



Rys. M.D.

Satelitą i różdżką

Dawniej geodezja wyższa pozostawała domeną wybranych. Zajmowali się nią ludzie nauki i garstka tych wykonawców, którzy mieli do czynienia z pomiarami podstawowymi. Technika satelitarna – paradoksalnie – wprowadziła geodezję wyższą pod strzechy. Wprawdzie znacznie uprościła samo wykonywanie pomiarów, ale już ich interpretacja i dalsze wykorzystanie wymagają solidnego oparcia w geodezji wyższej. A że w geodezji wyższej bez wzorów matematycznych ani rusz, przeto w artykule „O systemach niwelacji geometrycznej” pokażna ich porcja. Niech to będzie nasz wkład w „wysokościową” integrację z krajami Unii Europejskiej.

Inna ciekawostka w kwietniowym GEODECIE to – może zabrmi to dziwnie – pomiary radiestezyjne. Fakt, że ciekli podziemne można wykrywać tą metodą, jest znany nie od dziś. Z kolei filtracja wód podziemnych ma wpływ na deformacje podłoża budowlanego i budowli ziemnych – to też wygląda prawdopodobnie. A stąd już tylko krok do wykorzystania metod radiestezyjnych w interpretacji odkształceń, co proponuje autor artykułu „Z różdżką na odkształcenia”. Zapraszam do lektury.

Katarzyna Pakuła-Kwiecińska

Miesięcznik geodezyjny **GEODETA**. Wydawca: Geodeta Sp. z o.o.

Redakcja: 02-541 Warszawa, ul. Narbutta 40/20, tel./faks (0 22) 849-41-63,

e-mail: geodeta@tkp.atm.com.pl, http://www.atm.com.pl/~geodeta

Zespół redakcyjny: **Katarzyna Pakuła-Kwiecińska** (redaktor naczelny), **Anna Wardziak**

(sekretarz redakcji), **Zbigniew Leszczewicz**, **Jerzy Przywara**, **Jacek Smutkiewicz**,

Bożena Baranek. Projekt graficzny: **Jacek Królak**, redakcja techniczna i łamanie: **Majka**

Rokoszewska. Nie zamówionych materiałów redakcja nie zwraca. Zastrzegamy sobie prawo do dokonywania skrótów oraz do własnych tytułów i śródtytułów. Za treść ogłoszeń redakcja nie odpowiada.

w n u m e r z e

nauka

O systemach niwelacji geometrycznej 7

Uwagi o metodyce wprowadzanych grawimetrycznych poprawek do wysokości i przewyższeń w systemach występujących w Polsce na tle systemów stosowanych w Europie.

technologie

Z różdżką na odkształcenia 15

Wykorzystanie pomiarów radiestezyjnych do interpretacji odkształceń podłoża budowlanego oraz budowli ziemnych pod wpływem filtracji.

Wielkoformatowe skanowanie w kolorze 30

świat

Budujemy wizerunek geodezji polskiej 19

Międzynarodowa współpraca służby geodezyjnej i kartograficznej – cz. I.

GIS – technologie

Darmowa oferta dla każdego 24

TANGO – prosty standard wymiany danych do zasilania baz ODGIK.

Czy numerycznie znaczy dokładnie? 26

Ocena dokładności mapy numerycznej uzyskanej z graficzno-numerycznego przetworzenia map analogowych.

kataster

Czas zakończyć spory 28

organizacje

Czy diabeł taki straszny? 39

Biznes geodezyjny w Unii Europejskiej widziany oczami GIG.

wydarzenia

Automatyzacja w geodezji inżynierskiej 42

IV Konferencja Naukowo-Techniczna, Warszawa, 15-16 marca.

Veni, vidi, vici... 50

VI Wojewódzki Turniej Tenisa Stołowego Geodetów (woj. podkarpackie).

Wspaniały zjazd 62

X Ogólnopolskie Mistrzostwa Narciarskie Geodetów, Korbielew, 19-23 marca.

GIS – kataster

Zagadnienia finansowe 44

Wytyczne administrowania gruntami – cz. IV opracowania MOLA.

szkoła

Idziemy do technikum 55

O tegorocznych zasadach rekrutacji do średnich szkół geodezyjnych.

prezentacje

Od miernictwa do geomatyki 58

50 lat OPGK w Krakowie Sp. z o.o.

Okładka: Ortofotomapa turystyczna Starego Miasta Krakowa. Opracowanie OPGK Kraków Sp. z o.o.