

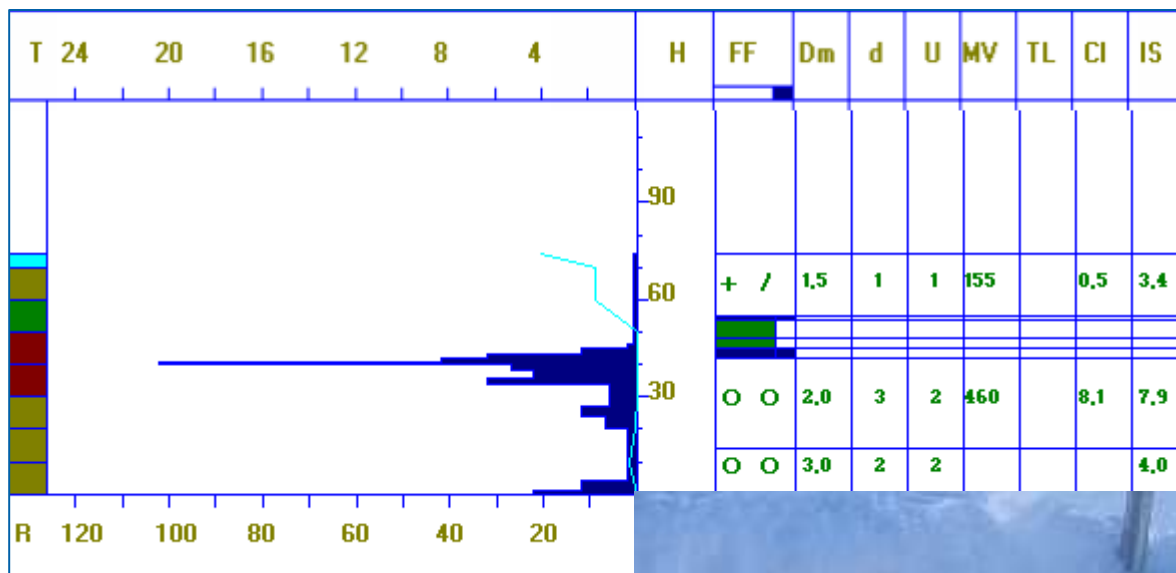


OPIS POGODY

Na początku opisywanego okresu region Tatr był w zasięgu płytkiej zatoki niżowej związanej z niżem z ośrodkiem nad Sztetlandami, w strefie frontu okluzji. Za frontem napływała nieco chłodniejsza, polarno-morska masa powietrza. W tym czasie na Podhalu występowały opady deszczu. Wyżej w Tatrach były to opady śniegu. Temperatura maksymalna na Podhalu wynosiła około +6°C, w partiach szczytowych Tatr około -2°C. Wiatr był słaby, południowo-zachodni. Wyżej w Tatrach wiał wiatr do prędkości 45 km/h, (w porywach do 90 km/h), południowy, następnie przechodzący w zachodni. Z 9 na 10 lutego po opadach zanotowano przyrost pokrywy śnieżnej na Kasprowym Wierchu o 19cm, na Hali Gąsienicowej o 18 cm, w Morskim Oku o 19 cm, na Polanie Chochołowskiej o 11 cm. Temperatura minimalna na Podhalu obniżyła się do około -1°C, w partiach szczytowych Tatr do około -5°C. Wiał wiatr umiarkowany, zachodni. Pod koniec opisywanego okresu obszar Tatr pozostawał w obszarze obniżonego ciśnienia, na skraju niżu z ośrodkiem nad Morzem Norweskim. Z południowego zachodu napływała polarno-morska masa powietrza. W tym czasie zanotowano kolejny znaczący przyrost pokrywy śnieżnej - średnio o 20 cm - po opadach, które wystąpiły z 12 na 13 lutego. Największy przyrost zanotowano w Morskim Oku 22 cm .

OPIS BUDOWY POKRYWY ŚNIEŻNEJ

- **Liliowe 1761 m n.p.m.** (data wykonania 13.02.2014r.) grubość pokrywy śnieżnej 74 cm
test kompresji: CTH@35TD60



Profil wykazuje niewielkie niestabilności na głębokości ok. 35 cm, i przy podłożu. Dość duży gradient temperatury występuje przy powierzchni śniegu.



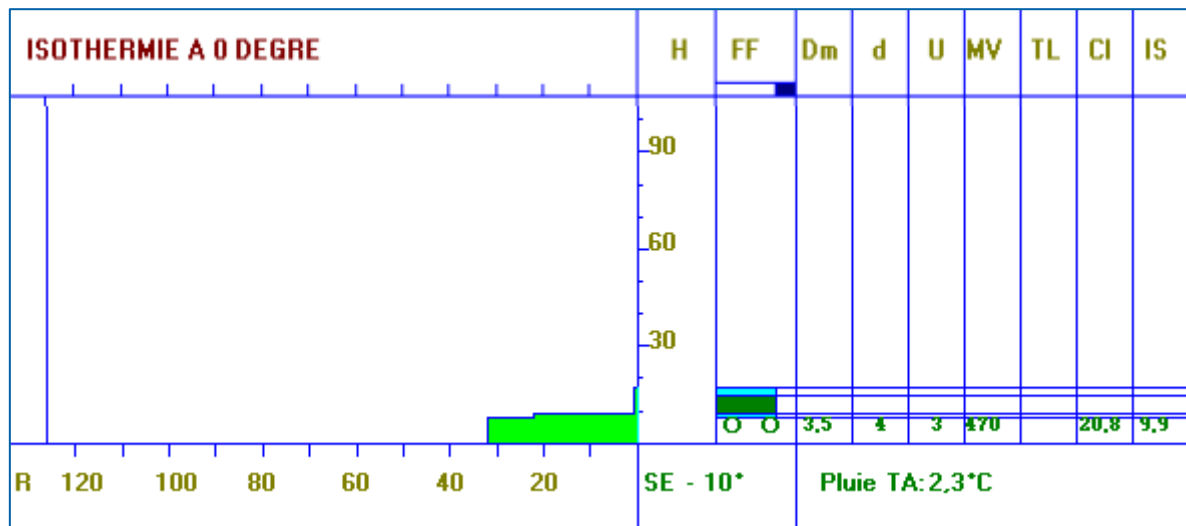
- **Hala Gąsienicowa 1520 m n.p.m.**

Profil nie wykonany.

- **Morskie Oko 1408 m n.p.m.**

Profil nie wykonany.

- **Bobrowiecka przeł.1340 mn.p.m.**(data wykonania 12.02.2014r.)grubość pokrywy śnieżnej 17cm



Profil wykazuje niewielkie niestabilności na głębokości ok. 10 cm. Temperatura 0° C w całym profilu.

Podsumowując:

Na początku opisywanego okresu w wyniku stosunkowo dużego przyrostu pokrywy śnieżnej nastąpiło przejściowe zmniejszenie stabilności pokrywy śnieżnej. W wyniku działania wiatru i wzrostu temperatury pokrywa zaczęła się stabilizować do momentu wystąpienia kolejnego opadu śniegu pod koniec okresu. Jednak prognozowane opady i wzrost temperatury mogą skutkować pogorszeniem stabilności pokrywy, zwłaszcza w formacjach wklęsłych powyżej 1600 m n.p.m..

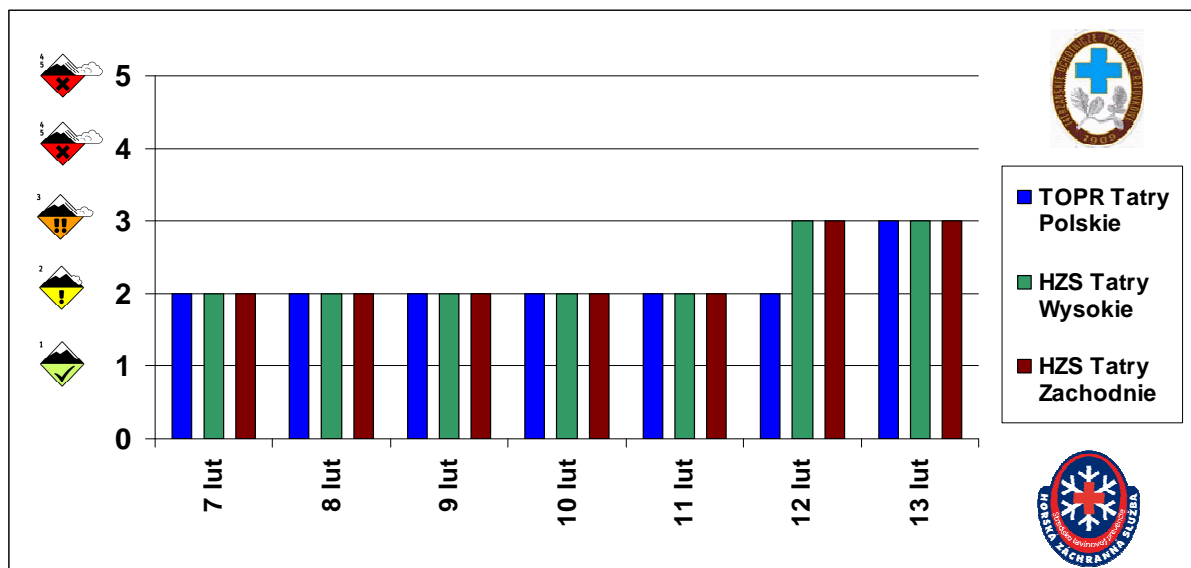
Wzorce zagrożenia lawinowego (wg. R.Mair&P.Nairz):

W wyniku opadów na początku okresu wystąpił WZ 6 (*Zimny, luźny świeżo spadły śniegi i wiatr*). W niższych partiach nadal mamy do czynienia z wzorcem WZ 1 (*Wczesna zima, szron przy gruncie*).

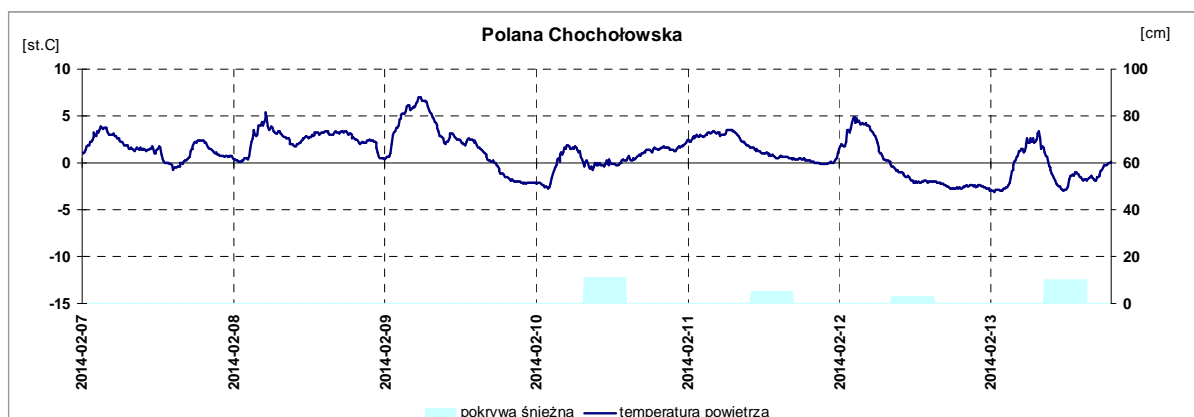
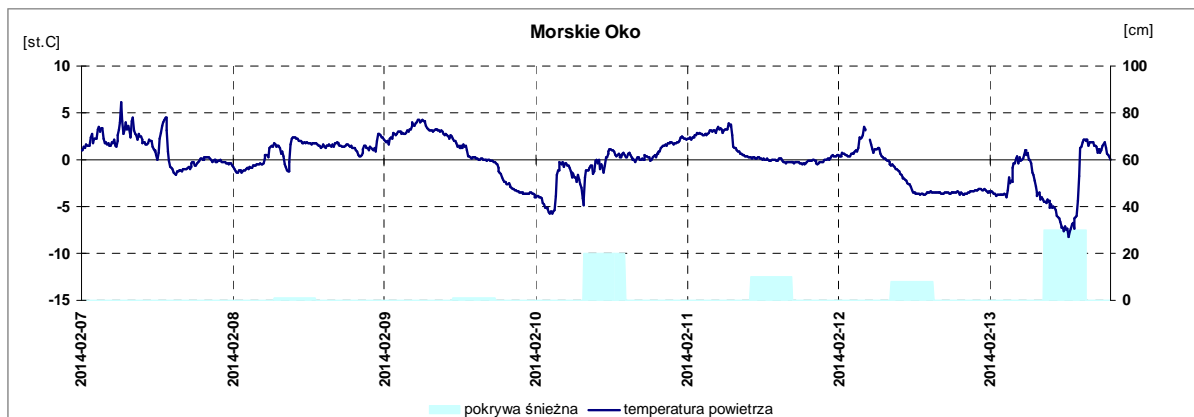
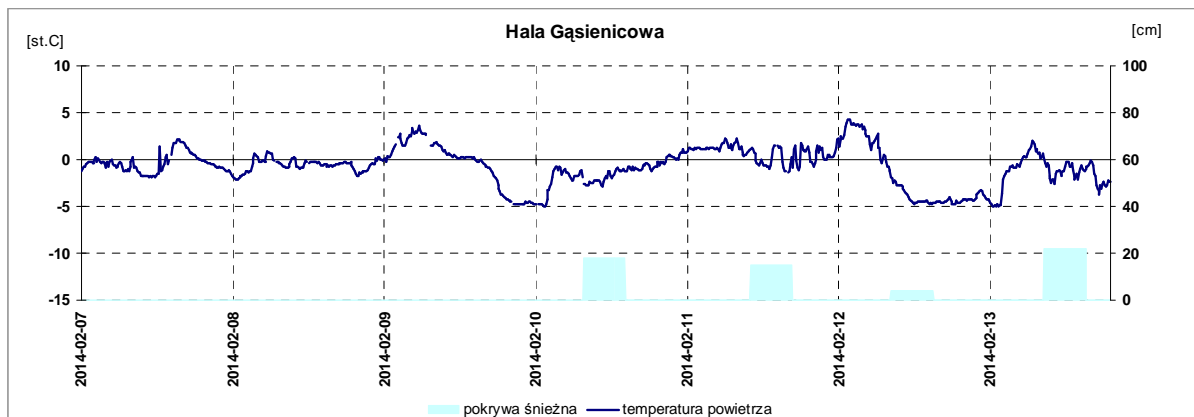
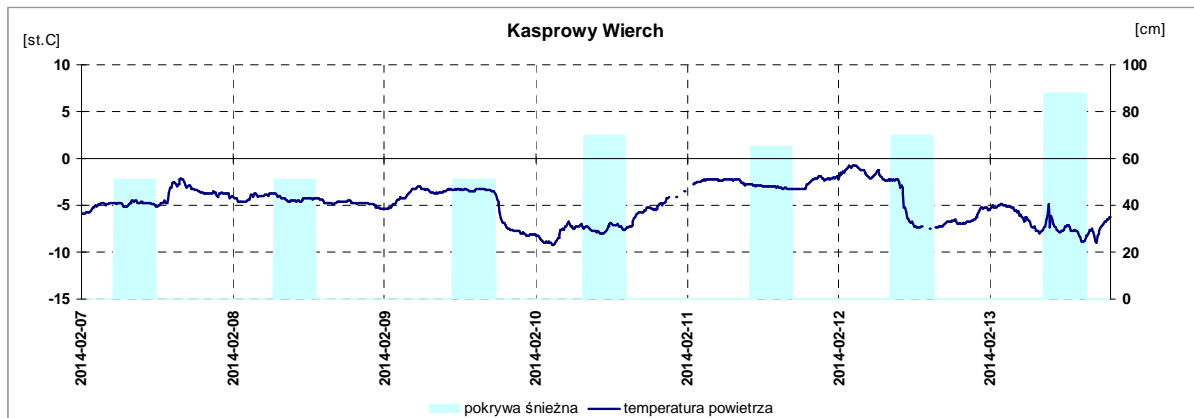
ZAOBSERWOWANE LAWINY

Data obserwacji	Nr lawiny	Lokalizacja lawiny	Rodzaj lawiny	Wielkość lawiny
2014-02-08	25/14	Wołowy żleb do Czarnego Stawu	deskowa	mała
2014-02-08	26/14	Kocioł Kazalnicy do Czarnego Stawu	pyłowa	mała
2014-02-08	27/14	Niżnie Rysy do Czarnego Stawu	pyłowa	mała
2014-02-10	28/14	Mnichowe Baby do Nadspadów	deskowa	mała
2014-02-10	29/14	Zadnia Galeria Cubryńska	deskowa	mała
2014-2-13	30/14	Pośrednia Turnia do Zielonego Stawu	deskowa	mała

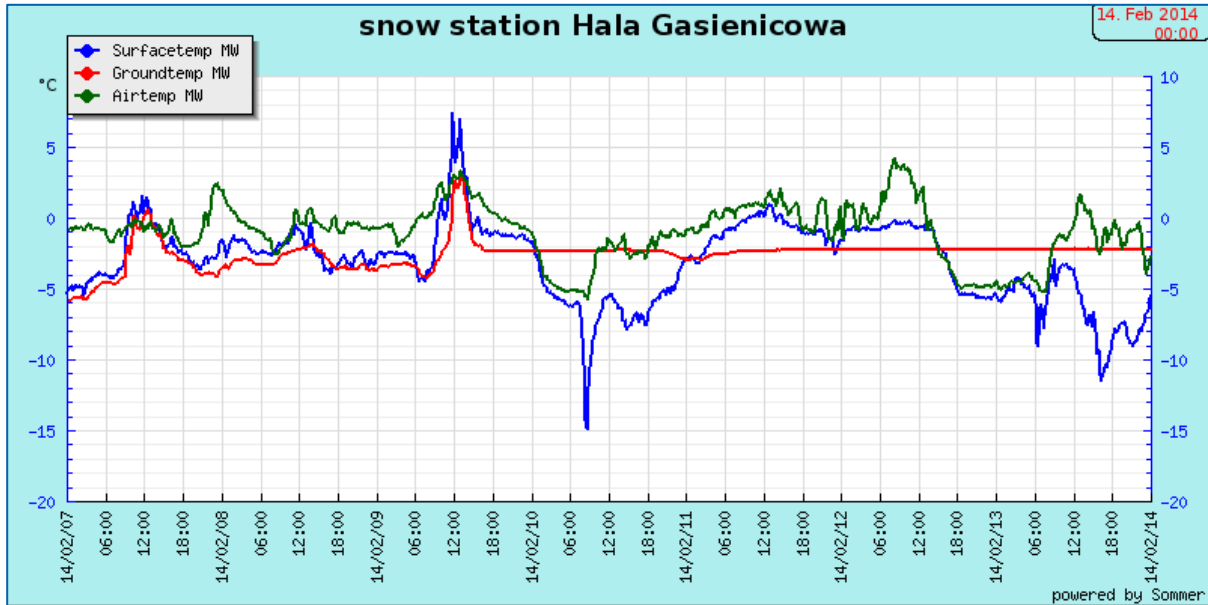
STOPIEŃ ZAGROŻENIA LAWINOWEGO



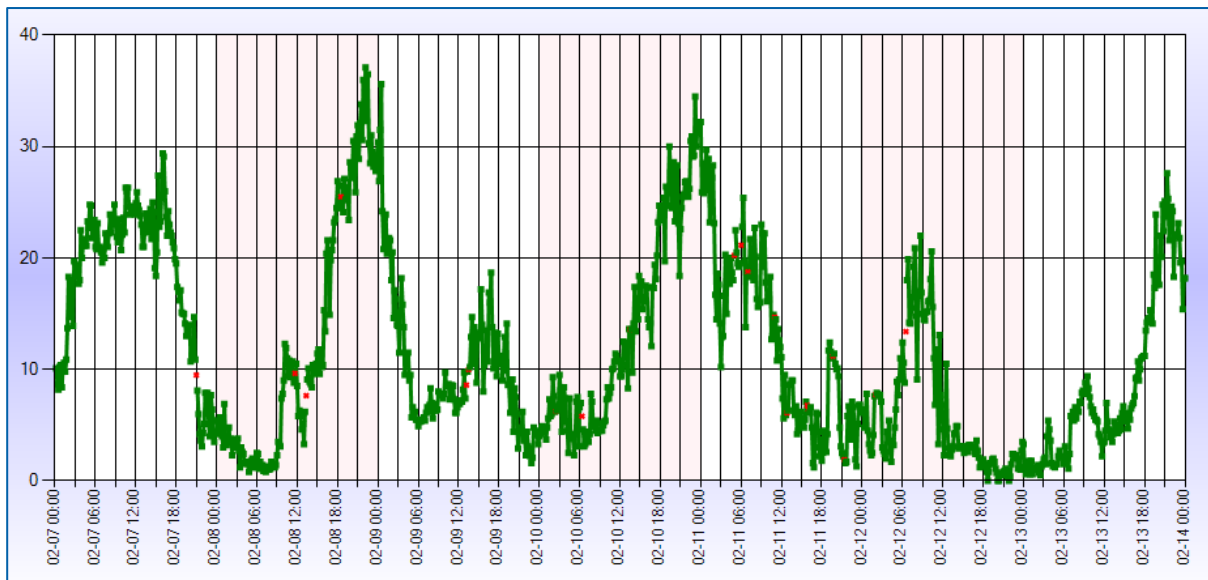
DANE METEOROLOGICZNE



DANE ZE STACJI AUTOMATYCZNYCH- HALA GĄSIENICOWA



Temperatura powietrza (zielony), gruntu (czerwony) i powierzchni śniegu (niebieski)



Porywy (maksymalne prędkości) wiatru w m/s

ZDJĘCIA



8.02 – Morskie Oko (Niżnie Rysy)



9.02 – Morskie Oko (Żabia grań, Tatry Bielskie)



10.02 – Morskie Oko (lawina na Zadniej Galerii Cubryńskiej)



13.02 – Hala Gąsienicowa (Beskid)

© **IMGW-PIB 2014**

Sekcja Niwologii DSPO Kraków

Opracowali: **Anna Fiema, Tomasz Nodzyński**

Profile wykonali: **Z.Kowalski, M.Trzebunia, T.Nodzyński**

Zdjęcia: **T.Nodzyński**

Wykorzystanie i przetwarzanie danych bez zgody IMGW-PIB jest zabronione.



Tel. (12) 639-82-33
Fax (12) 639-81-72
e-mail: lawynysl@imgw.pl

