

PROJEKT

**Zarządzenie
Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Rzeszowie**

z dnia r.

**zmieniające zarządzenie w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru
Natura 2000 Moczary PLH180026**

Na podstawie art. 28 ust. 5 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2016 r. poz. 2134 z późn. zm.) zarządza się, co następuje:

§ 1.

W zarządzeniu Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Rzeszowie z dnia 20 września 2016 r. w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Moczary PLH180026 (Dz. Urz. Woj. Podk. z 2016 r., poz. 3111) wprowadza się następujące zmiany:

- 1) załącznik nr 3 otrzymuje brzmienie, jak załącznik nr 1 do niniejszego zarządzenia;
- 2) załącznik nr 4 otrzymuje brzmienie, jak załącznik nr 2 do niniejszego zarządzenia;
- 3) załącznik nr 5 otrzymuje brzmienie, jak załącznik nr 3 do niniejszego zarządzenia;
- 4) załącznik nr 7 otrzymuje brzmienie, jak załącznik nr 4 do niniejszego zarządzenia.

§ 2.

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

Analiza
P

Sprawdzono pod względem
formalno-prawnym
P
Małgorzata Pasterz
radca prawny
Rz-476

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		Opis zagrożeń
		Istniejące	Potencjalne	
1.	6230 Górskie i niżowe murawy bliźniczkowe (<i>Nardion – płaty bogate florystycznie</i>)	A04.03 Zarzucenie pasterstwa, brak wypasu	K02 Ewolucja biocenotyczna, sukcesja K04.05 Szkody wyrządzone przez roślinożerców (w tym przez zwierzynę łowną)	Istniejące A04.03 Brak wypasu, skutkuje sukcesją wtórną w kierunku łąki świeżej, następuje stopniowa eutrofizacja i zmiana składu gatunkowego Potencjalne K02 Sukcesja wtórna w kierunku łąki świeżej, stopniowa eutrofizacja, zmiana składu gatunkowego w kierunku zbiorowisk leśnych. K04.05 Zmiana stosunków wodnych oraz mechaniczne zniszczenie siedliska w wyniku działalności bobrów
2.	6430 Ziołorośla górskie (<i>Adenostylion alliarae</i>) i ziołorośla nadrzeczne (<i>Convolvuletalia sepium</i>)	K02 Ewolucja biocenotyczna, sukcesja	U Nieznane zagrożenie lub nacisk	Istniejące K02 Sukcesja w kierunku olszyny karpackiej, jest to naturalny element dynamicznego kręgu zbiorowisk łągowych, w którym przy stałych naturalnych zaburzeniach, występuje dynamiczna mozaika siedlisk w różnych stadiach sukcesyjnych; Potencjalne U Nieznane zagrożenia lub naciski;
3.	6510 Niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie (<i>Arrhenatherion elatioris</i>)	A03.03 Zaniechanie / brak koszenia A04.03 Zarzucenie pasterstwa, brak wypasu K02 Ewolucja biocenotyczna, sukcesja I01 Nierodzące gatunki zaborcze	A02.03 Usuwanie trawy pod grunty orne B01 Zalesianie terenów otwartych	Istniejące A03.03, A04.03, K02 Brak koszenia i wypasu skutkuje sukcesją wtórną (część płatów); I01 Ekspansja tubinu trwałego - <i>Lupinus polyphyllus</i> na skutek zaprzestania koszenia (część płatów); Potencjalne A02.03 Zamiana trwałych użytków zielonych na grunty orne powoduje całkowite zniszczenie siedliska; B01 Zalesianie terenów otwartych powoduje całkowite zniszczenie siedliska;

PROJEKT

Lp.	Przedmiot ochrony	Zagrożenia		Opis zagrożeń
		Istniejące	Potencjalne	
4.	7140 Torfowiska przejściowe i trzęsawiska (przeważnie z roślinnością z <i>Scheuchzerio-Caricetea</i>)	<p>K02 Ewolucja biocenotyczna, sukcesja</p> <p>K04.05 Szkody wyrządzone przez roślinożerców (w tym przez zwierzynę łowną)</p>	<p>M01.02 Susze i zmniejszenie opadów</p>	<p>Istniejące</p> <p>K02 Sukcesja wtórna, ewolucja w kierunku szuwarów i zarośli wierzbowych;</p> <p>K04.05 Zalanie części siedliska przez rozlewiska bobrowe</p> <p>Potencjalne</p> <p>M01.02 Zmiany o charakterze globalnym w tym: powtarzające się okresy susz i zmniejszająca się wielkość opadów;</p>
5.	7230 Górskie i nizinne torfowiska zasadowe o charakterze młak, turzycowisk i mechowisk	<p>K02 Ewolucja biocenotyczna, sukcesja</p> <p>K04.05 Szkody wyrządzone przez roślinożerców (w tym przez zwierzynę łowną)</p> <p>A04.01 Wypas intensywny</p>	<p>M01.02 Susze i zmniejszenie opadów</p> <p>J02.01 Zasypywanie terenu, melioracje i osuszanie – ogólnie</p>	<p>Istniejące</p> <p>K02 Sukcesja wtórna w kierunku szuwarów i olszyny bagiennej, także w kierunku ziołorośli i olszyny porolnej;</p> <p>K04.05 Zalewanie części płatu przez rozlewiska bobrowe;</p> <p>A04.01 Wiosenny, intensywny wypas koni i bydła, degradacja złoża torfowego na skutek wydeptywania;</p> <p>Potencjalne</p> <p>M01.02 Zmiany o charakterze globalnym w tym: powtarzające się okresy susz i zmniejszająca się wielkość opadów;</p> <p>J02.01 Oczyszczenie i pogłębienie starego rowu melioracyjnego;</p>
6.	9110 Kwaśne buczyny (<i>Luzulo-Fagenion</i>)	<p>K04 Międzygatunkowe interakcje wśród roślin;</p> <p>B02.06 Przerzedzenie warstwy drzew;</p>	<p>B02.04 Usuwanie martwych i umierających drzew;</p> <p>B07 Inne rodzaje praktyk leśnych, nie wymienione powyżej;</p>	<p>Istniejące</p> <p>K04 Przygłuszanie runa i odnowienia przez nadmierny rozwój jeżyny gruczołowatej <i>Rubus hirtus</i></p> <p>B02.06 Miejscami nadmierne przerzedzenie warstwy drzew w wyniku intensywniejszego prowadzenie trzebieży</p> <p>Potencjalne</p> <p>B02.04 Usuwanie martwych i obumierających drzew, mogące spowodować spadek ilości drzew martwych i biocenotycznych;</p> <p>B07 Prowadzenie zrywki poza wyznaczonymi szlakami;</p>

PROJEKT

Lp.	Przedmiot ochrony	Zagrożenia		Opis zagrożeń
		Istniejące	Potencjalne	
7.	9130 Żyzne buczyny (<i>Dentario glandulosae-Fagenion, Galio odorati-Fagenion</i>)	K04 Międzygatunkowe interakcje wśród roślin B02.06 Przerzedzenie warstwy drzew	B02.04 Usuwanie martwych i umierających drzew B07 Inne rodzaje praktyk leśnych, nie wymienione powyżej	Istniejące K04 Przygłuszenie runa i odnowienia przez nadmierny rozwój jeżyny gruczołowej <i>Rubus hirtus</i> ; B02.06 Miejscami nadmierne przerzedzenie warstwy drzew w wyniku intensywniejszego prowadzenie trzebieży; Potencjalne B02.04 Usuwanie martwych i obumierających drzew, mogące spowodować spadek ilości drzew martwych i biocenotycznych; B07 Prowadzenie zrywki poza wyznaczonymi szlakami;
8.	91D0 Bory i lasy bagienne (<i>Vaccinio uliginosi-Betuletum pubescentis, Vaccinio uliginosi-Pinetum, Pino mugo-Sphagnetum, Sphagno girgensonii-Piceetum</i> i brzożowo-sosnowe bagienne lasy borealne)	K02 Ewolucja biocenotyczna, sukcesja	M01.02 Susze i zmniejszenie opadów F04.02 Zbieractwo grzybów, porostów, jagód itp.)	Istniejące K02 Ewolucja biocenotyczna ekspansja borówki czarnej, sukcesja w kierunku jedlin; Potencjalne M01.02 Zmiany o charakterze globalnym w tym: powtarzające się okresy susz i zmniejszająca się wielkość opadów; F04.02 Wydeptywanie roślinności przez zbieraczy borówek;
9.	91E0 Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (<i>Salicetum albae, Populetum albae, Alnenion glutinoso-incanae</i> , olsy źródliskowe)	A10.01 Usuwanie żywopłotów i zagajników lub roślinności karłowatej	U Nieznane zagrożenia lub naciski	Istniejące A10.01 Usuwanie drzew z łęgów o charakterze zadrzewień śródpolnych i zmiana charakteru użytkowania; Potencjalne U Nieznane zagrożenie lub nacisk;
10.	1386 Bezlist okrywowy <i>Buxbaumia viridis</i>	-	B02.02 Wycinka lasu	Potencjalne B02.02 Usunięcie drzewostanu, powodujące zmianę warunków świetlnych i wilgotnościowych;
11.	1014 Poczwarówka zwężona <i>Vertigo angustior</i>	K02 Ewolucja biocenotyczna, sukcesja A04.01 Wypas	A03.03 Zaniechanie / brak koszenia J02.01	Istniejące K02 Zarastanie stanowiska przez roślinność krzewiastą i młode drzewa, co prowadzi do zacinienia

PROJEKT

Lp.	Przedmiot ochrony	Zagrożenia		Opis zagrożeń
		Istniejące	Potencjalne	
		intensywny	Zasypywanie terenu, melioracje i osuszanie – ogólnie	<p>stanowiska, zmiany warunków mikrosiedliskowych i w konsekwencji degradacji siedliska gatunku;</p> <p>A04.01 Wypas dużej liczby zwierząt ma zły wpływ na siedliska gatunku ze względu na eutrofizację siedliska, jak również zadeptywanie powoduje degradację i zanik siedliska;</p> <p>Potencjalne</p> <p>A03.03 Zarzucenie wykaszenia obrzeży powierzchni/stanowiska - szczególnie gdy stanowisko graniczy z lasem - może doprowadzić do zarastania powierzchni roślinnością łągową, zacinienia i w konsekwencji degradacji stanowiska;</p> <p>J02.01 Obniżenie poziomu wód gruntowych;</p>
12.	1193 Kumak górski <i>Bombina variegata</i>	J02 Spowodowane przez człowieka zmiany stosunków wodnych	K01.03 Wysychanie	<p>Istniejące</p> <p>J02 osuszanie lokalnych zabagnień oraz niwelowanie kałuż w okresie rozrodu i przeobrażania;</p> <p>Potencjalne</p> <p>K01.03 większość stanowisk rozrodczych to zbiorniki drobne podatne na wysychanie;</p>
13.	2001 Traszka karpacka <i>Triturus montandoni</i>	J02 Spowodowane przez człowieka zmiany stosunków wodnych	K01.03 Wysychanie	<p>Istniejące</p> <p>J02 osuszanie lokalnych zabagnień oraz niwelowanie kałuż w okresie rozrodu i przeobrażania;</p> <p>Potencjalne</p> <p>K01.03 większość stanowisk rozrodczych to zbiorniki drobne podatne na wysychanie;</p>
14.	1337 Bóbr europejski <i>Castor fiber</i>	X brak zagrożeń i nacisków	X brak zagrożeń i nacisków	X nie stwierdzono zagrożeń

Cele działań ochronnych

Lp.	Przedmiot ochrony	Cele działań ochronnych
1.	6230 Górskie i niżowe murawy bliźniczkowe (<i>Nardion -płaty bogate florystycznie</i>)	Ograniczenie ekspansji drzew i krzewów
2.	6430 Ziołorośla górskie (<i>Adenostylin alliarae</i>) i ziołorośla nadrzeczne (<i>Convolvuletalia sepium</i>)	Utrzymanie naturalnych procesów związanych z dynamiką roślinności z kręgu zbiorowisk lasów łęgowych, w tym również wynikających z działalności bobrów. Utrzymanie przynajmniej jednego płatu siedliska ziołorośli 6430.
3.	6510 Niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie (<i>Arrhenatherion elatioris</i>)	Utrzymanie istniejącej powierzchni siedliska (min. 167 ha). Poprawa stanu płatów ewoluujących w kierunku ziołorośli połąkowych poprzez wprowadzenie ekstensywnego użytkowania kośnego lub kośnopastwiskowego aby uzyskać właściwy stan ochrony na 95% powierzchni siedliska.
4.	7140 Torfowiska przejściowe i trzęsawiska (przeważnie z roślinnością z <i>Scheuchzerio-Caricetea</i>)	Utrzymanie istniejącej powierzchni siedliska (min. 0,96 ha) i poprawa stanu ochrony przez okresowe odkrzaczanie. Poprawa wartości wskaźnika „Obecność krzewów i podrostu drzew” do poziomu FV na całej powierzchni siedliska.
5.	7230 Górskie i nizinne torfowiska zasadowe o charakterze młak, turzycowisk i mechowisk	Utrzymanie istniejącej powierzchni siedliska (min. 9,73 ha) oraz poprawa stanu ochrony płatów zarastających krzewami, wyłączonych z użytkowania kośnego lub poddanych nadmiernemu wypasowi. Poprawa wartości wskaźnika „Ekspansja krzewów i podrostu drzew (*)” do poziomu FV na całej powierzchni siedliska.
6.	9110 Kwaśne buczyny (<i>Luzulo-Fagenion</i>)	Utrzymanie istniejącej powierzchni siedliska (min. 148 ha) oraz właściwego stanu ochrony.
7.	9130 Żyzne buczyny (<i>Dentario glandulosae-Fagenion, Galio odorati-Fagenion</i>)	Utrzymanie istniejącej powierzchni siedliska (min 438 ha) oraz właściwego stanu ochrony.
8.	91D0 Bory i lasy bagienne (<i>Vaccinio uliginosi-Betuletum pubescentis, Vaccinio uliginosi-Pinetum, Pino mugo-Sphagnetum, Sphagno girgensonii-Piceetum</i> i brzozowo-sosnowe bagienne lasy borealne)	Utrzymanie istniejącego płatu (min 1,65 ha) i właściwego stanu ochrony.
9.	91E0 Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (<i>Salicetum albae, Populetum albae, Alnenion glutinoso-incanae</i> , olsy źródliskowe)	Utrzymanie istniejącej powierzchni siedliska (min. 33 ha) i naturalnych procesów związanych z dynamiką kręgu zbiorowisk lasów łęgowych.

PROJEKT

Lp.	Przedmiot ochrony	Cele działań ochronnych
10.	1386 Bezlist okrywowy <i>Buxbaumia viridis</i>	Utrzymanie właściwego stanu ochrony
11.	1014 Poczwarówka zwężona <i>Vertigo angustior</i>	Utrzymanie istniejącej powierzchni stanowisk (ok. 8 ha) oraz poprawa stanu ochrony płątów siedliska zarastających drzewami i krzewami, wyłączonych z użytkowania kośnego lub na których prowadzony jest nadmierny wypas. Poprawa wartości wskaźnika „Ekspansja krzewów i podrostu drzew (*)” do poziomu FV na całej powierzchni siedliska.
12.	1193 Kumak górski <i>Bombina variegata</i>	Utrzymanie właściwego stanu ochrony.
13.	2001 Traszka karpacka <i>Triturus montandoni</i>	Utrzymanie stanu obecnego (U1). Rozpoznanie siedlisk rozrodzycych gatunku.
14.	1337 Bóbr europejski <i>Castor fiber</i>	Zachowanie właściwego stanu ochrony.

**Załącznik nr 3
do zarządzenia
Regionalnego Dyrektora
Ochrony Środowiska w Rzeszowie**

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

Lp.	Przedmiot ochrony	Działania ochronne	Obszar wdrażania	Podmiot odpowiedzialny za wykonanie
<i>Dotyczące ochrony czynnej siedlisk przyrodniczych, gatunków roślin i zwierząt oraz ich siedlisk oraz związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania</i>				
1.	Wszystkie przedmioty ochrony	Oznakowanie granic obszaru tablicami informacyjnymi. Ich doraźna wymiana lub konserwacja (2-3 rok obowiązywania planu).	Na granicy, przy drogach prowadzących do obszaru	Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000
2.		Działania edukacyjne - wykonanie i ustawienie tablic informacyjnych (3 szt.) zawierających podstawowe informacje o celu utworzenia obszaru Natura 2000 oraz o biologii przedmiotów ochrony, wydanie ulotek informacyjnych, prelekcje, spotkania, działania promocyjne. Dostosowane do potrzeb, przez cały okres obowiązywania PZO.	Tablice edukacyjne – w granicach obszaru , spotkania w okolicznych szkołach zainteresowanych tego rodzaju współpracą.	Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000 we współpracy z Nadleśnictwem Ustrzyki Dolne i innymi zainteresowanymi podmiotami.
3.	6230 Górskie i niżowe murawy bliźniczkowe (<i>Nardion – płaty bogate florystycznie</i>)	Wycięcie części drzew i krzewów z wywozem biomasy poza siedlisko (zakres i termin realizacji działania uzależniony jest od uzupełnienia stanu wiedzy dotyczącego weryfikacji oceny stanu zachowania w zakresie struktury płatu i udziału gatunków charakterystycznych oraz wyznaczenie drzew i krzewów koniecznych do usunięcia)	Płat 247, 248 (zgodnie z załącznikiem mapowym)	Nadleśnictwo Ustrzyki Dolne na podstawie umowy zawartej z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000.
4.		Obligatoryjne Zachowanie siedliska przyrodniczego poprzez ekstensywne użytkowanie kośne, kośno-pastwiskowe lub	Płaty 247, 248 (zgodnie z załącznikiem mapowym)	Właściciel lub użytkownik gruntu

PROJEKT

Lp.	Przedmiot ochrony	Działania ochronne	Obszar wdrażania	Podmiot odpowiedzialny za wykonanie
		pastwiskowe		
5.		<p>Fakultatywne Użytkowanie zgodne z wymogami odpowiedniego pakietu rolno-środowiskowo-klimatycznego w ramach obowiązującego PROW, ukierunkowanego na ochronę siedliska.</p>	Płaty 247, 248 (zgodnie z załącznikiem mapowym)	Właściciel lub użytkownik na podstawie umowy zawartej z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000 albo na podstawie zobowiązania podjętego w związku z korzystaniem z programów wsparcia z tytułu obniżenia dochodowości, a w odniesieniu do gruntów stanowiących własność Skarbu Państwa lub własność jednostek samorządu terytorialnego, zarządca nieruchomości w związku z wykonywaniem obowiązków z zakresu ochrony środowiska na podstawie przepisów prawa albo w przypadku braku tych przepisów na podstawie porozumienia zawartego z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000.
6.	6510 Nizowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie (<i>Arrhenatherion elatioris</i>)	<p>Obligatoryjne Zachowanie siedliska przyrodniczego poprzez ekstensywne użytkowanie kośne, kośno-pastwiskowe lub pastwiskowe.</p>	Areał siedliska w obszarze Natura 2000 (zgodnie z załącznikiem nr 7)	Właściciel lub użytkownik gruntu

PROJEKT

Lp.	Przedmiot ochrony	Działania ochronne	Obszar wdrażania	Podmiot odpowiedzialny za wykonanie
7.		<p>Fakultatywne Użytkowanie zgodne z wymogami odpowiedniego pakietu rolnośrodowiskowego w ramach obowiązującego PROW, ukierunkowanego na ochronę siedliska.</p>		<p>Właściciel lub użytkownik na podstawie umowy zawartej z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000 albo na podstawie zobowiązania podjętego w związku z korzystaniem z programów wsparcia z tytułu obniżenia dochodowości, a w odniesieniu do gruntów stanowiących własność Skarbu Państwa lub własność jednostek samorządu terytorialnego, zarządca nieruchomości w związku z wykonywaniem obowiązków z zakresu ochrony środowiska na podstawie przepisów prawa albo w przypadku braku tych przepisów na podstawie porozumienia zawartego z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000.</p>
8.	7140 Torfowiska przejściowe i trzęsawiska (przeważnie z roślinnością z <i>Scheuchzeria-Caricetea</i>)	<p>Obligatoryjne Zachowanie siedliska przyrodniczego poprzez ekstensywne użytkowanie kośne, kośno-pastwiskowe lub pastwiskowe.</p>	<p>Areał siedliska w obszarze Natura 2000 (zgodnie z załącznikiem nr 7)</p>	<p>Właściciel lub użytkownik gruntu</p>
9.		<p>Fakultatywne Użytkowanie zgodne z wymogami odpowiedniego pakietu rolnośrodowiskowo-klimatycznego w ramach obowiązującego PROW, ukierunkowanego na ochronę siedliska.</p>	<p>Areał siedliska w obszarze Natura 2000 (zgodnie z załącznikiem nr 7)</p>	<p>Właściciel lub użytkownik na podstawie umowy zawartej z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000 albo na podstawie zobowiązania podjętego w związku z korzystaniem z programów wsparcia z tytułu obniżenia dochodowości, a w odniesieniu do gruntów stanowiących</p>

PROJEKT

Lp.	Przedmiot ochrony	Działania ochronne	Obszar wdrażania	Podmiot odpowiedzialny za wykonanie
				<p>własność Skarbu Państwa lub własność jednostek samorządu terytorialnego, zarządca nieruchomości w związku z wykonywaniem obowiązków z zakresu ochrony środowiska na podstawie przepisów prawa albo w przypadku braku tych przepisów na podstawie porozumienia zawartego z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000.</p>
10.	7230 Górskie i nizinne torfowiska zasadowe o charakterze młak, turzycowisk i mechowisk	<p>Obligatoryjne Zachowanie siedliska przyrodniczego poprzez ekstensywne użytkowanie kośne, kośno-pastwiskowe lub pastwiskowe.</p>	<p>Areał siedliska w obszarze Natura 2000 (zgodnie z załącznikiem nr 7)</p>	<p>Właściciel lub użytkownik gruntu</p>
11.		<p>Fakultatywne Postępowanie zgodne z wymogami odpowiedniego pakietu rolno-środowiskowo-klimatycznego w ramach obowiązującego PROW, ukierunkowanego na ochronę siedliska.</p>	<p>Areał siedliska w obszarze Natura 2000 (zgodnie z załącznikiem nr 7) <u>poza stanowiskami poczwarówki zwięzonej <i>Vertigo angustior</i></u></p>	<p>Właściciel lub użytkownik na podstawie umowy zawartej z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000 albo na podstawie zobowiązania podjętego w związku z korzystaniem z programów wsparcia z tytułu obniżenia dochodowości, a w odniesieniu do gruntów stanowiących własność Skarbu Państwa lub własność jednostek samorządu terytorialnego, zarządca nieruchomości w związku z wykonywaniem obowiązków z zakresu ochrony środowiska na podstawie przepisów prawa albo w przypadku braku tych przepisów na podstawie porozumienia zawartego z organem sprawującym nadzór</p>

PROJEKT

Lp.	Przedmiot ochrony	Działania ochronne	Obszar wdrażania	Podmiot odpowiedzialny za wykonanie
				nad obszarem Natura 2000.
12.		<p>Fakultatywne Postępowanie zgodne z wymogami odpowiedniego pakietu rolno-środowiskowo-klimatycznego w ramach obowiązującego PROW, ukierunkowanego na ochronę siedliska przyrodniczego 7230. Siedlisko na areale zajętych przez poczwarówkę należy wykaszować i odkrzaczać, nie należy stosować wypasu. Koszenie – corocznie (wrzesień, październik) Odkrzaczanie – w zależności od potrzeb</p>	<p>Areał siedliska w obszarze Natura 2000 (zgodnie z załącznikiem nr 7) w <u>zasięgu stanowisk poczwarówki zwężonej <i>Vertigo angustior</i></u></p>	<p>Właściciel lub użytkownik na podstawie umowy zawartej z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000 albo na podstawie zobowiązania podjętego w związku z korzystaniem z programów wsparcia z tytułu obniżenia dochodowości, a w odniesieniu do gruntów stanowiących własność Skarbu Państwa lub własność jednostek samorządu terytorialnego, zarządca nieruchomości w związku z wykonywaniem obowiązków z zakresu ochrony środowiska na podstawie przepisów prawa albo w przypadku braku tych przepisów na podstawie porozumienia zawartego z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000.</p>
13.	9110 Kwaśne buczyny (<i>Luzulo-Fagenion</i>)	<p>Utrzymanie dotychczasowych metod gospodarowania. - stosowanie rębni stopniowej udoskonalonej (IVd) z długim i bardzo długim okresem odnowienia, - pozostawianie fragmentów drzewostanu do naturalnego rozpadu (około 5% powierzchni drzewostanów osiagających wiek rębności lub</p>	<p>Areał siedliska w obszarze Natura 2000 (zgodnie z załącznikiem nr 7)</p>	<p>RDLP w Krośnie; Nadleśnictwo Ustrzyki Dolne</p>

PROJEKT

Lp.	Przedmiot ochrony	Działania ochronne	Obszar wdrażania	Podmiot odpowiedzialny za wykonanie
		zaplanowanych do użytkowania rębego), a także drzew biocenotycznych, w tym w szczególności drzew martwych, wyróconych i złamanych oraz drzew z mikrosiedliskami nadrzewnymi w sensie metodyki monitoringu siedliska, gwarantujących stałą obecność grubych drzew,		
14.	9130 Żyzne buczyny (<i>Dentario glandulosae-Fagenion</i> , <i>Gallio odorati-Fagenion</i>)	Utrzymanie dotychczasowych metod gospodarowania. - stosowanie rębni stopniowej udoskonalonej (IVd) z długim i bardzo długim okresem odnowienia, - pozostawianie fragmentów drzewostanu do naturalnego rozpadu (około 5% powierzchni drzewostanów osiagających wiek rębności lub zaplanowanych do użytkowania rębego), a także drzew biocenotycznych, w tym w szczególności drzew martwych, wyróconych i złamanych oraz drzew z mikrosiedliskami nadrzewnymi w sensie metodyki monitoringu siedliska, gwarantujących stałą obecność grubych drzew,	Areal siedliska w obszarze Natura 2000 (zgodnie z załącznikiem nr 7)	RDLP w Krośnie; Nadleśnictwo Ustrzyki Dolne
15.	91D0 Bory i lasy bagienne (<i>Vaccinio uliginosi-Betuletum pubescentis</i> , <i>Vaccinio uliginosi-Pinetum</i> , <i>Pino mugo-Sphagnetum</i> ,	Przesunięcie tablicy informującej o zakazie wywozu śmieci na skraj płu siedliska przy ścieżce. Działanie należy wykonać w drugim roku obowiązywania planu.	Areal siedliska w obszarze Natura 2000 (zgodnie z załącznikiem nr 7)	RDLP w Krośnie; Nadleśnictwo Ustrzyki Dolne
16.		Modyfikacja gospodarki leśnej – pozostawienie bez	Areal siedliska w obszarze Natura	RDLP w Krośnie; Nadleśnictwo Ustrzyki

PROJEKT

Lp.	Przedmiot ochrony	Działania ochronne	Obszar wdrażania	Podmiot odpowiedzialny za wykonanie
	<i>Sphagno girgensonii-Piceetum</i> i brzoźowo-sosnowe bagienne lasy borealne)	wskazań gospodarczych.	2000 (zgodnie z załącznikiem nr 7)	Dolne
17.	91E0 Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (<i>Salicetum albae</i> , <i>Populetum albae</i> , <i>Alnenion glutinoso-incanae</i> , olsy źródliskowe)	Utrzymanie areału łągów (min. 33 ha) przez pozostawienie bez użytkowania gospodarczego lub użytkowanie z zachowaniem areału i cech siedliska.	Areał siedliska w obszarze Natura 2000 (zgodnie z załącznikiem nr 7)	Właściciel lub użytkownik gruntu
18.	1386 Bezlist okrywowy <i>Buxbaumia viridis</i>	Utrzymanie dotychczasowych metod gospodarowania. - stosowanie rębni stopniowej udoskonalonej (IVd) z długim i bardzo długim okresem odnowienia, - pozostawianie fragmentów drzewostanu do naturalnego rozpadu (około 5% powierzchni drzewostanów osiagających wiek rębności lub zaplanowanych do użytkowania rębego), a także drzew biocenotycznych, w tym w szczególności drzew martwych, wyróconych i złamanych oraz drzew z mikrosiedliskami nadrzewnymi w sensie metodyki monitoringu siedliska, gwarantujących stałą obecność grubych drzew,	Areał siedlisk przyrodniczych 9110 i 9130 w obszarze Natura 2000 (zgodnie z załącznikiem mapowym)	RDLP w Krośnie; Nadleśnictwo Ustrzyki Dolne
19.	1014 Poczwarówka zwężona <i>Vertigo angustior</i>	Obligatoryjne Zachowanie siedliska gatunku poprzez ekstensywne użytkowanie kośne, kośno-	Stanowiska gatunku w obszarze Natura 2000 (zgodnie z załącznikiem nr 7)	Właściciel lub użytkownik gruntu

PROJEKT

Lp.	Przedmiot ochrony	Działania ochronne	Obszar wdrażania	Podmiot odpowiedzialny za wykonanie
20.		<p>pastwiskowe lub pastwiskowe.</p> <p>Fakultatywne Postępowanie zgodne z wymogami odpowiedniego pakietu rolno-środowiskowo-klimatycznego w ramach obowiązującego PROW, ukierunkowanego na ochronę cennych siedlisk (torfowiska i półnaturalne łąki wilgotne). Siedliska na areale zajęтым przez poczwarówkę należy wykaszać, <u>nie należy stosować wypasu.</u></p>	<p>Stanowiska gatunku w obszarze Natura 2000 (zgodnie z załącznikiem nr 7); część siedliska gatunku zlokalizowana <u>poza siedliskiem przyrodniczym o kodzie 7230</u>, o łącznej powierzchni ok. 6 ha)</p>	<p>Właściciel lub użytkownik na podstawie umowy zawartej z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000 albo na podstawie zobowiązania podjętego w związku z korzystaniem z programów wsparcia z tytułu obniżenia dochodowości, a w odniesieniu do gruntów stanowiących własność Skarbu Państwa lub własność jednostek samorządu terytorialnego, zarządcą nieruchomości w związku z wykonywaniem obowiązków z zakresu ochrony środowiska na podstawie przepisów prawa albo w przypadku braku tych przepisów na podstawie porozumienia zawartego z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000.</p>
21.		<p>Fakultatywne Postępowanie zgodne z wymogami odpowiedniego pakietu rolno-środowiskowo-klimatycznego w ramach obowiązującego PROW, ukierunkowanego na ochronę siedliska przyrodniczego 7230. Siedlisko na areale zajęтым przez poczwarówkę należy wykaszać i odkrzaczać, <u>nie należy stosować wypasu.</u> Koszenie – corocznie (wrzesień , październik)</p>	<p>Stanowiska gatunku w obszarze Natura 2000 (zgodnie z załącznikiem nr 7); część siedliska gatunku zlokalizowana <u>w obrębie siedliska przyrodniczego 7230</u>, o łącznej powierzchni ok. 2 ha)</p>	<p>Właściciel lub użytkownik na podstawie umowy zawartej z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000 albo na podstawie zobowiązania podjętego w związku z korzystaniem z programów wsparcia z tytułu obniżenia dochodowości, a w odniesieniu do gruntów stanowiących własność Skarbu Państwa lub własność jednostek samorządu</p>

PROJEKT

Lp.	Przedmiot ochrony	Działania ochronne	Obszar wdrażania	Podmiot odpowiedzialny za wykonanie
		Odkrzaczanie – w zależności od potrzeb Działanie realizowane w ramach działania dla siedliska przyrodniczego 7230.		terytorialnego, zarządca nieruchomości w związku z wykonywaniem obowiązków z zakresu ochrony środowiska na podstawie przepisów prawa albo w przypadku braku tych przepisów na podstawie porozumienia zawartego z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000.
22.		Wycięcie drzew i krzewów wraz z usunięciem biomasy poza stanowiska gatunku. Corocznie w pierwszych trzech latach obowiązywania planu, potem doraźnie; poza sezonem wegetacyjnym	Stanowiska gatunku w obszarze Natura 2000 (zgodnie z załącznikiem nr 7); część siedliska gatunku zlokalizowana <u>poza siedliskiem przyrodniczym o kodzie 7230</u> , o łącznej powierzchni ok. 6 ha)	Właściciel lub użytkownik na podstawie umowy zawartej z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000 albo na podstawie zobowiązania podjętego w związku z korzystaniem z programów wsparcia z tytułu obniżenia dochodowości, a w odniesieniu do gruntów stanowiących własność Skarbu Państwa lub własność jednostek samorządu terytorialnego, zarządca nieruchomości w związku z wykonywaniem obowiązków z zakresu ochrony środowiska na podstawie przepisów prawa albo w przypadku braku tych przepisów na podstawie porozumienia zawartego z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000.
23.		Wykaszenie i odkrzaczanie siedliska gatunku. Koszenie – corocznie (wrzesień , październik) Odkrzaczanie – w	Fragment siedliska gatunku w oddz. 190b (grunt leśny w zarządzie PGL Lasy Państwowe, pow. 0,16 ha;	Nadleśnictwo Ustrzyki Dolne

PROJEKT

Lp.	Przedmiot ochrony	Działania ochronne	Obszar wdrażania	Podmiot odpowiedzialny za wykonanie
		zależności od potrzeb.		
<i>Dotyczące monitoringu stanu przedmiotów ochrony oraz realizacji celów działań ochronnych</i>				
24.	6230 Górskie i niżowe murawy bliźniczkowe (<i>Nardion</i> – płaty bogate florystycznie)	Monitoring stanu ochrony z zastosowaniem metodyki monitoringu GIOŚ (co 3 lata)	Wyznaczone stanowiska monitoringowe współrzędne x; y: stan. nr I śr. (771289,01; 72734,85) stan. nr II śr. (771232,81;172621,77)	Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000
25.	6430 Ziołorośla górskie (<i>Adenostylion alliarae</i>) i ziołorośla nadrzeczne (<i>Convolvuletalia sepium</i>)	Monitoring stanu ochrony z zastosowaniem metodyki monitoringu GIOŚ (co 5 lat)	Wyznaczone stanowiska monitoringowe (zgodnie z załącznikiem nr 7)	Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000
26.	6510 Niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie (<i>Arrhenatherion elatioris</i>)	Monitoring stanu ochrony z zastosowaniem metodyki monitoringu GIOŚ (co 3 lata)	W 51 stałych punktach (zgodnie z załącznikiem nr 7)	Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000
27.	7140 Torfowiska przejściowe i trzęsawiska (przeważnie z roślinnością z <i>Scheuchzerio-Caricetea</i>)	Monitoring stanu ochrony z zastosowaniem metodyki monitoringu GIOŚ (co 5 lat)	Wyznaczone stanowiska monitoringowe (zgodnie z załącznikiem nr 7)	Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000
28.	7230 Górskie i nizinne torfowiska zasadowe o charakterze młak, turzycowisk i mechowisk	Monitoring stanu ochrony z zastosowaniem metodyki monitoringu GIOŚ (co 5 lat)	Wyznaczone stanowiska monitoringowe (zgodnie z załącznikiem nr 7)	Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000
29.	9110 Kwaśne buczyny (<i>Luzulo-Fagenion</i>)	Monitoring stanu ochrony z zastosowaniem metodyki monitoringu GIOŚ (co 5 lat)	W 38 stałych punktach (zgodnie z załącznikiem nr 7)	Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000
30.	9130 Żyzne	Monitoring stanu ochrony	W 55 stałych	Sprawujący nadzór nad

PROJEKT

Lp.	Przedmiot ochrony	Działania ochronne	Obszar wdrażania	Podmiot odpowiedzialny za wykonanie
	buczyny (<i>Dentario glandulosae-Fagenion</i> , <i>Galio odorati-Fagenion</i>)	z zastosowaniem metodyki monitoringu GIOŚ (co 5 lat)	punktach (zgodnie z załącznikiem nr 7)	obszarem Natura 2000
31.	91D0 Bory i lasy bagienne (<i>Vaccinio uliginosi-Betuletum pubescentis</i> , <i>Vaccinio uliginosi-Pinetum</i> , <i>Pino mugo-Sphagnetum</i> , <i>Sphagno girgensonii-Piceetum</i> i brzoźowo-sosnowe bagienne lasy borealne)	Monitoring stanu ochrony z zastosowaniem metodyki monitoringu GIOŚ (co 5 lat)	Wyznaczone stanowiska monitoringowe (zgodnie z załącznikiem nr 7)	Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000
32.	91E0 Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (<i>Salicetum albae</i> , <i>Populetum albae</i> , <i>Alnenion glutinoso-incanae</i> , olsy źródliskowe)	Monitoring stanu ochrony z zastosowaniem metodyki monitoringu GIOŚ (co 5 lat)	Wyznaczone stanowiska monitoringowe (zgodnie z załącznikiem nr 7)	Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000
33.	1014 Poczwarówka zwężona <i>Vertigo angustior</i>	Monitoring stanu ochrony z zastosowaniem metodyki monitoringu GIOŚ (co 3 lata)	Stanowiska gatunku (zgodnie z załącznikiem nr 7)	Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000
34.	2001 Traszka karpacka <i>Triturus montandoni</i>	Monitoring stanu ochrony z zastosowaniem metodyki monitoringu GIOŚ (co 3 lata)	Transekty od 1-4 (zgodnie z załącznikiem nr 7)	Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000
35.	1193 Kumak górski <i>Bombina variegata</i>	Monitoring stanu ochrony z zastosowaniem metodyki monitoringu GIOŚ (co 3 lata)	Transekty od 1-4 (zgodnie z załącznikiem nr 7)	Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000

PROJEKT

Lp.	Przedmiot ochrony	Działania ochronne	Obszar wdrażania	Podmiot odpowiedzialny za wykonanie
36.	1337 Bóbr europejski <i>Castor fiber</i>	Monitoring stanu ochrony z zastosowaniem metodyki monitoringu GIOŚ (co 5 lat)	Stanowiska gatunku (zgodnie z załącznikiem nr 7)	Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000
<i>Dotyczące uzupełnienia stanu wiedzy o przedmiotach ochrony i uwarunkowaniach ich ochrony</i>				
37.	6230 Górskie i niżowe murawy bliźniczkowe (<i>Nardion</i> – płaty bogate florystycznie)	Weryfikacja oceny stanu zachowania w zakresie struktury płatu i udziału gatunków charakterystycznych oraz wyznaczenie drzew i krzewów koniecznych do usunięcia w ramach zaplanowanego działania ochronnego	Płaty 247, 248 (zgodnie z załącznikiem mapowym)	Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000
38.	2001 Traszka karpacka <i>Triturus montandoni</i>	Inwentaryzacja siedlisk gatunku. W pierwszej połowie obowiązywania planu	Obszar Natura 2000	Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000

PROJEKT

**Załącznik nr 4
do zarządzenia
Regionalnego Dyrektora
Ochrony Środowiska w Rzeszowie**

Mapa rozmieszczenia przedmiotów ochrony obszaru (*mapa znajduje się w zewnętrznym pliku*)