

**EuroGlobalMap (EGM) jest europejską odpowiedzią na ogólnoswiatową inicjatywę Global Mapping. W ramach EGM opracowana zostanie dla obszaru Europy ciągła (ang. seamless) baza danych ogólnogeograficznych o szczegółowości odpowiadającej skali 1:1 000 000. Podstawową zaletą i zarazem wyróżnikiem tej bazy ma być wysoka jakość danych gwarantowana przez państwowe agencje kartograficzne.**

W dniach 2-3 grudnia 2002 r. w siedzibie EuroGeographics w Marne-la-Vallee pod Paryżem odbyło się kolejne spotkanie regionalnych koordynatorów projektu EuroGlobalMap. Polskę reprezentowali Marek Baranowski (dyrektor Centrum Informacji o Środowisku GRID – Warszawa) i autor tego artykułu.

## ● Jak to się zaczęło

We wrześniu 2000 r. szefowie europejskich państwowych służb geodezyjnych i kartograficznych – zebrani w Malmö w Szwecji na XXIII Zgromadzeniu Generalnym CERCO (obecnie EuroGeographics) – podjęli decyzję o przystąpieniu do realizacji projektu EuroGlobalMap. Wiodącą rolę w projekcie powierzono NLS Finland – państwowej agencji kartograficznej Finlandii, koordynatorem projektu została Heli Ursin, zaś szefem komisji technicznej Aaro Mikkola. Z ramienia EuroGeographics projekt nadzoruje Saulius Urbanas.

## ● Koordynacja regionalna

W celu sprawnego przeprowadzenia prac obszar Europy został podzielony na sześć regionów, w których koordynatorami zostały: Finlandia, Francja, Grecja wraz z Turcją, Irlandia, Niemcy i Polska. Dodatkowo wprowadzono dwa podregiony koordynowane przez: Estonię – w regio-

Wspólna europejska baza

# EuroGlobal

PAWEŁ KOPYCKI



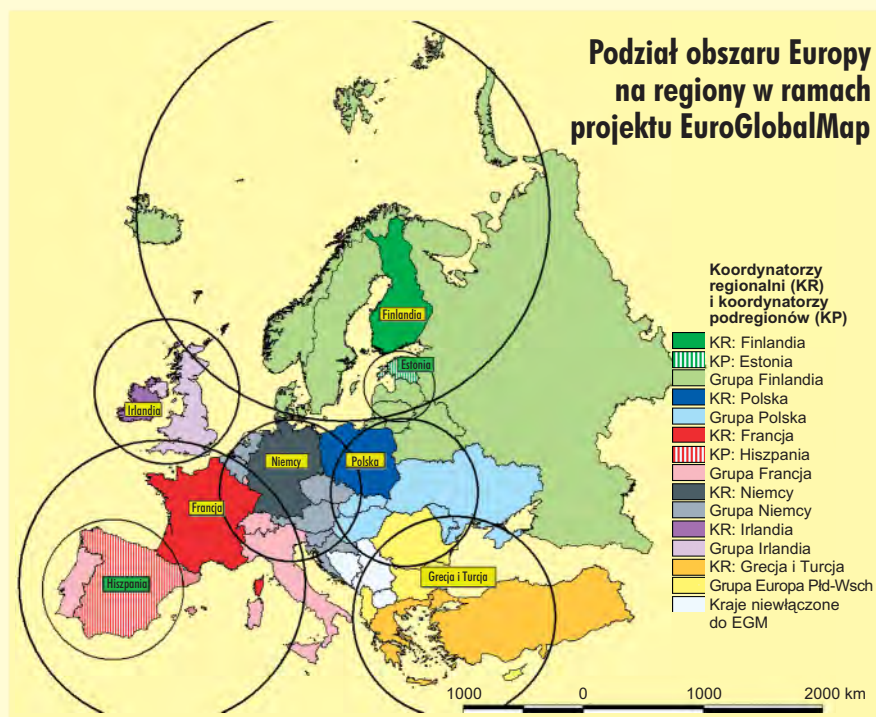
nie fińskim i Hiszpanię – w regionie francuskim.

Podstawowym obowiązkiem regionalnych koordynatorów jest wspieranie procesu opracowywania danych w obrębie regionu. W szczególności jest to pomoc w zakresie:

- interpretacji specyfikacji technicznej,
- konwersji danych z systemów narodowych do obowiązującego w projekcie WGS84,
- konwersji danych do ArcInfo,
- generalizacji.

## ● Region polski

Do regionu polskiego, poza naszym krajem, należą: Mołdawia, Słowacja, Ukraina i Węgry. Regionalnym koordynatorem został dr Marek Baranowski, ze strony GUGiK za nadzór nad projektem odpowiada autor tego artykułu. We wrześniu 2001 r. w siedzibie GUGiK w Warszawie odbyło się spotkanie przedstawicieli państwowych agencji kartograficznych regionu, odpowiedzialnych za realizację projektu EGM. Celem spotkania było zainicjowanie działań w regionie. Obecnie prace zmierzające do utworzenia spójnej,



## danych

# Map



Spotkanie regionalnych koordynatorów projektu EuroGlobalMap (Marne-la-Vallée, Francja, 2-3 grudnia 2002 r.). Od lewej: Aaro Mikola (szef komisji technicznej EGM), Heli Ursin (koordynator projektu), autor (odpowiedzialny w GUGiK za nadzór nad projektem), Saulis Urbanas (nadzorujący projekt zramienia EuroGeographics), Marek Baranowski (koordynator regionu polskiego)

FOT. PAWEŁ KOPYCKI

zintegrowanej bazy dla terytoriów Polski, Słowacji i Węgier są już na ukończeniu. Mimo licznych prób aktywizacji wciąż są problemy z uzyskiwaniem danych dla Mołdawii i Ukrainy. W pokonaniu tych trudności mają pomóc planowane wyjazdy regionalnego koordynatora do tych krajów.

### ● Wsparcie finansowe, polityka cen i licencji

W roku 2001 koordynator projektu Heli Ursin wystąpiła do Komisji Europejskiej o współfinansowanie projektu EGM w ramach programu eContent. Program ten wspiera przedsięwzięcia realizowane we współpracy międzynarodowej, których re-

### Baza danych EuroGlobalMap

Zakres informacyjny bazy danych obejmuje następujące kategorie:

- podział administracyjny,
- hydrografia,
- transport,
- osadnictwo,
- rzeźba terenu,
- nazwy geograficzne.

Podstawowym oprogramowaniem wykorzystywanym przy opracowaniu bazy danych EGM jest ArcInfo. Ostateczna jej postać będzie przechowywana w formacie wektorowym ArcInfo, zaś przed udostępnieniem do projektu Global Mapping dane zostaną przekonwertowane do formatu VPF. Położenie obiektów jest określone na elipsoidzie WGS84 we współrzędnych geograficznych z zalecaną dokładnością 1000 m, lecz nie mniejszą niż 2000 m (dokładność obowiązująca w projekcie Global Mapping). Przewiduje się aktualizację bazy w okresie dwuletnim. Projekt ma zawierać metadane oparte na standardzie ISO19115.



Powyżej – przykład wizualizacji wybranych elementów zawartości bazy danych EuroGlobalMap dla fragmentu terytorium Polski.

zultaty są udostępniane w internecie. W odpowiedzi uzyskano akceptację Komisji i pomoc, która obejmie zwrot połowy kosztów ponoszonych od 2002 r. na koordynację działań w regionach (nie dotyczy ona zatem procesu tworzenia baz narodowych). Niestety, wsparcie programu eContent dostępne jest jedynie dla państw członkowskich Unii Europejskiej. W stosunku do produktu EGM obowiązująca będzie wspólna polityka w zakresie cen i licencji. Zgodnie ze wstępnymi ustaleniami Grupy Roboczej EuroGeographics ds. Cen i Licencji, za dystrybucję produktu dla obszaru całej Europy odpowiadać będzie EuroGeographics, szczegółowe zasady w tym zakresie zostaną dopiero ustalone. Każda z państwowych agencji kartograficznych będzie miała pełną dowolność w zakresie dystrybucji danych dla obszaru własnego kraju. Baza danych EGM będzie udostępniona w internecie.

### ● Zaawansowanie prac

Obecnie w przedsięwzięciu EuroGlobalMap bierze udział 36 krajów. Bułgaria, będąca członkiem EuroGeographics, nie odpowiedziała jeszcze na zaproszenie do uczestnictwa. Serbia, Bośnia-Hercegowina i Macedonia, które nie są członkami EuroGeographics, również nie przystąpiły do projektu. Większość państw, w tym Polska, ukończyła już prace nad budową baz danych EGM dla własnych teryto-

riów. Wciąż trwają prace w ramach regionów nad scalaniem narodowych baz danych zmierzające do utworzenia jednolitego, spójnego produktu. Do końca marca br. planowane jest zbudowanie pełnej, zintegrowanej bazy danych EGM dla państw członkowskich Unii Europejskiej, co wynika ze zobowiązań wobec Komisji Europejskiej, zaś do końca 2003 r. dla obszaru całej Europy. Następne spotkanie regionalnych koordynatorów projektu EuroGlobalMap odbędzie się w Polsce w kwietniu br. Informacje o projekcie dostępne są na stronie internetowej: [www.eurogeographics.org/EGM/](http://www.eurogeographics.org/EGM/).

Autor jest specjalistą w GUGiK

### Global Mapping

Inicjatywa zebrania numerycznych zbiorów danych geograficznych, opracowanych według jednej specyfikacji technicznej, dla obszarów lądowych całej kuli ziemskiej o poziomie szczegółowości odpowiadającym skali 1:1 000 000. Siedziba Sekretariatu Międzynarodowego Komitetu Sterującego Global Mapping znajduje się w Japonii.

### EuroGeographics

Organizacja skupiająca szefów europejskich państwowych służb geodezyjnych i kartograficznych, mająca na celu wspieranie tworzenia europejskiej infrastruktury informacji geograficznej.