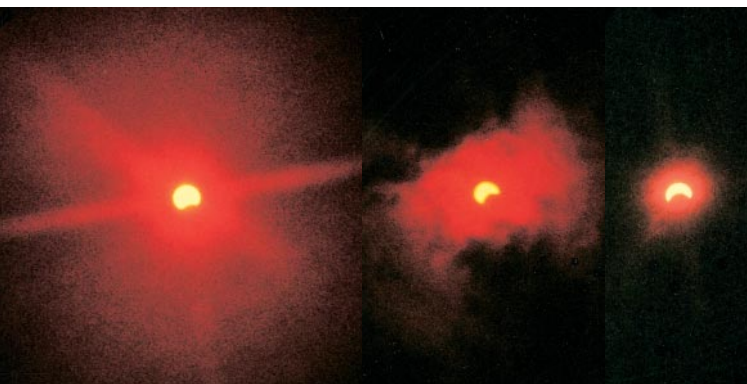




FOT. ZBIGNIEW LESZCZEWICZ

Końca świata nie było

Zaćmienie Słońca jest wydarzeniem niezwykłym, ale ci, którzy rozumieją jego istotę, nie lękają się go. Warto pamiętać, że nie zawsze tak było. Dawniej zjawisko to budziło wśród ludzi niepokój, a nawet obawę przed końcem świata. Ostatnie w tym wieku całkowite zaćmienie Słońca Europa przeżyła około południa 11 sierpnia i wyszła z tego wydarzenia bez szwanku (powyższe zdjęcia wykonano w okolicach Warszawy).

Kolejne niecodzienne zdarzenie miało miejsce w nocy z 21 na 22 sierpnia, kiedy to wyzerowały się zegary GPS. Szacuje się, że na świecie działa dziś ok. 15 mln odbiorników GPS, oczekiwano więc apokalipsy. Jednak, jak podały agencje prasowe, skutki wyzerowania były mniejsze niż się spodziewano. Na szczęście nie zawiodły urządzenia używane w komunikacji lotniczej i morskiej. Być może pomogła świadomość użytkowników, którzy zostali uprzedzeni o słabej wiarygodności systemu w tym przełomowym okresie. Gorzej było tylko ze starszymi samochodowymi odbiornikami GPS, szczególnie w Tokio, gdzie na ulicach zapanował kompletny chaos.

Jak twierdzą polscy dystrybutorzy GPS, również w świecie pomiarów geodezyjnych obyło się bez niespodzianek. Oczywiście w najnowszych odbiornikach producenci rozwiązali zarówno problem wyzerowania zegarów systemu, jak i problem roku 2000. Jednak egzemplarze starsze mogą szwankować. W ramach kuracji często wystarczy wymiana oprogramowania i wgranie nowego „rozkładu jazdy” satelitów, ale czasami konieczna jest wymiana niektórych elementów. Trzeba o tym pamiętać włączając swój odbiornik zdjęty ze strychu po dłuższym czasie nieużywania.

Niektórzy uważają, że wyzerowanie zegarów GPS było próbą generalną przed zmianą daty z 31 grudnia 1999 r. na 1 stycznia 2000. Jeśli tak, to próba wypadła na piątkę.

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@ikp.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

wywiad

Ustka Zdrój? 5
 Z wójtem **Tomaszem Wszółkowskim** na temat kompleksowego przekształcenia obszarów wiejskich w gminie Ustka rozmawia Jerzy Przywara.

prawo

Ostrożnie z danymi! 12
 Ewidencja gruntów i budynków jako zbiór danych osobowych.

Materiały zasobu geodezyjnego 19
 Treść rozporządzenia ministra spraw wewnętrznych i administracji z 17 maja 1999 r. w sprawie określenia rodzajów materiałów stanowiących państwowy zasób geodezyjny i kartograficzny, sposobu i trybu ich gromadzenia i wyłączania z zasobu oraz udostępniania zasobu.

świat

UNISPACE III 28
 O wiedeńskim kongresie ONZ poświęconym eksploracji i pokojowemu wykorzystaniu przestrzeni kosmicznej opowiada dyrektor IGiK prof. **Adam Linsenbarth**.

GIS – świat

Odwiedzamy Bawarię 30
 W celu zapoznania się z doświadczeniami innych krajów w dziedzinie katastru i podatku od nieruchomości przedstawiciele Ministerstwa Finansów wizytowali Francję, USA i ostatnio (w grudniu ub.r.) także Republikę Federalną Niemiec, a ściślej rzecz biorąc Bawarię.

Topograficzna baza danych 40
 Z **Agnieszką Buczek** i **Jackiem Uchańskim** o szwedzkich doświadczeniach w zakresie topograficznej bazy danych rozmawia Zbigniew Leszczewicz.

GIS – technologie

O dokładności DTM 36
 W artykule przedstawiono uogólnione zagadnienie dokładności opracowań wysokościowych w aspekcie metod analogowych i metod cyfrowych w fotogrametrii. Przeprowadzone analizy wykazały, że w terenie równinnym głównym parametrem determinującym dokładność aproksymacji powierzchni terenu za pomocą siatki punktów jest odległość punktów tej siatki.

GIS – mapa

Budynek w numerycznej mapie ewidencji 38
 Powstanie systemów numerycznych wymusiło porządkowanie istniejących opracowań kartograficznych poprzez określenie zakresu informacji niezbędnej do prawidłowego opisu numerycznego obiektu, jakim jest budynek.

rynek

Zamówienia publiczne 43

organizacje

Reforma, rząd, samorząd i my 60

Okladka: Maszyna licząca Block Brun z lat 30. (ze zbiorów Warszawskiego Przedsiębiorstwa Geodezyjnego). Fot. Teresa Mikołajczyk.