



RYS. M.D.

## Jesień idzie

Przełom lata i jesieni szczególnie przypadł do gustu organizatorom imprez geodezyjnych. Może chcieli zatrzymać odchodzące lato... Na Mazurach spotkali się żeglarze, na ziemi sieradzkiej – wędrowcy, a w Beskidzie Śląskim – mierniczy górniczy; ci ostatni na poważnej konferencji naukowej. Mamy też migawki z Targów Geodezji w Dortmundzie, które odbyły się pod koniec sierpnia. Dobrze, że pojawił się tam polski akcent. Byłoby jeszcze lepiej, gdyby za rok więcej polskich firm prezentowało swoje osiągnięcia w czasie tego ważnego spotkania.

Kiedy w jesienne słońce nie trzeba wychodzić w teren, miło poczytać o nowych technologiach, które już niedługo będą powszechnie stosowane w wykonawstwie geodezyjnym. Podstawy GPS – Globalnego Systemu Pozycyjnego – przedstawia czytelnikom GEODETY prof. Janusz Śledziński, niekwestionowany autorytet w tej dziedzinie. A o tworzeniu satelitarnej mapy Warszawy i fotogrametrii cyfrowej, która walnie przyczyniła się do powstania tej mapy, opowiada dr Romuald Kaczyński.

Zgodnie z wcześniejszymi deklaracjami łamy GEODETY otwarte są dla najbardziej radykalnych poglądów. Oznacza to, że niezależne opinie prezentowane przez autorów nie podlegają cenzurze i nie muszą być zgodne ani z tym, co głosi oficjalna propaganda, ani ze stanowiskiem zespołu redakcyjnego czy poszczególnych jego członków.

Wszystkim potencjalnym autorom pytającym, czy jesteśmy zainteresowani opublikowaniem tekstu na jakiś kontrowersyjny temat – odpowiadam – TAK! Bo tylko dyskusja, konstruktywna krytyka i umiejętność wyciągania wniosków pozwolą znaleźć lepsze rozwiązania. Nikt chyba nie sądzi, że polska geodezja już te rozwiązania znalazła.

**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

### nauka

#### **Globalny System Pozycyjny 5**

Metody triangulacji czy trilateracji stosowane przez wiele lat do tworzenia sieci geodezyjnych straciły swe podstawowe znaczenie i zostały zastąpione metodami satelitarnymi.

#### **Fotogrametria cyfrowa 20**

Nadzwyczajne bogactwo informacji zawartej na zdjęciach lotniczych jest wykorzystywane jedynie w ok. 25%. Pozostałe informacje – które mogłyby służyć różnym specjalistom – nie są wykorzystywane.

### sprzęt

#### **Niwelatory laserowe 11**

Rosnąca popularność niwelatorów laserowych wynika nie tylko z tego, że mogą one być obsługiwane przez jedną osobę, ale również z powodu mnogości ich zastosowań. Ich przydatność została sprawdzona w geodezji, budownictwie oraz obsłudze inwestycji przemysłowych.



### polemika

#### **Ranga geodety rośnie? 15**

Rangi zawodu nie obniża geodeta, który gruntownie – w praktyce – go poznał i uczciwie zdobył uprawnienia do jego wykonywania, ale ten, który je „dostał”, bo jest z układu.

### świat

#### **Tajemnice kultury Nazca 27**

Całość zachowanych na ziemi rysunków, jak i mnogość stworzonych linii jest widoczna jedynie z lotu ptaka, stąd też rozliczne domniemania na temat ich powstania i budowniczych.

### komputer

#### **Przekształcanie rastra 34**

Użycie słowa „kalibracja” w odniesieniu do mapy to śmiecenie w naszym geodezyjno-kartograficznym ogródku.

#### **Obrazy przestrzenne w górnictwie 38**

Intencją autora jest pobudzenie środowiska geodetów i geologów górniczych do dyskusji nad celami tworzenia map przestrzennych i zdefiniowania pojęć akceptowanych przez ogół.

Na okładce: Leica GPS – System 300