

# Czarne skrzynki pod ziemią. Czy kopalniom są potrzebne?

► WUG chce mieć czarne skrzynki w kopalniach

► Mają rejestrować rozmowy „dołu” z powierzchnią

K. Domagała, M. Wroński

Po każdym poważniejszym wypadku w górnictwie powtarza się ten sam scenariusz: w mediach pojawiają się spekulacje na temat omijania przez górniczy dozór systemów bezpieczeństwa, rzecznicy spółek zapewniają, że wszystko było w najlepszym porządku, w końcu do akcji wkraczają prokuratorzy. Tak było chociażby po tragediach w rudzkich kopalniach „Halemba” i „Wujek-S Śląsk”.

Wkrótce, za sprawą najnowszego pomysłu szefa Wyższego Urzędu Górniczego, to ma się skończyć. Chce on, by w kopalniach rejestrować wszystkie rozmowy fedrujących z dyspozytorami na powierzchni (obecnie dzieje się tak wyłącznie podczas akcji ratunkowych). Jak podkreśla WUG, wprowadzenie takiego monitoringu zalecił m.in. komisja badająca przyczyny wypadku w KWK „Wujek-S Śląsk”, gdzie śmierć poniosło 20 górników. Pomysł popiera też Michał Szulczyński z Prokuratury Okręgowej w Gliwicach, która prowadziła śledztwo po katastrofie w KWK „Halemba”.

– Człowiek inaczej się zachowuje, kiedy wie, że jest nagrywany. Wie, że w razie czego trudno mu będzie „zapomnieć”,



Jakie informacje będą zapisywane w czarnych skrzynkach

STĘŻENIE METANU

STĘŻENIE TLENKU WĘGLA

STĘŻENIE DWUTLENKU WĘGLA

POMIAR WILGOCI

PRĘDKOŚĆ PRZEPLYWU POWIETRZA

TEMPERATURA

RUCH ZAŁOGI W MIEJSCACH SZCZEGÓLNICZIE NIEBEZPIECZNYCH

Zestaw rejestrujący jest odporny na wysoką temperaturę uderzenia, wybuchy i ogień

co mówił i co słyszał – mówi Szulczyński.

System mają uzupełniać czujniki metanu, tlenu węgla, dwutlenku węgla, wilgotności, temperatury i prędkości przepływu powietrza. Zdaniem WUG to smutna konieczność, gdyż w ciągu 5 lat odsetek wypadków, do których doszło z winy człowieka, wzrósł z 53 do 78 procent. Tyle tylko, że już dziś kopalniane chodniki naszpikowane są mnóstwem różnych czujników bez-

pieczeństwa. Dlatego też Jerzy Markowski, były wiceminister gospodarki, uważa ten pomysł za chybiony.

– On wynika z przekonania, że górnik sam na siebie chce sprowadzić nieszczęście. A tak wcale nie jest – mówi Markowski. Mniej stanowczy w sądach jest

Jarosław Grzesik, szef górniczej Solidarności. Jak mówi, każdy pomysł, który miałby pozytywnie wpłynąć na warunki i bezpieczeństwo górników pod ziemią, jest dobry. – A niesmak związany z ewentualnym nagrywaniem rozmów uważam za przesadzony – komentuje.

**Czarne skrzynki poprawią bezpieczeństwo pracy w kopalniach?**

Napisz na: [dziennikzachodni.pl](http://dziennikzachodni.pl)

**Skrzynki są też...**

● **W samolotach**

– nagrywają w postaci cyfrowej dźwięki w kokpicie i rejestrują zachowanie załogi. Zapisują również parametry lotu. Zapisy te wykorzystywane są do wyjaśnienia przyczyn ewentualnych katastrof.

● **Na statkach**

– nagrywają rozmowy na mostku kapitańskim. Nowsze modele są mocowane na pokładzie. W razie zatonięcia statku, są automatycznie zwalniane i wypływają na powierzchnię.

● **W niektórych modelach samochodów**

– np. w hondach rejestruje parametry jadącego samochodu i reakcje kierowcy. Za uruchomienie całości odpowiada system czujników. Można więc zrekonstruować przyczynę wypadku samochodu i zachowanie pojazdu tuż po nim.

● **W pociągach**

– rejestrują prędkość składu, czas przejazdu i wszystkie działania maszynisty i urządzeń związanych z bezpieczeństwem pasażerów.

● **W statkach kosmicznych**

– rejestrują m.in. temperaturę i ciśnienie panujące na pokładzie.

JK