

ciągłe łupem

organizowane grupy przestępcze.

pi się, z czego...
ła. Z węgla naj...
Dlaczego?
biste społeczne
Bo ludziom wy...
rabują biedni,
ego do garnka
racy i perspek...
spektor Aleksy
i Operacyjno-
atowickiej ko...
opinii, bo i tak
by powiedzieć.

szkodliwość społeczną czynu? Co innego, jak się trafi recydywa. W Polsce parędziesiąt tysięcy ludzi oczekuje na odsiadkę na... wolności, więc o czym tu mówić?

Nie ma takiej blokady

Zapobiec można przestępstwu tylko wtedy, gdy lotry gymnastykują się z blokadą drzwi wagonów. Uczepił się taki wagonu i go wtedy nakryją. O, na to już jest paragraf! Ale nie jest to takie łatwe. Dlaczego? Patrz wyżej.

Dla złodzieja nie ma takiej blokady, której nie można otworzyć. Węglarek nie plombuje się (za bezprawne usunięcie plomby jest już paragraf). Najczęściej się je drutuje, ale od czego w Praktykerze są nożyce, które tną nawet drut zbrojeniowy?

– Jeszcze raz wróć do tego stereotypowego postrzegania złodziei węgla. To nie jest tak, że sobie Kaziu i Jasiu otworzą wagon, bo nie mają węgla na zimę ani pieniędzy, by go kupić. Kaziu, Janek i wielu innych działają w zorganizowanej grupie. Każdy z nich składa te swoje worki gdzieś u siebie, w familoku. Potem przyjeżdża po nie transport i zbiera od tych Jasiów. Swoją dolę dostają „workowi”, a reszta idzie na większy skład albo do konkretnego odbiorcy. Bo nie jest prawdą, że węgiel za pół ceny kupują wyłącznie biedni emeryci. Jak jest zamówienie na koks, nawet na kilka ton, to się ten koks dla takiego klienta kradnie – tłumaczy inspektor Cieplik.

ddają pełni rze-
łamią. W 2011 r.
w rejonie dzia-
23 usypły węgla.
samym czasie –
uczynku za-
Ci sami byli już
z... Teraz kilka
syp to określe-
pociągu, będą-
przez otwarcie
ych) drzwi wa-
czego wysypuje
maszynista musi
dyż dalsza jazda
czy grozi wyko-

W Śląskiem są odcinki, które złodzieje upodobał sobie szczególnie. Mysłówce – Katowice-Szopienice Pn., Mysłówce-Kosztowy – Mysłówce, Katowice-Szopienice Pn. – Katowice-Dąbrówka Mała, Katowice-Dąbrówka Mała – Siemianowice Śląskie. Maszyniści, prowadzący pociągi z węglem na tych odcinkach, jadą jak przez pole minowe. Nie ma dnia, by nie musieli zatrzymać składów. Nie tylko na wymienionych trasach. I tak będzie jeszcze długo...

Fedrowanie z komórką przy uchu

INNOWACJE Wynalazek australijskich inżynierów spełnia wszelkie standardy bezpieczeństwa pracy w kopalni.

KAJETAN BEREZOWSKI

kberezowski@gornicza.com.pl

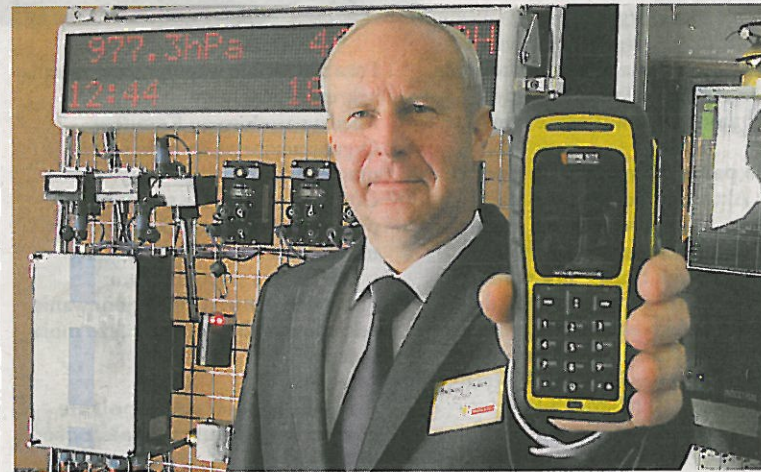
Z komórką w pracy? Czemu nie, ale na powierzchni, w podziemnym wyrobisku nigdy w życiu – śmieją się górnicy. Tymczasem spece od telefonicznej łączności już kilka lat temu odgrążali się: jeszcze zobaczycie na dole górnika rozmawiającego przez komórkę. Ich słowa okazały się prorocze. Dziś już śmiało możemy powiedzieć, że telefonia bezprzewodowa śmiało zjeżdża do najgłębszych pokładów.

– Ethernet może być już dostępny pod ziemią. Do tej pory o takim rozwiązaniu nie było mowy. Przeniesienie sieci komputerowej z powierzchni do podziemi kojarzone z zagrożeniem wybuchem metanu. I tę przeszkodę udało się w końcu pokonać. Pierwsza komórka przystosowana do użytkowania w podziemnych wyrobiskach uzyskała już wymagane dopuszczenie Wyższego Urzędu Górniczego, a zatem nasze górnictwo węgla kamiennego zostało wprowadzone w XXI wiek pod względem łączności telefonicznej – wyjaśnia Andrzej Paszek, ekspert z dziedziny elektroniki górniczej i przemysłowej.

Możliwość fedrowania z komórką przy uchu związana jest bezpośrednio z technologią ImPact. Pakiet tego typu produktów opracowano specjalnie pod kątem przemysłu wydobywczego i eksploatacji w ciężkich warunkach napotykanym w górnictwie. Obejmuje on nie tylko telefonię, ale również zdalne monitorowanie i sterowanie urządzeniami, transfer danych z terminali ręcznych, wreszcie zdalne wideo, stacjonarne i mobilne. Wszystko to działa dzięki podziemnej sieci Wi-Fi, będącej połączeniem sprzętu, oprogramowania oraz elementów sieciowych.

– Szybkość transmisji wynosi 100 Mb/s. W sieci mogą zostać użyte jakiegokolwiek urządzenia trzecie, oparte na technologii Wi-Fi, w tym sterowniki PLC, monitoring gazu, kamery IP, monitoring ścian, przenośników i rozdzielni. Sieć ImPact można połączyć z istniejącą już kopalnianą siecią telekomunikacyjną, co umożliwi jej monitorowanie, konfigurowanie i zarządzanie z powierzchni – dodaje Andrzej Paszek.

A sam telefon? Niczego sobie. Swym wyglądem przypomina dostępne na naszym rynku modele aparatów znanych światowych producentów. Jest lekki, posiada duży wyświetlacz i oprócz prowadzenia rozmów, umożliwia również wysyłanie wiadomości SMS. Ma jeszcze inne zalety. Należą do nich niewątpliwie: czujnik ruchu, informujący osoby dozoru, że dysponujący aparatem górnik z jakichś powodów przerwał pracę, oraz opcja lokalizowania pracownika w podziemnych wyrobiskach. Niezawodną jakość połączeń zapewniają przekaźniki sygnału, połączone z sobą siecią światłowodową. Jedyną słabą stroną górniczej komórki może być to, że na razie jest ona produkowana tylko w jednym, złotym kolorze obudowy.



Pierwsza komórka przystosowana do użytkowania w podziemnych wyrobiskach uzyskała już wymagane dopuszczenie – informuje Andrzej Paszek, ekspert z dziedziny elektroniki górniczej i przemysłowej.

ością

5575656/A

Ogrzej swój dom naszym węglem !

Oszczędnie i ekologicznie

GRUPA
TAURON

PÓŁDNIOWY KONCERN
WĘGLOWY

5580134/A

ymałości: