

Oddziaływania i zagrożenia dla gatunków zwierząt na podstawie wyników monitoringu w latach 2013-2014

Oddziaływania na stanowiskach gatunków zwierząt monitorowanych w latach 2013-2014

Wpływ: „+”- pozytywny, „-”- negatywny, „0”- neutralny / Intensywność: A - duża, B - średnia, C – mała, X - nieznana

Oddziaływanie	Nazwa polska	Nazwa łacińska	Wpływ	Intensywność			
				A	B	C	X
A Rolnictwo	pachnica dębowa	<i>Osmoderma eremita</i>	+			2	
	pachnica dębowa	<i>Osmoderma eremita</i>	0		1		
A01 Uprawa	chomik europejski	<i>Cricetus cricetus</i>	-	2			
	pijawka lekarska	<i>Hirudo medicinalis</i>	-	1	1	3	
	ślimak winniczek	<i>Helix pomatia</i>	-	1			
	żółw błotny	<i>Emys orbicularis</i>	-	2			
	postojak wiesiołkowiec	<i>Proserpinus proserpina</i>	+	1			
	przeplatka aurinia	<i>Euphydryas aurinia</i>	+		1		
	żubr	<i>Bison bonasus</i>	+		1		
	skójka gruboskorupowa	<i>Unio crassus</i>	0		2		
A02 zmiana sposobu uprawy	barczatka kataks	<i>Eriogaster catax</i>	-	4			
	chomik europejski	<i>Cricetus cricetus</i>	-	1			
	czerwończyk fioletek	<i>Lycaena helle</i>	-	1			
	czerwończyk nieparek	<i>Lycaena dispar</i>	-	1			
	modraszek telejus	<i>Maculinea telejus</i>	-			1	
	poczwarówka zwężona	<i>Vertigo angustior</i>	-	1			



	przeplatka aurinia	<i>Euphydryas aurinia</i>	-	2			
	przeplatka matura	<i>Hypodryas (Euphydryas) matura</i>	-		1		
	żółw błotny	<i>Emys orbicularis</i>	-	1		1	
	modraszek arion	<i>Maculinea arion</i>	+	1			
	niepylak mnemosyna	<i>Parnassius mnemosyne</i>	+			1	
	strzępotek edypus	<i>Coenonympha oedippus</i>	0				1
A02.01 intensyfikacja rolnictwa	barczatka kataks	<i>Eriogaster catax</i>	-	1			1
	chomik europejski	<i>Cricetus cricetus</i>	-	39			
	czerwończyk nieparek	<i>Lycaena dispar</i>	-	1			
	modraszek telejus	<i>Maculinea teleius</i>	-		1		
	przeplatka matura	<i>Hypodryas (Euphydryas) matura</i>	-		1		
	ślimak winniczek	<i>Helix pomatia</i>	-	3			
	trzepla zielona	<i>Ophiogomphus cecilia</i>	-			5	
	pachnica dębowa	<i>Osmoderma eremita</i>	0				1
	ślimak winniczek	<i>Helix pomatia</i>	X	1			
A02.03 usuwanie trawy pod grunty orne	ślimak winniczek	<i>Helix pomatia</i>	-	1			
A03 koszenie / ścinanie trawy	barczatka kataks	<i>Eriogaster catax</i>	-	1	3		
	czerwończyk fioletek	<i>Lycaena helle</i>	-	3	1	4	
	czerwończyk nieparek	<i>Lycaena dispar</i>	-	8	4	1	
	modraszek nausitous	<i>Maculinea nausithous</i>	-	4	4	1	
	modraszek telejus	<i>Maculinea teleius</i>	-	3	3	2	
	niepylak mnemosyna	<i>Parnassius mnemosyne</i>	-	1			
	pijawka lekarska	<i>Hirudo medicinalis</i>	-			1	
	poczwarówka zwężona	<i>Vertigo angustior</i>	-	4	5	1	
	przeplatka aurinia	<i>Euphydryas aurinia</i>	-	2	1		
	strzępotek edypus	<i>Coenonympha oedippus</i>	-	1			
	ślimak winniczek	<i>Helix pomatia</i>	-	68			

	czerwończyk fioletek	<i>Lycaena helle</i>	+	1	1	2	
	czerwończyk nieparek	<i>Lycaena dispar</i>	+	22	5	4	
	modraszek nausitous	<i>Maculinea nausithous</i>	+	3	1	1	
	modraszek telejus	<i>Maculinea teleius</i>	+	5	2	1	
	niepylak mnemosyna	<i>Parnassius mnemosyne</i>	+	3	3	2	
	postojak wiesiołkowiec	<i>Proserpinus proserpina</i>	+	1			
	przeplatka aurinia	<i>Euphydryas aurinia</i>	+	1	5	1	
	przeplatka matura	<i>Hypodryas (Euphydryas) matura</i>	+	2		2	
	strzępotek edypus	<i>Coenonympha oedippus</i>	+	1			
	ślimak winniczek	<i>Helix pomatia</i>	+		1		
	wąż Eskulapa	<i>Zamenis longissimus</i>	+	1	1	2	
	żółw błotny	<i>Emys orbicularis</i>	+			1	
	żubr	<i>Bison bonasus</i>	+		2		
	czerwończyk nieparek	<i>Lycaena dispar</i>	0	1	1		
	czerwończyk fioletek	<i>Lycaena helle</i>	X			1	
	czerwończyk nieparek	<i>Lycaena dispar</i>	X	4	3	1	
	modraszek arion	<i>Maculinea arion</i>	X		1		
	modraszek nausitous	<i>Maculinea nausithous</i>	X			1	
	modraszek telejus	<i>Maculinea teleius</i>	X			1	
	przeplatka aurinia	<i>Euphydryas aurinia</i>	X				1
	ślimak winniczek	<i>Helix pomatia</i>	X	1			
A03.01 intensywne koszenie lub intensyfikacja	barczatka kataks	<i>Eriogaster catax</i>	-	1			
	czerwończyk fioletek	<i>Lycaena helle</i>	-	2	4		
	czerwończyk nieparek	<i>Lycaena dispar</i>	-	3	2		
	modraszek nausitous	<i>Maculinea nausithous</i>	-	6	3	1	
	modraszek telejus	<i>Maculinea teleius</i>	-	6	3	1	
	pijawka lekarska	<i>Hirudo medicinalis</i>	-		1		

	przeplatka aurinia	<i>Euphydryas aurinia</i>	-		1		
	przeplatka matura	<i>Hypodryas (Euphydryas) matura</i>	-	2			
	smużka stepowa	<i>Sicista subtilis</i>	-	3			
	strzępotek edypus	<i>Coenonympha oedippus</i>	-	1			
	ślimak winniczek	<i>Helix pomatia</i>	-	6		1	
	suseł perełkowany	<i>Spermophilus suslicus</i>	+	7			
	czerwończyk nieparek	<i>Lycaena dispar</i>	0		1		
	modraszek nausitous	<i>Maculinea nausithous</i>	0		1		
	skójka gruboskorupowa	<i>Unio crassus</i>	0			1	
	ślimak winniczek	<i>Helix pomatia</i>	X	1			1
A03.02 nieintensywne koszenie	czerwończyk fioletek	<i>Lycaena helle</i>	-		1		
	czerwończyk nieparek	<i>Lycaena dispar</i>	-	1		2	
	modraszek nausitous	<i>Maculinea nausithous</i>	-		1	3	
	modraszek telejus	<i>Maculinea telejus</i>	-			3	
	poczwarówka zwężona	<i>Vertigo angustior</i>	-			1	
	ślimak winniczek	<i>Helix pomatia</i>	-	5		1	
	barczatka kataks	<i>Eriogaster catax</i>	+			1	
	czerwończyk fioletek	<i>Lycaena helle</i>	+		2	2	
	czerwończyk nieparek	<i>Lycaena dispar</i>	+	3	2	4	
	krasopani hera	<i>Callimorpha (Euplagia) quadripunctaria</i>	+		1		
	modraszek arion	<i>Maculinea arion</i>	+			1	
	modraszek nausitous	<i>Maculinea nausithous</i>	+	1			
	modraszek telejus	<i>Maculinea telejus</i>	+	1	2	2	
	poczwarówka zwężona	<i>Vertigo angustior</i>	+			1	
	postojak wiesiołkowiec	<i>Proserpinus proserpina</i>	+		1		
	przeplatka aurinia	<i>Euphydryas aurinia</i>	+	1		1	



	strzępotek edypus	<i>Coenonympha oedippus</i>	+	1			
	czerwończyk nieparek	<i>Lycaena dispar</i>	0		2		
	postojak wiesiołkowiec	<i>Proserpinus proserpina</i>	0		1		
	skójka gruboskorupowa	<i>Unio crassus</i>	0		1	3	
	przeplatka aurinia	<i>Euphydryas aurinia</i>	X		1		
A03.03 zaniechanie / brak koszenia	barczatka kataks	<i>Eriogaster catax</i>	-	1			
	czerwończyk fioletek	<i>Lycaena helle</i>	-	6	4	1	
	czerwończyk nieparek	<i>Lycaena dispar</i>	-	13	4	2	
	modraszek arion	<i>Maculinea arion</i>	-	1			
	modraszek nausitous	<i>Maculinea nausithous</i>	-	7	2	1	
	modraszek telejus	<i>Maculinea telejus</i>	-	7	4	1	
	niepylak mnemosyna	<i>Parnassius mnemosyne</i>	-			1	
	poczwarówka Geyera	<i>Vertigo geyeri</i>	-			1	
	poczwarówka zwężona	<i>Vertigo angustior</i>	-	1	1		
	postojak wiesiołkowiec	<i>Proserpinus proserpina</i>	-	1			
	przeplatka aurinia	<i>Euphydryas aurinia</i>	-	6	1		
	smużka stepowa	<i>Sicista subtilis</i>	-	2			
	suseł moregowany	<i>Spermophilus citellus</i>	-	1			
	żółw błotny	<i>Emys orbicularis</i>	-		2		
	czerwończyk nieparek	<i>Lycaena dispar</i>	+	1		1	
	czerwończyk nieparek	<i>Lycaena dispar</i>	0		1		
A04 wypas	czerwończyk nieparek	<i>Lycaena dispar</i>	-	1	1		
	poczwarówka zwężona	<i>Vertigo angustior</i>	-			2	
	skójka gruboskorupowa	<i>Unio crassus</i>	-		1		1
	wilk	<i>Canis lupus</i>	-				7
	czerwończyk fioletek	<i>Lycaena helle</i>	+		1		
	czerwończyk nieparek	<i>Lycaena dispar</i>	+	1			



	modraszek telejus	<i>Maculinea teleius</i>	+		2		
	niepylak mnemosyna	<i>Parnassius mnemosyne</i>	+		1		
	wąż Eskulapa	<i>Zamenis longissimus</i>	+			1	
	czerwończyk nieparek	<i>Lycaena dispar</i>	0	2	1		
	modraszek arion	<i>Maculinea arion</i>	0	1			
A04.01.01 intensywny wypas bydła	czerwończyk fioletek	<i>Lycaena helle</i>	-	1			
	czerwończyk nieparek	<i>Lycaena dispar</i>	-	1			
	poczwarówka Geyera	<i>Vertigo geyeri</i>	-	1			
	poczwarówka jajowata	<i>Vertigo moulinsiana</i>	-	1			
	poczwarówka zwężona	<i>Vertigo angustior</i>	-	1			
	suseł perełkowany	<i>Spermophilus suslicus</i>	+	1			
	czerwończyk nieparek	<i>Lycaena dispar</i>	0		1		
A04.01.02 intensywny wypas owiec	postojak wiesiołkowiec	<i>Proserpinus proserpina</i>	+		1		
A04.02 wypas nieintensywny	darniówka tatrzańska	<i>Microtus tatricus</i>	-			1	
	pijawka lekarska	<i>Hirudo medicinalis</i>	-		1		
	skójka gruboskorupowa	<i>Unio crassus</i>	-			1	
	barczatka kataks	<i>Eriogaster catax</i>	+	1			
	skójka gruboskorupowa	<i>Unio crassus</i>	0			4	
A04.02.01 nieintensywny wypas bydła	modraszek telejus	<i>Maculinea teleius</i>	-		1		
	poczwarówka Geyera	<i>Vertigo geyeri</i>	-		1		
	poczwarówka jajowata	<i>Vertigo moulinsiana</i>	-		1		
	poczwarówka zwężona	<i>Vertigo angustior</i>	-		1		
	skójka gruboskorupowa	<i>Unio crassus</i>	-			5	
	suseł perełkowany	<i>Spermophilus suslicus</i>	-	3			
	trzepla zielona	<i>Ophiogomphus cecilia</i>	-			2	
	czerwończyk nieparek	<i>Lycaena dispar</i>	+	1			
	modraszek arion	<i>Maculinea arion</i>	+			2	

	strzępotek edypus	<i>Coenonympha oedippus</i>	+	1			
	czerwończyk fioletek	<i>Lycaena helle</i>	0			1	
	modraszek nausitous	<i>Maculinea nausithous</i>	0		1		
A04.02.02 nieintensywny wypas owiec	poczwarówka Geyera	<i>Vertigo geyeri</i>	-			1	
	modraszek arion	<i>Maculinea arion</i>	+		1		
	krasopani hera	<i>Callimorpha (Euplagia) quadripunctaria</i>	0			1	
	poczwarówka Geyera	<i>Vertigo geyeri</i>	0			3	
A04.02.03 nieintensywny wypas koni	modraszek arion	<i>Maculinea arion</i>	0			1	
A04.02.05 nieintensywny wypas zwierząt mieszanych	modraszek arion	<i>Maculinea arion</i>	+	1			
A04.03 zarzucenie pasterstwa, brak wypasu	czerwończyk fioletek	<i>Lycaena helle</i>	-	6	1		
	czerwończyk nieparek	<i>Lycaena dispar</i>	-	1		1	
	modraszek arion	<i>Maculinea arion</i>	-	2	1		
	modraszek telejus	<i>Maculinea teleius</i>	-	1			
	niepylak mnemosyna	<i>Parnassius mnemosyne</i>	-		1		
	strzępotek hero	<i>Coenonympha hero</i>	-	1			
	suseł moregowany	<i>Spermophilus citellus</i>	-		2	1	
	suseł perełkowany	<i>Spermophilus suslicus</i>	-	2			
	postojak wiesiołkowiec	<i>Proserpinus proserpina</i>	0		1		
	modraszek arion	<i>Maculinea arion</i>	X				1
A05.01 Hodowla zwierząt	rak szlachetny	<i>Astacus astacus</i>	-		1		
A05.02 karmienie inwentarza	modraszek arion	<i>Maculinea arion</i>	+	1			
A06 roczne i wieloletnie uprawy nieдрzewne	chomik europejski	<i>Cricetus cricetus</i>	-	6	1		
	rak szlachetny	<i>Astacus astacus</i>	-		2		
A06.01 uprawy roczne na potrzeby produkcji żywności	przeplatka aurinia	<i>Euphydryas aurinia</i>	-		1		
A06.01.01 intensywne uprawy roczne na potrzeby produkcji żywności / intensyfikacja	barczatka kataks	<i>Eriogaster catax</i>	-	1			1
	bóbr europejski	<i>Castor fiber</i>	-	1			



	wydra	<i>Lutra lutra</i>	-	1			
A06.01.02 nieintensywne uprawy roczne na potrzeby produkcji żywności	barczatka kataks	<i>Eriogaster catax</i>	-		1		
	pijawka lekarska	<i>Hirudo medicinalis</i>	-		1		
A06.02.02 nieintensywne wieloletnie uprawy nieдрzewne	krasopani hera	<i>Callimorpha (Euplagia) quadripunctaria</i>	-	1			
	postojak wiesiołkowiec	<i>Proserpinus proserpina</i>	0		1		
A06.04 zaniechanie produkcji uprawnej	chomik europejski	<i>Cricetus cricetus</i>	-	4	1		
	krasopani hera	<i>Callimorpha (Euplagia) quadripunctaria</i>	+		1		
A07 stosowanie biocydów, hormonów i substancji chemicznych	barczatka kataks	<i>Eriogaster catax</i>	-	3	3	1	
	chomik europejski	<i>Cricetus cricetus</i>	-	13	27		
	czerwończyk fioletek	<i>Lycaena helle</i>	-		1	2	
	modraszek nausitous	<i>Maculinea nausithous</i>	-		1		1
	modraszek telejus	<i>Maculinea teleius</i>	-		1		1
	pachnica dębowa	<i>Osmoderma eremita</i>	-		1		
	przeplatka maturna	<i>Hypodryas (Euphydryas) maturna</i>	-			1	
	rak szlachetny	<i>Astacus astacus</i>	-	1			
	strzępotek edypus	<i>Coenonympha oedippus</i>	-		1		
	ślimak winniczek	<i>Helix pomatia</i>	-	2			
	wydra	<i>Lutra lutra</i>	-		1		
	żółw błotny	<i>Emys orbicularis</i>	-	1			
A08 Nawożenie /nawozy sztuczne/	barczatka kataks	<i>Eriogaster catax</i>	-	2			
	czerwończyk nieparek	<i>Lycaena dispar</i>	-			1	
	łątka ozdobna	<i>Coenagrion ornatum</i>	-		1	1	
	modraszek nausitous	<i>Maculinea nausithous</i>	-			1	
	modraszek telejus	<i>Maculinea teleius</i>	-			1	
	pijawka lekarska	<i>Hirudo medicinalis</i>	-		1		
	poczwarówka zwężona	<i>Vertigo angustior</i>	-	1			

	postojak wiesiołkowiec	<i>Proserpinus proserpina</i>	-			1	
	przeplatka aurinia	<i>Euphydryas aurinia</i>	-	1			
	skójka gruboskorupowa	<i>Unio crassus</i>	-		1		
	strzępotek edypus	<i>Coenonympha oedippus</i>	-			1	
	żółw błotny	<i>Emys orbicularis</i>	-	1			
	czerwończyk nieparek	<i>Lycaena dispar</i>	+		1		
	suseł perełkowany	<i>Spermophilus suslicus</i>	+	6	1		
	skójka gruboskorupowa	<i>Unio crassus</i>	0			2	
	skójka gruboskorupowa	<i>Unio crassus</i>	X				2
A09 Nawadnianie	czerwończyk fioletek	<i>Lycaena helle</i>	+		1		
	strzępotek hero	<i>Coenonympha hero</i>	0			1	
A10.01 usuwanie żywopłotów i zagajników lub roślinności karłowatej	czerwończyk fioletek	<i>Lycaena helle</i>	-		1		
	przeplatka maturalna	<i>Hypodryas (Euphydryas) maturalna</i>	-		1		
	ślimak winniczek	<i>Helix pomatia</i>	-	3			
	przeplatka aurinia	<i>Euphydryas aurinia</i>	+		1		
	ślimak winniczek	<i>Helix pomatia</i>	X	2			
A11 Inne rodzaje praktyk rolniczych, nie wymienione powyżej	wąż Eskulapa	<i>Zamenis longissimus</i>	+			1	
B leśnictwo	niepylak mnemosyna	<i>Parnassius mnemosyne</i>	-		1		
	rak szlachetny	<i>Astacus astacus</i>	-		1		
	żółw błotny	<i>Emys orbicularis</i>	-		1	1	
	żubr	<i>Bison bonasus</i>	-		1		
	niepylak mnemosyna	<i>Parnassius mnemosyne</i>	+			1	
	żółw błotny	<i>Emys orbicularis</i>	+	1		1	
	żubr	<i>Bison bonasus</i>	+		2		
	krasopani hera	<i>Callimorpha (Euplagia) quadripunctaria</i>	0			1	
	poczwarówka jajowata	<i>Vertigo moulinsiana</i>	0			2	

B01 zalesianie terenów otwartych	sichrawa karpacka	<i>Pseudogaurotina excellens</i>	0			1	
	przeplatka matura	<i>Hypodryas (Euphydryas) matura</i>	X				1
	czerwończyk nieparek	<i>Lycaena dispar</i>	-		1		
	przeplatka aurinia	<i>Euphydryas aurinia</i>	-		1		
	przeplatka matura	<i>Hypodryas (Euphydryas) matura</i>	-	1			
	strzępotek hero	<i>Coenonympha hero</i>	-	1			
	wąż Eskulapa	<i>Zamenis longissimus</i>	-	1			
B01.01 zalesianie terenów otwartych (drzewa rodzime)	żółw błotny	<i>Emys orbicularis</i>	-		1		
	postojak wiesiołkowiec	<i>Proserpinus proserpina</i>	-		1		
B02 gospodarka leśna i plantacyjna i użytkowanie lasów i plantacji	żółw błotny	<i>Emys orbicularis</i>	-	1	1		
	pachnica dębowa	<i>Osmoderma eremita</i>	-		1		
	poczwarówka Geyera	<i>Vertigo geyeri</i>	-			1	
	pogrzybnica	<i>Oxyporus mannerheimii</i>	-	1	1	6	
	ponurek Schneidera	<i>Boros schneideri</i>	-	1			
	sichrawa karpacka	<i>Pseudogaurotina excellens</i>	-		1	2	
	osadnik wielkooki	<i>Lopinga achine</i>	+		1	1	
	modraszek nausitous	<i>Maculinea nausithous</i>	0		1		
	modraszek telejus	<i>Maculinea telejus</i>	0		1		
	niepylak mnemosyna	<i>Parnassius mnemosyne</i>	0			1	
	pogrzybnica	<i>Oxyporus mannerheimii</i>	0			1	
	sichrawa karpacka	<i>Pseudogaurotina excellens</i>	0			9	
	skójka gruboskorupowa	<i>Unio crassus</i>	0	1	3	1	
	pogrzybnica	<i>Oxyporus mannerheimii</i>	X				1
B02.01 odnawianie lasu po wycince (nasadzenia)	nadobnica alpejska	<i>Rosalia alpina</i>	-			15	
	pachnica dębowa	<i>Osmoderma eremita</i>	-	1			
	strzępotek hero	<i>Coenonympha hero</i>	-	1			
	szlaczkoń szafaniec	<i>Colias myrmidone</i>	-			1	



	sichrawa karpacka	<i>Pseudogaurotina excellens</i>	0			1	
B02.01.01 odnawianie lasu po wycince (drzewa rodzime)	strzępotek hero	<i>Coenonympha hero</i>	-		1		
	szlaczkoń szafraniec	<i>Colias myrmidone</i>	-	1			
	przeplatka matura	<i>Hypodryas (Euphydryas) matura</i>	+	1			
B02.01.02 odnawianie lasu po wycince (drzewa nierodzime)	przeplatka matura	<i>Hypodryas (Euphydryas) matura</i>	-	1			
B02.02 wycinka lasu	darniówka tatrzańska	<i>Microtus tatricus</i>	-		1		
	nadobnica alpejska	<i>Rosalia alpina</i>	-		24		
	niedźwiedź brunatny	<i>Ursus arctos</i>	-		4	1	
	pachnica dębowa	<i>Osmoderma eremita</i>	-	1	1	1	
	ponurek Schneidera	<i>Boros schneideri</i>	-	1			
	przeplatka aurinia	<i>Euphydryas aurinia</i>	-		1		
	przeplatka matura	<i>Hypodryas (Euphydryas) matura</i>	-	1		1	
	sichrawa karpacka	<i>Pseudogaurotina excellens</i>	-			1	
	strzępotek hero	<i>Coenonympha hero</i>	-	1			
	czerwończyk nieparek	<i>Lycaena dispar</i>	+		1		
	krasopani hera	<i>Callimorpha (Euplagia) quadripunctaria</i>	+	1			
	modraszek arion	<i>Maculinea arion</i>	+	2	1		
	modraszek eroides	<i>Polyommatus eroides</i>	+		1		
	strzępotek hero	<i>Coenonympha hero</i>	+		1		
	szlaczkoń szafraniec	<i>Colias myrmidone</i>	+	1	1		
	sichrawa karpacka	<i>Pseudogaurotina excellens</i>	0			1	
	ślimak winniczek	<i>Helix pomatia</i>	0			1	
B02.03 usuwanie podszytu	przeplatka matura	<i>Hypodryas (Euphydryas) matura</i>	-	1			
	pachnica dębowa	<i>Osmoderma eremita</i>	+	1			
	sówka puszczykówka	<i>Xylomoia strix</i>	+			1	
	strzępotek hero	<i>Coenonympha hero</i>	+		1		



B02.04 usuwanie martwych i umierających drzew	żółw błotny	<i>Emys orbicularis</i>	+	1			
	ślimak winniczek	<i>Helix pomatia</i>	X	1			
	nadobnica alpejska	<i>Rosalia alpina</i>	-	10			
	pachnica dębowa	<i>Osmoderma eremita</i>	-	1	4	16	
	ponurek Schneidera	<i>Boros schneideri</i>	-	1	1	1	
	przeplatka matura	<i>Hypodryas (Euphydryas) matura</i>	-	1		1	
B02.05 nieintensywna produkcja drewna (pozostawienie martwych / starych drzew)	ryś	<i>Lynx lynx</i>	-				8
	przeplatka matura	<i>Hypodryas (Euphydryas) matura</i>	+				1
	poczwarówka Geyera	<i>Vertigo geyeri</i>	0			1	
B02.06 przerzedzenie warstwy drzew	ponurek Schneidera	<i>Boros schneideri</i>	0	1			
	niepylak mnemosyna	<i>Parnassius mnemosyne</i>	-	1			
	czerwończyk nieparek	<i>Lycaena dispar</i>	+	1			
	modraszek arion	<i>Maculinea arion</i>	+		1	1	
	osadnik wielkooki	<i>Lopinga achine</i>	+	4			
	przeplatka matura	<i>Hypodryas (Euphydryas) matura</i>	+		1		
B03 eksploatacja lasu bez odnawiania czy naturalnego odrastania	pachnica dębowa	<i>Osmoderma eremita</i>	0		1		
	modraszek arion	<i>Maculinea arion</i>	+			1	
	modraszek eroides	<i>Polyommatus eroides</i>	+			1	
B07 Inne rodzaje praktyk leśnych, nie wymienione powyżej	szlaczkoń szafraniec	<i>Colias myrmidone</i>	+			1	
	pachnica dębowa	<i>Osmoderma eremita</i>	-		1		
	rak szlachetny	<i>Astacus astacus</i>	-		1		
	skójka gruboskorupowa	<i>Unio crassus</i>	-			1	
	modraszek arion	<i>Maculinea arion</i>	+	1		1	
	niepylak mnemosyna	<i>Parnassius mnemosyne</i>	+			1	
	osadnik wielkooki	<i>Lopinga achine</i>	+		1		
	osadnik wielkooki	<i>Lopinga achine</i>	0		1		
	niepylak mnemosyna	<i>Parnassius mnemosyne</i>	X			1	

C01 Górnictwo w kopalniach i kamieniołomach	skójka gruboskorupowa	<i>Unio crassus</i>	-			1	
C01.01 Wydobywanie piasku i żwiru	modraszek arion	<i>Maculinea arion</i>	-			1	
	skójka gruboskorupowa	<i>Unio crassus</i>	-		3		
	strzępotek hero	<i>Coenonympha hero</i>	-	1			
	trzepla zielona	<i>Ophiogomphus cecilia</i>	-			1	
	żółw błotny	<i>Emys orbicularis</i>	-		1		
	barczatka kataks	<i>Eriogaster catax</i>	0	1			
	postojak wiesiołkowiec	<i>Proserpinus proserpina</i>	0			1	
C01.03.01 ręczne wycinanie torfu	strzępotek edypus	<i>Coenonympha oedippus</i>	-			2	
C01.03.02 mechaniczne usuwanie torfu	czerwończyk fioletek	<i>Lycaena helle</i>	-		1		
C01.04.01 kopalnie odkrywkowe	niepylak mnemosyna	<i>Parnassius mnemosyne</i>	-	1			
	postojak wiesiołkowiec	<i>Proserpinus proserpina</i>	+			2	
C03 Wykorzystywanie odnawialnej energii abiotycznej	skójka gruboskorupowa	<i>Unio crassus</i>	-			1	
D Transport i sieci komunikacyjne	nadobnica alpejska	<i>Rosalia alpina</i>	-			7	
	modraszek arion	<i>Maculinea arion</i>	+			1	
D01 drogi, ścieżki i drogi kolejowe	chomik europejski	<i>Cricetus cricetus</i>	-		2		
	niedźwiedź brunatny	<i>Ursus arctos</i>	-	4	1		
	niepylak mnemosyna	<i>Parnassius mnemosyne</i>	-	1			
	przeplatka matura	<i>Hypodryas (Euphydryas) matura</i>	+			1	
	ślimak winniczek	<i>Helix pomatia</i>	+	1			
	czerwończyk fioletek	<i>Lycaena helle</i>	0		1		
	modraszek telejus	<i>Maculinea telejus</i>	0		1		
D01.01 ścieżki, szlaki piesze, szlaki rowerowe	modraszek telejus	<i>Maculinea telejus</i>	-	1			
	pachnica dębowa	<i>Osmoderma eremita</i>	-		1	1	
	pijawka lekarska	<i>Hirudo medicinalis</i>	-	2		2	
	skójka gruboskorupowa	<i>Unio crassus</i>	-			3	
	strzępotek hero	<i>Coenonympha hero</i>	-		1		



	świstak	<i>Marmota marmota latirostris</i>	-	1			
	modraszek arion	<i>Maculinea arion</i>	+		1		
	krasopani hera	<i>Callimorpha (Euplagia) quadripunctaria</i>	0			1	
	modraszek nausitous	<i>Maculinea nausithous</i>	0		1		
	pachnica dębowa	<i>Osmoderma eremita</i>	0		1		
	poczwarówka zwężona	<i>Vertigo angustior</i>	0			1	
	przeplatka maturalna	<i>Hypodryas (Euphydryas) maturalna</i>	0		1		
D01.02 drogi, autostrady	barczatka kataks	<i>Eriogaster catax</i>	-	1			
	bóbr europejski	<i>Castor fiber</i>	-	7	1	7	
	chomik europejski	<i>Cricetus cricetus</i>	-		5	1	
	czerwończyk fioletek	<i>Lycaena helle</i>	-			1	
	modraszek nausitous	<i>Maculinea nausithous</i>	-		2		
	pachnica dębowa	<i>Osmoderma eremita</i>	-	2		1	
	poczwarówka jajowata	<i>Vertigo moulinsiana</i>	-	1			
	postojak wiesiołkowiec	<i>Proserpinus proserpina</i>	-		1		
	przeplatka aurinia	<i>Euphydryas aurinia</i>	-		1	1	
	rak szlachetny	<i>Astacus astacus</i>	-		3		
	ryś	<i>Lynx lynx</i>	-				8
	sówka puszczykówka	<i>Xylomoia strix</i>	-		1		
	ślimak winniczek	<i>Helix pomatia</i>	-	3			
	wąż Eskulapa	<i>Zamenis longissimus</i>	-		1	2	
	wilk	<i>Canis lupus</i>	-				10
	wydra	<i>Lutra lutra</i>	-	8	5	2	
	żółw błotny	<i>Emys orbicularis</i>	-	2	1	6	
	żubr	<i>Bison bonasus</i>	-	1	1	2	
	krasopani hera	<i>Callimorpha (Euplagia) quadripunctaria</i>	+	1			



	wąż Eskulapa	<i>Zamenis longissimus</i>	+		2		
	czerwończyk fioletek	<i>Lycaena helle</i>	0			2	
	krasopani hera	<i>Callimorpha (Euplagia) quadripunctaria</i>	0			1	
	modraszek telejus	<i>Maculinea teleius</i>	0	1			
	poczwarówka Geyera	<i>Vertigo geyeri</i>	0		2		
	poczwarówka jajowata	<i>Vertigo moulinsiana</i>	0		3	1	
	poczwarówka zwężona	<i>Vertigo angustior</i>	0		2		
	przeplatka aurinia	<i>Euphydryas aurinia</i>	0	1	1		
	strzebla błotna	<i>Phoxinus phoxinus</i>	0	1			
	skójka gruboskorupowa	<i>Unio crassus</i>	X		1		
	ślimak winniczek	<i>Helix pomatia</i>	X	1			
D01.03 parkingi samochodowe i miejsca postojowe	pijawka lekarska	<i>Hirudo medicinalis</i>	-	2			
D01.04 drogi kolejowe, w tym TGV	barczatka kataks	<i>Eriogaster catax</i>	-			1	
	bóbr europejski	<i>Castor fiber</i>	-			1	
	postojak wiesiołkowiec	<i>Proserpinus proserpina</i>	-	1			
	sówka puszczykówka	<i>Xylomoia strix</i>	-			1	
	wydra	<i>Lutra lutra</i>	-	1			
	czerwończyk nieparek	<i>Lycaena dispar</i>	X			1	
	niepylak mnemosyna	<i>Parnassius mnemosyne</i>	X		1		
D01.05 mosty, wiadukty	bóbr europejski	<i>Castor fiber</i>	-			2	
	skójka gruboskorupowa	<i>Unio crassus</i>	-			2	
	ślimak winniczek	<i>Helix pomatia</i>	-	2			
	wydra	<i>Lutra lutra</i>	-	6	2	1	
	skójka gruboskorupowa	<i>Unio crassus</i>	0			1	
D01.06 tunele	ślimak winniczek	<i>Helix pomatia</i>	-	1			
D02.01.01 napowietrzne linie elektryczne i telefoniczne	pachnica dębowa	<i>Osmoderma eremita</i>	-			1	



	czerwończyk nieparek	<i>Lycaena dispar</i>	+	1			
	modraszek arion	<i>Maculinea arion</i>	+			1	1
	modraszek eroides	<i>Polyommatus eroides</i>	+		2		
	szlaczkoń szafraniec	<i>Colias myrmidone</i>	+	1			
	czerwończyk fioletek	<i>Lycaena helle</i>	0		1	1	
	czerwończyk nieparek	<i>Lycaena dispar</i>	0			1	
	modraszek telejus	<i>Maculinea telejus</i>	0		1		
D05 Usprawniony dostęp do obszaru	niedźwiedź brunatny	<i>Ursus arctos</i>	-	1	4		
	wilk	<i>Canis lupus</i>	-				3
	poczwarówka zwężona	<i>Vertigo angustior</i>	0	1			
D06 Inne formy transportu i komunikacji	niepylak mnemosyna	<i>Parnassius mnemosyne</i>	-		1		
E Urbanizacja, budownictwo mieszkaniowe i handlowe	krasopani hera	<i>Callimorpha (Euplagia) quadripunctaria</i>	-		1		
	ślimak winniczek	<i>Helix pomatia</i>	-	2			
E01 Tereny zurbanizowane, tereny zamieszkane	niedźwiedź brunatny	<i>Ursus arctos</i>	-	1	4		
	ślimak winniczek	<i>Helix pomatia</i>	-	1			
E01.01 ciągła miejska zabudowa	bóbr europejski	<i>Castor fiber</i>	-		2	1	
E01.02 nieciągła miejska zabudowa	ślimak winniczek	<i>Helix pomatia</i>	-	1			
	ślimak winniczek	<i>Helix pomatia</i>	+			1	
E01.03 zabudowa rozproszona	czerwończyk nieparek	<i>Lycaena dispar</i>	-	1	1		
	modraszek nausitous	<i>Maculinea nausithous</i>	-		1		
	modraszek telejus	<i>Maculinea telejus</i>	-		1		
	pijawka lekarska	<i>Hirudo medicinalis</i>	-	2			
	poczwarówka Geyera	<i>Vertigo geyeri</i>	-			1	
	ryś	<i>Lynx lynx</i>	-				7
	skójka gruboskorupowa	<i>Unio crassus</i>	-		1	2	
	wilk	<i>Canis lupus</i>	-				6



	żółw błotny	<i>Emys orbicularis</i>	-		1		
E01.04 inne typy zabudowy	modraszek arion	<i>Maculinea arion</i>	-	1			
E03.01 pozbywanie się odpadów z gospodarstw domowych / obiektów rekreacyjnych	czerwończyk fioletek	<i>Lycaena helle</i>	-			1	
	darniówka tatrzańska	<i>Microtus tatricus</i>	-		1		
	modraszek nausitous	<i>Maculinea nausithous</i>	-		1		
	modraszek telejus	<i>Maculinea telejus</i>	-		1		
	niedźwiedź brunatny	<i>Ursus arctos</i>	-	3	2		
	pijawka lekarska	<i>Hirudo medicinalis</i>	-		1	1	
	poczwarówka jajowata	<i>Vertigo moulinsiana</i>	-	1			
	postojak wiesiołkowiec	<i>Proserpinus proserpina</i>	-	1			
	przeplatka matura	<i>Hypodryas (Euphydryas) matura</i>	-			1	
	skójka gruboskorupowa	<i>Unio crassus</i>	-		1	3	
	sówka puszczykówka	<i>Xylomoia strix</i>	-			1	
	ślimak winniczek	<i>Helix pomatia</i>	-	5		1	
	trzepla zielona	<i>Ophiogomphus cecilia</i>	-			1	
	żółw błotny	<i>Emys orbicularis</i>	-		1	1	
E03.01 pozbywanie się odpadów z gospodarstw domowych / obiektów rekreacyjnych	postojak wiesiołkowiec	<i>Proserpinus proserpina</i>	0		1		
E03.04 Inne odpady	niepylak mnemosyna	<i>Parnassius mnemosyne</i>	-			1	
	pachnica dębowa	<i>Osmoderma eremita</i>	-		1	3	
	postojak wiesiołkowiec	<i>Proserpinus proserpina</i>	0		1		
E04.02 Obiekty, budynki wojskowe stanowiące element krajobrazu	ślimak winniczek	<i>Helix pomatia</i>	-	1			
E05 Składowanie materiałów	nadobnica alpejska	<i>Rosalia alpina</i>	-	14			
E06 inne rodzaje aktywności człowieka	modraszek arion	<i>Maculinea arion</i>	-		1		
F01 Akwakultura morska i słodkowodna	pijawka lekarska	<i>Hirudo medicinalis</i>	-		1		
F01.01 intensywna hodowla ryb, intensyfikacja	pachnica dębowa	<i>Osmoderma eremita</i>	-			1	
	pijawka lekarska	<i>Hirudo medicinalis</i>	-	1			

	rak szlachetny	<i>Astacus astacus</i>	-		5		
	skójka gruboskorupowa	<i>Unio crassus</i>	-			1	
	czerwończyk nieparek	<i>Lycaena dispar</i>	0	1			
F02.01 Rybołówstwo bierne	czerwończyk nieparek	<i>Lycaena dispar</i>	0	1			
F02.01.02 połowy siecią	pijawka lekarska	<i>Hirudo medicinalis</i>	-	1			
F02.03 Wędkarstwo	pijawka lekarska	<i>Hirudo medicinalis</i>	-			3	
	rak szlachetny	<i>Astacus astacus</i>	-	3	4		
	skójka gruboskorupowa	<i>Unio crassus</i>	-		2	8	
	strzebla błotna	<i>Phoxinus phoxinus</i>	-			2	
	ślimak winniczek	<i>Helix pomatia</i>	-	2			
	trzepla zielona	<i>Ophiogomphus cecilia</i>	-			3	
	żółw błotny	<i>Emys orbicularis</i>	-		1	1	
	czerwończyk nieparek	<i>Lycaena dispar</i>	0			1	
	skójka gruboskorupowa	<i>Unio crassus</i>	0		4	9	
	strzebla błotna	<i>Phoxinus phoxinus</i>	0		1	8	
	trzepla zielona	<i>Ophiogomphus cecilia</i>	0		1	2	
	barczatka kataks	<i>Eriogaster catax</i>	+		1		
	modraszek telejus	<i>Maculinea telejus</i>	0			1	
F03 Polowanie i pozyskiwanie dzikich zwierząt (lądowych)							
F03.01 Polowanie	wilk	<i>Canis lupus</i>	-				7
	żółw błotny	<i>Emys orbicularis</i>	-		1		
	żubr	<i>Bison bonasus</i>	-		1	2	
	poczwarówka zwężona	<i>Vertigo angustior</i>	0			2	
F03.01.01 szkody spowodowane przez zwierzynę łowną (nadmierna gęstość populacji)	pachnica dębowa	<i>Osmoderma eremita</i>	-		1		
F03.02 Pozyskiwanie / Usuwanie zwierząt (lądowych)	bóbr europejski	<i>Castor fiber</i>	-		1		
	wąż Eskulapa	<i>Zamenis longissimus</i>	-	2		2	
	żółw błotny	<i>Emys orbicularis</i>	-			1	



F03.02.01 kolekcjonowanie (owadów, gadów, płazów...)	barczatka kataks	<i>Eriogaster catax</i>	-			1	
	czerwończyk fioletek	<i>Lycaena helle</i>	-			2	
	modraszek arion	<i>Maculinea arion</i>	-			1	
	niepylak mnemosyna	<i>Parnassius mnemosyne</i>	-	1			
	pachnica dębowa	<i>Osmoderma eremita</i>	-		1	1	
	przeplatka aurinia	<i>Euphydryas aurinia</i>	-	1	1		
	sichrawa karpacka	<i>Pseudogaurotina excellens</i>	-	6	2	1	
	szlaczkoń szafraniec	<i>Colias myrmidone</i>	-			2	
	wąż Eskulapa	<i>Zamenis longissimus</i>	-	4		1	
	żółw błotny	<i>Emys orbicularis</i>	-			1	
	postojak wiesiołkowiec	<i>Proserpinus proserpina</i>	0		1		
F03.02.03 chwytanie, trucie, kłusownictwo	bóbr europejski	<i>Castor fiber</i>	-			1	
	chomik europejski	<i>Cricetus cricetus</i>	-	4	3		
	kozica	<i>Rupicapra rupicapra tatrica</i>	-		1		
	niedźwiedź brunatny	<i>Ursus arctos</i>	-		1		
	ryś	<i>Lynx lynx</i>	-				8
	świstak	<i>Marmota marmota latirostris</i>	-			1	
	wilk	<i>Canis lupus</i>	-				10
	żółw błotny	<i>Emys orbicularis</i>	-		1	7	
	żubr	<i>Bison bonasus</i>	-	1	3		
	trzepla zielona	<i>Ophiogomphus cecilia</i>	0			1	
F03.02.04 kontrola drapieżników	wydra	<i>Lutra lutra</i>	-	1			
F03.02.05 przypadkowe schwytanie	żółw błotny	<i>Emys orbicularis</i>	-	1			
F04 pozyskiwanie / usuwanie roślin lądowych - ogólnie	barczatka kataks	<i>Eriogaster catax</i>	-			1	
	pijawka lekarska	<i>Hirudo medicinalis</i>	-		1		
F04.02 zbieractwo grzybów, porostów, jagód itp.)	niedźwiedź brunatny	<i>Ursus arctos</i>	-	4	1		
	pogrzybnica	<i>Oxyporus mannerheimii</i>	-		1	3	



F05.04 kłusownictwo	pogrzybnica	<i>Oxyporus mannerheimii</i>	0			1	
	skójka gruboskorupowa	<i>Unio crassus</i>	0			1	
	bóbr europejski	<i>Castor fiber</i>	-		1		
	rak szlachetny	<i>Astacus astacus</i>	-		1		
	skójka gruboskorupowa	<i>Unio crassus</i>	-			1	
F05.05 odstrzał	skójka gruboskorupowa	<i>Unio crassus</i>	0			1	
	bóbr europejski	<i>Castor fiber</i>	-		1	1	
F05.06 zbieranie w celach kolekcjonerskich	czerwończyk fioletek	<i>Lycaena helle</i>	-			1	
	modraszek arion	<i>Maculinea arion</i>	-			1	
	modraszek eroides	<i>Polyommatus eroides</i>	-		1		
	przeplatka matura	<i>Hypodryas (Euphydryas) matura</i>	-	2			
	szlaczkoń szafraniec	<i>Colias myrmidone</i>	-		1		
G ingerencja i zakłócenia powodowane przez działalność człowieka	rak szlachetny	<i>Astacus astacus</i>	-			1	
G01 Sporty i różne formy czynnego wypoczynku rekreacji, uprawiane w plenerze	bóbr europejski	<i>Castor fiber</i>	-		1		
	modraszek arion	<i>Maculinea arion</i>	-		1		
	niedźwiedź brunatny	<i>Ursus arctos</i>	-	3	2		
	rak szlachetny	<i>Astacus astacus</i>	-			1	
	skójka gruboskorupowa	<i>Unio crassus</i>	-			1	
	wydra	<i>Lutra lutra</i>	-			1	
	skójka gruboskorupowa	<i>Unio crassus</i>	0	1			
	skójka gruboskorupowa	<i>Unio crassus</i>	X	2	2		
G01.01.02 niemotorowe sporty wodne	skójka gruboskorupowa	<i>Unio crassus</i>	-			2	
	skójka gruboskorupowa	<i>Unio crassus</i>	0		1	2	
G01.02 turystyka piesza, jazda konna i jazda na pojazdach niezmotoryzowanych	niepylak mnemosyna	<i>Parnassius mnemosyne</i>	-			1	
	pachnica dębowa	<i>Osmoderma eremita</i>	-	1			
	pijawka lekarska	<i>Hirudo medicinalis</i>	-	1	1		
	przeplatka matura	<i>Hypodryas (Euphydryas) matura</i>	-		1		



	sichrawa karpacka	<i>Pseudogaurotina excellens</i>	-		1	5	
	żółw błotny	<i>Emys orbicularis</i>	-			1	
	żubr	<i>Bison bonasus</i>	-		1	1	
	czerwończyk nieparek	<i>Lycaena dispar</i>	0			1	
	modraszek arion	<i>Maculinea arion</i>	0			1	
	sichrawa karpacka	<i>Pseudogaurotina excellens</i>	0			2	
G01.03 pojazdy zmotoryzowane	barczatka kataks	<i>Eriogaster catax</i>	-	1			
	przeplatka maturalna	<i>Hypodryas (Euphydryas) maturalna</i>	-		1		
	ryś	<i>Lynx lynx</i>	-				3
	ślimak winniczek	<i>Helix pomatia</i>	-	1			
	wąż Eskulapa	<i>Zamenis longissimus</i>	-	1			
	czerwończyk fioletek	<i>Lycaena helle</i>	0			1	
	modraszek telejus	<i>Maculinea telejus</i>	0			1	
G01.03.01 regularne kierowanie pojazdami zmotoryzowanymi	czerwończyk fioletek	<i>Lycaena helle</i>	-	1			
G01.03.02 rajdowe kierowanie pojazdami zmotoryzowanymi	wilk	<i>Canis lupus</i>	-				3
	żółw błotny	<i>Emys orbicularis</i>	-			1	
G01.04 turystyka górską, wspinaczka, speleologia	kozica	<i>Rupicapra rupicapra tatrica</i>	-	1			
	świstak	<i>Marmota marmota latirostris</i>	-	1			
	żubr	<i>Bison bonasus</i>	-			1	
	niepylak mnemosyna	<i>Parnassius mnemosyne</i>	X	1			
G01.04.01 turystyka górską i wspinaczka	ślimak winniczek	<i>Helix pomatia</i>	-	1			
G01.06 narciarstwo, w tym poza trasami	kozica	<i>Rupicapra rupicapra tatrica</i>	-	1			
	świstak	<i>Marmota marmota latirostris</i>	-	1			
G01.08 inne rodzaje sportu i aktywnego wypoczynku	skójka gruboskorupowa	<i>Unio crassus</i>	-			1	
	skójka gruboskorupowa	<i>Unio crassus</i>	0	1		4	
	trzepla zielona	<i>Ophiogomphus cecilia</i>	0			6	
G02 Infrastruktura sportowa i rekreacyjna	kozica	<i>Rupicapra rupicapra tatrica</i>	-		1		



	niedźwiedź brunatny	<i>Ursus arctos</i>	-	1	4		
	skójka gruboskorupowa	<i>Unio crassus</i>	-		1		
	świstak	<i>Marmota marmota latirostris</i>	-			1	
	wilk	<i>Canis lupus</i>	-				2
	skójka gruboskorupowa	<i>Unio crassus</i>	0			1	
	niepylak mnemosyna	<i>Parnassius mnemosyne</i>	X	1			
G02.02 kompleksy narciarskie	darniówka tatrzańska	<i>Microtus tatricus</i>	-	1			
	kozica	<i>Rupicapra rupicapra tatrica</i>	-		1		
	ryś	<i>Lynx lynx</i>	-				3
	świstak	<i>Marmota marmota latirostris</i>	-			1	
	żubr	<i>Bison bonasus</i>	-			1	
G02.08 kempingi i karawaningi	ślimak winniczek	<i>Helix pomatia</i>	-	1			
G02.09 obserwowanie przyrody	skójka gruboskorupowa	<i>Unio crassus</i>	-				1
	poczwarówka Geyera	<i>Vertigo geyeri</i>	0			1	
	skójka gruboskorupowa	<i>Unio crassus</i>	0		1		
	skójka gruboskorupowa	<i>Unio crassus</i>	X		2		
G02.10 inne kompleksy sportowe i rekreacyjne	czerwończyk nieparek	<i>Lycaena dispar</i>	-		1		
G04.01 Poligony	postojak wiesiołkowiec	<i>Proserpinus proserpina</i>	+			1	
	szlaczkoń szafraniec	<i>Colias myrmidone</i>	+			1	
	żubr	<i>Bison bonasus</i>	+		1		
G05 inna ingerencja i zakłócenia powodowane przez działalność człowieka	bóbr europejski	<i>Castor fiber</i>	-		1		
	pachnica dębowa	<i>Osmoderma eremita</i>	-			1	
G05.01 Wydeptywanie, nadmierne użytkowanie	modraszek arion	<i>Maculinea arion</i>	-		1		
	pijawka lekarska	<i>Hirudo medicinalis</i>	-		1		
	ślimak winniczek	<i>Helix pomatia</i>	-	9			
G05.04 Wandalizm	barczatka kataks	<i>Eriogaster catax</i>	-	1			
	bóbr europejski	<i>Castor fiber</i>	-	1			



	czerwończyk fioletek	<i>Lycaena helle</i>	-			1	
	pachnica dębowa	<i>Osmoderma eremita</i>	-		1	8	
	postojak wiesiołkowiec	<i>Proserpinus proserpina</i>	-		1		
	sichrawa karpacka	<i>Pseudogaurotina excellens</i>	-			5	
G05.05 intensywne utrzymywanie parków publicznych / oczyszczanie plaż	pachnica dębowa	<i>Osmoderma eremita</i>	-		1		
G05.06 chirurgia drzewna, ścinanie na potrzeby bezpieczeństwa, usuwanie drzew przydrożnych	pachnica dębowa	<i>Osmoderma eremita</i>	-	3	7	3	
G05.07 niewłaściwie realizowane działania ochronne lub ich brak	chomik europejski	<i>Cricetus cricetus</i>	-	2	35		
	przeplatka matura	<i>Hypodryas (Euphydryas) matura</i>	-	1			
	żółw błotny	<i>Emys orbicularis</i>	-	1			
G05.11 śmierć lub uraz w wyniku kolizji	bóbr europejski	<i>Castor fiber</i>	-		1	5	
	ryś	<i>Lynx lynx</i>	-				8
	wilk	<i>Canis lupus</i>	-				8
	wydra	<i>Lutra lutra</i>	-	1	5	1	
	żółw błotny	<i>Emys orbicularis</i>	-			1	
H Zanieczyszczenia	ślimak winniczek	<i>Helix pomatia</i>	-	1			
H01 Zanieczyszczenie wód powierzchniowych (limnicznych, lądowych, morskich i słonawych)	pijawka lekarska	<i>Hirudo medicinalis</i>	-			1	
	rak szlachetny	<i>Astacus astacus</i>	-			1	
	skójka gruboskorupowa	<i>Unio crassus</i>	-		1	5	
	trzepla zielona	<i>Ophiogomphus cecilia</i>	-	2	4	8	
	wydra	<i>Lutra lutra</i>	-			1	
	żółw błotny	<i>Emys orbicularis</i>	-	1	1	1	
H01.03 inne zanieczyszczenie wód powierzchniowych ze źródeł punktowych	rak szlachetny	<i>Astacus astacus</i>	-	3	2		
H01.05 rozproszone zanieczyszczenie wód powierzchniowych z powodu działalności związanej z rolnictwem i leśnictwem	pijawka lekarska	<i>Hirudo medicinalis</i>	-			1	
	poczwarówka jajowata	<i>Vertigo moulinsiana</i>	-		1		
	poczwarówka zwężona	<i>Vertigo angustior</i>	-	1	2		



H01.08 rozproszone zanieczyszczenie wód powierzchniowych z powodu ścieków z gospodarstw domowych	czerwończyk nieparek	<i>Lycaena dispar</i>	-		1		
	rak szlachetny	<i>Astacus astacus</i>	-		1		
	skójka gruboskorupowa	<i>Unio crassus</i>	-		3	2	
H02.06 rozproszone zanieczyszczenie wód podziemnych z powodu działalności związanej z rolnictwem i leśnictwem	poczwarówka jajowata	<i>Vertigo moulinsiana</i>	-		1		
H04 Zanieczyszczenie powietrza, zanieczyszczenia przenoszone drogą powietrzną	pachnica dębowa	<i>Osmoderma eremita</i>	-				1
H04.03 inne zanieczyszczenia powietrza	poczwarówka jajowata	<i>Vertigo moulinsiana</i>	-		1		
H05 Zanieczyszczenie gleby i odpady stałe (z wyłączeniem zrzutów)	pachnica dębowa	<i>Osmoderma eremita</i>	-	1			
	żółw błotny	<i>Emys orbicularis</i>	-		1	2	
H05.01 odpadki i odpady stałe	modraszek arion	<i>Maculinea arion</i>	-			1	
	skójka gruboskorupowa	<i>Unio crassus</i>	-			1	
	strzebla błotna	<i>Phoxinus phoxinus</i>	-			1	
H06.01 uciążliwości hałasu, zanieczyszczenie hałasem	kozica	<i>Rupicapra rupicapra tatrica</i>	-			1	
	świszak	<i>Marmota marmota latirostris</i>	-			1	
I01 nierodzone gatunki zaborcze	czerwończyk fioletek	<i>Lycaena helle</i>	-	2	1		
	czerwończyk nieparek	<i>Lycaena dispar</i>	-	1	1		
	modraszek nausitous	<i>Maculinea nausithous</i>	-	4			
	modraszek telejus	<i>Maculinea telejus</i>	-	4			
	pachnica dębowa	<i>Osmoderma eremita</i>	-		1		
	pijawka lekarska	<i>Hirudo medicinalis</i>	-	2	1	1	
	postojak wiesiołkowiec	<i>Proserpinus proserpina</i>	-	2			
	przeplatka aurinia	<i>Euphydryas aurinia</i>	-	3			
	przeplatka maturalna	<i>Hypodryas (Euphydryas) maturalna</i>	-	1	1	1	
	strzępotek hero	<i>Coenonympha hero</i>	-	1			
	wąż Eskulapa	<i>Zamenis longissimus</i>	-	1			
I02 problematyczne gatunki rodzime	czerwończyk fioletek	<i>Lycaena helle</i>	-	1			
	pijawka lekarska	<i>Hirudo medicinalis</i>	-			1	

	postojak wiesiołkowiec	<i>Proserpinus proserpina</i>	-	1			
	przeplatka matura	<i>Hypodryas (Euphydryas) matura</i>	-	1			
I03.01 genetyczne zanieczyszczenie (zwierzęta)	żółw błotny	<i>Emys orbicularis</i>	-			1	
J01 pożary i gaszenie pożarów	poczwarówka jajowata	<i>Vertigo moulinsiana</i>	-	1			
J01.01 wypalanie	barczatka kataks	<i>Eriogaster catax</i>	-	1	3	1	
	chomik europejski	<i>Cricetus cricetus</i>	-		1	3	
	czerwończyk fioletek	<i>Lycaena helle</i>	-			2	
	łątka ozdobna	<i>Coenagrion ornatum</i>	-	1			
	modraszek nausitous	<i>Maculinea nausithous</i>	-	1			
	modraszek telejus	<i>Maculinea teleius</i>	-	1			
	pachnica dębowa	<i>Osmoderma eremita</i>	-		2	4	
	poczwarówka zwężona	<i>Vertigo angustior</i>	-	1			
	postojak wiesiołkowiec	<i>Proserpinus proserpina</i>	-	2			
	strzępotek edypus	<i>Coenonympha oedippus</i>	-			1	
	wąż Eskulapa	<i>Zamenis longissimus</i>	-			1	
	modraszek telejus	<i>Maculinea teleius</i>	0			1	
	strzępotek edypus	<i>Coenonympha oedippus</i>	0			1	
J02 spowodowane przez człowieka zmiany stosunków wodnych	bóbr europejski	<i>Castor fiber</i>	-	2			
	poczwarówka zwężona	<i>Vertigo angustior</i>	-	1			
	przeplatka aurinia	<i>Euphydryas aurinia</i>	-	2			
	strzępotek hero	<i>Coenonympha hero</i>	-		1		
	wydra	<i>Lutra lutra</i>	-	1			
J02.01 Zasypywanie terenu, melioracje i osuszanie - ogólnie	barczatka kataks	<i>Eriogaster catax</i>	-				1
	czerwończyk fioletek	<i>Lycaena helle</i>	-		1	2	
	czerwończyk nieparek	<i>Lycaena dispar</i>	-	3			
	modraszek nausitous	<i>Maculinea nausithous</i>	-			1	
	modraszek telejus	<i>Maculinea teleius</i>	-			1	



	pachnica dębowa	<i>Osmoderma eremita</i>	-		1		
	poczwarówka jajowata	<i>Vertigo moulinsiana</i>	-	1			
	poczwarówka zwężona	<i>Vertigo angustior</i>	-	2		2	
	przeplatka aurinia	<i>Euphydryas aurinia</i>	-		1		
J02.02 Usuwanie osadów (mułu...)	rak szlachetny	<i>Astacus astacus</i>	-	1			
J02.02.01 bagrowanie / usuwanie osadów limnicznych	barczatka kataks	<i>Eriogaster catax</i>	-	1			
J02.03 Regulowanie (prostowanie) koryt rzecznych i zmiana przebiegu koryt rzecznych	bóbr europejski	<i>Castor fiber</i>	-		1		
	modraszek telejus	<i>Maculinea teleius</i>	-				1
	skójka gruboskorupowa	<i>Unio crassus</i>	-		3	1	
	wydra	<i>Lutra lutra</i>	-		1		
J02.03.01 zmiana przebiegu koryt rzecznych na dużą skalę	bóbr europejski	<i>Castor fiber</i>	-		1		
J02.03.02 regulowanie (prostowanie) koryt rzecznych	bóbr europejski	<i>Castor fiber</i>	-		4	2	
	skójka gruboskorupowa	<i>Unio crassus</i>	-			3	
	trzepla zielona	<i>Ophiogomphus cecilia</i>	-	3	1		
	wydra	<i>Lutra lutra</i>	-		2	2	
J02.04 Zalewanie - modyfikacje	rak szlachetny	<i>Astacus astacus</i>	-	1			
J02.04.01 zalewanie	czerwończyk fioletek	<i>Lycaena helle</i>	-			1	
	ślimak winniczek	<i>Helix pomatia</i>	-	2			
	czerwończyk nieparek	<i>Lycaena dispar</i>	+		1		
J02.05 Modyfikowanie funkcjonowania wód - ogólnie	czerwończyk nieparek	<i>Lycaena dispar</i>	-		1		
	rak szlachetny	<i>Astacus astacus</i>	-	2			
	wydra	<i>Lutra lutra</i>	-	1			
J02.05.02 modyfikowanie prądów rzecznych	pijawka lekarska	<i>Hirudo medicinalis</i>	-		1		
J02.05.03 modyfikowanie akwenów wód stojących	pachnica dębowa	<i>Osmoderma eremita</i>	-			1	
	pijawka lekarska	<i>Hirudo medicinalis</i>	-		1	1	
	pijawka lekarska	<i>Hirudo medicinalis</i>	+		1		
J02.05.04 zbiorniki wodne	czerwończyk fioletek	<i>Lycaena helle</i>	-	2		1	



J02.05.05 niewielkie projekty hydroenergetyczne, jazy	modraszek telejus	<i>Maculinea teleius</i>	-			1	
	czerwończyk nieparek	<i>Lycaena dispar</i>	+			1	
	bóbr europejski	<i>Castor fiber</i>	-			1	
	skójka gruboskorupowa	<i>Unio crassus</i>	-		1		
J02.06 Pobór wód z wód powierzchniowych	wydra	<i>Lutra lutra</i>	-			1	
	czerwończyk fioletek	<i>Lycaena helle</i>	-		1		
	czerwończyk nieparek	<i>Lycaena dispar</i>	-	1			
	modraszek nausitous	<i>Maculinea nausithous</i>	-		1	1	
	modraszek telejus	<i>Maculinea teleius</i>	-		1	1	
J02.06.05 pobór wód powierzchniowych przez farmy rybne	strzępotek edypus	<i>Coenonympha oedippus</i>	-	1	1		
	czerwończyk nieparek	<i>Lycaena dispar</i>	-		1		
J02.08 Podwyższenie zwierciadła wody / sztuczne zasilanie wód podziemnych	czerwończyk fioletek	<i>Lycaena helle</i>	+			1	
	żółw błotny	<i>Emys orbicularis</i>	+	1			
J02.09 Działanie słonej wody na wody podziemne	czerwończyk fioletek	<i>Lycaena helle</i>	-		1		
	skójka gruboskorupowa	<i>Unio crassus</i>	-				1
J02.10 gospodarka roślinnością wodną i przybrzeżną na potrzeby odwodnienia	czerwończyk nieparek	<i>Lycaena dispar</i>	-		1		
J02.12.02 tamy i ochrona przeciwpowodziowa w śródlądowych systemach wodnych	czerwończyk nieparek	<i>Lycaena dispar</i>	-	1			
J02.15 Inne spowodowane przez człowieka zmiany stosunków wodnych	bóbr europejski	<i>Castor fiber</i>	-	1			
	czerwończyk nieparek	<i>Lycaena dispar</i>	-	2			
	poczwarówka Geyera	<i>Vertigo geyeri</i>	-			1	
	rak szlachetny	<i>Astacus astacus</i>	-		1		
	strzępotek hero	<i>Coenonympha hero</i>	-	1			
	żółw błotny	<i>Emys orbicularis</i>	-	1			
J03.01 zmniejszenie lub utrata określonych cech siedliska	bóbr europejski	<i>Castor fiber</i>	-	5	1	1	
	czerwończyk fioletek	<i>Lycaena helle</i>	-	1			
	czerwończyk nieparek	<i>Lycaena dispar</i>	-		1		



	pijawka lekarska	<i>Hirudo medicinalis</i>	-	1			
	wydra	<i>Lutra lutra</i>	-	3	2	2	
J03.02 antropogeniczne zmniejszenie spójności siedlisk	bóbr europejski	<i>Castor fiber</i>	-	3	2	1	
	chomik europejski	<i>Cricetus cricetus</i>	-	4			
	niedźwiedź brunatny	<i>Ursus arctos</i>	-	5			
	pachnica dębowa	<i>Osmoderma eremita</i>	-		1		
	wydra	<i>Lutra lutra</i>	-	2	1	1	
J03.02.01 zmniejszenie migracji / bariery dla migracji	barczatka kataks	<i>Eriogaster catax</i>	-	1			
	bóbr europejski	<i>Castor fiber</i>	-		3	2	
	chomik europejski	<i>Cricetus cricetus</i>	-	1	1		
	modraszek nausitous	<i>Maculinea nausithous</i>	-		1		
	przeplatka maturna	<i>Hypodryas (Euphydryas) maturna</i>	-		1		
	wilk	<i>Canis lupus</i>	-				3
	wydra	<i>Lutra lutra</i>	-		2	1	
	żółw błotny	<i>Emys orbicularis</i>	-	1			
J03.02.02 zmniejszenie rozproszenia	suseł perełkowany	<i>Spermophilus suslicus</i>	-		1		
K Biotyczne i abiotyczne procesy naturalne (z wyłączeniem katastrof naturalnych)	pachnica dębowa	<i>Osmoderma eremita</i>	+	1			
	ponurek Schneidera	<i>Boros schneideri</i>	+	1		1	
K01 abiotyczne (powolne) procesy naturalne	rozmiar kolweński	<i>Pytho kolwensis</i>	-		1	1	
K01.01 Erozja	trzepla zielona	<i>Ophiogomphus cecilia</i>	+		17	7	
K01.03 Wyschnięcie	pijawka lekarska	<i>Hirudo medicinalis</i>	-	2			
	poczwarówka zwężona	<i>Vertigo angustior</i>	-	1			
	strzępotek edypus	<i>Coenonympha oedippus</i>	-		1		
K01.04 Zatopienie	łątka ozdobna	<i>Coenagrion ornatum</i>	-	1			
	modraszek nausitous	<i>Maculinea nausithous</i>	-		1		
	modraszek telejus	<i>Maculinea telejus</i>	-		1		
	poczwarówka zwężona	<i>Vertigo angustior</i>	-	1	1		



K01.05 Salinizacja	strzępotek edypus	<i>Coenonympha oedippus</i>	-		1		
	poczwarówka jajowata	<i>Vertigo moulinsiana</i>	+	1			
	czerwończyk fioletek	<i>Lycaena helle</i>	-	2			
	przeplatka aurinia	<i>Euphydryas aurinia</i>	-	3			
	skójka gruboskorupowa	<i>Unio crassus</i>	-			1	
	wąż Eskulapa	<i>Zamenis longissimus</i>	-			1	
K02 Ewolucja biocenotyczna, sukcesja	barczatka kataks	<i>Eriogaster catax</i>	-	2		1	
	czerwończyk fioletek	<i>Lycaena helle</i>	-	1	5	4	
	czerwończyk nieparek	<i>Lycaena dispar</i>	-	3	1	5	
	łątka ozdobna	<i>Coenagrion ornatum</i>	-	1			
	modraszek arion	<i>Maculinea arion</i>	-	3	3	1	
	modraszek eroides	<i>Polyommatus eroides</i>	-		3	1	
	modraszek nausitous	<i>Maculinea nausithous</i>	-	6	3		
	modraszek telejus	<i>Maculinea telejus</i>	-	8	3		
	niepylak mnemosyna	<i>Parnassius mnemosyne</i>	-	1	3		
	osadnik wielkooki	<i>Lopinga achine</i>	-		1	1	
	pachnica dębowa	<i>Osmoderma eremita</i>	-		1	4	
	poczwarówka zwężona	<i>Vertigo angustior</i>	-	1	1		
	przeplatka aurinia	<i>Euphydryas aurinia</i>	-	8	7	3	
	przeplatka maturalna	<i>Hypodryas (Euphydryas) maturalna</i>	-	1		1	
	sówka puszczykówka	<i>Xylomoia strix</i>	-		1	2	
	strzebla błotna	<i>Phoxinus phoxinus</i>	-	4	4	10	
	strzępotek edypus	<i>Coenonympha oedippus</i>	-	1	5		
	strzępotek hero	<i>Coenonympha hero</i>	-	2	1	2	
	szlaczkoń szafraniec	<i>Colias myrmidone</i>	-	1	3	2	
	świstak	<i>Marmota marmota latirostris</i>	-			1	
	wąż Eskulapa	<i>Zamenis longissimus</i>	-	2	1		



	żółw błotny	<i>Emys orbicularis</i>	-	3	1		
	bogatek wspaniały	<i>Buprestis splendens</i>	+	1		1	
	ponurek Schneidera	<i>Boros schneideri</i>	+	1	2	1	
	strzępotek edypus	<i>Coenonympha oedippus</i>	+		1		
	trzepla zielona	<i>Ophiogomphus cecilia</i>	+		3		
	czerwończyk nieparek	<i>Lycaena dispar</i>	0			1	
	strzebla błotna	<i>Phoxinus phoxinus</i>	0			2	
	czerwończyk nieparek	<i>Lycaena dispar</i>	X			2	
	strzępotek hero	<i>Coenonympha hero</i>	X			2	
K02.01 zmiana składu gatunkowego (sukcesja)	czerwończyk fioletek	<i>Lycaena helle</i>	-		1		
	czerwończyk nieparek	<i>Lycaena dispar</i>	-	4	1	9	
	krasopani hera	<i>Callimorpha (Euplagia) quadripunctaria</i>	-			9	
	modraszek arion	<i>Maculinea arion</i>	-	1			
	modraszek nausitous	<i>Maculinea nausithous</i>	-	2	1		
	modraszek telejus	<i>Maculinea telejus</i>	-	2	1		
	osadnik wielkooki	<i>Lopinga achine</i>	-		1	4	
	pachnica dębowa	<i>Osmoderma eremita</i>	-	1			
	poczwarówka Geyera	<i>Vertigo geyeri</i>	-		1	2	
	poczwarówka jajowata	<i>Vertigo moulinsiana</i>	-	1	4	2	
	poczwarówka zwężona	<i>Vertigo angustior</i>	-	6	4	2	
	postojak wiesiołkowiec	<i>Proserpinus proserpina</i>	-	5	3		
	przeplatka aurinia	<i>Euphydryas aurinia</i>	-	1			
	przeplatka maturalna	<i>Hypodryas (Euphydryas) maturalna</i>	-			2	
	strzępotek hero	<i>Coenonympha hero</i>	-			1	
	żółw błotny	<i>Emys orbicularis</i>	-		1		
	czerwończyk nieparek	<i>Lycaena dispar</i>	+			1	

	czerwończyk nieparek	<i>Lycaena dispar</i>	0			4	
	krasopani hera	<i>Callimorpha (Euplagia) quadripunctaria</i>	0			2	
	osadnik wielkooki	<i>Lopinga achine</i>	0	1			
K02.02 nagromadzenie materii organicznej	poczwarówka zwężona	<i>Vertigo angustior</i>	-			1	
	postojak wiesiołkowiec	<i>Proserpinus proserpina</i>	-	1			
	żółw błotny	<i>Emys orbicularis</i>	-		1	1	
	poczwarówka zwężona	<i>Vertigo angustior</i>	+		1		
K02.03 eutrofizacja (naturalna)	łątka ozdobna	<i>Coenagrion ornatum</i>	-	1			
	poczwarówka jajowata	<i>Vertigo moulinsiana</i>	-		1	3	
	poczwarówka zwężona	<i>Vertigo angustior</i>	-	1	3	2	
	skójka gruboskorupowa	<i>Unio crassus</i>	-			4	
	żółw błotny	<i>Emys orbicularis</i>	-		1		
K02.04 zakwaszenie (naturalne)	żółw błotny	<i>Emys orbicularis</i>	-	1			
K03.01 konkurencja	sichrawa karpacka	<i>Pseudogaurotina excellens</i>	-			1	
K03.02 pasożytnictwo	kozica	<i>Rupicapra rupicapra tatrica</i>	-	1			
	żubr	<i>Bison bonasus</i>	-	1	2	1	
K03.03 zawleczenie choroby (patogeny mikrobowe)	przeplatka maturna	<i>Hypodryas (Euphydryas) maturna</i>	-	1	1	1	
	wąż Eskulapa	<i>Zamenis longissimus</i>	-		1	1	
	żubr	<i>Bison bonasus</i>	-	1			
K03.04 drapieżnictwo	chomik europejski	<i>Cricetus cricetus</i>	-	2	28		
	czerwończyk nieparek	<i>Lycaena dispar</i>	-	1			
	kozica	<i>Rupicapra rupicapra tatrica</i>	-		1		
	suseł moregowany	<i>Spermophilus citellus</i>	-	1	2		
	suseł perełkowany	<i>Spermophilus suslicus</i>	-		3		
	świstak	<i>Marmota marmota latirostris</i>	-	1			
	wąż Eskulapa	<i>Zamenis longissimus</i>	-	3	4		



	żółw błotny	<i>Emys orbicularis</i>	-	6	3	2	
K03.05 antagonizm ze zwierzętami introdukowanymi	rak szlachetny	<i>Astacus astacus</i>	-	1			
K03.06 antagonizm ze zwierzętami domowymi	suseł moręgowany	<i>Spermophilus citellus</i>	-	1			
	wąż Eskulapa	<i>Zamenis longissimus</i>	-		2		
	żółw błotny	<i>Emys orbicularis</i>	-		1		
K04 międzygatunkowe interakcje wśród roślin	modraszek arion	<i>Maculinea arion</i>	-		1		
	modraszek nausitous	<i>Maculinea nausithous</i>	-	1			
K04.01 konkurencja	czerwończyk nieparek	<i>Lycaena dispar</i>	-	1			
	sichrawa karpacka	<i>Pseudogaurotina excellens</i>	-	1	6	8	
	sichrawa karpacka	<i>Pseudogaurotina excellens</i>	+			1	
	sichrawa karpacka	<i>Pseudogaurotina excellens</i>	0			2	
K04.02 pasożytnictwo	barczatka kataks	<i>Eriogaster catax</i>	-		1	1	
K04.03 zawleczenie choroby (patogeny mikrobowe)	przeplatka matura	<i>Hypodryas (Euphydrys) matura</i>	-	3			
K04.05 szkody wyrządzane przez roślinożerców (w tym przez zwierzyńę łowną)	poczwarówka zwężona	<i>Vertigo angustior</i>	-			1	
	wąż Eskulapa	<i>Zamenis longissimus</i>	-		1		
K05.01 zmniejszenie płodności / depresja genetyczna (inbredowa) u zwierząt	przeplatka matura	<i>Hypodryas (Euphydrys) matura</i>	-	1			
L04 lawina	kozica	<i>Rupicapra rupicapra tatrica</i>	-	1			
L05 zapadnięcie się terenu, osuwisko	niepylak mnemosyna	<i>Parnassius mnemosyne</i>	-		1		
L08 powódź (procesy naturalne)	bóbr europejski	<i>Castor fiber</i>	-	1			
	chomik europejski	<i>Cricetus cricetus</i>	-		3		
	pachnica dębowa	<i>Osmoderma eremita</i>	-			1	
	poczwarówka jajowata	<i>Vertigo moulinsiana</i>	-		1		
	skójka gruboskorupowa	<i>Unio crassus</i>	-	1	5	1	
	ślimak winniczek	<i>Helix pomatia</i>	-	1			
	modraszek nausitous	<i>Maculinea nausithous</i>	+			1	
	modraszek telejus	<i>Maculinea telejus</i>	+			1	



L10 inne naturalne katastrofy	przeplatka aurinia	<i>Euphydryas aurinia</i>	-		1		
M01.02 susze i zmniejszenie opadów	przeplatka aurinia	<i>Euphydryas aurinia</i>	-	1			
M01.03 powódzie i zwiększenie opadów	chomik europejski	<i>Cricetus cricetus</i>	-		3		
	suseł moregowany	<i>Spermophilus citellus</i>	-	3			
M01.05 zmiany przepływu wód (limnicznych, pływowych i oceanicznych)	rak szlachetny	<i>Astacus astacus</i>	-	1			
	trzepla zielona	<i>Ophiogomphus cecilia</i>	-	6	2	3	
M02.01 przesunięcie i zmiana siedlisk	postojak wiesiołkowiec	<i>Proserpinus proserpina</i>	-	1			
M02.02 desynchronizacja procesów	niedźwiedź brunatny	<i>Ursus arctos</i>	-			1	
U Nieznane zagrożenie lub nacisk	czerwończyk nieparek	<i>Lycaena dispar</i>	-	9			
	nadobnica alpejska	<i>Rosalia alpina</i>	-	27			
	niepylak mnemosyna	<i>Parnassius mnemosyne</i>	-				1
	ślimak winniczek	<i>Helix pomatia</i>	-	74			
	żółw błotny	<i>Emys orbicularis</i>	-	1			
	czerwończyk nieparek	<i>Lycaena dispar</i>	X				18
	pachnica dębowa	<i>Osmoderma eremita</i>	X				1
	pijawka lekarska	<i>Hirudo medicinalis</i>	X				3
	strzępotek hero	<i>Coenonympha hero</i>	X				1
	ślimak winniczek	<i>Helix pomatia</i>	X	1			19
	średzinka	<i>Mesosa myops</i>	X				1
X Brak zagrożeń i nacisków	czerwończyk nieparek	<i>Lycaena dispar</i>	-	31			
	poczwarówka Geyera	<i>Vertigo geyeri</i>	-	1			
	poczwarówka jajowata	<i>Vertigo moulinsiana</i>	-	9			
	poczwarówka zwężona	<i>Vertigo angustior</i>	-	14			
	strzępotek edypus	<i>Coenonympha oedippus</i>	-	1			
	ślimak winniczek	<i>Helix pomatia</i>	-	52			
	strzępotek edypus	<i>Coenonympha oedippus</i>	0				1
	trzepla zielona	<i>Ophiogomphus cecilia</i>	0				17



	konarek tajgowy	<i>Phryganophilus ruficollis</i>	X				1
	pijawka lekarska	<i>Hirudo medicinalis</i>	X				9
	poczwarówka Geyera	<i>Vertigo geyeri</i>	X			1	3
	poczwarówka zwężona	<i>Vertigo angustior</i>	X				2
	postojak wiesiołkowiec	<i>Proserpinus proserpina</i>	X				1
	strzępotek hero	<i>Coenonympha hero</i>	X				1
XE Zagrożenia i naciski spoza terytorium UE	niedźwiedź brunatny	<i>Ursus arctos</i>	X		3	2	
XO Zagrożenia i naciski spoza terytorium państwa członkowskiego	niedźwiedź brunatny	<i>Ursus arctos</i>	X	1	3	1	

W sumie na badanych stanowiskach wskazano około 180 rodzajów oddziaływań wybieranych z kodowanej listy, przy czym większość z nich dotyczy niewielkiej liczby stanowisk. Do najczęściej (ponad 300 stanowisk) wymienianych należało koszenie i sukcesja roślinności. Sukcesję wskazano jako negatywne oddziaływanie w przypadku 29 gatunków (55% badanych) na ponad 200 stanowiskach. Do częściej wymienianych oddziaływań należały też "drogi i autostrady" (ponad 120 stanowisk). Należy podkreślić, że wiele oddziaływań formułowanych ogólnie jako gospodarka leśna i plantacyjna, uprawa, koszenie, turystyka, wędkarstwo etc. nie musi mieć negatywnego wpływu na monitorowane gatunki. Oddziaływania te świadczą natomiast o sposobie użytkowania środowiska na badanych stanowiskach. Zdarzało się, że wskazywano również działania oddziałujące pozytywnie, np. nieintensywne koszenie (ponad 50 stanowisk), czy nieintensywny wypas, pozostawianie martwego drewna w lesie.

W oparciu o sprawozdania z prac monitoringowych dla gatunków zwierząt można stwierdzić, że

w grupie oddziaływań naturalnych, wykazanych na stanowiskach monitorowanych w latach 2013-2014 gatunków, najistotniejsze to:

- ewolucja biocenotyczna/sukcesja (przede wszystkim motyle, ślimaki poczwarówki) i
- drapieżnictwo (gady, chomik, susły),

a w grupie oddziaływań antropogenicznych:

- generalnie intensyfikacja rolnictwa/zmiana sposobu uprawy (chomik, motyle),
- drogi, autostrady (ssaki, gady, motyle, poczwarówki, pachnica dębowa) - chodzi tu zarówno o oddziaływanie barierowe (fragmentację środowiska), utratę siedliska na skutek budowy lub remontu dróg, jak i zabijanie przez pojazdy,
- zanieczyszczenie wód (rak szlachetny, skójka gruboskorupowa),
- stosowanie biocydów i innych substancji chemicznych (motyle, chomik europejski),
- kolekcjonerstwo (chrząszcze, motyle, wąż Eskulapa),
- kłusownictwo (ssaki),
- odwadnianie, zmiana stosunków wodnych (motyle, poczwarówki),



- usuwanie martwych umierających drzew (chrząszcze saproksyliczne, ryś),
- atropogeniczne zmniejszanie spójności siedlisk/zmniejszenie migracji (ssaki, żółw),
- pozbywanie się odpadów z gospodarstw domowych i obiektów rekreacyjnych (motyle, mięczaki, pijawka lekarska),
- turystyka, sport, rekreacja (różne grupy).

Poniżej zestawiono najważniejsze oddziaływania, dotyczące poszczególne grupy gatunków.

- **Ważki:** W przypadku szeroko rozprzestrzenionej, niezagrożonej trzepli zielonej wskazywano na naturalne oddziaływanie: erozję brzegów oraz na zanieczyszczenie wód. W przypadku zagrożonej, wyjątkowo rzadkiej łątki ozdobnej stwierdzono negatywne oddziaływania na jednym z dwóch monitorowanych stanowisk, w tym sukcesję i nawożenie.
- **Motyle:** procesy związane ze sposobem lub zmianami w użytkowaniu terenów otwartych są najczęściej wymieniane wśród zagrożeń występujących na stanowiskach motyli; jest to m.in. sukcesja wtórna związana z zaniechaniem użytkowania kośnego i pasterskiego albo wynikająca z niewłaściwego zbyt intensywnego użytkowania; obserwowano też zmiany w siedliskach wywołane odwodnieniem; zwracano uwagę na zalesianie terenów otwartych. Zwracano uwagę, że wiele badanych populacji zasiedla tereny podlegające różnego rodzaju antropogenicznym przekształceniom. W przypadku barczatki kataks, obok zagrożeń związanych z sukcesją roślinną, wskazywano na stosowanie pestycydów i wypalanie.
- **Chrząszcze saproksyliczne:** wskazywano na wycinkę lasu, usuwanie martwych i umierających drzew, kolekcjonerstwo, a także naturalne procesy prowadzące do zacieniania zasiedlanych przez owady drzew.
- **Mięczaki:** Na wielu badanych stanowiskach poczwarówek stwierdza się postępującą sukcesję roślinną – zarastanie stanowisk przez drzewa i krzewy. Negatywne oddziaływanie ma też eutrofizacja siedlisk czy intensywny wypas lub koszenie. W przypadku skójki zwracano uwagę na zanieczyszczenie wód oraz wędkarstwo, którego oddziaływanie polega na tym, że zarybienia gatunkami drapieżnymi i konkurencyjnymi wpływają na skład gatunkowy ryb żywicieli larw skójki. W przypadku ślimaka winniczka – najczęstszym podawanym oddziaływaniem było koszenie.
- **Ryby:** dla jedyne monitorowanego gatunku ryby – strzebli błotnej najistotniejsze wskazane oddziaływania to sukcesja roślinna w niewielkich zbiornikach wodnych i zarybianie tych zbiorników gatunkami drapieżnymi.
- **Gady:** w przypadku gadów: żółwia błotnego i węża Eskulapa stwierdzano różnorodne oddziaływania w zależności od stanowiska. W przypadku węża wskazywano na drapieżnictwo, wyłapywanie i zagrożenie rozjeżdżaniem na drogach; w przypadku żółwia notowano przede wszystkim negatywne oddziaływanie drapieżnictwa i zarastania łęgów (sukcesja).
- **Ssaki:** generalnie, fragmentacja siedlisk przez zabudowania i drogi, śmiertelność na drogach drapieżnictwo, kłusownictwo. W przypadku silnie zagrożonego chomika najważniejsze negatywne oddziaływania to intensyfikacja rolnictwa, stosowanie biocydów i drapieżnictwo.

Uwaga: Wszelkie interpretacje takiego ogólnego zestawienia zakodowanych oddziaływań i zagrożeń na stanowiskach należy traktować ostrożnie z dwóch powodów:

1. Pewne obserwowane przez wykonawców oddziaływania i przewidywane zagrożenia nie mają dobrych odpowiedników w kodowanych jednostkach.



2. Istnieje możliwość zakodowania takiego samego oddziaływania/zagrożenia w różny sposób, bo (a) pozwala na to hierarchiczny układ systemu kodów (można użyć kodu niższego bądź wyższego rzędu) i (b) można w różny sposób zakodować to samo oddziaływanie/zagrożenie. Przykładowo, zbieranie gatunków dla celów kolekcjonerskich można zapisać jako F03.02.01 kolekcjonowanie (owadów, płazów, gadów ...) albo F05.06 zbieranie w celach kolekcjonerskich.

Dla celów praktycznych najważniejsza jest informacja w bazie danych dla konkretnych stanowisk, gdzie w polach opisowych wykonawcy precyzują, na czym polegają zidentyfikowane oddziaływania/zagrożenia na stanowisku.

Zagrożenia na stanowiskach gatunków zwierząt monitorowanych w latach 2013-2014

Intensywność: A - duża, B - średnia, C – mała, X - nieznana

Zagrożenie	Nazwa polska	Nazwa łacińska	Intensywność			
			A	B	C	X
A Rolnictwo	barczatka kataks	<i>Eriogaster catax</i>		1		
	trzepla zielona	<i>Ophiogomphus cecilia</i>			1	
A01 Uprawa	chomik europejski	<i>Cricetus cricetus</i>	7	2	1	
	niepylak mnemosyna	<i>Parnassius mnemosyne</i>	1			
	pachnica dębowa	<i>Osmoderma eremita</i>				1
	żółw błotny	<i>Emys orbicularis</i>	2	1		
A02 zmiana sposobu uprawy	barczatka kataks	<i>Eriogaster catax</i>	2			
	chomik europejski	<i>Cricetus cricetus</i>	1			
	czerwończyk fioletek	<i>Lycaena helle</i>	1	1		
	czerwończyk nieparek	<i>Lycaena dispar</i>	2			
	modraszek nausitous	<i>Maculinea nausithous</i>	5	1	1	
	modraszek telejus	<i>Maculinea teleius</i>	4	3	1	
	niepylak mnemosyna	<i>Parnassius mnemosyne</i>	1		1	
	poczwarówka zwężona	<i>Vertigo angustior</i>		2	1	
	przeplatka aurinia	<i>Euphydryas aurinia</i>	3	2		
	przeplatka matura	<i>Hypodryas (Euphydryas) matura</i>		1		
	strzępotek edypus	<i>Coenonympha oedippus</i>	1			
	ślimak winniczek	<i>Helix pomatia</i>	1			
	żółw błotny	<i>Emys orbicularis</i>		2		
A02.01 intensyfikacja rolnictwa	barczatka kataks	<i>Eriogaster catax</i>				1
	chomik europejski	<i>Cricetus cricetus</i>	38	1		
	czerwończyk fioletek	<i>Lycaena helle</i>			2	

	czerwończyk nieparek	<i>Lycaena dispar</i>	4			
	modraszek telejus	<i>Maculinea teleius</i>			1	
	pijawka lekarska	<i>Hirudo medicinalis</i>	2	2		
	postojak wiesiołkowiec	<i>Proserpinus proserpina</i>	1			
	przeplatka maturna	<i>Hypodryas (Euphydryas) maturna</i>		1		
	rak szlachetny	<i>Astacus astacus</i>	1			
	ślimak winniczek	<i>Helix pomatia</i>	1			
	trzepla zielona	<i>Ophiogomphus cecilia</i>		3	1	
A02.03 usuwanie trawy pod grunty orne	barczatka kataks	<i>Eriogaster catax</i>				1
	postojak wiesiołkowiec	<i>Proserpinus proserpina</i>	2			
	strzępotek edypus	<i>Coenonympha oedippus</i>	1			
	ślimak winniczek	<i>Helix pomatia</i>	1			
A03 koszenie / ścinanie trawy	barczatka kataks	<i>Eriogaster catax</i>	1	3		
	czerwończyk nieparek	<i>Lycaena dispar</i>	2	1		3
	modraszek nausitous	<i>Maculinea nausithous</i>	4	1	1	
	modraszek telejus	<i>Maculinea teleius</i>	2	2	2	
	osadnik wielkooki	<i>Lopinga achine</i>	1	1		
	poczwarówka jajowata	<i>Vertigo moulinsiana</i>	1			
	poczwarówka zwężona	<i>Vertigo angustior</i>	3	3	1	
	przeplatka aurinia	<i>Euphydryas aurinia</i>	1			
	przeplatka maturna	<i>Hypodryas (Euphydryas) maturna</i>		1		
	strzępotek edypus	<i>Coenonympha oedippus</i>	2			
	ślimak winniczek	<i>Helix pomatia</i>	70			3
	wąż Eskulapa	<i>Zamenis longissimus</i>		4	1	
A03.01 intensywne koszenie lub intensyfikacja	czerwończyk fioletek	<i>Lycaena helle</i>	5	3		
	czerwończyk nieparek	<i>Lycaena dispar</i>	15	4	2	1
	modraszek arion	<i>Maculinea arion</i>		1		

	modraszek nausitous	<i>Maculinea nausithous</i>	10	2	2	
	modraszek telejus	<i>Maculinea teleius</i>	10	4	1	
	pijawka lekarska	<i>Hirudo medicinalis</i>		1		
	poczwarówka jajowata	<i>Vertigo moulinsiana</i>	4			
	poczwarówka zwężona	<i>Vertigo angustior</i>	5	2		
	przeplatka aurinia	<i>Euphydryas aurinia</i>	3	1		
	smużka stepowa	<i>Sicista subtilis</i>	3			
	strzępotek edypus	<i>Coenonympha oedippus</i>		4		
	strzępotek hero	<i>Coenonympha hero</i>	2			
	ślimak winniczek	<i>Helix pomatia</i>	11	1	1	
A03.02 nieintensywne koszenie	czerwończyk fioletek	<i>Lycaena helle</i>		1		
	modraszek nausitous	<i>Maculinea nausithous</i>	2	2		
	modraszek telejus	<i>Maculinea teleius</i>	2			
	postojak wiesiołkowiec	<i>Proserpinus proserpina</i>		1		
	ślimak winniczek	<i>Helix pomatia</i>	2			
A03.03 zaniechanie / brak koszenia	czerwończyk fioletek	<i>Lycaena helle</i>	7	4		
	czerwończyk nieparek	<i>Lycaena dispar</i>	24	5	2	
	modraszek arion	<i>Maculinea arion</i>	1			
	modraszek nausitous	<i>Maculinea nausithous</i>	4	1	2	2
	modraszek telejus	<i>Maculinea teleius</i>	5		2	1
	pachnica dębowa	<i>Osmoderma eremita</i>		1		
	poczwarówka Geyera	<i>Vertigo geyeri</i>	1		1	
	poczwarówka zwężona	<i>Vertigo angustior</i>	2		1	
	postojak wiesiołkowiec	<i>Proserpinus proserpina</i>	1			
	przeplatka aurinia	<i>Euphydryas aurinia</i>	4			
	przeplatka maturna	<i>Hypodryas (Euphydryas) maturna</i>	1			
	strzępotek edypus	<i>Coenonympha oedippus</i>			1	

	suseł moregowany	<i>Spermophilus citellus</i>	3			
	suseł perełkowany	<i>Spermophilus suslicus</i>	7			
	żółw błotny	<i>Emys orbicularis</i>		1	1	
	żubr	<i>Bison bonasus</i>		2		
A04 wypas	czerwończyk nieparek	<i>Lycaena dispar</i>				1
	poczwarówka zwężona	<i>Vertigo angustior</i>		1	3	
	przeplatka aurinia	<i>Euphydryas aurinia</i>				1
	wąż Eskulapa	<i>Zamenis longissimus</i>			1	
	wilk	<i>Canis lupus</i>				7
A04.01 wypas intensywny	czerwończyk nieparek	<i>Lycaena dispar</i>	3			
	modraszek nausitous	<i>Maculinea nausithous</i>	1			
	modraszek telejus	<i>Maculinea teleius</i>	1			
	pijawka lekarska	<i>Hirudo medicinalis</i>	1			
A04.01.01 intensywny wypas bydła	czerwończyk fioletek	<i>Lycaena helle</i>	1			
	czerwończyk nieparek	<i>Lycaena dispar</i>	3			
	modraszek nausitous	<i>Maculinea nausithous</i>	2			
	modraszek telejus	<i>Maculinea teleius</i>	2			
	poczwarówka Geyera	<i>Vertigo geyeri</i>	1			
	poczwarówka jajowata	<i>Vertigo moulinsiana</i>	1			
	poczwarówka zwężona	<i>Vertigo angustior</i>	1			
	ślimak winniczek	<i>Helix pomatia</i>	1			
A04.02 wypas nieintensywny	darniówka tatrzańska	<i>Microtus tatricus</i>			1	
	pachnica dębowa	<i>Osmoderma eremita</i>				1
	skójka gruboskorupowa	<i>Unio crassus</i>			2	
A04.02.01 nieintensywny wypas bydła	poczwarówka Geyera	<i>Vertigo geyeri</i>		1		
	poczwarówka jajowata	<i>Vertigo moulinsiana</i>		1		
	poczwarówka zwężona	<i>Vertigo angustior</i>			1	



	skójką gruboskorupowa	<i>Unio crassus</i>			5	
	suseł perełkowany	<i>Spermophilus suslicus</i>	1			
	trzepla zielona	<i>Ophiogomphus cecilia</i>			2	
A04.02.02 nieintensywny wypas owiec	poczwarówka Geyera	<i>Vertigo geyeri</i>			1	
A04.03 zarzucenie pasterstwa, brak wypasu	czerwończyk fioletek	<i>Lycaena helle</i>	2		1	
	czerwończyk nieparek	<i>Lycaena dispar</i>	4			
	modraszek arion	<i>Maculinea arion</i>	1	1		
	modraszek telejus	<i>Maculinea teleius</i>	2	1		
	niepylak mnemoszyna	<i>Parnassius mnemosyne</i>		3		
	pijawka lekarska	<i>Hirudo medicinalis</i>			1	
	suseł morełkowany	<i>Spermophilus citellus</i>		3		
	suseł perełkowany	<i>Spermophilus suslicus</i>	5			
A05.03 Brak hodowli zwierząt	czerwończyk nieparek	<i>Lycaena dispar</i>	1		1	
A06.01.01 intensywne uprawy roczne na potrzeby produkcji żywności / intensyfikacja	barczatka kataks	<i>Eriogaster catax</i>	1			
	bóbr europejski	<i>Castor fiber</i>	1			
	czerwończyk nieparek	<i>Lycaena dispar</i>	1			
	wydra	<i>Lutra lutra</i>	1			
A06.02.01 intensywne wieloletnie uprawy niedrzewne / intensyfikacja	postojak wiesiołkowiec	<i>Proserpinus proserpina</i>		1		
A06.04 zaniechanie produkcji uprawnej	chomik europejski	<i>Cricetus cricetus</i>	5			
A07 stosowanie biocydów, hormonów i substancji chemicznych	barczatka kataks	<i>Eriogaster catax</i>	3	1		
	chomik europejski	<i>Cricetus cricetus</i>	12	24	1	
	czerwończyk fioletek	<i>Lycaena helle</i>	1		2	
	modraszek nausitous	<i>Maculinea nausithous</i>	2	1		
	modraszek telejus	<i>Maculinea teleius</i>	1	1		
	pachnica dębowa	<i>Osmoderma eremita</i>		1	1	
	pijawka lekarska	<i>Hirudo medicinalis</i>		1		
	skójką gruboskorupowa	<i>Unio crassus</i>		1	2	



	strzępotek edypus	<i>Coenonympha oedippus</i>	1	1		
	ślimak winniczek	<i>Helix pomatia</i>	3			
	wydra	<i>Lutra lutra</i>		1		
A08 Nawożenie /nawozy sztuczne/	barczatka kataks	<i>Eriogaster catax</i>				1
	czerwończyk fioletek	<i>Lycaena helle</i>			1	
	czerwończyk nieparek	<i>Lycaena dispar</i>	2			
	modraszek nausitous	<i>Maculinea nausithous</i>			1	
	modraszek telejus	<i>Maculinea telejus</i>			1	
	pijawka lekarska	<i>Hirudo medicinalis</i>	1		1	
	strzępotek edypus	<i>Coenonympha oedippus</i>			2	
	żółw błotny	<i>Emys orbicularis</i>	1			
A10 Restrukturyzacja gospodarstw rolnych	modraszek arion	<i>Maculinea arion</i>				1
	modraszek nausitous	<i>Maculinea nausithous</i>	1			
A10.01 usuwanie żywopłotów i zagajników lub roślinności karłowatej	barczatka kataks	<i>Eriogaster catax</i>	2			
	czerwończyk fioletek	<i>Lycaena helle</i>	1			
	ślimak winniczek	<i>Helix pomatia</i>	2			
A11 Inne rodzaje praktyk rolniczych, nie wymienione powyżej	wąż Eskulapa	<i>Zamenis longissimus</i>		1		
B leśnictwo	niepylak mnemosyna	<i>Parnassius mnemosyne</i>	1	2	1	
	przeplatka maturna	<i>Hypodryas (Euphydryas) maturna</i>		1		
	sichrawa karpacka	<i>Pseudogaurotina excellens</i>			1	
	żółw błotny	<i>Emys orbicularis</i>		1	1	
	żubr	<i>Bison bonasus</i>		2	1	
B01 zalesianie terenów otwartych	barczatka kataks	<i>Eriogaster catax</i>				1
	czerwończyk nieparek	<i>Lycaena dispar</i>	1	1		
	modraszek arion	<i>Maculinea arion</i>	1	1	1	
	modraszek eroides	<i>Polyommatus eroides</i>			1	
	modraszek nausitous	<i>Maculinea nausithous</i>	2			



	modraszek telejus	<i>Maculinea teleius</i>	2			
	niepylak mnemosyna	<i>Parnassius mnemosyne</i>	1		1	
	postojak wiesiołkowiec	<i>Proserpinus proserpina</i>	2			
	przeplatka aurinia	<i>Euphydryas aurinia</i>	1			
	strzępotek hero	<i>Coenonympha hero</i>		1		
	szlaczkoń szafraniec	<i>Colias myrmidone</i>			1	
	wąż Eskulapa	<i>Zamenis longissimus</i>	1			
	żółw błotny	<i>Emys orbicularis</i>			1	
B01.01 zalesianie terenów otwartych (drzewa rodzime)	czerwończyk nieparek	<i>Lycaena dispar</i>	1	1		
	modraszek arion	<i>Maculinea arion</i>			1	
	modraszek nausitous	<i>Maculinea nausithous</i>			1	
	modraszek telejus	<i>Maculinea teleius</i>			1	
	postojak wiesiołkowiec	<i>Proserpinus proserpina</i>		2		
	żółw błotny	<i>Emys orbicularis</i>	1		1	
B01.02 sztuczne plantacje na terenach otwartych (drzewa nierodzące)	czerwończyk nieparek	<i>Lycaena dispar</i>	1			
B02 gospodarka leśna i plantacyjna i użytkowanie lasów i plantacji	pachnica dębowa	<i>Osmoderma eremita</i>			1	
	pogrzebnica	<i>Oxyporus mannerheimii</i>	1	6	3	
	ponurek Schneidera	<i>Boros schneideri</i>	1			
	sichrawa karpacka	<i>Pseudogaurotina excellens</i>	1	5	7	
	wilk	<i>Canis lupus</i>				3
B02.01 odnawianie lasu po wycince (nasadzenia)	modraszek arion	<i>Maculinea arion</i>	1	1		
	modraszek eroides	<i>Polyommatus eroides</i>		1		
	nadobnica alpejska	<i>Rosalia alpina</i>			15	
	pachnica dębowa	<i>Osmoderma eremita</i>		1		
	szlaczkoń szafraniec	<i>Colias myrmidone</i>		1		
B02.01.02 odnawianie lasu po wycince (drzewa nierodzące)	postojak wiesiołkowiec	<i>Proserpinus proserpina</i>		1		
B02.02 wycinka lasu	darniówka tatrzańska	<i>Microtus tatricus</i>		1		

	krasopani hera	<i>Callimorpha (Euplagia) quadripunctaria</i>				1
	nadobnica alpejska	<i>Rosalia alpina</i>		24		
	niedźwiedź brunatny	<i>Ursus arctos</i>		2		
	niepylak mnemosyna	<i>Parnassius mnemosyne</i>	1			
	osadnik wielkooki	<i>Lopinga achine</i>	2	1		
	pachnica dębowa	<i>Osmoderma eremita</i>	4	3	1	
	poczwarówka jajowata	<i>Vertigo moulinsiana</i>		4		
	poczwarówka zwężona	<i>Vertigo angustior</i>		7		
	ponurek Schneidera	<i>Boros schneideri</i>	1			
	przeplatka aurinia	<i>Euphydryas aurinia</i>		1		
	przeplatka maturna	<i>Hypodryas (Euphydryas) maturna</i>	1	1		
	sichrawa karpacka	<i>Pseudogaurotina excellens</i>			1	
	ślimak winniczek	<i>Helix pomatia</i>				1
B02.03 usuwanie podszytu	przeplatka aurinia	<i>Euphydryas aurinia</i>		1		
	przeplatka maturna	<i>Hypodryas (Euphydryas) maturna</i>		1		
	sichrawa karpacka	<i>Pseudogaurotina excellens</i>	3	3		
B02.04 usuwanie martwych i umierających drzew	bogatek wspaniały	<i>Buprestis splendens</i>			1	
	nadobnica alpejska	<i>Rosalia alpina</i>	10			
	pachnica dębowa	<i>Osmoderma eremita</i>	7	4	13	3
	ponurek Schneidera	<i>Boros schneideri</i>	2	1	2	
	przeplatka maturna	<i>Hypodryas (Euphydryas) maturna</i>	1	2		
	ryś	<i>Lynx lynx</i>				8
B02.06 przerzedzenie warstwy drzew	przeplatka maturna	<i>Hypodryas (Euphydryas) maturna</i>		1		
B04 stosowanie biocydów, hormonów i substancji chemicznych (leśnictwo)	przeplatka maturna	<i>Hypodryas (Euphydryas) maturna</i>			1	
	rak szlachetny	<i>Astacus astacus</i>	1	1		
	trzepla zielona	<i>Ophiogomphus cecilia</i>			1	

B07 Inne rodzaje praktyk leśnych, nie wymienione powyżej	modraszek eroides	<i>Polyommatus eroides</i>	1			
	niepylak mnemosyna	<i>Parnassius mnemosyne</i>		1		
	pachnica dębowa	<i>Osmoderma eremita</i>		1		
	skójką gruboskorupowa	<i>Unio crassus</i>			1	
	szlaczkoń szafraniec	<i>Colias myrmidone</i>	1			
C01 Górnictwo w kopalniach i kamieniołomach	niepylak mnemosyna	<i>Parnassius mnemosyne</i>	1			
	skójką gruboskorupowa	<i>Unio crassus</i>			1	
C01.01 Wydobywanie piasku i żwiru	postojak wiesiołkowiec	<i>Proserpinus proserpina</i>		2		
	skójką gruboskorupowa	<i>Unio crassus</i>		3		
	trzepla zielona	<i>Ophiogomphus cecilia</i>			1	
	żółw błotny	<i>Emys orbicularis</i>		1		
C01.03 Wydobywanie torfu	łątka ozdobna	<i>Coenagrion ornatum</i>			1	
C01.03.02 mechaniczne usuwanie torfu	czerwończyk fioletek	<i>Lycaena helle</i>		1		
C01.04.01 kopalnie odkrywkowe	barczatka kataks	<i>Eriogaster catax</i>		1		
	czerwończyk nieparek	<i>Lycaena dispar</i>	1			
	postojak wiesiołkowiec	<i>Proserpinus proserpina</i>	1			
	suseł moregowany	<i>Spermophilus citellus</i>		1		
C01.04.02 górnictwo podziemne	żółw błotny	<i>Emys orbicularis</i>			1	
D Transport i sieci komunikacyjne	nadobnica alpejska	<i>Rosalia alpina</i>			7	
D01 drogi, ścieżki i drogi kolejowe	niedźwiedź brunatny	<i>Ursus arctos</i>	5			
	pijawka lekarska	<i>Hirudo medicinalis</i>	1			
	przeplatka maturna	<i>Hypodryas (Euphydryas) maturna</i>		1		
D01.01 ścieżki, szlaki piesze, szlaki rowerowe	krasopani hera	<i>Callimorpha (Euplagia) quadripunctaria</i>		1		
	modraszek arion	<i>Maculinea arion</i>		1	1	
	modraszek nausitous	<i>Maculinea nausithous</i>		1		
	pachnica dębowa	<i>Osmoderma eremita</i>		1	1	

	pijawka lekarska	<i>Hirudo medicinalis</i>	2	1		
	poczwarówka zwężona	<i>Vertigo angustior</i>			1	
	przeplatka maturna	<i>Hypodryas (Euphydryas) maturna</i>			1	
	żółw błotny	<i>Emys orbicularis</i>	1			
D01.02 drogi, autostrady	bóbr europejski	<i>Castor fiber</i>	7	1	7	
	chomik europejski	<i>Cricetus cricetus</i>		4		
	czerwończyk fioletek	<i>Lycaena helle</i>		1		
	czerwończyk nieparek	<i>Lycaena dispar</i>			1	
	krasopani hera	<i>Callimorpha (Euplagia) quadripunctaria</i>		1		
	modraszek arion	<i>Maculinea arion</i>		1		
	modraszek telejus	<i>Maculinea telejus</i>	1			
	niepylak mnemosyna	<i>Parnassius mnemosyne</i>	1	1		
	poczwarówka Geyera	<i>Vertigo geyeri</i>		1		
	poczwarówka jajowata	<i>Vertigo moulinsiana</i>	1	1		
	poczwarówka zwężona	<i>Vertigo angustior</i>		1		
	postojak wiesiołkowiec	<i>Proserpinus proserpina</i>		1		
	przeplatka aurinia	<i>Euphydryas aurinia</i>	1	2		
	przeplatka maturna	<i>Hypodryas (Euphydryas) maturna</i>		1		
	ryś	<i>Lynx lynx</i>				8
	skójka gruboskorupowa	<i>Unio crassus</i>	1	2		
	sówka puszczykówka	<i>Xylomoia strix</i>		1		
	ślimak winniczek	<i>Helix pomatia</i>	3	2		
	wąż Eskulapa	<i>Zamenis longissimus</i>		3	2	
	wilk	<i>Canis lupus</i>				10
	wydra	<i>Lutra lutra</i>	8	5	2	
	żółw błotny	<i>Emys orbicularis</i>	3	3	2	



	żubr	<i>Bison bonasus</i>	1	2	1	
D01.03 parkingi samochodowe i miejsca postojowe	czerwończyk nieparek	<i>Lycaena dispar</i>	1			
	ślimak winniczek	<i>Helix pomatia</i>		2		
D01.04 drogi kolejowe, w tym TGV	bóbr europejski	<i>Castor fiber</i>			1	
	czerwończyk nieparek	<i>Lycaena dispar</i>			1	
	postojak wiesiołkowiec	<i>Proserpinus proserpina</i>	1			
	ślimak winniczek	<i>Helix pomatia</i>	1			
	wydra	<i>Lutra lutra</i>	1			
D01.05 mosty, wiadukty	bóbr europejski	<i>Castor fiber</i>			2	
	skójką gruboskorupowa	<i>Unio crassus</i>		1	1	
	wydra	<i>Lutra lutra</i>	5	2	1	
D02.01.02 podziemne / podwodne linie elektryczne i telefoniczne	żółw błotny	<i>Emys orbicularis</i>	1			
D02.02 rurociągi	modraszek nausitous	<i>Maculinea nausithous</i>		1		
	modraszek telejus	<i>Maculinea teleius</i>		1		
D04.01 lotnisko	suseł moręgowany	<i>Spermophilus citellus</i>		1		
D05 Usprawniony dostęp do obszaru	czerwończyk fioletek	<i>Lycaena helle</i>		1		
	modraszek telejus	<i>Maculinea teleius</i>			1	
	niedźwiedź brunatny	<i>Ursus arctos</i>	5			
	wilk	<i>Canis lupus</i>				3
D06 Inne formy transportu i komunikacji	niepylak mnemosyna	<i>Parnassius mnemosyne</i>		1	1	
E Urbanizacja, budownictwo mieszkaniowe i handlowe	czerwończyk fioletek	<i>Lycaena helle</i>	1			
	czerwończyk nieparek	<i>Lycaena dispar</i>	5	4	1	1
	modraszek nausitous	<i>Maculinea nausithous</i>			1	
	modraszek telejus	<i>Maculinea teleius</i>			1	
	pijawka lekarska	<i>Hirudo medicinalis</i>		1		
E01 Tereny zurbanizowane, tereny zamieszkane	barczatka kataks	<i>Eriogaster catax</i>			1	
	czerwończyk fioletek	<i>Lycaena helle</i>		1		

	czerwończyk nieparek	<i>Lycaena dispar</i>	4			
	krasopani hera	<i>Callimorpha (Euplagia) quadripunctaria</i>		1		
	modraszek nausitous	<i>Maculinea nausithous</i>				1
	modraszek telejus	<i>Maculinea teleius</i>				1
	niedźwiedź brunatny	<i>Ursus arctos</i>	5			
	ślimak winniczek	<i>Helix pomatia</i>		2	2	
	wilk	<i>Canis lupus</i>				2
E01.01 ciągła miejska zabudowa	bóbr europejski	<i>Castor fiber</i>		2	1	
	czerwończyk nieparek	<i>Lycaena dispar</i>	1			
E01.02 nieciągła miejska zabudowa	czerwończyk nieparek	<i>Lycaena dispar</i>	1			
	ślimak winniczek	<i>Helix pomatia</i>	1			
E01.03 zabudowa rozproszona	czerwończyk nieparek	<i>Lycaena dispar</i>	1	1		
	darniówka tatrzańska	<i>Microtus tatricus</i>			1	
	modraszek arion	<i>Maculinea arion</i>				1
	modraszek telejus	<i>Maculinea teleius</i>		1		
	niepylak mnemosyna	<i>Parnassius mnemosyne</i>			1	
	pachnica dębowa	<i>Osmoderma eremita</i>			1	
	postojak wiesiołkowiec	<i>Proserpinus proserpina</i>	1			
	ryś	<i>Lynx lynx</i>				7
	skójka gruboskorupowa	<i>Unio crassus</i>		1		
	wilk	<i>Canis lupus</i>				4
	żółw błotny	<i>Emys orbicularis</i>		2		
E01.04 inne typy zabudowy	modraszek arion	<i>Maculinea arion</i>	1			
	ślimak winniczek	<i>Helix pomatia</i>	1			
E02 Tereny przemysłowe i handlowe	modraszek arion	<i>Maculinea arion</i>				1
E03 odpady, ścieki	czerwończyk nieparek	<i>Lycaena dispar</i>		1		



	modraszek nausitous	<i>Maculinea nausithous</i>			1	
	modraszek telejus	<i>Maculinea teleius</i>		1		
	przeplatka aurinia	<i>Euphydryas aurinia</i>		1		
	skójką gruboskorupowa	<i>Unio crassus</i>		3		
E03.01 pozbywanie się odpadów z gospodarstw domowych / obiektów rekreacyjnych	krasopani hera	<i>Callimorpha (Euplagia) quadripunctaria</i>			1	
	niedźwiedź brunatny	<i>Ursus arctos</i>		5		
	pijawka lekarska	<i>Hirudo medicinalis</i>	2	4	1	
	poczwarówka jajowata	<i>Vertigo moulinsiana</i>	1			
	poczwarówka zwężona	<i>Vertigo angustior</i>			1	
	postojak wiesiołkowiec	<i>Proserpinus proserpina</i>	3			
	przeplatka aurinia	<i>Euphydryas aurinia</i>		1		
	przeplatka maturalna	<i>Hypodryas (Euphydryas) maturalna</i>	1			
	skójką gruboskorupowa	<i>Unio crassus</i>			1	
	ślimak winniczek	<i>Helix pomatia</i>	5		2	
	trzepla zielona	<i>Ophiogomphus cecilia</i>			1	
E03.02 pozbywanie się odpadów przemysłowych	pijawka lekarska	<i>Hirudo medicinalis</i>	1			
E03.04 Inne odpady	niepylak mnemosyna	<i>Parnassius mnemosyne</i>			1	
	pachnica dębowa	<i>Osmoderma eremita</i>			1	
E04 Obiekty, budynki stanowiące element krajobrazu	czerwończyk nieparek	<i>Lycaena dispar</i>	1			
E05 Składowanie materiałów	nadobnica alpejska	<i>Rosalia alpina</i>	14			
E06 inne rodzaje aktywności człowieka	modraszek arion	<i>Maculinea arion</i>		1		
	modraszek nausitous	<i>Maculinea nausithous</i>				1
	modraszek telejus	<i>Maculinea teleius</i>				1
	niepylak mnemosyna	<i>Parnassius mnemosyne</i>			1	
F01 Akwakultura morska i słodkowodna	pijawka lekarska	<i>Hirudo medicinalis</i>		1		
F01.01 intensywna hodowla ryb, intensyfikacja	pijawka lekarska	<i>Hirudo medicinalis</i>	3			



F02.03 Wędkarstwo	pijawka lekarska	<i>Hirudo medicinalis</i>	2			
	skójką gruboskorupowa	<i>Unio crassus</i>		2	7	
	trzepla zielona	<i>Ophiogomphus cecilia</i>			2	
	żółw błotny	<i>Emys orbicularis</i>		1	2	
F02.03.01 wykopywanie / zbieranie przynęty	ślimak winniczek	<i>Helix pomatia</i>	1			
F03.01 Polowanie	wilk	<i>Canis lupus</i>				7
	żółw błotny	<i>Emys orbicularis</i>		1		
	żubr	<i>Bison bonasus</i>		1	1	
F03.01.01 szkody spowodowane przez zwierzynę łowną (nadmierna gęstość populacji)	barczatka kataks	<i>Eriogaster catax</i>			2	
	pachnica dębowa	<i>Osmoderma eremita</i>		1		
F03.02 Pozyskiwanie / Usuwanie zwierząt (lądowych)	bóbr europejski	<i>Castor fiber</i>		1		
	ślimak winniczek	<i>Helix pomatia</i>	1			1
	wąż Eskulapa	<i>Zamenis longissimus</i>	1	1	2	
	żółw błotny	<i>Emys orbicularis</i>			1	
	żubr	<i>Bison bonasus</i>		2		
F03.02.01 kolekcjonowanie (owadów, gadów, płazów...)	czerwończyk fioletek	<i>Lycaena helle</i>			3	
	krasopani hera	<i>Callimorpha (Euplagia) quadripunctaria</i>			1	
	modraszek arion	<i>Maculinea arion</i>	1		2	1
	modraszek nausitous	<i>Maculinea nausithous</i>		1		
	modraszek telejus	<i>Maculinea telejus</i>		1		
	osadnik wielkooki	<i>Lopinga achine</i>	1			
	pachnica dębowa	<i>Osmoderma eremita</i>		1		
	przeplatka aurinia	<i>Euphydryas aurinia</i>	1	1		
	przeplatka maturna	<i>Hypodryas (Euphydryas) maturna</i>			3	
	sichrawa karpacka	<i>Pseudogaurotina excellens</i>	9	2		
	sówka puszczykówka	<i>Xylomoia strix</i>	1	1	1	



	strzępotek edypus	<i>Coenonympha oedippus</i>			1	
	strzępotek hero	<i>Coenonympha hero</i>			1	
	szlaczkoń szafraniec	<i>Colias myrmidone</i>			4	1
	wąż Eskulapa	<i>Zamenis longissimus</i>	3		2	
F03.02.03 chwytanie, trucie, kłusownictwo	bóbr europejski	<i>Castor fiber</i>			1	
	chomik europejski	<i>Cricetus cricetus</i>	3	5		
	kozica	<i>Rupicapra rupicapra tatrica</i>			1	
	ryś	<i>Lynx lynx</i>				8
	świstak	<i>Marmota marmota latirostris</i>			1	
	wilk	<i>Canis lupus</i>				10
	żółw błotny	<i>Emys orbicularis</i>		4	3	
	żubr	<i>Bison bonasus</i>	1	4		
F03.02.04 kontrola drapieżników	wydra	<i>Lutra lutra</i>	1			
F03.02.09 inne formy pozyskiwania zwierząt	niepylak mnemosyna	<i>Parnassius mnemosyne</i>				1
	pijawka lekarska	<i>Hirudo medicinalis</i>		2	1	
F04.02 zbieractwo grzybów, porostów, jagód itp.)	niedźwiedź brunatny	<i>Ursus arctos</i>		5		
	pogrzebnica	<i>Oxyporus mannerheimii</i>		8	2	
F05.04 kłusownictwo	bóbr europejski	<i>Castor fiber</i>		1		
	rak szlachetny	<i>Astacus astacus</i>	1	1		
	skójką gruboskorupowa	<i>Unio crassus</i>			3	
F05.05 odstrzał	bóbr europejski	<i>Castor fiber</i>		1	1	
F05.06 zbieranie w celach kolekcjonerskich	czerwończyk fioletek	<i>Lycaena helle</i>			1	
	krasopani hera	<i>Callimorpha (Euplagia) quadripunctaria</i>			1	
	modraszek arion	<i>Maculinea arion</i>			2	
	modraszek eroides	<i>Polyommatus eroides</i>			1	
	niepylak mnemosyna	<i>Parnassius mnemosyne</i>	1			



	pachnica dębowa	<i>Osmoderma eremita</i>			1	
	przeplatka matura	<i>Hypodryas (Euphydryas) matura</i>	2		1	1
	strzępotek edypus	<i>Coenonympha oedippus</i>		1		
G01 Sporty i różne formy czynnego wypoczynku rekreacji, uprawiane w plenerze	bóbr europejski	<i>Castor fiber</i>		1		
	modraszek arion	<i>Maculinea arion</i>			1	
	niedźwiedź brunatny	<i>Ursus arctos</i>	4	1		
G01.02 turystyka piesza, jazda konna i jazda na pojazdach niezmotoryzowanych	niepylak mnemosyna	<i>Parnassius mnemosyne</i>			1	
	przeplatka matura	<i>Hypodryas (Euphydryas) matura</i>		2		
	rak szlachetny	<i>Astacus astacus</i>			1	
	sichrawa karpacka	<i>Pseudogaurotina excellens</i>		2	7	
	ślimak winniczek	<i>Helix pomatia</i>	2			
	żółw błotny	<i>Emys orbicularis</i>		1	1	
	żubr	<i>Bison bonasus</i>		1	3	
G01.03 pojazdy zmotoryzowane	barczatka kataks	<i>Eriogaster catax</i>	1			
	przeplatka matura	<i>Hypodryas (Euphydryas) matura</i>	1	2		
	ryś	<i>Lynx lynx</i>				3
	ślimak winniczek	<i>Helix pomatia</i>	2			
	wąż Eskulapa	<i>Zamenis longissimus</i>		1		
G01.03.01 regularne kierowanie pojazdami zmotoryzowanymi	czerwończyk fioletek	<i>Lycaena helle</i>	1			
G01.03.02 rajdowe kierowanie pojazdami zmotoryzowanymi	wilk	<i>Canis lupus</i>				3
	żółw błotny	<i>Emys orbicularis</i>			1	
G01.04 turystyka górską, wspinaczka, speleologia	kozica	<i>Rupicapra rupicapra tatrica</i>		1		
	świstak	<i>Marmota marmota latirostris</i>			1	
	żubr	<i>Bison bonasus</i>			1	
G01.06 narciarstwo, w tym poza trasami	kozica	<i>Rupicapra rupicapra tatrica</i>		1		
	świstak	<i>Marmota marmota latirostris</i>			1	
G01.08 inne rodzaje sportu i aktywnego wypoczynku	skójką gruboskorupowa	<i>Unio crassus</i>			1	



	ślimak winniczek	<i>Helix pomatia</i>			1	
G02 Infrastruktura sportowa i rekreacyjna	czerwończyk nieparek	<i>Lycaena dispar</i>	1			
	kozica	<i>Rupicapra rupicapra tatrica</i>	1			
	niedźwiedź brunatny	<i>Ursus arctos</i>	1	4		
	niepylak mnemosyna	<i>Parnassius mnemosyne</i>		1		
	skójka gruboskorupowa	<i>Unio crassus</i>		1	1	
	ślimak winniczek	<i>Helix pomatia</i>		1		
	świstak	<i>Marmota marmota latirostris</i>			1	
	wilk	<i>Canis lupus</i>				3
G02.02 kompleksy narciarskie	darniówka tatrzańska	<i>Microtus tatricus</i>		1		
	kozica	<i>Rupicapra rupicapra tatrica</i>	1			
	ryś	<i>Lynx lynx</i>				3
	świstak	<i>Marmota marmota latirostris</i>			1	
	żubr	<i>Bison bonasus</i>		1		
G02.04 bieżnia, tor wyścigowy	suseł moręgowany	<i>Spermophilus citellus</i>		1		
G02.08 kempingi i karawaniny	przeplatka aurinia	<i>Euphydryas aurinia</i>			1	
G02.09 obserwowanie przyrody	żółw błotny	<i>Emys orbicularis</i>	1			
G02.10 inne kompleksy sportowe i rekreacyjne	modraszek arion	<i>Maculinea arion</i>		1		
	ponurek Schneidera	<i>Boros schneideri</i>		1		
G05 inna ingerencja i zakłócenia powodowane przez działalność człowieka	bóbr europejski	<i>Castor fiber</i>		1		
	modraszek nausitous	<i>Maculinea nausithous</i>	1			
G05.01 Wydeptywanie, nadmierne użytkowanie	czerwończyk fioletek	<i>Lycaena helle</i>			2	
	pijawka lekarska	<i>Hirudo medicinalis</i>	2	2		
	postojak wiesiołkowiec	<i>Proserpinus proserpina</i>		1		
	strzępotek hero	<i>Coenonympha hero</i>			1	
	ślimak winniczek	<i>Helix pomatia</i>	5			
G05.04 Wandalizm	bóbr europejski	<i>Castor fiber</i>	1			



	pachnica dębowa	<i>Osmoderma eremita</i>		1	6	1
	postojak wiesiołkowiec	<i>Proserpinus proserpina</i>		1		
	sichrawa karpacka	<i>Pseudogaurotina excellens</i>			5	
G05.06 chirurgia drzewna, ścinanie na potrzeby bezpieczeństwa, usuwanie drzew przydrożnych	pachnica dębowa	<i>Osmoderma eremita</i>	8	3	3	
G05.07 niewłaściwie realizowane działania ochronne lub ich brak	pachnica dębowa	<i>Osmoderma eremita</i>	1	1		
	przeplatka maturna	<i>Hypodryas (Euphydryas) maturna</i>	1			
G05.09 płoty, ogrodzenia	pijawka lekarska	<i>Hirudo medicinalis</i>		1		
	żółw błotny	<i>Emys orbicularis</i>	1			
G05.11 śmierć lub uraz w wyniku kolizji	bóbr europejski	<i>Castor fiber</i>		1	5	
	ryś	<i>Lynx lynx</i>				8
	ślimak winniczek	<i>Helix pomatia</i>	1			
	wilk	<i>Canis lupus</i>				10
	wydra	<i>Lutra lutra</i>	1	5	1	
	żółw błotny	<i>Emys orbicularis</i>			1	
H01 Zanieczyszczenie wód powierzchniowych (limnicznych, lądowych, morskich i słonawych)	poczwarówka zwężona	<i>Vertigo angustior</i>		1		
	rak szlachetny	<i>Astacus astacus</i>	1			
	skójka gruboskorupowa	<i>Unio crassus</i>		1	4	
	trzepla zielona	<i>Ophiogomphus cecilia</i>	2	4	8	
	wydra	<i>Lutra lutra</i>			1	
	żółw błotny	<i>Emys orbicularis</i>	1			
H01.03 inne zanieczyszczenie wód powierzchniowych ze źródeł punktowych	pijawka lekarska	<i>Hirudo medicinalis</i>	2	3		
	rak szlachetny	<i>Astacus astacus</i>	13	3		
	skójka gruboskorupowa	<i>Unio crassus</i>			2	
H01.05 rozproszone zanieczyszczenie wód powierzchniowych z powodu działalności związanej z rolnictwem i leśnictwem	pijawka lekarska	<i>Hirudo medicinalis</i>	1	2		
	poczwarówka jajowata	<i>Vertigo moulinsiana</i>		3		
	poczwarówka zwężona	<i>Vertigo angustior</i>		3		



H01.08 rozproszone zanieczyszczenie wód powierzchniowych z powodu ścieków z gospodarstw domowych	poczwarówka zwężona	<i>Vertigo angustior</i>		1		
	skójką gruboskorupowa	<i>Unio crassus</i>			2	
H01.09 zanieczyszczenie wód powierzchniowych z innych źródeł rozproszonych, niewymienionych powyżej	rak szlachetny	<i>Astacus astacus</i>	1			
H03.02.02 skażenie syntetycznymi związkami chemicznymi	czerwończyk nieparek	<i>Lycaena dispar</i>		1		
H05 Zanieczyszczenie gleby i odpady stałe (z wyłączeniem zrzutów)	barczatka kataks	<i>Eriogaster catax</i>		1		
	pachnica dębowa	<i>Osmoderma eremita</i>	1			
	poczwarówka zwężona	<i>Vertigo angustior</i>		1		
	żółw błotny	<i>Emys orbicularis</i>		1		
H05.01 odpadki i odpady stałe	skójką gruboskorupowa	<i>Unio crassus</i>			1	
	ślimak winniczek	<i>Helix pomatia</i>	1			
H06.01 uciążliwości hałasu, zanieczyszczenie hałasem	kozica	<i>Rupicapra rupicapra tatrica</i>		1		
	świstak	<i>Marmota marmota latirostris</i>			1	
I01 nierodzone gatunki zaborcze	czerwończyk fioletek	<i>Lycaena helle</i>	2	1	1	
	czerwończyk nieparek	<i>Lycaena dispar</i>	1		2	
	modraszek nausitous	<i>Maculinea nausithous</i>	4		2	
	modraszek telejus	<i>Maculinea teleius</i>	7		2	
	pijawka lekarska	<i>Hirudo medicinalis</i>	2	1		
	postojak wiesiołkowiec	<i>Proserpinus proserpina</i>	1			
	przeplatka aurinia	<i>Euphydryas aurinia</i>	2			
	przeplatka matura	<i>Hypodryas (Euphydryas) matura</i>	1	1		
	strzebla błotna	<i>Phoxinus phoxinus</i>			3	
	wąż Eskulapa	<i>Zamenis longissimus</i>		1		
I02 problematyczne gatunki rodzime	czerwończyk fioletek	<i>Lycaena helle</i>	1	1	1	
	pijawka lekarska	<i>Hirudo medicinalis</i>		1		
	przeplatka matura	<i>Hypodryas (Euphydryas) matura</i>	1			
I03.01 genetyczne zanieczyszczenie (zwierzęta)	żółw błotny	<i>Emys orbicularis</i>			1	

	żubr	<i>Bison bonasus</i>		1	1	
J01.01 wypalanie	barczatka kataks	<i>Eriogaster catax</i>	1	3	2	1
	chomik europejski	<i>Cricetus cricetus</i>		2	1	
	czerwończyk fioletek	<i>Lycaena helle</i>			3	
	modraszek arion	<i>Maculinea arion</i>	1			
	modraszek nausitous	<i>Maculinea nausithous</i>	1			
	modraszek telejus	<i>Maculinea telejus</i>	1			
	pachnica dębowa	<i>Osmoderma eremita</i>		2	6	
	poczwarówka jajowata	<i>Vertigo moulinsiana</i>	1			
	poczwarówka zwężona	<i>Vertigo angustior</i>	5			
	postojak wiesiołkowiec	<i>Proserpinus proserpina</i>	2			
	przeplatka aurinia	<i>Euphydryas aurinia</i>		1		
	suseł moregowany	<i>Spermophilus citellus</i>		2	1	
	ślimak winniczek	<i>Helix pomatia</i>		1		
J02 spowodowane przez człowieka zmiany stosunków wodnych	bóbr europejski	<i>Castor fiber</i>	2			
	czerwończyk nieparek	<i>Lycaena dispar</i>		1		
	pijawka lekarska	<i>Hirudo medicinalis</i>	1			
	poczwarówka zwężona	<i>Vertigo angustior</i>	1			
	strzępotek edypus	<i>Coenonympha oedippus</i>		1		
	wydra	<i>Lutra lutra</i>	1			
J02.01 Zasypywanie terenu, melioracje i osuszanie - ogólnie	barczatka kataks	<i>Eriogaster catax</i>			2	
	czerwończyk nieparek	<i>Lycaena dispar</i>	5			
	łątka ozdobna	<i>Coenagrion ornatum</i>		1		
	modraszek nausitous	<i>Maculinea nausithous</i>	2			
	modraszek telejus	<i>Maculinea telejus</i>	2			
	pijawka lekarska	<i>Hirudo medicinalis</i>			1	
	poczwarówka Geyera	<i>Vertigo geyeri</i>		3		

	poczwarówka jajowata	<i>Vertigo moulinsiana</i>		5		
	poczwarówka zwężona	<i>Vertigo angustior</i>		4	3	
	przeplatka maturna	<i>Hypodryas (Euphydryas) maturna</i>			1	
	żółw błotny	<i>Emys orbicularis</i>				1
J02.01.01 budowa polderów	przeplatka maturna	<i>Hypodryas (Euphydryas) maturna</i>			1	
J02.02 Usuwanie osadów (mułu...)	łątka ozdobna	<i>Coenagrion ornatum</i>	2			
	modraszek nausitous	<i>Maculinea nausithous</i>	1			
J02.02.01 bagrowanie / usuwanie osadów limnicznych	skójka gruboskorupowa	<i>Unio crassus</i>			1	
J02.03 Regulowanie (prostowanie) koryt rzecznych i zmiana przebiegu koryt rzecznych	barczatka kataks	<i>Eriogaster catax</i>	1			
	czerwończyk nieparek	<i>Lycaena dispar</i>	1	1		
	przeplatka maturna	<i>Hypodryas (Euphydryas) maturna</i>			1	
	rak szlachetny	<i>Astacus astacus</i>	3			
	skójka gruboskorupowa	<i>Unio crassus</i>		4		
	wydra	<i>Lutra lutra</i>		1		
J02.03.01 zmiana przebiegu koryt rzecznych na dużą skalę	bóbr europejski	<i>Castor fiber</i>		1		
J02.03.02 regulowanie (prostowanie) koryt rzecznych	bóbr europejski	<i>Castor fiber</i>		5	2	
	przeplatka maturna	<i>Hypodryas (Euphydryas) maturna</i>				1
	skójka gruboskorupowa	<i>Unio crassus</i>		2	1	
	trzepla zielona	<i>Ophiogomphus cecilia</i>	3			
	wydra	<i>Lutra lutra</i>		1	2	
J02.04 Zalewanie - modyfikacje	przeplatka maturna	<i>Hypodryas (Euphydryas) maturna</i>	1			
J02.04.01 zalewanie	czerwończyk fioletek	<i>Lycaena helle</i>			1	
	czerwończyk nieparek	<i>Lycaena dispar</i>			1	
	modraszek nausitous	<i>Maculinea nausithous</i>			1	
	modraszek telejus	<i>Maculinea teleius</i>			1	
	ślimak winniczek	<i>Helix pomatia</i>	1			
J02.05 Modyfikowanie funkcjonowania wód - ogólnie	pijawka lekarska	<i>Hirudo medicinalis</i>	1			



	rak szlachetny	<i>Astacus astacus</i>	3	1		
	wydra	<i>Lutra lutra</i>	1			
J02.05.03 modyfikowanie akwenów wód stojących	pijawka lekarska	<i>Hirudo medicinalis</i>		1		
J02.05.04 zbiorniki wodne	czerwończyk fioletek	<i>Lycaena helle</i>			1	
	pijawka lekarska	<i>Hirudo medicinalis</i>		1		
J02.05.05 niewielkie projekty hydroenergetyczne, jazy	bóbr europejski	<i>Castor fiber</i>			1	
	skójka gruboskorupowa	<i>Unio crassus</i>			1	
	wydra	<i>Lutra lutra</i>			1	
J02.06 Pobór wód z wód powierzchniowych	czerwończyk fioletek	<i>Lycaena helle</i>	2	1		2
	modraszek nausitous	<i>Maculinea nausithous</i>	2	1		
	modraszek telejus	<i>Maculinea teleius</i>	2			1
	strzępotek edypus	<i>Coenonympha oedippus</i>	2	1		
	strzępotek hero	<i>Coenonympha hero</i>		1		
	ślimak winniczek	<i>Helix pomatia</i>	1			
J02.06.01 pobór wód powierzchniowych na potrzeby rolnictwa	przeplatka maturna	<i>Hypodryas (Euphydryas) maturna</i>				1
J02.06.05 pobór wód powierzchniowych przez farmy rybne	skójka gruboskorupowa	<i>Unio crassus</i>			1	
J02.08 Podwyższenie zwierciadła wody / sztuczne zasilanie wód podziemnych	przeplatka aurinia	<i>Euphydryas aurinia</i>	1			
J02.09 Działanie słonej wody na wody podziemne	czerwończyk fioletek	<i>Lycaena helle</i>			3	
	strzępotek edypus	<i>Coenonympha oedippus</i>	1			
J02.10 gospodarka roślinnością wodną i przybrzeżną na potrzeby odwodnienia	barczatka kataks	<i>Eriogaster catax</i>	1			
	czerwończyk nieparek	<i>Lycaena dispar</i>	1			
	modraszek nausitous	<i>Maculinea nausithous</i>		1		
	modraszek telejus	<i>Maculinea teleius</i>	1	1		
J02.12 Tamy, wały, sztuczne plaże - ogólnie	pijawka lekarska	<i>Hirudo medicinalis</i>	1		1	
	przeplatka maturna	<i>Hypodryas (Euphydryas) maturna</i>	1			
J02.12.02 tamy i ochrona przeciwpowodziowa w śródlądowych	modraszek nausitous	<i>Maculinea nausithous</i>	1			



systemach wodnych	modraszek telejus	<i>Maculinea teleius</i>	1			
J02.15 Inne spowodowane przez człowieka zmiany stosunków wodnych	bóbr europejski	<i>Castor fiber</i>	1			
	pachnica dębowa	<i>Osmoderma eremita</i>		1	1	
	poczwarówka Geyera	<i>Vertigo geyeri</i>			1	
	strzępotek edypus	<i>Coenonympha oedippus</i>	1			
	żółw błotny	<i>Emys orbicularis</i>	1			
J03.01 zmniejszenie lub utrata określonych cech siedliska	bóbr europejski	<i>Castor fiber</i>	5	1		
	modraszek telejus	<i>Maculinea teleius</i>		1		
	pijawka lekarska	<i>Hirudo medicinalis</i>		1		
	wydra	<i>Lutra lutra</i>	3	2	2	
J03.02 antropogeniczne zmniejszenie spójności siedlisk	bóbr europejski	<i>Castor fiber</i>	3	3	1	
	chomik europejski	<i>Cricetus cricetus</i>	4			
	niedźwiedź brunatny	<i>Ursus arctos</i>	5			
	wilk	<i>Canis lupus</i>				2
	wydra	<i>Lutra lutra</i>	1	1	1	
J03.02.01 zmniejszenie migracji / bariery dla migracji	bóbr europejski	<i>Castor fiber</i>		2	3	
	chomik europejski	<i>Cricetus cricetus</i>	1	1		
	pachnica dębowa	<i>Osmoderma eremita</i>			1	
	suseł moregowany	<i>Spermophilus citellus</i>		1	1	
	suseł perełkowany	<i>Spermophilus suslicus</i>	5	2		
	wilk	<i>Canis lupus</i>				5
	wydra	<i>Lutra lutra</i>		1	1	
J03.02.02 zmniejszenie rozproszenia	suseł perełkowany	<i>Spermophilus suslicus</i>	1	1		
J03.02.03 zmniejszenie wymiany materiału genetycznego	pachnica dębowa	<i>Osmoderma eremita</i>			1	
K01 abiotyczne (powolne) procesy naturalne	rozmiar kolweński	<i>Pytho kolwensis</i>		1	1	
K01.01 Erozja	trzepla zielona	<i>Ophiogomphus cecilia</i>			1	
K01.02 Zamulenie	trzepla zielona	<i>Ophiogomphus cecilia</i>			1	



K01.03 Wyschnięcie	łątka ozdobna	<i>Coenagrion ornatum</i>			1	
	pijawka lekarska	<i>Hirudo medicinalis</i>	7	2	2	
	poczwarówka Geyera	<i>Vertigo geyeri</i>			1	
	poczwarówka jajowata	<i>Vertigo moulinsiana</i>	1			
	strzebla błotna	<i>Phoxinus phoxinus</i>	1			
	strzępotek edypus	<i>Coenonympha oedippus</i>		1		
K01.04 Zatopienie	łątka ozdobna	<i>Coenagrion ornatum</i>	1			
	modraszek nausitous	<i>Maculinea nausithous</i>		1		
	modraszek telejus	<i>Maculinea teleius</i>		1		
	poczwarówka jajowata	<i>Vertigo moulinsiana</i>		1		
	poczwarówka zwężona	<i>Vertigo angustior</i>	1			
	strzępotek edypus	<i>Coenonympha oedippus</i>		1		
K01.05 Salinizacja	czerwończyk fioletek	<i>Lycaena helle</i>		1	1	
	modraszek telejus	<i>Maculinea teleius</i>		1		
	przeplatka aurinia	<i>Euphydryas aurinia</i>	3			1
	skójka gruboskorupowa	<i>Unio crassus</i>			1	
	wąż Eskulapa	<i>Zamenis longissimus</i>			1	
K02 Ewolucja biocenotyczna, sukcesja	barczatka kataks	<i>Eriogaster catax</i>			1	
	czerwończyk fioletek	<i>Lycaena helle</i>	1	3	2	
	czerwończyk nieparek	<i>Lycaena dispar</i>	1	9	2	1
	łątka ozdobna	<i>Coenagrion ornatum</i>	1			
	modraszek arion	<i>Maculinea arion</i>	2	4	1	
	modraszek eroides	<i>Polyommatus eroides</i>		2		
	modraszek nausitous	<i>Maculinea nausithous</i>	7	2	2	
	modraszek telejus	<i>Maculinea teleius</i>	9	3	2	
	niepylak mnemosyna	<i>Parnassius mnemosyne</i>	1	3		
	osadnik wielkooki	<i>Lopinga achine</i>			2	

	pachnica dębowa	<i>Osmoderma eremita</i>		1	4	
	poczwarówka Geyera	<i>Vertigo geyeri</i>			2	
	poczwarówka zwężona	<i>Vertigo angustior</i>	1	5	4	
	przeplatka aurinia	<i>Euphydryas aurinia</i>	8	6		
	przeplatka matura	<i>Hypodryas (Euphydryas) matura</i>	1			
	sówka puszczykówka	<i>Xylomoia strix</i>		3	1	
	strzępotek edypus	<i>Coenonympha oedippus</i>	2	1		
	strzępotek hero	<i>Coenonympha hero</i>		1	1	2
	szlaczkoń szafraniec	<i>Colias myrmidone</i>	1	2	1	
	wąż Eskulapa	<i>Zamenis longissimus</i>	4	1		
	żółw błotny	<i>Emys orbicularis</i>	3	1	1	
K02.01 zmiana składu gatunkowego (sukcesja)	czerwończyk fioletek	<i>Lycaena helle</i>		2		
	czerwończyk nieparek	<i>Lycaena dispar</i>	5	1	13	1
	górówka sudecka	<i>Erebia sudetica</i>				2
	krasopani hera	<i>Callimorpha (Euplagia) quadripunctaria</i>		7	3	
	modraszek nausitous	<i>Maculinea nausithous</i>	1			
	modraszek telejus	<i>Maculinea telejus</i>	3			
	osadnik wielkooki	<i>Lopinga achine</i>	1	3	4	
	pijawka lekarska	<i>Hirudo medicinalis</i>	1			
	poczwarówka Geyera	<i>Vertigo geyeri</i>		1	4	
	poczwarówka jajowata	<i>Vertigo moulinsiana</i>	6	1		
	poczwarówka zwężona	<i>Vertigo angustior</i>	8	2	1	
	postojak wiesiołkowiec	<i>Proserpinus proserpina</i>	6	1		
	przeplatka aurinia	<i>Euphydryas aurinia</i>	1	2	1	
	przeplatka matura	<i>Hypodryas (Euphydryas) matura</i>		1		
	strzępotek hero	<i>Coenonympha hero</i>			1	

K02.02 nagromadzenie materii organicznej	świstak	<i>Marmota marmota latirostris</i>			1	
	żółw błotny	<i>Emys orbicularis</i>		1		
	poczwarówka zwężona	<i>Vertigo angustior</i>			1	
	skójka gruboskorupowa	<i>Unio crassus</i>			1	
	strzebla błotna	<i>Phoxinus phoxinus</i>	4	2	11	
K02.03 eutrofizacja (naturalna)	żółw błotny	<i>Emys orbicularis</i>		1	1	
	łątka ozdobna	<i>Coenagrion ornatum</i>		1		
	poczwarówka jajowata	<i>Vertigo moulinsiana</i>		1		
	poczwarówka zwężona	<i>Vertigo angustior</i>			1	
K02.04 zakwaszenie (naturalne)	skójka gruboskorupowa	<i>Unio crassus</i>		3	5	
	żółw błotny	<i>Emys orbicularis</i>	1			
K03.01 konkurencja	pachnica dębowa	<i>Osmoderma eremita</i>			1	
	ponurek Schneidera	<i>Boros schneideri</i>		1		
K03.02 pasożytnictwo	kozica	<i>Rupicapra rupicapra tatrica</i>	1			
	żubr	<i>Bison bonasus</i>	4	1		
K03.03 zawleczenie choroby (patogeny mikrobowe)	przeplatka maturna	<i>Hypodryas (Euphydryas) maturna</i>	1			
	rak szlachetny	<i>Astacus astacus</i>	6			
	wąż Eskulapa	<i>Zamenis longissimus</i>		1	1	
	żubr	<i>Bison bonasus</i>	5			
K03.04 drapieżnictwo	chomik europejski	<i>Cricetus cricetus</i>	2	21		
	kozica	<i>Rupicapra rupicapra tatrica</i>		1		
	pachnica dębowa	<i>Osmoderma eremita</i>			1	
	strzebla błotna	<i>Phoxinus phoxinus</i>			1	
	suseł moregowany	<i>Spermophilus citellus</i>	2	1		
	suseł perełkowany	<i>Spermophilus suslicus</i>	4	3		
	świstak	<i>Marmota marmota latirostris</i>	1			
	wąż Eskulapa	<i>Zamenis longissimus</i>	2	5		



	żółw błotny	<i>Emys orbicularis</i>	6	2	3	
K03.05 antagonizm ze zwierzętami introdukowanymi	rak szlachetny	<i>Astacus astacus</i>	8	1		
K03.06 antagonizm ze zwierzętami domowymi	suseł moregowany	<i>Spermophilus citellus</i>	1		1	
	wąż Eskulapa	<i>Zamenis longissimus</i>		2		
	żółw błotny	<i>Emys orbicularis</i>		1		
K04.01 konkurencja	bogatek wspaniały	<i>Buprestis splendens</i>		1	1	
	pachnica dębowa	<i>Osmoderma eremita</i>		1		
	ponurek Schneidera	<i>Boros schneideri</i>		2		
	sichrawa karpacka	<i>Pseudogaurotina excellens</i>		13	6	
K04.03 zawleczenie choroby (patogeny mikrobowe)	przeplatka maturna	<i>Hypodryas (Euphydryas) maturna</i>	4	1		
	rak szlachetny	<i>Astacus astacus</i>	3			
K04.05 szkody wyrządzane przez roślinożerców (w tym przez zwierzę łożną)	wąż Eskulapa	<i>Zamenis longissimus</i>	1			
K05.01 zmniejszenie płodności / depresja genetyczna (inbredowa) u zwierząt	suseł moregowany	<i>Spermophilus citellus</i>	1	2		
L04 lawina	kozica	<i>Rupicapra rupicapra tatrica</i>			1	
L05 zapadnięcie się terenu, osuwisko	niepylak mnemosyna	<i>Parnassius mnemosyne</i>			1	
L08 powódź (procesy naturalne)	bóbr europejski	<i>Castor fiber</i>	1			
	chomik europejski	<i>Cricetus cricetus</i>		3		
	czerwończyk nieparek	<i>Lycaena dispar</i>		1		
	poczwarówka jajowata	<i>Vertigo moulinsiana</i>		1		
	poczwarówka zwężona	<i>Vertigo angustior</i>	1			
	skójka gruboskorupowa	<i>Unio crassus</i>	8			
	ślimak winniczek	<i>Helix pomatia</i>	1	1		
L10 inne naturalne katastrofy	pachnica dębowa	<i>Osmoderma eremita</i>			1	
	poczwarówka Geyera	<i>Vertigo geyeri</i>		2	1	
M01.01 zmiana temperatury (np. wzrost temperatury i temperatur skrajnych)	suseł perełkowany	<i>Spermophilus suslicus</i>	1	6		



M01.02 susze i zmniejszenie opadów	pijawka lekarska	<i>Hirudo medicinalis</i>			1	
M01.03 powódzie i zwiększenie opadów	chomik europejski	<i>Cricetus cricetus</i>	1	3		
	suseł moregowany	<i>Spermophilus citellus</i>	3			
	suseł perełkowany	<i>Spermophilus suslicus</i>		1		
M01.05 zmiany przepływu wód (limnicznych, pływowych i oceanicznych)	trzepla zielona	<i>Ophiogomphus cecilia</i>	6	1	4	
M02 Zmiana czynników biotycznych	osadnik wielkooki	<i>Lopinga achine</i>		1	1	
M02.01 przesunięcie i zmiana siedlisk	czerwończyk nieparek	<i>Lycaena dispar</i>	1			
	postojak wiesiołkowiec	<i>Proserpinus proserpina</i>	1			
M02.02 desynchronizacja procesów	niedźwiedź brunatny	<i>Ursus arctos</i>		2		
M02.03 zmniejszenie populacji lub wyginięcie gatunku	czerwończyk nieparek	<i>Lycaena dispar</i>			1	
	niepylak mnemosyna	<i>Parnassius mnemosyne</i>	1		1	
	strzępotek edypus	<i>Coenonympha oedippus</i>	1			
	strzępotek hero	<i>Coenonympha hero</i>	2			
U Nieznane zagrożenie lub nacisk	czerwończyk fioletek	<i>Lycaena helle</i>				2
	czerwończyk nieparek	<i>Lycaena dispar</i>	31			33
	modraszek arion	<i>Maculinea arion</i>	1			3
	modraszek eroides	<i>Polyommatus eroides</i>	1			1
	nadobnica alpejska	<i>Rosalia alpina</i>	27			
	niepylak mnemosyna	<i>Parnassius mnemosyne</i>				1
	pachnica dębowa	<i>Osmoderma eremita</i>				1
	przeplatka aurinia	<i>Euphydryas aurinia</i>	4			
	przeplatka maturna	<i>Hypodryas (Euphydryas) maturna</i>	1			1
	skójką gruboskorupowa	<i>Unio crassus</i>				3
	strzępotek hero	<i>Coenonympha hero</i>				1
	szlaczkoń szafraniec	<i>Colias myrmidone</i>				2
	ślimak winniczek	<i>Helix pomatia</i>	61			12



X Brak zagrożeń i nacisków	średzinka	<i>Mesosa myops</i>				1
	żółw błotny	<i>Emys orbicularis</i>	1			
	czerwończyk nieparek	<i>Lycaena dispar</i>	19			1
	konarek tajgowy	<i>Phryganophilus ruficollis</i>				1
	modraszek nausitous	<i>Maculinea nausithous</i>				1
	modraszek telejus	<i>Maculinea teleius</i>				1
	pijawka lekarska	<i>Hirudo medicinalis</i>				9
	poczwarówka Geyera	<i>Vertigo geyeri</i>	1			2
	poczwarówka jajowata	<i>Vertigo moulinsiana</i>	1			
	poczwarówka zwężona	<i>Vertigo angustior</i>	6		1	
	postojak wiesiołkowiec	<i>Proserpinus proserpina</i>				1
	przeplatka aurinia	<i>Euphydryas aurinia</i>				1
	skójka gruboskorupowa	<i>Unio crassus</i>				13
	strzebla błotna	<i>Phoxinus phoxinus</i>				3
	ślimak winniczek	<i>Helix pomatia</i>	64			
	trzepla zielona	<i>Ophiogomphus cecilia</i>				35
XE Zagrożenia i naciski spoza terytorium UE	niedźwiedź brunatny	<i>Ursus arctos</i>		4	1	
XO Zagrożenia i naciski spoza terytorium państwa członkowskiego	niedźwiedź brunatny	<i>Ursus arctos</i>		3	1	

Ogólnie, lista przewidywanych zagrożeń jest niewiele krótsza niż lista oddziaływań; łącznie na badanych stanowiskach wskazano około 170 rodzajów zagrożeń wybieranych z kodowanej listy. Ale w przypadku poszczególnych gatunków są różnice w obu listach, przede wszystkim dlatego, że wskazywane działania obejmowały także działania o wpływie pozytywnym lub neutralnym na gatunek, a zagrożenia obejmują tylko przewidywane działania o wpływie negatywnym. W pojedynczych przypadkach lista przewidywanych zagrożeń jest dłuższa (np. łąka ozdobna) niż aktualnych oddziaływań. Bardzo wiele zagrożeń dotyczy niewielkiej liczby stanowisk. Jako największe zagrożenie, przewidywane dla największej liczby gatunków i stanowisk (29 gatunków i ponad 200 stanowisk) podawana jest ewolucja biocenotyczna/sukcesja roślinności, prowadząca do obniżenia jakości, a następnie utraty siedliska. Do innych najczęściej wymienianych zagrożeń należały: intensyfikacja koszenia (ok. 100 stanowisk) lub brak koszenia (k. 90 stanowisk) i generalnie intensyfikacja rolnictwa (ponad 60 stanowisk), także używanie środków ochrony roślin (ponad 60 stanowisk). Zagrożenie ze strony dróg/autostrad wskazano dla blisko 100 stanowisk. Zagrożenie zanieczyszczeniem wód podano dla około 60 stanowisk. Na podobnej liczbie stanowisk wskazywano na zagrożenia związane z turystyką, sportem i rekreacją. Na ponad 60 stanowiskach stwierdzono



zagrożenie dla gatunków ze strony drapieżników i również na ponad 60 stanowiskach przez kolekcjonerów. Zagrożenie związane z usuwaniem martwych i umierających drzew podano dla ponad 50 stanowisk, a niebezpieczeństwo związane z możliwym zalesianiem terenów otwartych wskazano dla ponad 40 stanowisk.

W oparciu o sprawozdania z prac monitoringowych dla gatunków zwierząt można stwierdzić, że

w grupie zagrożeń naturalnych, przewidywanych na stanowiskach monitorowanych w latach 2013-2014 gatunków, najistotniejsze to:

- ewolucja biocenotyczna/sukcesja (przede wszystkim na stanowiskach motyli i ślimaków poczwarówek, strzebli błotnej),
- drapieżnictwo (gady, chomik, susły),

a w grupie zagrożeń powodowanych przez działanie człowieka:

- generalnie intensyfikacja rolnictwa/zmiana sposobu uprawy (chomik, motyle),
- intensyfikacja lub brak koszenia (motyle, poczwarówki)
- drogi, autostrady (ssaki, gady, motyle, poczwarówki, pachnica dębowa)
- zanieczyszczenie wód (rak szlachetny, skójka gruboskorupowa),
- stosowanie biocydów i innych substancji chemicznych (motyle, chomik europejski),
- kolekcjonerstwo (chrząszcze, motyle, wąż Eskulapa),
- odwadnianie, zmiana stosunków wodnych (motyle, poczwarówki),
- usuwanie martwych umierających drzew (chrząszcze saproksyliczne, ryś),
- antropogeniczne zmniejszanie spójności siedlisk/bariery dla migracji (ssaki, żółw),
- pozbywanie się odpadów z gospodarstw domowych i obiektów rekreacyjnych (motyle, mięczaki, pijawka lekarska)
- turystyka, sport, rekreacja.

Poniżej zestawiono najważniejsze oddziaływania, dotyczące poszczególne grupy gatunków.

- Ważki: W przypadku szeroko rozprzestrzenionej, niezagrożonej trzepli zielonej wskazywano na zagrożenie potencjalnymi zmianami przepływu i zanieczyszczeniem wód, ale dla ponad połowy stanowisk nie podano żadnych zagrożeń. W przypadku rzadkiej łątki ozdobnej liczne zagrożenia zidentyfikowano dla jednego z 2 badanych stanowisk.
- Motyle: zagrożenia są podobne jak oddziaływania; do najważniejszych należą zagrożenie sukcesją roślinną na skutek braku użytkowania kośnego lub pasterskiego, ew. zaniechania dotychczasowej ochrony aktywnej. Zagrożeniem są też ewentualne zmiany w sposobie użytkowania terenów otwartych, w tym zalesienia, a także intensyfikacja użytkowania i stosowanie środków ochrony roślin. Zagrożeniem mogą być też zmiany w siedliskach wywołane odwodnieniem.
- Chrząszcze saproksyliczne: wskazywane zagrożenia to wycinka, usuwanie martwych i umierających drzew, kolekcjonerstwo, a także naturalne procesy prowadzące do zacieniania zasiedlanych przez owady drzew. W przypadku pachnicy zwraca się uwagę na zagrożenia związane ze ścinaniem drzew na potrzeby bezpieczeństwa i usuwaniem drzew przydrożnych. W przypadku nadobnicy alpejskiej specyficznym dla tego gatunku zagrożeniem jest składowanie w lesie drewna bukowego w okresie pojawu imagines, w sąsiedztwie potencjalnych siedlisk nadobnicy alpejskiej.



- Mięczaki: na stanowiskach poczwarówek zagrożeniem jest przede wszystkim sukcesja roślinności (zarastanie stanowisk przez drzewa i krzewy), także intensyfikacja wypasu lub koszenia oraz zmiany stosunków wodnych. W przypadku skójki wskazano zagrożenie zanieczyszczeniem wód i ich eutrofizacją, zagrożenie związane z zarybieniami wód gatunkami drapieżnymi i konkurencyjnymi (wędkarstwo), które mogą negatywnie wpływać na skład gatunkowy ryb żywicieli larw skójki.
- Ryby: dla jedyne monitorowanego gatunku ryby – strzebli błotnej najistotniejsze zagrożenie stanowią procesy sukcesyjne w niewielkich zbiornikach wodnych, które zamieszkuje. Prowadzą one do wypływania i zmniejszania się powierzchni zbiorników.
- Gady: w przypadku żółwia błotnego najważniejsze zagrożenia wiążą się z drapieżnictwem i zarastaniem łęgów (sukcesja), a w przypadku węża Eskulapa – z kolekcjonerstwem, drapieżnictwem, sukcesją roślinną i drogami..
- Ssaki: najczęściej wymieniane zagrożenia dla większości monitorowanych gatunków to zmniejszenie spójności siedlisk i bariery dla migracji, drogi i autostrady (zagrożenie wiąże się ze śmiertelnością na drogach i fragmentacją środowiska przez drogi), drapieżnictwo, kłusownictwo. W przypadku żubra dodatkowym, istotnym zagrożeniem są choroby i pasożyty. Chomikowi zagraża intensyfikacja rolnictwa, stosowanie chemii w rolnictwie i drapieżniki.