



Aktualne oddziaływania i przewidywane zagrożenia dla gatunków roślin na podstawie wyników monitoringu w latach 2015, 2016, 2017

Aktualne oddziaływania na stanowiskach gatunków roślin monitorowanych w roku 2015, 2016, 2017

Wpływ: „+”-pozytywny, „-”-negatywny, „0”-neutralny/ Intensywność: A-duża, B-średnia, C-niska

Aktualne oddziaływanie	Nazwa polska	Nazwa łacińska	Wpływ	Intensywność		
				A	B	C
A Rolnictwo	Dzwonecznik wonny	<i>Adenophora liliifolia</i>	-			2
A01 Uprawa	Przetacznik wczesny	<i>Veronica praecox</i>	+	2		
A02.01 intensyfikacja rolnictwa	Przetacznik wczesny	<i>Veronica praecox</i>	-			2
A03 koszenie / ścinanie trawy	Gęsiówka uszkowata	<i>Arabis recta</i>	+	1		
	Goryczuszka czeska	<i>Gentianella bohemica</i>	+		4	
	Miodokwiat krzyżowy	<i>Herminium monorchis</i>	+	1		
	Przetacznik wczesny	<i>Veronica praecox</i>	+		3	
	Rzepak szczeciński	<i>Agrimonia pilosa</i>	0		1	1
	Selery węzłobaldachowe	<i>Apium nodiflorum</i>	0			1
	Szachownica kostkowana	<i>Fritillaria meleagris</i>	+		3	
	Śnieżyczka przebiśnieg	<i>Galanthus nivalis</i>	+		2	
A03.02 nieintensywne koszenie	Tłustosz pospolity dwubarwny	<i>Pinguicula vulgaris subsp. bicolor</i>	+			2
	Skalnica torfowiskowa	<i>Saxifraga hirculus</i>	+	1		
	Śnieżyczka przebiśnieg	<i>Galanthus nivalis</i>	+			
	Tłustosz pospolity dwubarwny	<i>Pinguicula vulgaris subsp. bicolor</i>	+		1	
	Turzyca wyciągnięta	<i>Carex extensa</i>	+			1
A03.03 zaniechanie / brak koszenia	Wełnianka delikatna	<i>Eriophorum gracile</i>	+		2	
	Gęsiówka uszkowata	<i>Arabis recta</i>	-			2
	Haczykowiec błyszczący	<i>Hamatocaulis vernicosus</i>	-			1
	Lipiennik Loesela	<i>Liparis loeselii</i>	-	3	2	
	Skalnica torfowiskowa	<i>Saxifraga hirculus</i>	-			1
A04 wypas	Gęsiówka uszkowata	<i>Arabis recta</i>	+		1	
	Goryczuszka czeska	<i>Gentianella bohemica</i>	+		1	
	Kotewka orzech wodny	<i>Trapa natans</i>	+	1		
A04.02 wypas nieintensywny	Przytulia krakowska	<i>Galium cracoviense</i>	+	1		
	Rzepak szczeciński	<i>Agrimonia pilosa</i>	+	1	1	
A04.02.01 nieintensywny wypas bydła	Tłustosz pospolity dwubarwny	<i>Pinguicula vulgaris subsp. bicolor</i>	0		1	
	Turzyca żytowata	<i>Carex secalina</i>	+	1		
A04.02.02 nieintensywny wypas owiec	Ostnica piaszkowa	<i>Stipa borysthena</i>	+		2	
	Przytulia krakowska	<i>Galium cracoviense</i>	-	1		



Aktualne oddziaływanie	Nazwa polska	Nazwa łacińska	Wpływ	Intensywność		
				A	B	C
			+	3		
	Szyplin jedwabisty	<i>Dorycnium germanicum</i>	+			1
	Żmijowiec czerwony	<i>Echium russicum</i>	+	1		
A04.02.05 nieintensywny wypas zwierząt mieszanych	Kotewka orzech wodny	<i>Trapa natans</i>	+			1
A04.03 zarzucenie pasterstwa, brak wypasu	Gęsiówka uszkowata	<i>Arabis recta</i>	-			2
	Haczykowiec błyszczący	<i>Hamatocaulis vernicosus</i>	-		1	
	Kotewka orzech wodny	<i>Trapa natans</i>	-	1		
	Lipiennik Loesela	<i>Liparis loeselii</i>	-		2	
	Przytulia krakowska	<i>Galium cracoviense</i>	-			1
	Skalnica torfowiskowa	<i>Saxifraga hirculus</i>	-			1
	Śnieżyczka przebiśnieg	<i>Galanthus nivalis</i>	-		1	
			0		1	
Turzyca żytowata	<i>Carex secalina</i>	-	1	1		
Żmijowiec czerwony	<i>Echium russicum</i>	-	2			
A05 Hodowla zwierząt (bez wypasu)	Warzucha polska	<i>Cochlearia polonica</i>	0			1
A05.01 Hodowla zwierząt	Haczykowiec błyszczący	<i>Hamatocaulis vernicosus</i>	-		1	
A06.01 uprawy roczne na potrzeby produkcji żywności	Lindernia mułowa	<i>Lindernia procumbens</i>	0	1		
A08 Nawożenie /nawozy sztuczne/	Haczykowiec błyszczący	<i>Hamatocaulis vernicosus</i>	-	1		
	Żmijowiec czerwony	<i>Echium russicum</i>	-			2
A11 Inne rodzaje praktyk rolniczych, nie wymienione powyżej	Gęsiówka uszkowata	<i>Arabis recta</i>	+		1	
	Jaskier illiryjski	<i>Ranunculus illyricus</i>	-			1
	Sasanka otwarta	<i>Pulsatilla patens</i>	-			1
B01.01 zalesianie terenów otwartych (drzewa rodzime)	Skalnica torfowiskowa	<i>Saxifraga hirculus</i>	-		1	
B01.02 sztuczne plantacje na terenach otwartych (drzewa nierodzące)	Sierpik różnolistny	<i>Serratula lycopifolia</i>	-			1
B02 gospodarka leśna i plantacyjna i użytkowanie lasów i plantacji	Bezlist okrywowy	<i>Buxbaumia viridis</i>	-	1		
	Bielistka siwa	<i>Leucobryum glaucum</i>	-		2	
			0		6	3
	Chrobotki	<i>Cladonia spp. (subgenus Cladina)</i>	-		6	
			0		2	
	Dzwonecznik wonny	<i>Adenophora liliifolia</i>	-	1	2	
	Okrzyn jeleni	<i>Laserpitium archangelica</i>	-	1		
	Ostnica piaskowa	<i>Stipa borysthena</i>	-			1
	Sasanka otwarta	<i>Pulsatilla patens</i>	+		2	
	Śnieżyczka przebiśnieg	<i>Galanthus nivalis</i>	-			1
			0			1
	Torfowce	<i>Sphagnum spp.</i>	-	1		
			0			1
			X			
Widłaki	<i>Lycopodium spp.</i>	-	1		3	
		0		1		
Widłóżąb zielony	<i>Dicranum viride</i>	-	1	4		
Zanokcica serpentynowa	<i>Asplenium adulterinum</i>	-			1	
B02.01 odnawianie lasu po wycince (nasadzenia)	Dzwonecznik wonny	<i>Adenophora liliifolia</i>	+	1		



Aktualne oddziaływanie	Nazwa polska	Nazwa łacińska	Wpływ	Intensywność		
				A	B	C
B02.02 wycinka lasu	Bezlist okrywowy	<i>Buxbaumia viridis</i>	-	1	3	1
	Dzwonecznik wonny	<i>Adenophora liliifolia</i>	-	1	1	2
			+	1	1	
	Haczykowiec błyszczący	<i>Hamatocaulis vernicosus</i>	-	1		
	Ostnica piaskowa	<i>Stipa borysthena</i>	+		1	
	Śnieżyczka przebiśnieg	<i>Galanthus nivalis</i>	-	1		
0					1	
Wawrzynek główkowy	<i>Daphne cneorum</i>	+	1			
B02.03 usuwanie podszytu	Ciemnocyca czarna	<i>Veratrum nigrum</i>	+		1	
	Dzwonecznik wonny	<i>Adenophora liliifolia</i>	+		1	4
B02.04 usuwanie martwych i umierających drzew	Bezlist okrywowy	<i>Buxbaumia viridis</i>	-	1	3	4
	Torfowce	<i>Sphagnum spp.</i>	0			1
	Zanokcica serpentynowa	<i>Asplenium adulterinum</i>	-		1	
B02.05 nieintensywna produkcja drewna (pozostawienie martwych / starych drzew)	Bezlist okrywowy	<i>Buxbaumia viridis</i>	-			1
			+			1
Dzwonecznik wonny	<i>Adenophora liliifolia</i>	0			1	
B02.06 przerzedzenie warstwy drzew	Ciemnocyca czarna	<i>Veratrum nigrum</i>	+		1	
	Dyptam jesionolistny	<i>Dictamnus albus</i>	+		1	1
	Dzwonecznik wonny	<i>Adenophora liliifolia</i>	+		1	
	Widłaki	<i>Lycopodium spp.</i>	-		1	
B07 Inne rodzaje praktyk leśnych, nie wymienione powyżej	Dzwonecznik wonny	<i>Adenophora liliifolia</i>	0		1	
C01 Górnictwo w kopalniach i kamieniołomach	Goryczuszka czeska	<i>Gentianella bohemica</i>	0			2
C01.01 Wydobywanie piasku i żwiru	Dzwonecznik wonny	<i>Adenophora liliifolia</i>	-			1
	Sasanka otwarta	<i>Pulsatilla patens</i>	-		1	
D01 drogi, ścieżki i drogi kolejowe	Dzwonecznik wonny	<i>Adenophora liliifolia</i>	+	1	2	
	Lnica wonna	<i>Linaria odora</i>	-			1
	Przytulia krakowska	<i>Galium cracoviense</i>	0	1		
	Rzepik szczeciński	<i>Agrimonia pilosa</i>	-		1	
			+	1		3
	Sasanka otwarta	<i>Pulsatilla patens</i>	+	4	3	2
	Śnieżyczka przebiśnieg	<i>Galanthus nivalis</i>	-		2	
	Wawrzynek główkowy	<i>Daphne cneorum</i>	+		1	
D01.01 ścieżki, szlaki piesze, szlaki rowerowe (w tym gruntowe drogi leśne)	Bezlist okrywowy	<i>Buxbaumia viridis</i>	-		2	2
	Bielistka siwa	<i>Leucobryum glaucum</i>	-			1
	Chrobotki	<i>Cladonia spp. (subgenus Cladina)</i>	-			1
	Cyklamen purpurowy	<i>Cyclamen purpurascens</i>	-		1	
	Dzwonecznik wonny	<i>Adenophora liliifolia</i>	-		2	1
			0			1
	Goryczuszka czeska	<i>Gentianella bohemica</i>	0			1
	Miodokwiat krzyżowy	<i>Herminium monorchis</i>	-			1
	Przytulia krakowska	<i>Galium cracoviense</i>	0	3		
	Rogownica alpejska	<i>Cerastium alpinum</i>	-			1
	Sierpik różnolistny	<i>Serratula lycopifolia</i>	0			1
Skalnica torfowiskowa	<i>Saxifraga hirculus</i>	-			1	
Szyplin jedwabisty	<i>Dorycnium germanicum</i>	+	1			



Aktualne oddziaływanie	Nazwa polska	Nazwa łacińska	Wpływ	Intensywność			
				A	B	C	
	Śnieżyczka przebiśnieg	<i>Galanthus nivalis</i>	-	1			
	Torfowce	<i>Sphagnum spp.</i>	-		1		
	Wełnianka delikatna	<i>Eriophorum gracile</i>	0		2		
	Widlicz Isslera	<i>Diphysastrum issleri</i>	0	1			
	Widłaki	<i>Lycopodium spp.</i>	-	1	1	2	
	Widłóżąb zielony	<i>Dicranum viride</i>	-		2	4	
D01.02 drogi, autostrady (wszystkie drogi twarde)	Bezlist okrywowy	<i>Buxbaumia viridis</i>	-	1			
	Dzwonecznik wonny	<i>Adenophora liliifolia</i>	+	1			
	Rzepik szczeciński	<i>Agrimonia pilosa</i>	-	1			
			+	1	2	1	
				0		3	
	Śnieżyczka przebiśnieg	<i>Galanthus nivalis</i>	0			1	
	Turzyca wyciągnięta	<i>Carex extensa</i>	-		1		
	Wełnianka delikatna	<i>Eriophorum gracile</i>	-	1			
0					1		
Widłóżąb zielony	<i>Dicranum viride</i>	-			1		
D01.03 parkingi samochodowe i miejsca postojowe	Wełnianka delikatna	<i>Eriophorum gracile</i>	-	1			
D01.04 drogi kolejowe, w tym TGV	Koleantus delikatny	<i>Coleanthus subtilis</i>	0		1		
	Widłaki	<i>Lycopodium spp.</i>	-		1		
D02.01 linie elektryczne i telefoniczne	Goryczuszka czeska	<i>Gentianella bohemica</i>	0			1	
D06 Inne formy transportu i komunikacji	Widłaki	<i>Lycopodium spp.</i>	-			1	
E03.01 pozbywanie się odpadów z gospodarstw domowych / obiektów rekreacyjnych	Sasanka otwarta	<i>Pulsatilla patens</i>	-		1		
	Śnieżyczka przebiśnieg	<i>Galanthus nivalis</i>	0			1	
	Warzucha polska	<i>Cochlearia polonica</i>	0		1		
E03.03 pozbywanie się obojętnych chemicznie materiałów	Lindernia mułowa	<i>Lindernia procumbens</i>	-		1		
	Skalnica torfowiskowa	<i>Saxifraga hirculus</i>	0			1	
E03.04 Inne odpady	Bylica pontyjska	<i>Artemisia pontica</i>	0			1	
	Kotewka orzech wodny	<i>Trapa natans</i>	-			1	
F01 Akwakultura morska i słodkowodna	Koleantus delikatny	<i>Coleanthus subtilis</i>	+		2		
F01.01 intensywna hodowla ryb, intensyfikacja	Lindernia mułowa	<i>Lindernia procumbens</i>	-	1			
			+		1		
F02.03 Wędkarstwo (inne niż z użyciem przynęty)	Lindernia mułowa	<i>Lindernia procumbens</i>	+			2	
F03 Polowanie i pozyskiwanie dzikich zwierząt (lądowych)	Kotewka orzech wodny	<i>Trapa natans</i>	-			1	
F03.01 Polowanie	Miodokwiat krzyżowy	<i>Herminium monorchis</i>	-		1		
	Śnieżyczka przebiśnieg	<i>Galanthus nivalis</i>	-			1	
F03.01.01 szkody spowodowane przez zwierzęcą łowną (nadmierna gęstość populacji)	Dzwonecznik wonny	<i>Adenophora liliifolia</i>	-		1		
	Sasanka otwarta	<i>Pulsatilla patens</i>	-	1			
F04 pozyskiwanie / usuwanie roślin lądowych - ogólnie	Chrobotki	<i>Cladonia spp. (subgenus Cladina)</i>	-			1	
			0			1	
F04.01 plądrowanie stanowisk	Sasanka otwarta	<i>Pulsatilla patens</i>	-	2			



Aktualne oddziaływanie	Nazwa polska	Nazwa łacińska	Wpływ	Intensywność		
				A	B	C
roślin	Śnieżyczka przebiśnieg	<i>Galanthus nivalis</i>	-			2
			0			1
F04.02 zbieractwo grzybów, porostów, jagód itp.)	Widłaki	<i>Lycopodium spp.</i>	-			1
	Bielistka siwa	<i>Leucobryum glaucum</i>	-			1
	Chrobotki	<i>Cladonia spp. (subgenus Cladina)</i>	-			1
			0			1
	Dzwonecznik wonny	<i>Adenophora liliifolia</i>	0		1	1
Wełnianka delikatna	<i>Eriophorum gracile</i>	+			1	
G01 Sporty i różne formy czynnego wypoczynku rekreacji, uprawiane w plenerze	Bielistka siwa	<i>Leucobryum glaucum</i>	0		1	
	Włosocień delikatny	<i>Trichomanes speciosum</i>	-			1
	Zanokcica serpentynowa	<i>Asplenium adulterinum</i>	-	1		
G01.02 turystyka piesza, jazda konna i jazda na pojazdach niezmotoryzowanych	Bielistka siwa	<i>Leucobryum glaucum</i>	-			1
			0		3	3
	Dzwonecznik wonny	<i>Adenophora liliifolia</i>	-			1
	Goryczuszka czeska	<i>Gentianella bohemica</i>	0			1
	Lnica wonna	<i>Linaria odora</i>	-			13
	Przytulia krakowska	<i>Galium cracoviense</i>	0	3		1
	Rozrzutka brunatna	<i>Woodsia ilvensis</i>	-	1		
Warzucha polska	<i>Cochlearia polonica</i>	-			1	
G01.03 pojazdy zmotoryzowane	Lipiennik Loesela	<i>Liparis loeselii</i>	0		1	
G01.04 turystyka górska, wspinaczka, speleologia	Bielistka siwa	<i>Leucobryum glaucum</i>	-		1	1
	Bylica skalna	<i>Artemisia eriantha</i>	0		1	2
	Chrobotki	<i>Cladonia spp. (subgenus Cladina)</i>	-	1	1	1
	Przytulia krakowska	<i>Galium cracoviense</i>	-			1
	Widlicz alpejski	<i>Diphasiastrum alpinum</i>	X			
	Zmienka górska	<i>Cryptogramma crispa</i>	-	2		2
G01.04.01 turystyka górska i wspinaczka	Bielistka siwa	<i>Leucobryum glaucum</i>	0	1		
	Przytulia krakowska	<i>Galium cracoviense</i>	-			3
	Torfowce	<i>Sphagnum spp.</i>	0			1
	Widłoząb zielony	<i>Dicranum viride</i>	-		2	1
G01.06 narciarstwo, w tym poza trasami	Chrobotki	<i>Cladonia spp. (subgenus Cladina)</i>	-	1		
G02 Infrastruktura sportowa i rekreacyjna	Chrobotki	<i>Cladonia spp. (subgenus Cladina)</i>	-		1	
G02.02 kompleksy narciarskie	Widlicz alpejski	<i>Diphasiastrum alpinum</i>	+			1
			X		1	
G02.06 park rozrywki	Widłoząb zielony	<i>Dicranum viride</i>	-	1		
G02.10 inne kompleksy sportowe i rekreacyjne	Rozrzutka brunatna	<i>Woodsia ilvensis</i>	-	1		
G04.01 Poligony	Lnica wonna	<i>Linaria odora</i>	0			4
	Sasanka otwarta	<i>Pulsatilla patens</i>	+	1	5	
G05 inna ingerencja i zakłócenia powodowane przez działalność człowieka	Przetacznik wczesny	<i>Veronica praecox</i>	+		1	
G05.01 Wydeptywanie, nadmierne użytkowanie	Bylica pontyjska	<i>Artemisia pontica</i>	0			1
	Chrobotki	<i>Cladonia spp. (subgenus Cladina)</i>	-	1	2	2
	Dzwonecznik wonny	<i>Adenophora liliifolia</i>	-		1	4



Aktualne oddziaływanie	Nazwa polska	Nazwa łacińska	Wpływ	Intensywność		
				A	B	C
	Marsylia czterolistna	<i>Marsilea quadrifolia</i>	-		1	
	Rozrzutka brunatna	<i>Woodsia ilvensis</i>	-		1	
	Sasanka słowacka	<i>Pulsatilla slavica</i>	-			1
	Szyplin jedwabisty	<i>Dorycnium germanicum</i>	+		1	
G05.04 Wandalizm	Widłoząb zielony	<i>Dicranum viride</i>	-			1
G05.07 niewłaściwie realizowane działania ochronne lub ich brak	Włosocień delikatny	<i>Trichomanes speciosum</i>	-			1
	Bezlist okrywowy	<i>Buxbaumia viridis</i>	-	1		
	Brzoza karłowata	<i>Betula nana</i>	-		1	
	Koleantus delikatny	<i>Coleanthus subtilis</i>	-	1		
H01.05 rozproszone zanieczyszczenie wód powierzchniowych z powodu działalności związanej z rolnictwem i leśnictwem	Haczykowiec błyszczący	<i>Hamatocaulis vernicosus</i>	-			1
H04 Zanieczyszczenie powietrza, zanieczyszczenia przenoszone drogą powietrzną	Widłoząb zielony	<i>Dicranum viride</i>	-	1		
H04.02 Wnoszenie azotu	Chrobotki	<i>Cladonia spp. (subgenus Cladina)</i>	-	1		
H05.01 odpadki i odpady stałe	Haczykowiec błyszczący	<i>Hamatocaulis vernicosus</i>	-			
	Rzepik szczeciniasty	<i>Agrimonia pilosa</i>	-		1	
	Sierpik różnolistny	<i>Serratula lycopifolia</i>	-			1
	Śnieżyczka przebiśnieg	<i>Galanthus nivalis</i>	-			1
H07 Inne formy zanieczyszczenia	Zmienka górską	<i>Cryptogramma crispa</i>	-			2
	Widłaki	<i>Lycopodium spp.</i>	-		1	
I01 obce gatunki inwazyjne	Dyptam jesionolistny	<i>Dictamnus albus</i>	-			1
	Dzwonecznik wonny	<i>Adenophora liliifolia</i>	-		2	2
	Jaskier illiryjski	<i>Ranunculus illyricus</i>	-	1		
	Koleantus delikatny	<i>Coleanthus subtilis</i>	0		2	
	Lindernia mułowa	<i>Lindernia procumbens</i>	-			1
	Lnica wonna	<i>Linaria odora</i>	-		2	
	Ostnica piaskowa	<i>Stipa borysthena</i>	-		1	
	Sasanka otwarta	<i>Pulsatilla patens</i>	-	1	1	1
	Szachownica kostkowana	<i>Fritillaria meleagris</i>	-	1		
	Śnieżyczka przebiśnieg	<i>Galanthus nivalis</i>	-			1
	Tłustosz pospolity dwubarwny	<i>Pinguicula vulgaris subsp. bicolor</i>	-		2	
	Zanokcica serpentynowa	<i>Asplenium adulterinum</i>	-			1
I02 problematyczne gatunki rodzime	Bielistka siwa	<i>Leucobryum glaucum</i>	-	1		
	Dyptam jesionolistny	<i>Dictamnus albus</i>	-			1
	Dzwonecznik wonny	<i>Adenophora liliifolia</i>	-	1	2	2
	Haczykowiec błyszczący	<i>Hamatocaulis vernicosus</i>	-	1		
	Lipiennik Loesela	<i>Liparis loeselii</i>	-	4	2	1
	Lnica wonna	<i>Linaria odora</i>	-		4	
	Miodokwiat krzyżowy	<i>Herminium monorchis</i>	-		1	
	Ostnica piaskowa	<i>Stipa borysthena</i>	-	2		
	Sasanka otwarta	<i>Pulsatilla patens</i>	-		2	



Aktualne oddziaływanie	Nazwa polska	Nazwa łacińska	Wpływ	Intensywność		
				A	B	C
	Skalnica torfowiskowa	<i>Saxifraga hirculus</i>	-	1		3
	Śnieżyczka przebiśnieg	<i>Galanthus nivalis</i>	-			1
	Turzyca wyciągnięta	<i>Carex extensa</i>	-	1		
	Wawrzynek główkowy	<i>Daphne cneorum</i>	-		1	
	Wełnianka delikatna	<i>Eriophorum gracile</i>	-	3	1	1
I03.02 genetyczne zanieczyszczenie (rośliny)	Goryczuszka czeska	<i>Gentianella bohemica</i>	-		2	
J01 pożary i gaszenie pożarów	Sasanka otwarta	<i>Pulsatilla patens</i>	+		1	
	Tłustosz pospolity dwubarwny	<i>Pinguicula vulgaris subsp. bicolor</i>	+		1	
	Wawrzynek główkowy	<i>Daphne cneorum</i>	+	1		
J02 spowodowane przez człowieka zmiany stosunków wodnych	Brzoza karłowata	<i>Betula nana</i>	-		2	
	Tłustosz pospolity dwubarwny	<i>Pinguicula vulgaris subsp. bicolor</i>	-		2	2
	Wawrzynek główkowy	<i>Daphne cneorum</i>	0			1
J02.01 Zasypywanie terenu, melioracje i osuszanie - ogólnie	Haczykowiec błyszczący	<i>Hamatocaulis vernicosus</i>	-	2		
	Torfowce	<i>Sphagnum spp.</i>	-		1	
J02.01.02 osuszanie terenów morskich, ujściowych, bagiennych	Lipiennik Loesela	<i>Liparis loeselii</i>	-		1	
	Miodokwiat krzyżowy	<i>Herminium monorchis</i>	-		1	
	Skalnica torfowiskowa	<i>Saxifraga hirculus</i>	-	1	1	
	Turzyca wyciągnięta	<i>Carex extensa</i>	-			1
J02.02 Usuwanie osadów (mułu...)	Koleantus delikatny	<i>Coleanthus subtilis</i>	-	1		
J02.03 Regulowanie (prostowanie) koryt rzecznych i zmiana przebiegu koryt rzecznych	Lindernia mułowa	<i>Lindernia procumbens</i>	-			1
	Torfowce	<i>Sphagnum spp.</i>	-			1
J02.03.02 regulowanie (prostowanie) koryt rzecznych	Wełnianka delikatna	<i>Eriophorum gracile</i>	-		1	
J02.04 Zalewanie - modyfikacje	Koleantus delikatny	<i>Coleanthus subtilis</i>	-	1		
			+	1		
J02.05 Modyfikowanie funkcjonowania wód - ogólnie	Haczykowiec błyszczący	<i>Hamatocaulis vernicosus</i>	-		1	
J02.05.04 zbiorniki wodne	Lindernia mułowa	<i>Lindernia procumbens</i>	-	1		
J02.07 Pobór wód z wód podziemnych	Skalnica torfowiskowa	<i>Saxifraga hirculus</i>	-		1	
	Turzyca żytowata	<i>Carex secalina</i>	-	1		
J02.12.01 prace związane z obroną przed aktywnością morza i ochroną wybrzeży, groble	Lnica wonna	<i>Linaria odora</i>	-		1	3
J03.01 zmniejszenie lub utrata określonych cech siedliska	Lindernia mułowa	<i>Lindernia procumbens</i>	-	1		
	Widłaki	<i>Lycopodium spp.</i>	-		1	
J03.02 antropogeniczne zmniejszenie spójności siedlisk (fragmentacja)	Bezlist okrywowy	<i>Buxbaumia viridis</i>	-	1		1
K Biotyczne i abiotyczne procesy naturalne (z wyłączeniem katastrof naturalnych)	Dzwonecznik wonny	<i>Adenophora liliifolia</i>	-			1
	Śnieżyczka przebiśnieg	<i>Galanthus nivalis</i>	0			1
	Widłóżąb zielony	<i>Dicranum viride</i>	-	1		
K01 abiotyczne (powolne)	Haczykowiec błyszczący	<i>Hamatocaulis vernicosus</i>	-	1		1



Aktualne oddziaływanie	Nazwa polska	Nazwa łacińska	Wpływ	Intensywność		
				A	B	C
procesy naturalne	Lnica wonna	<i>Linaria odora</i>	-	2	2	10
K01.01 Erozja	Bylica skalna	<i>Artemisia eriantha</i>	+		2	1
			0			2
			X		2	1
	Chrobotki	<i>Cladonia spp. (subgenus Cladina)</i>	-			1
	Okrzyn jeleni	<i>Laserpitium archangelica</i>	+			2
	Ostnica piaskowa	<i>Stipa borysthena</i>	+		1	
	Sasanka słowacka	<i>Pulsatilla slavica</i>	-		1	
	Szyplin jedwabisty	<i>Dorycnium germanicum</i>	+			1
	Widlicz Isslera	<i>Diphasiastrum issleri</i>	0		1	
K01.02 Zamulenie	Kotewka orzech wodny	<i>Trapa natans</i>	-		1	
	Śnieżyczka przebiśnieg	<i>Galanthus nivalis</i>	-			1
K01.03 Wyschnięcie	Haczykowiec błyszczący	<i>Hamatocaulis vernicosus</i>	-	1		
	Kotewka orzech wodny	<i>Trapa natans</i>	-	2		
	Torfowce	<i>Sphagnum spp.</i>	-			2
K01.04 Zatopienie	Haczykowiec błyszczący	<i>Hamatocaulis vernicosus</i>	-	3		
K02 Ewolucja biocenotyczna, sukcesja	Bezlist okrywowy	<i>Buxbaumia viridis</i>	0		1	4
	Bielistka siwa	<i>Leucobryum glaucum</i>	-		1	
			0		1	
	Chrobotki	<i>Cladonia spp. (subgenus Cladina)</i>	0			1
	Ciemnocyfca czarna	<i>Veratrum nigrum</i>	-		3	
	Cyklamen purpurowy	<i>Cyclamen purpurascens</i>	0			1
	Dzwonecznik wonny	<i>Adenophora liliifolia</i>	-	2	9	5
	Gęsiówka uszkowata	<i>Arabis recta</i>	-		2	1
	Haczykowiec błyszczący	<i>Hamatocaulis vernicosus</i>	-	10	6	2
	Jaskier illiryjski	<i>Ranunculus illyricus</i>	-	1		
	Kotewka orzech wodny	<i>Trapa natans</i>	-		3	
	Lnica wonna	<i>Linaria odora</i>	-		3	1
	Miodokwiat krzyżowy	<i>Herminium monorchis</i>	-		1	
	Obuwik pospolity	<i>Cypripedium calceolus</i>	-		1	4
	Przytulia krakowska	<i>Galium cracoviense</i>	-	1		
	Rogownica alpejska	<i>Cerastium alpinum</i>	0			1
	Sasanka otwarta	<i>Pulsatilla patens</i>	-	3	3	2
	Sierpik różnolistny	<i>Serratula lycopifolia</i>	-	1		
	Śnieżyczka przebiśnieg	<i>Galanthus nivalis</i>	-	1	1	
			0		1	
	Tłustosz pospolity dwubarwny	<i>Pinguicula vulgaris subsp. bicolor</i>	-	1		3
	Torfowce	<i>Sphagnum spp.</i>	-	1	3	1
			0			4
Warzucha polska	<i>Cochlearia polonica</i>	-			1	
Widłaki	<i>Lycopodium spp.</i>	-	3			
Zanokcica serpentynowa	<i>Asplenium adulterinum</i>	-		2		
K02.01 zmiana składu gatunkowego (sukcesja)	Bezlist okrywowy	<i>Buxbaumia viridis</i>	-		3	11
	Chrobotki	<i>Cladonia spp. (subgenus Cladina)</i>	-			4



Aktualne oddziaływanie	Nazwa polska	Nazwa łacińska	Wpływ	Intensywność		
				A	B	C
	Dyptam jesionolistny	<i>Dictamnus albus</i>	-		1	1
	Dzwonecznik wonny	<i>Adenophora liliifolia</i>	-		3	
	Haczykowiec błyszczący	<i>Hamatocaulis vernicosus</i>	-	3	1	3
	Kotewka orzech wodny	<i>Trapa natans</i>	-	2		
	Lindernia mułowa	<i>Lindernia procumbens</i>	-	4		
	Lipiennik Loesela	<i>Liparis loeselii</i>	-	2	2	1
	Okrzyń jeleni	<i>Laserpitium archangelica</i>	-			4
	Przetacznik wczesny	<i>Veronica praecox</i>	-		1	
	Rozrutka brunatna	<i>Woodsia ilvensis</i>	-	1		
	Rzepik szczeciniasty	<i>Agrimonia pilosa</i>	-	2	5	
	Skalnica torfowiskowa	<i>Saxifraga hirculus</i>	-	3		2
	Szyplin jedwabisty	<i>Dorycnium germanicum</i>	-			1
	Torfowce	<i>Sphagnum spp.</i>	-		3	4
			0			2
	Turzyca żytowata	<i>Carex secalina</i>	-		1	1
	Wawrzynek główkowy	<i>Daphne cneorum</i>	-		1	
	Wełnianka delikatna	<i>Eriophorum gracile</i>	-	4	3	
	Włosocień delikatny	<i>Trichomanes speciosum</i>	-			1
	K02.02 nagromadzenie materii organicznej	Żmijowiec czerwony	<i>Echium russicum</i>	-		1
K02.03 eutrofizacja (naturalna)	Haczykowiec błyszczący	<i>Hamatocaulis vernicosus</i>	-	1		1
	Jaskier illiryjski	<i>Ranunculus illyricus</i>	-	1		
K02.04 zakwaszenie (naturalne)	Skalnica torfowiskowa	<i>Saxifraga hirculus</i>	-			1
K03.01 konkurencja	Kotewka orzech wodny	<i>Trapa natans</i>	-	2		
	Widłoząb zielony	<i>Dicranum viride</i>	-		1	
K04 międzygatunkowe interakcje wśród roślin	Chrobotki	<i>Cladonia spp. (subgenus Cladina)</i>	-			1
	Dzwonecznik wonny	<i>Adenophora liliifolia</i>	-			1
K04.01 konkurencja	Chrobotki	<i>Cladonia spp. (subgenus Cladina)</i>	-		1	
	Dzwonecznik wonny	<i>Adenophora liliifolia</i>	-		1	
	Goryczuszka czeska	<i>Gentianella bohemica</i>	-		2	2
	Jaskier illiryjski	<i>Ranunculus illyricus</i>	-	1		
	Kotewka orzech wodny	<i>Trapa natans</i>	-	1	1	
	Marsylia czterolistna	<i>Marsilea quadrifolia</i>	-	1		
	Rzepik szczeciniasty	<i>Agrimonia pilosa</i>	-	3	1	1
	Turzyca żytowata	<i>Carex secalina</i>	-			1
	Warzucha polska	<i>Cochlearia polonica</i>	-	1		
	Wawrzynek główkowy	<i>Daphne cneorum</i>	-	1		
	Widlicz Isslera	<i>Diphasiastrum issleri</i>	-	1		
	Widłoząb zielony	<i>Dicranum viride</i>	-		13	6
	Zanokcica serpentynowa	<i>Asplenium adulterinum</i>	-		8	3
Żmijowiec czerwony	<i>Echium russicum</i>	-			3	
K04.02 pasożytnictwo	Kotewka orzech wodny	<i>Trapa natans</i>	-		1	
K04.05 szkody wyrządzone przez roślinożerców (w tym przez zwierzynę łowną)	Dyptam jesionolistny	<i>Dictamnus albus</i>	-			1
	Haczykowiec błyszczący	<i>Hamatocaulis vernicosus</i>	-	1		
			+			2
Kaldezja dziewięciornikowata	<i>Caldesia parnassifolia</i>	-	1			



Aktualne oddziaływanie	Nazwa polska	Nazwa łacińska	Wpływ	Intensywność		
				A	B	C
	Lnica wonna	<i>Linaria odora</i>	-			2
	Okrzyn jeleni	<i>Laserpitium archangelica</i>	-	2	1	1
	Warzucha polska	<i>Cochlearia polonica</i>	-			2
			0			1
	Wawrzynek główkowy	<i>Daphne cneorum</i>	-	1		
Widłaki	<i>Lycopodium spp.</i>	-			1	
K06 inne lub mieszane formy międzygatunkowej konkurencji wśród roślin	Bezlist okrywowy	<i>Buxbaumia viridis</i>	-			1
L04 lawina	Zmienka góraska	<i>Cryptogramma crispa</i>	+	1	1	1
L05 zapadnięcie się terenu, osuwisko	Goryczuszka czeska	<i>Gentianella bohemica</i>	0			1
	Okrzyn jeleni	<i>Laserpitium archangelica</i>	+		1	2
	Widłacz alpejski	<i>Diphasiastrum alpinum</i>	+			1
L08 powódź (procesy naturalne)	Bezlist okrywowy	<i>Buxbaumia viridis</i>	-			1
	Kotewka orzech wodny	<i>Trapa natans</i>	+		1	
L10 inne naturalne katastrofy	Bezlist okrywowy	<i>Buxbaumia viridis</i>	-			2
	Bielistka siwa	<i>Leucobryum glaucum</i>	-		1	
M01.01 zmiana temperatury (np. wzrost temperatury i temperatur skrajnych)	Zmienka góraska	<i>Cryptogramma crispa</i>	-		3	2
M01.02 susze i zmniejszenie opadów	Haczykowiec błyszczący	<i>Hamatocaulis vernicosus</i>	-		1	
	Kaldezia dziewięciornikowata	<i>Caldesia parnassifolia</i>	-	1		
			0			
Torfowce	<i>Sphagnum spp.</i>	-	1			
M01.03 powódzie i zwiększenie opadów	Haczykowiec błyszczący	<i>Hamatocaulis vernicosus</i>	-	2		
M02.01 przesunięcie i zmiana siedlisk	Haczykowiec błyszczący	<i>Hamatocaulis vernicosus</i>	-	1		
M02.03 zmniejszenie populacji lub wyginiecie gatunku	Dyptam jesionolistny	<i>Dictamnus albus</i>	-	2		
	Dzwonecznik wonny	<i>Adenophora liliifolia</i>	-	4		1
	Haczykowiec błyszczący	<i>Hamatocaulis vernicosus</i>	-	1		
	Lnica wonna	<i>Linaria odora</i>	-	1		
	Skalnica torfowiskowa	<i>Saxifraga hirculus</i>	-	2	1	
	Wawrzynek główkowy	<i>Daphne cneorum</i>	-	1		
X Brak zagrożeń i nacisków	Bezlist okrywowy	<i>Buxbaumia viridis</i>	X			
	Chrobotki	<i>Cladonia spp. (subgenus Cladina)</i>	X			
	Haczykowiec błyszczący	<i>Hamatocaulis vernicosus</i>	X			
	Śnieżyczka przebiśnieg	<i>Galanthus nivalis</i>	-			
			X			
	Torfowce	<i>Sphagnum spp.</i>	X			
	Widłacz alpejski	<i>Diphasiastrum alpinum</i>	X			
	Widłacz Isslera	<i>Diphasiastrum issleri</i>	X			
Widłaki	<i>Lycopodium spp.</i>	X				