



## Aktualne oddziaływania i przewidywane zagrożenia dla gatunków roślin na podstawie wyników monitoringu w latach 2015, 2016, 2017, 2018

### Przewidywane zagrożenia na stanowiskach gatunków roślin monitorowanych w latach 2015-2018

Intensywność: A-duża, B-średnia, C-niska

Przewidywane zagrożenie	Nazwa polska	Nazwa łacińska	Intensywność		
			A	B	C
A Rolnictwo	Dzwonecznik wonny	<i>Adenophora liliifolia</i>			1
A02.01 intensyfikacja rolnictwa	Przetacznik wczesny	<i>Veronica praecox</i>	2		
A03 koszenie / ścinanie trawy	Goryczuszka czeska	<i>Gentianella bohemica</i>		2	
A03.01 intensywne koszenie lub intensyfikacja	Szachownica kostkowata	<i>Fritillaria meleagris</i>			1
A03.02 nieintensywne koszenie	Mieczyk błotny	<i>Gladiolus paluster</i>		1	2
A03.03 zaniechanie / brak koszenia	Rzepik szczeciniasty	<i>Agrimonia pilosa</i>	1		
A04 wypas	Goryczuszka czeska	<i>Gentianella bohemica</i>			1
A04.02.02 nieintensywny wypas owiec	Pszonak pieniński	<i>Erysimum pieninicum</i>		1	
A04.03 zarzucenie pasterstwa, brak wypasu	Gęsiówka uszkowata	<i>Arabis recta</i>			6
	Kotewka orzech wodny	<i>Trapa natans</i>			2
	Miodokwiat krzyżowy	<i>Herminium monorchis</i>		2	
	Szyplin jedwabisty	<i>Dorycnium germanicum</i>			1
	Śnieżyczka przebiśnieg	<i>Galanthus nivalis</i>		2	2
	Tłustosz pospolity dwubarwny	<i>Pinguicula vulgaris subsp. bicolor</i>		1	
	Tojad morawski	<i>Aconitum firmum ssp. moravicum</i>		5	
Turzyca żytowata	<i>Carex secalina</i>		1		
A05 Hodowla zwierząt (bez wypasu)	Warzucha polska	<i>Cochlearia polonica</i>			1
A05.01 Hodowla zwierząt	Haczykowiec błyszczący	<i>Hamatocaulis vernicosus</i>		1	
A07 stosowanie biocydów, hormonów i substancji chemicznych	Lindernia mułowa	<i>Lindernia procumbens</i>	1		
A08 Nawożenie /nawozy sztuczne/	Aldrowanda pęcherzykowata	<i>Aldrovanda vesiculosa</i>	1		
	Haczykowiec błyszczący	<i>Hamatocaulis vernicosus</i>	1		
	Jęczyczka syberyjska	<i>Ligularia sibirica</i>			1
B01 zalesianie terenów otwartych	Miodokwiat krzyżowy	<i>Herminium monorchis</i>			1
	Szyplin jedwabisty	<i>Dorycnium germanicum</i>			1
B02 gospodarka leśna i plantacyjna i użytkowanie lasów i plantacji	Bezlist okrywowy	<i>Buxbaumia viridis</i>	2		
	Bielistka siwa	<i>Leucobryum glaucum</i>		7	3
	Chrobotki	<i>Cladonia spp. (subgenus Cladina)</i>	1	10	
	Dzwonecznik wonny	<i>Adenophora liliifolia</i>	1		1
	Okrzyn jeleni	<i>Laserpitium archangelica</i>	1		



Przewidywane zagrożenie	Nazwa polska	Nazwa łacińska	Intensywność		
			A	B	C
	Śnieżyczka przebiśnieg	<i>Galanthus nivalis</i>		1	1
	Torfowce	<i>Sphagnum spp.</i>	1		1
	Widłaki	<i>Lycopodium spp.</i>	1		2
	Widłóżąb zielony	<i>Dicranum viride</i>	1	8	
B02.01 odnawianie lasu po wycince (nasadzenia)	Chrobotki	<i>Cladonia spp. (subgenus Cladina)</i>		1	1
	Tojad morawski	<i>Aconitum firmum ssp. moravicum</i>		1	
B02.02 wycinka lasu	Bezlist okrywowy	<i>Buxbaumia viridis</i>	1	9	2
	Bielistka siwa	<i>Leucobryum glaucum</i>			2
	Chrobotki	<i>Cladonia spp. (subgenus Cladina)</i>		1	
	Ciemnierzycza czarna	<i>Veratrum nigrum</i>		1	
	Dzwonecznik wonny	<i>Adenophora liliifolia</i>	3	5	
	Haczykowiec błyszczący	<i>Hamatocaulis vernicosus</i>	1		
	Kaldejza dziewięciornikowata	<i>Caldesia parnassifolia</i>	1		
	Śnieżyczka przebiśnieg	<i>Galanthus nivalis</i>	2		1
	Tojad morawski	<i>Aconitum firmum ssp. moravicum</i>	2	1	
	Torfowce	<i>Sphagnum spp.</i>			1
Widłóżąb zielony	<i>Dicranum viride</i>			1	
B02.03 usuwanie podszytu	Bezlist okrywowy	<i>Buxbaumia viridis</i>			1
B02.04 usuwanie martwych i umierających drzew	Bezlist okrywowy	<i>Buxbaumia viridis</i>	5	10	10
	Widłaki	<i>Lycopodium spp.</i>			1
B02.05 nieintensywna produkcja drewna (pozostawienie martwych / starych drzew)	Bezlist okrywowy	<i>Buxbaumia viridis</i>		3	2
B02.06 przerzedzenie warstwy drzew	Bezlist okrywowy	<i>Buxbaumia viridis</i>		5	2
	Widłaki	<i>Lycopodium spp.</i>		1	1
B03 eksploatacja lasu bez odnawiania czy naturalnego odrastania	Śnieżyczka przebiśnieg	<i>Galanthus nivalis</i>			2
B07 Inne rodzaje praktyk leśnych, nie wymienione powyżej	Rzepik szczeciniasty	<i>Agrimonia pilosa</i>			1
C01.01 Wydobywanie piasku i żwiru	Dzwonecznik wonny	<i>Adenophora liliifolia</i>			2
	Sasanka otwarta	<i>Pulsatilla patens</i>		1	
C01.03 Wydobywanie torfu	Tłustosz pospolity dwubarwny	<i>Pinguicula vulgaris subsp. bicolor</i>			1
C01.04.01 kopalnie odkrywkowe	Marsylia czterolistna	<i>Marsilea quadrifolia</i>	1		
D Transport i sieci komunikacyjne	Tojad morawski	<i>Aconitum firmum ssp. moravicum</i>			1
D01 drogi, ścieżki i drogi kolejowe	Bielistka siwa	<i>Leucobryum glaucum</i>			2
	Ponikło kraińskie	<i>Eleocharis carniolica</i>			2
	Rzepik szczeciniasty	<i>Agrimonia pilosa</i>			1
D01.01 ścieżki, szlaki piesze, szlaki rowerowe (w tym gruntowe drogi leśne)	Bezlist okrywowy	<i>Buxbaumia viridis</i>		5	4
	Bielistka siwa	<i>Leucobryum glaucum</i>			1
	Chrobotki	<i>Cladonia spp. (subgenus Cladina)</i>			1
	Dzwonecznik wonny	<i>Adenophora liliifolia</i>			1
	Lnica wonna	<i>Linaria odora</i>			1



Przewidywane zagrożenie	Nazwa polska	Nazwa łacińska	Intensywność		
			A	B	C
	Ponikło kraińskie	<i>Eleocharis carniolica</i>	1	1	1
	Przytulia krakowska	<i>Galium cracoviense</i>	4		
	Pszonak pieniński	<i>Erysimum pieninicum</i>		2	
	Sasanka otwarta	<i>Pulsatilla patens</i>		1	
	Śnieżyczka przebiśnieg	<i>Galanthus nivalis</i>	1		
	Torfowce	<i>Sphagnum spp.</i>		1	
	Widłicz Isslera	<i>Diphasiastrum issleri</i>	1		
	Widłaki	<i>Lycopodium spp.</i>	1	1	3
	Widłóżąb zielony	<i>Dicranum viride</i>		1	5
D01.02 drogi, autostrady (wszystkie drogi twarde)	Dyptam jesionolistny	<i>Dictamnus albus</i>	1		
	Rzepak szczeciniasty	<i>Agrimonia pilosa</i>	1		
	Śnieżyczka przebiśnieg	<i>Galanthus nivalis</i>		1	
	Turzyca wyciągnięta	<i>Carex extensa</i>		1	
D01.04 drogi kolejowe, w tym TGV	Widłaki	<i>Lycopodium spp.</i>			1
D02.01.01 napowietrzne linie elektryczne i telefoniczne	Miodokwiat krzyżowy	<i>Herminium monorchis</i>			1
D06 Inne formy transportu i komunikacji	Widłaki	<i>Lycopodium spp.</i>			1
E01.03 zabudowa rozproszona	Rzepak szczeciniasty	<i>Agrimonia pilosa</i>	1		
	Skalnica torfowiskowa	<i>Saxifraga hirculus</i>		1	
E02.02 składowisko przemysłowe	Koleantus delikatny	<i>Coleanthus subtilis</i>			1
E03 odpady, ścieki	Włosocień delikatny	<i>Vandenboschia speciosa</i>			
E03.01 pozbywanie się odpadów z gospodarstw domowych / obiektów rekreacyjnych	Ponikło kraińskie	<i>Eleocharis carniolica</i>	1		
	Śnieżyczka przebiśnieg	<i>Galanthus nivalis</i>			1
	Warzucha polska	<i>Cochlearia polonica</i>		1	
E06.02 odbudowa, remont budynków	Warzucha polska	<i>Cochlearia polonica</i>			1
F01.01 intensywna hodowla ryb, intensyfikacja	Koleantus delikatny	<i>Coleanthus subtilis</i>	3		
	Lindernia mułowa	<i>Lindernia procumbens</i>	1	1	
F02.03 Wędkarstwo (inne niż z użyciem przynęty)	Kaldejza dziewięciornikowata	<i>Caldesia parnassifolia</i>	1		
F03 Polowanie i pozyskiwanie dzikich zwierząt (lądowych)	Kotewka orzech wodny	<i>Trapa natans</i>			1
F03.01.01 szkody spowodowane przez zwierzynę łowną (nadmierna gęstość populacji)	Dzwonecznik wonny	<i>Adenophora liliifolia</i>		1	
	Sasanka otwarta	<i>Pulsatilla patens</i>	1		8
F04 pozyskiwanie / usuwanie roślin lądowych - ogólnie	Dzwonecznik wonny	<i>Adenophora liliifolia</i>			1
	Sasanka słowacka	<i>Pulsatilla slavica</i>			2
	Śnieżyczka przebiśnieg	<i>Galanthus nivalis</i>		1	1
	Zanokcica serpentynowa	<i>Asplenium adulterinum</i>			1
F04.01 plądrowanie stanowisk roślin	Cyklamen purpurowy	<i>Cyclamen purpurascens</i>			1
	Dyptam jesionolistny	<i>Dictamnus albus</i>			3
	Dzwonecznik wonny	<i>Adenophora liliifolia</i>			2
	Miodokwiat krzyżowy	<i>Herminium monorchis</i>			2
	Rogownica alpejska	<i>Cerastium alpinum</i>			1
	Sasanka otwarta	<i>Pulsatilla patens</i>	6	4	7
	Śnieżyczka przebiśnieg	<i>Galanthus nivalis</i>	1		5
	Widłaki	<i>Lycopodium spp.</i>			1
Żmijowiec czerwony	<i>Pontechium maculatum subsp. maculatum</i>		1	2	
F04.02 zbieractwo grzybów,	Bielistka siwa	<i>Leucobryum glaucum</i>			1



Przewidywane zagrożenie	Nazwa polska	Nazwa łacińska	Intensywność		
			A	B	C
porostów, jagód itp.)	Chrobotki	<i>Cladonia spp. (subgenus Cladina)</i>			5
G01 Sporty i różne formy czynnego wypoczynku rekreacji, uprawiane w plenerze	Bielistka siwa	<i>Leucobryum glaucum</i>		1	
G01.01 żeglarstwo	Aldrowanda pęcherzykowata	<i>Aldrovanda vesiculosa</i>		1	
G01.02 turystyka piesza, jazda konna i jazda na pojazdach niezmotoryzowanych	Bielistka siwa	<i>Leucobryum glaucum</i>		3	4
	Lnica wonna	<i>Linaria odora</i>	1		11
	Przytulia krakowska	<i>Galium cracoviense</i>	3		1
	Pszonak pieniński	<i>Erysimum pieninicum</i>		3	
	Rozrzutka brunatna	<i>Woodsia ilvensis</i>	1		
	Warzucha polska	<i>Cochlearia polonica</i>			1
G01.03 pojazdy zmotoryzowane	Widłaki	<i>Lycopodium spp.</i>		2	
	Pszonak pieniński	<i>Erysimum pieninicum</i>		1	
G01.04 turystyka górską, wspinaczka, speleologia	Widłaki	<i>Lycopodium spp.</i>			2
	Bielistka siwa	<i>Leucobryum glaucum</i>		1	
	Bylica skalna	<i>Artemisia eriantha</i>		1	2
	Chrobotki	<i>Cladonia spp. (subgenus Cladina)</i>	1	1	1
	Przytulia krakowska	<i>Galium cracoviense</i>			1
G01.04.01 turystyka górską i wspinaczka	Zmienka górską	<i>Cryptogramma crispa</i>	2		2
	Bielistka siwa	<i>Leucobryum glaucum</i>	1		
	Przytulia krakowska	<i>Galium cracoviense</i>			3
	Torfowce	<i>Sphagnum spp.</i>			1
G01.06 narciarstwo, w tym poza trasami	Widłóżąb zielony	<i>Dicranum viride</i>		2	1
	Chrobotki	<i>Cladonia spp. (subgenus Cladina)</i>	1		
G01.08 inne rodzaje sportu i aktywnego wypoczynku	Jęczyczka syberyjska	<i>Ligularia sibirica</i>	1	2	
G02 Infrastruktura sportowa i rekreacyjna	Chrobotki	<i>Cladonia spp. (subgenus Cladina)</i>		1	
	Lnica wonna	<i>Linaria odora</i>			1
G02.02 kompleksy narciarskie	Widlicz alpejski	<i>Diphasiastrum alpinum</i>		1	
G02.06 park rozrywki	Widłóżąb zielony	<i>Dicranum viride</i>	1		
G02.08 kempingi i karawaningi	Aldrowanda pęcherzykowata	<i>Aldrovanda vesiculosa</i>		1	
G02.10 inne kompleksy sportowe i rekreacyjne	Rozrzutka brunatna	<i>Woodsia ilvensis</i>	1		
G05.01 Wydeptywanie, nadmierne użytkowanie	Chrobotki	<i>Cladonia spp. (subgenus Cladina)</i>	1	2	
	Marsylia czterolistna	<i>Marsilea quadrifolia</i>	1	2	
	Miodokwiat krzyżowy	<i>Herminium monorchis</i>			2
	Rozrzutka brunatna	<i>Woodsia ilvensis</i>		1	
	Rzepik szczeciński	<i>Agrimonia pilosa</i>			1
	Sasanka słowacka	<i>Pulsatilla slavica</i>			2
G05.04 Wandalizm	Tojad morawski	<i>Aconitum firmum ssp. moravicum</i>			1
	Widłóżąb zielony	<i>Dicranum viride</i>			1
G05.07 niewłaściwie realizowane	Włosocień delikatny	<i>Vandenboschia speciosa</i>			5
	Koleantus delikatny	<i>Coleanthus subtilis</i>	1		



Przewidywane zagrożenie	Nazwa polska	Nazwa łacińska	Intensywność		
			A	B	C
działania ochronne lub ich brak	Rozrzutka brunatna	<i>Woodsia ilvensis</i>	1		
H01 Zanieczyszczenie wód powierzchniowych (limnicznych, lądowych, morskich i słonawych)	Skalnica torfowiskowa	<i>Saxifraga hirculus</i>			1
H01.05 rozproszone zanieczyszczenie wód powierzchniowych z powodu działalności związanej z rolnictwem i leśnictwem	Koleantus delikatny	<i>Coleanthus subtilis</i>			2
H04 Zanieczyszczenie powietrza, zanieczyszczenia przenoszone drogą powietrzną	Chrobotki	<i>Cladonia spp. (subgenus Cladina)</i>			1
	Koleantus delikatny	<i>Coleanthus subtilis</i>			2
	Widłoząb zielony	<i>Dicranum viride</i>	1		
H04.02 Wnoszenie azotu	Chrobotki	<i>Cladonia spp. (subgenus Cladina)</i>	1	1	
H05.01 odpadki i odpady stałe	Zmienka górska	<i>Cryptogramma crispa</i>			2
H07 Inne formy zanieczyszczenia	Wiślaki	<i>Lycopodium spp.</i>		1	
I01 obce gatunki inwazyjne	Dzwonecznik wonny	<i>Adenophora liliifolia</i>		2	2
	Lnica wonna	<i>Linaria odora</i>		2	1
	Ostnica piaskowa	<i>Stipa borysthena</i>		1	
	Rzepik szczeciniasty	<i>Agrimonia pilosa</i>			3
	Sasanka otwarta	<i>Pulsatilla patens</i>	2	2	
	Szachownica kostkowata	<i>Fritillaria meleagris</i>	1		
	Śnieżyczka przebiśnieg	<i>Galanthus nivalis</i>			2
	Tłustosz pospolity dwubarwny	<i>Pinguicula vulgaris subsp. bicolor</i>	2		
I02 problematyczne gatunki rodzime	Zanokcica serpentynowa	<i>Asplenium adulterinum</i>		1	
	Dzwonecznik wonny	<i>Adenophora liliifolia</i>	1	2	
	Jęczyczka syberyjska	<i>Ligularia sibirica</i>	1	1	
	Koleantus delikatny	<i>Coleanthus subtilis</i>	1		2
	Lindernia mułowa	<i>Lindernia procumbens</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		
	Rzepik szczeciniasty	<i>Agrimonia pilosa</i>		1	
	Sasanka otwarta	<i>Pulsatilla patens</i>	1	1	
	Skalnica torfowiskowa	<i>Saxifraga hirculus</i>	1	1	2
	Turzyca wyciągnięta	<i>Carex extensa</i>	1		
	Wawrzynek główkowy	<i>Daphne cneorum</i>		1	
Wetnianka delikatna	<i>Eriophorum gracile</i>	2			
I03.02 genetyczne zanieczyszczenie (rośliny)	Goryczuszka czeska	<i>Gentianella bohémica</i>	2		2
J02 spowodowane przez człowieka zmiany stosunków wodnych	Selery wężłobaldachowe	<i>Apium nodiflorum</i>		1	
	Śnieżyczka przebiśnieg	<i>Galanthus nivalis</i>			1
	Tłustosz pospolity dwubarwny	<i>Pinguicula vulgaris subsp. bicolor</i>		2	4
	Turzyca żytowata	<i>Carex secalina</i>			2
	Warzucha polska	<i>Cochlearia polonica</i>			1
J02.01 Zasypywanie terenu, melioracje i osuszanie - ogólnie	Haczykowiec błyszczący	<i>Hamatocaulis vernicosus</i>	2		
	Jęczyczka syberyjska	<i>Ligularia sibirica</i>	3		



Przewidywane zagrożenie	Nazwa polska	Nazwa łacińska	Intensywność		
			A	B	C
	Torfowce	<i>Sphagnum spp.</i>		1	
J02.01.02 osuszanie terenów morskich, ujściowych, bagiennych	Haczykowiec błyszczący	<i>Hamatocaulis vernicosus</i>			1
	Wełnianka delikatna	<i>Eriophorum gracile</i>			1
J02.02 Usuwanie osadów (mułu...)	Koleantus delikatny	<i>Coleanthus subtilis</i>	1		2
J02.03 Regulowanie (prostowanie) koryt rzecznych i zmiana przebiegu koryt rzecznych	Lindernia mułowa	<i>Lindernia procumbens</i>			1
	Torfowce	<i>Sphagnum spp.</i>			1
J02.05 Modyfikowanie funkcjonowania wód - ogólnie	Aldrowanda pęcherzykowata	<i>Aldrovanda vesiculosa</i>		1	
	Haczykowiec błyszczący	<i>Hamatocaulis vernicosus</i>		3	1
	Skalnica torfowiskowa	<i>Saxifraga hirculus</i>	1		
J02.05.04 zbiorniki wodne	Lindernia mułowa	<i>Lindernia procumbens</i>	1		
J02.07 Pobór wód z wód podziemnych	Jęczyczka syberyjska	<i>Ligularia sibirica</i>	3	1	
	Skalnica torfowiskowa	<i>Saxifraga hirculus</i>	1		
J02.12.01 prace związane z obroną przed aktywnością morza i ochroną wybrzeży, groble	Lnica wonna	<i>Linaria odora</i>			2
J02.13 Zaniechanie gospodarki wodnej	Gąsuzka kulecznica	<i>Pilularia globulifera</i>	1		
	Koleantus delikatny	<i>Coleanthus subtilis</i>	1		
J02.15 Inne spowodowane przez człowieka zmiany stosunków wodnych	Koleantus delikatny	<i>Coleanthus subtilis</i>	3		
J03 Inne zmiany ekosystemu	Wawrzynek główkowy	<i>Daphne cneorum</i>	1		
J03.01 zmniejszenie lub utrata określonych cech siedliska	Jęczyczka syberyjska	<i>Ligularia sibirica</i>	1		
	Lindernia mułowa	<i>Lindernia procumbens</i>	1		
	Miodokwiat krzyżowy	<i>Herminium monorchis</i>		2	
	Widłaki	<i>Lycopodium spp.</i>	2		
K Biotyczne i abiotyczne procesy naturalne (z wyłączeniem katastrof naturalnych)	Dzwonecznik wonny	<i>Adenophora liliifolia</i>		1	
	Widłóżąb zielony	<i>Dicranum viride</i>	1		
K01 abiotyczne (powolne) procesy naturalne	Haczykowiec błyszczący	<i>Hamatocaulis vernicosus</i>	1		1
	Lnica wonna	<i>Linaria odora</i>	2	3	8
K01.01 Erozja	Bylica skalna	<i>Artemisia eriantha</i>		2	3
	Chrobotki	<i>Cladonia spp. (subgenus Cladina)</i>			1
	Przytulia krakowska	<i>Galium cracoviense</i>		2	
	Sasanka słowacka	<i>Pulsatilla slavica</i>		2	
	Śnieżyczka przebiśnieg	<i>Galanthus nivalis</i>		1	
	Tojad morawski	<i>Aconitum firmum ssp. moravicum</i>		1	
	Widlicz Isslera	<i>Diphasiastrum issleri</i>		1	1
	Zanokcica serpentynowa	<i>Asplenium adulterinum</i>		1	
K01.02 Zamulenie	Kotewka orzech wodny	<i>Trapa natans</i>		1	
	Śnieżyczka przebiśnieg	<i>Galanthus nivalis</i>			1
K01.03 Wyschnięcie	Gąsuzka kulecznica	<i>Pilularia globulifera</i>	1		
	Haczykowiec błyszczący	<i>Hamatocaulis vernicosus</i>	1		
	Jęczyczka syberyjska	<i>Ligularia sibirica</i>	1		
	Kaldezja dziewięciornikowata	<i>Caldesia parnassifolia</i>	1		
	Kotewka orzech wodny	<i>Trapa natans</i>	2		
	Lindernia mułowa	<i>Lindernia procumbens</i>			1



Przewidywane zagrożenie	Nazwa polska	Nazwa łacińska	Intensywność			
			A	B	C	
	Pierwiosnek omączony	<i>Primula farinosa</i>			1	
	Ponikło kraińskie	<i>Eleocharis carniolica</i>		2		
	Torfowce	<i>Sphagnum spp.</i>			1	
	Zanokcica serpentynowa	<i>Asplenium adulterinum</i>		2		
K01.04 Zatopienie	Haczykowiec błyszczący	<i>Hamatocaulis vernicosus</i>			1	
	Kaldezja dziewięciornikowata	<i>Caldesia parnassifolia</i>	1			
	Lindernia mułowa	<i>Lindernia procumbens</i>			1	
K02 Ewolucja biocenotyczna, sukcesja	Bezlist okrywowy	<i>Buxbaumia viridis</i>			5	
	Bielistka siwa	<i>Leucobryum glaucum</i>		2		
	Chrobotki	<i>Cladonia spp. (subgenus Cladina)</i>		1	1	
	Ciemnżyca czarna	<i>Veratrum nigrum</i>		4		
	Dziewięciśl popłocholistny	<i>Carlina onopordifolia</i>	1	3	1	
	Dzwonecznik wonny	<i>Adenophora liliifolia</i>	4	10	4	
	Gałuszkakulecznica	<i>Pilularia globulifera</i>		1		
	Gęsiówka uszkowata	<i>Arabis recta</i>		2	1	
	Goryczuszka czeska	<i>Gentianella bohemica</i>		1		
	Haczykowiec błyszczący	<i>Hamatocaulis vernicosus</i>	10	6	3	
	Jaskier illiryjski	<i>Ranunculus illyricus</i>			1	
	Jęczyzka syberyjska	<i>Ligularia sibirica</i>	1		1	
	Kotewka orzech wodny	<i>Trapa natans</i>		3		
	Lnica wonna	<i>Linaria odora</i>		4	1	
	Miodokwiat krzyżowy	<i>Herminium monorchis</i>		1		
	Obuwik pospolity	<i>Cypripedium calceolus</i>		1	4	
	Ponikło kraińskie	<i>Eleocharis carniolica</i>		1		
	Przytuliakrakowski	<i>Galium cracoviense</i>	1			
	Rzepik szczeciński	<i>Agrimonia pilosa</i>	2		4	
	Sasanka otwarta	<i>Pulsatilla patens</i>	12	17	2	
	Sierpiek różnolistny	<i>Klasea lycopifolia</i>	2			
	Skalnica torfowiskowa	<i>Saxifraga hirculus</i>			1	
	Szachownica kostkowata	<i>Fritillaria meleagris</i>			3	
	Śnieżyczka przebiśnieg	<i>Galanthus nivalis</i>	1	2		
	Tłustosz pospolity dwubarwny	<i>Pinguicula vulgaris subsp. bicolor</i>	1	5	1	
	Tojad morawski	<i>Aconitum firmum ssp. moravicum</i>	1		2	
	Torfowce	<i>Sphagnum spp.</i>	1	3	5	
	Warzucha polska	<i>Cochlearia polonica</i>		1		
	Widlicz Isslera	<i>Diphysastrum issleri</i>			1	
	Widłaki	<i>Lycopodium spp.</i>	1			
	Widłóżąb zielony	<i>Dicranum viride</i>		13	1	
	Zanokcica serpentynowa	<i>Asplenium adulterinum</i>	1	4		
	K02.01 zmiana składu gatunkowego (sukcesja)	Aldrowanda pęcherzykowata	<i>Aldrovanda vesiculosa</i>	1	2	2
		Bezlist okrywowy	<i>Buxbaumia viridis</i>	1	8	13
		Bylica pontyjska	<i>Artemisia pontica</i>			1
		Chrobotki	<i>Cladonia spp. (subgenus Cladina)</i>			4
Dyptam jesionolistny		<i>Dictamnus albus</i>		2		
Dziewięciśl popłocholistny	<i>Carlina onopordifolia</i>		1	4		



Przewidywane zagrożenie	Nazwa polska	Nazwa łacińska	Intensywność		
			A	B	C
	Dzwonecznik wonny	<i>Adenophora liliifolia</i>	1	3	
	Gąszka kulecznica	<i>Pilularia globulifera</i>	1		
	Haczykowiec błyszczący	<i>Hamatocaulis vernicosus</i>	3	3	1
	Jęczyczka syberyjska	<i>Ligularia sibirica</i>	3	2	
	Kaldezja dziewięciornikowata	<i>Caldesia parnassifolia</i>	1		
	Koleantus delikatny	<i>Coleanthus subtilis</i>			1
	Kotewka orzech wodny	<i>Trapa natans</i>	1		
	Lindernia mułowa	<i>Lindernia procumbens</i>	4		
	Lipiennik Loesela	<i>Liparis loeselii</i>	4	2	
	Marsylia czterolistna	<i>Marsilea quadrifolia</i>	1		
	Mieczyk błotny	<i>Gladiolus paluster</i>	2	1	1
	Okrzyn jeleni	<i>Laserpitium archangelica</i>			4
	Ponikło kraińskie	<i>Eleocharis carniolica</i>	3	1	3
	Przetacznik wczesny	<i>Veronica praecox</i>	4		
	Pszonak pieniński	<i>Erysimum pieninicum</i>			2
	Rozrzutka brunatna	<i>Woodsia ilvensis</i>	1		
	Różanecznik żółty	<i>Rhododendron luteum</i>			1
	Rzepik szczeciniasty	<i>Agrimonia pilosa</i>	3	11	2
	Skalnica torfowiskowa	<i>Saxifraga hirculus</i>	5	4	1
	Szyplin jedwabisty	<i>Dorycnium germanicum</i>			1
	Tojad morawski	<i>Aconitum firmum ssp. moravicum</i>	1		
	Torfowce	<i>Sphagnum spp.</i>		1	3
	Turzyca żytowata	<i>Carex secalina</i>	1		1
	Wawrzynek główkowy	<i>Daphne cneorum</i>	1		
	Wełnianka delikatna	<i>Eriophorum gracile</i>	3	4	
	Widlicz alpejski	<i>Diphasiastrum alpinum</i>			1
Żmijowiec czerwony	<i>Pontechium maculatum subsp. maculatum</i>			3	
K02.02 nagromadzenie materii organicznej	Jaskier illiryjski	<i>Ranunculus illyricus</i>			2
	Koleantus delikatny	<i>Coleanthus subtilis</i>			2
	Sierpik różnolistny	<i>Klasea lycopifolia</i>	2		
	Żmijowiec czerwony	<i>Pontechium maculatum subsp. maculatum</i>			3
K02.03 eutrofizacja (naturalna)	Chrobotki	<i>Cladonia spp. (subgenus Cladina)</i>		1	1
	Gąszka kulecznica	<i>Pilularia globulifera</i>	1		
	Haczykowiec błyszczący	<i>Hamatocaulis vernicosus</i>	1		
	Kaldezja dziewięciornikowata	<i>Caldesia parnassifolia</i>	1		
	Koleantus delikatny	<i>Coleanthus subtilis</i>			1
	Marsylia czterolistna	<i>Marsilea quadrifolia</i>		1	
	Sasanka otwarta	<i>Pulsatilla patens</i>			1
Zanokcica serpentynowa	<i>Asplenium adulterinum</i>	1			
K02.04 zakwaszenie (naturalne)	Skalnica torfowiskowa	<i>Saxifraga hirculus</i>		1	
K03.01 konkurencja	Kotewka orzech wodny	<i>Trapa natans</i>	2		
	Widłóżąb 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	





Przewidywane zagrożenie	Nazwa polska	Nazwa łacińska	Intensywność		
			A	B	C
	Goryczuszka czeska	<i>Gentianella bohemica</i>			1
	Tojad morawski	<i>Aconitum firmum ssp. moravicum</i>			3
K04.01 konkurencja	Aldrowanda pęcherzykowata	<i>Aldrovanda vesiculosa</i>	1		
	Bylica pontyjska	<i>Artemisia pontica</i>			1
	Chrobotki	<i>Cladonia spp. (subgenus Cladina)</i>		3	
	Gąsuzka kulecznica	<i>Pilularia globulifera</i>	1		
	Goryczuszka czeska	<i>Gentianella bohemica</i>		2	1
	Jaskier illiryski	<i>Ranunculus illyricus</i>			1
	Jęczyczka syberyjska	<i>Ligularia sibirica</i>	1		
	Kaldezja dziewięciornikowata	<i>Caldesia parnassifolia</i>	1		
	Koleantus delikatny	<i>Coleanthus subtilis</i>			1
	Kotewka orzech wodny	<i>Trapa natans</i>		1	
	Marsylia czterolistna	<i>Marsilea quadrifolia</i>	5		
	Mieczyk błotny	<i>Gladiolus paluster</i>	2	1	1
	Pierwiosnek omączony	<i>Primula farinosa</i>		1	
	Rzepik szczeciński	<i>Agrimonia pilosa</i>	5	2	1
	Sierpik różnolistny	<i>Klasea lycopifolia</i>		1	
	Tojad morawski	<i>Aconitum firmum ssp. moravicum</i>	5	1	3
	Warzucha polska	<i>Cochlearia polonica</i>	1		
	Wawrzynek główkowy	<i>Daphne cneorum</i>	1		
	Widłisz Isslera	<i>Diphasiastrum issleri</i>	1		
	Widłóżąb zielony	<i>Dicranum viride</i>		1	5
Włosocień delikatny	<i>Vandenboschia speciosa</i>			1	
Zanokcica serpentynowa	<i>Asplenium adulterinum</i>		8	3	
Żmijowiec czerwony	<i>Pontechium maculatum subsp. maculatum</i>			3	
K04.03 zawleczenie choroby (patogeny mikrobowe)	Pszonak pieniński	<i>Erysimum pieninicum</i>		3	3
K04.04 brak czynników zapylających	Mieczyk błotny	<i>Gladiolus paluster</i>	1		
K04.05 szkody wyrządzone przez roślinożerców (w tym przez zwierzynę łowną)	Dyptam jesionolistny	<i>Dictamnus albus</i>			1
	Dzwonecznik wonny	<i>Adenophora liliifolia</i>		2	
	Haczykowiec błyszczący	<i>Hamatocaulis vernicosus</i>			1
	Kaldezja dziewięciornikowata	<i>Caldesia parnassifolia</i>	2		
	Lnica wonna	<i>Linaria odora</i>			2
	Marsylia czterolistna	<i>Marsilea quadrifolia</i>	1		
	Mieczyk błotny	<i>Gladiolus paluster</i>	2	1	1
	Miodokwiat krzyżowy	<i>Herminium monorchis</i>		2	
	Okrzyn jeleni	<i>Laserpitium archangelica</i>	3		1
	Ponikło kraińskie	<i>Eleocharis carniolica</i>		1	
	Warzucha polska	<i>Cochlearia polonica</i>			1
	Wawrzynek główkowy	<i>Daphne cneorum</i>	1		
Widłaki	<i>Lycopodium spp.</i>			1	
K05.02 zmniejszenie płodności / depresja genetyczna u roślin (w	Dzwonecznik wonny	<i>Adenophora liliifolia</i>	4		



Przewidywane zagrożenie	Nazwa polska	Nazwa łacińska	Intensywność		
			A	B	C
tym kojarzenie krewniacze)					
K06 inne lub mieszane formy międzygatunkowej konkurencji wśród roślin	Dzwonecznik wonny	<i>Adenophora liliifolia</i>		1	
	Tojad morawski	<i>Aconitum firmum ssp. moravicum</i>			1
L Zjawiska geologiczne, katastrofy naturalne	Bezlist okrywowy	<i>Buxbaumia viridis</i>	1		6
	Śnieżyczka przebiśnieg	<i>Galanthus nivalis</i>			1
L04 lawina	Zmienka górską	<i>Cryptogramma crispa</i>	2	1	
L05 zapadnięcie się terenu, osuwisko	Rogownica alpejska	<i>Cerastium alpinum</i>			1
	Widlicz alpejski	<i>Diphasiastrum alpinum</i>			1
	Widlicz Isslera	<i>Diphasiastrum issleri</i>			
L08 powódź (procesy naturalne)	Bezlist okrywowy	<i>Buxbaumia viridis</i>		2	3
	Kotewka orzech wodny	<i>Trapa natans</i>			1
	Marsylia czterolistna	<i>Marsilea quadrifolia</i>		2	
	Mieczyk błotny	<i>Gladiolus paluster</i>			1
	Włosocień delikatny	<i>Vandenboschia speciosa</i>		1	
L09 pożar (naturalny)	Kaldejza dziewięciornikowata	<i>Caldesia parnassifolia</i>	1		
L10 inne naturalne katastrofy	Bezlist okrywowy	<i>Buxbaumia viridis</i>			1
	Wawrzynek główkowy	<i>Daphne cneorum</i>			1
M01 Zmiana czynników abiotycznych	Brzoza karłowata	<i>Betula nana</i>		3	
M01.01 zmiana temperatury (np. wzrost temperatury i temperatur skrajnych)	Marsylia czterolistna	<i>Marsilea quadrifolia</i>		1	
	Zmienka górską	<i>Cryptogramma crispa</i>		3	2
M01.02 susze i zmniejszenie opadów	Aldrowanda pęcherzykowata	<i>Aldrovanda vesiculosa</i>	1		
	Gałuszka kulecznica	<i>Pilularia globulifera</i>	1		
	Haczykowiec błyszczący	<i>Hamatocaulis vernicosus</i>		1	
	Kaldejza dziewięciornikowata	<i>Caldesia parnassifolia</i>	2		
	Marsylia czterolistna	<i>Marsilea quadrifolia</i>	1		
Torfowce	<i>Sphagnum spp.</i>	1	1		
M01.03 powódzie i zwiększenie opadów	Marsylia czterolistna	<i>Marsilea quadrifolia</i>	2		
M02.03 zmniejszenie populacji lub wyginięcie gatunku	Dyptam jesionolistny	<i>Dictamnus albus</i>	2		
	Dzwonecznik wonny	<i>Adenophora liliifolia</i>	3	1	
	Miodokwiat krzyżowy	<i>Herminium monorchis</i>			2
X Brak zagrożeń i nacisków	Bezlist okrywowy	<i>Buxbaumia viridis</i>			
	Bielistka siwa	<i>Leucobryum glaucum</i>		1	
	Chrobotki	<i>Cladonia spp. (subgenus Cladina)</i>			
	Haczykowiec błyszczący	<i>Hamatocaulis vernicosus</i>			
	Kotewka orzech wodny	<i>Trapa natans</i>			
	Śnieżyczka przebiśnieg	<i>Galanthus nivalis</i>			
	Torfowce	<i>Sphagnum spp.</i>			
	Widlicz alpejski	<i>Diphasiastrum alpinum</i>			
Włosocień delikatny	<i>Vandenboschia speciosa</i>				