



# DZIENNIK URZĘDOWY

## WOJEWÓDZTWA MAŁOPOLSKIEGO

---

Kraków, dnia 15 stycznia 2019 r.

Poz. 588

### ZARZĄDZENIE REGIONALNEGO DYREKTORA OCHRONY ŚRODOWISKA W KRAKOWIE

z dnia 9 stycznia 2019 roku

#### **w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Armeria PLH120091**

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. Ustanawia się plan zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Armeria PLH120091, zwanego dalej „obszarem Natura 2000”.

§ 2. Opis granic obszaru Natura 2000 określa Załącznik Nr 1 do zarządzenia.

§ 3. Mapę obszaru Natura 2000 przedstawia Załącznik Nr 2 do zarządzenia.

§ 4. Identyfikację istniejących i potencjalnych zagrożeń dla zachowania właściwego stanu ochrony siedlisk przyrodniczych będących przedmiotami ochrony obszaru Natura 2000 określa Załącznik Nr 3 do zarządzenia.

§ 5. Cele działań ochronnych określa Załącznik Nr 4 do zarządzenia.

§ 6. Działania ochronne, ze wskazaniem podmiotów odpowiedzialnych za ich wykonanie i obszarów ich wdrażania, określa Załącznik Nr 5 do zarządzenia.

§ 7. Lokalizację obszarów wdrażania działań ochronnych przedstawia Załącznik Nr 6 do zarządzenia.

§ 8. 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 9 stycznia 2019 r.

**Opis granic obszaru Natura 2000**

Granice obszaru Natura 2000 opisano w postaci współrzędnych punktów jej załamania w układzie współrzędnych płaskich prostokątnych PL-1992.

ID	X	Y
0	268406.39	534443.89
1	268404.65	534460.96
2	268406.39	534486.49
3	268400.04	534492.83
4	268380.1	534513.68
5	268361.97	534523.65
6	268351.1	534519.12
7	268332.97	534510.05
8	268321.19	534498.27
9	268303.06	534491.02
10	268268.62	534471.08
11	268248.68	534457.48
12	268246.86	534429.38
13	268247.77	534396.75
14	268220.58	534389.5
15	268213.33	534389.5
16	268210.61	534402.19
17	268202.45	534429.38
18	268187.04	534433.92
19	268154.41	534448.42

ID	X	Y
20	268124.5	534452.04
21	268099.12	534452.95
22	268082.48	534443.06
23	268086.07	534404.95
24	268088.67	534382.49
25	268090.34	534369.12
26	268096.01	534343.87
27	268098.79	534330.23
28	268102.22	534310.18
29	268105.47	534293.47
30	268108.07	534274.81
31	268118.47	534211.42
32	268126.45	534158.23
33	268131.56	534123.93
34	268187.95	534123.93
35	268406.39	534386.78
36	268414.12	534395.96
37	268409.11	534421.23
38	268406.39	534443.89

Załącznik Nr 2 do Zarządzenia  
Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Krakowie  
z dnia 9 stycznia 2019 r.

### Mapa obszaru Natura 2000



Załącznik Nr 3 do Zarządzenia  
Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Krakowie  
z dnia 9 stycznia 2019 r.

**Identyfikacja istniejących i potencjalnych zagrożeń dla zachowania właściwego stanu ochrony siedlisk przyrodniczych będących przedmiotami  
ochrony obszaru Natura 2000**

Lp.	Przedmiot ochrony obszaru Natura 2000	Zagrożenia	Opis zagrożenia
1.	6130 Murawy galmanowe ( <i>Violetalia calaminariae</i> )	<b>Zagrożenia istniejące</b>	
		K02.01 Zmiana składu gatunkowego sukcesja	Pomiędzy płatami siedliska nr „a53b” a „260a” wskazanymi na mapie w załączniku nr 6 ulokowany jest wał ziemny obsadzony drzewami. Sprzyja to obsiewaniu się nasion drzew na powierzchnię murawy oraz wprowadza zacienienie na fragmentach siedliska – oba te czynniki są niekorzystne dla muraw galmanowych.
		I01 Obce gatunki inwazyjne	Występowanie robinii akacjowej ( <i>Robinia pseudoacacia</i> ), nawłoci kanadyjskiej ( <i>Solidago canadensis</i> ) powodujące zmianę warunków fizykochemicznych i świetlnych siedliska.
		I02 Problematiczne gatunki rodzime	Pojawianie się licznych płatów turzycy owłosionej <i>Carex hirta</i> , jeżyny <i>Rubus sp.</i> i trzęślicy modrej <i>Molinia caerulea</i> .
		K02 Ewolucja biocenotyczna, sukcesja	Szybkie tempo zarastania muraw głównie sosną <i>Pinus sylvestris</i> powodujące zmianę warunków fizykochemicznych i świetlnych, umożliwiającą wnikanie innym zbiorowiskom roślinnym.
		B07 Inne rodzaje praktyk leśnych, nie wymienione powyżej	Pozostawienie na fragmentach obszaru pozostałej biomasy po wycince i podcinaniu gałęzi i drzew powoduje niekorzystne zmiany warunków fizykochemicznych.
		E03.01 Pozbywanie się odpadów z gospodarstw domowych / obiektów rekreacyjnych	Zaśmiecanie obszaru, powoduje zanieczyszczenie obszaru, obniża estetykę terenu.
		<b>Zagrożenia potencjalne</b>	
G01.03 Pojazdy zmotoryzowane	Przez obszar odcinkami niestanowiącymi dróg publicznych przejeżdżają pojazdy mechaniczne, mogące powodować zniszczenia w płatach siedliska.		

**Wyjaśnienia:**

Kody i nazwy zagrożeń podano zgodnie z Instrukcją wypełniania *Standardowego Formularza Danych obszaru Natura 2000 wersja 2012.1* opracowaną przez Generalną Dyрекcję Ochrony Środowiska.

Załącznik Nr 4 do Zarządzenia  
Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Krakowie  
z dnia 9 stycznia 2019 r.

**Cele działań ochronnych**

Lp.	Przedmiot ochrony obszaru Natura 2000	Cele działań ochronnych
1.	6130 murawy galmanowe ( <i>Violetalia calaminariae</i> )	<p>Poprawa parametru perspektywy ochrony (ze stanu U2 do stanu U1) na co najmniej 1/4 powierzchni poprzez wdrożenie zasad aktywnej ochrony (np. zapobieganie sukcesji, redukcja zadrzewienia).</p> <p>Poprawa parametru „struktura i funkcje” poprzez poprawę (ze stanu U2 do stanu U1) i utrzymanie na poziomie U1 w zakresie wskaźników: „Występowanie krzewów i podrostu drzew”, „Gatunki ekspansywne roślin zielnych”, „Gatunki synantropijne i nitrofilne”, „Charakterystyczna kombinacja gatunków”, „Obce gatunki inwazyjne”; na co najmniej 1/4 powierzchni siedliska.</p> <p>Dla parametru „powierzchnia siedliska” poprawa parametru (ze stanu U2 do stanu U1) na co najmniej 1/4 powierzchni.</p>

**Wyjaśnienia:**

**FV** (stan właściwy), **U1** (stan niezadawalający) – symbole oceny parametrów stanu ochrony siedliska przyrodniczego lub gatunku zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z 17 lutego 2010 r. w sprawie sporządzania projektu planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 (Dz. U. z 2010 r. Nr 34, poz. 186, z późn. zm.).

Załącznik Nr 5 do Zarządzenia  
Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Krakowie  
z dnia 9 stycznia 2019 r.

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

Działania ochronne		Obszar wdrażania	Podmiot odpowiedzialny za wykonanie	
Przedmiot ochrony obszaru Natura 2000	Nr			Opis zadania ochronnego
<i>Działania dotyczące ochrony czynnej siedlisk przyrodniczych, gatunków zwierząt oraz ich siedlisk</i>				
6130 murawy galmanowe ( <i>Violetalia calaminariae</i> )	A1	<p><b>Usunięcie skutków sukcesji.</b> Dla zapewnienia właściwych efektów działania należy wykonać następujące zadania:</p> <p>1. Przed rozpoczęciem prac opracować plan wycinki, zweryfikowany przez specjalistę z zakresu botaniki, biorąc pod uwagę aktualny stan siedliska oraz zakres i intensywność prowadzonych prac.</p> <p>2. Zebranie z powierzchni płatów siedliska nr „a53b” i „e154” nasion gatunków pożądaných w składzie muraw galmanowych takich jak: <i>Armeria górska</i> <i>Biscutella laevigata</i>, zawciąg pospolity <i>Armeria martima</i>, kostrzewa owcza <i>Festuca ovina</i>, lepnica rozdęta <i>Silene vulgaris</i>, macierzanka zwyczajna <i>Thymus pulegioides</i>, goździk kartuzek <i>Dianthus carthusianorum</i>, szczaw zwyczajny <i>Rumex acetosa</i>, przelot pospolity <i>Anthyllis vulneraria</i> i inne (w terminie dostosowanym do pory wydawania nasion, sposób zbioru nasion powinien być dostosowany do biologii gatunku, przechowywanie i wysiew nasion zależny będzie od wyników prób kiełkowania wskazanym w działaniu ochronnym nr D2).</p> <p>3. Zagrabienie materii organicznej (igłowie, liście, gałęzie drzew, turzyce, wojłok) przy zmrożonym gruncie oraz zagospodarowanie zebranej biomasy poza terenem obszaru.</p> <p>4. Usunięcie drzew i krzewów liściastych lub wycięcie w szyi korzeniowej. W przypadku gatunków iglastych wycięcie w szyi korzeniowej. W przypadku konieczności, po uzgodnieniu</p>	<p>Cała powierzchnia siedliska, wg mapy stanowiącej załącznik nr 6, w zakresie Działanie A1 pkt 1, 3, 4, 5, 6. Działanie A1 pkt 2 dotyczy płatów a53b i e154 wskazanych na mapie w załączniku nr 6</p>	<p>Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000 na podstawie porozumienia z właścicielem/ zarządzającym nieruchomością</p>

		<p>ze specjalistą z zakresu botaniki, zastosować zabieg karczowania. Po zabiegu należy usunąć z powierzchni wycięte drzewa i krzewy, a na powierzchni poddanej zabiegowi zagrabić i zagospodarować zebraną biomasę poza terenem obszaru (gałęzie, ścięte drzewa, igliwie, liście). Sukcesywnie usuwać odrośla po wycince.</p> <p>5. Usuwanie wysokich traw i turzyc, gatunków ekspansywnych (turzyca owłosiona <i>Carex hirta</i>, trzęślica modra <i>Molinia caerulea</i>, trzcinnik piaskowy <i>Calamagrostis epigeios</i>) i inwazyjnych w okresie przed wysypem nasion (dwukrotnie w ciągu roku: czerwiec i październik). Po uzgodnieniu ze specjalistą z zakresu botaniki, w przypadku konieczności, zastosować zabieg usuwania roślin wraz z korzeniami. Należy zagrabić i zagospodarować zebraną biomasę poza terenem obszaru.</p> <p>6. Selektywny wysiew nasion gatunków roślin zebranych w ramach realizacji działania nr 2 w miejscach odsłoniętych (bez pokrywy roślinnej).</p> <p>Działanie należy realizować sukcesywnie do osiągnięcia docelowego pokrycia powierzchni murawy przez drzewa i krzewy na poziomie 5-10%. Działanie do wykonania w trakcie obowiązywania planu zadań ochronnych.</p>		
6130 murawy galmanowe ( <i>Violetalia calaminariae</i> )	A2	<p><b>Zapobieganie procesowi sukcesji.</b></p> <p>Prace należy wykonywać przez cały okres obowiązywania planu zadań ochronnych w zależności od potrzeb.</p> <p>1. Przed przystąpieniem do prac należy zweryfikować z udziałem specjalisty z zakresu botaniki konieczność oraz zakres wykonania niżej wymienionych zabiegów z aktualnym stanem siedliska na gruncie.</p> <p>2. Koszenie wysokich traw i turzyc, gatunków ekspansywnych (turzyca owłosiona <i>Carex hirta</i>, trzęślica modra <i>Molinia caerulea</i>, trzcinnik piaskowy <i>Calamagrostis epigeios</i>) oraz inwazyjnych. Należy zagrabić i zagospodarować powstałą w wyniku zabiegów biomasę poza terenem obszaru.</p> <p>3. Należy wykonać rozluźnianie warstwy gleby na powierzchni murawy poprzez przekopanie na głębokość 10 cm w wybranych płatach w zależności od potrzeb siedliska. Działanie wykonać raz</p>	Cała powierzchnia siedlisk, wg mapy stanowiącej załącznik nr 6, w zakresie działania A2 pkt 1, 4. Działanie A2 pkt 2 dotyczy głównie płątów a183, e7c5, fe7c, b6d4 wskazanych w załączniku nr 6. Działanie A2 pkt. 3 dotyczy płątów a53b , e154 wskazanych w załączniku nr 6.	Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000 na podstawie porozumienia z właścicielem/ zarządcą nieruchomości

		na kilka lat. 4. Należy wykonać coroczne usuwanie pędów odroślowych drzew i krzewów oraz roślin inwazyjnych. Coroczne ręczne wrywanie siewek drzew i krzewów. Należy zebrać i zagospodarować zebraną biomasę poza terenem obszaru. Działanie do wykonania w trakcie obowiązywania planu zadań ochronnych.		
<i>Działania związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania</i>				
6130 murawy galmanowe ( <i>Violetalia calaminariae</i> )	B1	<b>Utrzymanie otwartego charakteru obszaru.</b> Utrzymanie roślinności muraw galmanowych, poprzez zapobieganie ich zacienieniu i zniszczeniu w wyniku zalesień, dosadzeń oraz składowania mas ziemnych.  Działanie do wykonania w trakcie obowiązywania planu zadań ochronnych.	Cała powierzchnia siedlisk, wg mapy stanowiącej załącznik nr 6	Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000, samorząd lokalny właściciel/ zarządzający nieruchomością
<i>Działania dotyczące monitoringu stanu przedmiotów ochrony oraz realizacji celów działań ochronnych</i>				
6130 murawy galmanowe ( <i>Violetalia calaminariae</i> )	C1	<b>Monitoring realizacji działań ochronnych.</b> Weryfikacja skuteczności realizacji działań ochronnych, przeprowadzana jednokrotnie na wiosnę w następnym roku po wykonaniu zabiegów Działanie do wykonania w trakcie obowiązywania planu zadań ochronnych.	W miejscu realizacji działań ochronnych na powierzchni obszaru	Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000
6130 murawy galmanowe ( <i>Violetalia calaminariae</i> )	C2	<b>Monitoring stanu ochrony siedlisk.</b> Przeprowadzenie monitoringu stanu ochrony siedliska zgodnie z metodyką Głównego Inspektoratu Ochrony Środowiska. Monitoring należy wykonać jednokrotnie w trzecim roku obowiązywania planu zadań ochronnych.	Powierzchnia obszaru wg mapy stanowiącej załącznik nr 6	Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000
<i>Działania dotyczące uzupełnienia stanu wiedzy o przedmiotach ochrony i uwarunkowaniach ich ochrony</i>				
6130 murawy galmanowe ( <i>Violetalia calaminariae</i> )	D1	<b>Uzupełnienie stanu wiedzy o siedlisku.</b> Dodatkowy monitoring siedliska metodą siatki kwadratów przy współudziale Instytutu Botaniki im. Władysława Szafera Polskiej Akademii Nauk lub Uniwersytetu Śląskiego. Rozpoznanie siedliska muraw galmanowych występującego	Cała powierzchnia siedlisk, wg mapy stanowiącej załącznik nr 6	Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000, w porozumieniu z Instytutem Botaniki im. Władysława Szafera



		na zachód od granic obszaru zgodnie z metodyką Głównego Inspektoratu Ochrony Środowiska.		Polskiej Akademii Nauk lub Uniwersytetem Śląskim
	D2	<b>Przeprowadzenie prób kiełkowania dla gatunków roślin wymienionych w działaniu A 1 pkt 2.</b>	Działanie D2 dotyczy nasion z płatów a53b i e154 wskazanych na mapie w załączniku nr 6	Sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000, w porozumieniu z Instytutem Botaniki im. Władysława Szafera Polskiej Akademii Nauk lub Uniwersytetem Śląskim

Załącznik Nr 6 do Zarządzenia  
Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Krakowie  
z dnia 9 stycznia 2019 r.

### Lokalizacja obszarów wdrażania działań ochronnych

