martwego drewna w siedlisku 9170 Prowadzenie bieżącej gospodarki leśnej, ze szczególnym uwzględnieniem działań zwiększających udział martwego drewna wielkowymiarowego gatunków liściastych w wyniku wydzielania się dzięki naturalnym procesom przyrodniczym, z sukcesywnym usuwaniem posuszu iglastego. Wykonanie ewentualnych zabiegów w rezerwacie przyrody „Pazurek” będzie wymagało uwzględnienia działania w planie ochrony lub w zadaniach ochronnych dla rezerwatu przyrody. Działanie do wykonania w całym okresie obowiązywania planu zadań ochronnych.</p>	Wszystkie płaty zaznaczone na mapie stanowiącej załącznik nr 6 do zarządzenia	Nadleśnictwo Olkusz (na terenie rezerwatu przyrody „Pazurek” w uzgodnieniu ze sprawującym nadzór)
8210 Wapienne ściany skalne ze zbiorowiskami <i>Potentilletalia caulescentis</i>	<p>9. Usunięcie nadmiaru krzewów oraz martwej materii organicznej Usunięcie nadmiaru zakrzewień oraz zalegającej martwej materii organicznej na poszczególnych stanowiskach. Ewentualny plan wycinki krzewów i usunięcia zalegającej biomasy należy opracować na podstawie ekspertyzy specjalisty fitosocjologa i botanika, uwzględniającej mikrosiedliska i cele ochrony rezerwatu przyrody „Pazurek”. Wykonanie ewentualnych zabiegów wynikających z ekspertyzy w rezerwacie przyrody „Pazurek” będzie wymagało uwzględnienia działania w planie ochrony lub w zadaniach ochronnych dla rezerwatu przyrody. Działanie należy wykonać w okresie do 5 lat obowiązywania planu zadań ochronnych.</p>	Płaty, w których występuje nadmiar zakrzewień w wydzieleniach 12a, 66a, 108f, 12a, 49g, 112i; płaty, w których występuje nadmiar martwej materii 12a, 12a, 49g, 112i, oznaczone na mapie stanowiącej załącznik nr 6 do zarządzenia	Sprawujący nadzór nad obszarem po uzgodnieniu z Nadleśnictwem Olkusz

	<p>10. Utworzenie buforów wokół skał Wyznaczenie wokół płatów siedliska buforu ochronnego szerokości równej wysokości drzewostanu. Ograniczenie prac gospodarczych w drzewostanie wewnątrz buforu do zabiegów związanych z ochroną siedliska 8210. Uwzględnienie buforów przy wykonaniu ewentualnych zabiegów w rezerwacie przyrody „Pazurek”, co będzie wymagało uwzględnienia działania w planie ochrony lub w zadaniach ochronnych dla rezerwatu przyrody. Działanie do wykonania w trakcie obowiązywania planu zadań ochronnych.</p>	Wszystkie płaty zaznaczone na mapie stanowiącej załącznik nr 6 do zarządzenia oraz płaty będące wynikiem działania nr 9	Nadleśnictwo Olkusz (na terenie rezerwatu przyrody „Pazurek” w uzgodnieniu ze sprawującym nadzór)
8310 Jaskinie nieudostępnione do zwiedzania	<p>11. Zabezpieczenie jaskini Zabezpieczenie wejścia do Jaskini Twardej stanowiącej zimowisko nietoperzy w przypadku wyraźnego wzrostu presji ze strony człowieka i spadku liczebności nietoperzy: montaż w otworze jaskini kraty uniemożliwiającej penetrację w okresie zimowym, konserwacja kraty i zamykanie na okres zimowy. Działanie do wykonania w trakcie obowiązywania planu zadań ochronnych w sytuacji wyraźnego wzrostu presji ze strony człowieka i spadku liczebności nietoperzy.</p>	Jaskinia Twarda zaznaczona w wydzieleniu 50l na mapie stanowiącej załącznik nr 6 do zarządzenia	Sprawujący nadzór nad obszarem
	<p>12. Utrzymanie otoczenia jaskiń Pozostawienie bez zabiegów gospodarczych terenu wokół otworu jaskini w promieniu równym wysokości drzewostanu - 25 m, z jednoczesną możliwością przesunięcia ewentualnych kłód zmniejszających drożność otworu jaskini. Ewentualne zabiegi nie wynikające z planu urządzenia lasu należy wykonywać po uzyskaniu zgody sprawującego nadzór. Działanie do wykonania przez cały okres obowiązywania planu zadań ochronnych.</p>	Jaskinia Błotna, Jaskinia Twarda, Jaskinia Januszkowa Szczelina zaznaczone w wydzieleniach 50j i 50l, 12a na mapie stanowiącej załącznik nr 6 do zarządzenia	Nadleśnictwo Olkusz (na terenie rezerwatu przyrody „Pazurek” w uzgodnieniu ze sprawującym nadzór)
1324 Nocek duży <i>Myotis myotis</i>	<p>13. Zabezpieczenie zimowiska W ramach działania nr 11 dla siedliska 8310. Działanie do wykonania w trakcie obowiązywania planu zadań ochronnych w sytuacji wyraźnego wzrostu presji ze strony człowieka i spadku liczebności nietoperzy.</p>	Jaskinia Twarda zaznaczona w wydzieleniu 50l na mapie stanowiącej załącznik nr 6 do zarządzenia	Sprawujący nadzór nad obszarem
	<p>14. Utrzymanie zadrzewień w najbliższym sąsiedztwie jaskiń umożliwiających swobodny dołot i rojenie W odległości od 25 m do 50 m od otworów jaskiń utrzymanie co najmniej</p>	Jaskinia Błotna, Jaskinia Twarda, Jaskinia Januszkowa Szczelina	Nadleśnictwo Olkusz (w przypadku rezerwatu przyrody „Pazurek”)

	<p>luźnego zwarcia koron drzew. Wycinka drzew czy krzewów powinna być poprzedzona nasadzeniami lub obsiewem młodych drzew i krzewów, uzupełniających luki, tak by nie dopuścić do nadmiernego rozluźnienia zwarcia koron drzew.</p> <p>Działanie do wykonania przez cały okres obowiązywania planu zadań ochronnych.</p>	zaznaczone w wydzieleniach 50j i 50l, 12a na mapie stanowiącej załącznik nr 6 do zarządzenia	w uzgodnieniu ze sprawującym nadzór)
	<p>15. Utrzymanie obecnego arealu i zwartości terenów leśnych enklaw</p> <p>W gospodarce leśnej należy realizować działania prowadzące do wytworzenia drzewostanów zgodnych z siedliskiem i zwiększania powierzchni drzewostanów różnowiekowych. Prowadzenie bieżącej gospodarki leśnej, ze szczególnym uwzględnieniem działań zwiększających udział martwego drewna w wyniku wydzielania się dzięki zachodzącym naturalnym procesom przyrodniczym, stopniowo do ilości średnio 10-20 m³/ha, w tym drewna wielkowymiarowego.</p> <p>Działanie do wykonania przez cały okres obowiązywania planu zadań ochronnych.</p>	Cały obszar Natura 2000	Nadleśnictwo Olkusz
<i>Dotyczące monitoringu stanu przedmiotów ochrony oraz realizacji celów działań ochronnych</i>			
9110 Kwaśne buczyny 9130 Żyzne buczyny 9150 Ciepłolubne buczyny storczykowe 9170 Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny	<p>16. Monitoring stanu ochrony siedlisk leśnych</p> <p>Prowadzenie monitoringu na podstawie metodyki Państwowego Monitoringu Środowiska prowadzonego przez Głównego Inspektora Ochrony Środowiska.</p> <p>Przed pierwszym monitoringiem należy wyznaczyć transekty obejmujące co najmniej 50% płatów siedlisk z uwzględnieniem wyników inwentaryzacji (działania nr 20). Kolejny monitoring musi zostać przeprowadzony w tych samych transektach.</p> <p>Działanie należy wykonać okresowo co 6 lat w trakcie obowiązywania planu zadań ochronnych.</p>	Cały obszar Natura 2000	Sprawujący nadzór nad obszarem
1324 Nocek duży <i>Myotis myotis</i>	<p>17. Zimowy monitoring populacji i stanu siedliska nietoperzy</p> <p>W trakcie obowiązywania planu zadań ochronnych, w okresie od 15 stycznia do 15 lutego, zgodnie z metodyką Państwowego Monitoringu Środowiska prowadzonego przez Głównego Inspektora Ochrony Środowiska.</p>	Jaskinia Błotna, Jaskinia Twarda zaznaczone w wydzieleniach 50j i 50l na mapie stanowiącej załącznik nr 6 do zarządzenia	Sprawujący nadzór nad obszarem

8210 Wapienne ściany skalne ze zbiorowiskami <i>Potentilletalia caulescentis</i>	<p>18. Monitoring stanu ochrony siedliska 8210 Monitoring siedliska należy przeprowadzić zgodnie z metodyką Państwowego Monitoringu Środowiska prowadzonego przez Głównego Inspektora Ochrony Środowiska. Przed pierwszym monitoringiem należy wyznaczyć transekty obejmujące co najmniej 50% płatów siedliska z uwzględnieniem wyników inwentaryzacji występowania i stanu ochrony siedliska (działania nr 21). Kolejny monitoring musi zostać przeprowadzony w tych samych transektach. Działanie należy wykonać po 6 latach od weryfikacji występowania siedliska w obszarze (działanie nr 21).</p>	Wszystkie płaty siedliska na mapie stanowiącej załącznik nr 6 do zarządzenia, z uwzględnieniem wyników uzyskanych w ramach działania nr 21	Sprawujący nadzór nad obszarem
8310 Jaskinie nieudostępnione do zwiedzania	<p>19. Monitoring stanu ochrony siedliska 8310 Monitoring siedliska należy przeprowadzić zgodnie z metodyką Państwowego Monitoringu Środowiska prowadzonego przez Głównego Inspektora Ochrony Środowiska. Działanie należy wykonać okresowo co 6 lat w trakcie obowiązywania planu zadań ochronnych.</p>	Jaskinia Błotna, Jaskinia Twarda, Jaskinia Januszkowa Szczelina zaznaczone w wydzieleniach 50j i 50l, 12a na mapie stanowiącej załącznik nr 6 do zarządzenia	Sprawujący nadzór nad obszarem
<i>Działania z zakresu uzupełnienia stanu wiedzy o przedmiocie ochrony</i>			
9130 Żyzne buczyny 9110 Kwaśne buczyny 9150 Ciepłolubne buczyny storczykowe	<p>20. Inwentaryzacja botaniczna i fitosocjologiczna Działanie wspólne dla siedlisk buczyn: 9110, 9130 i 9150. Inwentaryzacja gatunków roślin objętych ochroną i charakterystycznych dla siedlisk, w celu doprecyzowania występowania płatów siedlisk w obszarze. Inwentaryzacja płatów z udziałem jawora oraz z jęczmikiem zwyczajnym <i>Phyllitis scolopendrium</i> w pododdziałach 50m, 50l, 109a. Działanie do wykonania jednorazowo w pierwszych pięciu latach obowiązywania planu zadań ochronnych.</p>	Wszystkie płaty buczyn zaznaczone na mapie stanowiącej załącznik nr 6 do zarządzenia	Sprawujący nadzór nad obszarem
8210 Wapienne ściany skalne ze zbiorowiskami <i>Potentilletalia caulescentis</i>	<p>21. Weryfikacja występowania i określenie stanu ochrony płatów siedliska 8210 Przeprowadzenie badań w kierunku identyfikacji wszystkich płatów siedliska w obszarze. Określenie stanu zachowania poszczególnych płatów siedliska z zastosowaniem metodyki Państwowego Monitoringu Środowiska prowadzonego przez Głównego Inspektora Ochrony Środowiska. Działanie do wykonania jednorazowo w pierwszych pięciu latach obowiązywania planu zadań ochronnych.</p>	Cały obszar Natura 2000	Sprawujący nadzór nad obszarem

8310 Jaskinie nieudostępnione do zwiedzania	22. Uzupelnienie stanu wiedzy o siedlisku Przeprowadzenie badań w celu określenia stanu ochrony siedliska. Działanie do wykonania w pierwszych pięciu latach obowiązywania planu zadań ochronnych.	Jaskinia Błotna, Jaskinia Twarda, jaskinia Januszkowa Szczelina zaznaczone w wydzieleniach 50j i 50l, 12a na mapie stanowiącej załącznik nr 6 do zarządzenia	Sprawujący nadzór nad obszarem
6210 Murawy kserotermiczne	23. Weryfikacja Standardowego Formularza Danych Usunięcie siedliska ze Standardowego Formularza Danych, zgodnie z procedurą określoną wytycznymi Generalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w sprawie wprowadzania zmian do bazy danych obszarów Natura 2000.		Sprawujący nadzór nad obszarem

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska
w Krakowie
Rafał Rostecki