

# Panoramy Karkonoszy

Marek Kasprzak







# Panoramy Karkonoszy

---

Marek Kasprzak



„Panoramy Karkonoszy”

© Karkonoski Park Narodowy, ul. Chałubińskiego 23, 58-570 Jelenia Góra

Tekst: Marek Kasprzak

Fotografie: Marek Kasprzak

Fotografia na 1. stronie okładki: Grupa skalna Pielgrzymy, w tle widoczna Śnieżka.

Fotografia na 2. stronie okładki: Zimowa sceneria Kotła Małego Stawu, tafla jeziora skuta lodem.

Fotografia na 3. stronie okładki: Góra: Widok na dolinę Płásawy, w tle wzniesienia Kopy i Śnieżki, a na lewo od nich Czarny Grzbiet i Kowarski Grzbiet.

Dół: Widok w kierunku wschodnim ze Śląskich Kamieni, widoczne obniżenie Przełęczy Karkonoskiej.

Fotografia na 4. stronie okładki: Kaskady Łomniczki na skalnej ścianie Kotła Łomniczki.

Skład i druk: „Dimograf”, Bielsko-Biala

ISBN: 978-83-935532-3-5



## Spis treści

Wstęp . . . . .	4
Widok ze skoczni narciarskiej „Orlinek” w Karpaczu . . . . .	6
Widok ze stoku Kowarskiego Grzbietu . . . . .	8
Widok ze stoku Kruczej Kopy . . . . .	10
Widok ze Skalnego Stołu w kierunku zachodnim . . . . .	12
Widok z Sowiej Przełęczy . . . . .	14
Widok na Czarny Grzbiet ze stoku Śnieżki . . . . .	16
Widok z Przełęczy pod Śnieżką . . . . .	18
Widok ze Śnieżki na Obří důl . . . . .	20
Widok na Kocioł Łomniczki . . . . .	22
Widok na Kocioł i dolinę Łomniczki . . . . .	24
Widok z Równi pod Śnieżką w kierunku południowo-zachodnim . . . . .	26
Widok na Kocioł Małego Stawu i dolinę Łomnicy . . . . .	28
Widok na Mały Staw . . . . .	30
Widok na Kocioł Wielkiego Stawu . . . . .	32
Widok znad Polany . . . . .	34
Widok z Pielgrzymów . . . . .	36
Widok na Kocioł Smogorni . . . . .	38
Widok ze stoku Małego Szyszaka . . . . .	40
Widok z Pasiek przy źródłiskach Podgórnjej . . . . .	42
Widok z Czeskich Kamieni w kierunku wschodnim . . . . .	44
Widok z Czeskich Kamieni w kierunku zachodnim . . . . .	46
Widok na Czarny Kocioł Jagniątkowski . . . . .	48
Widok spod Wielkiego Szyszaka przy Przełęczy pod Śmielcem . . . . .	50
Widok znad Wielkiego Śnieżnego Kotta . . . . .	52
Widok z Mokrej Drogi . . . . .	54
Widok z Twarożnika . . . . .	56
Widok ze Szrenicy w kierunku południowo-zachodnim . . . . .	58
Widok spod Szrenicy . . . . .	60
Widok na Wodospad Szklarki . . . . .	62
Widok z Sokolika w Górach Sokolich . . . . .	64



Publikacja  
dofinansowana ze środków  
Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska  
i Gospodarki Wodnej  
we Wrocławiu







Widok na Śnieżkę z Luční hory po czeskiej stronie Karkonoszy

## Wstęp

Karkonosze są najwyższym pasmem Sudetów, a ich największa kulminacja – Śnieżka – wznosi się na 1602 m n.p.m. Karkonosze wyróżniają się w skali całego Średniogórza Europejskiego nie tylko pod względem wysokości bezwzględnych. Są to jedyne w Europie Środkowej góry średnie o tak dużej różnorodności form rzeźby, zarówno pod względem morfologicznym, jak i genetycznym. Różnorodność ta wynika z trwającej miliony lat ewolucji masywu i zmieniających się warunków środowiskowych.

Na ukształtowanie powierzchni Karkonoszy wpływ ma budowa geologiczna. Trzon gór zbudowany jest z granitów odsłoniętych spod okrywy skał metamorficznych (m.in. łupków łyszczykowych, gnejsów, amfibolitów, wapieni krystalicznych i hornfelsów). W Karkonoszach występują także karbońskie skały osadowe (zlepierńce), intruzje bazanitów z paleogenu (znane powszechnie jako żyły bazaltowe), ale i tworzące się współcześnie pokłady torfu. W rozwoju rzeźby istotną rolę odegrały również czynniki tektoniczne. W wyniku ruchów

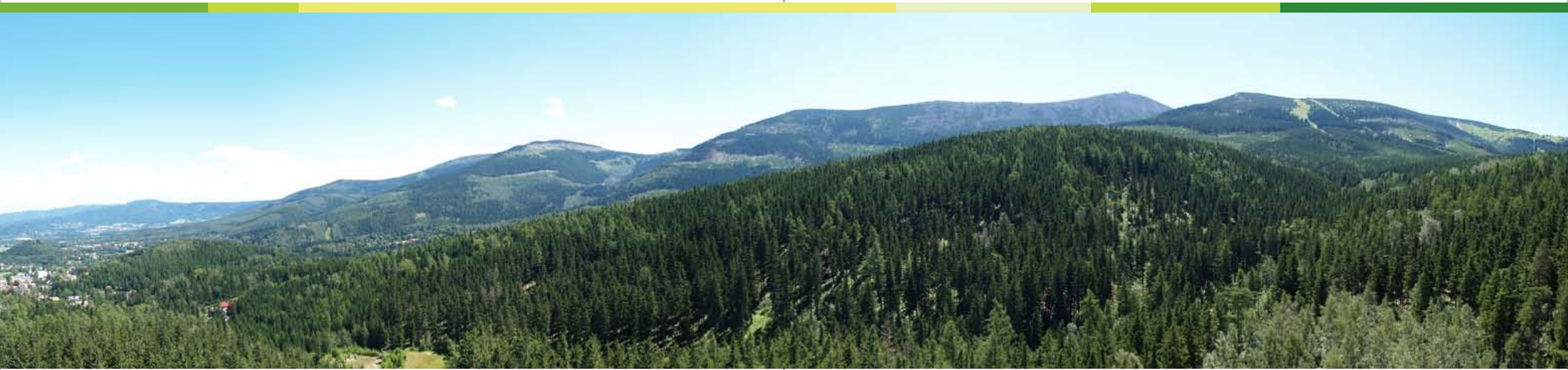
poszczególnych bloków tektonicznych doszło do wykształcenia wyraźnych krawędzi morfologicznych, obniżień i wyniesionych powierzchni kształtowanych dalej przez procesy zewnętrzne (wietrzenie, erozję i in.). Cechą charakterystyczną współczesnego krajobrazu Karkonoszy stały się bez wątpienia ślady plejstoceńskich zlodowaceń oraz liczne skałki.

Rzeźba Karkonoszy, a przede wszystkim jej elementy w skali mikro i mezo wymagają działań ochronnych,

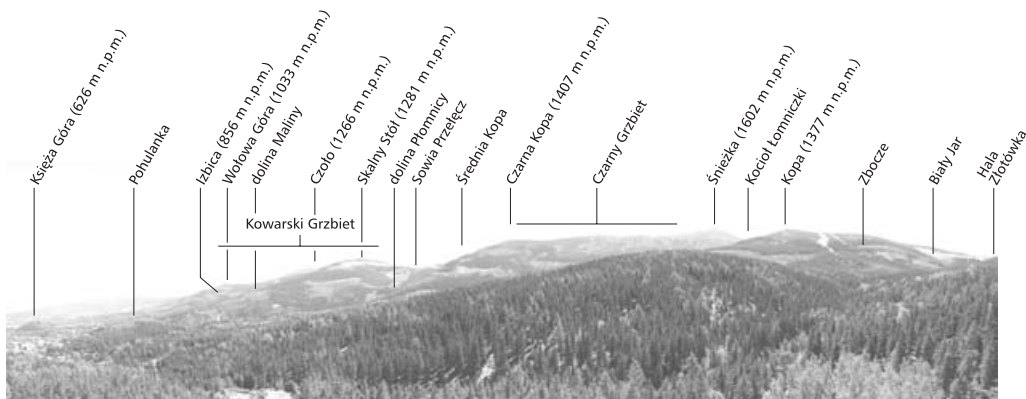
które od 1959 r. prowadzi Karkonoski Park Narodowy (KPN). Ochrona polega m.in. na popularyzacji wiedzy, czemu służyć ma również ta publikacja. Na kolejnych, panoramicznych zdjęciach przedstawione zostały typowe widoki, jakie napotka turysta, przemierzając szlaki polskich Karkonoszy. W sposób syntetyczny, często uproszczony, dodano do nich informację o nazwach własnych oraz elementach decydujących o krajobrazie i ukształtowaniu terenu. Życzę udanej wędrowki.

*Autor*





## Widok ze skoczni narciarskiej „Orlinek” w Karpaczu



Masyw Karkonoszy widziany z Krzyżnej Góry (Góry Sokole)

Masyw Karkonoszy tworzy kilka głównych grzbietów, wśród których największy jest Grzbiet Główny, zwany także Śląskim Grzbietem. Od wschodu przylega do niego Czarny Grzbiet. Wraz z leżącym dalej Kowarskim Grzbietem mają przebieg zbliżony do równoleżnikowego. Poprzecznie do nich uformowany został leżący dalej na wschód Lasocki Grzbiet. W podziale fizyczno-geograficznym wyróżnia się Karkonosze Wschodnie i Karkonosze Zachodnie. Linie podziału wyznacza Przełęcz Karkonoska i Kozacka Dolina (dolina Czerwienia, łącząca się niżej z doliną Podgórną).

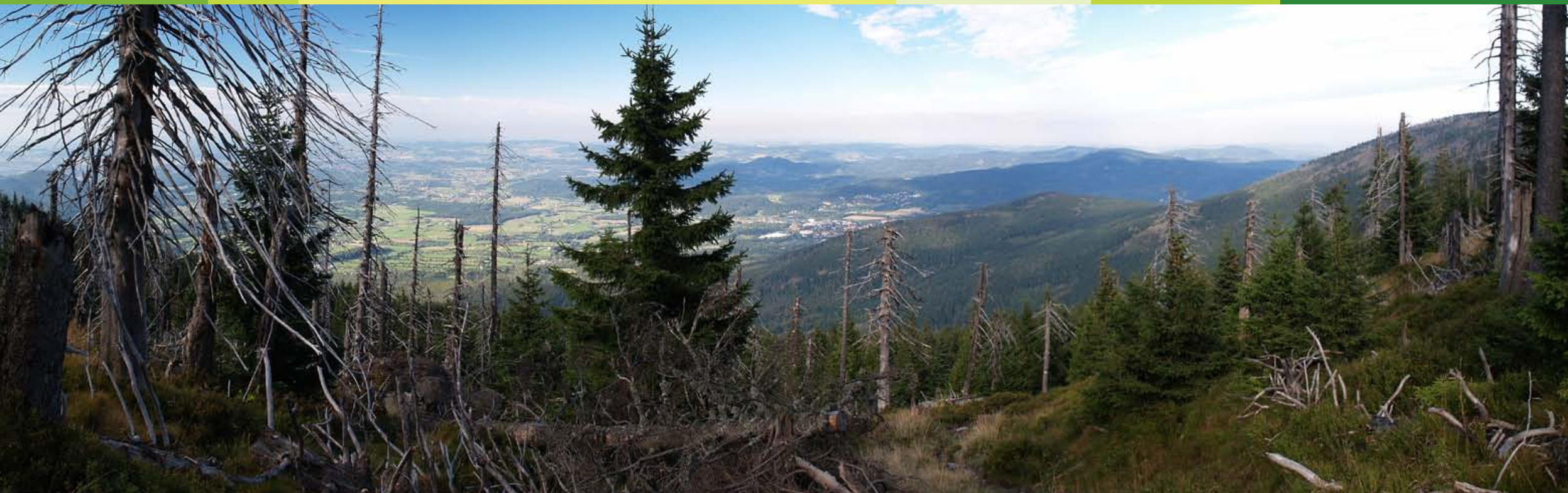
Polską część Karkonoszy uzupełnia Pogórze Karkonoskie, oddzielone od Grzbietu Głównego tzw. Karkonoskim Padołem Śródgórskim. Jest to wyraźne obniżenie wykształcone przy udziale czynników tektonicznych,

składające się z szeregu śródgórskich kotlin i dolin. Ciągają się one na linii od Karpacza na wschodzie po Szklarską Porębę na zachodzie. Pogórze Karkonoszy oddzielone jest od dna Kotliny Jeleniogórskiej wyraźnym progiem morfologicznym, którego geneza wynika również z pionowych ruchów tektonicznych podłoża. Pogórze poprzecinane jest szeregiem dolin przełomowych.

W krajobrazie tworzoną przez masyw Karkonoszy wyróżniają się ich zrównane wierzchołki, wystające ponad nie kopulaste szczyty i doliny nawiązujące do nachylenia powierzchni stokowych. Obraz urozmaica zmienność pięter roślinnych oraz skalny charakter najwyższych kulminacji, pokrytych najczęściej rumowiskami skalnymi.

**Dojście do punktu widokowego:** skocznia znajduje się w Karpaczu, można do niej dotrzeć od strony przystanku PKS Karpacz Biały Jar ulicą Olimpijską lub od strony Rozdroża Łomnickiego ulicą Strażacką (przechodząc wcześniej obok dolnej stacji wyciągu narciarskiego na Kopę). Naprzeciw skoczni Orlinek znajdują się parkingi samochodowe. Najbliżej skoczni biegnie szlak czerwony prowadzący z Karpacza Białego Jaru w kierunku Schroniska pod Łomniczką. Czas dojścia z Karpacza Białego Jaru – ok. 15 minut.





## Widok ze stoku Kowarskiego Grzbietu



Grabowiec (784 m n.p.m.)

dno Kotliny Jeleniogórskiej

Góry Sokole (Sokoliki)  
obniżenie Kowar  
(dolina Jedliczy)

Wółowa Góra (1033 m n.p.m.)

Łysa Góra (946 m n.p.m.)

Rudawy Janowickie

Granit budujący Grzbiet Główny Karkonoszy jest częścią batolitu, czyli ciała magmowego, jakie zastygło we wnętrzu skorupy ziemskiej, niezgodnie do istniejącego wcześniej układu warstw skalnych. Granit został odsłonięty w wyniku erozyjnego zniszczenia okrywających go skał metamorficznych. Obecnie skały metamorficzne budują karkonoskie grzbiety znajdujące się na wschód od Śnieżki (włącznie z jej kulminacją) oraz na północny-zachód od Szklarskiej Poręby. W granicie natomiast wykształciły się również inne masywy: Rudawy Janowickie czy fragment Gór Izerskich. Co ciekawe jest on także podłożem Kotliny Jeleniogórskiej, i to zarówno

szeregu jej wzgórz (Wzgórze Stanisławskie, Karpnickie, Łomnickie), jak i samego obniżenia.

Zróznicowanie rzeźby granitowej jest wynikiem szeregu procesów zewnętrznych, ale przede wszystkim zostało uwarunkowane zmiennością litologiczną samego granitu. Jego odmiany cechują się różną odpornością na wietrzenie – np. skrajnie różne cechy będzie miał silnie spękany granit porfirowaty i masywny granit aplitowy. Gdy morfologia terenu wynika z różnic w budowie geologicznej, sytuację taką nazywa się rzeźbą strukturalną.

**Dojście do punktu widokowego:** panorama wykonana została ze stromego podejścia żółtym szlakiem z Budnik (obszar nieistniejącej już wsi na stoku Kowarskiego Grzbietu) na szczyt Skalny Stół. Można się tam dostać z Karpacza Białego Jaru przez Karpacz Wilczą Porębę i Szeroki Most — najpierw szlakiem zielonym prowadzącym w kierunku Przełęczy Okraj, odbijając szlakiem żółtym w Budnikach (czas przejścia ok. 2,5 godziny) lub schodząc z wierzchołki Karkonoszy, od strony Przełęczy pod Śnieżką szlakiem niebieskim przez Czarny Grzbiet na Skalny Stół, stamtąd schodząc szlakiem żółtym (ok. 2,5 godziny marszu).





## Widok ze stoku Kruczej Kopy



Żwiny rzeczne w dolinie Łomnicy, odsłonięte w wyniku erozji brzegu. Żwiny budują poziom wyższej terasy (niegdyś powierzchni stożka napływowego).



Pogórze Karkonoskie tworzy sieć krótkich grzbietów i kopulastych szczytów. Najwyższą kulminacją jest tu szczyt Czoło na północny-zachód od Karpacza. Pogórze Karkonoskie jest oddzielone od dna Kotliny Jele-

niogórskiej wyraźną krawędzią morfologiczną. U podstawy wzniesień, na przedłużeniu wylotu dolin rozpościerają się powierzchnie akumulacji rzecznej – stożki napływowe.



Wschodnia część Pogórza Karkonoskiego widziana ze Złotego Widoku nad Zbiornikiem Sosnówka

Dojście do punktu widokowego: widok rozpościera się ze szlaku zielonego prowadzącego z Karpacza przez Budniki na Przełęcz Okraj. Dojście od przystanku PKS Karpacz Biały Jar zajmie ok. 1 godziny i 15 minut, z Przełęcz Okraj Tabaczną Ścieżką ponad 1,5 godziny.





## Widok ze Skalnego Stołu w kierunku zachodnim



W obniżeniu Karkonoskiego Padołu Śródgórskiego, który oddziela Grzbiet Główny Karkonoszy od Pogórza Karkonoskiego, ulokowano główne ośrodki turystyczne: Karpacz, Borowice, Przesiekę, Jagniątków, Michałowice, Szklarską Porębę. Znajdujące się tutaj obniżenia są lokalnymi węzłami hydrograficznymi, z których główne rzeki, takie jak Łomnica, Czerwonka, Podgór-

na, Wrzosówka i Kamienna, odprowadzają wody w kierunku Kotliny Jeleniogórskiej.

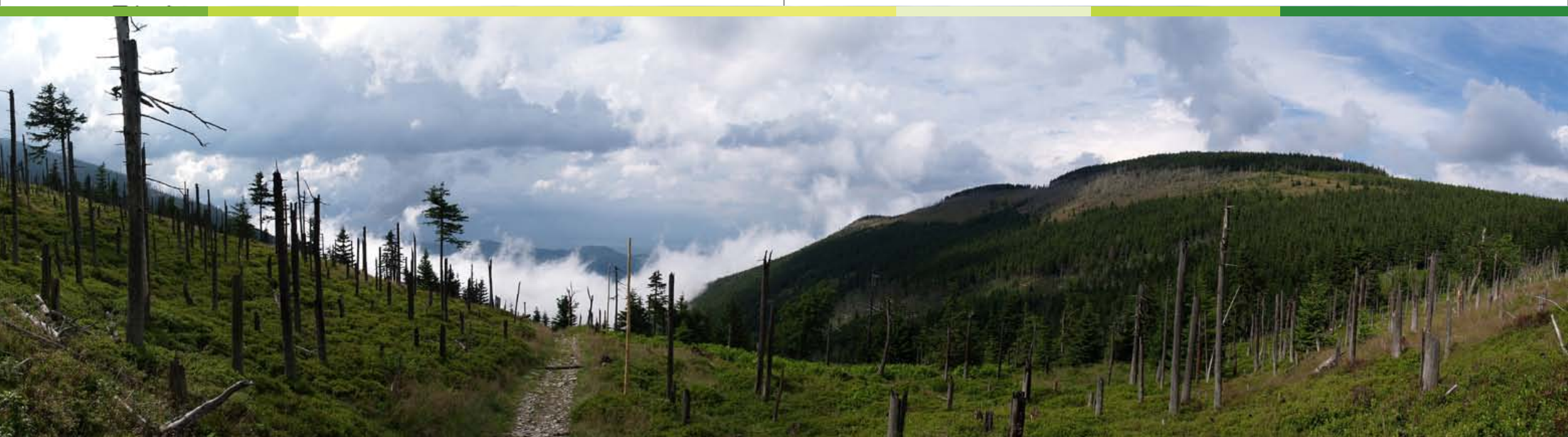
Stoki Grzbietu Głównego opadające w kierunku Padołu nie są nachylone jednorodnie. W ich profilu podłużnym zaznaczają się lokalne wypłaszczenia.



Widok na zachodnią część Karkonoskiego Padołu Śródgórskiego z Wysokiego Kamienia w Górach Izerskich.

**Dojście do punktu widokowego:** na Skalny Stół najszybciej można się dostać od Przełęczy Okraj szlakiem niebieskim przez szczyt Czoło (ok. 1 godziny marszu). Można wspiąć się na niego, idąc szlakiem niebieskim od drugiej strony, tj. od Przełęczy pod Śnieżką (ponad 2 godziny marszu) lub też bezpośrednio z Karpacza: czarnym szlakiem przez Sowa Dolinę, potem niebieskim szlakiem na szczyt (2,5–3 godziny marszu), albo szlakiem zielonym w kierunku Przełęczy Okraj, odbijając w Budnikach szlakiem żółtym (ok. 3 godzin marszu – uwaga, strome i trudne podejście).





## Widok z Sowiej Przełęczy



Efekty erozji wodnej na powierzchni szlaku turystycznego (góra Chojnik) i metody jej zapobiegania (Kowarski Grzbiet)

Procesy geomorfologiczne działające na powierzchni karkonoskich stoków są warunkowane pokrywą (szatą) roślinną. Najlepszym przykładem może być erozja wodna, która jest mało aktywna na powierzchniach zadarnionych, ale nadzwyczaj aktywna na powierzchniach odsłoniętych, czyli w praktyce na nieutwardzonych drogach i ścieżkach turystycznych. Efekty erozji wodnej widoczne są po większych opadach oraz roztopach. W szczególnych przypadkach prowadzi ona do wykształcenia żłobin i rynien erozyjnych, potęguje dostawę zwierzeliny skalnej do koryt rzecznych i wpływa na wielkość akumulacji rumowiska rzeczne- go na przedpolu gór.

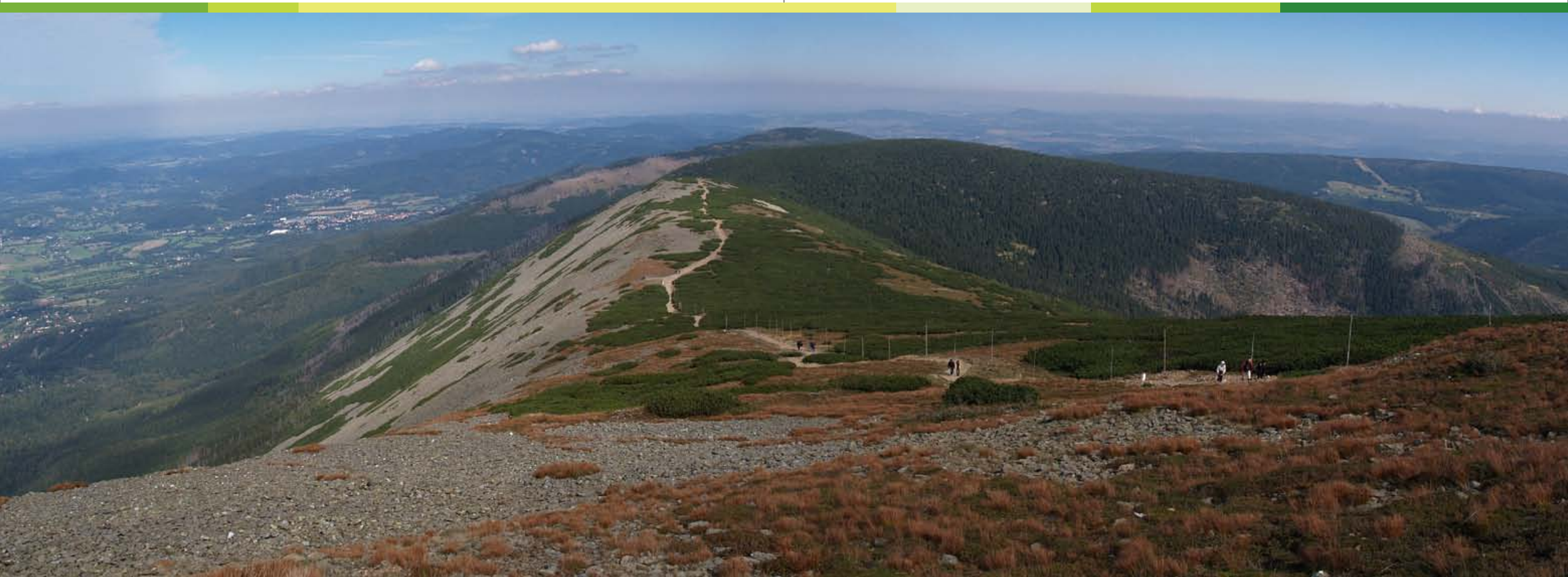
Poważne zagrożenie erozją wodną prognozowano podczas tzw. kłęski ekologicznej lat 80. XX w., kiedy

wskutek nałożenia się niekorzystnych czynników zniszczone zostały drzewostany dużej części Karkonoszy. Straty dotknęły głównie monokultury świerkowe – gatunki obce, słabo przystosowane do sudeckich warunków, poddane silnemu zakwaszeniu atmosfery, osłabione powtarzającymi się corocznie posuchami letnimi i zaatakowane przez szkodniki. Czas pokazał, że miejsce usychających drzew natychmiast wykorzystywały inne rośliny, a czynnikiem erozyjnym okazały się działania człowieka na szlakach zrywkowych i drogach jezdnych.

Dzisiaj ślady zamierania lasu są jeszcze w niektórych miejscach Karkonoszy widoczne. Prowadzi się jednak intensywne prace nad urozmaiceniem drzewostanu i odtworzeniem naturalnych zbiorowisk roślinnych.

**Dojście do punktu widokowego:** Sowiej przełęcz znajduje się na trasie grzbietowego szlaku czerwonego – dojście w to miejsce z Przełęczy Okraj zajmuje ok. 1 godziny, z Przełęczy pod Śnieżką (szlak niebieski, idąc Drogą Jubileuszową) ok. 1 godziny 45 minut. Na Przełęcz Sowiej można się również wspiąć przez Sowiej Dolinę – dojście szlakiem czarnym z okolic nieczynnej stacji PKP w Karpaczu zajmuje ok. 2 godzin.

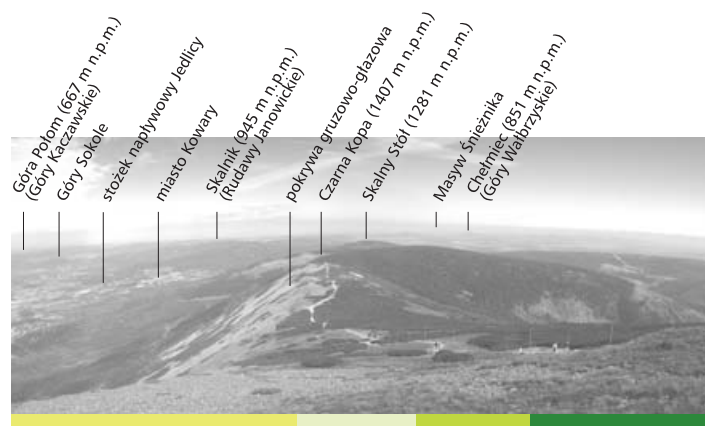




## Widok na Czarny Grzbiet ze stoku Śnieżki



Pojedynczy wieniec gruzowy na Czarnym Grzbiecie



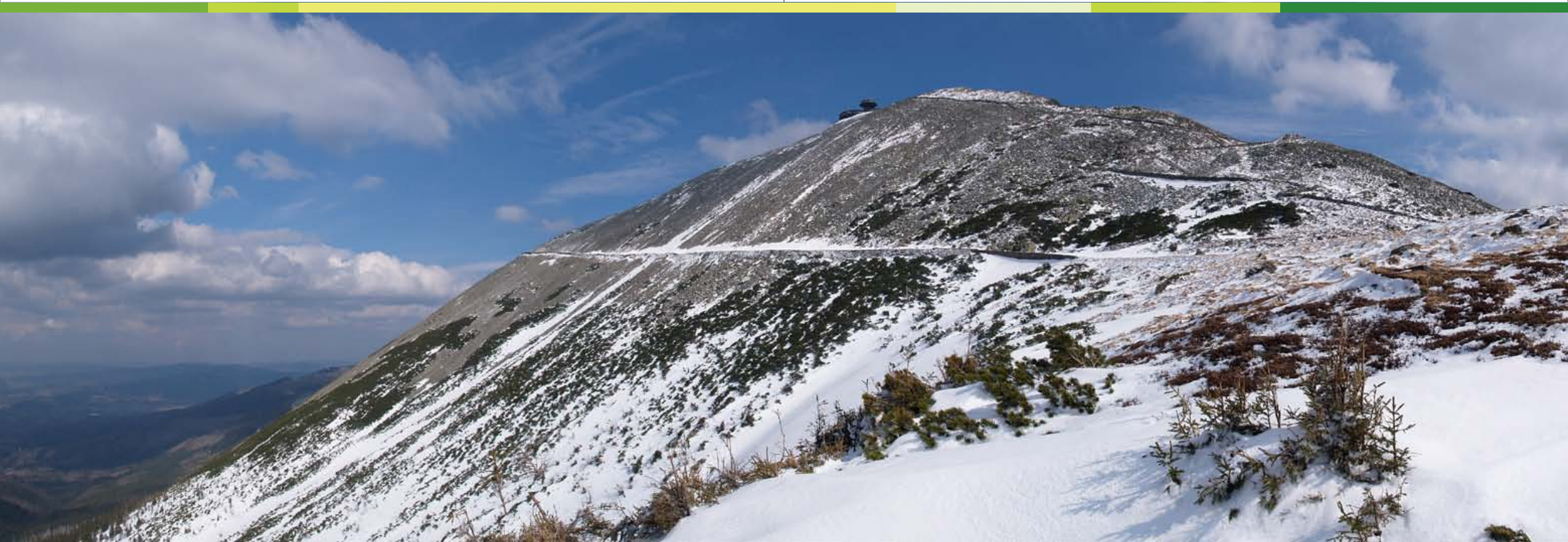
Czarny Grzbiet pokrywa zwarte rumowisko skalne, miejscami zasłonięte płatami kosodrzewiny. Z uwagi na dominującą wielkość elementów skalnych rumowisko takie nazwać można pokrywą gruzowo-glazową. Nazwa gołoborze nie jest wskazana, jako określenie regionalne dla Gór Świętokrzyskich, odnoszące się do warunków siedliskowych niższego piętra roślinnego (leśnego). Pokrywa gruzowo-glazowa powstała w wyniku długotrwałego wietrzenia mrozowego skał w warunkach peryglacial-

nych: chłodnych z licznymi przejściami temperatury powietrza przez punkt 0°C, raczej suchych. W Polsce warunki takie panowały w zimnych okresach plejstocenu. W wysokich partiach Karkonoszy istnieją także obecnie.

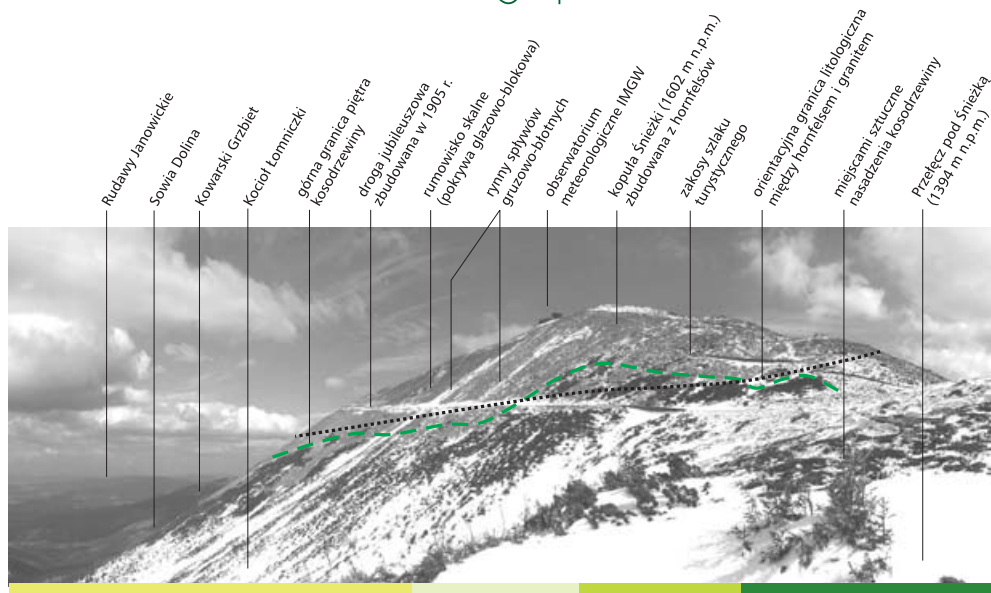
Efektom działania lodu pojawiającego się w pokrywie gruzowo-glazowej jest segregacja mrozowa jej elementów. Są one sortowane, tworząc regularne wieńce gruzowe. Starajmy się ich nie niszczyć.

**Dojście do punktu widokowego: fotografia wykonana została z Drogi Jubileuszowej, okrążającej Śnieżkę. Najszybciej można się tu dostać z Karpacza Wilczej Poręby – szlakiem żółtym, potem czerwonym na Przełęcz pod Śnieżką i dalej niebieskim w kierunku Czarnego Grzbiecia (droga letnia), co z okolic nieczynnej stacji PKP w Karpaczu zajmie ok. 3,5 godziny. Na Przełęcz pod Śnieżką można wejść także szlakiem czerwonym z Rozdroża Łomnickiego w Karpaczu (2 godziny 15 minut), szlakiem czarnym z Rozdroża Łomnickiego przez Biały Jar i Kopę Śląską Droga (ok. 2 godzin marszu), szlakiem niebieskim ze Świątyni Wang przez Polanę i Kocioł Małego Stawu (ok. 3 godziny 15 minut marszu). Do punktu widokowego można zejść szlakiem czerwonym ze Śnieżki (10 minut).**





## Widok z Przełęczy pod Śnieżką



Śnieżka jest najwyższym i najłatwiej rozpoznawalnym szczytem w Karkonoszach. Jej kulminacja zbudowana jest z hornfelsu – skały metamorficznej tworzącej się wewnątrz skorupy ziemskiej w strefie kontaktu magmy ze skałami osłony. Hornfels jest skałą masywną, od-

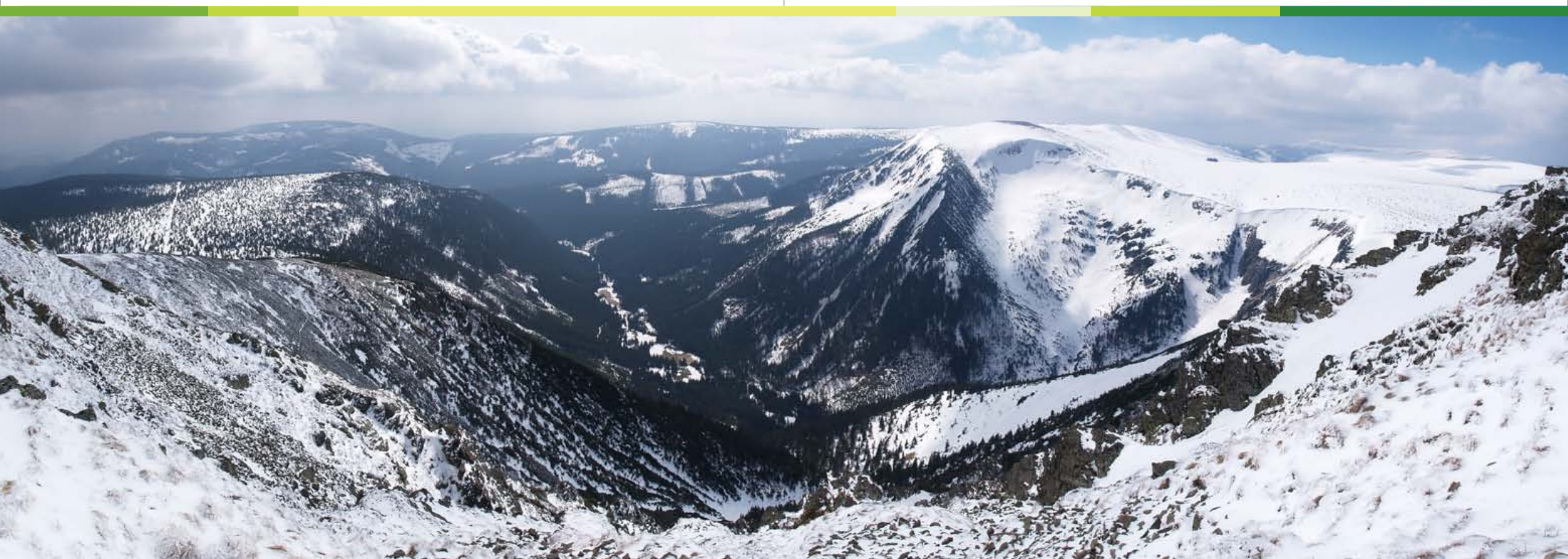
porną na wietrzenie. Uważa się, że jest to główny czynnik decydujący o wyniesieniu szczytu ponad otoczenie zbudowane z innych skał. W ujęciu geomorfologicznym Śnieżkę nazwać można byłoby więc twar-dzielem (lub inaczej twar-dzielcem).



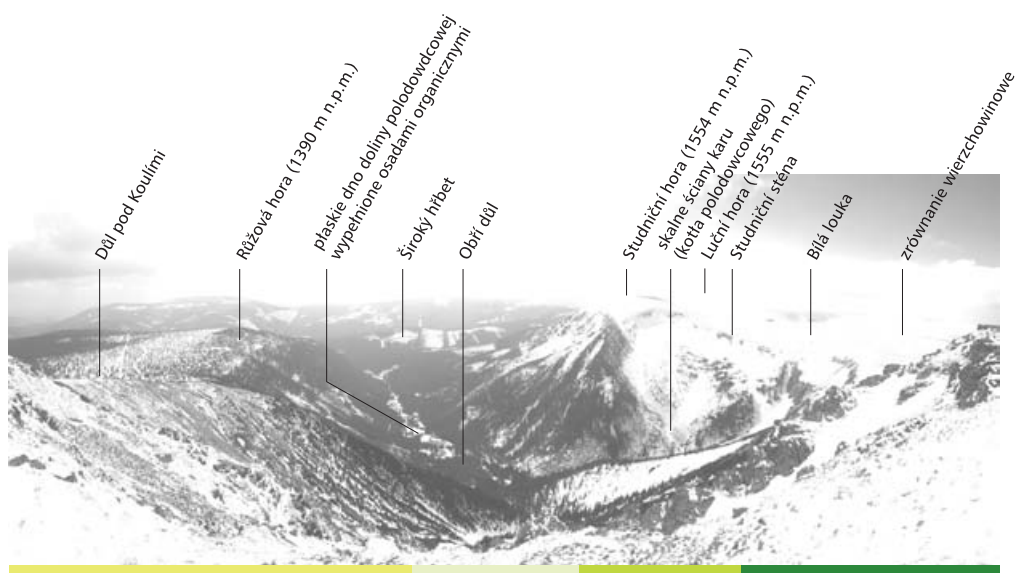
Widok z Równi pod Śnieżką

Dojście do punktu widokowego: na Przełęcz pod Śnieżką prowadzi szlak czerwony z Rozdroża Łomnickiego w Karpaczu (2 godziny 15 minut), szlak czarny z Rozdroża Łomnickiego przez Biały Jar i Kopę Śląską Drogą (ok. 2 godzin marszu), szlak niebieski ze Świątyni Wang przez Polanę i Kocioł Małego Stawu (ok. 3 godziny 15 minut marszu). Można się tutaj dostać szlakiem grzbietowym czerwonym, zarówno od strony Przełęczy Okraj (ponad 3 godziny marszu), jak i Przełęczy Karkonoskiej (ok. 2,5 godzin marszu).





## Widok ze Śnieżki na Obří důl



Górski charakter rzeźby Karkonoszy podkreślają formy o genezie glacialnej. Największymi formami tego typu są kotły polodowcowe (kary) i doliny polodowcowe o charakterystycznym, ukształtowanym profilu poprzecznym, ze śladami egzaracji lodowcowej (mechanicznego niszczenia, tarcia) na skalnych partiach zboczy.

Po polskiej stronie gór typowe formy karów znane są jako Mały i Wielki Śnieżny Kocioł, Czarny Kocioł Ja-

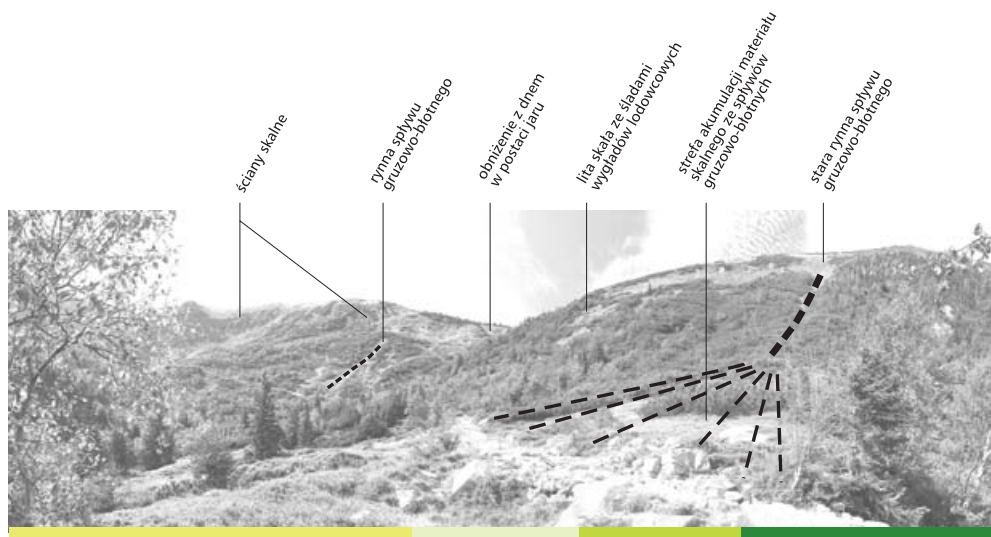
gniątkowski, Kotły Małego i Wielkiego Stawu oraz Kocioł Łomniczki. Formujące je lodowce miały jezory o długości nie przekraczającej 3,5 km (Kocioł Wielkiego Stawu). Lodowiec o większym zasięgu istniał w zimnych okresach plejstocenu w dolinie Obří důl po czeskiej stronie Karkonoszy. Mógł mieć długość 4–5 km. Wykształcił złożony morfologicznie kocioł zwany Úpską jámą.

**Dojście do punktu widokowego:** Wejście na Śnieżkę prowadzi szlakiem czerwonym. Od strony wschodniej szlak ten biegnie z Przełęczy Okraj przez Kowarski Grzbiet i Czarny Grzbiet (przejście ok. 3,5 godziny). Od strony zachodniej wejście z Przełęczy pod Śnieżką odbywa się stromymi zakosami i trwa ok. 30 minut. Aby dostać się na Przełęcz pod Śnieżką, można wykorzystać wszystkie szlaki z Karpacza prowadzące na Śląski Grzbiet (Grzbiet Główny). Najszybciej dostać się tutaj z Łomnickiego Rozdroża szlakiem niebieskim (ok. 2 godziny 15 minut marszu) lub z Wilczej Poręby szlakiem żółtym przez Schronisko nad Łomniczką, potem szlakiem czerwonym (ok. 2,5 godziny). Osobom mniej wytrzymałym można polecić wjazd wyciągiem na Kopę i spacer szlakiem czarnym (15 minut marszu do Przełęczy).





## Widok na Kocioł Łomniczki



Kocioł Łomniczki jest typowym karem polodowcowym. Cechują go amfiteatralne zamknięcie i strome, skaliste ściany ze śladami gładzenia lodowcowego (egzaracji). Współcześnie stoki te są silnie przekształcone przez ruchy masowe, w tym spływy gruzowo-błotne, zwane

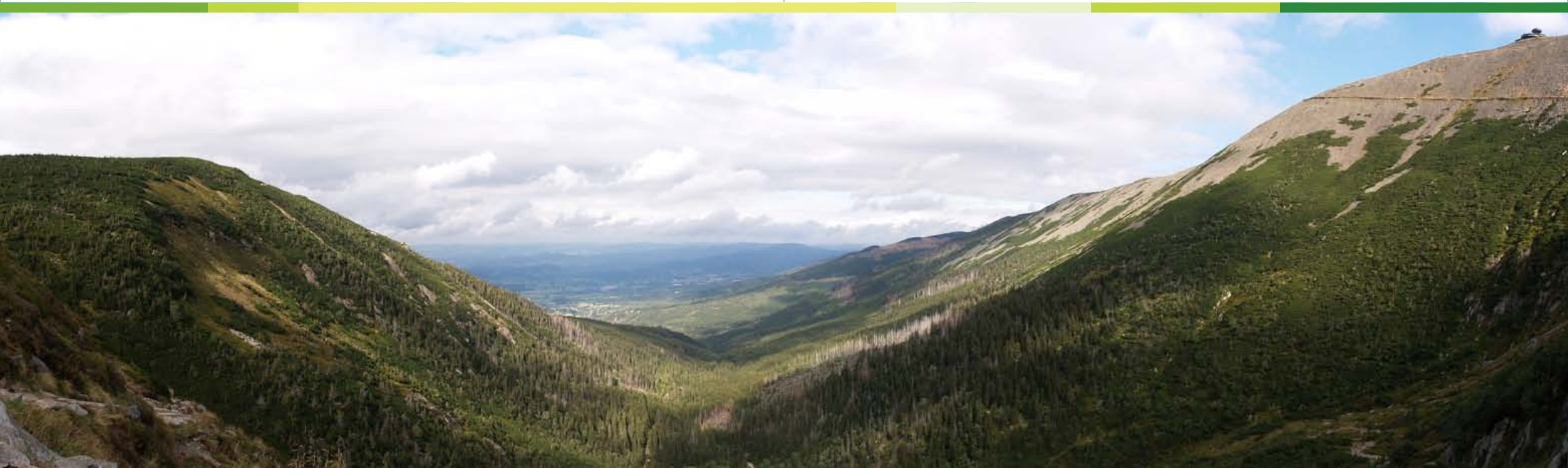
w Karkonoszach także murami (niem. die Mure). Formami powstałymi w wyniku upłynięcia materiału stokowego i jego spłynięcia w dół stoku są rynny ograniczone wałami bocznymi oraz jezory akumulacyjne u podstawy stoku.



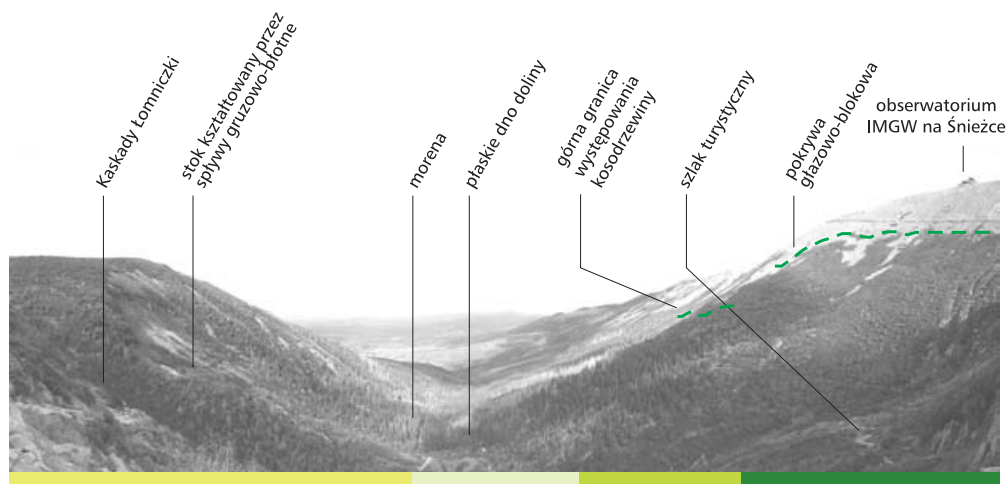
Amfiteatralny kształt ścian skalnych tworzących Kocioł Łomniczki.

**Dojście do punktu widokowego:** przez Kocioł Łomniczki prowadzi szlak czerwony, łączący Rozdroże Łomniczkie w Karpaczu (okolice dolnej stacji wyciągu narciarskiego) z Przełęczą pod Śnieżką. Czas dojścia z Karpacza to mniej niż 2 godziny. Wędrówkę można zacząć również szlakiem żółtym z okolic nieczynnej stacji PKP w Karpaczu i dalej przez Karpacz Wilczą Porębę (czas przejścia do dna Kotła ponad 2 godziny). Do dna Kotła Łomniczki nie dostaniemy się zimą. Z uwagi na zagrożenie lawinowe wycieczka z Karpacza musi zakończyć się przy Schronisku nad Łomniczką.





## Widok na Kocioł i dolinę Łomniczki



W dolinie Łomniczki nie zachowały się typowe moreny czołowe po zlodowaceniach czasu plejstoceńskiego. Zostały one rozmyte przez płynącą wodę. Materiał morenowy przetrwał jedynie w postaci moren bocznych. W dnie

doliny rzeka Łomniczka wytworzyła koryto zbudowane z głazów i bloków. W swoim górnym biegu spływa ona kaskadami po ścianie kotła. Łomniczka bierze swe źródła na torfowisku pokrywającym Równię pod Śnieżką.



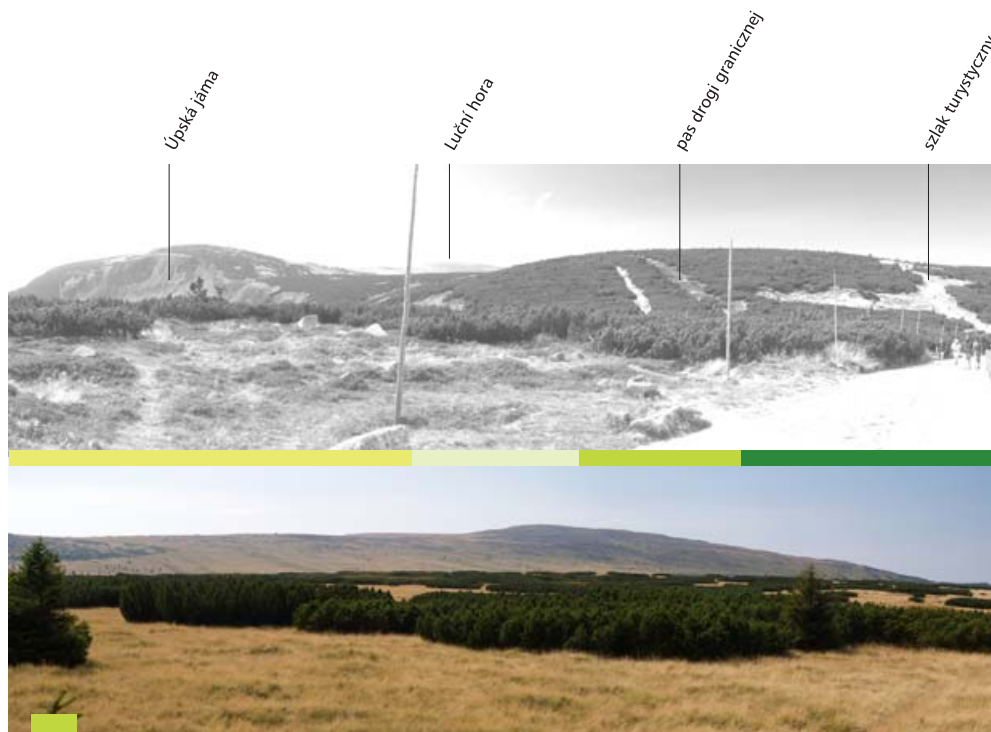
Kaskady Łomniczki na zachodniej ścianie Kotła Łomniczki

**Dojście do punktu widokowego:** dobry widok na dolinę i Kocioł Łomniczki rozpościera się ze szlaku czerwonego, trawersującego ścianę Kotła. Można tam zejść z Przełęczy pod Śnieżką (10 minut) lub wspiąć się z Karpacza: szlakiem czerwonym, łączącym Rozdroże Łomnickie (okolice dolnej stacji wyciągu narciarskiego w Karpaczu) z Przełęczą pod Śnieżką (ok. 2 godzin) lub początkowo szlakiem żółtym z okolic nieczynnej stacji PKP w Karpaczu i dalej przez Karpacz Wilczą Porębę (czas przejścia ok. 2 godzin 15 minut).





## Widok z Równi pod Śnieżką w kierunku południowo-zachodnim



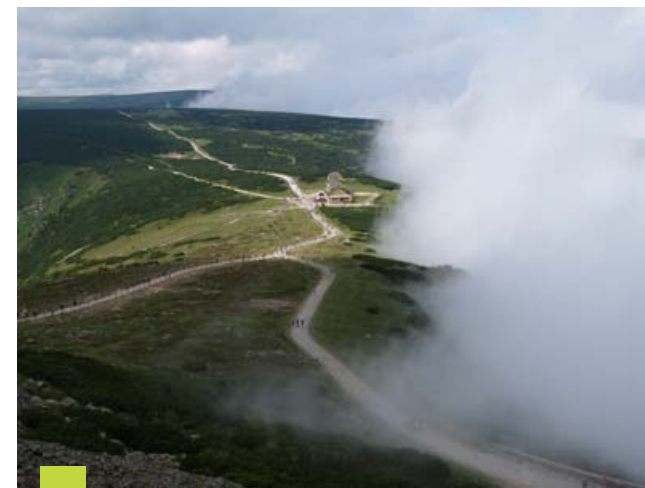
Zrównanie wierzchwinowe na wysokości Luční hory

Równia pod Śnieżką to nazwa własna fragmentu zrównania wierzchwinowego Karkonoszy. Niedługo zrównania tego typu w całych Sudetach kojarzono

z efektem głębokiego wietrzenia w warunkach tropikalnych paleogenu i planacji wskutek usuwania zwierzeliny. Powierzchnie zrównań miały być więc końcowym etapem niszczenia pra-Sudetów.

Z uwagi na fakt, że nie zachowały się żadne osady potwierdzające zakładaną genezę oraz wiek powierzchni zrównań, dziś ich powstanie upatruje się bardziej w predyspozycji skał podłoża do tego typu rozwoju morfologicznego oraz w działaniu procesów zrównywania mrozowego (krioplanacji) w zimnych okresach plejstocenu.

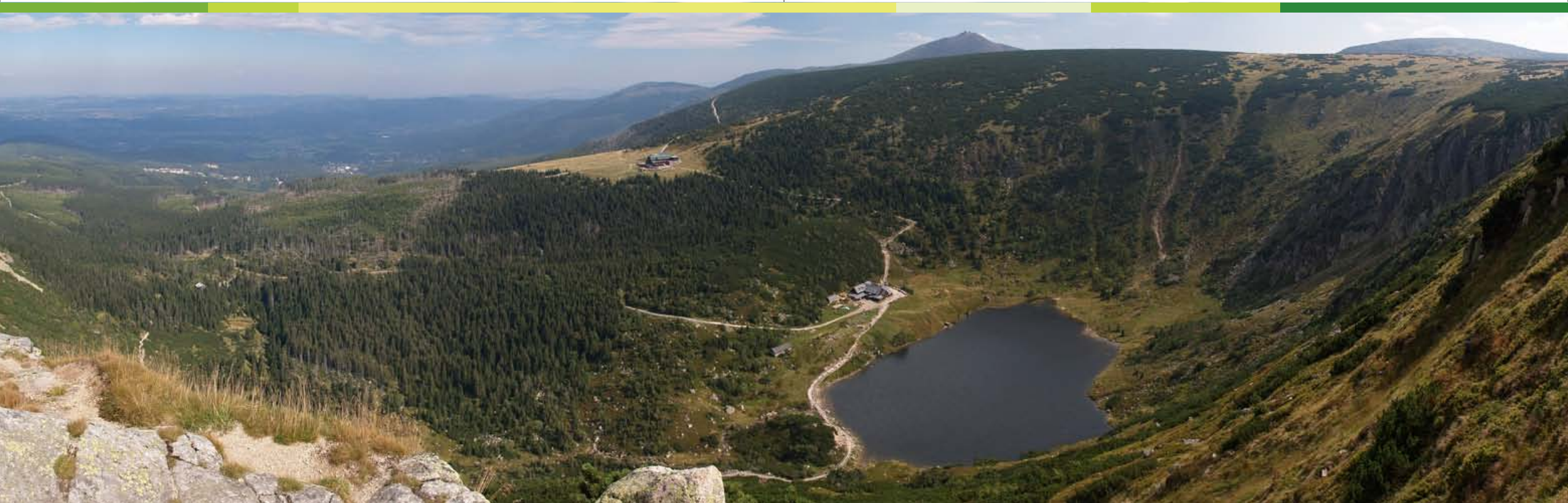
Na zrównaniu wierzchwinowym Karkonoszy odznacza się pas drogi granicznej, który w okresie powojennym był stale oczyszczany z roślinności i miejscami bronowany. Stan ten utrzymywano do 1956 r.



Równia pod Śnieżką zasłonięta częściowo przez chmury. Na pierwszym planie widoczne obniżenie Przełęczy pod Śnieżką. Widok ze Śnieżki

**Dojście do punktu widokowego:** Równię pod Śnieżką przecinają szlaki grzbietowe: czerwony i niebieski. W okolicę Przełęczy pod Śnieżką i Spalonej Strażnicy, gdzie wykonano fotografię, można dostać się z Karpacza wszystkimi szlakami prowadzącymi ze Świątyni Wang lub Rozdroża Łomnickiego. Pod względem krajobrazowym można polecić wejście szlakiem niebieskim od Świątyni Wang przez Polanę i Kocioł Małego Stawu (2,5–3 godziny marszu) lub trasą okrężną, szlakiem zielonym z Karpacza Białego Jaru przez Polanę, dalej żółtym przez Pielgrzymy i Słonecznik, dalej szlakiem czerwonym nad Kottami Małego i Wielkiego Stawu (czas przejścia ok. 4,5 godzin).



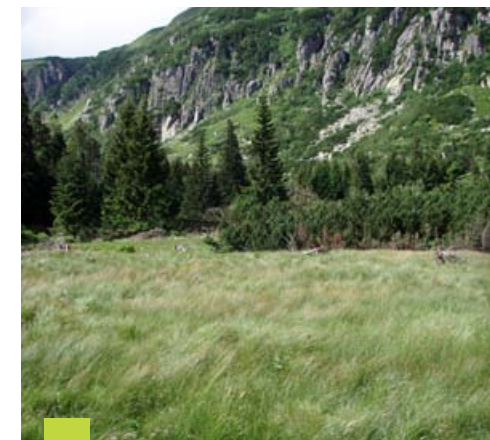


## Widok na Kocioł Małego Stawu i dolinę Łomnicy



Przy wylocie Kotła Małego Stawu ma początek dolina Łomnicy – jednej z głównych rzek Karkonoszy. W górnym biegu dolina skrywa jeszcze jeden po Małym Stawie zbiornik o genezie polodowcowej. Choć dziś to śródmorenowe jezioro wypełnione jest w całości osadami mineralnymi i organicznymi (torfem), to dalej można je zlokalizować, spoglądając na okolice Domku Myśliwskiego znad krawędzi Kotła.

Wyraźne wzniesienia przy schronisku Samotnia i przy Domku Myśliwskim zbudowane są z materiału morenowego – gruzu, głazów i bloków skalnych oraz materiału skalnego dobiegszych frakcji.



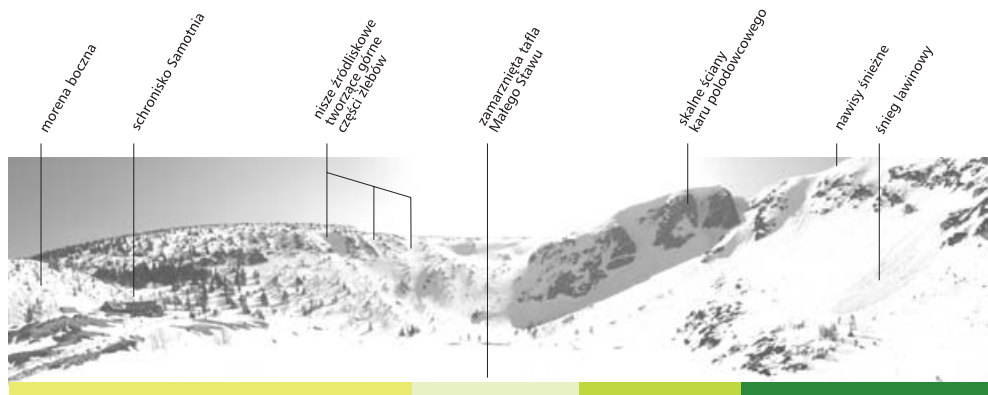
Torfowisko obok Domku Myśliwskiego w dolinie Łomnicy

**Dojście do punktu widokowego: panorama wykonana została ze szlaku czerwonego (grzbietowego) w Karkonoszach Wschodnich, do którego można dostać się wszystkimi szlakami prowadzącymi z Karpacza, a najszybciej ze Świątyni Wang szlakiem niebieskim lub z Rozdroża Łomnickiego Drogą Bronka Czecha (kolor szlaku zielony) na Polanę i dalej szlakiem zielonym na Śląski Grzbiet (czas przejścia ok. 2 godzin). Punkt widokowy pojawi się na trasie turystów zmierzających z Przełęczy Karkonoskiej na Śnieżkę (ok. 1 godzina 20 minut marszu). Zimą trasa szlaku jest dla bezpieczeństwa odsunięta od krawędzi Kotła, aby zminimalizować ryzyko wywołania lawiny śnieżnej.**





## Widok na Mały Staw



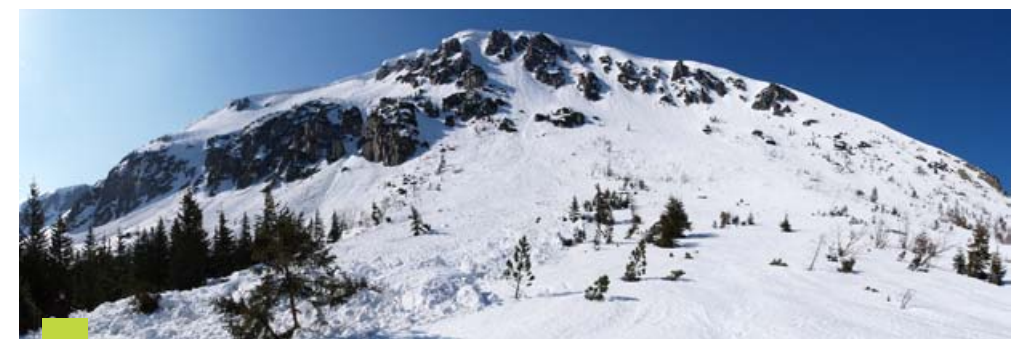
Badania struktury pokrywy śnieżnej polegają na wykonaniu wkopu i dokładnych pomiarach poszczególnych warstw, łącznie z ich temperaturą, pomiarem gęstości śniegu i wielkości pojedynczych kryształków.



Ściany Kotła Małego Stawu są jednym z licznych miejsc w Karkonoszach predysponowanych do procesów lawinowych. Tworzące się przy górnej krawędzi Kotła nawisy śnieżne tracą stabilność, dając początek lawinom, notowanym tutaj każdej zimy.

Zejsście lawiny uzależnione jest od aktualnych warunków meteorologicznych, ale także od stratyfikacji śnie-

gu, to jest układu warstw tworzących pokrywę śnieżną. Warstwy śniegu o mniejszej gęstości przedzielone są laminami śniegu zmrożonego czy wręcz lodu, dającego potencjalną powierzchnię poślizgu. Niekiedy lawiny powodowane są przez człowieka. Podcięcie pokrywy śnieżnej przez narciarzy może skończyć się tragicznie.



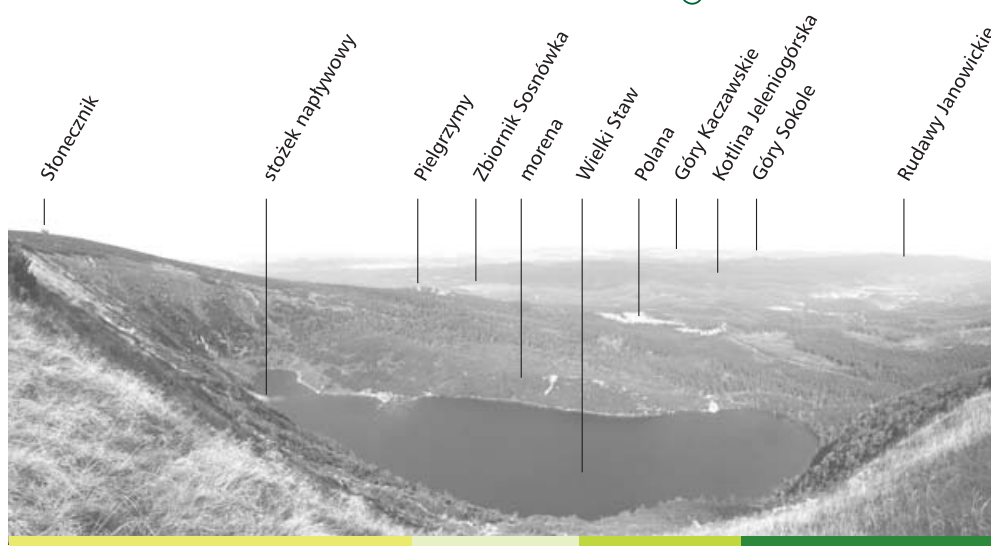
Jęzor lawiny śnieżnej pod zachodnią ścianą Kotła Małego Stawu.

Dojście do punktu widokowego: nad Mały Staw dobrze dotrzeć ze Świątyni Wang w Karpaczu szlakiem niebieskim przez Polanę, przechodząc pod ścianami Kotła w lecie (fragment szlaku zamknięty zimą ze względu na zagrożenie lawinowe) lub drogą dojazdową do Schroniska Samotnia obok Domku Myśliwskiego zimą (1 godzina 45 minut marszu). Na Polanę można wejść również od strony Rozdroża Łomnickiego szlakiem zielonym.





## Widok na Kocioł Wielkiego Stawu



Wielki Staw, podobnie jak Mały Staw, jest jeziorem wypełniającym zagłębienie karu polodowcowego. Od południa ograniczają go strome ściany kotła, a od północy rygiel skalny, nadbudowany materiałem morenowym plejstocenijskiego lodowca. Jego misa składa się z basenu głównego o owalnym kształcie i płytkiej zatoki, zasypywanej przez schodzące pod wodę stożki napływowe.

Wielki Staw jest największym naturalnym zbiornikiem wodnym w Sudetach. Ma długość 646 m, średnią

szerokość 138 m. Jego maksymalna głębokość wynosi 24,4 m. Mieści ok. 790,5 tys. m<sup>3</sup> wody. Zasilają go wody opadowe odprowadzane z rumoszu skalnego i zwietrzliny, torfowisk wierzchwinowych, w mniejszym stopniu wody szczelinowe. Temperatura wody wynosi maksymalnie 14°C. W okresie chłodnym tafla Wielkiego Stawu pokryta jest lodem.

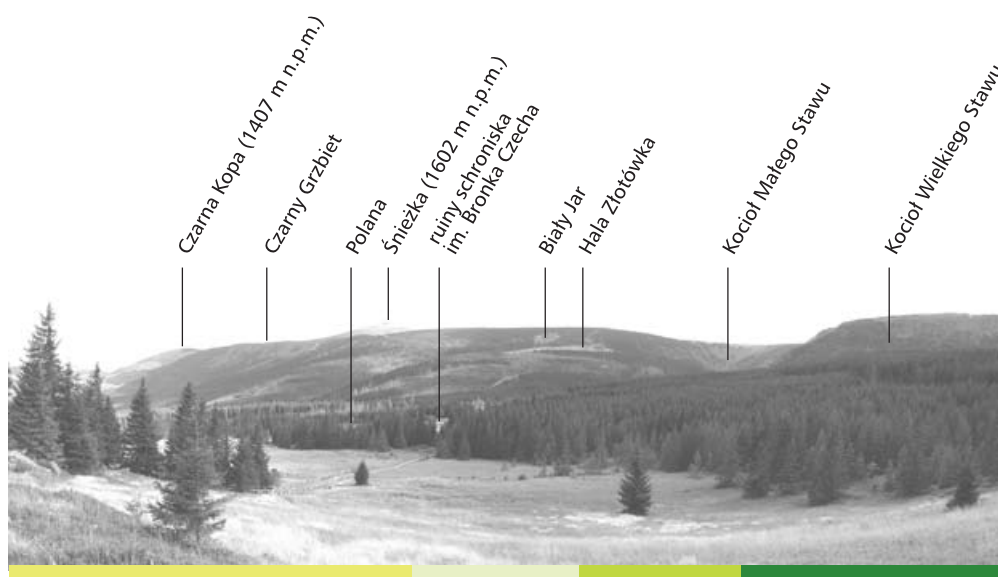
W wodach Wielkiego Stawu rośnie poryblin jeziorny – relikw z epoki plejstocenu – gatunek roślin z klasy widlaków różnorodnych.

**Dojście do punktu widokowego: nad krawędź Kotła Wielkiego Stawu można dotrzeć z Karpacza analogicznie jak nad krawędź Kotła Małego Stawu, co opisano na jednej z poprzednich stron. Miejsca te oddalone są o 10 minut marszu. Dla bezpieczeństwa turystów punkt widokowy zabezpieczono drewnianą barierką. Zimą podejście w pobliżu krawędzi jest ze względu na bezpieczeństwo zabronione.**



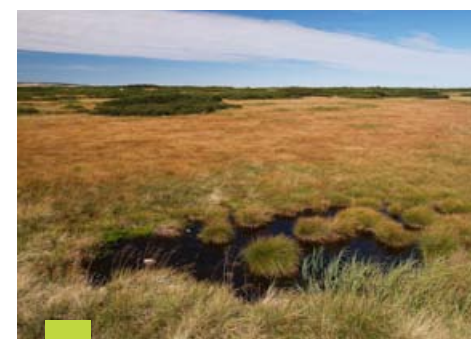


## Widok znad Polany



Polana jest jedną z karkonoskich łąk, jakie powstały wskutek wyrębu drzew (XVII w.) do produkcji węgla drzewnego. Wykorzystywano ją później do wypasu bydła. Na Polanie znajdują się torfowiska, których rozwój możliwy jest dzięki dużej dostawie wody z atmos-

fery i ze spływu powierzchniowego. Torfowiska to obszary dla Karkonoszy charakterystyczne. Wśród nich wyróżniają się torfowiska wysokie, zasilane na wierzchołwach jedynie wodami atmosferycznymi i torfowiska niskie (stokowe) zasilane spływającą wodą.

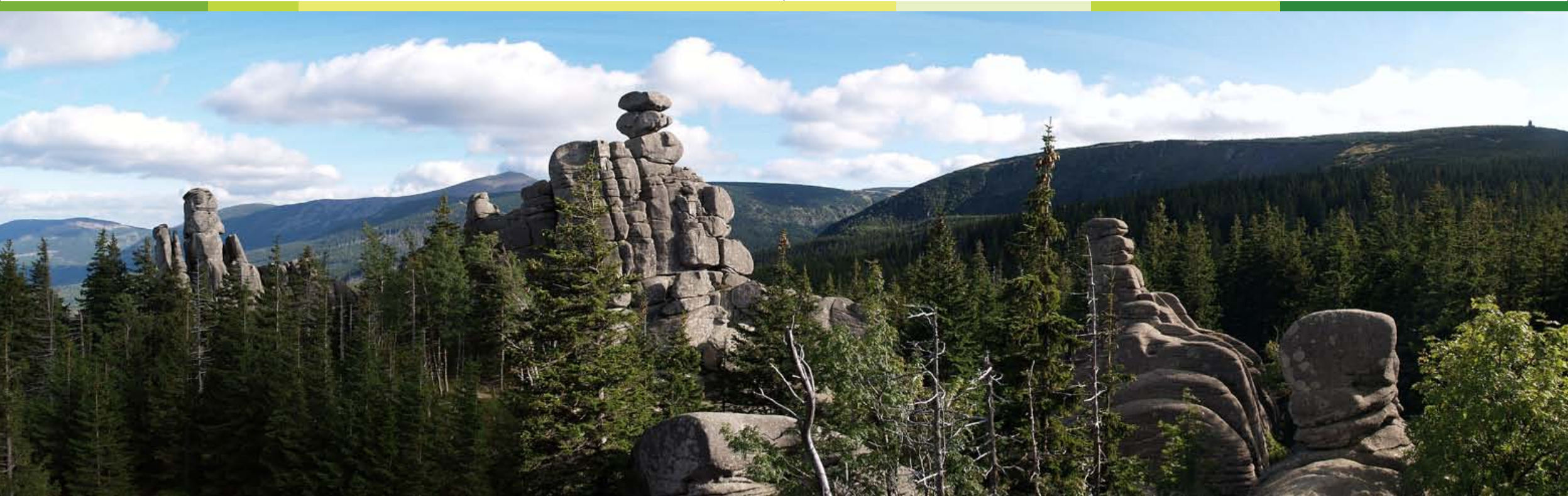


Torfowisko wysokie na zrównaniu wierzchołowym Karkonoszy oraz torfowisko niskie (stokowe).



**Dojście do punktu widokowego:** fotografię wykonano ze szlaku żółtego prowadzącego z Polany w kierunku grupy skalnej Pielgrzmy. Aby dostać się w to miejsce, można maszerować wcześniej szlakiem niebieskim ze Świątyni Wang w Karpaczu (łączny czas przejścia ok. 1 godziny 10 minut) lub zielonym z Rozdroża Łomnickiego w Karpaczu przy dolnej stacji wyciągu narciarskiego na Kopę (ponad 1,5 godziny). Szlak żółty na Polanę prowadzi także doliną Jodłówki z Borowic (1,5 godziny marszu).





## Widok z Pielgrzymów



Pielgrzymy są jedną z najbardziej charakterystycznych grup skalnych w Karkonoszach. Na powierzchni skałek o wysokości do 25 m doskonale widoczne są regu-

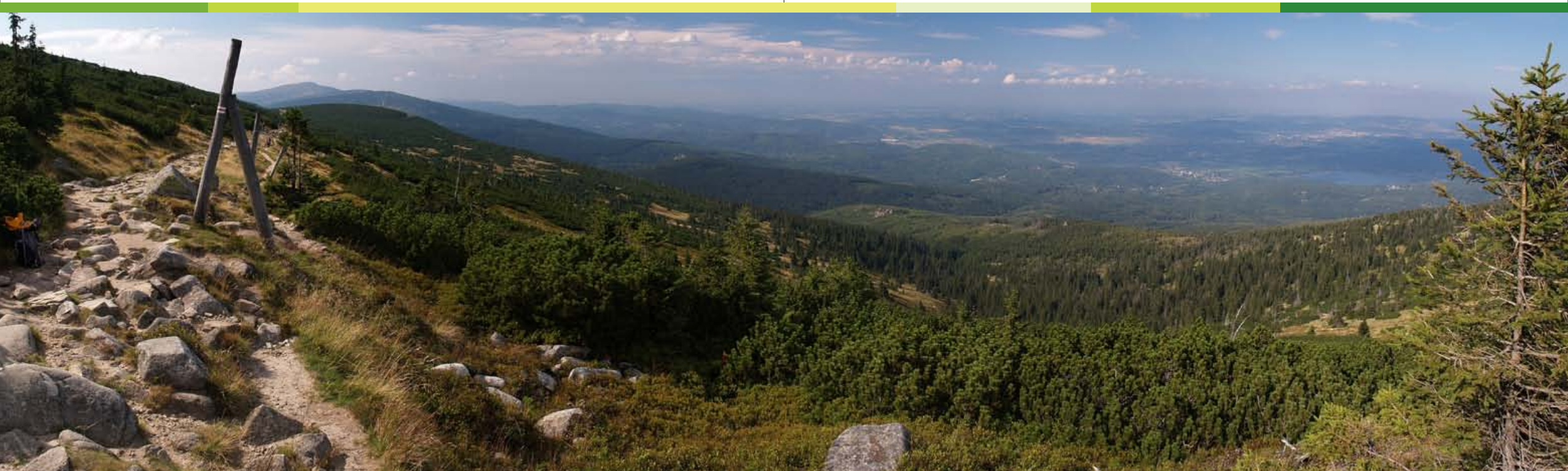
larne szczeliny, tworzące się wzdłuż tzw. ciosu granitowego – zbioru seryjnych spękań wykształconych w układzie prostokątnym.



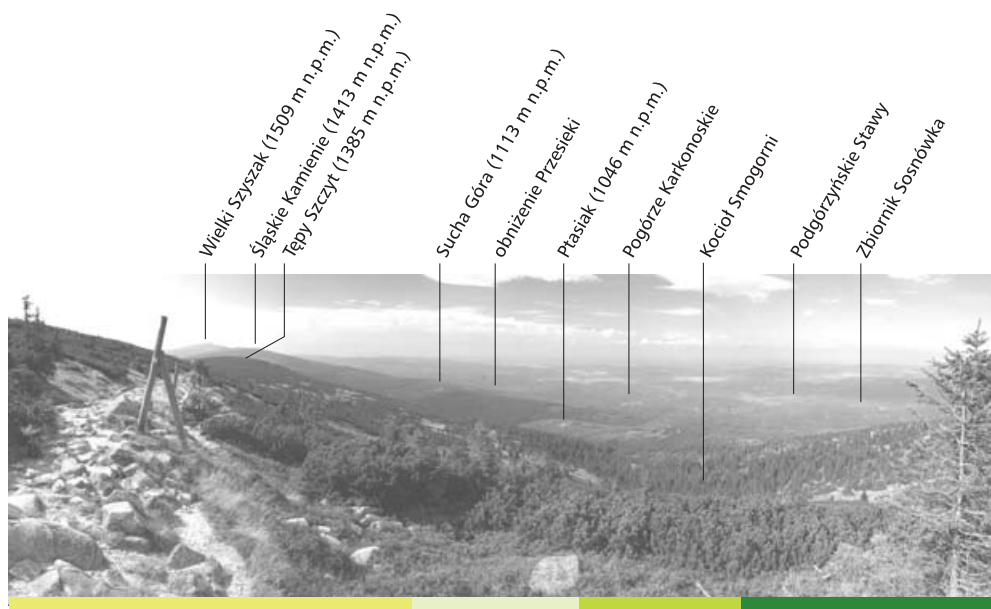
Powstanie karkonoskich skałek związane jest ze zróżnicowaniem odporności na wietrzenie ośrodka skalnego, a także od działania procesów erozyjnych na powierzchni Ziemi. Elementy podłoża o większej odporności na wietrzenie zostają wyseparowane ze zwietrzliny (kaszy granitowej), która podlega sukcesywnemu wymywaniu dzięki długotrwałym procesom erozyjnym. W efekcie na wietrzejącej i denudowanej powierzchni stokowej pozostają trzony najodporniejszych elementów skalnych. Przykład wietrzenia selektywnego w ścianie odsłonięcia na Straconce k. Miłkowa (Szubieniczna Góra).

Dojście do punktu widokowego: wycieczkę w kierunku Pielgrzymów dobrze rozpocząć od Świątyni Wang w Karpaczu, idąc szlakiem niebieskim, a od Polany szlakiem żółtym (ok. 1 godzina 20 minut marszu). Pielgrzymy minimy także w drodze powrotnej z Grzbietu Głównego, schodząc szlakiem żółtym obok skałki Słonecznik (20 minut marszu). Szlak żółty prowadzi przez obszary podmokłe nad samą Polaną oraz pokonuje stromy stok poniżej Pielgrzymów. Na jego trasie wybudowano liczne kładki i drewniane stopnie.





## Widok na Kocioł Smogorni



Okolice szczytu Smogornia obfitują w formy tworzące się w klimacie zimnym – glacialnym i peryglacialnym. Szczyt pokrywa rumowisko skalne podlegające niegdyś przemieszczaniu w wyniku procesów mrozowych i grawitacyjnych. Poniżej Smogorni znajduje się fragment stoku o wklęsłym profilu podłużnym i poprzecz-

nym (stok zbieżny). Ponieważ nie znaleziono tutaj śladów erozyjnej bądź akumulacyjnej działalności lodowca, zagłębienie to kwalifikować można nie jako kar lodowcowy, ale raczej niszę niwalną – wytworzoną w wyniku erozyjnego oddziaływania na podłoże mas śniegu.



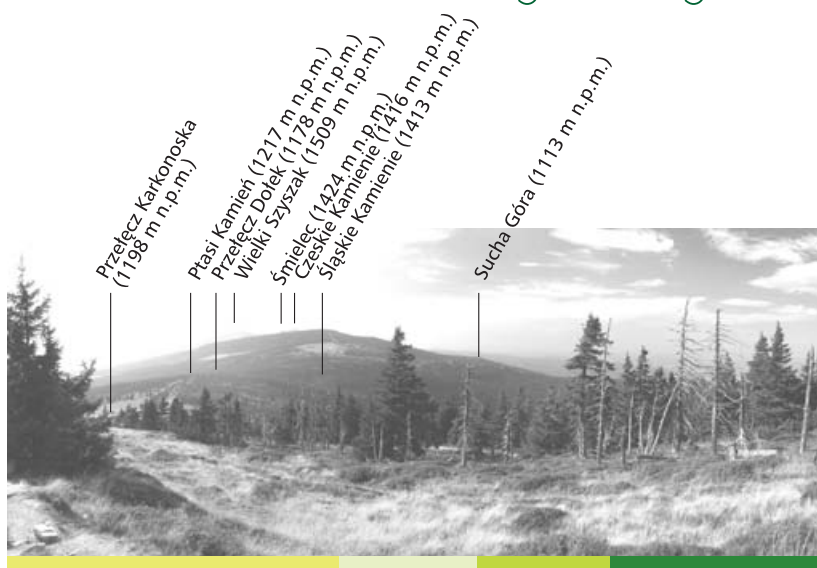
Schodowy profil pokrywy głazowo-blokowej na Smogorni

**Dojście do punktu widokowego:** fotografia została wykonana ze szlaku czerwonego, grzbietowego, na odcinku między Słonecznikiem a Przełęczą Karkonoską. Najszybciej można się tu dostać z Karpacza Wang szlakiem niebieskim na Polanę, potem zielonym nad Kocioł Wielkiego Stawu i czerwonym obok Słonecznika (czas przejścia ok. 2 godziny 20 minut). Można tu także wspiąć się z Przesieki przez Przełęcz Karkonoską (niebieski szlak prowadzący stromą drogą asfaltową).





## Widok ze stoku Małego Szyszaka



Karkonosze rozdziela Przełęcz Karkonoska – rozległe siodło w obrębie Grzbietu Głównego o osi znajdującej się na wysokości 1198 m n.p.m. – ponad 200 m niżej niż

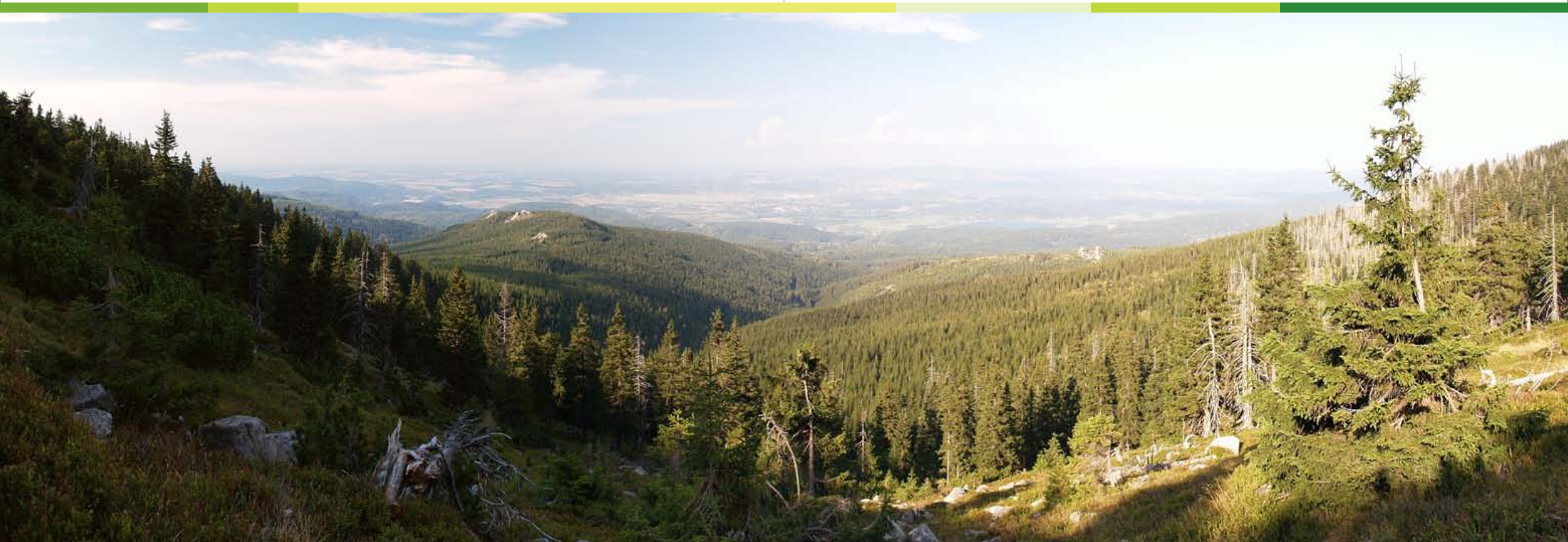
pobliskie wzniesienia. Przedłużeniem obniżenia Przełęczy Karkonoskiej na zachodzie jest Przełęcz Dolek. Obniżenia te są rozdzielone wzniesieniem Ptasiego Kamienia.



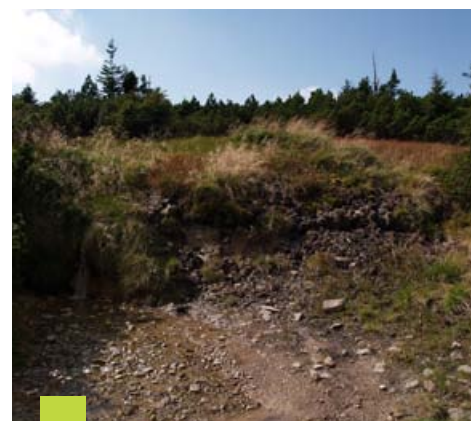
Przełęcz Karkonoska widziana ze Śląskich Kamieni.

**Dojście do punktu widokowego:** Mały Szyszak znajduje się w niewielkiej odległości od Przełęczy Karkonoskiej (15 minut podejścia szlakiem czerwonym w kierunku Równi pod Śnieżką). Do Przełęczy Karkonoskiej maszeruje się ok. 2 godziny z Przełęczy pod Śnieżką. Podchodzi się tu mozolinie z Przesieki szlakiem niebieskim lub z Jagniątkowa szlakiem czarnym i dalej czerwonym. Przejście na Przełęcz Karkonoską ze Szrenicy (na którą można dostać się koleją krzesiówką ze Szklarskiej Poręby) zajmuje w zależności od tempa marszu ok. 3–3,5 godzin.





## Widok z Pasięk przy źródłiskach Podgórnej



Wypływ wód w podcięciu torfowiska wysokiego na grzbiecie Karkonoszy.

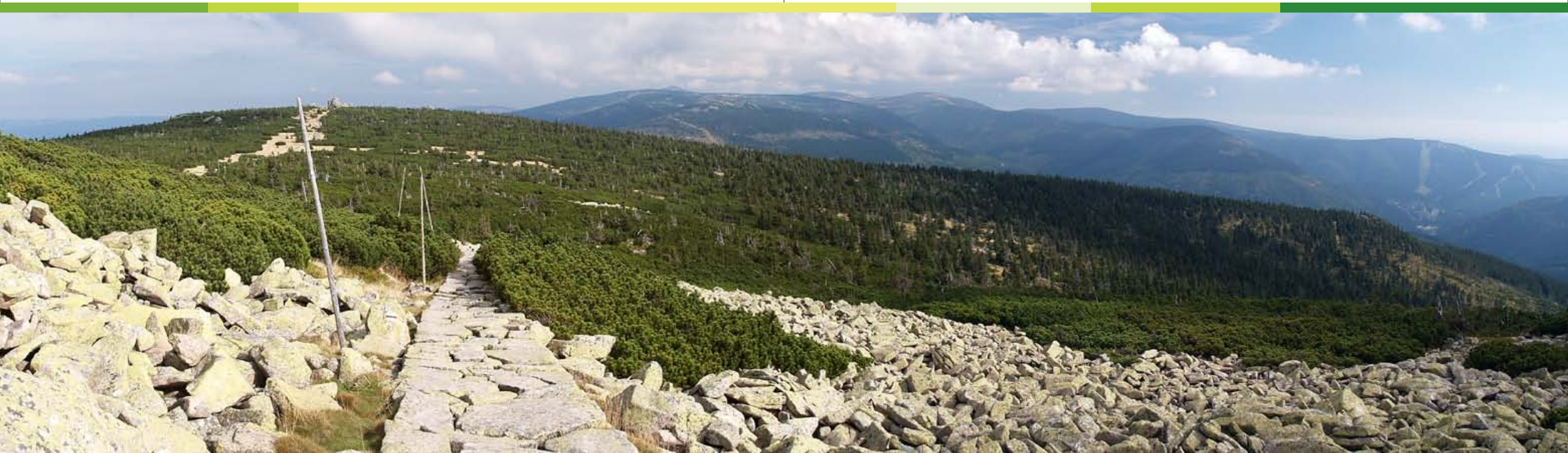
Obszary źródłiskowe największych rzek Karkonoszy mają z reguły postać rozległych nisz źródłiskowych – amfiteatralnych zagłębień w górnych partiach gór, poniżej górnego załomu stoku.

Woda pojawia się na powierzchni terenu dzięki wypływowi szczelinowym (wypływy skoncentrowane) oraz wyciekom, wysiękom i młakom (wypływy nieskoncentrowane). Swoistym rezerwuarem wody są także torfowiska wysokie.

Spływ wody odbywa się korytami rzecznyymi o charakterze żwirowym, miejscami, wyjątkowo również po litej skale (koryta skalne).

**Dojście do punktu widokowego:** do niszy źródłiskowej rzeki Podgórnej biegnie szlak zielony łączący Polanę z Przełęczą Karkonoską. Z Polany i dalej przez Pielgrzymy, do których dojście z Karpacza opisano na poprzednich stronach, idzie się tutaj ok. 60 minut. Z Przełęczy Karkonoskiej wędrowka trwa ok. 30 minut. Szlak przecina torfowiska stokowe (torfowiska wiszące) i na wielu odcinkach prowadzi specjalnymi, drewnianymi pomostami. Jest stosunkowo mało uczęszczany.





## Widok z Czeskich Kamieni w kierunku wschodnim



W morfologii Karkonoszy dominuje Grzbiet Główny o równoleżnikowym przebiegu. Masyw ten ma jednak kilka poprzecznych do siebie grzbietów. Po północnej stronie gór są to np. Długi Grzbiet i Hut-

niczy Grzbiet. Powstały one przez rozcięcie masywu głębokimi dolinami rzecznyymi. Na panoramie widać grzbiet odchodzący w kierunku południowym.



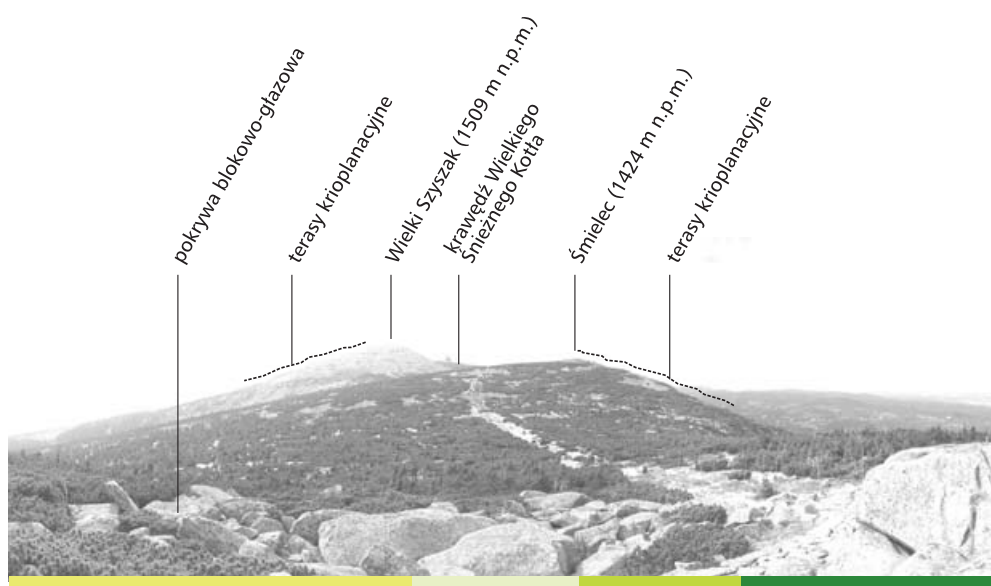
Nazwa szczytu Czeskie Kamienie wzięła się od grupy skalnej wieńczącej tę kulminację.

Dojście do punktu widokowego: do Czeskich Kamieni dostać się można jedynie szlakiem czerwonym prowadzącym wzdłuż Grzbietu Głównego Karkonoszy. Najbliższy łącznik tego szlaku z karkonoskimi miejscowościami to Korolowa Ścieżka – szlak niebieski z Jagniątkowa, prowadzący obok Czarnego Kotła Jagniątkowskiego. Dojście nim z okolic domu Hauptmana w Jagniątkowie zajmie ok. 3 godzin. Dotarcie tutaj szlakiem czarnym (tzw. drogą Petrówką) i potem czerwonym przez Śląskie Kamienie zajmie ok. 30 minut więcej, jednak nie umożliwi oglądania okolicy – droga na grzbiet prowadzi przez las.





## Widok z Czeskich Kamieni w kierunku zachodnim



Patrząc na stoki Wielkiego Szyszaka, ale i wielu innych kulminacji w Karkonoszach, nietrudno dostrzec ich schodowy profil. Uważa się, że tego typu morfologia powstała w warunkach peryglacjalnych przez długotrwałe oddziaływanie na podłoże skalne śniegu i lodu.

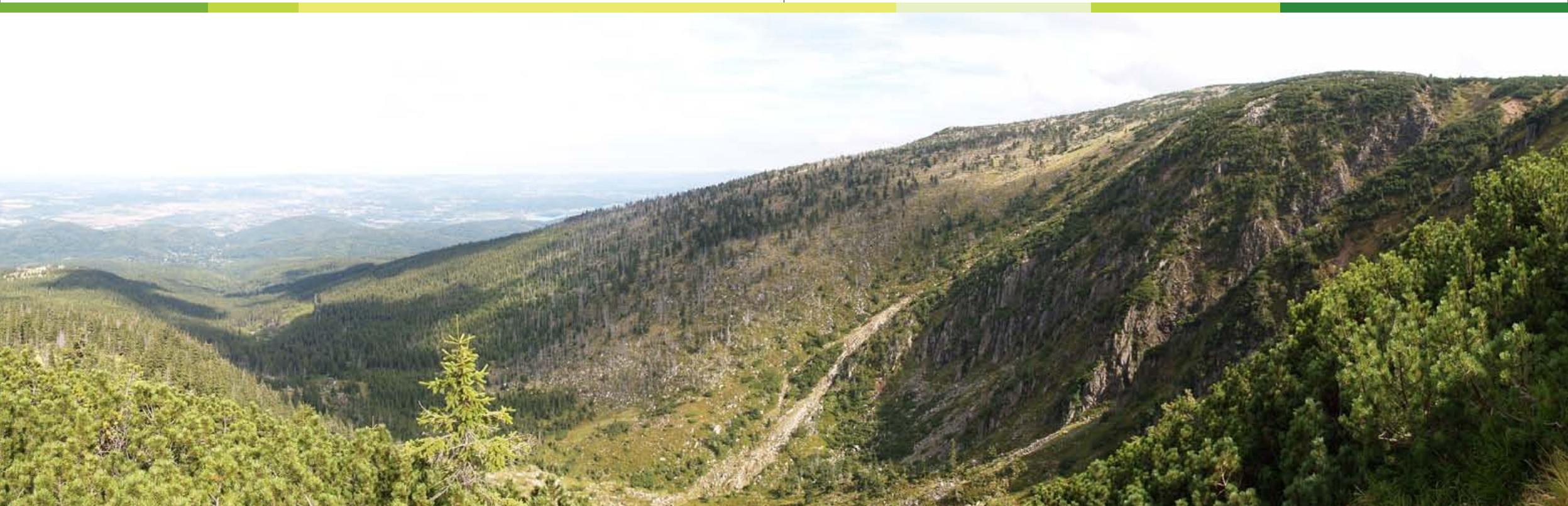
Krioplanacja, o której mowa, a inaczej denudacja mrozowa, to w praktyce połączenie procesów wietrzeńia mrozowego, niwacji (erozji śnieżnej) i soliflukcji (pełzanie wierzchniej warstwy gruntu).



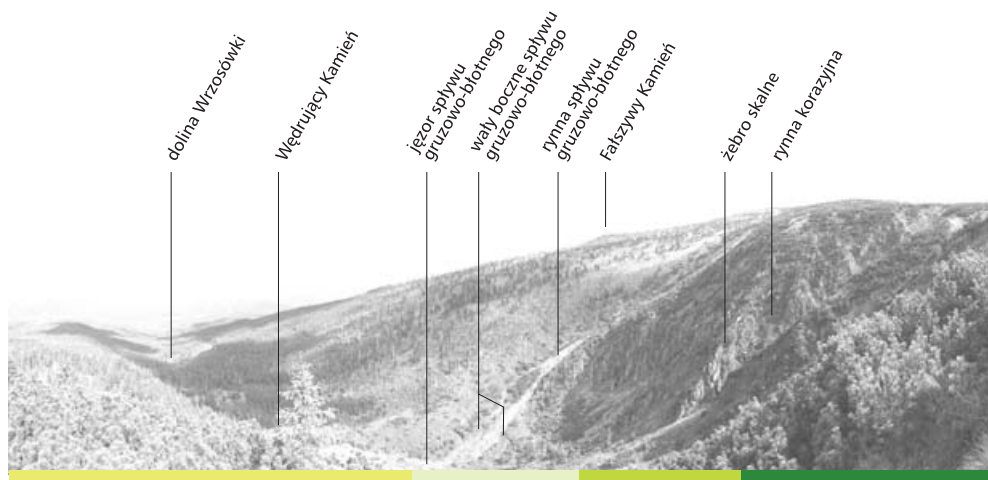
*Klasyczne terasy krioplanacyjne na kopule Lučni hory w czeskiej części Karkonoszy*

**Dojście do punktu widokowego:** z reguły Czeskie Kamienie odwiedzają turyści przemierzający Grzbiet Główny Karkonoszy, wędrujący ze Szklarskiej Poręby do Karpacza, najczęściej nocując w Schronisku Odrodzenie na Przełęczy Karkonoskiej. Dotarcie na Czeskie Kamienie szlakiem czerwonym ze stacji PKP w Szklarskiej Porębie, przechodząc obok Wąwozu Kamieńczyka, przez Halę Szrenicką, Szrenicę i Wielki Szyszak, zajmie ok. 5 godzin.





## Widok na Czarny Kocioł Jagniątkowski



Czarny Kocioł Jagniątkowski jest rzadziej odwiedzany przez turystów niż podobne formy polodowcowe w pobliżu Karpacza czy Szklarskiej Poręby. Mimo to prezentuje wszystkie typowe cechy krajobrazu glacialnego.

W jego dnie znajduje się tzw. Wędrujący Kamień. Powolny ruch luźnych bloków po powierzchniach stokowych jest możliwy dzięki działaniu lodu gruntowego.



Widok z dna Czarnego Kocioł Jagniątkowski.

**Dojście do punktu widokowego:** spojrzanie w głąb Czarnego Kocioł Jagniątkowski jest możliwe ze szlaku niebieskiego, który wiedzie z Jagniątkowa w okolice Czarnej Przełęczy na Grzbiecie Głównym Karkonoszy. Jest to tzw. Koralowa Ścieżka. Po drodze można obserwować dolinę Wrzosówki przy grupie skalnej Paciorki. Dojście nad Czarny Kocioł Jagniątkowski zajmie 2,5 godziny.





## Widok spod Wielkiego Szyszaka przy Przełęczy pod Śmiełcem



Rumowiska skalne, tak pospolite dla najwyższych partii Karkonoszy, są w rzeczywistości niezwykle urozmaicone. W skali całych gór budują je skały odmienne pod względem mineralogicznym i strukturalnym – zazwyczaj różne odmiany granitu (granit porfirowaty – centralny, równoziarnisty – grzbietowy, granofirowy – granit aplitowy).

Różne są wielkości elementów skalnych pokrywających karkonoskie stoki. Z reguły zwarte rumowiska składają się w przewadze z głazów (średnice 10 cm – 1 m) z blokami (pow. 1 m) i gruzem (ostrokrawędziste odłamki skalne mniejsze niż 10 cm). Największe

pojedyncze elementy skalne mogą mieć wielkość kilku metrów.

Genezy rumowisk skalnych upatrywać należy w procesach wietrzenia fizycznego, w tym w działaniu zjawisk mrozowych. Zamarzająca w szczelinach skał woda powoduje ich dezintegrację blokową i postępujący rozpad na mniejsze elementy.

W przeszłości, w zimnych okresach plejstocenu, fragmenty rumowisk skalnych stałe wypełnione masą śnieżno-lodową, mogły się grawitacyjnie przesuwac. Dziś często znikają pod okrywą kosodrzewiny.

**Dojście do punktu widokowego: fotografię wykonano ze szlaku czerwonego obchodzącego od północy kopułę Wielkiego Szyszaka. Na Przełęcz pod Śmiełcem, przez którą prowadzi ta trasa, można dostać się z Michałowic, wspinając się ok. 2 godzin szlakiem niebieskim. Z Przełęczy pod Śmiełcem jest blisko do Schroniska pod Łabskim Szczytem. Idąc od schroniska, należy podążać szlakiem czerwonym na Rozdroże pod Wielkim Szyszakiem, potem zakosami szlaku niebieskiego do góry (ok. 1,5 godziny marszu).**





## Widok znad Wielkiego Śnieżnego Kocioła



Radiowo-Telewizyjne Centrum Nadawcze

spliw gruzowo-błotny

starsze wały morenowe

Śnieżne Stawki

najmłodszy wał morenowy  
jeziorko śródmorenowe

Śnieżec (1424 m n.p.m.)

Wielki Szyszak (1509 m n.p.m.)

skalne ściany  
Wielkiego Śnieżnego Kocioła



Formy akumulacji materiału morenowego w dnie Kocioła.  
W słońcu mienią się jeziorka śródmorenowe.

Śnieżne Kotły to bliźniacze kary polodowcowe rozdzielone skalistą grzędą (Mały i Wielki Śnieżny Kocioł). Ich głębokość liczona od poziomu wierzchołiny do dna sięga 300 m.

Wysokie skalne ściany Kociołów są miejscem intensywnych ruchów masowych – odpadania elementów skalnych oraz spływów gruzowo-błotnych. Dno i przedpole Kociołów jest domeną form akumulacji materiału morenowego z czasu plejstocenijskich zlodowaceń. Osobliwością są tutaj jeziorka śródmorenowe. Z uwagi na mały obszar zasilania podlegają one silnym wahaniom poziomu wody.

W zachodniej ścianie Małego Śnieżnego Kocioła odsłania się skała bazanitowa. Ma ona postać żyły przecinającej starsze od siebie, granitowe otoczenie.



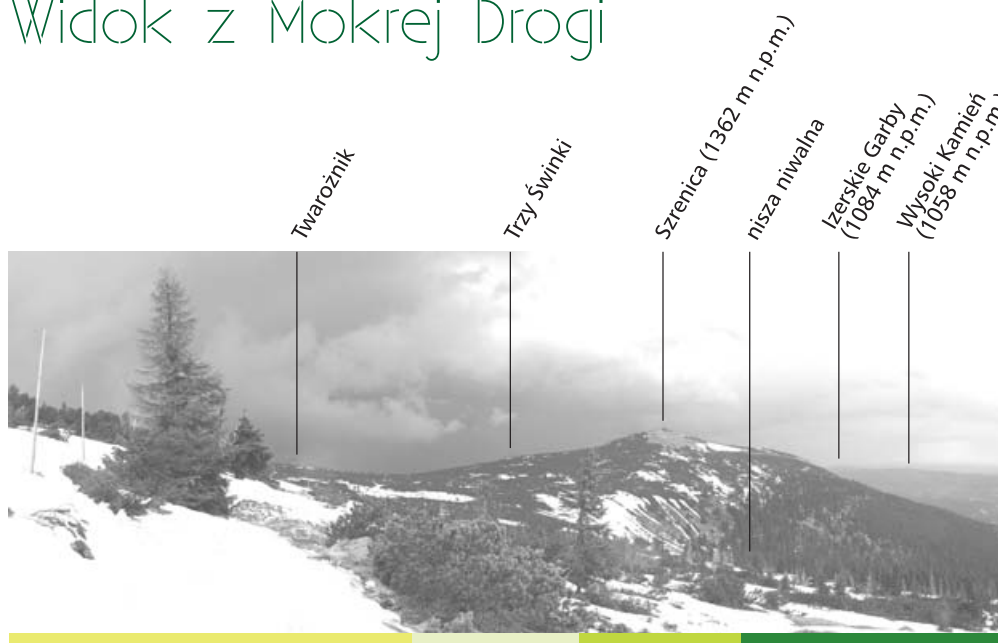
Widok z dna Wielkiego Śnieżnego Kocioła.

**Dojście do punktu widokowego:** najpopularniejsza trasa nad krawędź Wielkiego Śnieżnego Kocioła prowadzi szlakiem grzbietowym (czerwonym) od strony Szrenicy. Pokonanie tego dystansu zajmuje z reguły ponad 1 godzinę. Żeby Kotły podziwiać od dołu trzeba wyruszyć spod Schroniska pod Łąbskim Szczytem. Szlakiem zielonym, urokliwą Drogą nad Regłami nie można się jednak poruszać w okresie zimowym i wiosennym (szlak jest zamknięty).





## Widok z Mokrej Drogi



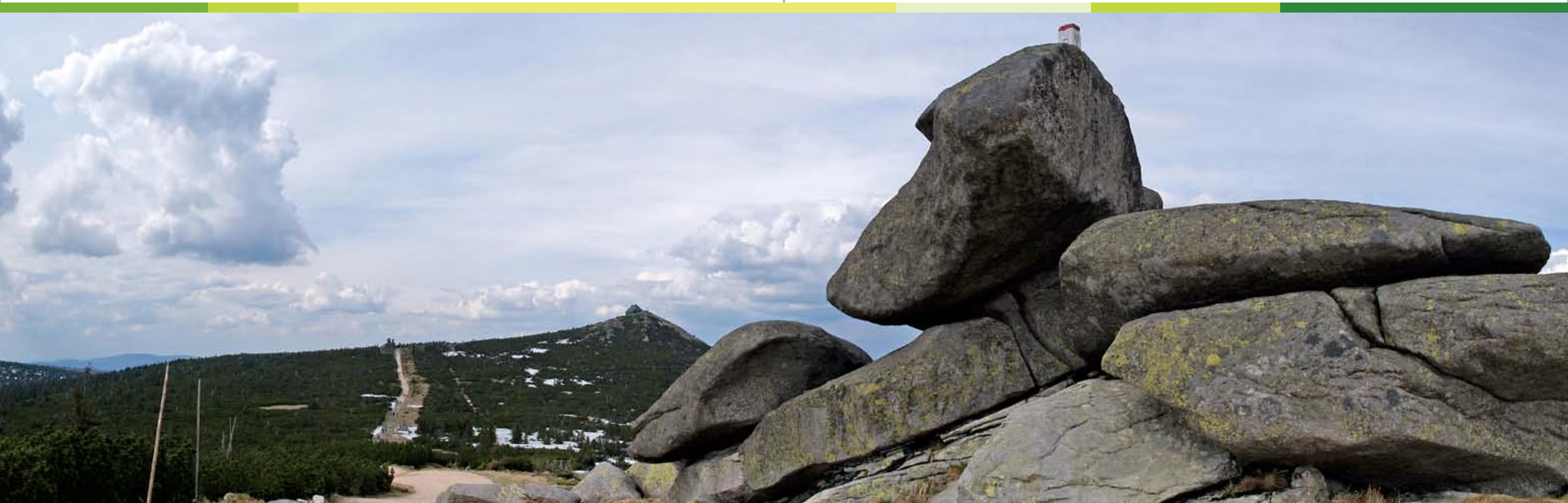
Z tzw. Mokrej Drogi, odchodzącej z wierzchołki Grzbietu Głównego w kierunku Łabskiego Kotle, dobrze widać morfologię wzniesienia Szrenicy. Jej kopuła wznosi się ok 100 m ponad pobliskie obniżenia przełęczowe. Pokryta jest grubofrakcyjnym rumowiskiem skalnym (głazy i bloki), a po obu jej stronach sterczą izolowane skałki, których spękania nawiązują do nachylenia obecnie wykształconego stoku. Północno-wschodni stok Szrenicy, tzw. Szrenicki Kocioł, ma wklęsły kształt. Jest to duża niska niwalna, dająca początek licznym ciekom formującym Szrenicki Potok. Szrenica znana jest z surowego klimatu, na co wpływ

mają jej położenie i wysokość. Średnia temperatura powietrza wynosi tutaj ok. +1,9 °C (w styczniu jest to -6,8 °C, w lipcu +10,0 °C). Roczna suma opadów sięga 1429 mm, a maksima opadowe przypadają na maj i czerwiec.

Do specyficznych warunków zimowych na Szrenicy należy występowanie osadów mgielnych – szronu i szadzi. Topoklimat Szrenicy różni się przy tym od topoklimatu Śnieżki, której szczyt częściej znajduje się ponad poziomem chmur i otrzymuje mniejszą dostawę wilgoci (1102 mm rocznie).

**Dojście do punktu widokowego:** trasą Mokrej Drogi prowadzi szlak zielony. Biegnie przy górnej stacji wyciągu narciarskiego na Szrenicę, łączy się nieopodal skał Trzy Świnki z czerwonym szlakiem grzbietowym i odchodzi na Mokrej Przełęczy w kierunku Łabskiego Kotle i Schroniska pod Łabskim Szczytem. Ostatni w wymienionych odcinków przecina Szrenickie Mokradła. Dojście do tego punktu ze Szrenicy zajmie ok. 35 minut. Możliwości wejścia na Szrenicę przedstawione zostaną na następnych stronach.





## Widok z Twarożnika



Kształty, jak i same nazwy karkonoskich skałek są wprost fantastyczne. Zdarza się, że fragmenty skałek są ruchome, jak jest to w przypadku tzw. chybotków. Powierzchnię skałek urozmaicają różne formy mikro-

rzeźby granitu, w tym chyba najciekawsze kociołki wietrzeniowe, powstające na płaskich fragmentach skał o mniejszej odporności na wietrzenie.

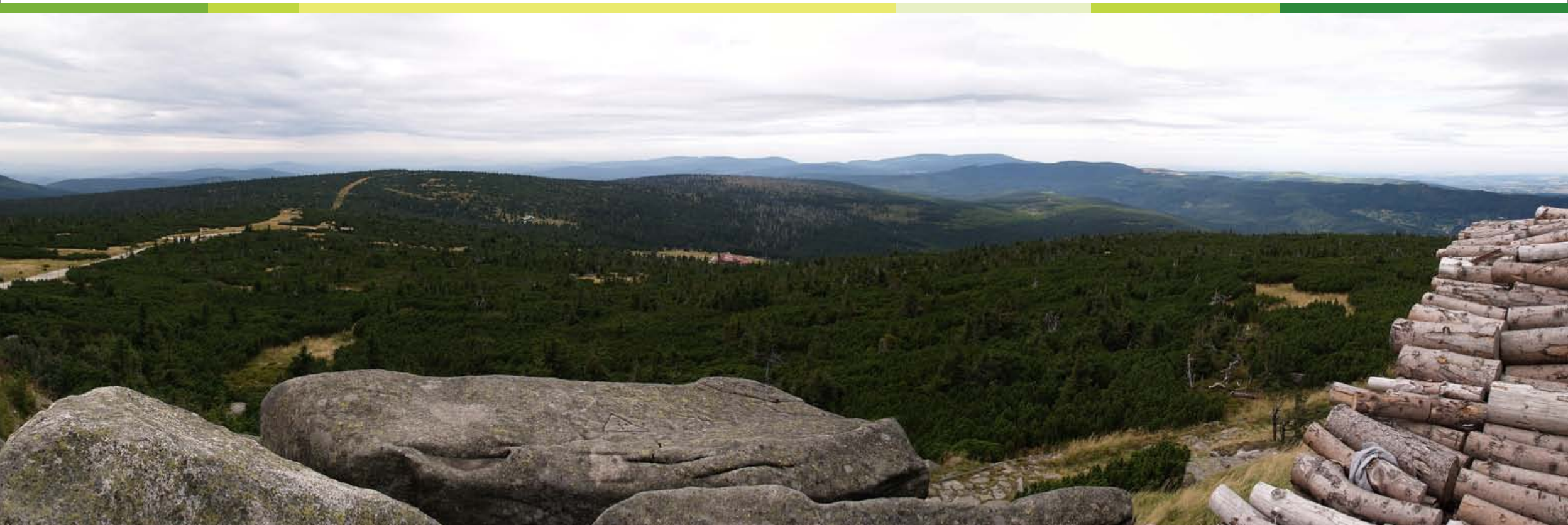


*Chybotek w Szklarskiej Porębie z górnym blokiem dającym wprawić się w ruch oraz kociołki wietrzeniowe wypełnione wodą, sfotografowane na Pielgrzymach.*



**Dojście do punktu widokowego:** Twarożnik mija się na trasie ze Szrenicy przez Łąbski Szczyt w kierunku Wielkiego Szyszaka lub podczas dłuższych wędrówek szlakiem grzbietowym. Przejście szlakiem czerwonym od Szrenicy nie powinno zająć więcej niż 30 minut. Na szlaku spotkamy wielu turystów czeskich. Będąc w tym miejscu, warto zjechać za granicę i odwiedzić źródła Łaby, wykorzystując odbicie szlaku żółtego (między Twarożnikiem a Łąbskim Szczytem).





## Widok ze Szrenicy w kierunku południowo-zachodnim



Szczyt Szrenicy jest jednym z najlepszych punktów widokowych w Karkonoszach. Rozpościera się stąd widok zarówno na Kotlinę Jeleniogórską i jej obrzeża, jak i na dalsze zakątki Sudetów Zachodnich – Góry

Izerskie, Góry Łużyckie i Góry Żytawskie (Sudety w niemieckiej Saksonii).

Przy odpowiednich warunkach pogodowych, tj. w czasie inwersji temperatury, najczęściej wczesnym rankiem, można ze Szrenicy podziwiać morze mgieł – niskie chmury pokrywające dno Kotliny Jeleniogórskiej.



Morze mgieł w dnie Kotliny Jeleniogórskiej widziane ze stoku Szrenicy. Ponad niskie chmury wystają wzniesienia Pogórza Karkonoskiego z widoczną górą Chojnik. Na dalszym planie charakterystyczne podwójne wierzchołki Gór Sokolich.

**Dojście do punktu widokowego:** punkt widokowy znajduje się na tarasie przy Schronisku Szrenica. Konfiguracja terenu sprawia, że obchodząc budynek możemy spoglądać swobodnie w każdym kierunku. Choć na Szrenicę najszybciej można dostać się wyciągiem krzesełkowym ze Szklarskiej Poręby Marysina, to zdobycie szczytu pieszo nie powinno być wielkim wyzwaniem. Można wykorzystać szlak czerwony, mijając po drodze Wodospad Kamieńczyka i Halę Izerską. Wspinaczka zajmie ok. 1,5 godziny.





## Widok spod Szrenicy

Kukuczne Skaly

Wielki Szyszak  
(1509 m n.p.m.)  
Łabski Kocioł  
Łabski Szczyt  
(1472 m n.p.m.)

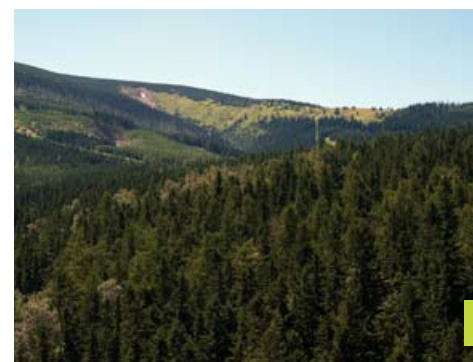
Słaski Grzbiet

luźny blok skalny  
Szrenica  
(1362 m n.p.m.)



Morfologia stoku Grzbietu Głównego po polskiej stronie gór jest silnie urozmaicona przez zagłębienia nisz niwalnych. Duże formy tego typu znajdują się na

wschód od Szrenicy – Kocioł Szrenicy i Łabski Kocioł. Największą, niechlubną sławę ma jednak niska niwalna w Karkonoszach Wschodnich – Biały Jar. Zimą jest to miejsce powszechnego występowania lawin śnieżnych. 20 marca 1968 roku lawina porwała tam 24 turystów, z których przeżyło tylko 5 osób.

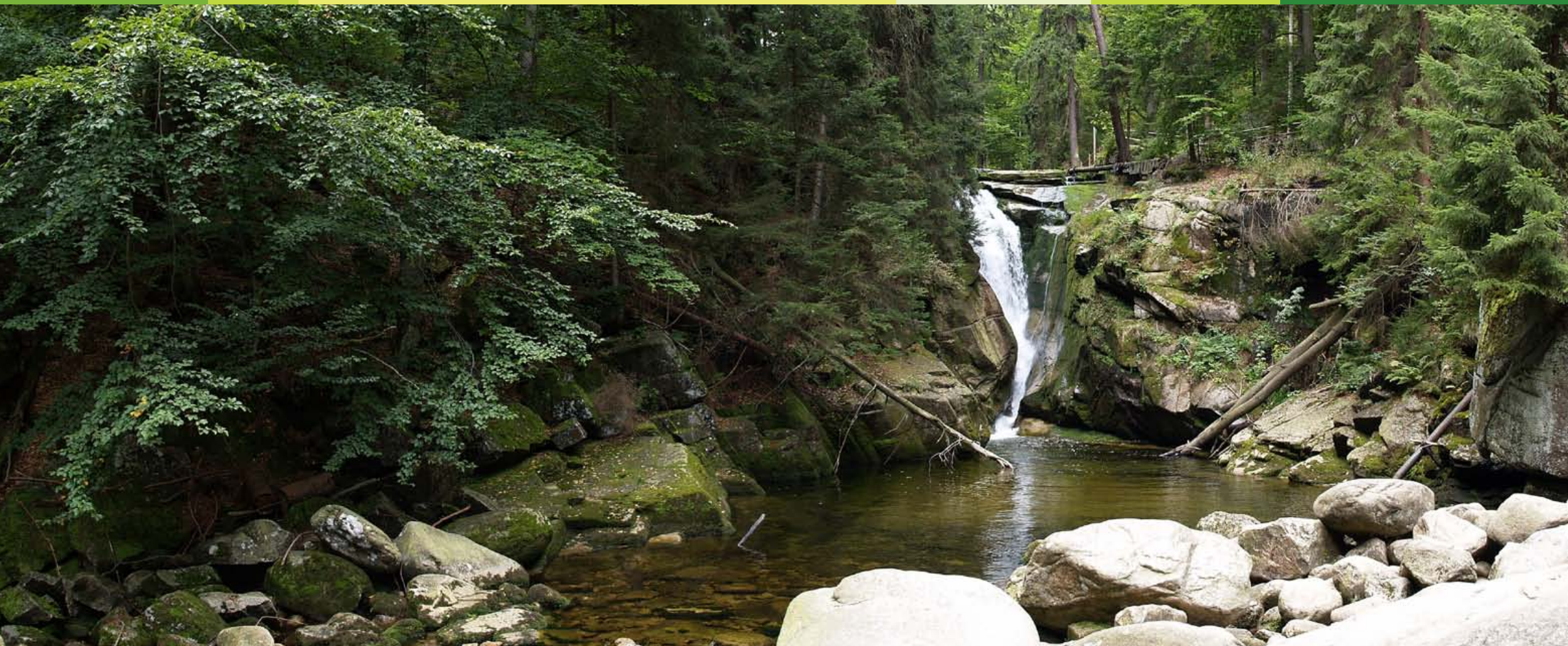


Obecnie szlaki prowadzące przez miejsca zagrożone lawinami są zimą zamykane.

*Nisza niwalna Białego Jaru widziana z Karpacza. W jej zagłębieniu płaty śniegu mogą utrzymywać się do wczesnego lata.*

**Dojście do punktu widokowego: fotografię wykonano ze szlaku czarnego, na podejściu od górnej stacji wyciągu krzesełkowego na Szrenicę do Schroniska Szrenica. W przeciwnym kierunku szlak prowadzi do skał Końskie Łby. Opis, jak dotrzeć na Szrenicę znajduje się na poprzednich stronach.**

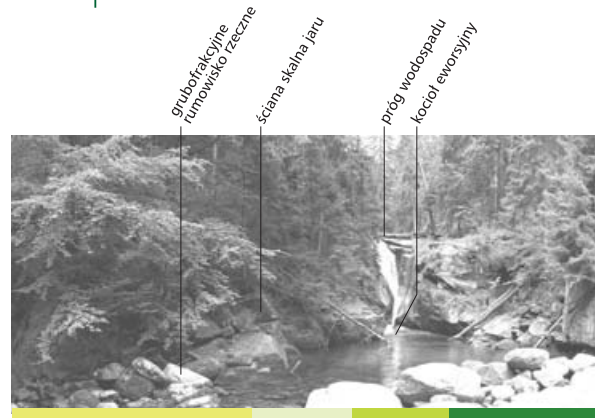




## Widok na Wodospad Szklarki



Marmity nad progiem Wodospadu Kamieńczyka.



grubofrakcyjne  
rumowisko rzeczne

ściana skalna jaru

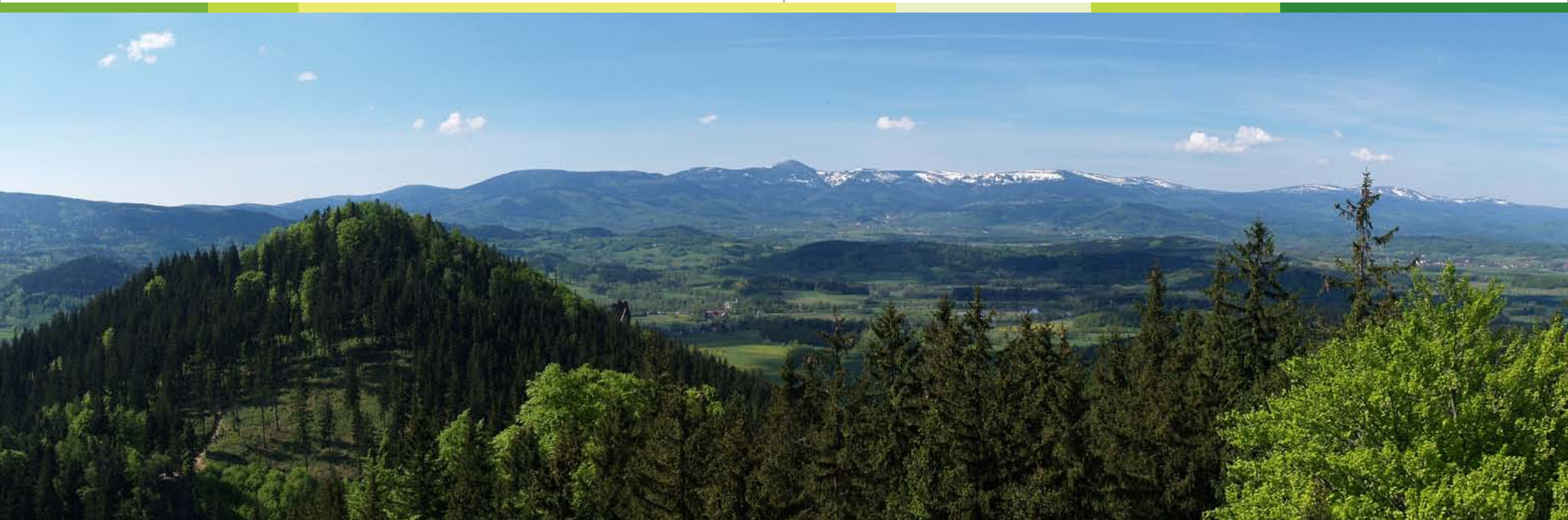
próg wodospadu  
kocioł eworsyjny

Wodospad Szklarki jest miejscem, gdzie można śledzić skutki procesów fluwialnych (rzecznych) oddziałujących na podłoże skalne. Próg obecnego wodospadu cofa się w wyniku erozji wstecznej. Pod wodospadem istnieje kocioł eworsyjny – zagłębienie powstałe w wyniku ruchu wirowego wody i tarcia elementów rumowiska o litą skałę. Na odcinku poniżej wodospadu erozja wgłębna rzeki kształtuje

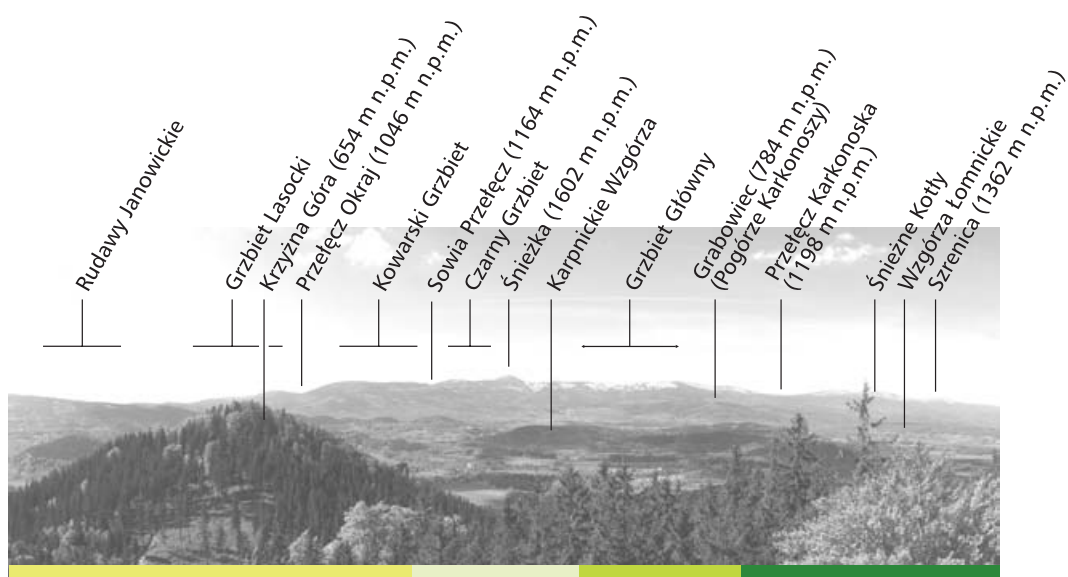
dolinę jarową o stromych, niekiedy pionowych ścianach skalnych. W dnie koryta rzecznego zalegają bloki przesuwane jedynie podczas największych wzbrań. Tam, gdzie woda żłobi koryto skalne, mogą pojawiać się owalne zagłębienia eworsyjne, zwane marmitami. Marmity łatwo znaleźć w korytach rzek Kamiennej i Łomnicy. Widoczne są także nad progiem wodospadu Kamieńczyka.

**Dojście do punktu widokowego: Wodospad Szklarki można podziwiać po przejściu dnem skalnego jaru, jaki został uformowany przez rzekę. Trasa wiedzie od doliny Kamiennej w Szklarskiej Porębie (przy głównej drodze Szklarska Poręba – Jelenia Góra) szlakiem czarnym i niebieskim. Będzie to kilkuminutowy spacer. Przy samym wodospadzie znajduje się Schronisko Kochanówka.**





## Widok z Sokolika w Górach Sokolich



Masyw Karkonoszy jest dobrze widoczny z wielu miejsc w Sudetach Zachodnich i Środkowych oraz z wierzchołków najwyższych wzniesień w Sudetach Wschodnich. W warunkach dobrej widoczności można go wypatrzeć także z dalej położonych obszarów. Najlepszymi miejscami do podziwiania panoramy Karkonoszy mogą być: Kruczy Kamień (Góry Krucze), Skalnik

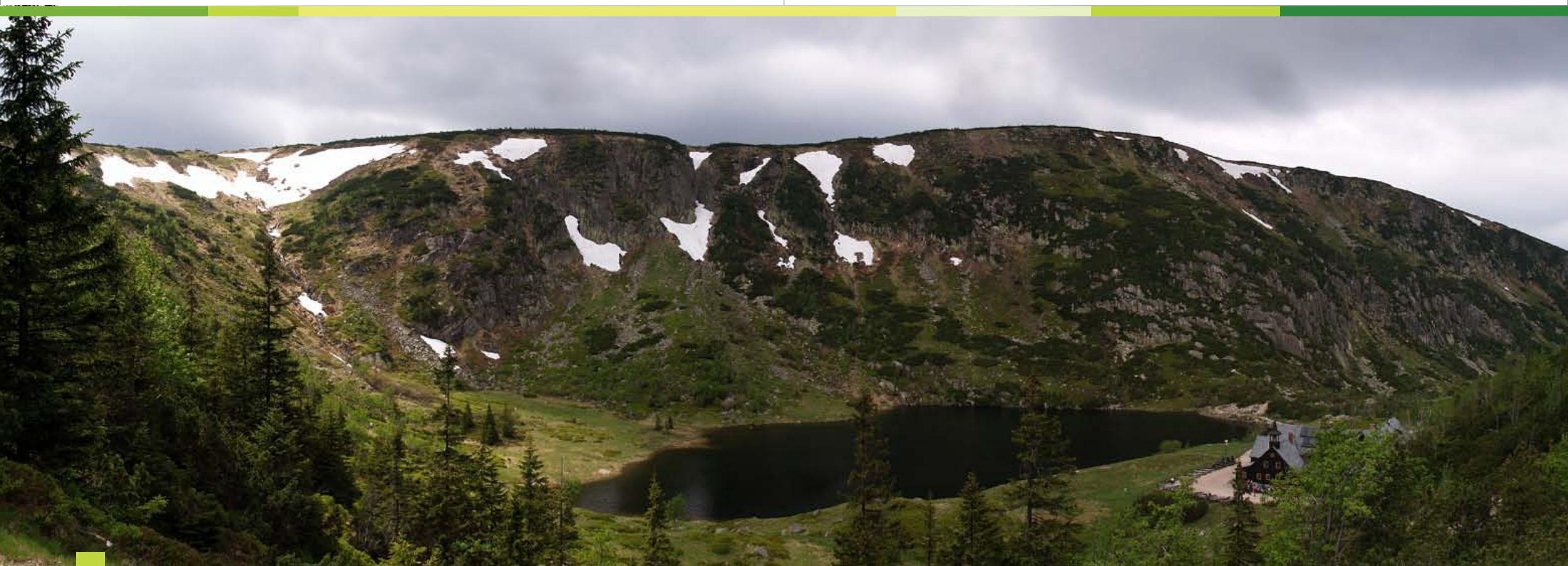
(Rudawy Janowickie), Przełęcz Radomierska i Góra Szybowcowa (Góry Kaczawskie), Sokolik i Krzyżna Góra (Góry Sokole), Złoty Widok pod Grodną i Witosza (Wzgórze Łomnickie), Zakręt Śmierci i Wysoki Kamień (Góry Izerskie), Wojcieszce (krawędź Wysoczyzny Rybnicy) i wiele innych.



Pokryty śniegiem grzbiet Karkonoszy widziany ze Szczelińca w Górach Stołowych.

**Dojście do punktu widokowego:** Sokolik jest bliźniaczym do Krzyżnej Góry szczytem Gór Sokolich, a na skałach tworzących jego wierzchołek wybudowano platformę widokową, do której prowadzą spiralne, metalowe schody. Wejście na Sokolik odbywa się szlakiem czerwonym prowadzącym spod schroniska Szwajcarka. Można się tam dostać z Trzcianka: szlakiem niebieskim pod Sokolik lub żółtym do Szwajcarki. W każdym przypadku będą to kilkudziesięciminutowe spacer.





*Kocioł Małego Stawu we wschodniej części Karkonoszy. Nad brzegiem Małego Stawu wznosi się drewniany budynek Schroniska Samotnia. Rynny korazyjne, zwane potocznie żlebam, rozcinające ściany Kotła, mają swoje nazwy własne – od lewej będzie to Żleb Magdy (zastłony drzewami), Żleb Słomowy (Wielki), Żleb Prosty, Żleb Wężowy, Korytarz Liczyrzepy, Żleb Lejowy, Żleb Piarżysty, Żleb Litworowy i dalej na północ Żleb Wrota Przemytników. Miejsca te tworzą w zimie naturalne tory lawin śnieżnych. Rynny korazyjne rozdzielone są zebrami skalnymi, tzw. grzędami, np. Łalką i Piramidą ograniczającą z dwóch stron Żleb Lejowy (górna część Kotła, na środku fotografii, podkreślony przez śnieg zalegający w charakterystycznym kształcie lejka).*

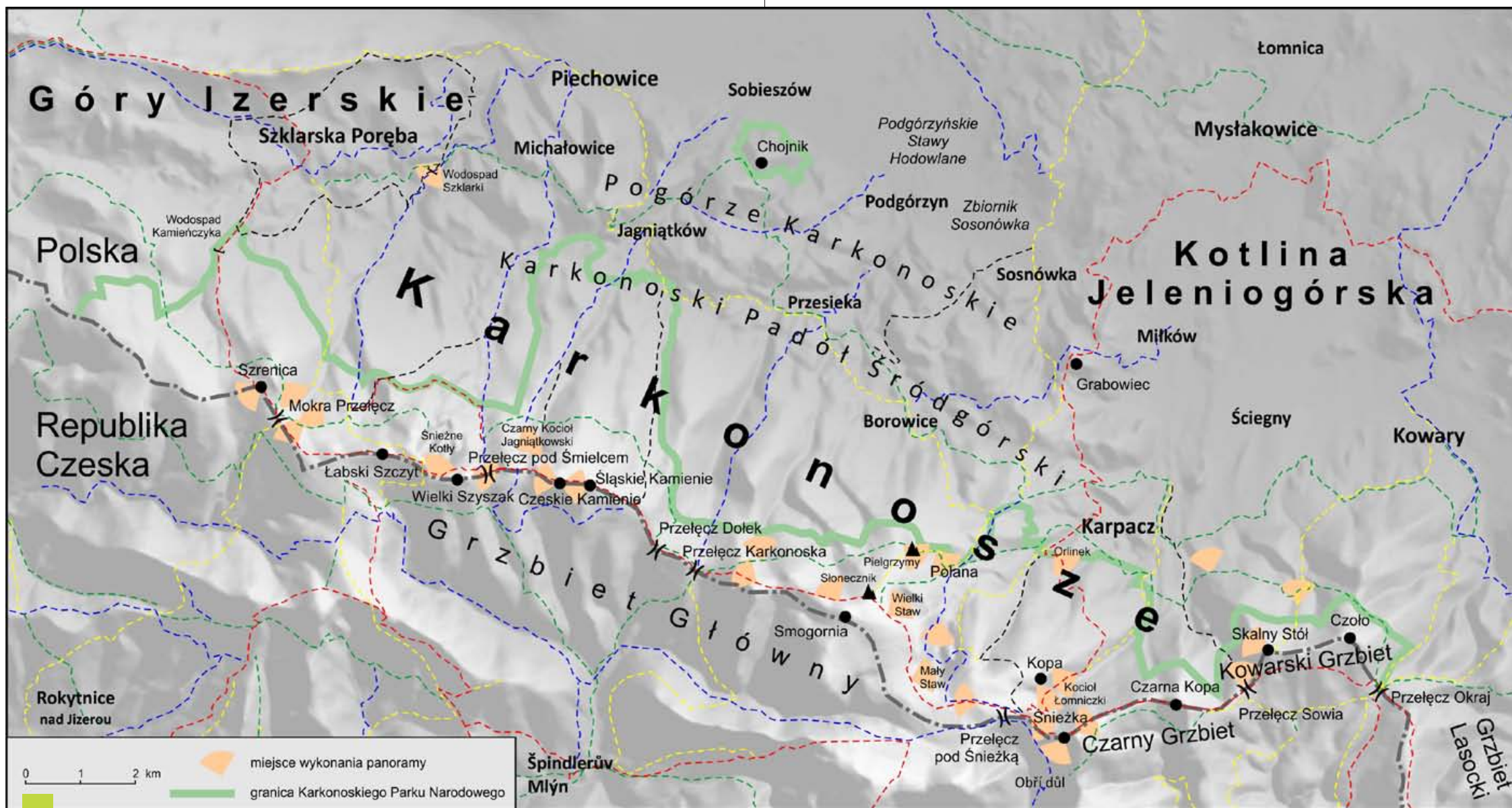


*Skala Słonecznik, górująca na Grzbiecie Głównym Karkonoszy, nieopodal krawędzi Kotła Wielkiego Stawu, jest dobrze widoczna z wielu miejsc w Karkonoszach.*



*Śnieżka, widziana od strony Czarnego Grzbietu, odstoniła się na chwilę z gęstych chmur. Na szczycie tym notuje się rekordowe prędkości wiatru. Jest to najbardziej wietrzne miejsce w Sudetach i jedno z najbardziej wietrznych w całej Europie.*





Uproszczony plan sytuacyjny tras turystycznych i obiektów przedstawionych w opracowaniu

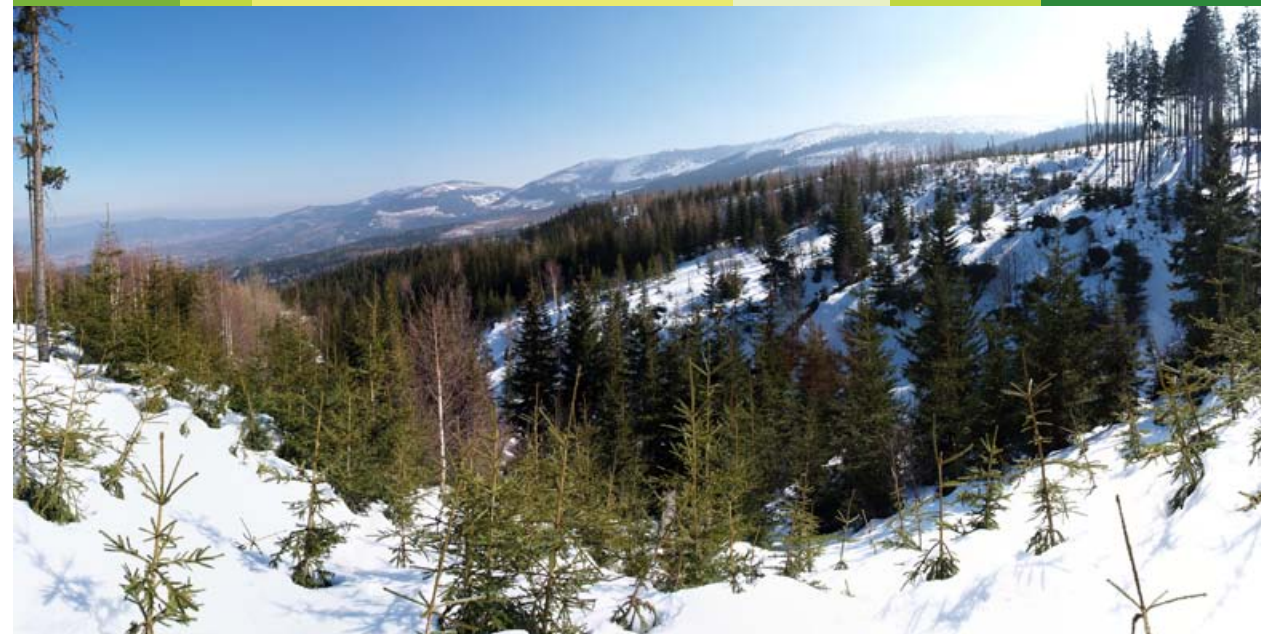




*Fragment Grzbietu Głównego nad Śnieżnymi Kottami widziany w dużym przybliżeniu od strony wschodniego stoku Szrenicy*



*Zdeformowana skałka na szczycie Skalnego Stołu, zbudowana z łupków metamorficznych (serycycowo-chlorytowo-kwarcowych)*







Karkonoski  
Park Narodowy

Materiały edukacyjne Karkonoskiego Parku Narodowego



### Karkonoski Park Narodowy

ul. Chałubińskiego 23  
58-570 Jelenia Góra, tel. 75 75 537 26  
sekretariat@kpnmab.pl  
www.kpnmab.pl

ISBN: 978-83-935532-3-5