



GÓRSKIE OCHOTNICZE POGOTOWIE RATUNKOWE SŁUŻBA ŚNIEGOWO LAWINOWA

ul. Piłsudskiego 65, 34-500 Zakopane

tel/fax: 18 20-61-550, tel: 18 20-14-152, www.gopr.pl e-mail:

Komunikat o stanie zagrożenia lawinowego z dnia 2018-01-19 08:18:11

Obszar

Karkonosze

Data i godzina ogłoszenia

2018-01-19 08:18:11

Ogłoszony stopień zagrożenia lawinowego



**Zagrożenie lawinowe znaczne
(trzeci stopień)**

Tendencja



Brak zmian

Szczególnie niebezpieczna wystawa



Zach.-Pn.-Wsch.

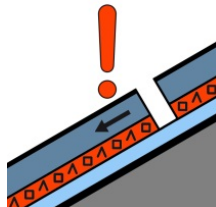
Powód: Działalność wiatru

Główne problemy lawinowe (mechanizmy powstawania zagrożenia):



Śnieg przetransportowany przez wiatr

Mechanizm jest związany z przenoszeniem śniegu przez wiatr, zarówno w czasie opadu jak i tylko śniegu już spadłego.



Przetrwiała słaba warstwa

Mechanizm zagrożenia związany jest z istnieniem w starej pokrywie słabej warstwy zbudowanej zwykle z kryształów szronu wgłębnego, form kanciastych lub zasypanego szronu powierzchniowego.

Dominujące wzorce zagrożenia:

Wzorzec zagrożenia (GM) 9 – Krupa śnieżna przykryta śniegiem

W trakcie kursów lawinowych często porównuje się słabe warstwy w pokrywie śnieżnej do łożyska złożonego z kuleczek. Taki obraz jest odpowiedni tylko w przypadku krupy śnieżnej: formy opadu w kształcie kulek, która odkłada się w czasie intensywnych „burzowych” opadów, najczęściej wiosną lub na niższych wysokościach. Łatwo sobie wyobrazić, że śnieg odłożony na warstwie krupy śnieżnej jest z nią słabo związany, a tym samym rośnie zagrożenie lawinowe. Krupa często gromadzi się na małych obszarach i jest nawet dla ekspertów trudna do zauważenia bez badania pokrywy śnieżnej. Jest to zdradziecka pułapka, na całe szczęście groźna tylko przez krótki czas.

Brak

Opis panującej sytuacji:

Znaczne zagrożenie występuje w miejscach gdzie zostały odłożone większe depozyty śniegu przez wiatr, które leżą na warstwie starego śniegu. Ta sytuacja dotyczy niektórych stromych stoków w kotłach i jarach oraz większych depresjach terenu. W ciągu ostatnich 24 godzin spadło dodatkowo około 10 centymetrów śniegu przy huraganowym silnym wietrze z kierunku zachodniego. Przy tak niekorzystnych warunkach lawiny, które mogą urwać się z górnych partii żlebów lub stoków mogą dotrzeć nawet do płaskiego terenu. W niektórych wypukłych miejscach gdzie śnieg został wcześniej wywiany lub wytopiony wystają kamienie. Warstwa powierzchniowa to świeży śnieg, mocno przewiany, który padał przy około - 8 stopni, w takich warunkach połączenie świeżego śniegu ze starym i zmrożonym jest niestabilne. W ostatnich dniach padała także krupa śnieżna, która w niektórych miejscach może być przykryta śniegiem co dodatkowo zmniejsza stabilność pokrywy. Ogólnie w górach panują surowe warunki, wiatr, ograniczona widzialność i duża zmienność w grubości pokrywy mogą przeszkodzić w podejmowaniu słusznych decyzji w terenie zagrożonym. W ciągu dnia prognozowane są dalsze opady śniegu połączone ze słabnącym wiatrem.

Śnieżka temperatura -9°C - wiatr z kierunków zachodnich 10,0 m/sek.

Zmiany organizacji ruchu turystycznego znajdują się na stronie Karkonoskiego Parku Narodowego

Opis ogłoszonego stopnia według skali:

Stabilność pokrywy śnieżnej:

Pokrywa śnieżna jest umiarkowanie lub słabo związana na wielu stromych stokach

Prawdopodobieństwo wyzwolenia (zejścia) lawiny:

Wyzwolenie lawiny jest możliwe już przy małym obciążeniu dodatkowym wszystkim na wskazanych stromych stokach. W niektórych przypadkach możliwe jest samorzutne schodzenie średnich, a sporadycznie także dużych lawin.

Zalecenia dla ruchu osób:

Warunki w znacznej mierze niekorzystne. Poruszanie się wymaga bardzo dużego doświadczenia oraz posiadania bardzo dużej zdolności do lawinoznawczej oceny sytuacji. Należy unikać stromych stoków1 szczególnie wskazanych pod względem wystawy i wysokości.

Osoba odpowiedzialna

Sokołowski Andrzej

Grupa odpowiedzialna

Grupa Karkonoska

Ogłoszony stopień zagrożenia lawinowego



Zagrożenie lawinowe umiarkowane (drugi stopień)

Tendencja



Brak zmian

Szczególnie niebezpieczna wystawa



Zach.-Pn.-Wsch.

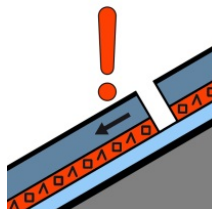
Powód: Działalność wiatru

Główne problemy lawinowe (mechanizmy powstawania zagrożenia):



Śnieg przetransportowany przez wiatr

Mechanizm jest związany z przenoszeniem śniegu przez wiatr, zarówno w czasie opadu jak i tylko śniegu już spadłego.



Przetrwiała słaba warstwa

Mechanizm zagrożenia związany jest z istnieniem w starej pokrywie słabej warstwy zbudowanej zwykle z kryształów szronu wgłębnego, form kanciastych lub zasypanego szronu powierzchniowego.

Opis panującej sytuacji:

Opady śniegu. Zwiększone zagrożenie lawinowe występuje w miejscach odłożenia większych ilości śniegu przez wiejący bardzo silny wiatr z kierunku południowo-zachodniego i zachodniego. Dotyczy to głównie żlebów, kotłów, zagłębień terenowych oraz miejsc za przełamaniami terenu po północnej stronie masywu.

Pokrywa starego śniegu zbudowana z wielu warstw o różnej twardości na powierzchni których występuje gruba warstwa szreni i lodoszreni. Poszczególne warstwy w starej pokrywie dobrze związane ze sobą, natomiast śnieg z ostatnich i bieżących opadów transportowany przez bardzo silny, głównie zachodni wiatr i jest słabo związany ze starymi, twardymi warstwami. Lokalnie śnieg przewiany zgromadzony na warstwie szronu powierzchniowego stanowiącą doskonałą warstwę poślizgową. Z wielu miejsc śnieg wywiany do starej pokrywy odłożony w formie tzw desek w miejscach zawietrznych. Wzrost pokrywy śnieżnej wraz ze wzrostem wysokości, w patiach szczytowych Babiej

Góry ponad 100cm, w miejscach odkładania śniegu przez wiatr znacznie więcej. Na części obszaru pokrywa stabilizowana przez wystającą roślinność.

Na Markowych Szczawinach (1180m n.p.m.) pokrywa śnieżna 60cm(8cm w ciągu 24h), temperatura -5C, wiatr północno-zachodni 3m/s.

Na górnej granicy lasu temperatura -6C, wiatr zachodni 2m/s w porywach do 5m/s.

Opis ogłoszonego stopnia według skali:

Stabilność pokrywy śnieżnej:

Pokrywa śnieżna jest umiarkowanie związana na niektórych stromych stokach na ogół jednak jest związana dobrze.

Prawdopodobieństwo wyzwolenia (zejścia) lawiny:

Wyzwolenie lawiny jest możliwe zwłaszcza przy dużym obciążeniu dodatkowym przede wszystkim na wskazanych stromych stokach. Nie należy spodziewać się samorzutnego schodzenia dużych lawin.

Zalecenia dla ruchu osób:

Częściowo niekorzystne warunki. Poruszanie się wymaga umiejętności oceny lokalnego zagrożenia lawinowego i odpowiedniego wyboru trasy szczególnie na wszystkich stromych stokach¹, oraz na stokach średnio stromych¹ szczególnie wskazanych pod względem wystawy i wysokości.

Osoba odpowiedzialna

Kozina Tomasz

Grupa odpowiedzialna

Grupa Beskidzka

Ogłoszony stopień zagrożenia lawinowego



Zagrożenie lawinowe niskie (pierwszy stopień)

Tendencja



Brak zmian

Szczególnie niebezpieczna wystawa



Pn.Zach.-Pn.-Pn.Wsch.

Powód: Działalność wiatru

Główne problemy lawinowe (mechanizmy powstawania zagrożenia):



Śnieg przetransportowany przez wiatr

Mechanizm jest związany z przenoszeniem śniegu przez wiatr, zarówno w czasie opadu jak i tylko śniegu już spadłego.

Opis panującej sytuacji:

Ostania noc z bardzo silnym wiatrem południowo-wschodnim osiagającym prędkość ok. 120 km/h, temperaturami do -8°C i słabymi opadami śniegu. Zagrożenie lawinowe występuje głównie na stromych stokach, szczególnie o wystawie północnej i północno-wschodniej, gdzie wiejący od paru dni silny wiatr południowo-zachodni przetransportował i nagromadził duże ilości śniegu. Pokrywa na większości stoków zbudowana z wielu warstw śniegu zmetamorfizowanego, przewianego o różnej twardości poprzedzielanego warstwami lodu i lodoszreni. Powierzchnię pokrywa kilkunastocentymetrowa warstwa śniegu świeżego i przewianego spadłego w ostatniej dobie na twardą, zlodowaciałą skorupę. Na części obszaru pokrywa stabilizowana przez roślinność. W miejscach gdzie wiatr odłożył śnieg pokrywa może sięgać 150 cm lub więcej.

Przysłop Caryński (780 m n.p.m.); temp. -1°C , wiatr południowo-wschodni 17 km/h, całkowita pokrywa śniegu 51 cm, w tym z ostatniej doby 5 cm. Śnieg świeży, przewiany.

Opis ogłoszonego stopnia według skali:

Stabilność pokrywy śnieżnej:

Pokrywa śnieżna jest na ogół dobrze związana i stabilna.

Prawdopodobieństwo wyzwolenia (zejścia) lawiny:

Wyzwolenie lawiny na ogół jest możliwe tylko przy dużym obciążeniu dodatkowym w nielicznych miejscach w terenie ekstremalnie stromym. Możliwe jest samorzutne schodzenie lawin głównie w postaci zsuwów i małych lawin.

Zalecenia dla ruchu osób:

Na ogół dogodne warunki dla wędrówek. Szczególną ostrożność należy zachować na stokach ekstremalnych i bardzo stromych.

Osoba odpowiedzialna

Bujwid Jerzy

Grupa odpowiedzialna

Grupa Bieszczadzka