



## Zamiast kredek

Poszukując nietypowych zastosowań odbiorników satelitarnych, natknąć się można na strony internetowe „giepeesowych rysowników”. Osoby te tworzą swoje grafiki, chodząc po terenie w specjalny sposób. Ślad wędrówki rejestrowany w ich odbiorniku GPS tworzy obraz, który może być oglądany na wyświetlaczu instrumentu, a potem na komputerze. Rysunki umieszczane w internecie mają najczęściej dołączony opis – kto, kiedy, gdzie je wykonał oraz czym się poruszał (np. pieszo lub rowerem). O ile stworzenie geo-

metrycznych kształtów wydaje się dziecinnie proste, to już słoń czy statek (rysunki powyżej) wymagają doskonałej orientacji przestrzennej. Giepeesową twórczość można podziwiać m.in. na stronie: [www.gps-drawing.com](http://www.gps-drawing.com).

PAULINA JAKUBICKA



### KWIECIEŃ

• (26.04) Holandia, Warsztaty nt. infrastruktury dla nawigacji satelitarnej; Europejskie Centrum Badań Kosmicznych (ESTEC), Noordwijk  
[www.esa.int/export/esaNA](http://www.esa.int/export/esaNA)

### MAJ

• (2-5.05) Fairfax (Virginia), 5. Konferencja i Warsztaty Integrated Communications Navigation and Surveillance (ICNS)

<http://spacecom.grc.nasa.gov/icnsconf/2005/call.shtml>

• (12-13.05) Łotwa, Międzynarodowa Konferencja „European Galileo Information Days in Riga”, Uniwersytet Łotewski w Rydze

<http://galileo.kosmos.gov.pl>

• (23-25.05) Rosja, 12. Międzynarodowa Konferencja nt. Zintegrowanego Systemu Nawigacyjnego, Sankt Petersburg,

[www.elektropribor.spb.ru](http://www.elektropribor.spb.ru)

### LIPIEC

• (19-22.07) Niemcy, Europejska Konferencja Nawigacyjna – GNSS 2005, Monachium,

[www.dgon.de/enc-gnss2005.htm](http://www.dgon.de/enc-gnss2005.htm)

### WRZESIEŃ

• (27-28.09) Dęblin, Konferencja Naukowa nt. „Problemy implementacji systemu GNSS w aplikacjach lotniczych” organizowana przez Katedrę Nawigacji Lotniczej WSOSP w Dęblinie tel. (0 81) 883-74-12

<http://www.wsosp.deblin.pl/DzialNauk/KonfKNL/KonfKNL05.htm>

### PAŹDZIERNIK

• (27-28.10) Gdynia, Warsztaty EGNOS; organizatorzy: ESA, Instytut Nawigacji i Hydrografii Morskiej AMW oraz Punkt Informacyjny Galileo  
[www.egnosworkshop.com](http://www.egnosworkshop.com)

### LISTOPAD

• (24-25.11) Szczecin, XI Międzynarodowa Konferencja N-T „Inżynieria Ruchu Morskiego”, Instytut Inżynierii Ruchu Morskiego tel. (0 91) 48-09-403 lub 48-09-378

<http://www.wsm.szczecin.pl/>

## Miesięcznik NAWI

SYSTEMY NAWIGACJI SATELITARNEJ – GPS, Galileo, GLONASS

**Wydawca: Geodeta Sp. z o.o.**

Redakcja: 02-541 Warszawa, ul. Narbutta 40/20,

tel./faks (0 22) 849-41-63, 646-87-74,

e-mail: [geodeta@atomnet.pl](mailto:geodeta@atomnet.pl), <http://www.magazyn.geodeta.pl>

Zespół redakcyjny: Katarzyna Pakuła-Kwiecińska (redaktor naczelny), Anna Wardziak (sekretarz redakcji), Jerzy Przywara, Bożena Baranek, Marek Pudło, Paulina Jakubicka

**Współpraca: Punkt Informacyjny Galileo**

Projekt graficzny: Jacek Królak. Redakcja techniczna i łamanie:

Andrzej Rosołek. Korekta: Katarzyna Jakubowska

Druk: Drukarnia Taurus

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

## jak zamawiać NAWI

Aby otrzymywać NAWI – bezpłatny dodatek miesięcznika GEODETA – należy wypełnić i odeśłać do redakcji kupon lub przekazać te same informacje na adres: [geodeta@atomnet.pl](mailto:geodeta@atomnet.pl)

Imię i nazwisko: .....

Nazwa instytucji (jeśli wysyłka na adres służbowy): .....

Kod pocztowy i miasto: .....

Ulica: .....

Telefon kontaktowy: .....

Aby otrzymać NAWI wraz z GEODETA, należy wykupić prenumeratę GEODETY (szczegóły na [www.magazyn.geodeta.pl](http://www.magazyn.geodeta.pl)).