

*sprzęt*

**Teodolity elektroniczne 5**

Prezentujemy teodolity we wszystkich klasach dokładności. Porównanie obejmuje większość podstawowych parametrów oraz dodatkowe funkcje teodolitu.

*nauka*

**Więcej swobody dla mierniczego 11**

Instrukcja wykonywania prac mierniczych w świetle ustawy Prawo geologiczne i górnicze.

*wywiad*

**Rozmowa z Tadeuszem Cichym 16**

Nie można pozwolić, aby Dział Mierniczy przespał szansę na skompletowanie nowoczesnego oprzyrządowania pomiarowego i wprowadzenie komputeryzacji. Wielkość nakładów na to jest tylko ułamkiem procentu w całości inwestycji kopalni.



*aktualności*

**Reprezentujemy pracodawców 20**

Krajowy Związek Pracodawców Firm Geodezyjno-Kartograficznych, który zrzesza przedsiębiorstwa zatrudniające ogółem ponad 4300 pracowników.

*rynek*

**Zamówienia publiczne 31**

*komputer*

**Dlaczego wybrałbym GEO-INFO? 27**

GEO-INFO jest nie tylko postrzegane jako narzędzie do tworzenia mapy numerycznej, ale także jako technologia tworzenia podstaw SIT-u.

**Komputerowa mapa górnicza 34**

Rozwój metod i narzędzi grafiki komputerowej otworzył możliwości znacznego postępu w różnych dziedzinach działalności inżynierskiej, w tym także w kartografii górniczej.

Na okładce: fragment mapy górniczej Kopalni Węgla Kamiennego „Piast” w Bieruniu



RYS. M.D.

## Geodezja inaczej

Planowane na wrzesień III Dni Miernictwa Górniczego zachęciły nas do skupienia uwagi na zagadnieniach geodezji górniczej. Szybko okazało się, że temat jest znacznie bardziej obszerny niż początkowo sądziliśmy. Mierniczy górniczy używa specyficznego sprzętu i oprogramowania. Musi rozwiązywać problemy związane z prowadzeniem prac geodezyjnych w warunkach „płynnej ewidencji”. Dodatkowo i zupełnie niepotrzebne kłopoty biorą się z niedostosowania do szybko zmieniającej się rzeczywistości regulacji prawnych, definiujących warunki wykonywania prac geodezyjnych i kartograficznych na terenach objętych eksploatacją kopalni. Często stanowią one przeszkodę w racjonalnym prowadzeniu robót. Wdrażanie w kopalniach nowych technologii wydobycia i restrukturyzacja górnictwa stwarzają niepowtarzalną szansę wprowadzenia zmian również w działach mierniczo-geologicznych. Chyba warto z niej skorzystać.

Poza tematami górniczymi, które będziemy kontynuować w kolejnych numerach GEODETY, przygotowaliśmy informacje wprost z rynku. Tym razem jest to duża porcja zamówień publicznych, z których wynika, że na dobre zdomowały się na naszym rynku opracowania numeryczne.

W ramach porównań sprzętu prezentujemy teodolity elektroniczne. Wprawdzie teodolity to jeszcze nie tachimetry, ale po zamontowaniu nasadki dalmierczej – prawie tak. Zapowiadany miesiąc temu materiał o pracach geodezyjnych wykonywanych w ramach misji andyjskiej Instytutu Archeologii Uniwersytetu Warszawskiego przenosimy do kolejnego numeru. Proponujemy natomiast relację z mistrzostw geodetów w tenisie ziemnym, a przy okazji przypominamy o możliwości bezpłatnego zamieszczania w GEODECIE informacji o organizowanych imprezach geodezyjnych, niezależnie od ich charakteru. Zapraszam do lektury.

Katarzyna Pakuła-Kwiecińska

**GEODETA** - miesięcznik geodezyjny. Wydawca: Geodeta Sp. z o.o. Redakcja: 02-737 Warszawa, ul. Niedźwiedzia 22, tel. (0-22) 43-52-29. Kolegium redakcyjne: **Katarzyna Pakuła-Kwiecińska** (redaktor naczelny), **Anna Wardziak** (sekretarz redakcji), **Zbigniew Leszczewicz**, **Jerzy Przywara**, **Jacek Smutkiewicz**. Projekt graficzny: **Jacek Królak**. Komputerowe przygotowanie do druku: **Maciej Warzecha**. Nie zamówionych materiałów redakcja nie zwraca. Redakcja zastrzega sobie prawo do dokonywania skrótów. Za treść ogłoszeń redakcja nie odpowiada.