



Ile jeszcze wody?

Wszyscy bardzo przeżyliśmy powódź z lipca 1997 r. Zastanawialiśmy się wówczas nad tym, co można było zrobić, aby jej zapobiec, i co zrobić, by nie dopuścić do takiej katastrofy w przyszłości. Nie do przecenienia jest tutaj rola geodetów i kartografów, wszak do wszelkich działań potrzebne są dokładne mapy. Do naprawy starej i budowy nowej infrastruktury przeciwpowodziowej, do przesiedlenia ludzi zamieszkujących tereny zagrożone zalaniem, a przede wszystkim do modelowania hydrodynamicznego pozwalającego przewidzieć zachowanie wody w różnych warunkach. Przedmiotem szczególnego zainteresowania służb zajmujących się gospodarką wodną jest oczywiście numeryczny model terenu (DTM) obszarów zagrożonych, bo to on właśnie stanowi podstawę modelowania hydrodynamicznego. Pierwszy przetarg na taki DTM ogłosił GUGiK latem ubiegłego roku. Wkrótce Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Poznaniu ogłosi kolejny.

Jest rzeczą niezwyklej wagi, aby oba te projekty, aczkolwiek inspirowane i finansowane z różnych źródeł, były ze sobą ściśle skoordynowane. Byłoby ogromną stratą dla kraju i dla zasobu geodezyjnego, gdyby te szczupłe środki finansowe zostały wydane nierozważnie. Dlatego powinien zostać opracowany jednolity standard techniczny, jaki spełniać ma powstający DTM. Wszelkie zebrane dotychczas dane oraz istniejące opracowania należy jak najpełniej wykorzystać. Obszar działania poszczególnych wykonawców powinien być ściśle określony, by prace się nie dublowały, a jednocześnie by DTM nie miał białych plam. Ścisła współpraca na poziomie wykonawstwa jest absolutną koniecznością.

Ile jeszcze wody upłynie w polskich rzekach zanim będziemy dysponowali kompletem informacji o terenie niezbędnych do częściowej przynajmniej kontroli nad żywiołem – nikt nie wie. Wiadomo natomiast, że polskie wykonawstwo geodezyjne stoi przed poważną próbą.

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, tel. (0 603) 642-416

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

GIS – wywiad

Kto i kiedy zbuduje DTM? 5
 Rozmowa z **Januszem Wiśniewskim**, dyrektorem Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Poznaniu – jednostki wdrożeniowej dla budowy DTM i topograficznej mapy numerycznej w ramach programu Banku Światowego.

technologie

Geoida dla Polski już w Internecie 14
 Rezultaty badań prowadzonych przez autora dotyczące wyznaczenia precyzyjnej geoidy dla obszaru Polski. Głównym celem tej działalności było dostarczenie dużej rzeszy użytkowników techniki GPS odpowiedniej geoidy poprzez Internet.

Wyrównanie ściśle dla wszystkich 24
 Błędy średnie mierzonych szczegółów terenowych w aspekcie współczesnych technologii pomiarów i obliczeń geodezyjnych.

prawo

Zespół katastralny powołany 20
 Treść zarządzenia prezesa RM powołującego Zespół do Spraw Opracowania i Koordynacji Rządowego Programu Rozwoju Systemu Katastralnego.

MSWiA o standardach w geodezji 22
 Treść rozporządzenia ministra spraw wewnętrznych i administracji z dnia 24 marca 1999 r. w sprawie standardów technicznych dotyczących geodezji, kartografii oraz krajowego systemu informacji o terenie.

świat

Kierunek: Unia Europejska 30
 Międzynarodowa współpraca służby geodezyjnej i kartograficznej – cz. II

rynek

Zamówienia publiczne 33

szkoła

Dlaczego by nie studiować geodezji? 47
 Zasady tegorocznej rekrutacji do szkół wyższych.

GIS – kataster

Zgadnienia finansowe 53
 Wytyczne administrowania gruntami ze szczególnym uwzględnieniem krajów znajdujących się w fazie przekształceń (V).

GIS – mapa

Mapy tematyczna 58
 Metody wykonywania map tematycznych w formie klasycznej są ogólnie znane i opisane, ale jak wykonuje się je na podstawie mapy numerycznej?

GIS – komputer

Oprogramowanie GIS za 145 dolarów 61
 Na początku b.r. kalifornijska firma Manifold Net Ltd rozpoczęła dystrybucję oprogramowania GIS o nazwie Manifold System w wersji 4.5.

Okładka: Wizualizacja numerycznego modelu terenu udostępniona przez Intergraph Europe Polska Sp. z o.o.