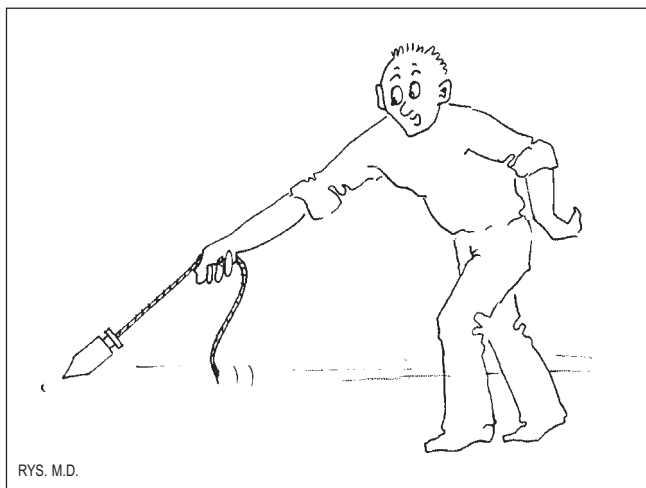




Autostrada do nieba

Po raz pierwszy pojawia się u nas na poważnie temat autostrad. Myślimy „nie zasypiać gruszek w popiele” i w miarę postępu prac i gromadzenia cennych doświadczeń przez geodetów informować o nich na bieżąco naszych Czytelników. Chętnie nauczymy się czegoś od tych, którzy już wcześniej mieli sposobność pracować przy podobnych inwestycjach. Odwagi – geodeci do piór!

W bieżącym numerze publikujemy również wystąpienie Głównego Geodety Kraju z konferencji we Włocławku na temat perspektyw państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego. Nietrudno zauważyć, że dotyka ono wielu problemów będących głównymi wątkami zarówno oficjalnych wystąpień różnych organizacji geodetów, jak i mniej zobowiązujących rozmów przy śledziku. Warto przeczytać, żeby wiedzieć, co planuje władza.

Długo zastanawialiśmy się nad zamieszczeniem tekstu o kalkulatorach programowanych, a dokładniej mówiąc zestawu prostych programów geodezyjnych na jeden z modeli popularnych kalkulatorów. Zwyciężyła opcja, że może to zainteresować nie tylko uczniów i startujących właśnie studentów, ale również niektórych wykonawców, i być może zainspiruje innych do podzielenia się z nami swoimi spostrzeżeniami w tej dziedzinie. Faktem jest, że niedużo pisze się na ten temat. A chyba w czasach, kiedy wielu firm geodezyjnych wciąż jeszcze nie stać na kupno komputera – warto.

Dla odmiany zapraszam do przeczytania opowiadania króliczka. Nie jest to na pewno materiał typowy dla pisma geodezyjnego, ale mam nadzieję, że spodoba się Państwu. Okazuje się, że czasami lepiej mówić o trudnych sprawach nie wprost.

Katarzyna Pakuła-Kwiecińska

GEODETA – miesięcznik geodezyjny. Wydawca: Geodeta Sp. z o.o. Redakcja: 02-737 Warszawa, ul. Niedźwiedzia 22, tel./faks (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**. Przygotowanie do druku: **Maciej Warzecha**. Nie zamówionych materiałów redakcja nie zwraca. Redakcja zastrzega sobie prawo do dokonywania skrótów. Za treść ogłoszeń redakcja nie odpowiada.

w n u m e r z e

polityka

Płacić muszą wszyscy

5

„Państwowy zasób geodezyjny i kartograficzny – próba sformułowania zasad długofalowej polityki państwa” – mówi Główny Geodeta Kraju.

sprzęt

Niwelatory cyfrowe

9

Testy wykazują nawet 50-procentowy wzrost wydajności tych niwelatorów w stosunku do ich odpowiedników optycznych. Jedno przyciśnięcie klawisza sprawia, że po czterech sekundach wynik zostaje nie tylko wyświetlony, ale również zapisany w pamięci wewnętrznej.

technologie

Pomiary inwentaryzacyjne

11

Mapy w projektowaniu autostrad

29

Pozyskiwanie danych geodezyjnych do projektowania autostrad na przykładzie drogi ekspresowej Elbląg–Kalininograd.

mapa

To widać z samolotu

16

Powstawanie i zastosowanie numerycznych map tematycznych tworzonych na podstawie interpretacji zdjęć lotniczych.

rynek

Zamówienia publiczne

19

komputer

Numeryczna mapa marzeń

21

Opracowania numeryczne w projektowaniu autostrad. – Niezbędnym wydaje się stworzenie z wyprzedzeniem nie tylko projektu, ale wręcz spójnej technologii numerycznej, pozwalającej na bieżącą ocenę postępu robót.

opowiadanie

Krótką historyjka króliczka...

27

kalkulator

Komputer w kieszeni

31

Graficzne kalkulatory naukowe wciąż traktuje się u nas z pogardą równą ignorancji na ich temat. Próbuje wypełnić powstałą lukę.

Na okładce: Fragment mapy Bieszczadzkiego Parku Narodowego w skali 1:1000, wykonanej przez Państwowe Przedsiębiorstwo Geodezyjno-Kartograficzne z Warszawy