

WYNIKI MONITORINGU W LATACH 2016-2018

SPRAWOZDANIE Z MONITORINGU SIEDLISKA 3220 PIONIERSKA ROŚLINNOŚĆ NA KAMIEŃCACH
GÓRSKICH POTOKÓW



WYNIKI MONITORINGU W LATACH 2016-2018

1. Sprawozdanie z monitoringu siedliska 3220 Pionierska roślinność na kamieńcach górskich potoków, cała Polska, wprowadzenie

1. Sprawozdanie z monitoringu siedliska 3220 Pionierska roślinność na kamieńcach górskich potoków, cała Polska, wprowadzenie

I. INFORMACJE OGÓLNE

1. Kod i nazwa rodzaju

3220 Pionierska roślinność na kamieńcach górskich potoków

2. Informacja w jakich regionach biogeograficznych występuje dane siedlisko

Alpejski

Kontynentalny

3. Koordynatorzy główni: obecny i w poprzednich badaniach

2016-2018: Agnieszka Kolada

2009-2011: Elżbieta Wilk-Woźniak

4. Koordynatorzy krajowi: obecny i w poprzednich badaniach

2016-2018: Hanna Soszka

2009-2011: Joanna Perzanowska

5. Współpracownicy obecni i w poprzednim badaniu

2016-2018: brak

2009-2011: Andrzej Kalembe, Michał Węgrzyn

6. Eksperci lokalni obecni i w poprzednich badaniach

2016-2018: Edward Walusiak, Jarosław Sochacki, Joanna Korzeniak, Joanna Perzanowska, Michał Smoczyk, Paulina Wietrzyk

2009-2011: Edward Walusiak, Jarosław Sochacki, Joanna Perzanowska, Michał Węgrzyn, Stanisław Kucharzyk

WYNIKI MONITORINGU W LATACH 2016-2018

1. Sprawozdanie z monitoringu siedliska 3220 Pionierska roślinność na kamieńcach górskich potoków, cała Polska, wprowadzenie

7. Lata i miesiące obecnych i poprzednich badań z informacją, czy jeżeli były istotne różnice w porze badań oraz warunkach pogodowych pomiędzy kolejnymi powtórzeniami badań, mogły one wpłynąć na różnice w wynikach badań:

Monitorowane stanowisko siedliska 3220	Termin przeprowadzenia prac monitoringowych		Region biogeograficzny	Uwagi
	Poprzednio w latach 2009-2011	Teraz 2016		
2565 Długopole	lipiec 2010	sierpień	ALP	
2566 Wróblówka	lipiec 2010	sierpień	ALP	
2569 Siwa Woda	lipiec 2010	wrzesień	ALP	
2570 Przyborów	sierpień 2010	wrzesień	ALP	
2581 Śnietnica	lipiec 2010	wrzesień	ALP	
2583 Kacwinianka	lipiec 2010		ALP	Stanowisko wyłączone z monitoringu w 2016
2585 Waksmundzki Potok	sierpień 2010	wrzesień	ALP	
2586 Wołosaty - Stuposiany	lipiec 2010	sierpień	ALP	
2587 San - Sękowiec	sierpień 2010	sierpień	ALP	
2588 Hoczewka - Mchawa	sierpień 2010	sierpień	ALP	
2589 Syhleć	sierpień 2010		ALP	Stanowisko wyłączone z monitoringu w 2016
2598 Osława - Rzepedź	sierpień 2010	sierpień	ALP	
2600 Solinka - Polanki	sierpień 2010	sierpień	ALP	
2656 Panna	sierpień 2010	wrzesień	ALP	
2657 Tylawa	sierpień 2010	wrzesień	ALP	
2713 Świątkowa Mała	sierpień 2010	wrzesień	ALP	
2714 Rozstajne	sierpień 2010	wrzesień	ALP	
2724 Hańczowa	wrzesień 2010	wrzesień	ALP	
2727 Myscowa	sierpień 2010	wrzesień	ALP	
2734 Rycerka	wrzesień 2010	wrzesień	ALP	
2790 Brenna	wrzesień 2010		ALP	Stanowisko wyłączone z monitoringu w 2016
2794 Wisła	wrzesień 2010		ALP	Stanowisko wyłączone z monitoringu w 2016
2826 Ropa	sierpień 2010	wrzesień	ALP	
2874 Soła - Kobiernice	sierpień 2010	wrzesień	CON	
3076 Białka-Frydman	wrzesień 2010	sierpień	ALP	
3077 Kamienica Gorczańska	wrzesień 2010		ALP	Stanowisko wyłączone z monitoringu w 2016
3078 Ochotnica	wrzesień 2010		ALP	Stanowisko wyłączone z monitoringu w 2016
3080 Dunajec-Dębno	wrzesień 2010	wrzesień	ALP	
3357 Białka-Trybsz	sierpień 2010	wrzesień	ALP	
5793 Piekielna Dolina		sierpień	CON	Stanowisko włączone do monitoringu w 2016
5794 Lasówka		sierpień	CON	Stanowisko włączone do monitoringu w 2016
5797 Mostowice		sierpień	CON	Stanowisko włączone do monitoringu w 2016
5798 Doszków		sierpień	CON	Stanowisko włączone do monitoringu w 2016

WYNIKI MONITORINGU W LATACH 2016-2018

1. Sprawozdanie z monitoringu siedliska 3220 Pionierska roślinność na kamieńcach górskich potoków, cała Polska, wprowadzenie

Prace terenowe w roku 2010 przeprowadzone zostały w okresie lipiec - wrzesień, zaś w 2016 r. na większości stanowisk we wrześniu, czyli w wielu przypadkach nieco później.. Może to mieć pewien wpływ na porównywalność wyników, jednak należy pamiętać, że charakterystyka siedliska 3220 na stanowisku jest bardzo zmienna z roku na rok i zależna od czynników naturalnych (głównie od wystąpienia i intensywności powodzi).

Liczba stanowisk przypadająca na poszczególne etapy (cykle np. 2009-2011), ile nowych, ile usuniętych oraz niemonitorowanych w danym etapie (w latach 2016-2019)

Tab. 1. Liczba stanowisk przypadająca na poszczególne etapy badań dla siedliska Pionierska roślinność na kamieńcach górskich potoków 3220, monitoring skończony

W latach (cykl)	Dokładnie w latach	Liczba monitorowanych stanowisk siedliska 3220 w latach			Liczba usuniętych	Liczba dodanych	Liczba niemonitorowanych (i nieusuniętych)	Uwagi
		W regionie ALP	W regionie CON	RAZEM				
2009-2011	2010	28	1	29				
2016-2018	2016	22	5	27	6 ALP	4 CON		

Ogólna liczba stanowisk badanych w 2016 zmniejszyła się o dwa. Sześć stanowisk wskazano do usunięcia na podstawie badań 2009-2011, ale jednocześnie wskazano wówczas na potrzebę włączenia czterech nowych stanowisk, których badania po raz pierwszy przeprowadzono w 2016 r. W 2016 r. żadne z 27 stanowisk nie zostało wskazane do usunięcia.

Tab. 1A. Liczba obszarów przypadająca na poszczególne etapy badań dla siedliska Pionierska roślinność na kamieńcach górskich potoków 3220, monitoring skończony

W latach (cykl)	Dokładnie w latach	Liczba monitorowanych obszarów z siedliskiem 3220 w latach			Liczba usuniętych	Liczba dodanych	Liczba niemonitorowanych (i nieusuniętych)	Uwagi
		W regionie ALP	W regionie CON	RAZEM				
2009-2011	2010	11	0	11				
2016-2018	2016	9	2	11	2 ALP	2 CON		

Wyznaczone do monitoringu stanowiska w 2010 r. reprezentowały 11 obszarów Natura 2000, w roku 2016 – również 11, z tym że dwa obszary w regionie alpejskim zostały zastąpione dwoma obszarami regionu kontynentalnego. Na każdy z objętych badaniami obszarów, w 2016 r., przypadało od jednego do trzech stanowisk (najczęściej dwa).

8. Informacja czy była zmieniana metodyka, w tym waloryzacja oraz kiedy i na czym polegała.

W 2016 r. badania i waloryzacja stanowisk, w obrębie siedliska 3220, zostały przeprowadzone zgodnie z obowiązującą metodyką, która nie była nowelizowana od czasu poprzednich badań. Pomocniczy wskaźnik *Procent powierzchni zajęty przez siedlisko na transekcje*, oceniany w poprzednich badaniach, został wyłączony z oceny w 2016 roku.

WYNIKI MONITORINGU W LATACH 2016-2018

1. Sprawozdanie z monitoringu siedliska 3220 Pionierska roślinność na kamieńcach górskich potoków, cała Polska, wprowadzenie

9. Informacja o ewentualnym wykorzystaniu wyników z innych projektów

Nie dotyczy

10.Reprezentatywność wyników pod względem lokalizacji, ocena właściwego rozmieszczenia stanowisk

Siedlisko 3220 zajmuje niewielki obszar w skali kraju. Wyznaczone stanowiska dobrze reprezentują stan zasobów tego siedliska. Nie ma potrzeby powiększania ani ograniczania liczby stanowisk.

11.Informacja o liczbie działek prywatnych

Brak informacji na temat prawa własności gruntów.

WYNIKI MONITORINGU W LATACH 2016-2018

2. Sprawozdanie z monitoringu siedliska 3220 Pionierska roślinność na kamieńcach górskich potoków w regionie alpejskim

2. Sprawozdanie z monitoringu siedliska 3220 Pionierska roślinność na kamieńcach górskich potoków w regionie alpejskim

II.A. PODSUMOWANIE WYNIKÓW NA POZIOMIE STANOWISKA

Tab. 2 Oceny: stanu ochrony, jego parametrów i wskaźników łącznie na stanowiskach w regionie biogeograficznym alpejskim w różnych okresach badawczych dla typu siedliska przyrodniczego Pionierska roślinność na kamieńcach górskich potoków 3220, monitoring skończony

Nazwa parametru/ Stan ochrony	Nazwa wskaźnika/ Nazwa parametru	OCENA stanu siedliska przyrodniczego 3220 na stanowiskach								Suma monitorowanych stanowisk	
		Liczba stanowisk z daną oceną									
		FV		U1		U2		XX		poprzednio	teraz
		poprzednio	teraz	poprzednio	teraz	poprzednio	teraz	poprzednio	teraz		
		w latach 2009-2011	w roku 2016	w latach 2009-2011	w roku 2016	w latach 2009-2011	w roku 2016	w latach 2009-2011	w roku 2016	w latach 2009-2011	w roku 2016
Powierzchnia		18	18	7	4	3				28	22
Specyficzna struktura i funkcje	Rodzime gatunki ekspansywne roślin zielnych	19	13	9	6		3			28	22
	Obce gatunki inwazyjne	12	9	10	11	6	2			28	22
	Procent powierzchni zajęty przez siedlisko na transekcie	20		7		1				28	
	Gatunki krzewów	20	19	5	3	3				28	22
	Szerokość kamieńców	18	18	8	4	2				28	22
	Udział gatunków drzewiastych (powyżej 1,5 m wys)	19	19	5	3	4				28	22
	Zwarcie krzewów w płacie	21	17	5	5	2				28	22
	Obecność kompleksu siedlisk nadrzecznych 3220, 3230, 3240, 91E0	8	9	13	10	7	3			28	22
	Pokrycie kamieńców przez roślinność zielną	19	12	5	5	4	5			28	22
	Wysokość warstwy zielnej	22	11	2	6	4	5			28	22
	Parametr – specyficzna struktura i funkcje	12	6	8	10	8	6	-	-	28	22
Perspektywy ochrony		12	14	7	6	9	2			28	22
STAN OCHRONY (Ocena ogólna)		9	6	9	10	10	6			28	22

WYNIKI MONITORINGU W LATACH 2016-2018

2. Sprawozdanie z monitoringu siedliska 3220 Pionierska roślinność na kamieńcach górskich potoków w regionie alpejskim

Tab. 2A1 Podsumowanie zmian ocen stanu ochrony i parametrów łącznie na tych stanowiskach, na których powtarzano badania w regionie biogeograficznym alpejskim w różnych okresach badawczych dla typu siedliska przyrodniczego Pionierska roślinność na kamieńcach górskich potoków 3220, monitoring skończony

Nazwa parametru/ Stan ochrony	ZMIANY OCEN siedliska 3220								Suma stanowisk
	Liczba stanowisk z daną zmianą, w tym rzeczywistą						inne zmiany (dotyczy tylko badań)	brak zmian	
	poprawa			pogorszenie					
	o 1 stopień	o 2 stopnie	RAZEM	o 1 stopień	o 2 stopnie	RAZEM			
Powierzchnia	1		1	1		1		20	22
Specyficzna struktura i funkcje	1		1	5	3	8		13	22
Perspektywy ochrony	3		3					19	22
STAN OCHRONY (Ocena ogólna)	1		1	4	1	5		16	22
UWAGI									

Tab. 2A2 Podsumowanie zmian ocen wskaźników łącznie na tych stanowiskach, na których powtarzano badania w regionie biogeograficznym alpejskim w różnych okresach badawczych dla typu siedliska przyrodniczego Pionierska roślinność na kamieńcach górskich potoków 3220, monitoring skończony

Nazwa parametru	Nazwa wskaźnika	ZMIANY OCEN siedliska 3220								Suma stanowisk
		Liczba stanowisk z daną zmianą, w tym rzeczywistą								
		poprawa			pogorszenie			inne zmiany (dotyczy tylko badań)	brak zmian	
		o 1 stopień	o 2 stopnie	RAZEM	o 1 stopień	o 2 stopnie	RAZEM			
Specyficzna struktura i funkcje	<u>Rodzime gatunki ekspansywne roślin zielnych</u>	4		4	5	3	8		10	22
	<u>Obce gatunki inwazyjne</u>	3		3	6		6		13	22
	Procent powierzchni zajęty przez siedlisko na transekcie							28		
	Gatunki krzewów	1	1	2	2		2		18	22
	Szerokość kamieńców	3		3	2		2		17	22
	Udział gatunków drzewiastych (powyżej 1,5 m wys)	2	1	3	2		2		17	22
	<u>Zwarcie krzewów na transekcie</u>	1	1	2	5		5		15	22
	<u>Obecność kompleksu siedlisk nadrzecznych 3220, 3230, 3240, 91E0</u>	3		3	3		3		16	22
	Pokrycie kamieńców przez roślinność zielną	1	1	2	5	4	9		11	22
	Wysokość warstwy zielnej		1	1	5	5	10		11	22

WYNIKI MONITORINGU W LATACH 2016-2018

2. Sprawozdanie z monitoringu siedliska 3220 Pionierska roślinność na kamieńcach górskich potoków w regionie alpejskim

Nazwa parametru	Nazwa wskaźnika	ZMIANY OCEN siedliska 3220								Suma stanowisk
		Liczba stanowisk z daną zmianą, w tym rzeczywistą								
		poprawa			pogorszenie			inne zmiany (dotyczy tylko badań)	brak zmian	
		o 1 stopień	o 2 stopnie	RAZEM	o 1 stopień	o 2 stopnie	RAZEM			
Podsumowanie		10	1	11	15	7	22			22
UWAGI								Dotyczy: zmian, w których występuje ocena 'XX' lub wskaźnik, który oceniono tylko 1 raz (w obecnym lub poprzednim cyklu)		

WYNIKI MONITORINGU W LATACH 2016-2018

2. Sprawozdanie z monitoringu siedliska 3220 Pionierska roślinność na kamieńcach górskich potoków w regionie alpejskim

II.A.1. WSKAŹNIKI STANU OCHRONY, AKTUALNE ODDZIAŁYWANIA I PRZEWIDYWANE ZAGROŻENIA NA STANOWISKACH

1. Stan i zmiany w czasie poszczególnych wskaźników Struktury i funkcji siedliska na stanowiskach

Na ocenę tego parametru składają się cztery wskaźniki kardynalne oraz pięć pomocniczych. Do wskaźników kardynalnych zalicza się: *Zwarcie krzewów na transekcje*, *Gatunki ekspansywnych roślin zielnych*, *Obce gatunki inwazyjne* oraz *Obecność kompleksu siedlisk nadrzecznych 3220, 3230, 3240, 91E0*. Wskaźnik *Procent powierzchni zajęty przez siedlisko na transekcje*, oceniany w poprzednich badaniach, został wyłączony z oceny w 2016 roku.

Zwarcie krzewów na transekcje: Ocena tego wskaźnika wskazywała na stan właściwy w przypadku 17 stanowisk (77%), pozostałe stanowiska reprezentowały pod tym względem stan U1. Poprawę zanotowano na dwóch stanowiskach, ale na pięciu pogorszenie o jeden stopień. Na 15 stanowiskach (68% wszystkich badanych) nie stwierdzono zmian oceny.

Rodzime gatunki ekspansywne roślin zielnych: W 2016 r. większość stanowisk (13, czyli 59% ogółu) oceniono na FV, Najmniej liczne były oceny U2 (3 stanowiska – 14%). Pogorszenie oceny nastąpiło w odniesieniu do 8 stanowisk (w tym w trzech przypadkach o dwa stopnie), Poprawę (o jeden stopień) zanotowano w czterech przypadkach.

Obce gatunki inwazyjne: Ocena wskaźnika w 2016 r. wskazywała na niewłaściwy stan zachowania siedliska na ponad połowie stanowisk (59%). Ocenę U1 przypisano do 11 stanowisk, zaś U2 do dwóch stanowisk. Ocena wskaźnika pozostała niezmienną w stosunku do poprzednich badań na 13 stanowiskach (59%). Ocena trzech stanowisk poprawiła się (o jeden stopień), zaś pogorszenie zanotowano na dwa razy większej liczbie stanowisk i to również o jeden stopień.

Obecność kompleksu siedlisk nadrzecznych 3220, 3230, 3240, 91E0: Ocena wskaźnika w 2016 r. wskazywała na niewłaściwy stan zachowania siedliska na ponad połowie stanowisk (59%). Ocenę U1 przypisano do 10 stanowisk, zaś U2 do trzech stanowisk. Ocena wskaźnika pozostała niezmienną w stosunku do poprzednich badań na 16 stanowiskach (73%). Ocena trzech stanowisk poprawiła się (o jeden stopień) i również trzech pogorszyła się także o jeden stopień.

Z pozostałych badanych wskaźników trzy: *Gatunki krzewów*, *Szerokość kamieńców* oraz *Udział gatunków drzewiastych (powyżej 1,5 m wys.* charakteryzuje najlepszy stan zachowania (ponad 80% stanowisk w stanie FV) oraz największa stabilność oceny (w około 80% przypadków ocena nie uległa zmianie). Z kolei wskaźniki: *Pokrycie kamieńców przez roślinność zielną* i *Wysokość warstwy zielnej* na połowie stanowisk przyjmowały ocenę FV, a pozostały udział w równych częściach należał do oceny U1

WYNIKI MONITORINGU W LATACH 2016-2018

2. Sprawozdanie z monitoringu siedliska 3220 Pionierska roślinność na kamieńcach górskich potoków w regionie alpejskim

i U2. Wskaźniki te charakteryzowały się także najmniejszą stabilnością. Na połowie stanowisk obserwowano zmiany oceny, w stosunku do poprzedniego okresu badań i były to przede wszystkim zmiany na gorsze. Zmiany te zależne od czynników naturalnych (głównie od wystąpienia i intensywności powodzi).

2. Stan i zmiany w czasie poszczególnych aktualnych oddziaływań dla siedliska przyrodniczego na stanowiskach

Do najistotniejszych oddziaływań na siedlisko 3220 należą: *Regulowanie (prostowanie) koryt rzecznych i zmiana ich przebiegu*, *Wydobywanie pisku i żwiru* oraz *Obecność nierodzimych gatunków zaborczych*. W 2016 r. notowane były na 7-10 stanowiskach (czyli na mniej niż połowie stanowisk). W porównaniu do wcześniejszych badań stanowisk poddanych tym oddziaływaniom jest obecnie nieco mniej (od 2 do 4), przy zbliżonym nasileniu oddziaływań. W 2016 zdecydowanie osłabło *Pozbywanie się odpadów z gospodarstw domowych/obiektów rekreacyjnych*. W poprzednim badaniu notowane ono było na 9 stanowiskach (z intensywnością od A do C), w roku 2016 oddziaływanie takie wskazano wyłącznie na 3 stanowiskach (z intensywnością B i C). Pozostałe oddziaływania o charakterze negatywnym pojawiały się w obu okresach badań na pojedynczych stanowiskach, wyjątkowo na czterech. Dwa oddziaływania: *Ewolucja biocenotyczna*, *sukcesja* oraz *Powódź* należą do oddziaływań naturalnych, które dla stanu siedliska mogą mieć znaczenie zarówno pozytywne, jak i negatywne, czy neutralne. W przypadku *Powodzi* przeważa wpływ pozytywny, bowiem warunkiem funkcjonowania siedliska jest naturalny rytm zalewów rzeki.

3. Stan i zmiany w czasie w zakresie i intensywności poszczególnych przewidywanych zagrożeń dla siedliska na stanowiskach.

Potencjalne zagrożenia siedliska 3220w obszarze alpejskim nie różnią się od aktualnych oddziaływań (również pod względem skali). Największej liczbie stanowisk przypisano zagrożenie polegające na wydobywaniu żwiru i piasku oraz regulacji (prostowaniu) koryt rzecznych i zmianie ich przebiegu oraz na obecności nierodzimych gatunków zaborczych. Zagrożenie związane z pozbywaniem się odpadów z gospodarstw domowych najbardziej straciło na sile w stosunku do sygnalizowanego w poprzednich badaniach. W roku 2016 na większej, niż w poprzednich badaniach, liczbie stanowisk przewiduje się zmiany sukcesyjne.

WYNIKI MONITORINGU W LATACH 2016-2018

2. Sprawozdanie z monitoringu siedliska 3220 Pionierska roślinność na kamieńcach górskich potoków w regionie alpejskim**II.A.2. STAN OCHRONY I JEGO PARAMETRY NA STANOWISKACH****1. Stan i zmiany w czasie parametru Powierzchnia siedliska na stanowiskach**

Parametr wykazywał ogólnie dobry stan zachowania. Około 82% stanowisk (w liczbie 18) w obu latach badań oceniono na FV. Ocena na U1 dotyczy zaledwie kilku stanowisk, a ocena U2 nigdy nie wystąpiła. W 2016 r. zanotowano jeden przypadek pogorszenia oceny (o jedną klasę) i jeden przypadek poprawy oceny (również o jedną klasę).

2. Stan i zmiany w czasie parametru Struktura i funkcja siedliska na stanowiskach

Pod względem tego parametru badane w 2016 r. stanowiska wykazywały zróżnicowanie ocen: na FV oceniono 6 stanowisk (27,3%) i ta liczba nie zmieniła się w porównaniu do wcześniejszych badań, na U1 oceniono 10 stanowisk (45,5%), z których trzy zmieniły ocenę na gorszą w porównaniu do badań wcześniejszych, a jedno na lepszą. Sześć stanowisk (27,3%) zaliczono do U2, przy czym w sześciu przypadkach jest to wynikiem pogorszenia stanu zachowania z FV (trzy stanowiska) lub z U1 (dwa stanowiska).

3. Stan i zmiany w czasie parametru Perspektywy ochrony na stanowiskach

Około 64% stanowisk w roku 2016 oceniono na FV, przy czym dwa stanowiska otrzymały ocenę lepszą w porównaniu do wcześniejszych badań, kiedy przypisano im ocenę U1. Sześć stanowisk (27,3%) oceniono na U1 (jedno stanowisko uległo poprawie pod względem tego parametru – z U2). Tylko dwa stanowiska, podobnie jak w poprzednim okresie, oceniono na U2.

4. Stan ochrony siedliska i jego zmiany w czasie na stanowiskach

Ponad 70% stanowisk reprezentuje stan niezadawalający (10 stanowisk na 22 badane) lub zły (6 stanowisk). Ocena ogólna sześciu stanowisk uległa pogorszeniu (dwóch z FV do U1 dwóch, dwóch z FV do U2 i również dwóch z U1 do U2). Stan właściwy stwierdzono na sześciu stanowiskach, podobnie jak we wcześniejszych latach badań. Najwyższą oceną stanu zachowania siedliska (FV) w poprzednich badaniach i obecnie charakteryzują się stanowiska położone w następujących obszarach Natura 2000: Tatry, Dolina Białki i Ostoja Magurska, a także stanowisko Siwa Woda zlokalizowana poza obszarem Natura 2000. Z kolei stan zły (U2) stwierdzono na stanowiskach położonych w obszarze Wisłoka z dopływami oraz na stanowisku Hoczewka-Mchawa, usytuowanym poza obszarem Natura 2000. Świątkowa Mała – ocena ogólna stanowiska nie została obniżona na U1 ze względu na stan siedliska wynikający z procesów naturalnych, zasiedlanie kamieńców z powodu braku silnych wezbrań, które uruchomiły by procesy rzeczne kształtujące siedlisko. Panna - ocena ogólna stanowiska nie została obniżona na U2 ze względu na stan siedliska wynikający z procesów naturalnych, zasiedlanie kamieńców z powodu braku silnych wezbrań, które uruchomiły by procesy rzeczne kształtujące siedlisko.

WYNIKI MONITORINGU W LATACH 2016-2018

2. Sprawozdanie z monitoringu siedliska 3220 Pionierska roślinność na kamieńcach górskich potoków w regionie alpejskim

II.B. POZOSTAŁE TABELI NA POZIOMIE STANOWISKA

Tab. 3 Oceny: stanu ochrony i jego parametrów na poszczególnych stanowiskach w regionie biogeograficznym alpejskim dla siedliska przyrodniczego Pionierska roślinność na kamieńcach górskich potoków 3220, monitoring skończony

Przy ocenie stanowisk zastosowano oryginalną metodykę oceny, bez wprowadzania zasady „najgorszy decyduje”, ponieważ do tego typu siedliska (3220) nie dodano erraty wprowadzającej tę zasadę.

Lp.	Kod obszaru Natura 2000	Nazwa obszaru Natura 2000	Województwo kraina geograficzna	Id stanowiska	Nazwa stanowiska	Oceny dla poszczególnych stanowisk dla siedliska 3220							
						Powierzchnia		Specyficzna struktura i funkcje		Perspektywy ochrony		Stan ochrony (ocena ogólna)	
						poprzedni o	teraz	poprzedni o	teraz	poprzedni o	teraz	poprzedni o	teraz
						2009-2011	2016	2009-2011	2016	2009-2011	2016	2009-2011	2016
1.	PLC120001	Tatry	małopolskie Tatry Wschodnie	2585	Waksmundzki Potok	FV	FV	FV	FV	FV	FV	FV	FV
2.	PLC180001	Bieszczady	podkarpackie Bieszczady Zachodnie	2586	Wołosaty - Stuposiany	FV	FV	U1	U1	FV	FV	U1	U1
3.	PLC180001	Bieszczady	podkarpackie Bieszczady Zachodnie	2587	San - Sękowiec	U1	U1	U1	U1	U1	FV	U1	U1
4.	PLC180001	Bieszczady	podkarpackie Bieszczady Zachodnie	2600	Solinka - Polanki	FV	FV	U1	U2	FV	FV	U1	U2
5.	PLH120002	Czarna Orawa	małopolskie Kotlina Orawsko-Nowotarska	2589	Syhlec	U2	Stanowisko usunięte z monitoringu	U2	Stanowisko usunięte z monitoringu	U2	Stanowisko usunięte z monitoringu	U2	Stanowisko usunięte z monitoringu
6.	PLH120016	Torfowiska Orawsko-Nowotarskie	małopolskie Kotlina Orawsko-Nowotarska	2565	Długopole	FV	FV	FV	FV	U1	U1	U1	U1

WYNIKI MONITORINGU W LATACH 2016-2018

2. Sprawozdanie z monitoringu siedliska 3220 Pionierska roślinność na kamieńcach górskich potoków w regionie alpejskim

Lp.	Kod obszaru Natura 2000	Nazwa obszaru Natura 2000	Województwo kraina geograficzna	Id stanowiska	Nazwa stanowiska	Oceny dla poszczególnych stanowisk dla siedliska 3220							
						Powierzchnia		Specyficzna struktura i funkcje		Perspektywy ochrony		Stan ochrony (ocena ogólna)	
						poprzedni o	teraz	poprzedni o	teraz	poprzedni o	teraz	poprzedni o	teraz
						2009-2011	2016	2009-2011	2016	2009-2011	2016	2009-2011	2016
7.	PLH120016	Torfowiska Orawsko-Nowotarskie	małopolskie Kotlina Orawsko-Nowotarska	2566	Wróblówka	FV	FV	FV	U1	FV	FV	FV	U1
8.	PLH120024	Dolina Białki	małopolskie Kotlina Orawsko-Nowotarska	3076	Białka-Frydman	FV	FV	FV	FV	FV	FV	FV	FV
9.	PLH120024	Dolina Białki	małopolskie Kotlina Orawsko-Nowotarska	3357	Białka-Trybsz	FV	FV	FV	FV	FV	FV	FV	FV
10.	PLH120088	Środkowy Dunajec z dopływami	małopolskie Beskid Wyspowy	3077	Kamienica Gorceńska	U1	Stanowisko usunięte z monitoringu	U2	Stanowisko usunięte z monitoringu	U2	Stanowisko usunięte z monitoringu	U2	Stanowisko usunięte z monitoringu
11.	PLH120088	Środkowy Dunajec z dopływami	małopolskie Gorce	3078	Ochoznica	U1	Stanowisko usunięte z monitoringu	U2	Stanowisko usunięte z monitoringu	U2	Stanowisko usunięte z monitoringu	U2	Stanowisko usunięte z monitoringu
12.	PLH120090	Biała Tarnowska	małopolskie Beskid Niski	2581	Śnietnica	FV	FV	FV	U2	FV	FV	FV	U2
13.	PLH180001	Ostoja Magurska	małopolskie Beskid Niski	2714	Rozstajne	FV	FV	FV	FV	FV	FV	FV	FV
14.	PLH180001	Ostoja Magurska	podkarpackie Beskid Niski	2713	Świątkowa Mała	FV	FV	FV	U1	FV	FV	FV	FV

WYNIKI MONITORINGU W LATACH 2016-2018

2. Sprawozdanie z monitoringu siedliska 3220 Pionierska roślinność na kamieńcach górskich potoków w regionie alpejskim

Lp.	Kod obszaru Natura 2000	Nazwa obszaru Natura 2000	Województwo kraina geograficzna	Id stanowiska	Nazwa stanowiska	Oceny dla poszczególnych stanowisk dla siedliska 3220							
						Powierzchnia		Specyficzna struktura i funkcje		Perspektywy ochrony		Stan ochrony (ocena ogólna)	
						poprzedni o	teraz	poprzedni o	teraz	poprzedni o	teraz	poprzedni o	teraz
						2009-2011	2016	2009-2011	2016	2009-2011	2016	2009-2011	2016
15.	PLH180011	Jasiołka	podkarpackie Beskid Niski	2656	Panna	FV	U1	FV	U2	FV	FV	FV	U1
16.	PLH180011	Jasiołka	podkarpackie Beskid Niski	2657	Tylawa	FV	FV	FV	U1	U2	U1	U1	U1
17.	PLH180021	Dorzecze Górnego Sanu	podkarpackie Beskid Niski	2598	Oślawa - Rzepedź	FV	FV	U1	U1	FV	FV	U1	U1
18.	PLH180052	Wisłoka z dopływami	małopolskie Beskid Niski	2826	Ropa	U1	U1	FV	U2	U2	U2	U2	U2
19.	PLH180052	Wisłoka z dopływami	podkarpackie Beskid Niski	2727	Myscowa	FV	FV	U1	U1	U2	U2	U2	U2
20.			małopolskie Beskid Niski	2724	Hańczowa	U1	U1	U1	U1	U1	FV	U1	U1
21.			małopolskie Kotlina Orawsko-Nowotarska	3080	Dunajec-Dębno	U1	FV	U2	U1	U1	U1	U2	U1
22.			małopolskie Pieniny	2583	Kacwinianka	U1	Stanowisko usunięte z monitoringu	U2	Stanowisko usunięte z monitoringu	U2	Stanowisko usunięte z monitoringu	U2	Stanowisko usunięte z monitoringu
23.			małopolskie Rów Podtatrzański	2569	Siwa Woda	FV	FV	FV	FV	FV	FV	FV	FV
24.			podkarpackie Bieszczady Zachodnie	2588	Hoczewka - Mchawa	FV	FV	U2	U2	U1	U1	U2	U2
25.			śląskie Beskid Makowski	2570	Przyborów	FV	FV	U1	U1	U1	U1	U1	U1

WYNIKI MONITORINGU W LATACH 2016-2018

2. Sprawozdanie z monitoringu siedliska 3220 Pionierska roślinność na kamieńcach górskich potoków w regionie alpejskim

Lp.	Kod obszaru Natura 2000	Nazwa obszaru Natura 2000	Województwo kraina geograficzna	Id stanowiska	Nazwa stanowiska	Oceny dla poszczególnych stanowisk dla siedliska 3220							
						Powierzchnia		Specyficzna struktura i funkcje		Perspektywy ochrony		Stan ochrony (ocena ogólna)	
						poprzedni o	teraz	poprzedni o	teraz	poprzedni o	teraz	poprzedni o	teraz
						2009-2011	2016	2009-2011	2016	2009-2011	2016	2009-2011	2016
26			śląskie Beskid Śląski	2790	Brenna	U2	Stanowisko usunięte z monitoringu	U2	Stanowisko usunięte z monitoringu	U2	Stanowisko usunięte z monitoringu	U2	Stanowisko usunięte z monitoringu
27			śląskie Beskid Śląski	2794	Wisła	U2	Stanowisko usunięte z monitoringu	U2	Stanowisko usunięte z monitoringu	U2	Stanowisko usunięte z monitoringu	U2	Stanowisko usunięte z monitoringu
28			śląskie Beskid Żywiecki	2734	Rycerka	FV	FV	U1	U2	U1	U1	U1	U2
Suma poszczególnych ocen stanowisk					FV	18	18	12	6	12	14	9	6
					U1	7	4	8	10	7	6	9	10
					U2	3		8	6	9	2	10	6
					XX								
RAZEM liczba ocenianych stanowisk/ ocen						28	22	28	22	28	22	28	22

UWAGI: Kolorem zielonym zaznaczono poprawę oceny parametru, kolorem pomarańczowym pogorszenie oceny parametru o jeden stopień, czerwony – pogorszenie o 2 stopnie.

WYNIKI MONITORINGU W LATACH 2016-2018

2. Sprawozdanie z monitoringu siedliska 3220 Pionierska roślinność na kamieńcach górskich potoków w regionie alpejskim

Tab. 4 Aktualne oddziaływania łącznie - dane ogólne - na stanowiskach w regionie biogeograficznym alpejskim w różnych okresach badawczych dla siedliska przyrodniczego Pionierska roślinność na kamieńcach górskich potoków 3220, monitoring skończony

Kod	Aktualne oddziaływanie	Uszczegółowienie - wytłumaczenie na czym ono polega	Liczba stanowisk z danym oddziaływaniem - razem poprzednio 2009-201111	Liczba stanowisk z danym oddziaływaniem - razem teraz 2016	Liczba stanowisk z danym wpływem i intensywnością oddziaływania																															
					poprzednio 2009-201111																teraz 2016															
					Wpływ pozytywny +				Wpływ neutralny 0				Wpływ negatywny -				Wpływ nieokreślony X				Wpływ pozytywny +				Wpływ neutralny 0				Wpływ negatywny -				Wpływ nieokreślony X			
					A	B	C	X	A	B	C	X	A	B	C	X	A	B	C	X	A	B	C	X	A	B	C	X	A	B	C	X	A	B	C	X
A03	koszenie / ścinanie trawy		2				1							1																						
A10	Restrukturyzacja gospodarstw w rolnych		1									1																								
A11	rodzaje praktyk rolniczych, nie wymienion		1									1																								
B02.04	usuwanie martwych i umierających drzew		1								1																									
C01.01	Wydobywanie piasku i żwiru		11	7									5	1	5													2	2	3						

WYNIKI MONITORINGU W LATACH 2016-2018

2. Sprawozdanie z monitoringu siedliska 3220 Pionierska roślinność na kamieńcach górskich potoków w regionie alpejskim

Kod	Aktualne oddziaływanie	Uszczegółowienie - wytłumaczenie na czym ono polega	Liczba stanowisk z danym oddziaływaniem - razem poprzednio 2009-201111	Liczba stanowisk z danym oddziaływaniem - razem teraz 2016	Liczba stanowisk z danym wpływem i intensywnością oddziaływania																																										
					poprzednio 2009-201111																teraz 2016																										
					Wpływ pozytywny +				Wpływ neutralny 0				Wpływ negatywny -				Wpływ nieokreślony X				Wpływ pozytywny +				Wpływ neutralny 0				Wpływ negatywny -				Wpływ nieokreślony X														
					A	B	C	X	A	B	C	X	A	B	C	X	A	B	C	X	A	B	C	X	A	B	C	X	A	B	C	X	A	B	C	X											
C01.01.01	kamieniołomy piasku i żwiru			1																																											
C01.01.02	usuwanie materiału z plaż		1	1									1												1																						
C01.04.01	kopalnie odkrywkowe		1										1																																		
D01.01	ścieżki, szlaki piesze, szlaki rowerowe		1								1																																				
D01.02	drogi, autostrady		2										1	1																																	

WYNIKI MONITORINGU W LATACH 2016-2018

2. Sprawozdanie z monitoringu siedliska 3220 Pionierska roślinność na kamieńcach górskich potoków w regionie alpejskim

Kod	Aktualne oddziaływanie	Uszczegółowienie - wytłumaczenie na czym ono polega	Liczba stanowisk z danym oddziaływaniem - razem poprzednio 2009-201111	Liczba stanowisk z danym oddziaływaniem - razem teraz 2016	Liczba stanowisk z danym wpływem i intensywnością oddziaływania																															
					poprzednio 2009-201111																teraz 2016															
					Wpływ pozytywny +				Wpływ neutralny 0				Wpływ negatywny -				Wpływ nieokreślony X				Wpływ pozytywny +				Wpływ neutralny 0				Wpływ negatywny -				Wpływ nieokreślony X			
					A	B	C	X	A	B	C	X	A	B	C	X	A	B	C	X	A	B	C	X	A	B	C	X	A	B	C	X	A	B	C	X
D01.05	mosty, wiadukty		1											1																						
E01.03	zabudowa rozproszona			1																							1									
E01.04	inne typy zabudowy		1										1																							
E03.01	pozbywanie się odpadów z gospodarstw domowych / obiektów rekreacyjnych		9	3										3	3	3											1	2								
E03.04	Inne odpady		1	1											1												1									

WYNIKI MONITORINGU W LATACH 2016-2018

2. Sprawozdanie z monitoringu siedliska 3220 Pionierska roślinność na kamieńcach górskich potoków w regionie alpejskim

Kod	Aktualne oddziaływanie	Uszczegółowienie - wytłumaczenie na czym ono polega	Liczba stanowisk z danym oddziaływaniem - razem poprzednio 2009-201111	Liczba stanowisk z danym oddziaływaniem - razem teraz 2016	Liczba stanowisk z danym wpływem i intensywnością oddziaływania																																								
					poprzednio 2009-201111																teraz 2016																								
					Wpływ pozytywny +				Wpływ neutralny 0				Wpływ negatywny -				Wpływ nieokreślony X				Wpływ pozytywny +				Wpływ neutralny 0				Wpływ negatywny -				Wpływ nieokreślony X												
					A	B	C	X	A	B	C	X	A	B	C	X	A	B	C	X	A	B	C	X	A	B	C	X	A	B	C	X	A	B	C	X									
F02.03	Wędkarstwo		3	1								3															1																		
G01	Sporty i różne formy czynnego wypoczynku rekreacji, uprawiane w plenerze			2																								1			1														
G01.08	inne rodzaje sportu i aktywnego wypoczynku		1	4										1																3	1														
G02.09	obserwowanie przyrody		2							1					1																														
G05	inna ingerencja i zakłócenia powodowane przez działalność człowieka		1	1										1															1																

WYNIKI MONITORINGU W LATACH 2016-2018

2. Sprawozdanie z monitoringu siedliska 3220 Pionierska roślinność na kamieńcach górskich potoków w regionie alpejskim

Kod	Aktualne oddziaływanie	Uszczegółowienie - wytłumaczenie na czym ono polega	Liczba stanowisk z danym oddziaływaniem - razem poprzednio 2009-201111	Liczba stanowisk z danym oddziaływaniem - razem teraz 2016	Liczba stanowisk z danym wpływem i intensywnością oddziaływania																															
					poprzednio 2009-201111																teraz 2016															
					Wpływ pozytywny +				Wpływ neutralny 0				Wpływ negatywny -				Wpływ nieokreślony X				Wpływ pozytywny +				Wpływ neutralny 0				Wpływ negatywny -				Wpływ nieokreślony X			
					A	B	C	X	A	B	C	X	A	B	C	X	A	B	C	X	A	B	C	X	A	B	C	X	A	B	C	X	A	B	C	X
G05.01	Wydeptywanie, nadmierne użytkowanie		1	2										1															1	1						
H01.08	rozproszony zanieczyszczenie wód powierzchniowych z powodu ścieków z gospodarstw domowych			1																										1						
I01	nierodzące gatunki zaborcze		9	7									4	4	1												3	2	2							
J02.01	Zasypywanie terenu, melioracje i osuszanie - ogólnie		1										1																							

WYNIKI MONITORINGU W LATACH 2016-2018

2. Sprawozdanie z monitoringu siedliska 3220 Pionierska roślinność na kamieńcach górskich potoków w regionie alpejskim

Kod	Aktualne oddziaływanie	Uszczegółowienie - wytłumaczenie na czym ono polega	Liczba stanowisk z danym oddziaływaniem - razem poprzednio 2009-201111	Liczba stanowisk z danym oddziaływaniem - razem teraz 2016	Liczba stanowisk z danym wpływem i intensywnością oddziaływania																																										
					poprzednio 2009-201111																teraz 2016																										
					Wpływ pozytywny +				Wpływ neutralny 0				Wpływ negatywny -				Wpływ nieokreślony X				Wpływ pozytywny +				Wpływ neutralny 0				Wpływ negatywny -				Wpływ nieokreślony X														
					A	B	C	X	A	B	C	X	A	B	C	X	A	B	C	X	A	B	C	X	A	B	C	X	A	B	C	X	A	B	C	X											
J02.01.03	wypełnianie rowów, tam, stawów, sadzawek, bagien lub torfianek		1												1																																
J02.03	Regulowanie (prostowanie) koryt rzecznych i zmiana przebiegu koryt rzecznych		14	10								2		6	3	3										2		5	1	2																	
J02.05	Modyfikowanie funkcjonowania wód - ogólnie		1													1																															
K02	Ewolucja biocenotyczna, sukcesja		14	14								7			2	5											1	3		2	4	4															

WYNIKI MONITORINGU W LATACH 2016-2018

2. Sprawozdanie z monitoringu siedliska 3220 Pionierska roślinność na kamieńcach górskich potoków w regionie alpejskim

Kod	Aktualne oddziaływanie	Uszczegółowienie - wytłumaczenie na czym ono polega	Liczba stanowisk z danym oddziaływaniem - razem poprzednio 2009-2011	Liczba stanowisk z danym oddziaływaniem - razem teraz 2016	Liczba stanowisk z danym wpływem i intensywnością oddziaływania																															
					poprzednio 2009-2011																teraz 2016															
					Wpływ pozytywny +				Wpływ neutralny 0				Wpływ negatywny -				Wpływ nieokreślony X				Wpływ pozytywny +				Wpływ neutralny 0				Wpływ negatywny -				Wpływ nieokreślony X			
					A	B	C	X	A	B	C	X	A	B	C	X	A	B	C	X	A	B	C	X	A	B	C	X	A	B	C	X	A	B	C	X
L08	powódź (procesy naturalne)		22	18	1 1	5	1			1	4									6	1	1						3	2			5				
Liczba stanowisk, na których stwierdzono oddziaływania/liczba wszystkich monitorowanych stanowisk			103 / 28	74 / 22	11 / 28	5 / 28	2 / 28			2 / 28	18 / 28			24 / 28	19 / 28	22 / 28				6 / 22	1 / 22	1 / 22			2 / 22	6 / 22		16 / 22	17 / 22	20 / 22		5 / 22				

WYNIKI MONITORINGU W LATACH 2016-2018

2. Sprawozdanie z monitoringu siedliska 3220 Pionierska roślinność na kamieńcach górskich potoków w regionie alpejskim

Tab. 4A Zmiany aktualnych oddziaływań łącznie na stanowiskach, na których powtarzano badania w regionie biogeograficznym alpejskim pomiędzy różnymi okresami badawczymi dla siedliska przyrodniczego Pionierska roślinność na kamieńcach górskich potoków 3220, monitoring skończony

Kod	Aktualne oddziaływanie	Uszczegółowienie - wytłumaczenie na czym ono polega	Liczba stanowisk z danym oddziaływaniem razem w roku 2016	Liczba stanowisk, na których nie nastąpiły zmiany	Liczba stanowisk, na których nastąpiła poprawa, w tym w intensywności	Liczba stanowisk, na których nastąpiło pogorszenie, w tym w intensywności
A03	koszenie / ścinanie trawy				1	1
A10	Restrukturyzacja gospodarstw rolnych				1	
A11	Inne rodzaje praktyk rolniczych, nie wymienione powyżej				1	
B02.04	usuwanie martwych i umierających drzew			1		
C01.01	Wydobywanie piasku i żwiru		7	3	7	4
C01.01.01	kamieniołomy piasku i żwiru		1			1
C01.01.02	usuwanie materiału z plaż		1	1	1	
C01.04.01	kopalnie odkrywkowe				1	
D01.01	ścieżki, szlaki piesze, szlaki rowerowe			1		
D01.02	drogi, autostrady				2	
D01.05	mosty, wiadukty				1	
E01.03	zabudowa rozproszona		1			1
E01.04	inne typy zabudowy				1	

WYNIKI MONITORINGU W LATACH 2016-2018

2. Sprawozdanie z monitoringu siedliska 3220 Pionierska roślinność na kamieńcach górskich potoków w regionie alpejskim

E03.01	pozbywanie się odpadów z gospodarstw domowych / obiektów rekreacyjnych		3	1	8	1
E03.04	Inne odpady		1		1	1
F02.03	Wędkarstwo		1	3		
G01	Sporty i różne formy czynnego wypoczynku rekreacji, uprawiane w plenerze		2			2
G01.08	inne rodzaje sportu i aktywnego wypoczynku		4		1	4
G02.09	obserwowanie przyrody			1	1	
G05	inna ingerencja i zakłócenia powodowane przez działalność człowieka		1	1		
G05.01	Wydeptywanie, nadmierne użytkowanie		2		1	2
H01.08	rozproszone zanieczyszczenie wód powierzchniowych z powodu ścieków z gospodarstw domowych		1			1
I01	nierodzące gatunki zaborcze		7	2	5	4
J02.01	Zasypywanie terenu, melioracje i osuszanie - ogólnie				1	

WYNIKI MONITORINGU W LATACH 2016-2018

2. Sprawozdanie z monitoringu siedliska 3220 Pionierska roślinność na kamieńcach górskich potoków w regionie alpejskim

J02.01.03	wypełnianie rowów, tam, stawów, sadzawek, bagien lub torfianek				1	
J02.03	Regulowanie (prostowanie) koryt rzecznych i zmiana przebiegu koryt rzecznych	10	5	6	4	
J02.05	Modyfikowanie funkcjonowania wód - ogólnie			1		
K02	Ewolucja biocenotyczna, sukcesja	14	11	2	6	
L08	powódź (procesy naturalne)	18	9	2	12	
Suma stanowisk (podsumowanie zmian)		22	19	19	20	

Tabela przedstawia zmiany w zakresie wszystkich oddziaływań, stwierdzonych w 2 (lub 3) ostatnich cyklach, również tych, które nie wystąpiły w roku 2016. Z tego powodu "Liczba stanowisk z danym oddziaływaniem razem w roku 2016" nie musi być sumą trzech ostatnich kolumn zestawienia.

Kierunek zmian określano następująco:

1. Brak zmian w ocenach stwierdzano w przypadkach:
 - a) równych wartości wpływu i intensywności oddziaływania, poprzednio i teraz,
 - b) wpływu neutralnego, poprzednio i teraz,
 - c) wpływu neutralnego, poprzednio lub teraz, jeżeli oddziaływanie o określonym wpływie stwierdzono tylko w jednym cyklu badań.
2. Poprawę stwierdzano w przypadkach:
 - a) poprawy wpływu,
 - b) poprawy w intensywności, w przypadku równych wpływów (przy wpływie pozytywnym wzrost intensywności, a przy wpływie negatywnym jej spadek),
 - c) wpływu negatywnego w poprzednich badaniach, jeżeli obecnie nie stwierdzono oddziaływania o określonym wpływie,
 - d) wpływu pozytywnego w obecnych badaniach, jeżeli poprzednio nie stwierdzono oddziaływania o określonym wpływie.
3. Pogorszenie stwierdzano w przypadkach:
 - a) pogorszenia wpływu,
 - b) pogorszenia w intensywności, w przypadku równych wpływów (przy wpływie pozytywnym spadek intensywności, a przy wpływie negatywnym jej wzrost),
 - c) wpływu pozytywnego w poprzednich badaniach, jeżeli obecnie nie stwierdzono oddziaływania o określonym wpływie,
 - d) wpływu negatywnego w obecnych badaniach, jeżeli poprzednio nie stwierdzono oddziaływania o określonym wpływie.

Należy zwrócić uwagę na punkty 1c, 2c, 2d, 3c i 3d. Obejmują one przypadki, w których oddziaływanie stwierdzono tylko w jednym z porównywanych cykli monitoringu. Informacje z podpunktów c powodować mogą zwiększenie liczebności stanowisk ze zmianami w oddziaływaniach ponad liczbę stanowisk objętych monitoringiem w roku 2016, ponieważ uwzględniają oddziaływania, które wystąpiły jedynie we wcześniejszych cyklach.

WYNIKI MONITORINGU W LATACH 2016-2018

2. Sprawozdanie z monitoringu siedliska 3220 Pionierska roślinność na kamieńcach górskich potoków w regionie alpejskim

Tab. 5 Przewidywane zagrożenia - dane ogólne - łącznie na stanowiskach w regionie biogeograficznym alpejskim w różnych okresach badawczych dla siedliska przyrodniczego Pionierska roślinność na kamieńcach górskich potoków 3220, monitoring skończony

Kod	Przewidywane zagrożenie w przyszłości	Uszczegółowienie - wytłumaczenie na czym ono polega	Liczba stanowisk z danym zagrożeniem		Liczba stanowisk z daną intensywnością zagrożenia							
					Intensywność zagrożenia							
					A		B		C		X	
			poprzednio	teraz	poprzednio	teraz	poprzednio	teraz	poprzednio	teraz	poprzednio	teraz
			w latach 2009-2011	w roku 2016	w latach 2009-2011	w roku 2016	w latach 2009-2011	w roku 2016	w latach 2009-2011	w roku 2016	w latach 2009-2011	w roku 2016
A03	koszenie / ścinanie trawy		1						1			
A10	Restrukturyzacja gospodarstw rolnych		1		1							
A11	Inne rodzaje praktyk rolniczych, nie wymienione powyżej		1		1							
C01.01	Wydobywanie piasku i żwiru		11	7	5	2	1	2	5	3		
C01.01.01	kamieniolomy piasku i żwiru			1						1		
C01.01.02	usuwanie materiału z plaż		1				1					
C01.04.01	kopalnie odkrywkowe		1		1							
D01.02	drogi, autostrady		2		1		1					
D01.05	mosty, wiadukty		1				1					
E01.03	zabudowa rozproszona			1						1		
E01.04	inne typy zabudowy		1		1							
E03.01	pozbywanie się odpadów z gospodarstw domowych / obiektów rekreacyjnych		9	3	3		3	1	3	2		
E03.04	Inne odpady		1	1					1	1		
G01	Sporty i różne formy czynnego wypoczynku rekreacji, uprawiane w plenerze			2		1				1		
G01.08	inne rodzaje sportu i aktywnego wypoczynku		1	4			1	3		1		
G02.09	obserwowanie przyrody		1						1			
G05	inna ingerencja i zakłócenia powodowane przez działalność człowieka		1	1			1	1				
G05.01	Wydeptywanie, nadmierne użytkowanie		1	2			1	1		1		

WYNIKI MONITORINGU W LATACH 2016-2018

2. Sprawozdanie z monitoringu siedliska 3220 Pionierska roślinność na kamieńcach górskich potoków w regionie alpejskim

Kod	Przewidywane zagrożenie w przyszłości	Uszczegółowienie - wytłumaczenie na czym ono polega	Liczba stanowisk z danym zagrożeniem		Liczba stanowisk z daną intensywnością zagrożenia							
					Intensywność zagrożenia							
					A		B		C		X	
			poprzednio	teraz	poprzednio	teraz	poprzednio	teraz	poprzednio	teraz	poprzednio	teraz
			w latach 2009-2011	w roku 2016	w latach 2009-2011	w roku 2016	w latach 2009-2011	w roku 2016	w latach 2009-2011	w roku 2016	w latach 2009-2011	w roku 2016
H01.08	rozproszone zanieczyszczenie wód powierzchniowych z powodu ścieków z gospodarstw domowych			1						1		
I01	Nierodzące gatunki zaborcze		9	7	4	3	4	2	1	2		
J02.01	Zasypywanie terenu, melioracje i osuszanie - ogólnie		1		1							
J02.01.03	wypełnianie rowów, tam, stawów, sadzawek, bagien lub torfianek		1						1			
J02.03	Regulowanie (prostowanie) koryt rzecznych i zmiana przebiegu koryt rzecznych		12	8	6	5	3	1	3	2		
J02.05	Modyfikowanie funkcjonowania wód - ogólnie		1						1			
K02	Ewolucja biocenotyczna, sukcesja		7	10		2	2	4	5	4		
L08	powódź (procesy naturalne)			5		3		2				
Liczba stanowisk, dla których przewiduje się dane zagrożenie / liczba wszystkich monitorowanych stanowisk			24	19	11	10	11	10	14	12	0	0

WYNIKI MONITORINGU W LATACH 2016-2018

2. Sprawozdanie z monitoringu siedliska 3220 Pionierska roślinność na kamieńcach górskich potoków w regionie alpejskim

Tab. 5A Zmiany przewidywanych zagrożeń łącznie na tych samych stanowiskach w regionie biogeograficznym alpejskim pomiędzy różnymi okresami badawczymi dla siedliska przyrodniczego Pionierska roślinność na kamieńcach górskich potoków 3220, monitoring skończony

Kod	Przewidywane zagrożenie	Uszczegółowienie - wytlumaczenie na czym ono polega	Liczba stanowisk razem	Liczba stanowisk, na których nie nastąpiły zmiany	Liczba stanowisk, na których nastąpiła poprawa w intensywności	Liczba stanowisk, na których nastąpiło pogorszenie w intensywności
A03	koszenie / ścinanie trawy				1	
A10	Restrukturyzacja gospodarstw rolnych				1	
A11	Inne rodzaje praktyk rolniczych, nie wymienione powyżej				1	
C01.01	Wydobywanie piasku i żwiru		7	3	7	4
C01.01.01	kamieniołomy piasku i żwiru		1			1
C01.01.02	usuwanie materiału z plaż				1	
C01.04.01	kopalnie odkrywkowe				1	
D01.02	drogi, autostrady				2	
D01.05	mosty, wiadukty				1	
E01.03	zabudowa rozproszona		1			1
E01.04	inne typy zabudowy				1	
E03.01	pozbywanie się odpadów z gospodarstw domowych / obiektów rekreacyjnych		3	1	8	1
E03.04	Inne odpady		1		1	1
G01	Sporty i różne formy czynnego wypoczynku rekreacji, uprawiane w plenerze		2			2
G01.08	inne rodzaje sportu i aktywnego wypoczynku		4		1	4
G02.09	obserwowanie przyrody				1	
G05	inna ingerencja i zakłócenia powodowane przez działalność człowieka		1	1		
G05.01	Wydeptywanie, nadmierne użytkowanie		2		1	2
H01.08	rozproszone zanieczyszczenie wód powierzchniowych z powodu ścieków z gospodarstw domowych		1			1

WYNIKI MONITORINGU W LATACH 2016-2018

2. Sprawozdanie z monitoringu siedliska 3220 Pionierska roślinność na kamieńcach górskich potoków w regionie alpejskim

Kod	Przewidywane zagrożenie	Uszczegółowienie - wytlumaczenie na czym ono polega	Liczba stanowisk razem	Liczba stanowisk, na których nie nastąpiły zmiany	Liczba stanowisk, na których nastąpiła poprawa w intensywności	Liczba stanowisk, na których nastąpiło pogorszenie w intensywności
I01	nierodzące gatunki zaborcze		7	2	5	4
J02.01	Zasypywanie terenu, melioracje i osuszanie - ogólnie				1	
J02.01.03	wypełnianie rowów, tam, stawów, sadzawek, bagien lub torfianek				1	
J02.03	Regulowanie (prostowanie) koryt rzecznych i zmiana przebiegu koryt rzecznych		8	3	6	4
J02.05	Modyfikowanie funkcjonowania wód - ogólnie				1	
K02	Ewolucja biocenotyczna, sukcesja		10	4	2	6
L08	powódź (procesy naturalne)		5			5
Suma stanowisk (podsumowanie zmian)			19	10	18	17

WYNIKI MONITORINGU W LATACH 2016-2018

2. Sprawozdanie z monitoringu siedliska 3220 Pionierska roślinność na kamieńcach górskich potoków w regionie alpejskim

III.A. PODSUMOWANIE WYNIKÓW NA POZIOMIE OBSZARÓW NATURA 2000

Tab. 6 Oceny: stanu ochrony, jego parametrów i wskaźników łącznie na obszarach Natura 2000 w regionie biogeograficznym alpejskim w różnych okresach badawczych dla siedliska przyrodniczego Pionierska roślinność na kamieńcach górskich potoków 3220, monitoring skończony

Nazwa parametru/ Stan ochrony	Nazwa wskaźnika/ Nazwa parametru	Ocena stanu siedliska przyrodniczego 3220								Suma obszarów Natura 2000	
		Liczba obszarów Natura 2000 z daną oceną									
		FV		U1		U2		XX			
		poprzednio	teraz	poprzednio	teraz	poprzednio	teraz	poprzednio	teraz	poprzednio	teraz
		w latach 2009-2011	w roku 2016	w latach 2009-2011	w roku 2016	w latach 2009-2011	w roku 2016	w latach 2009-2011	w roku 2016	w latach 2009-2011	w roku 2016
Powierzchnia		7	7	2	1	2			1	11	9
Specyficzna struktura i funkcje	<u>Rodzime gatunki ekspansywne roślin zielnych</u>	10	2	1	4		2		1	11	9
	<u>Obce gatunki inwazyjne</u>	5	3	4	4	2	1		1	11	9
	Procent powierzchni zajęty przez siedlisko na transekcie	10		1						11	
	Gatunki krzewów	9	7	2	1				1	11	9
	Szerokość kamieńców	7	7	3	1	1			1	11	9
	Udział gatunków drzewiastych (powyżej 1,5 m wys)	9	8	1		1			1	11	9
	<u>Zwarcie krzewów w płacie</u>	9	4	1	4	1			1	11	9
	<u>Obecność kompleksu siedlisk nadrzecznych 3220, 3230, 3240, 91E0</u>	5	5	5	2	1	1		1	11	9
	Pokrycie kamieńców przez roślinność zielną	8	2	1	3	2	3		1	11	9
	Wysokość warstwy zielnej	10	2		4	1	2		1	11	9
	Parametr Specyficzna struktura i funkcje	7	2	2	4	2	2		1	11	9
Perspektywy ochrony		6	7	2		3	1		1	11	9
STAN OCHRONY (Ocena ogólna)		5	3	3	3	3	2		1	11	9

WYNIKI MONITORINGU W LATACH 2016-2018

2. Sprawozdanie z monitoringu siedliska 3220 Pionierska roślinność na kamieńcach górskich potoków w regionie alpejskim

Tab. 6A Podsumowanie zmian ocen stanu ochrony i parametrów na obszarach Natura 2000, na których powtarzano badania, w regionie biogeograficznym alpejskim w różnych okresach badawczych dla siedliska przyrodniczego Pionierska roślinność na kamieńcach górskich potoków 3220, monitoring skończony

Nazwa parametru/ Stan ochrony	ZMIANY OCEN siedliska przyrodniczego 3220								Suma obszarów, na których powtarzano badania
	Liczba obszarów Natura 2000 z daną zmianą, w tym rzeczywistą								
	poprawa			pogorszenie			inne zmiany	brak zmian	
	o 1 stopień	o 2 stopnie	RAZEM	o 1 stopień	o 2 stopnie	RAZEM			
Powierzchnia	1	0	1	0	0	0	1	7	9
Specyficzna struktura i funkcje	0	0	0	2	2	4	1	4	9
Perspektywy ochrony	1	0	1	0	0	0	1	7	9
STAN OCHRONY (Ocena ogólna)	0	0	0	0	1	1	1	7	9
UWAGI							Dotyczy: zmian, w których występuje ocena 'XX' lub wskaźnik, który oceniono tylko 1 raz (w obecnym lub poprzednim cyklu)		

WYNIKI MONITORINGU W LATACH 2016-2018

2. Sprawozdanie z monitoringu siedliska 3220 Pionierska roślinność na kamieńcach górskich potoków w regionie alpejskim

III.A.1.WSKAŹNIKI STANU OCHRONY, AKTUALNE ODDZIAŁYWANIA I PRZEWIDYWANE ZAGROŻENIA W OBSZARACH NATURA 2000

1. Stan i zmiany w czasie poszczególnych wskaźników Struktury i funkcji siedliska w obszarach Natura 2000

Znacznie pogorszyła się w stosunku do wcześniejszych badań, ocena pod względem specyficznej struktury i funkcji głównie za sprawą takich wskaźników jak: *Rodzime gatunki ekspansywne roślin zielnych*, *Zwarcie krzewów w płacie*, *Pokrycie kamieńców przez roślinność zielną*. Pogorszenie to ma jednak charakter naturalny (brak silnych wezbrań, które uruchomiłyby procesy rzeczne kształtujące siedlisko).

Stan i zmiany w czasie dla poszczególnych wskaźników:

Rodzime gatunki ekspansywne roślin zielnych

W poprzednim cyklu badań wskaźnik oceniono jako właściwy(FV) dla 91% badanych obszarów, a jedynie na jednym obszarze wskaźnik oceniono jako niezadowolający (U1). W obecnym cyklu badań jedynie 22% obszarów reprezentuje stan właściwy, natomiast 44% stan niezadowolający, a 22% stan zły.

Obce gatunki inwazyjne

W latach 2009-2011 45% obszarów uzyskało ocenę właściwą (FV) pod kątem tego wskaźnika, natomiast w 2016 roku jedynie 33% obszarów. W obu cyklach badawczych ocenę niezadowolającą (U1) otrzymały 4 obszary. W poprzednim cyklu badań 18% obszarów zostało ocenionych na U2, natomiast w obecnym cyklu jedynie 11% obszarów.

Gatunki krzewów

W poprzednim cyklu badań 81% obszarów otrzymało ocenę właściwą. W obecnym cyklu wartość ta była zbliżona i wynosiła 78%.

Szerokość kamieńców

W poprzednim cyklu badań 63% obszarów otrzymało ocenę właściwą, obecnie ocenę tę otrzymało 78% obszarów.

Udział gatunków drzewiastych (powyżej 1,5 m wys)

Wskaźnik został oceniony jako właściwy (FV) dla większości badanych obszarów w obu cyklach badawczych (odpowiednio 81 i 89%).

Zwarcie krzewów w płacie

W latach 2009-2011 ocenę właściwą wskaźnika otrzymało 82% badanych obszarów, natomiast w obecnym cyklu badań jedynie 45% obszarów. Na 1 obszarze wskaźnik oceniony został jako niezadowolający (U1) w poprzednim cyklu badań, natomiast na podstawie aktualnych danych były to 4 obszary (45%). Jeden obszar oceniono na U2 (stan zły).

Obecność kompleksu siedlisk nadrzecznych 3220, 3230, 3240, 91E0

WYNIKI MONITORINGU W LATACH 2016-2018

2. Sprawozdanie z monitoringu siedliska 3220 Pionierska roślinność na kamieńcach górskich potoków w regionie alpejskim

W obu cyklach badawczych ocenę właściwą otrzymało 5 obszarów. Z kolei ocenę niezadowalającą otrzymało 5 obszarów w latach 2009-2011, natomiast w 2016 r. 2 obszary.

Pokrycie kamieńców przez roślinność zielną

W poprzednim cyklu badań 73% obszarów oceniono na FV, natomiast w 2016 r. jedynie 22% obszarów. 27% obszarów w latach 2009-2011, a 55% obszarów w obecnym cyklu badań otrzymało ocenę odbiegającą od właściwej.

Wysokość warstwy zielnej

W poprzednim cyklu badań 91% badanych obszarów otrzymało ocenę właściwą, natomiast w obecnym cyklu badań taką ocenę otrzymało jedynie 22% obszarów, 44% obszarów zostało ocenionych na U1, natomiast 22% na U2.

2. Stan i zmiany w czasie poszczególnych aktualnych oddziaływań dla siedliska przyrodniczego w obszarach Natura 2000

Do najistotniejszych oddziaływań na siedlisko 3220 w obszarach Natura 2000 należą oddziaływania naturalne: *Ewolucja biocenotyczna*, *sukcesja* oraz *Powódź*, które dla stanu siedliska mogą mieć znaczenie zarówno pozytywne, jak i negatywne, czy neutralne. W przypadku *Powodzi* przeważa wpływ pozytywny, bowiem warunkiem funkcjonowania siedliska jest naturalny rytm zalewów rzeki.

3. Stan i zmiany w czasie w zakresie i intensywności poszczególnych przewidywanych zagrożeń dla siedliska w obszarach Natura 2000.

Zagrożenia na obszarach Natura 2000 są tego samego typu, jak istniejące oddziaływania.

WYNIKI MONITORINGU W LATACH 2016-2018

2. Sprawozdanie z monitoringu siedliska 3220 Pionierska roślinność na kamieńcach górskich potoków w regionie alpejskim**III.A.2. STAN OCHRONY I JEGO PARAMETRY W OBSZARACH NATURA 2000**

W 2016 r. badane obszary Natura 2000, pod względem oceny ogólnej reprezentowały wszystkie trzy stopnie zachowania siedliska w zbliżonych proporcjach.

Parametr powierzchnia –

Około 70% obszarów (teraz i wcześniej) ocenionych na FV. Udział obszarów ocenionych na FV pod względem perspektyw ochrony wzrósł z około połowy w poprzednich badaniach do ponad 70% w 2016 r.

Parametr specyficzna struktura i funkcje

Ocena parametru znacznie pogorszyła się w stosunku do wcześniejszych badań, głównie za sprawą takich wskaźników jak: *Rodzime gatunki ekspansywne roślin zielnych, Zwarcie krzewów w płacie, Pokrycie kamieńców przez roślinność zielną*. Pogorszenie to ma jednak charakter naturalny (brak silnych wezbrań, które uruchomiłyby procesy rzeczne kształtujące siedlisko).

Kolumna 'inne zmiany' uwzględnia obszar Tatry, na którym badano tylko jedno stanowisko, co nie daje podstaw do oceny stanu siedliska w całym obszarze Natura 2000 (ponad 20000ha powierzchni). W poprzednim okresie ocenę dla obszaru oparto o jednostkowe dane z 1 stanowiska, poparte obserwacjami własnymi.

Ocena ogólna

W 2016 r. badane obszary Natura 2000, pod względem oceny ogólnej reprezentowały wszystkie trzy stopnie zachowania siedliska w zbliżonych proporcjach.

Najkorzystniej oceniony został parametr powierzchnia - około 70% obszarów (teraz i wcześniej) ocenionych na FV. Udział obszarów ocenionych na FV pod względem perspektyw ochrony wzrósł z około połowy w poprzednich badaniach do ponad 70% w 2016 r. Najmniej korzystnie wypadła obecnie ocena pod względem specyficznej struktury i funkcji, która znacznie pogorszyła się w stosunku do wcześniejszych badań, głównie za sprawą takich wskaźników jak: *Rodzime gatunki ekspansywne roślin zielnych, Zwarcie krzewów w płacie, Pokrycie kamieńców przez roślinność zielną*. Pogorszenie to ma jednak charakter naturalny (brak silnych wezbrań które uruchomiłyby procesy rzeczne kształtujące siedlisko).

Tatry: Jedno stanowisko badane w 2016 roku nie daje podstaw do oceny stanu siedliska w całym obszarze Natura 2000 (ponad 20000ha powierzchni).

W poprzednim okresie ocenę dla obszaru oparto o jednostkowe dane z 1 stanowiska, poparte obserwacjami własnymi.

WYNIKI MONITORINGU W LATACH 2016-2018

2. Sprawozdanie z monitoringu siedliska 3220 Pionierska roślinność na kamieńcach górskich potoków w regionie alpejskim

III.B. POZOSTAŁE TABELY DOTYCZY OBSZARÓW NATURA 2000

Tab. 7 Oceny: stanu ochrony i jego parametrów na poszczególnych obszarach Natura 2000 w regionie biogeograficznym alpejskim dla siedliska przyrodniczego Pionierska roślinność na kamieńcach górskich potoków 3220, monitoring skończony

Lp.	Kod obszaru Natura 2000	Nazwa obszaru Natura 2000	Województwo kraina geograficzna	OCENY dla poszczególnych obszarów Natura 2000 dla siedliska 3220							
				Powierzchnia		Specyficzna struktura i funkcje		Perspektywy ochrony		Stan ochrony (ocena ogólna)	
				poprzednio w latach 2009-2011	teraz w roku 2016	poprzednio w latach 2009-2011	teraz w roku 2016	poprzednio w latach 2009-2011	teraz w roku 2016	poprzednio w latach 2009-2011	teraz w roku 2016
1.	PLC120001	Tatry	małopolskie	FV	XX	FV	XX	FV	XX	FV	XX
2.	PLC180001	Bieszczady	podkarpackie	U1	U1	U1	U1	FV	FV	U1	U1
3.	PLH120002	Czarna Orawa	małopolskie	U2	-	U2	-	U2	-	U2	-
4.	PLH120090	Biała Tarnowska	małopolskie	FV	FV	FV	U2	FV	FV	FV	U2
5.	PLH180021	Dorzecze Górnego Sanu	podkarpackie	U1	FV	U1	U1	FV	FV	U1	U1
6.	PLH180011	Jasiołka	podkarpackie	FV	FV	FV	U1	U1	FV	U1	U1
7.	PLH180052	Wisłoka z dopływami	podkarpackie	FV	FV	FV	U2	U2	U2	U2	U2
8.	PLH120088	Środkowy Dunajec z dopływami	małopolskie	U2	-	U2	-	U2	-	U2	-
9.	PLH120016	Torfowiska Orawsko-Nowotarskie	małopolskie	FV	FV	FV	FV	U1	FV	FV	FV
10.	PLH120024	Dolina Białki	małopolskie	FV	FV	FV	FV	FV	FV	FV	FV
11.	PLH180001	Ostoja Magurska	małopolskie	FV	FV	FV	U1	FV	FV	FV	FV
Suma obszarów z danymi ocenami				FV	7	7	2	6	7	5	3
				U1	2	1	2	2	0	3	3
				U2	2	2	2	3	1	3	2
				XX	1	1	1	1	1	1	1
RAZEM liczba ocenianych obszarów				11	9	11	9	11	9	11	9

UWAGI: Kolorem zielonym zaznaczono poprawę oceny parametru, kolorem pomarańczowym pogorszenie oceny parametru o jeden stopień, czerwony – pogorszenie o 2 stopnie.

WYNIKI MONITORINGU W LATACH 2016-2018

2. Sprawozdanie z monitoringu siedliska 3220 Pionierska roślinność na kamieńcach górskich potoków w regionie alpejskim

Tab. 8 Aktualne oddziaływania - dane ogólne - łącznie na badanych obszarach Natura 2000 w regionie biogeograficznym alpejskim w różnych okresach badawczych dla siedliska przyrodniczego Pionierska roślinność na kamieńcach górskich potoków 3220, monitoring skończony

Kod	Aktualne oddziaływa nie	Uszczegóło wienie - wytłumacze nie na czym ono polega	Liczba obszarów z danym oddziaływ aniem - razem poprzedni o 2009-201111	Liczba obszarów z danym oddziaływ aniem - razem teraz 2016	Liczba obszarów Natura 2000 z danym wpływem i intensywnością oddziaływania na siedlisko 3220																															
					Poprzednio 2009-201111																Teraz 2016															
					Wpływ pozytywny +				Wpływ neutralny 0				Wpływ negatywny -				Wpływ nieokreślo ny X				Wpływ pozytywny +				Wpływ neutralny 0				Wpływ negatywny -				Wpływ nieokreślo ny X			
					A	B	C	X	A	B	C	X	A	B	C	X	A	B	C	X	A	B	C	X	A	B	C	X	A	B	C	X	A	B	C	X
C01.01	Wydobywan ie piasku i żwiru		3	3									1	2														1	1	1						
C01.01.02	usuwanie materiału z plaż			1																		1														
D01.05	mosty, wiadukty		1										1																							
E01.03	zabudowa rozproszona																														1					
E03	odpady, ścieki		1										1																							
E03.01	pozbywanie się odpadów z gospodarst w domowych / obiektów rekreacyjny ch		2	1									1		1																	1				
E03.04	Inne odpady		1	1										1																		1				
F02.03	Wędkarstwo		2								2																									

WYNIKI MONITORINGU W LATACH 2016-2018

2. Sprawozdanie z monitoringu siedliska 3220 Pionierska roślinność na kamieńcach górskich potoków w regionie alpejskim

Kod	Aktualne oddziaływa nie	Uszczegóło wienie - wytłumacze nie na czym ono polega	Liczba obszarów z danym oddziaływ aniem - razem poprzedni o 2009-201111	Liczba obszarów z danym oddziaływ aniem - razem teraz 2016	Liczba obszarów Natura 2000 z danym wpływem i intensywnością oddziaływania na siedlisko 3220																															
					Poprzednio 2009-201111																Teraz 2016															
					Wpływ pozytywny +				Wpływ neutralny 0				Wpływ negatywny -				Wpływ nieokreśło ny X				Wpływ pozytywny +				Wpływ neutralny 0				Wpływ negatywny -				Wpływ nieokreśło ny X			
					A	B	C	X	A	B	C	X	A	B	C	X	A	B	C	X	A	B	C	X	A	B	C	X	A	B	C	X	A	B	C	X
G01	Sporty i różne formy czynnego wypoczynku rekreacji, uprawiane w plenerze																																			
G01.0 8	inne rodzaje sportu i aktywnego wypoczynku																																			
G02.0 9	obserwowa nie przyrody																																			
G05.0 1	Wydeptywa nie, nadmierne użytkowanie																																			
H01	Zanieczyszcz enie wód powierzchni owych (limnicznych , lądowych, morskich i słonawych)																																			

WYNIKI MONITORINGU W LATACH 2016-2018

2. Sprawozdanie z monitoringu siedliska 3220 Pionierska roślinność na kamieńcach górskich potoków w regionie alpejskim

Kod	Aktualne oddziaływa nie	Uszczegóło wienie - wytłumacze nie na czym ono polega	Liczba obszarów z danym oddziaływ aniem - razem poprzedni o 2009-201111	Liczba obszarów z danym oddziaływ aniem - razem teraz 2016	Liczba obszarów Natura 2000 z danym wpływem i intensywnością oddziaływania na siedlisko 3220																															
					Poprzednio 2009-201111																Teraz 2016															
					Wpływ pozytywny +				Wpływ neutralny 0				Wpływ negatywny -				Wpływ nieokreśło ny X				Wpływ pozytywny +				Wpływ neutralny 0				Wpływ negatywny -				Wpływ nieokreśło ny X			
					A	B	C	X	A	B	C	X	A	B	C	X	A	B	C	X	A	B	C	X	A	B	C	X	A	B	C	X	A	B	C	X
H01.08	rozproszone zanieczyszcz enie wód powierzchni owych z powodu ścieków z gospodarst w domowych			1																																
I01	nierodzące gatunki zaborcze		2	2									1	1											1		1									
J02.03	Regulowani e (prostowani e) koryt rzecznych i zmiana przebiegu koryt rzecznych		3	3									1	2												1	1	1								
J02.05	Modyfikowa nie funkcjonow ania wód - ogólnie		1							1																										
J02.12	Tamy, wały, sztuczne plaże - ogólnie		1											1																						

WYNIKI MONITORINGU W LATACH 2016-2018

2. Sprawozdanie z monitoringu siedliska 3220 Pionierska roślinność na kamieńcach górskich potoków w regionie alpejskim

Kod	Aktualne oddziaływa nie	Uszczegóło wienie - wytłumacze nie na czym ono polega	Liczba obszarów z danym oddziaływ aniem - razem poprzedni o 2009-201111	Liczba obszarów z danym oddziaływ aniem - razem teraz 2016	Liczba obszarów Natura 2000 z danym wpływem i intensywnością oddziaływania na siedlisko 3220																																	
					Poprzednio 2009-201111																Teraz 2016																	
					Wpływ pozytywny +				Wpływ neutralny 0				Wpływ negatywny -				Wpływ nieokreśło ny X				Wpływ pozytywny +				Wpływ neutralny 0				Wpływ negatywny -				Wpływ nieokreśło ny X					
					A	B	C	X	A	B	C	X	A	B	C	X	A	B	C	X	A	B	C	X	A	B	C	X	A	B	C	X	A	B	C	X		
K02	Ewolucja biocenotycz na, sukcesja		4	5							1		1	1	1												1			1	3							
L08	powódź (procesy naturalne)		5	7	3	1									1						2		1					2	1			1						
Liczba obszarów, na których stwierdzono oddziaływania/liczba wszvstkich monitorowanych obszarów			6	5	3	1					3		2	4	4						2		1			2			6	8	10	1	1					

Tab. 8A Zmiany aktualnych oddziaływań łącznie na obszarach Natura 2000, na których powtarzano badania w regionie biogeograficznym alpejskim pomiędzy różnymi okresami badawczymi dla siedliska przyrodniczego Pionierska roślinność na kamieńcach górskich potoków 3220, monitoring skończony

Kod	Aktualne oddziaływanie	Uszczegółowienie - wytłumaczenie na czym ono polega	Liczba ocenianych obszarów Natura 2000 razem	Liczba ocenianych obszarów Natura 2000, na których nie nastąpiły zmiany	Liczba ocenianych obszarów Natura 2000, na których nastąpiła poprawa, w tym w intensywności	Liczba ocenianych obszarów Natura 2000, na których nastąpiło pogorszenie, w tym w intensywności
C01.01	Wydobywanie piasku i żwiru				3	
D01.05	mosty, wiadukty				1	
E03	odpady, ścieki				1	
E03.01	pozbywanie się odpadów z gospodarstw domowych / obiektów rekreacyjnych		1	1	1	
E03.04	Inne odpady		1	1		
F02.03	Wędkarstwo			2		

WYNIKI MONITORINGU W LATACH 2016-2018

2. Sprawozdanie z monitoringu siedliska 3220 Pionierska roślinność na kamieńcach górskich potoków w regionie alpejskim

G01	Sporty i różne formy czynnego wypoczynku rekreacji, uprawiane w plenerze		1			1
G01.08	inne rodzaje sportu i aktywnego wypoczynku		1			1
G02.09	obserwowanie przyrody				1	
G05.01	Wydeptywanie, nadmierne użytkowanie		1		1	1
H01	Zanieczyszczenie wód powierzchniowych (limnicznych, lądowych, morskich i słonawych)				1	
I01	nierodzące gatunki zaborcze		2	1	1	1
J02.03	Regulowanie (prostowanie) koryt rzecznych i zmiana przebiegu koryt rzecznych		1		2	1
J02.05	Modyfikowanie funkcjonowania wód - ogólnie			1		
J02.12	Tamy, wały, sztuczne plaże - ogólnie				1	
K02	Ewolucja biocenotyczna, sukcesja		5	2	1	3
L08	powódź (procesy naturalne)		4	2	1	2
Suma obszarów Natura 2000 (podsumowanie zmian)			5	4	5	5

WYNIKI MONITORINGU W LATACH 2016-2018

2. Sprawozdanie z monitoringu siedliska 3220 Pionierska roślinność na kamieńcach górskich potoków w regionie alpejskim

Tabela przedstawia zmiany w zakresie wszystkich oddziaływań, stwierdzonych w 2 (lub 3) ostatnich cyklach, również tych, które nie wystąpiły w roku 2016. Z tego powodu "Liczba stanowisk z danym oddziaływaniem razem w roku 2016" nie musi być sumą trzech ostatnich kolumn zestawienia.

Kierunek zmian określano następująco:

1. Brak zmian w ocenach stwierdzano w przypadkach:
 - a) równych wartości wpływu i intensywności oddziaływania, poprzednio i teraz,
 - b) wpływu neutralnego, poprzednio i teraz,
 - c) wpływu neutralnego, poprzednio lub teraz, jeżeli oddziaływanie o określonym wpływie stwierdzono tylko w jednym cyklu badań.
2. Poprawę stwierdzano w przypadkach:
 - a) poprawy wpływu,
 - b) poprawy w intensywności, w przypadku równych wpływów (przy wpływie pozytywnym wzrost intensywności, a przy wpływie negatywnym jej spadek),
 - c) wpływu negatywnego w poprzednich badaniach, jeżeli obecnie nie stwierdzono oddziaływania o określonym wpływie,
 - d) wpływu pozytywnego w obecnych badaniach, jeżeli poprzednio nie stwierdzono oddziaływania o określonym wpływie.
3. Pogorszenie stwierdzano w przypadkach:
 - a) pogorszenia wpływu,
 - b) pogorszenia w intensywności, w przypadku równych wpływów (przy wpływie pozytywnym spadek intensywności, a przy wpływie negatywnym jej wzrost),
 - c) wpływu pozytywnego w poprzednich badaniach, jeżeli obecnie nie stwierdzono oddziaływania o określonym wpływie,
 - d) wpływu negatywnego w obecnych badaniach, jeżeli poprzednio nie stwierdzono oddziaływania o określonym wpływie.

Należy zwrócić uwagę na punkty 1c, 2c, 2d, 3c i 3d. Obejmują one przypadki, w których oddziaływanie stwierdzono tylko w jednym z porównywanych cykli monitoringu. Informacje z podpunktów c powodować mogą zwiększenie liczebności stanowisk ze zmianami w oddziaływaniach ponad liczbę stanowisk objętych monitoringiem w roku 2016, ponieważ uwzględniają oddziaływania, które wystąpiły jedynie we wcześniejszych cyklach.

WYNIKI MONITORINGU W LATACH 2016-2018

2. Sprawozdanie z monitoringu siedliska 3220 Pionierska roślinność na kamieńcach górskich potoków w regionie alpejskim

Tab. 9 Przewidywane zagrożenia - dane ogólne - łącznie na obszarach Natura 2000 w regionie biogeograficznym alpejskim w różnych okresach badawczych dla siedliska przyrodniczego Pionierska roślinność na kamieńcach górskich potoków 3220, monitoring skończony

Kod	Przewidywane zagrożenie w przyszłości	Uszczegółowienie - wytłumaczenie na czym ono polega	Liczba obszarów Natura 2000 z danym zagrożeniem								Liczba wszystkich monitorowanych obszarów Natura 2000	
			Intensywność zagrożenia									
			A		B		C		X			
			poprzednio	teraz	poprzednio	teraz	poprzednio	teraz	poprzednio	teraz		
			w latach 2009-2011	w roku 2016	w latach 2009-2011	w roku 2016	w latach 2009-2011	w roku 2016	w latach 2009-2011	w roku 2016	w latach 2009-2011	w roku 2016
C01.01	Wydobywanie piasku i żwiru		1		2						3	
D01.05	mosty, wiadukty				1						1	
E03	odpady, ścieki				1						1	
E03.01	pozbywanie się odpadów z gospodarstw domowych / obiektów rekreacyjnych		1				1	1			2	1
E03.04	Inne odpady						1	1			1	1
G01	Sporty i różne formy czynnego wypoczynku rekreacji, uprawiane w plenerze							1				1
G01.08	inne rodzaje sportu i aktywnego wypoczynku							1				1
G02.09	obserwowanie przyrody						1				1	
G05.01	Wydeptywanie, nadmierne użytkowanie				1			1			1	1
H01	Zanieczyszczenie wód powierzchniowych (limnicznych, lądowych, morskich i słonawych)		1								1	
I01	nierodzące gatunki zaborcze				1		1	2			2	2
J02.03	Regulowanie (prostowanie) koryt rzecznych i zmiana przebiegu koryt rzecznych				1	1	2				3	1
J02.12	Tamy, wały, sztuczne plaże - ogólnie						1				1	
K02	Ewolucja biocenotyczna, sukcesja		1	1	1	3	1				3	4

WYNIKI MONITORINGU W LATACH 2016-2018

2. Sprawozdanie z monitoringu siedliska 3220 Pionierska roślinność na kamieńcach górskich potoków w regionie alpejskim

Kod	Przewidywane zagrożenie w przyszłości	Uszczegółowienie - wytłumaczenie na czym ono polega	Liczba obszarów Natura 2000 z danym zagrożeniem								Liczba wszystkich monitorowanych obszarów Natura 2000	
			Intensywność zagrożenia									
			A		B		C		X			
			poprzednio	teraz	poprzednio	teraz	poprzednio	teraz	poprzednio	teraz	poprzednio	teraz
			w latach 2009-2011	w roku 2016	w latach 2009-2011	w roku 2016	w latach 2009-2011	w roku 2016	w latach 2009-2011	w roku 2016	w latach 2009-2011	w roku 2016
L08	powódź (procesy naturalne)			1			1				1	1
Liczba obszarów dla których przewiduje się zagrożenie / liczba wszystkich obszarów			2/5	2/4	4/5	4/4	4/5	4/4	0/5	0/4	5/5	4/4

WYNIKI MONITORINGU W LATACH 2016-2018

2. Sprawozdanie z monitoringu siedliska 3220 Pionierska roślinność na kamieńcach górskich potoków w regionie alpejskim

Tab. 9A Zmiany zagrożeń łącznie na tych samych obszarach Natura 2000 w regionie biogeograficznym alpejskim pomiędzy różnymi okresami badawczymi dla siedliska przyrodniczego Pionierska roślinność na kamieńcach górskich potoków 3220, monitoring skończony

Kod	Przewidywane zagrożenie	Uszczegółowienie - wytlumaczenie na czym ono polega	Liczba obszarów razem	Liczba obszarów Natura 2000, na których nie nastąpiły zmiany	Liczba obszarów Natura 2000, na których nastąpiła poprawa, w tym w intensywności	Liczba obszarów Natura 2000, na których nastąpiło pogorszenie, w tym w intensywności
C01.01	Wydobywanie piasku i żwiru				3	
D01.05	mosty, wiadukty				1	
E03	odpady, ścieki				1	
E03.01	pozbywanie się odpadów z gospodarstw domowych / obiektów rekreacyjnych		1	1	1	
E03.04	Inne odpady		1	1		
G01	Sporty i różne formy czynnego wypoczynku rekreacji, uprawiane w plenerze		1			1
G01.08	inne rodzaje sportu i aktywnego wypoczynku		1			1
G02.09	obserwowanie przyrody				1	
G05.01	Wydeptywanie, nadmierne użytkowanie		1		1	1
H01	Zanieczyszczenie wód powierzchniowych (limnicznych, ładowych, morskich i słonawych)				1	
I01	nierodzące gatunki zaborcze		2	1	1	1
J02.03	Regulowanie (prostowanie) koryt rzecznych i zmiana przebiegu koryt rzecznych		1		2	1
J02.12	Tamy, wały, sztuczne plaże - ogólnie				1	
K02	Ewolucja biocenotyczna, sukcesja		4	1	1	3
L08	powódź (procesy naturalne)		1		1	1
Suma obszarów Natura 2000 (podsumowanie zmian)			4	2	5	4

WYNIKI MONITORINGU W LATACH 2016-2018

3. Sprawozdanie z monitoringu siedliska 3220 Pionierska roślinność na kamieńcach górskich potoków w regionie kontynentalnym

3. Sprawozdanie z monitoringu siedliska 3220 Pionierska roślinność na kamieńcach górskich potoków w regionie kontynentalnym

II.A. PODSUMOWANIE WYNIKÓW NA POZIOMIE STANOWISKA

Tab. 2 Oceny: stanu ochrony, jego parametrów i wskaźników łącznie na stanowiskach w regionie biogeograficznym kontynentalnym w różnych okresach badawczych dla typu siedliska przyrodniczego Pionierska roślinność na kamieńcach górskich potoków 3220 – monitoring skończony

Nazwa parametru/ Stan ochrony	Nazwa wskaźnika/ Nazwa parametru	OCENA stanu siedliska przyrodniczego 3220 na stanowiskach								Suma monitorowanych stanowisk	
		Liczba stanowisk z daną oceną									
		FV		U1		U2		XX		poprzednio	teraz
		poprzednio	teraz	poprzednio	teraz	poprzednio	teraz	poprzednio	teraz		
		w latach 2009-2011	w roku 2016	w latach 2009-2011	w roku 2016	w latach 2009-2011	w roku 2016	w latach 2009-2011	w roku 2016	w latach 2009-2011	w roku 2016
Powierzchnia		1	4		1				1	1	5
Specyficzna struktura i funkcje	<u>Rodzime gatunki ekspansywne roślin zielnych</u>		3		2	1				1	5
	<u>Obce gatunki inwazyjne</u>				3	1	2			1	5
	Procent powierzchni zajęty przez siedlisko na transekcie			1						1	
	Gatunki krzewów		2	1	3					1	5
	Szerokość kamieńców	1	1		1		3		1	1	5
	Udział gatunków drzewiastych (powyżej 1,5 m wys)		2		1	1	2			1	5
	<u>Zwarcie krzewów w płacie</u>		2	1	3					1	5
	<u>Obecność kompleksu siedlisk nadrzecznych 3220, 3230, 3240, 91E0</u>			1	4		1			1	5
	<u>Pokrycie kamieńców przez roślinność zielną</u>		1	1	4					1	5
	Wysokość warstwy zielnej		1	1	1		3			1	5
	Parametr Specyficzna struktura i funkcje			1	3		2			1	5
Perspektywy ochrony					5			1		1	5
STAN OCHRONY (Ocena ogólna)					3	1	2			1	5

WYNIKI MONITORINGU W LATACH 2016-2018

3. Sprawozdanie z monitoringu siedliska 3220 Pionierska roślinność na kamieńcach górskich potoków w regionie kontynentalnym

Tab. 2A1 Podsumowanie zmian ocen stanu ochrony i parametrów łącznie na tych stanowiskach, na których powtarzano badania w regionie biogeograficznym kontynentalnym w różnych okresach badawczych dla typu siedliska przyrodniczego Pionierska roślinność na kamieńcach górskich potoków 3220 - monitoring skończony

Nazwa parametru/ Stan ochrony	ZMIANY OCEN siedliska 3220								Suma stanowisk
	Liczba stanowisk z daną zmianą, w tym rzeczywistą						inne zmiany (dotyczy tylko badań)	brak zmian	
	poprawa			pogorszenie					
	o 1 stopień	o 2 stopnie	RAZEM	o 1 stopień	o 2 stopnie	RAZEM			
Parametr Powierzchnia								1	1
Parametr Specyficzna struktura i funkcje				1		1			1
Parametr Perspektywy ochrony							1		1
STAN OCHRONY (Ocena ogólna)								1	1
UWAGI							Dotyczy: zmian, w których występuje ocena 'XX' lub wskaźnik, który oceniono tylko 1 raz (w obecnym lub poprzednim cyklu)		

WYNIKI MONITORINGU W LATACH 2016-2018

3. Sprawozdanie z monitoringu siedliska 3220 Pionierska roślinność na kamieńcach górskich potoków w regionie kontynentalnym

Tab. 2A2 Podsumowanie zmian ocen wskaźników łącznie na tych stanowiskach, na których powtarzano badania w regionie biogeograficznym kontynentalnym w różnych okresach badawczych dla typu siedliska przyrodniczego Pionierska roślinność na kamieńcach górskich potoków 3220 - monitoring skończony

Nazwa parametru/ Nazwa wskaźnika		ZMIANY OCEN siedliska 3220								Suma stanowisk
		Liczba stanowisk z daną zmianą, w tym rzeczywistą								
		poprawa			pogorszenie			inne zmiany (dotyczy tylko badań)	brak zmian	
		o 1 stopień	o 2 stopnie	RAZEM	o 1 stopień	o 2 stopnie	RAZEM			
Parametr Specyficzna struktura i funkcje	Rodzime gatunki ekspansywne roślin zielnych	1		1				4		5
	Obce gatunki inwazyjne							4	1	5
	Procent powierzchni zajęty przez siedlisko na transekcje							1		1
	Gatunki krzewów							4	1	5
	Szerokość kamieńców							4	1	5
	Udział gatunków drzewiastych (powyżej 1,5 m wys)							4	1	5
	Zwarcie krzewów w płacie							4	1	5
	Obecność kompleksu siedlisk nadrzecznych 3220, 3230, 3240, 91E0				1		1	4		5
	Pokrycie kamieńców przez roślinność zielną							4	1	5

WYNIKI MONITORINGU W LATACH 2016-2018

3. Sprawozdanie z monitoringu siedliska 3220 Pionierska roślinność na kamieńcach górskich potoków w regionie kontynentalnym

Nazwa parametru/ Nazwa wskaźnika		ZMIANY OCEN siedliska 3220								Suma stanowisk
		Liczba stanowisk z daną zmianą, w tym rzeczywistą								
		poprawa			pogorszenie			inne zmiany (dotyczy tylko badań)	brak zmian	
		o 1 stopień	o 2 stopnie	RAZEM	o 1 stopień	o 2 stopnie	RAZEM			
	Wysokość warstwy zielnej				1		1	4		5
Podsumowanie		1		1	1		1	5	1	5
UWAGI								Dotyczy: zmian, w których występuje ocena 'XX' lub wskaźnik, który oceniono tylko 1 raz (w obecnym lub poprzednim cyklu)		

WYNIKI MONITORINGU W LATACH 2016-2018

3. Sprawozdanie z monitoringu siedliska 3220 Pionierska roślinność na kamieńcach górskich potoków w regionie kontynentalnym**II.A.1. WSKAŹNIKI STANU OCHRONY, AKTUALNE ODDZIAŁYWANIA I PRZEWIDYWANE ZAGROŻENIA NA STANOWISKACH**

W regionie kontynentalnym w poprzednim cyklu zbadano tylko jedno stanowisko, w roku 2016 pulę stanowisk powiększono do pięciu.

1. Stan i zmiany w czasie poszczególnych wskaźników Struktury i funkcji siedliska na stanowiskach

Na jedynym badanym dwukrotnie stanowisku nastąpiła poprawa o jeden stopień wskaźnika: *Rodzime gatunki ekspansywne roślin zielnych*, zaś pogorszenie, też o jeden stopień, dwóch wskaźników: Obecność kompleksu siedlisk nadrzecznych 3220, 3230, 3240, 91E0 oraz Wysokość warstwy zielnej.

Stan i zmiany w czasie dla poszczególnych wskaźników:

Rodzime gatunki ekspansywne roślin zielnych

W obecnym cyklu badań 60% stanowisk otrzymało ocenę właściwą (FV), natomiast 40% stanowisk ocenę niezadowalającą (U1).

Obce gatunki inwazyjne

W obecnym cyklu badań 60% stanowisk otrzymało ocenę niezadowalającą (U1), natomiast 40% stanowisk ocenę złą (U2).

Gatunki krzewów

W obecnym cyklu badań 40% stanowisk otrzymało ocenę właściwą (FV), natomiast 60% stanowisk ocenę niezadowalającą (U1).

Szerokość kamieńców

W obecnym cyklu badań 20% stanowisk otrzymało ocenę właściwą (FV), natomiast 60% stanowisk ocenę niezadowalającą (U1), a 20% ocenę złą (U2).

Udział gatunków drzewiastych (powyżej 1,5 m wys)

W obecnym cyklu badań 40% stanowisk otrzymało ocenę właściwą (FV), natomiast 20% stanowisk ocenę niezadowalającą (U1), a 40% ocenę złą (U2).

Zwarcie krzewów w płacie

W obecnym cyklu badań 40% stanowisk otrzymało ocenę właściwą (FV), natomiast 60% stanowisk ocenę niezadowalającą (U1).

Obecność kompleksu siedlisk nadrzecznych 3220, 3230, 3240, 91E0

W obecnym cyklu badań 80% stanowisk otrzymało ocenę niezadowalającą (U1), natomiast 1 stanowisko zostało ocenione na U2.

Pokrycie kamieńców przez roślinność zielną

W obecnym cyklu badań 80% stanowisk otrzymało ocenę niezadowalającą (U1), natomiast 1 stanowisko zostało ocenione na FV.

Wysokość warstwy zielnej

W obecnym cyklu badań 20% stanowisk otrzymało ocenę właściwą (FV), natomiast 20% stanowisk ocenę niezadowalającą (U1), a 60% ocenę złą (U2).

WYNIKI MONITORINGU W LATACH 2016-2018

3. Sprawozdanie z monitoringu siedliska 3220 Pionierska roślinność na kamieńcach górskich potoków w regionie kontynentalnym**2. Stan i zmiany w czasie poszczególnych aktualnych oddziaływań dla siedliska przyrodniczego na stanowiskach**

Na wszystkich stanowiskach najsilniejszymi oddziaływaniami jest *Powódź*, w przypadku *której* przeważa wpływ neutralny, bowiem warunkiem funkcjonowania siedliska jest naturalny rytm zalewów rzeki, naturalna sukcesja, a także erozja. Na jedynym stanowisku, badanym w obu okresach, nie stwierdzono zmian oddziaływań.

3. Stan i zmiany w czasie w zakresie i intensywności poszczególnych przewidywanych zagrożeń dla siedliska na stanowiskach.

Spodziewanym zagrożeniem dla zachowania siedliska są, przede wszystkim, naturalne zmiany sukcesyjne oraz konkurencja. Na jedynym stanowisku badanym w obu okresach nie nastąpiły zmiany.

II.A.2. STAN OCHRONY I JEGO PARAMETRY NA STANOWISKACH

Spośród badanych obecnie stanowisk trzy oceniono ostatecznie na U1, a dwa na U2. Poprzednio badane jako jedyne stanowisko reprezentowało zły stan zachowania, który w 2016 r. się nie zmienił.

Parametr Specyficzna struktura i funkcje

Większość wskaźników składających się na parametr *Specyficzna struktura i funkcje* wskazuje na niezadawalający stan zachowania siedliska. Na jedynym badanym dwukrotnie stanowisku nastąpiło pogorszenie parametru o jeden stopień.

Parametr Perspektywy ochrony

Parametr *perspektywy ochrony* został obecnie oceniony na U1, podczas gdy wcześniej ocena ta była nieznana. W 2016 r. stan ochrony badanych siedlisk był niewłaściwy: trzy stanowiska oceniono na U1, a dwa na U2.

Parametr Powierzchnia

Jedynie parametr *Powierzchnia* na czterech stanowiskach w roku 2016 wskazywał na właściwy stan zachowania siedliska.

Pozostałe parametry na wszystkich badanych stanowiskach ocenione zostały na U1 lub U2. Jedyne badane w obu latach badań stanowisko za każdym razem reprezentowało zły stan zachowania siedliska (U2).

WYNIKI MONITORINGU W LATACH 2016-2018

3. Sprawozdanie z monitoringu siedliska 3220 Pionierska roślinność na kamieńcach górskich potoków w regionie kontynentalnym

II.B. POZOSTAŁE TABELLE NA POZIOMIE STANOWISKA

Tab. 3 Oceny: stanu ochrony i jego parametrów na poszczególnych stanowiskach w regionie biogeograficznym kontynentalnym dla siedliska przyrodniczego Pionierska roślinność na kamieńcach górskich potoków 3220, monitoring skończony

Lp.	Kod obszaru Natura 2000	Nazwa obszaru Natura 2000	Województwo kraina geograficzna	Id stanowiska	Nazwa stanowiska	Oceny dla poszczególnych stanowisk dla siedliska 3220							
						Powierzchnia		Specyficzna struktura i funkcje		Perspektywy ochrony		Stan ochrony (ocena ogólna)	
						poprzednio 2009-2011	teraz 2016	poprzednio 2009-2011	teraz 2016	poprzednio 2009-2011	teraz 2016	poprzednio 2009-2011	teraz 2016
1.	PLH020010	Piekielna Dolina koło Polanicy	dolnośląskie Góry Bystrzyckie	5793	Piekielna Dolina		U1		U2		U1		U2
2.	PLH020061	Dzika Orlica	dolnośląskie Góry Bystrzyckie	5794	Lasówka		FV		U1		U1		U1
3.	PLH020061	Dzika Orlica	dolnośląskie Góry Bystrzyckie	5797	Mostowice		FV		U1		U1		U1
4.	PLH020061	Dzika Orlica	dolnośląskie Góry Bystrzyckie	5798	Doszków		FV		U1		U1		U1
5.			śląskie Pogórze Śląskie	2874	Soła - Kobiernice	FV	FV	U1	U2	XX	U1	U2	U2
Suma poszczególnych ocen stanowisk						FV	1	4					
						U1	1	1	3		5		3
						U2			2			1	2
						XX				1			
RAZEM liczba ocenianych stanowisk/ ocen						1	5	1	5	1	5	1	5

UWAGI: Kolorem zielonym zaznaczono poprawę oceny parametru, kolorem pomarańczowym pogorszenie oceny parametru o jeden stopień, czerwony – pogorszenie o 2 stopnie.

WYNIKI MONITORINGU W LATACH 2016-2018

3. Sprawozdanie z monitoringu siedliska 3220 Pionierska roślinność na kamieńcach górskich potoków w regionie kontynentalnym

Tab. 4 Aktualne oddziaływania łącznie - dane ogólne - na stanowiskach w regionie biogeograficznym kontynentalnym w różnych okresach badawczych dla siedliska przyrodniczego Pionierska roślinność na kamieńcach górskich potoków 3220, monitoring skończony

Kod	Aktualne oddziaływa nie	Uszczegóło wienie - wytłumacze nie na czym ono polega	Liczba stanowisk z danym oddziaływ aniem - razem poprzedni o 2009-2011	Liczba stanowisk z danym oddziaływ aniem - razem teraz 2016	Liczba stanowisk z danym wpływem i intensywnością oddziaływania																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
					poprzednio 2009-2011																teraz 2016																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
					Wpływ pozytywny +				Wpływ neutralny 0				Wpływ negatywny -				Wpływ nieokreślo ny X				Wpływ pozytywny +				Wpływ neutralny 0				Wpływ negatywny -				Wpływ nieokreślo ny X																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
					A	B	C	X	A	B	C	X	A	B	C	X	A	B	C	X	A	B	C	X	A	B	C	X	A	B	C	X	A	B	C	X																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
D01.05	mosty, wiadukty				1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				</

WYNIKI MONITORINGU W LATACH 2016-2018

3. Sprawozdanie z monitoringu siedliska 3220 Pionierska roślinność na kamieńcach górskich potoków w regionie kontynentalnym

Kod	Aktualne oddziaływa nie	Uszczegóło wienie - wytłumacze nie na czym ono polega	Liczba stanowisk z danym oddziaływ aniem - razem poprzedni o 2009-2011	Liczba stanowisk z danym oddziaływ aniem - razem teraz 2016	Liczba stanowisk z danym wpływem i intensywnością oddziaływania																															
					poprzednio 2009-2011																teraz 2016															
					Wpływ pozytywny +				Wpływ neutralny 0				Wpływ negatywny -				Wpływ nieokreśło ny X				Wpływ pozytywny +				Wpływ neutralny 0				Wpływ negatywny -				Wpływ nieokreśło ny X			
					A	B	C	X	A	B	C	X	A	B	C	X	A	B	C	X	A	B	C	X	A	B	C	X	A	B	C	X	A	B	C	X
Liczba stanowisk, na których stwierdzono oddziaływania/liczba wszystkich monitorowanych stanowisk			7 / 1	23 / 5							1 / 1		1 / 1		1 / 1							4 / 5				6 / 5		1 / 5	2 / 5	8 / 5						

WYNIKI MONITORINGU W LATACH 2016-2018

3. Sprawozdanie z monitoringu siedliska 3220 Pionierska roślinność na kamieńcach górskich potoków w regionie kontynentalnym

Tab. 4A Zmiany aktualnych oddziaływań łącznie na stanowiskach, na których powtarzano badania w regionie biogeograficznym kontynentalnym pomiędzy różnymi okresami badawczymi dla siedliska przyrodniczego Pionierska roślinność na kamieńcach górskich potoków 3220, monitoring skończony

Kod	Aktualne oddziaływanie	Uszczegółowienie - wytłumaczenie na czym ono polega	Liczba stanowisk z danym oddziaływaniem razem w roku 2016	Liczba stanowisk, na których nie nastąpiły zmiany	Liczba stanowisk, na których nastąpiła poprawa, w tym w intensywności	Liczba stanowisk, na których nastąpiło pogorszenie, w tym w intensywności
D01.05	mosty, wiadukty		1	1		
F02.03	Wędkarstwo		1	1		
H01	Zanieczyszczenie wód powierzchniowych (limnicznych, lądowych, morskich i słonawych)		1			1
K01.01	Erozja		4			
K01.02	Zamulenie		1	1		
K02.01	zmiana składu gatunkowego (sukcesja)		4			4
K04.01	konkurencja		4			4
L08	powódź (procesy naturalne)		5	1		
Suma stanowisk (podsumowanie zmian)			5	5		4

Tabela przedstawia zmiany w zakresie wszystkich oddziaływań, stwierdzonych w 2 (lub 3) ostatnich cyklach, również tych, które nie wystąpiły w roku 2016. Z tego powodu "Liczba stanowisk z danym oddziaływaniem razem w roku 2016" nie musi być sumą trzech ostatnich kolumn zestawienia.

Kierunek zmian określano następująco:

- Brak zmian w ocenach stwierdzano w przypadkach:
 - równych wartości wpływu i intensywności oddziaływania, poprzednio i teraz,
 - wpływu neutralnego, poprzednio i teraz,
 - wpływu neutralnego, poprzednio lub teraz, jeżeli oddziaływanie o określonym wpływie stwierdzono tylko w jednym cyklu badań.
- Poprawę stwierdzano w przypadkach:
 - poprawy wpływu,
 - poprawy w intensywności, w przypadku równych wpływów (przy wpływie pozytywnym wzrost intensywności, a przy wpływie negatywnym jej spadek),
 - wpływu negatywnego w poprzednich badaniach, jeżeli obecnie nie stwierdzono oddziaływania o określonym wpływie,
 - wpływu pozytywnego w obecnych badaniach, jeżeli poprzednio nie stwierdzono oddziaływania o określonym wpływie.
- Pogorszenie stwierdzano w przypadkach:
 - pogorszenia wpływu,
 - pogorszenia w intensywności, w przypadku równych wpływów (przy wpływie pozytywnym spadek intensywności, a przy wpływie negatywnym jej wzrost),
 - wpływu pozytywnego w poprzednich badaniach, jeżeli obecnie nie stwierdzono oddziaływania o określonym wpływie,

WYNIKI MONITORINGU W LATACH 2016-2018

3. Sprawozdanie z monitoringu siedliska 3220 Pionierska roślinność na kamieńcach górskich potoków w regionie kontynentalnym

d) wpływu negatywnego w obecnych badaniach, jeżeli poprzednio nie stwierdzono oddziaływania o określonym wpływie.

Należy zwrócić uwagę na punkty 1c, 2c, 2d, 3c i 3d. Obejmują one przypadki, w których oddziaływanie stwierdzono tylko w jednym z porównywanych cykli monitoringu. Informacje z podpunktów c powodować mogą zwiększenie liczebności stanowisk ze zmianami w oddziaływaniach ponad liczbę stanowisk objętych monitoringiem w roku 2016, ponieważ uwzględniają oddziaływania, które wystąpiły jedynie we wcześniejszych cyklach.

Tab. 5 Przewidywane zagrożenia - dane ogólne - łącznie na stanowiskach w regionie biogeograficznym kontynentalnym w różnych okresach badawczych dla siedliska przyrodniczego Pionierska roślinność na kamieńcach górskich potoków 3220, monitoring skończony

Kod	Przewidywane zagrożenie w przyszłości	Uszczegółowienie - wytłumaczenie na czym ono polega	Liczba stanowisk z danym zagrożeniem		Liczba stanowisk z daną intensywnością zagrożenia							
					Intensywność zagrożenia							
			poprzednio	teraz	A		B		C		X	
					poprzednio	teraz	poprzednio	teraz	poprzednio	teraz	poprzednio	teraz
			w latach 2009-2011	w roku 2016	w latach 2009-2011	w roku 2016	w latach 2009-2011	w roku 2016	w latach 2009-2011	w roku 2016	w latach 2009-2011	w roku 2016
C01.01	Wydobywanie piasku i żwiru		1	1					1	1		
G01	Sporty i różne formy czynnego wypoczynku rekreacji, uprawiane w plenerze		1	1					1	1		
H01	Zanieczyszczenie wód powierzchniowych (limnicznych, lądowych, morskich i słonawych)			1						1		
K01.02	Zamulenie		1	1					1	1		
K02.01	zmiana składu gatunkowego (sukcesja)			4				1		3		
K04.01	konkurencja			4				1		3		
L08	powódź (procesy naturalne)		1	1	1	1						
Liczba stanowisk, dla których przewiduje się dane zagrożenie / liczba wszystkich monitorowanych stanowisk			1	5	1	1	0	1	1	5	0	0

WYNIKI MONITORINGU W LATACH 2016-2018

3. Sprawozdanie z monitoringu siedliska 3220 Pionierska roślinność na kamieńcach górskich potoków w regionie kontynentalnym

Tab. 5A Zmiany przewidywanych zagrożeń łącznie na tych samych stanowiskach w regionie biogeograficznym kontynentalnym pomiędzy różnymi okresami badawczymi dla siedliska przyrodniczego Pionierska roślinność na kamieńcach górskich potoków 3220, monitoring skończony

Kod	Przewidywane zagrożenie	Uszczegółowienie - wy tłumaczenie na czym ono polega	Liczba stanowisk razem	Liczba stanowisk, na których nie nastąpiły zmiany	Liczba stanowisk, na których nastąpiła poprawa w intensywności	Liczba stanowisk, na których nastąpiło pogorszenie w intensywności
C01.01	Wydobywanie piasku i żwiru		1	1		
G01	Sporty i różne formy czynnego wypoczynku rekreacji, uprawiane w plenerze		1	1		
H01	Zanieczyszczenie wód powierzchniowych (limnicznych, ładowych, morskich i słonawych)		1			
K01.02	Zamulenie		1	1		
K02.01	zmiana składu gatunkowego (sukcesja)		4			
K04.01	konkurencja		4			
L08	powódź (procesy naturalne)		1	1		
Suma stanowisk (podsumowanie zmian)			5	1		

WYNIKI MONITORINGU W LATACH 2016-2018

3. Sprawozdanie z monitoringu siedliska 3220 Pionierska roślinność na kamieńcach górskich potoków w regionie kontynentalnym

III.A. PODSUMOWANIE WYNIKÓW NA POZIOMIE OBSZARÓW NATURA 2000

Tab. 6 Oceny: stanu ochrony, jego parametrów i wskaźników łącznie na obszarach Natura 2000 w regionie biogeograficznym kontynentalnym w różnych okresach badawczych dla siedliska przyrodniczego Pionierska roślinność na kamieńcach górskich potoków 3220, monitoring skończony

Nazwa parametru/ Stan ochrony	Nazwa wskaźnika/ Nazwa parametru	Ocena stanu siedliska przyrodniczego 3220								Suma obszarów Natura 2000	
		Liczba obszarów Natura 2000 z daną oceną									
		FV		U1		U2		XX			
		poprzednio	teraz	poprzednio	teraz	poprzednio	teraz	poprzednio	teraz	poprzednio	teraz
		w latach 2009-2011	w roku 2016	w latach 2009-2011	w roku 2016	w latach 2009-2011	w roku 2016	w latach 2009-2011	w roku 2016	w latach 2009-2011	w roku 2016
Powierzchnia		1		1						0	2
Specyficzna struktura i funkcje	Rodzime gatunki ekspansywne roślin zielnych		1		1					0	2
	Obce gatunki inwazyjne				1		1			0	2
	Procent powierzchni zajęty przez siedlisko na transekcje									0	2
	Gatunki krzewów				2					0	2
	Szerokość kamieńców						2			0	2
	Udział gatunków drzewiastych (powyżej 1,5 m wys)		1				1			0	2
	Zwarcie krzewów w płacie		1		1					0	2
	Obecność kompleksu siedlisk nadrzecznych 3220, 3230, 3240, 91E0				2					0	2
	Pokrycie kamieńców przez roślinność zielną				2					0	2
	Wysokość warstwy zielnej				1		1			0	2
	Parametr Specyficzna struktura i funkcje				1		1			0	2
Perspektywy ochrony				2						0	2
STAN OCHRONY (Ocena ogólna)				1		1				0	2

Tab. 6A Podsumowanie zmian ocen stanu ochrony i parametrów na obszarach Natura 2000, na których powtarzano badania, w regionie biogeograficznym kontynentalnym w różnych okresach badawczych dla siedliska przyrodniczego Pionierska roślinność na kamieńcach górskich potoków 3220, monitoring skończony

W roku 2010 w obrębie siedliska 3220 nie badano żadnych stanowisk na obszarach Natura 2000.

WYNIKI MONITORINGU W LATACH 2016-2018

3. Sprawozdanie z monitoringu siedliska 3220 Pionierska roślinność na kamieńcach górskich potoków w regionie kontynentalnym

III.A.1. WSKAŹNIKI STANU OCHRONY, AKTUALNE ODDZIAŁYWANIA I PRZEWIDYWANE ZAGROŻENIA W OBSZARACH NATURA 2000

Obszary Natura 2000 badane po raz pierwszy w 2016 r

1. Stan i zmiany w czasie poszczególnych wskaźników Struktury i funkcji siedliska w obszarach Natura 2000

Wskaźniki składające się na parametr *Specyficzna struktura i funkcje* na ogół oceniane były na U1 i U2.

2. Stan i zmiany w czasie poszczególnych aktualnych oddziaływań dla siedliska przyrodniczego w obszarach Natura 2000

W obu obszarach najistotniejszymi oddziaływaniami o wpływie negatywnym są zmiany sukcesyjne oraz konkurencja. Występowanie powodzi jest naturalnym czynnikiem warunkującym występowanie siedliska.

3. Stan i zmiany w czasie w zakresie i intensywności poszczególnych przewidywanych zagrożeń dla siedliska w obszarach Natura 2000.

Główne zagrożenia to: prace utrzymaniowe rzek (w tym stabilizacja granicy państwowej na Dzikiej Orlicy), wnikanie gatunków inwazyjnych, zanieczyszczenie wód

III.A.2. STAN OCHRONY I JEGO PARAMETRY W OBSZARACH NATURA 2000

Oba badane po raz pierwszy w 2016 r. obszary w regionie kontynentalnym charakteryzuje niewłaściwy stan ochrony (U1 lub U2). Jedynie parametr *Powierzchnia* w obszarze Dzika Orlica oceniony został na FV. Pozostałe parametry w obu obszarach odpowiadały ocenie U1, a *Specyficzna struktura i funkcje* w obrębie obszaru Piekielna Dolina koło Polanicy oceniona została na U2.

WYNIKI MONITORINGU W LATACH 2016-2018

3. Sprawozdanie z monitoringu siedliska 3220 Pionierska roślinność na kamieńcach górskich potoków w regionie kontynentalnym

III.B. POZOSTAŁE TABELY DOTYCZY OBSZARÓW NATURA 2000

Tab. 7 Oceny: stanu ochrony i jego parametrów na poszczególnych obszarach Natura 2000 w regionie biogeograficznym kontynentalnym dla siedliska przyrodniczego Pionierska roślinność na kamieńcach górskich potoków 3220, monitoring skończony

Lp.	Kod obszaru Natura 2000	Nazwa obszaru Natura 2000	Województwo kraina geograficzna	OCENY dla poszczególnych obszarów Natura 2000 dla siedliska 3220							
				Powierzchnia		Specyficzna struktura i funkcje		Perspektywy ochrony		Stan ochrony (ocena ogólna)	
				poprzednio	teraz	poprzednio	teraz	poprzednio	teraz	poprzednio	teraz
				w latach 2009-2011	w roku 2016	w latach 2009-2011	w roku 2016	w latach 2009-2011	w roku 2016	w latach 2009-2011	w roku 2016
1.	PLH020061	Dzika Orlica	dolnośląskie		FV		U1		U1		U1
2.	PLH020010	Piekielna Dolina koło Polanicy	dolnośląskie		U1		U2		U1		U2
Suma obszarów z danymi ocenami			FV		1						
			U1		1		1		1		1
			U2				1		1		1
			XX								
RAZEM liczba ocenianych obszarów					2		2		2		2

Tab. 8 Aktualne oddziaływania - dane ogólne - łącznie na badanych obszarach Natura 2000 w regionie biogeograficznym kontynentalnym w różnych okresach badawczych dla siedliska przyrodniczego Pionierska roślinność na kamieńcach górskich potoków 3220, monitoring skończony

Kod	Aktualne oddziaływanie	Uszczegółowienie - wytłumaczenie na czym ono polega	Liczba obszarów z danym oddziaływaniem - razem poprzednio 2009-2011	Liczba obszarów z danym oddziaływaniem - razem teraz 2016	Liczba obszarów Natura 2000 z danym wpływem i intensywnością oddziaływania na siedlisko 3220																							
					Poprzednio 2009-2011												Teraz 2016											
					Wpływ pozytywny +				Wpływ neutralny 0				Wpływ negatywny -				Wpływ nieokreślony X				Wpływ pozytywny +				Wpływ neutralny 0			
					A	B	C	X	A	B	C	X	A	B	C	X	A	B	C	X	A	B	C	X	A	B	C	X
D01.05	mosty, wiadukty		1	1																								

WYNIKI MONITORINGU W LATACH 2016-2018

3. Sprawozdanie z monitoringu siedliska 3220 Pionierska roślinność na kamieńcach górskich potoków w regionie kontynentalnym

Kod	Aktualne oddziaływanie	Uszczegółowienie - wytłumaczenie na czym ono polega	Liczba obszarów z danym oddziaływaniem - razem poprzednio 2009-201111	Liczba obszarów z danym oddziaływaniem - razem teraz 2016	Liczba obszarów Natura 2000 z danym wpływem i intensywnością oddziaływania na siedlisko 3220																															
					Poprzednio 2009-201111																Teraz 2016															
					Wpływ pozytywny +				Wpływ neutralny 0				Wpływ negatywny -				Wpływ nieokreślony X				Wpływ pozytywny +				Wpływ neutralny 0				Wpływ negatywny -				Wpływ nieokreślony X			
					A	B	C	X	A	B	C	X	A	B	C	X	A	B	C	X	A	B	C	X	A	B	C	X	A	B	C	X	A	B	C	X
H01	nierodzące gatunki zaborcze		2	1									2																1							
K01.01	Erozja			2																		2														
K02.01	zmiana składu gatunkowego (sukcesja)			2																							1	1								
K04.01	konkurencja			2																							1	1								
L08	powódź (procesy naturalne)		4	2	3									1										2												
Liczba obszarów, na których stwierdzono oddziaływania/liczba wszystkich monitorowanych obszarów			5	2	3						1		4	4	3							2		3			2	4								

WYNIKI MONITORINGU W LATACH 2016-2018

3. Sprawozdanie z monitoringu siedliska 3220 Pionierska roślinność na kamieńcach górskich potoków w regionie kontynentalnym

Tab. 8A Zmiany aktualnych oddziaływań łącznie na obszarach Natura 2000, na których powtarzano badania w regionie biogeograficznym kontynentalnym pomiędzy różnymi okresami badawczymi dla siedliska przyrodniczego Pionierska roślinność na kamieńcach górskich potoków 3220, monitoring skończony

Obszary Natura 2000 badane po raz pierwszy w 2016 r. – brak możliwości jakichkolwiek porównań.

Tab. 9 Przewidywane zagrożenia - dane ogólne - łącznie na obszarach Natura 2000 w regionie biogeograficznym kontynentalnym w różnych okresach badawczych dla siedliska przyrodniczego Pionierska roślinność na kamieńcach górskich potoków 3220, monitoring skończony

Kod	Przewidywane zagrożenie w przyszłości	Uszczegółowienie - wytłumaczenie na czym ono polega	Liczba obszarów Natura 2000 z danym zagrożeniem								Liczba wszystkich monitorowanych obszarów Natura 2000	
			Intensywność zagrożenia									
			A		B		C		X			
			poprzednio	teraz	poprzednio	teraz	poprzednio	teraz	poprzednio	teraz	poprzednio	teraz
			w latach 2009-2011	w roku 2016	w latach 2009-2011	w roku 2016	w latach 2009-2011	w roku 2016	w latach 2009-2011	w roku 2016	w latach 2009-2011	w roku 2016
I01	nierodzące gatunki zaborcze							2				2
J02.03	Regulowanie (prostowanie) koryt rzecznych i zmiana przebiegu koryt rzecznych							2				2
Liczba obszarów dla których przewiduje się zagrożenie / liczba wszystkich obszarów												2/2

Tab. 9A Zmiany zagrożeń łącznie na tych samych obszarach Natura 2000 w regionie biogeograficznym kontynentalnym pomiędzy różnymi okresami badawczymi dla siedliska przyrodniczego Pionierska roślinność na kamieńcach górskich potoków 3220, monitoring skończony

Obszary NATURA 2000 badane po raz pierwszy w 2016 – brak możliwości jakichkolwiek porównań.

WYNIKI MONITORINGU W LATACH 2016-2018

4. Sprawozdanie z monitoringu siedliska 3220 Pionierska roślinność na kamieńcach górskich potoków, cała Polska - podsumowanie

4. Sprawozdanie z monitoringu siedliska 3220 Pionierska roślinność na kamieńcach górskich potoków, cała Polska - podsumowanie

IV. PODSUMOWANIE INFORMACJI O STWIERDZONYCH GATUNKACH OBCYCH INWAZYJNYCH

Tab. 10 Lista gatunków obcych inwazyjnych stwierdzonych łącznie na stanowiskach w trakcie monitoringu siedliska przyrodniczego Pionierska roślinność na kamieńcach górskich potoków 3220, monitoring skończony

Obszar Natura 2000	Id stanowiska	Nazwa stanowiska	Region	Obserwowane gatunki obce			
				Poprzednio lata 2009-2011		Teraz 2016	
				Nazwa polska	Nazwa łacińska	Nazwa polska	Nazwa łacińska
PLC180001 Bieszczady	2586	Wołosaty - Stuposiany	ALP	nie stwierdzono		Rudbekia naga	Rudbeckia laciniata L.
PLC180001 Bieszczady	2587	San - Sękowiec	ALP	nie stwierdzono		Niecierpek gruczołowaty	Impatiens glandulifera Royle
PLC180001 Bieszczady	2587	San - Sękowiec	ALP	nie stwierdzono		Przetacznik nitkowaty	Veronica filiformis Sm.
PLC180001 Bieszczady	2587	San - Sękowiec	ALP	nie stwierdzono		Rudbekia naga	Rudbeckia laciniata L.
PLC180001 Bieszczady	2600	Solinka - Polanki	ALP	Przetacznik nitkowaty	Veronica filiformis Sm.	nie stwierdzono	
PLC180001 Bieszczady	2600	Solinka - Polanki	ALP	Rudbekia naga	Rudbeckia laciniata L.	Rudbekia naga	Rudbeckia laciniata L.
PLH020010 Piekielna Dolina koło Polanicy	5793	Piekielna Dolina	CON	nie stwierdzono		Barszcz Sosnowskiego	Heracleum sosnowskyi Manden.
PLH020010 Piekielna Dolina koło Polanicy	5793	Piekielna Dolina	CON	nie stwierdzono		Kasztanowiec zwyczajny	Aesculus hippocastanum L.
PLH020010 Piekielna Dolina koło Polanicy	5793	Piekielna Dolina	CON	nie stwierdzono		Księżyczka krzyżowa	Lunularia cruciata (L.) Lindb.
PLH020010 Piekielna Dolina koło Polanicy	5793	Piekielna Dolina	CON	nie stwierdzono		Łubin trwały	Lupinus polyphyllus Lindl.
PLH020010 Piekielna Dolina koło Polanicy	5793	Piekielna Dolina	CON	nie stwierdzono		Niecierpek drobnokwiatowy	Impatiens parviflora DC.

WYNIKI MONITORINGU W LATACH 2016-2018

4. Sprawozdanie z monitoringu siedliska 3220 Pionierska roślinność na kamieńcach górskich potoków, cała Polska - podsumowanie

Obszar Natura 2000	Id stanowiska	Nazwa stanowiska	Region	Obserwowane gatunki obce			
				Poprzednio lata 2009-2011		Teraz 2016	
				Nazwa polska	Nazwa łacińska	Nazwa polska	Nazwa łacińska
PLH020010 Piekielna Dolina koło Polanicy	5793	Piekielna Dolina	CON	nie stwierdzono		Niecierpek gruczołowaty	Impatiens glandulifera Royle
PLH020010 Piekielna Dolina koło Polanicy	5793	Piekielna Dolina	CON	nie stwierdzono		Rdestowiec sachaliński	Reynoutria sachalinensis (F. Schmidt) Nakai
PLH020010 Piekielna Dolina koło Polanicy	5793	Piekielna Dolina	CON	nie stwierdzono		Wierzbownica gruczołowata	Epilobium adenocaulon Hausskn.
PLH020061 Dzika Orlica	5794	Lasówka	CON	nie stwierdzono		Łubin trwały	Lupinus polyphyllus Lindl.
PLH020061 Dzika Orlica	5794	Lasówka	CON	nie stwierdzono		Niecierpek gruczołowaty	Impatiens glandulifera Royle
PLH020061 Dzika Orlica	5794	Lasówka	CON	nie stwierdzono		Szczaw domowy	Rumex longifolius DC.
PLH020061 Dzika Orlica	5794	Lasówka	CON	nie stwierdzono		Wierzbownica gruczołowata	Epilobium adenocaulon Hausskn.
PLH020061 Dzika Orlica	5797	Mostowice	CON	nie stwierdzono		Łubin trwały	Lupinus polyphyllus Lindl.
PLH020061 Dzika Orlica	5797	Mostowice	CON	nie stwierdzono		Wierzbownica gruczołowata	Epilobium adenocaulon Hausskn.
PLH020061 Dzika Orlica	5798	Doszków	CON	nie stwierdzono		Łubin trwały	Lupinus polyphyllus Lindl.
PLH020061 Dzika Orlica	5798	Doszków	CON	nie stwierdzono		Szczaw domowy	Rumex longifolius DC.
PLH020061 Dzika Orlica	5798	Doszków	CON	nie stwierdzono		Wierzbownica gruczołowata	Epilobium adenocaulon Hausskn.
PLH120002 Czarna Orawa	2589	Syhlec	ALP	Kolczurka klapowana	Echinocystis lobata (F. Michx.) Torr. & A. Gray	stanowiska nie badano	
PLH120002 Czarna Orawa	2589	Syhlec	ALP	Niecierpek gruczołowaty	Impatiens glandulifera Royle	stanowiska nie badano	

WYNIKI MONITORINGU W LATACH 2016-2018

4. Sprawozdanie z monitoringu siedliska 3220 Pionierska roślinność na kamieńcach górskich potoków, cała Polska - podsumowanie

Obszar Natura 2000	Id stanowiska	Nazwa stanowiska	Region	Obserwowane gatunki obce			
				Poprzednio lata 2009-2011		Teraz 2016	
				Nazwa polska	Nazwa łacińska	Nazwa polska	Nazwa łacińska
PLH120016 Torfowiska Orawsko- Nowotarskie	2565	Długopole	ALP	Niecierpek gruczołowaty	Impatiens glandulifera Royle	nie stwierdzono	
PLH120016 Torfowiska Orawsko- Nowotarskie	2566	Wróblówka	ALP	Niecierpek drobnokwiatowy	Impatiens parviflora DC.	Niecierpek drobnokwiatowy	Impatiens parviflora DC.
PLH120016 Torfowiska Orawsko- Nowotarskie	2566	Wróblówka	ALP	Niecierpek gruczołowaty	Impatiens glandulifera Royle	nie stwierdzono	
PLH120024 Dolina Białki	3076	Białka-Frydman	ALP	Niecierpek gruczołowaty	Impatiens glandulifera Royle	nie stwierdzono	
PLH120024 Dolina Białki	3076	Białka-Frydman	ALP	nie stwierdzono		Niecierpek drobnokwiatowy	Impatiens parviflora DC.
PLH120024 Dolina Białki	3076	Białka-Frydman	ALP	nie stwierdzono			Populus NE 42" ."
PLH120024 Dolina Białki	3357	Białka-Trybsz	ALP	Niecierpek gruczołowaty	Impatiens glandulifera Royle	Niecierpek gruczołowaty	Impatiens glandulifera Royle
PLH120088 Środkowy Dunajec z dopływami	3077	Kamienica Gorczańska	ALP	Niecierpek gruczołowaty	Impatiens glandulifera Royle	stanowiska nie badano	
PLH120088 Środkowy Dunajec z dopływami	3078	Ochotnica	ALP	Niecierpek gruczołowaty	Impatiens glandulifera Royle	stanowiska nie badano	
PLH120090 Biała Tarnowska	2581	Śnietnica	ALP	Rdestowiec japoński	Reynoutria japonica Houtt.	Rdestowiec japoński	Reynoutria japonica Houtt.
PLH120090 Biała Tarnowska	2581	Śnietnica	ALP	nie stwierdzono		Barszcz Sosnowskiego	Heracleum sosnowskyi Manden.
PLH120090 Biała Tarnowska	2581	Śnietnica	ALP	nie stwierdzono		Nawłóć późna	Solidago gigantea Aiton
PLH120090 Biała Tarnowska	2581	Śnietnica	ALP	nie stwierdzono		Niecierpek drobnokwiatowy	Impatiens parviflora DC.
PLH120090 Biała Tarnowska	2581	Śnietnica	ALP	nie stwierdzono		Przymiotno kanadyjskie	Conyza canadensis (L.) Cronquist
PLH180001 Ostoja Magurska	2713	Świątkowa Mała	ALP	nie stwierdzono		Przymiotno kanadyjskie	Conyza canadensis (L.) Cronquist

WYNIKI MONITORINGU W LATACH 2016-2018

4. Sprawozdanie z monitoringu siedliska 3220 Pionierska roślinność na kamieńcach górskich potoków, cała Polska - podsumowanie

Obszar Natura 2000	Id stanowiska	Nazwa stanowiska	Region	Obserwowane gatunki obce			
				Poprzednio lata 2009-2011		Teraz 2016	
				Nazwa polska	Nazwa łacińska	Nazwa polska	Nazwa łacińska
PLH180001 Ostoja Magurska	2714	Rozstajne	ALP	Przymiotno kanadyjskie	<i>Conyza canadensis</i> (L.) Cronquist	Przymiotno kanadyjskie	<i>Conyza canadensis</i> (L.) Cronquist
PLH180011 Jasiołka	2656	Panna	ALP	Kolczurka klapowana	<i>Echinocystis lobata</i> (F. Michx.) Torr. & A. Gray	nie stwierdzono	
PLH180011 Jasiołka	2656	Panna	ALP	nie stwierdzono		Niecierpek gruczołowaty	<i>Impatiens glandulifera</i> Royle
PLH180011 Jasiołka	2657	Tylawa	ALP	nie stwierdzono		Barszcz Sosnowskiego	<i>Heracleum sosnowskyi</i> Manden.
PLH180011 Jasiołka	2657	Tylawa	ALP	nie stwierdzono		Kolczurka klapowana	<i>Echinocystis lobata</i> (F. Michx.) Torr. & A. Gray
PLH180011 Jasiołka	2657	Tylawa	ALP	nie stwierdzono		Niecierpek gruczołowaty	<i>Impatiens glandulifera</i> Royle
PLH180011 Jasiołka	2657	Tylawa	ALP	nie stwierdzono		Przymiotno kanadyjskie	<i>Conyza canadensis</i> (L.) Cronquist
PLH180021 Dorzecze Górnego Sanu	2598	Ośława - Rzepedź	ALP	nie stwierdzono		Niecierpek drobnokwiatowy	<i>Impatiens parviflora</i> DC.
PLH180021 Dorzecze Górnego Sanu	2598	Ośława - Rzepedź	ALP	nie stwierdzono		Przymiotno białe	<i>Erigeron annuus</i> (L.) Pers.
PLH180052 Wisłoka z dopływami	2727	Myscowa	ALP	Barszcz Sosnowskiego	<i>Heracleum sosnowskyi</i> Manden.	Barszcz Sosnowskiego	<i>Heracleum sosnowskyi</i> Manden.
PLH180052 Wisłoka z dopływami	2727	Myscowa	ALP	Niecierpek drobnokwiatowy	<i>Impatiens parviflora</i> DC.	Niecierpek drobnokwiatowy	<i>Impatiens parviflora</i> DC.
PLH180052 Wisłoka z dopływami	2727	Myscowa	ALP	Niecierpek gruczołowaty	<i>Impatiens glandulifera</i> Royle	Niecierpek gruczołowaty	<i>Impatiens glandulifera</i> Royle
PLH180052 Wisłoka z dopływami	2727	Myscowa	ALP	Rudbeckia naga	<i>Rudbeckia laciniata</i> L.	Rudbeckia naga	<i>Rudbeckia laciniata</i> L.
PLH180052 Wisłoka z dopływami	2727	Myscowa	ALP	Słonecznik bulwiasty	<i>Helianthus tuberosus</i> L.	Słonecznik bulwiasty	<i>Helianthus tuberosus</i> L.
PLH180052 Wisłoka z dopływami	2826	Ropa	ALP	Kolczurka klapowana	<i>Echinocystis lobata</i> (F. Michx.) Torr. & A. Gray	nie stwierdzono	
PLH180052 Wisłoka z dopływami	2826	Ropa	ALP	nie stwierdzono		Przymiotno kanadyjskie	<i>Conyza canadensis</i> (L.) Cronquist

WYNIKI MONITORINGU W LATACH 2016-2018

4. Sprawozdanie z monitoringu siedliska 3220 Pionierska roślinność na kamieńcach górskich potoków, cała Polska - podsumowanie

Obszar Natura 2000	Id stanowiska	Nazwa stanowiska	Region	Obserwowane gatunki obce			
				Poprzednio lata 2009-2011		Teraz 2016	
				Nazwa polska	Nazwa łacińska	Nazwa polska	Nazwa łacińska
	2570	Przyborów	ALP	Niecierpek gruczołowaty	Impatiens glandulifera Royle	Niecierpek gruczołowaty	Impatiens glandulifera Royle
	2570	Przyborów	ALP	Rdestowiec japoński	Reynoutria japonica Houtt.	Rdestowiec japoński	Reynoutria japonica Houtt.
	2570	Przyborów	ALP	Robinia akacjowa	Robinia pseudacacia L.	nie stwierdzono	
	2570	Przyborów	ALP		Populus NE 42" ."	nie stwierdzono	
	2583	Kacwinianka	ALP	Barszcz Sosnowskiego	Heracleum sosnowskyi Manden.	stanowiska nie badano	
	2583	Kacwinianka	ALP	Kolczurka klapowana	Echinocystis lobata (F. Michx.) Torr. & A. Gray	stanowiska nie badano	
	2583	Kacwinianka	ALP	Niecierpek gruczołowaty	Impatiens glandulifera Royle	stanowiska nie badano	
	2588	Hoczewka - Mchawa	ALP	Niecierpek gruczołowaty	Impatiens glandulifera Royle	Niecierpek gruczołowaty	Impatiens glandulifera Royle
	2588	Hoczewka - Mchawa	ALP	Przymiotno białe	Erigeron annuus (L.) Pers.	Przymiotno białe	Erigeron annuus (L.) Pers.
	2588	Hoczewka - Mchawa	ALP	Przymiotno kanadyjskie	Conyza canadensis (L.) Cronquist	Przymiotno kanadyjskie	Conyza canadensis (L.) Cronquist
	2588	Hoczewka - Mchawa	ALP	Rudbekia owłosiona	Rudbeckia hirta L.	Rudbekia owłosiona	Rudbeckia hirta L.
	2588	Hoczewka - Mchawa	ALP	nie stwierdzono		Nawłoc późna	Solidago gigantea Aiton
	2588	Hoczewka - Mchawa	ALP	nie stwierdzono		Żółtlica drobnokwiatowa	Galinsoga parviflora Cav.
	2588	Hoczewka - Mchawa	ALP		Onopordum acanthium L.		Onopordum acanthium L.
	2734	Rycerka	ALP	Niecierpek drobnokwiatowy	Impatiens parviflora DC.	Niecierpek drobnokwiatowy	Impatiens parviflora DC.
	2734	Rycerka	ALP	Niecierpek gruczołowaty	Impatiens glandulifera Royle	Niecierpek gruczołowaty	Impatiens glandulifera Royle
	2734	Rycerka	ALP	nie stwierdzono		Nawłoc późna	Solidago gigantea Aiton
	2734	Rycerka	ALP	nie stwierdzono		Uczep amerykański	Bidens frondosa L.

WYNIKI MONITORINGU W LATACH 2016-2018

4. Sprawozdanie z monitoringu siedliska 3220 Pionierska roślinność na kamieńcach górskich potoków, cała Polska - podsumowanie

Obszar Natura 2000	Id stanowiska	Nazwa stanowiska	Region	Obserwowane gatunki obce			
				Poprzednio lata 2009-2011		Teraz 2016	
				Nazwa polska	Nazwa łacińska	Nazwa polska	Nazwa łacińska
	2790	Brenna	ALP	Nawłóć kanadyjska	Solidago canadensis L.	stanowiska nie badano	
	2790	Brenna	ALP	Niecierpek drobnokwiatowy	Impatiens parviflora DC.	stanowiska nie badano	
	2790	Brenna	ALP	Niecierpek gruczołowaty	Impatiens glandulifera Royle	stanowiska nie badano	
	2790	Brenna	ALP	Rdestowiec japoński	Reynoutria japonica Houtt.	stanowiska nie badano	
	2794	Wisła	ALP	Aster nowoangielski	Aster novae-angliae L.	stanowiska nie badano	
	2794	Wisła	ALP	Nawłóć późna	Solidago gigantea Aiton	stanowiska nie badano	
	2794	Wisła	ALP	Niecierpek gruczołowaty	Impatiens glandulifera Royle	stanowiska nie badano	
	2794	Wisła	ALP	Rdestowiec japoński	Reynoutria japonica Houtt.	stanowiska nie badano	
	2874	Soła - Kobiernice	CON	Niecierpek gruczołowaty	Impatiens glandulifera Royle	Niecierpek gruczołowaty	Impatiens glandulifera Royle
	2874	Soła - Kobiernice	CON	Robinia akacjowa	Robinia pseudacacia L.	Robinia akacjowa	Robinia pseudacacia L.
	2874	Soła - Kobiernice	CON	Uczep amerykański	Bidens frondosa L.	Uczep amerykański	Bidens frondosa L.
	3080	Dunajec-Dębno	ALP	nie stwierdzono		Kolczurka klapowana	Echinocystis lobata (F. Michx.) Torr. & A. Gray

WYNIKI MONITORINGU W LATACH 2016-2018

4. Sprawozdanie z monitoringu siedliska 3220 Pionierska roślinność na kamieńcach górskich potoków, cała Polska - podsumowanie

Tab. 10A Porównanie stwierdzonych gatunków obcych na stanowiskach siedliska przyrodniczego Pionierska roślinność na kamieńcach górskich potoków 3220 z poprzednimi latami, monitoring skończony

LP.	Stwierdzone gatunki obce inwazyjne		Liczba stanowisk	
	Nazwa polska	Nazwa łacińska	Poprzednio (2009-2011)	2016
1.	Aster nowoangielski	Aster novae-angliae L.	1	
2.	Barszcz Sosnowskiego	Heracleum sosnowskyi Manden.	2	4
3.	Kasztanowiec zwyczajny	Aesculus hippocastanum L.		1
4.	Kolczurka klapowana	Echinocystis lobata (F. Michx.) Torr. & A. Gray	4	2
5.	Księżyczka krzyżowa	Lunularia cruciata (L.) Lindb.		1
6.	Łubin trwały	Lupinus polyphyllus Lindl.		4
7.	Nawłóć kanadyjska	Solidago canadensis L.	1	
8.	Nawłóć późna	Solidago gigantea Aiton	1	3
9.	Niecierpek drobnokwiatowy	Impatiens parviflora DC.	4	7
10.	Niecierpek gruczołowaty	Impatiens glandulifera Royle	15	11
11.	Przetacznik nitkowaty	Veronica filiformis Sm.	1	1
12.	Przymiotno białe	Erigeron annuus (L.) Pers.	1	2
13.	Przymiotno kanadyjskie	Conyza canadensis (L.) Cronquist	2	6
14.	Rdestowiec japoński	Reynoutria japonica Houtt.	4	2
15.	Rdestowiec sachaliński	Reynoutria sachalinensis (F. Schmidt) Nakai		1
16.	Robinia akacjowa	Robinia pseudacacia L.	2	1
17.	Rudbekia naga	Rudbeckia laciniata L.	2	4
18.	Rudbekia owłosiona	Rudbeckia hirta L.	1	1
19.	Słonecznik bulwiasty	Helianthus tuberosus L.	1	1
20.	Szczaw domowy	Rumex longifolius DC.		2
21.	Uczep amerykański	Bidens frondosa L.	1	2
22.	Wierzbownica gruczołowata	Epilobium adenocaulon Hausskn.		4
23.	Żótlca drobnokwiatowa	Galinsoga parviflora Cav.		1
24.		Onopordum acanthium L.	1	1
25.		Populus NE 42" ."	1	1

Na stanowiskach siedliska 3220 najczęściej stwierdzanym gatunkiem inwazyjnym jest niecierpek gruczołowaty(*Impatiens glandulifera* Royle), obecnie stwierdzany na 11 stanowiskach . W stosunku do poprzedniego okresu badań liczba stanowisk z tym gatunkiem zmniejszyła się o cztery (czyli o prawie 25%). Jednocześnie jednak wzrosła liczba stanowisk, na których sporadycznie stwierdzano inne gatunki inwazyjne, takie jak: niecierpek drobnokwiatowy, barszcz Sosnowskiego, nawłóć późna, przymiotno kanadyjskie, rudbekia naga, Na kilku stanowiskach pojawiły się nowe, wcześniej niestwierdzane tam gatunki, jak: kasztanowiec zwyczajny, księżyczka krzyżowa, łubin trwały, rdestowiec sachaliński, szczaw domowy, wierzbownica gruczołowata, żótlca drobnokwiatowa.

WYNIKI MONITORINGU W LATACH 2016-2018

4. Sprawozdanie z monitoringu siedliska 3220 Pionierska roślinność na kamieńcach górskich potoków, cała Polska - podsumowanie**V. UWAGI DO METODYKI I PROPOZYCJE ZMIAN RZECZYWISTYCH I INNYCH NA PODSTAWIE PROWADZONYCH BADAŃ**

Wątpliwości budzi, przede wszystkim, brak wyjaśnienia, co należy rozumieć przez powierzchnię siedliska, gdy ekspert przystępuje do badania stanowiska. W przypadku siedliska 3220 (a także 3230, 3240 i 3270) powierzchnia siedliska na stanowisku jest bardzo zmienna i zależna od czynników naturalnych (głównie od wystąpienia i intensywności powodzi). Dlatego stwierdzone w kolejnych badaniach różnice mają niewielki walor diagnostyczny i nie powinny decydować o ocenie ogólnej. Chyba, że oddziaływania są znaczne, to w jakiejś części mogą odpowiadać za gorszy wynik oceny ogólnej, niezależnie od tego, czy powierzchnia w danym roku jest mniejsza jako wynik warunków atmosferycznych (brak albo mniej intensywna powódź), czy z powodu stwierdzonych oddziaływań. Po dyskusji z niektórymi ekspertami badającymi siedliska 3120, 3130 i 3140 wydaje się, że w skali stanowiska powierzchnia siedliska (czyż miałaby ona nie być) nie jest do niczego potrzebna i jej określanie nie ma żadnego uzasadnienia. Zatem na każdym stanowisku, w obrębie wymienionych siedlisk, ma sens ocenianie wyłącznie kondycji siedliska (specyficzna struktura i funkcje) oraz perspektyw jego ochrony. Powierzchnię danego siedliska w raporcie dla Unii Europejskiej określa każdy kraj na swoim terytorium w obrębie każdego regionu geograficznego, specyficznymi metodami, nie mającymi nic wspólnego z zakresem prac na każdym stanowisku monitoringowym. Częstotliwość badań powinna pozostać bez zmian w stosunku do obowiązującej metodyki – co 6 lat, z tym że należy odnotowywać terminy występowania większych powodzi.

VI. SKUTECZNOŚĆ PODJĘTYCH DZIAŁAŃ OCHRONNYCH ORAZ PROPOZYCJE DZIAŁAŃ OCHRONNYCH

Na większości badanych stanowisk, jako konieczne działanie chroniące stan siedliska 3220, wymienia się usuwanie roślin inwazyjnych oraz zaprzestanie wydobywania piasku i żwiru oraz regulowanie koryt rzecznych. Działania takie są również wskazywane, jako niezbędne w planach zadań ochronnych obszarów Natura 2000, reprezentujących omawiane siedlisko. Takie działania nie są podejmowane i pozostają w sferze ciągle aktualnych zapisów.

VII. INNE UWAGI

Brak

WYNIKI MONITORINGU W LATACH 2016-2018

4. Sprawozdanie z monitoringu siedliska 3220 Pionierska roślinność na kamieńcach górskich potoków, cała Polska - podsumowanie

VIII. WYKONAWCY MONITORINGU

Tab. 11 Eksperci lokalni badanych stanowisk siedliska przyrodniczego Pionierska roślinność na kamieńcach górskich potoków 3220 wg obszarów Natura 2000, monitoring skończony

Lp.	Lokalizacja stanowiska				Id stanowiska	Nazwa stanowiska	Nazwisko eksperta lokalnego (wykonawcy monitoringu)	
	Kod obszaru Natura 2000	Nazwa obszaru Natura 2000	Województwo, kraina geograficzna	Region biogeograficzny			poprzednio	teraz
							w latach 2009-2011	2016
1.	PLC120001	Tatry	małopolskie, Tatry Wschodnie	ALP	2585	Waksmundzki Potok	Joanna Perzanowska	Joanna Perzanowska
2.	PLC180001	Bieszczady	podkarpackie, Bieszczady Zachodnie	ALP	2586	Wołosaty - Stuposiany	Stanisław Kucharzyk	Joanna Korzeniak
3.	PLC180001	Bieszczady	podkarpackie, Bieszczady Zachodnie	ALP	2587	San - Sękowiec	Stanisław Kucharzyk	Joanna Korzeniak
4.	PLC180001	Bieszczady	podkarpackie, Bieszczady Zachodnie	ALP	2600	Solinka - Polanki	Stanisław Kucharzyk	Joanna Korzeniak
5.	PLH020010	Piekielna Dolina koło Polanicy	dolnośląskie, Góry Bystrzyckie	CON	5793	Piekielna Dolina		Michał Smoczyk
6.	PLH020061	Dzika Orlica	dolnośląskie, Góry Bystrzyckie	CON	5794	Lasówka		Michał Smoczyk
7.	PLH020061	Dzika Orlica	dolnośląskie, Góry Bystrzyckie	CON	5797	Mostowice		Michał Smoczyk
8.	PLH020061	Dzika Orlica	dolnośląskie, Góry Bystrzyckie	CON	5798	Doszków		Michał Smoczyk
9.	PLH120002	Czarna Orawa	małopolskie, Kotlina Orawsko-Nowotarska	ALP	2589	Syhlec	Joanna Perzanowska	
10.	PLH120016	Torfowiska Orawsko-Nowotarskie	małopolskie, Kotlina Orawsko-Nowotarska	ALP	2565	Długopole	Joanna Perzanowska	Joanna Perzanowska
11.	PLH120016	Torfowiska Orawsko-Nowotarskie	małopolskie, Kotlina Orawsko-Nowotarska	ALP	2566	Wróblówka	Joanna Perzanowska	Joanna Perzanowska
12.	PLH120024	Dolina Białki	małopolskie, Kotlina Orawsko-Nowotarska	ALP	3076	Białka-Frydman	Michał Węgrzyn	Joanna Perzanowska
13.	PLH120024	Dolina Białki	małopolskie, Kotlina Orawsko-Nowotarska	ALP	3357	Białka-Trybsz	Michał Węgrzyn	Joanna Perzanowska

WYNIKI MONITORINGU W LATACH 2016-2018

4. Sprawozdanie z monitoringu siedliska 3220 Pionierska roślinność na kamieńcach górskich potoków, cała Polska - podsumowanie

Lp.	Lokalizacja stanowiska				Id stanowiska	Nazwa stanowiska	Nazwisko eksperta lokalnego (wykonawcy monitoringu)	
	Kod obszaru Natura 2000	Nazwa obszaru Natura 2000	Województwo, kraina geograficzna	Region biogeograficzny			poprzednio	teraz
							w latach 2009-2011	2016
14.	PLH120088	Środkowy Dunajec z dopływami	małopolskie, Beskid Wyspowy	ALP	3077	Kamienica Gorczańska	Michał Węgrzyn	
15.	PLH120088	Środkowy Dunajec z dopływami	małopolskie, Gorce	ALP	3078	Ochotnica	Michał Węgrzyn	
16.	PLH120090	Biała Tarnowska	małopolskie, Beskid Niski	ALP	2581	Śnietnica	Joanna Perzanowska	Paulina Wietrzyk
17.	PLH180001	Ostoja Magurska	małopolskie, Beskid Niski	ALP	2713	Świątkowa Mała	Jarosław Sochacki	Jarosław Sochacki
18.	PLH180001	Ostoja Magurska	małopolskie, Beskid Niski	ALP	2714	Rozstajne	Jarosław Sochacki	Jarosław Sochacki
19.	PLH180011	Jasiołka	podkarpackie, Beskid Niski	ALP	2656	Panna	Jarosław Sochacki	Jarosław Sochacki
20.	PLH180011	Jasiołka	podkarpackie, Beskid Niski	ALP	2657	Tylawa	Jarosław Sochacki	Jarosław Sochacki
21.	PLH180021	Dorzecze Górnego Sanu	podkarpackie, Beskid Niski	ALP	2598	Ośława - Rzepedź	Stanisław Kucharzyk	Joanna Korzeniak
22.	PLH180052	Wisłoka z dopływami	małopolskie, Beskid Niski	ALP	2727	Myscowa	Jarosław Sochacki	Jarosław Sochacki
23.	PLH180052	Wisłoka z dopływami	małopolskie, Beskid Niski	ALP	2826	Ropa	Jarosław Sochacki	Paulina Wietrzyk
24.			małopolskie, Beskid Niski	ALP	2724	Hańczowa	Jarosław Sochacki	Paulina Wietrzyk
25.			małopolskie, Kotlina Orawsko- Nowotarska	ALP	3080	Dunajec-Dębno	Michał Węgrzyn	Paulina Wietrzyk
26.			małopolskie, Pieniny	ALP	2583	Kacwinianka	Joanna Perzanowska	
27.			małopolskie, Rów Podtatrzański	ALP	2569	Siwa Woda	Joanna Perzanowska	Joanna Perzanowska
28.			podkarpackie, Bieszczady Zachodnie	ALP	2588	Hoczewka - Mchawa	Stanisław Kucharzyk	Paulina Wietrzyk
29.			śląskie, Beskid Makowski	ALP	2570	Przyborów	Joanna Perzanowska	Edward Walusiak
30.			śląskie, Beskid Śląski	ALP	2790	Brenna	Joanna Perzanowska	

WYNIKI MONITORINGU W LATACH 2016-2018

4. Sprawozdanie z monitoringu siedliska 3220 Pionierska roślinność na kamieńcach górskich potoków, cała Polska - podsumowanie

Lp.	Lokalizacja stanowiska				Id stanowiska	Nazwa stanowiska	Nazwisko eksperta lokalnego (wykonawcy monitoringu)	
	Kod obszaru Natura 2000	Nazwa obszaru Natura 2000	Województwo, kraina geograficzna	Region biogeograficzny			poprzednio	teraz
							w latach 2009-2011	2016
31.			śląskie, Beskid Śląski	ALP	2794	Wisła	Joanna Perzanowska	
32.			śląskie, Beskid Żywiecki	ALP	2734	Rycerka	Joanna Perzanowska	Edward Walusiak
33.			śląskie, Pogórze Śląskie	CON	2874	Soła - Kobiernice	Edward Walusiak	Edward Walusiak

WYNIKI MONITORINGU W LATACH 2016-2018

4. Sprawozdanie z monitoringu siedliska 3220 Pionierska roślinność na kamieńcach górskich potoków, cała Polska - podsumowanie**IX. SYNTETYCZNE PODSUMOWANIE WYNIKÓW MONITORINGU SIEDLISKA PRZYRODNICZEGO PIONERSKA ROŚLINNOŚĆ NA KAMIEŃCACH GÓRSKICH POTOKÓW 3220**

Siedlisko 3220 Pionierska roślinność na kamieńcach górskich potoków występuje zarówno w regionie alpejskim, jak i kontynentalnym. Spotykane jest nad wszystkimi rzekami i potokami góorskimi na terenie całych Karpat i Sudetów. Obejmuje nieuregulowane fragmenty koryt rzecznych wraz ze żwirowiskami i kamieńcami, odkładającymi się w zakolach cieków i wzdłuż koryta oraz w postaci wysepek i łąch żwirowych. Siedlisko charakteryzuje duża zmienność naturalna, a jego funkcjonowanie zależy od naturalnego rytmu zalewów rzeki. W roku 2016 powtórzono badania siedliska w całym zasięgu jego występowania w regionie alpejskim (22 stanowiska). W przypadku regionu kontynentalnego powiększono liczbę stanowisk badanych o cztery nowe, co oznacza, że łącznie w tym regionie zbadano pięć stanowisk. Monitorowaniem objęto wybrane powierzchnie nad rzekami Beskidów Zachodnich i Wschodnich a także Sudetów, Znaczna część badanych rzek znajduje się na terenie obszarów Natura 2000, których ogółem oceniono 11 (dziewięć w regionie alpejskim i dwa w regionie kontynentalnym). Do najistotniejszych oddziaływań i zagrożeń dla siedliska należą: regulowanie (prostowanie) koryt rzecznych i zmiana ich przebiegu, wydobywanie pisku i żwiru oraz obecność nierodzimych gatunków zaborczych.

WYNIKI MONITORINGU W LATACH 2016-2018

4. Sprawozdanie z monitoringu siedliska 3220 Pionierska roślinność na kamieńcach górskich potoków, cała Polska - podsumowanie

OCENA STANU ZACHOWANIA SIEDLISKA W REGIONIE ALPEJSKIM W ROKU 2016.

(Na wszystkich poniższych wykresach kolorem zielonym oznaczono stan FV (właściwy), pomarańczowym – stan U1 (niezadawalający), a czerwonym – U2 (stan zły)



Zestawienie wyników oceny stanowisk siedliska 3220 - Pionierska roślinność na kamieńcach górskich potoków w regionie biogeograficznym alpejskim na stanowiskach badanych w roku 2010 (lewy panel) i 2016 (prawy panel), w zakresie oceny ogólnej.

WYNIKI MONITORINGU W LATACH 2016-2018

4. Sprawozdanie z monitoringu siedliska 3220 Pionierska roślinność na kamieńcach górskich potoków, cała Polska - podsumowanie

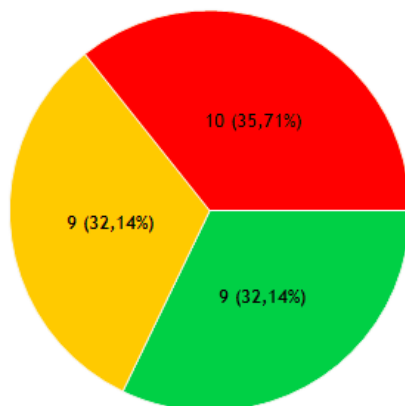
Ocena ogólna

Zestawienie wyników monitoringu siedliska 3220 - Pionierska roślinność na kamieńcach górskich potoków w regionie biogeograficznym **alpejskim** na stanowiskach badanych w latach **2010-2010** dla parametru **Ocena ogólna**

Kolory na wykresie i mapie oznaczają stan ochrony:

FV właściwy **U1** niezadowalający **U2** Zły **XX** nieznan

Na wykresie podano liczbę stanowisk/obszarów i udział procentowy w poszczególnych stanach ochrony.

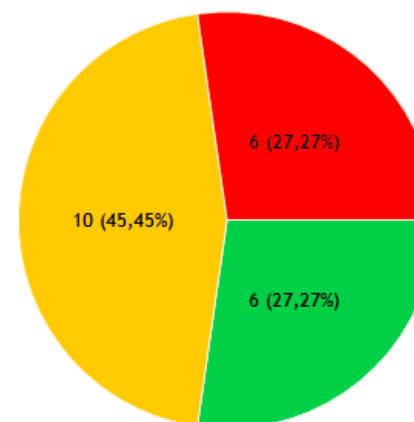


Zestawienie wyników monitoringu siedliska 3220 - Pionierska roślinność na kamieńcach górskich potoków w regionie biogeograficznym **alpejskim** na stanowiskach badanych w latach **2016-2016** dla parametru **Ocena ogólna**

Kolory na wykresie i mapie oznaczają stan ochrony:

FV właściwy **U1** niezadowalający **U2** Zły **XX** nieznan

Na wykresie podano liczbę stanowisk/obszarów i udział procentowy w poszczególnych stanach ochrony.



Ponad 70% stanowisk reprezentuje stan niezadowalający (10 stanowisk na 22 badane) lub zły (6 stanowisk). Ocena ogólna sześciu stanowisk uległa pogorszeniu (dwóch z FV do U1 dwóch, dwóch z FV do U2 i również dwóch z U1 do U2). Stan właściwy stwierdzono na sześciu stanowiskach, podobnie jak we wcześniejszych latach badań.

WYNIKI MONITORINGU W LATACH 2016-2018

4. Sprawozdanie z monitoringu siedliska 3220 Pionierska roślinność na kamieńcach górskich potoków, cała Polska - podsumowanie

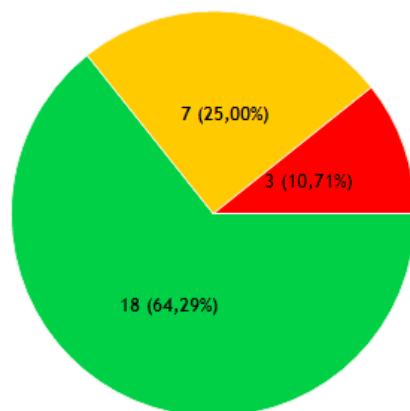
Powierzchnia

Zestawienie wyników monitoringu siedliska 3220 - Pionierska roślinność na kamieńcach górskich potoków w regionie biogeograficznym **alpejskim** na stanowiskach badanych w latach **2010-2010** dla parametru **Powierzchnia siedliska**

Kolory na wykresie i mapie oznaczają stan ochrony:

FV właściwy **U1** niezadowolający **U2** Zły **XX** nieznan

Na wykresie podano liczbę stanowisk/obszarów i udział procentowy w poszczególnych stanach ochrony.

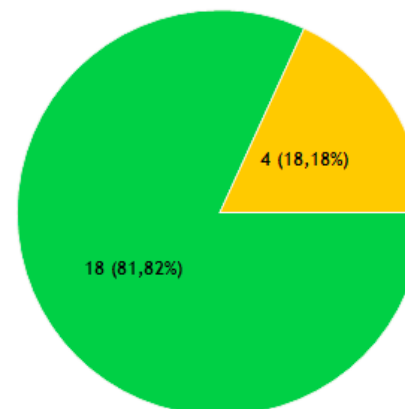


Zestawienie wyników monitoringu siedliska 3220 - Pionierska roślinność na kamieńcach górskich potoków w regionie biogeograficznym **alpejskim** na stanowiskach badanych w latach **2016-2016** dla parametru **Powierzchnia siedliska**

Kolory na wykresie i mapie oznaczają stan ochrony:

FV właściwy **U1** niezadowolający **U2** Zły **XX** nieznan

Na wykresie podano liczbę stanowisk/obszarów i udział procentowy w poszczególnych stanach ochrony.



Parametr wykazywał ogólnie dobry stan zachowania. Około 90% stanowisk (w liczbie 20) w obu latach badań oceniono na FV. Ocena na U1 dotyczy zaledwie kilku stanowisk, a ocena U2 nigdy nie wystąpiła. W 2016 r. zanotowano jeden przypadek pogorszenia oceny (o jedną klasę) i jeden przypadek poprawy oceny (również o jedną klasę).

WYNIKI MONITORINGU W LATACH 2016-2018

4. Sprawozdanie z monitoringu siedliska 3220 Pionierska roślinność na kamieńcach górskich potoków, cała Polska - podsumowanie

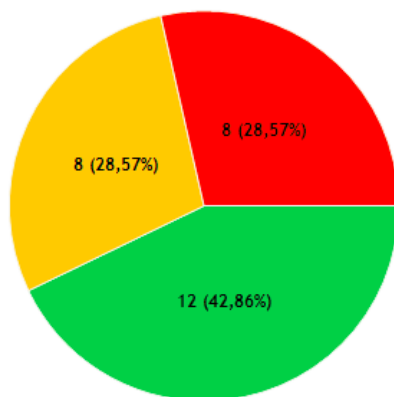
Specyficzna struktura i funkcje

Zestawienie wyników monitoringu siedliska 3220 - Pionierska roślinność na kamieńcach górskich potoków w regionie biogeograficznym **alpejskim** na stanowiskach badanych w latach 2010-2010 dla parametru **Specyficzna struktura i funkcje**

Kolory na wykresie i mapie oznaczają stan ochrony:

FV właściwy **U1** niezadowalający **U2** Zły **XX** nieznan

Na wykresie podano liczbę stanowisk/obszarów i udział procentowy w poszczególnych stanach ochrony.

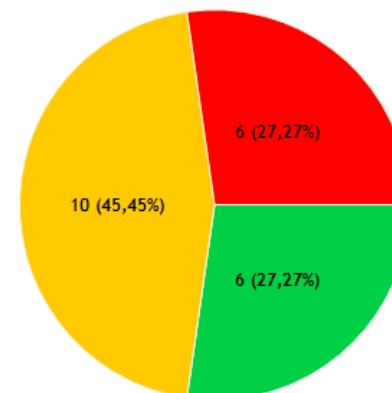


Zestawienie wyników monitoringu siedliska 3220 - Pionierska roślinność na kamieńcach górskich potoków w regionie biogeograficznym **alpejskim** na stanowiskach badanych w latach 2016-2016 dla parametru **Specyficzna struktura i funkcje**

Kolory na wykresie i mapie oznaczają stan ochrony:

FV właściwy **U1** niezadowalający **U2** Zły **XX** nieznan

Na wykresie podano liczbę stanowisk/obszarów i udział procentowy w poszczególnych stanach ochrony.



Pod względem tego parametru badane w 2016 r. stanowiska wykazywały zróżnicowanie ocen: na FV oceniono 6 stanowisk (27,3%) i ta liczba nie zmieniła się w porównaniu do wcześniejszych badań, na U1 oceniono 10 stanowisk (45,4%), z których trzy zmieniły ocenę na gorszą w porównaniu do badań wcześniejszych, a jedno na lepszą. Sześć stanowisk (27,3%) zaliczono do U2, przy czym w sześciu przypadkach jest to wynikiem pogorszenia stanu zachowania z FV (trzy stanowiska) lub z U1 (dwa stanowiska).

WYNIKI MONITORINGU W LATACH 2016-2018

4. Sprawozdanie z monitoringu siedliska 3220 Pionierska roślinność na kamieńcach górskich potoków, cała Polska - podsumowanie

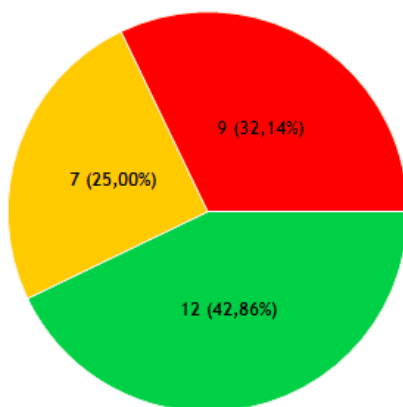
Perspektywy ochrony

Zestawienie wyników monitoringu siedliska 3220 - Pionierska roślinność na kamieńcach górskich potoków w regionie biogeograficznym alpejskim na stanowiskach badanych w latach 2010-2010 dla parametru **Perspektywy ochrony**

Kolory na wykresie i mapie oznaczają stan ochrony:

FV właściwy **U1** niezadowalający **U2** Zły **XX** nieznan

Na wykresie podano liczbę stanowisk/obszarów i udział procentowy w poszczególnych stanach ochrony.

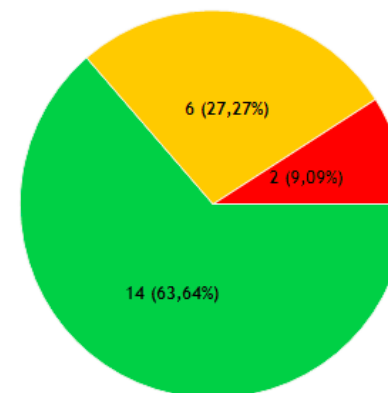


Zestawienie wyników monitoringu siedliska 3220 - Pionierska roślinność na kamieńcach górskich potoków w regionie biogeograficznym alpejskim na stanowiskach badanych w latach 2016-2016 dla parametru **Perspektywy ochrony**

Kolory na wykresie i mapie oznaczają stan ochrony:

FV właściwy **U1** niezadowalający **U2** Zły **XX** nieznan

Na wykresie podano liczbę stanowisk/obszarów i udział procentowy w poszczególnych stanach ochrony.



Okolo 60% stanowisk w roku 2016 oceniono na FV, przy czym dwa stanowiska otrzymały ocenę lepszą w porównaniu do wcześniejszych badań, kiedy przypisano im ocenę U1. Sześć stanowisk (27,3%) oceniono na U1 (jedno stanowisko uległo poprawie pod względem tego parametru – z U2). Tylko dwa stanowiska, podobnie jak w poprzednim okresie, oceniono na U2.

Do najistotniejszych oddziaływań na siedlisko 3220 należą: *Regulowanie (prostowanie) koryt rzecznych i zmiana ich przebiegu*, *Wydobywanie pisku i żwiru* oraz *Obecność nierodzimych gatunków zaborczych*. W 2016 r. notowane były na 7-10 stanowiskach (czyli na mniej niż połowie stanowisk). W porównaniu do wcześniejszych badań stanowisk poddanych tym oddziaływaniom jest obecnie nieco mniej (od 2 do 4), przy zbliżonym nasileniu oddziaływań. W 2016 zdecydowanie osłabło *Pozbywanie się odpadów z gospodarstw domowych/obiektów rekreacyjnych*. W poprzednim badaniu notowane ono było na 9 stanowiskach (z intensywnością od A do C), w roku 2016

WYNIKI MONITORINGU W LATACH 2016-2018

4. Sprawozdanie z monitoringu siedliska 3220 Pionierska roślinność na kamieńcach górskich potoków, cała Polska - podsumowanie

oddziaływanie takie wskazano wyłącznie na 3 stanowiskach (z intensywnością B i C). Pozostałe oddziaływania o charakterze negatywnym pojawiały się w obu okresach badań na pojedynczych stanowiskach, wyjątkowo na czterech. Dwa oddziaływania: *Ewolucja biocenotyczna*, *sukcesja* oraz *Powódź* należą do oddziaływań naturalnych, które dla stanu siedliska mogą mieć znaczenie zarówno pozytywne, jak i negatywne, czy neutralne. W przypadku *Powodzi* przeważa wpływ pozytywny, bowiem warunkiem funkcjonowania siedliska jest naturalny rytm zalewów rzeki.

Potencjalne zagrożenia siedliska 3220 w obszarze alpejskim nie różnią się od aktualnych oddziaływań (również pod względem skali). Największej liczbie stanowisk przypisano zagrożenie polegające na wydobywaniu żwiru i piasku oraz regulacji (prostowaniu) koryt rzecznych i zmianie ich przebiegu oraz na obecności nierodzimych gatunków zaborczych. Zagrożenie związane z pozbywaniem się odpadów z gospodarstw domowych najbardziej straciło na sile w stosunku do sygnalizowanego w poprzednich badaniach. W roku 2016 na większej, niż w poprzednich badaniach, liczbie stanowisk przewiduje się zmiany sukcesyjne.

Oceny parametrów dla regionu alpejskiego:

Powierzchnia siedliska – FV, Struktura i funkcje – U1, Perspektywy ochrony – FV , Ocena ogólna – U1

WYNIKI MONITORINGU W LATACH 2016-2018

4. Sprawozdanie z monitoringu siedliska 3220 Pionierska roślinność na kamieńcach górskich potoków, cała Polska - podsumowanie

OCENA STANU ZACHOWANIA SIEDLISKA W REGIONIE KONTYNETALNYM W ROKU 2016.

(Na wszystkich poniższych wykresach kolorem zielonym oznaczono stan FV (właściwy), pomarańczowym – stan U1 (niezadawalający), a czerwonym – U2 (stan zły))

W regionie kontynentalnym w poprzednim cyklu zbadano tylko jedno stanowisko, w roku 2016 pulę stanowisk powiększono do pięciu.



Zestawienie wyników oceny stanowisk siedliska 3220 - Pionierska roślinność na kamieńcach górskich potoków w regionie biogeograficznym kontynentalnym na stanowiskach badanych w roku 2010 (lewy panel) i 2016 (prawy panel), w zakresie oceny ogólnej.

WYNIKI MONITORINGU W LATACH 2016-2018

4. Sprawozdanie z monitoringu siedliska 3220 Pionierska roślinność na kamieńcach górskich potoków, cała Polska - podsumowanie

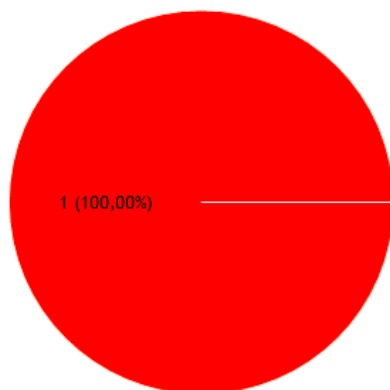
Ocena ogólna

Zestawienie wyników monitoringu siedliska 3220 - Pionierska roślinność na kamieńcach górskich potoków w regionie biogeograficznym **kontynentalnym** na stanowiskach badanych w latach **2010-2010** dla parametru **Ocena ogólna**

Kolory na wykresie i mapie oznaczają stan ochrony:

FV właściwy **U1** niezadowalający **U2** Zły **XX** nieznan

Na wykresie podano liczbę stanowisk/obszarów i udział procentowy w poszczególnych stanach ochrony.

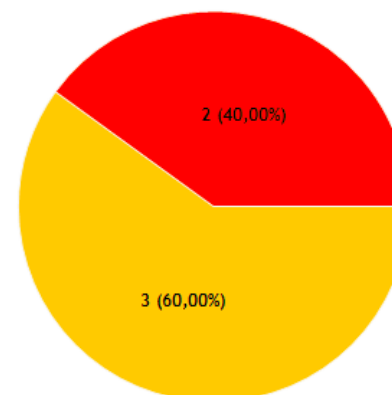


Zestawienie wyników monitoringu siedliska 3220 - Pionierska roślinność na kamieńcach górskich potoków w regionie biogeograficznym **kontynentalnym** na stanowiskach badanych w latach **2016-2016** dla parametru **Ocena ogólna**

Kolory na wykresie i mapie oznaczają stan ochrony:

FV właściwy **U1** niezadowalający **U2** Zły **XX** nieznan

Na wykresie podano liczbę stanowisk/obszarów i udział procentowy w poszczególnych stanach ochrony.



W 2016 r. stan ochrony badanych siedlisk był niewłaściwy: trzy stanowiska oceniono na U1 (60%), a dwa (40%) na U2. Jedyne badane w obu latach badań stanowisko za każdym razem reprezentowało zły stan zachowania siedliska (U2).

WYNIKI MONITORINGU W LATACH 2016-2018

4. Sprawozdanie z monitoringu siedliska 3220 Pionierska roślinność na kamieńcach górskich potoków, cała Polska - podsumowanie

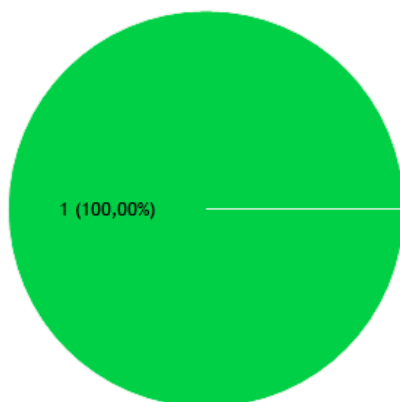
Powierzchnia

Zestawienie wyników monitoringu siedliska 3220 - Pionierska roślinność na kamieńcach górskich potoków w regionie biogeograficznym **kontynentalnym** na stanowiskach badanych w latach 2010-2010 dla parametru **Powierzchnia siedliska**

Kolory na wykresie i mapie oznaczają stan ochrony:

FV właściwy **U1** niezadowalający **U2** Zły **XX** nieznan

Na wykresie podano liczbę stanowisk/obszarów i udział procentowy w poszczególnych stanach ochrony.

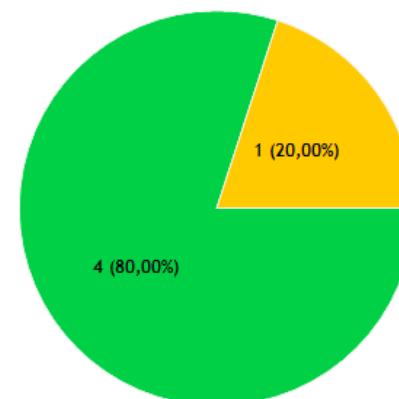


Zestawienie wyników monitoringu siedliska 3220 - Pionierska roślinność na kamieńcach górskich potoków w regionie biogeograficznym **kontynentalnym** na stanowiskach badanych w latach 2016-2016 dla parametru **Powierzchnia siedliska**

Kolory na wykresie i mapie oznaczają stan ochrony:

FV właściwy **U1** niezadowalający **U2** Zły **XX** nieznan

Na wykresie podano liczbę stanowisk/obszarów i udział procentowy w poszczególnych stanach ochrony.



Parametr *Powierzchnia* na czterech stanowiskach w roku 2016 wskazywał na właściwy stan zachowania siedliska (80%), zaś na jednym (20%). Jedyne badane w obu latach badań stanowisko za każdym razem reprezentowało właściwy stan zachowania siedliska (FV).

WYNIKI MONITORINGU W LATACH 2016-2018

4. Sprawozdanie z monitoringu siedliska 3220 Pionierska roślinność na kamieńcach górskich potoków, cała Polska - podsumowanie

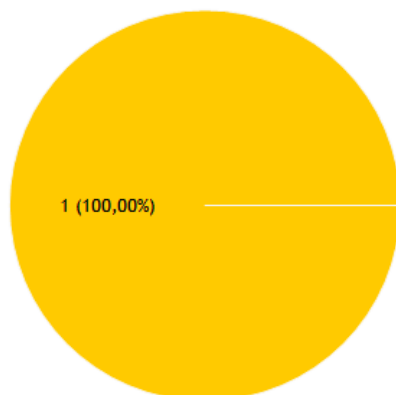
Specyficzna struktura i funkcje

Zestawienie wyników monitoringu siedliska 3220 - Pionierska roślinność na kamieńcach górskich potoków w regionie biogeograficznym **kontynentalnym** na stanowiskach badanych w latach 2010-2010 dla parametru **Specyficzna struktura i funkcje**

Kolory na wykresie i mapie oznaczają stan ochrony:

FV właściwy **U1** niezadowalający **U2** Zły **XX** nieznan

Na wykresie podano liczbę stanowisk/obszarów i udział procentowy w poszczególnych stanach ochrony.

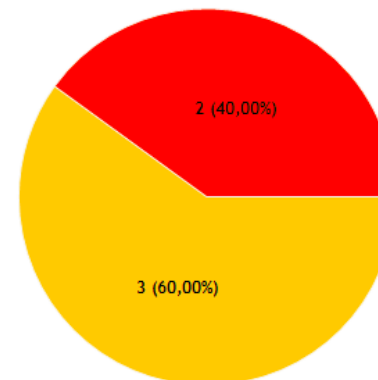


Zestawienie wyników monitoringu siedliska 3220 - Pionierska roślinność na kamieńcach górskich potoków w regionie biogeograficznym **kontynentalnym** na stanowiskach badanych w latach 2016-2016 dla parametru **Specyficzna struktura i funkcje**

Kolory na wykresie i mapie oznaczają stan ochrony:

FV właściwy **U1** niezadowalający **U2** Zły **XX** nieznan

Na wykresie podano liczbę stanowisk/obszarów i udział procentowy w poszczególnych stanach ochrony.



Większość wskaźników składających się na parametr *Specyficzna struktura i funkcje* wskazuje na niezadowalający stan zachowania siedliska. Parametr na wszystkich badanych stanowiskach oceniony został na U1 (60% stanowisk) lub U2 (40% stanowisk). Na jedynym badanym w obu latach badań stanowisku ocena parametru pogorszyła się z U1 na U2.

WYNIKI MONITORINGU W LATACH 2016-2018

4. Sprawozdanie z monitoringu siedliska 3220 Pionierska roślinność na kamieńcach górskich potoków, cała Polska - podsumowanie

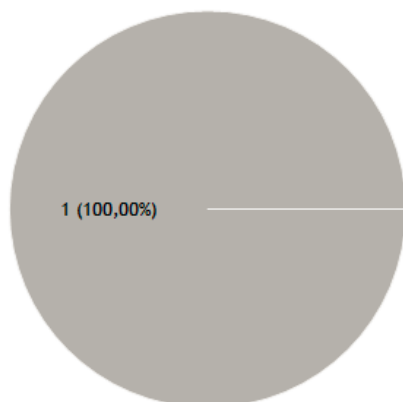
Perspektywy ochrony

Zestawienie wyników monitoringu siedliska 3220 - Pionierska roślinność na kamieńcach górskich potoków w regionie biogeograficznym **kontynentalnym** na stanowiskach badanych w latach **2010-2010** dla parametru **Perspektywy ochrony**

Kolory na wykresie i mapie oznaczają stan ochrony:

FV właściwy **U1** niezadawalający **U2** Zły **XX** nieznan

Na wykresie podano liczbę stanowisk/obszarów i udział procentowy w poszczególnych stanach ochrony.

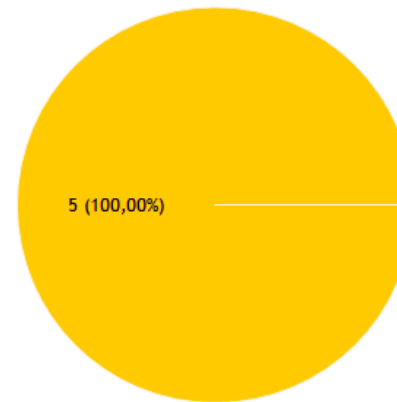


Zestawienie wyników monitoringu siedliska 3220 - Pionierska roślinność na kamieńcach górskich potoków w regionie biogeograficznym **kontynentalnym** na stanowiskach badanych w latach **2016-2016** dla parametru **Perspektywy ochrony**

Kolory na wykresie i mapie oznaczają stan ochrony:

FV właściwy **U1** niezadawalający **U2** Zły **XX** nieznan

Na wykresie podano liczbę stanowisk/obszarów i udział procentowy w poszczególnych stanach ochrony.



Ocena parametru wskazała na niezadawalający stan ochrony siedliska (U1) na wszystkich stanowiskach. Jedyne badane w obu latach badań stanowisko w poprzednim okresie miało pod względem perspektyw ochrony nieznaną ocenę.

Na wszystkich stanowiskach najsilniejszymi oddziaływaniami jest Powódź, w przypadku której przeważa wpływ neutralny, bowiem warunkiem funkcjonowania siedliska jest naturalny rytm zalewów rzeki, naturalna sukcesja, a także erozja.

Oceny parametrów dla regionu kontynentalnego:

Powierzchnia siedliska – FV, Struktura i funkcje – U1, Perspektywy ochrony – U1 , Ocena ogólna – U1