

# Snow Safety Cards ©



Ta gra jest zaprojektowana do nauki bezpiecznych zachowań w terenie zagrożonym lawinami. Gra wykorzystuje w założeniach metodę redukcji ryzyka opracowaną przez Wenera Muntera. Ta krótka instrukcja wyjaśnia zasady gry, ale nie jest wystarczająca do wyjaśnienia metody redukcji ryzyka. W celu zapoznania się z całością zagadnienia odsyłamy do literatury specjalistycznej (np „Lawiny” podręcznik dla turystów i narciarzy” wydany w 2013 roku przez TPN). I najważniejsze: literatura i ta gra nie zastąpią dobrego kursu lawinowego.

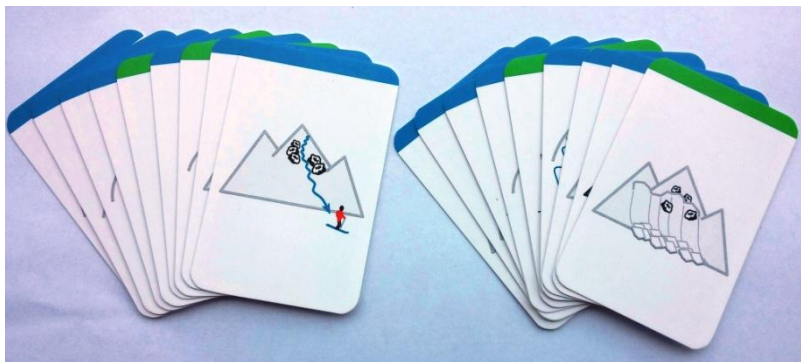
Zachęcamy do aktywnej dyskusji podczas gry. Grając w tę grę i dyskutując nad dokonanymi wyborami w szybkiej, zabawowej formie uczyliśmy się jak zredukować ryzyko w zagrożeniu lawinowym.

## ROZPOCZĘCIE GRY

Wszystkie karty z czarnym brzegiem, obrazujące komunikat lawinowy (biuletyn lawinowy) układamy w jeden stos. Wszystkie karty z zielonym i niebieskim brzegiem (oznaki alarmowe i karty redukujące ryzyko) układamy w drugim stosie.



Każdemu z uczestników gry rozdajemy co najmniej 9 (dziewięć) kart ze stosu z zielonym i niebieskim brzegiem:



Pozostałe karty pozostawiamy w zamkniętych stosach na stole. Odkrywamy pierwszą z kart ze stosu komunikatu lawinowego (biuletynu lawinowego):



Z lewej: Stos kart komunikatu lawinowego (biuletynu lawinowego).

Z prawej: Stos kart pozostałych z zielonym i niebieskim brzegiem.

## PRZEBIEG GRY

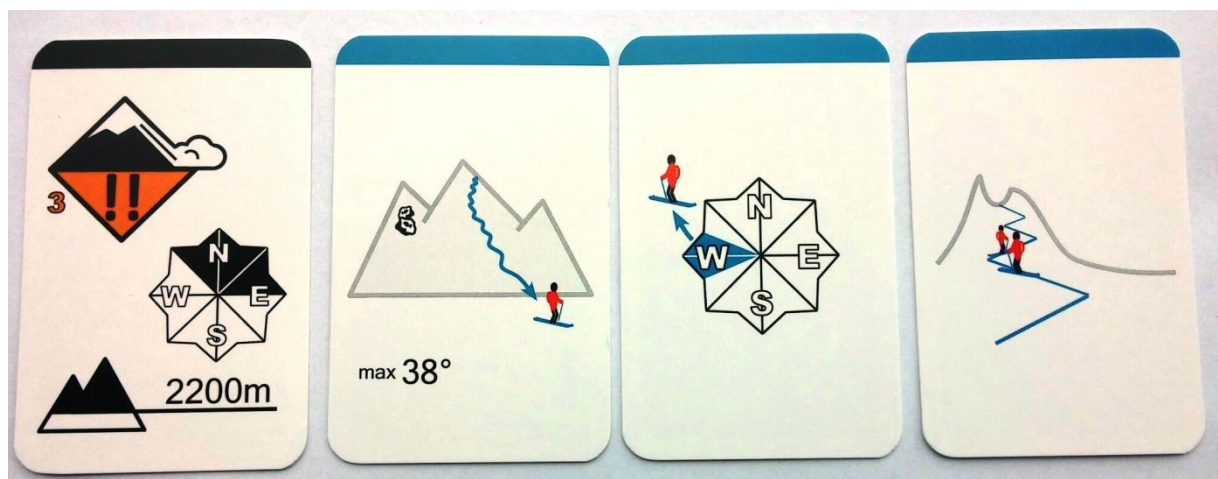
Każda runda rozpoczyna się od odsłonięcia kolejnej, nowej karty komunikatu lawinowego (biuletynu lawinowego). Każdy gracz - zgodnie ze wskazówki zegara - ma możliwość zagrania kartą z własnego zbioru umożliwiającą bezpieczną turę.

Kiedy któremuś z graczy skończą się karty – gra jest skończona. Gracz, który zebrał największą kolekcję „możliwych tur” podczas gry – zwycięża.

Jeżeli gracz nie ma może dołożyć kolejnej karty ze swojego zbioru, musi dobrać dodatkową kartę ze stosu kart pozostałych z zielonym i niebieskim brzegiem, jeśli będzie to możliwe gramy tą kartą (dokładamy) niezwłocznie.

Wybór opcji redukującej pozostania poza strefą zagrożenia lawinowego poprzez wybór karty z opcją skorzystania z gorącej kąpieli, lub jazdy na przygotowanych trasach NIE jest dopuszczony jeżeli jest możliwe inne rozwiązanie (zagranie inną kartą). Dyskutuj w grupie graczy, czy i dlaczego te karty mogą być użyte i pomyśl dwa razy nim zagrasz jedną z tych kart redukcji .

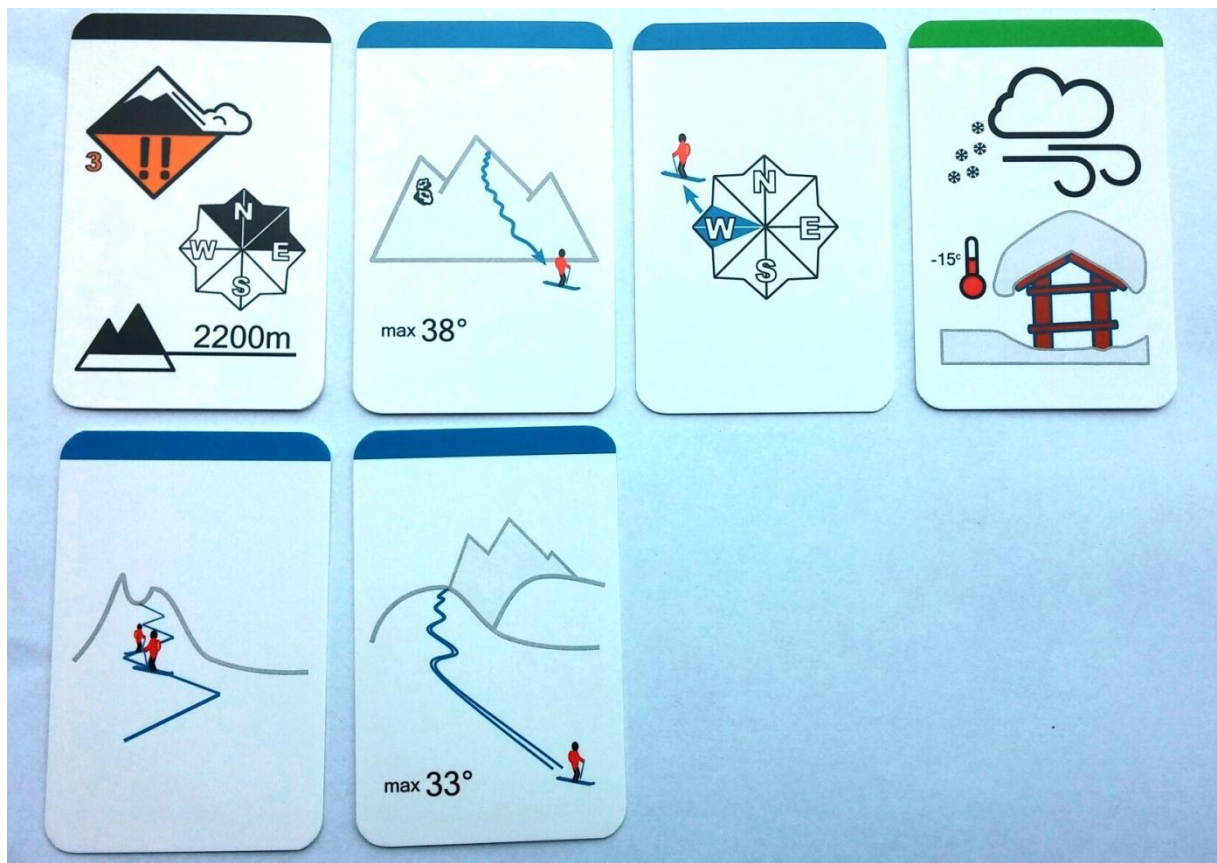
## PRZYKŁAD ROZGRYWKI DLA TRZECH GRACZY (Tomek, Jan i Teresa)



- Komunikat lawinowy wskazuje; zagrożenie znaczne (3 stopnia), w szczególności na stokach o wystawie NE –E, powyżej 2200 m npm.
- Pierwszy gracz, Tomek wybiera turę na stokach poniżej 40 stopni nastromienia.
- Jan wybiera zjazd na stokach o wystawie zachodniej.
- Teresa decyduje się wyjść na turę w małej grupie. Wraz z tą trzecią karta redukcji na stole, bezpieczna tura jest możliwa i Teresa wygrywa tę rundę.

Odsłaniamy nową kartę komunikatu lawinowego i nową rundę rozpoczyna Teresa jako wygrywająca poprzednia rundę.

## DRUGI PRZYKŁAD



- Komunikat lawinowy wskazuje; zagrożenie znaczne (3 stopnia), w szczególności na stokach o wystawie NE –E, powyżej 2200 m npm.
- Teresa wybiera turę na stokach poniżej 40 stopni nastromienia.
- Tomek wybiera zjazd na stokach o wystawie zachodniej.
- Teraz Jan gra kartą sygnału ostrzegawczego oznaczającego opady świeżego śniegu z możliwością przekroczenia krytycznych ilości. Oznacza to zagrożenie znaczne (3 stopnia) występuje na wszystkich stokach (aspekt wystawy stoków względem kierunków świata) i w związku z tym nie możemy wykorzystać czynników redukcji drugiej klasy. Karta Tomka (zjazd na stokach o wystawie zachodniej) traci wartość.
- Teresa wybiera wyjście w małej grupie. Wciąż jest to niewystarczające do podjęcia bezpiecznej tury.
- Czynniki redukcji drugiej klasy są nieważne (wystawy względem kierunków świata), nie ma innego wyboru niż grać wyższą kartą czynnika redukcji pierwszej klasy (nastromienie); Tomek redukuje kąt nastromienia do maksymalnie 33 stopni. Bezpieczna tura jest możliwa i Tomek wygrywa tę rundę.



## OPIS KART

### CZARNY BRZEG: karty komunikatu lawinowego



Przykład karty komunikatu lawinowego:

- Stopień zagrożenia znaczny (3 stopnia)
- Szczególnie na wystawach W przez S do E
- Powyżej 1800 m npm.

### ZIELONY BRZEG: oznaki alarmowe, takie jak nowe opady śniegu, ryzykowna temperatura, spontaniczne lawiny deskowe



Oznaczenie opadów świeżego śniegu:

- Przekroczone ilości krytyczne świeżego śniegu
- Wiatr
- Oznacza to co najmniej znaczne zagrożenie lawinowe (3 stopnia)
- Na wszystkich wystawach względem kierunków świata



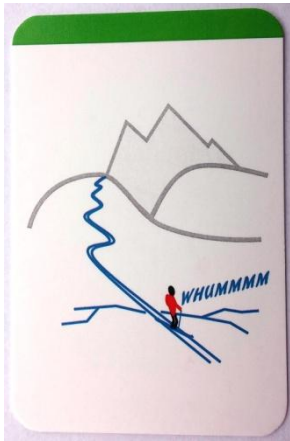
Rosnąca temperatura, śnieg przechodzący w deszcz:

- Oznacza to co najmniej znaczne zagrożenie lawinowe (3 stopnia).
- Na wszystkich wystawach względem kierunków świata



Duża spontaniczna lawina deskowa:

- możliwe przy znacznym zagrożeniu lawinowym (3 stopnia).
- Obserwowane przy wysokim zagrożeniu lawinowym (4 stopnia)

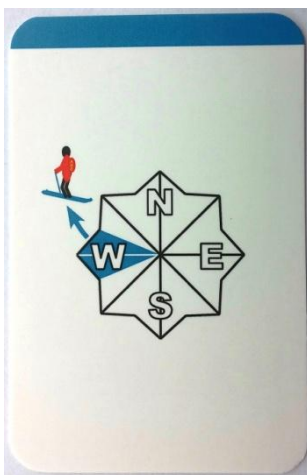


Dźwięk osiadania pokrywy śnieżnej  
(WHUMMMM...)

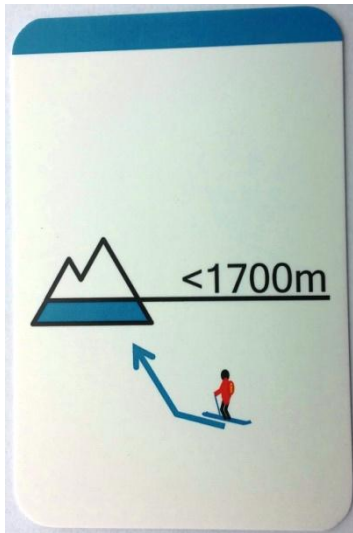
- Charakterystyczny dźwięk kiedy warstwa słaba zapada się na niżej położoną.
- i/lub pęknięcia w pokrywie śnieżnej.
- jasny sygnał niestabilności pokrywy śnieżnej.
- możliwe przy znacznym zagrożeniu lawinowym (3 stopnia) i obserwowane przy wysokim zagrożeniu lawinowym (4 stopnia)

NIEBIESKI BRZEG: metody redukcji używane przez grupę by odbyć bezpieczną turę

Metoda redukcji to wybory dokonywane przez grupę w celu zmniejszenia zagrożenia, takie jak pozostanie poniżej określonego nastromienia, pozostanie w określonych wystawach względem kierunków świata, na stokach przygotowanych i zabezpieczonych, lub skorzystanie z gorącej kąpiel.



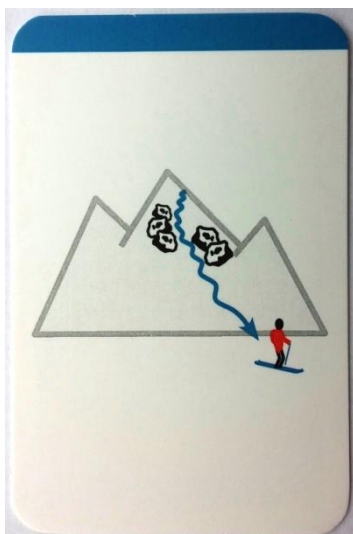
Karta redukująca gdy grupa zdecyduje się na turę na stokach o wystawie zachodniej (aspekt W)



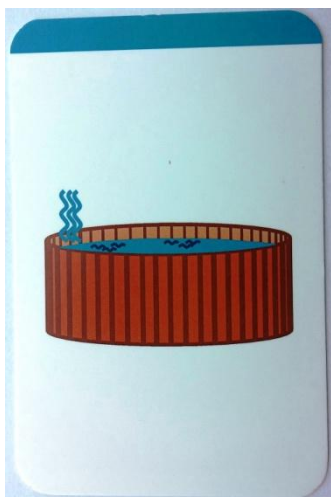
Karta redukująca gdy grupa zdecyduje się na turę poniżej 1700 m npm.



Karta redukująca gdy grupa zdecyduje się na turę w terenie nie przekraczającym 33 stopni nastromienia

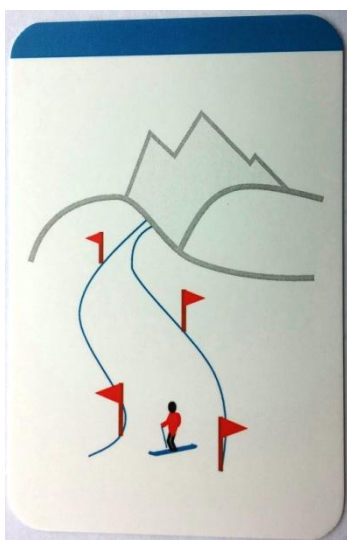


Karta redukująca gdy grupa zdecyduje się na turę/zjazd po stokach „poprzerastanych” formacjami skalnymi. Oznacza to nastromienie co najmniej 40 stopni.



Karta redukująca gdy grupa zdecyduje nie podejmować tury i spędzić trochę czasu marząc podczas gorącej kąpieli o następnych zjazdach

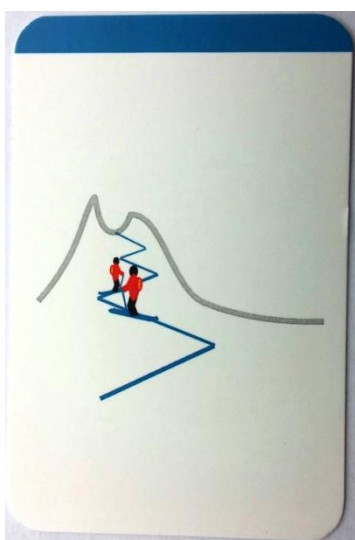
W celu podtrzymania gry i dla osiągnięcia efektu edukacyjnego tą kartą nie możesz zagrać jeżeli np. bezpieczny zjazd jest możliwy. Podsumowując tą kartą nie możesz zagrać poniżej wysokiego zagrożenia lawinowego (4 stopnia)



Karta redukująca gdy grupa zdecyduje pozostać na przygotowanych trasach

Wg typowych Południowo - amerykańskich założeń pozostanie w granicach wyznaczonych tras daje podobny zakres redukcji ryzyka

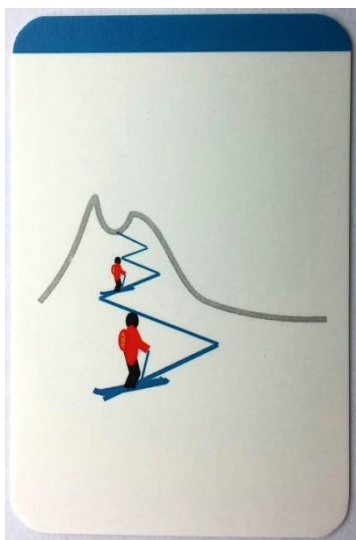
W celu podtrzymania gry i dla osiągnięcia efektu edukacyjnego tą kartą nie możesz zagrać jeżeli np. bezpieczny zjazd jest możliwy. Podsumowując tą kartą nie możesz zagrać poniżej wysokiego zagrożenia lawinowego (4 stopnia)



Karta redukująca gdy grupa odbywa turę w małej grupie, ale BEZ zachowania odstępów bezpieczeństwa pomiędzy uczestnikami .

Mała grupa to grupa licząca od 2 do 4 uczestników

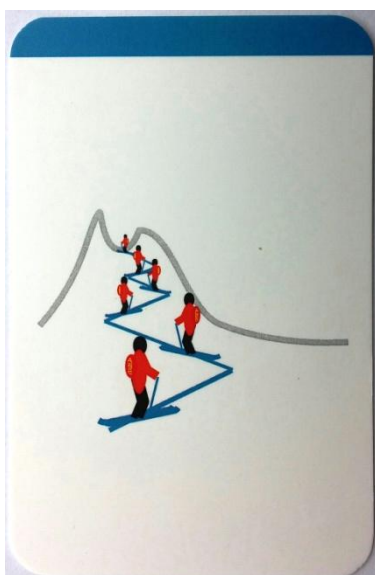




Karta redukująca gdy grupa odbywa turę w małej grupie, ale z zachowania odstępów bezpieczeństwa pomiędzy uczestnikami .

Mała grupa to grupa licząca od 2 do 4 uczestników

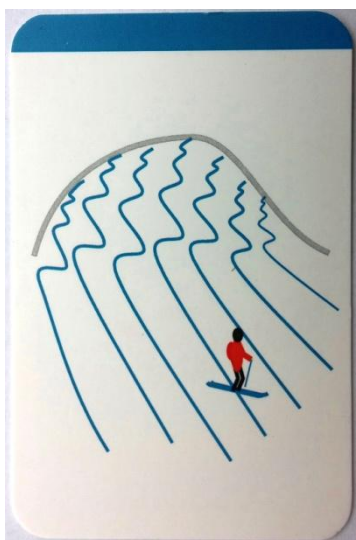
Odstępy bezpieczeństwa to dystans 10 metrów podczas podejścia i 30 m podczas zjazdu



Karta redukująca gdy grupa odbywa turę w dużej grupie, ale z zachowania odstępów bezpieczeństwa pomiędzy uczestnikami .

Duża grupa to grupa licząca więcej niż 4 uczestników

Odstępy bezpieczeństwa to dystans 10 metrów podczas podejścia i 30 m podczas zjazdu



Karta redukująca gdy grupa odbywa turę (zjeżdża) po często uczęszczanych stokach