

Zaktualizowane dane o pokryciu terenu Polski w ramach projektu CLC2006

PIĘĆ PROMILI ZMIAN

CORINE Land Cover 2006 jest kontynuacją koordynowanego przez Europejską Agencję Środowiska programu dostarczania ośrodkom decyzyjnym i społeczeństwu aktualnych i wiarygodnych informacji o pokryciu terenu. Podsumowanie realizacji polskiej części projektu i zastosowanie baz danych z lat 1990 i 2000 zaprezentowano 8 października w Głównym Inspektoracie Ochrony Środowiska.

DAWID OLESIUK

Oficjalne przekazanie Europejskiej Agencji Środowiska baz danych CORINE Land Cover 2006 (CLC2006), wykonanych przez po-

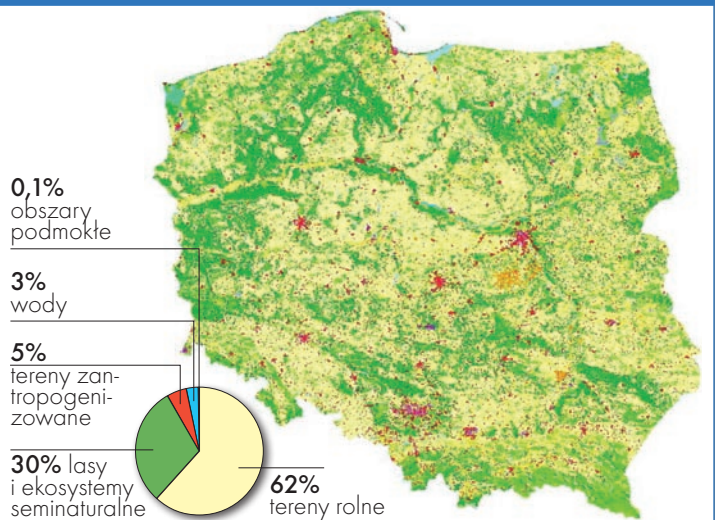
szczególne kraje biorące udział w projekcie, nastąpiło 16 września podczas konferencji Kopernikus (GMES) w Lille. Wiąże się to z uruchomieniem europejskiego serwisu Land Monitoring, który jest zasilany informacjami o pokryciu terenu. Polska część projektu CLC2006 zostanie

poziomach. Pierwszy poziom obejmuje pięć głównych form: tereny zantropogenizowane, tereny rolne, lasy i ekosystemy seminaturalne, obszary podmokłe, wody. Drugi poziom zawiera 15 wydzieleń, a trzeci obejmuje 44 klasy, które charakteryzują obszar całej Europy. W Polsce występuje 31 form pokrycia terenu uwzględnionych w tej legendzie. Prace wykonane zostały drogą interpretacji wizualnej na podstawie obrazów dostarczonych przez indyjskiego satelitę IRS-P6 oraz francuskiego SPOT-4. Porównując bazy danych, stwierdzono, iż zmiany form pokrycia te-

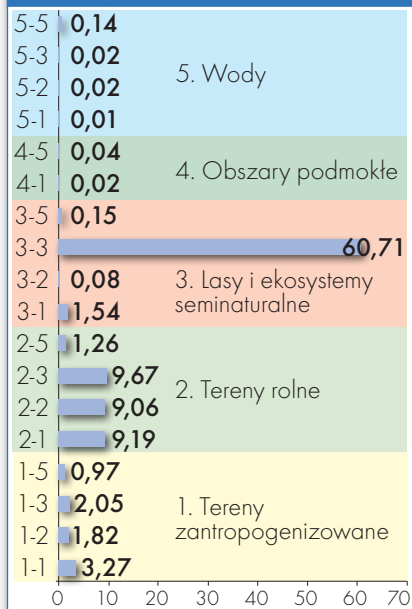
ZMIANY POKRYCIA TERENU W LATACH 2000-2006



WIZUALIZACJA BAZY DANYCH CLC2006. UDZIAŁ GŁÓWNYCH FORM POKRYCIA TERENU



UDZIAŁ PROCENTOWY TYPÓW ZMIAN CLC 2000-2006



przekazana przed końcem 2008 roku, a seminarium w GIOŚ poświęcone było omówieniu sposobu jego realizacji i wyników porównania z poprzednią bazą datowaną na rok 2000. Jednostką odpowiedzialną za realizację projektu CLC2006 w Polsce był GIOŚ, natomiast bezpośrednim wykonawcą Instytut Geodezji i Kartografii w Warszawie.

CLC2006 jest aktualizacją bazy danych z roku 2000 z uwzględnieniem zmian powyżej 5 ha. Bazy te przechowują dane o obiektach powierzchniowych (min. 25 ha i szerokość co najmniej 100 m). Klasy pokrycia terenu wyróżniane w programie CLC zorganizowane są hierarchicznie w trzech

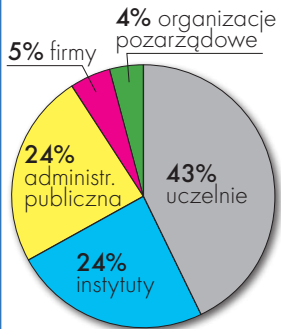
renu naszego kraju w latach 2000-2006 wystąpiły na 0,5% powierzchni. 60% zaobserwowanych zmian dotyczy terenów leśnych, ich eksploatacji oraz obszarów kłęsk żywiołowych (wiatrołomy). Kolejne 30% objęło tereny rolne, a 8% obszary antropogeniczne. Nowymi produktami projektu CLC2006 są warstwy tematyczne obszarów leśnych oraz przepuszczalności gruntu, co w praktyce przełożyło się na identyfikację obszarów zabudowanych. Są one wynikiem automatycznej klasyfikacji obrazów satelitarnych wykorzystywanych w projekcie. Rozmiar najmniejszych wydzieleń zawartych w powstałych danych odpowiada rozmiarowi piksela przetwarzanych obrazów, czyli 20 x 20 m.

MAPA DOTACJI UE

Dla wielu krajów, w tym Polski, są to jedyne bazy danych o pokryciu terenu wykonane jednolicie dla całego obszaru. Mimo iż szczegółowość danych w niektórych przypadkach nie odpowiada potrzebom, są one szeroko wykorzystywane, szczególnie w zakresie polityki kształtowania i monitorowania środowiska oraz zagospodarowania przestrzennego i rolnictwa.

Baza CLC2000 jest bezpłatnie udostępniana przez GIOŚ do zastosowań niekomercyjnych. Dostępność bazy CLC2006 ma być regulowana przez uchwalo-

UŻYTKOWNICY BAZ CORINE LAND COVER



ZRÓDŁO: IGiK

LICZBA ZASTOSOWAŃ BAZ CORINE LAND COVER



ZRÓDŁO: IGiK

na 3 października ustawę o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko. Na seminarium zaprezentowano przykłady wykorzystania baz CLC z 1990 i 2000 r. przez Krajowy Zarząd Gospodarki Wodnej, UNEP/GRID-Warszawa, Mazowiecki SIP oraz w programie Natura 2000. Środki finansowe na realizację krajowego projektu CLC2006 pochodziły z Europejskiej Agencji Środowiska i Narodowego Funduszu Ochrony Środowiska.

DAWID OLESIUKE

W połowie października udostępniono rozszerzoną wersję serwisu informacyjnego Ministerstwa Rozwoju Regionalnego „Mapa dotacji UE”, zawierającego wykaz projektów współfinansowanych z funduszy europejskich, które realizowane były na obszarze Polski (www.mapa.fundusze-strukturalne.gov.pl). Baza zawiera ponad 80 tys. projektów z lat 2004-2006 (aktualizacja na 30 czerwca 2008). Interaktywna mapa pozwala na ograniczenie poszukiwań do konkretnego województwa, dzięki czemu można dowiedzieć się, ile projektów zostało zrealizowanych w regionie, jaka jest ich wartość, na co zostały wydane środki finansowe oraz kto wykonywał konkretny projekt. „Mapa dotacji UE” umożliwia także generowanie porównań wykorzystania środków unijnych między wybranymi województwami i sporządzanie zestawień statystycznych. Serwis oferuje nie tylko suche fakty, ale również zbiór naj-

ciekawszych pomysłów na wykorzystanie środków unijnych. W „Galerii projektów” można znaleźć szczegółowe opisy inwestycji zrealizowanych z funduszy europejskich, a także fotografie, prezentacje czy elektroniczne wersje materiałów promocyjnych. W serwisie udostępniona zostanie niebawem baza z dotychczas realizowanymi projektami w ramach aktualnej perspektywy 2007-2013.

ZRÓDŁO: MRR



DLA GOPROWCÓW

Techmex S.A. opracuje System Nawigacji Terenowej dla ratowników górskich Grupy Beskidzkiej GOPR. Rozwiązanie oparte będzie na zdjęciach satelitarnych powierzchni Ziemi oraz GPS. Umowę na wykonanie pilotażowego projektu obejmującego rejon Babiej Góry w Beskidzie Żywieckim zawarto w kwietniu 2008 roku. Spółka przygotowuje dokładną mapę okolic Babiej Góry, a następnie stworzy system informatyczny umożliwiający monitorowanie aktywności grup ratunkowych podczas akcji poszukiwawczych w górach. Koordynator akcji będzie mógł w czasie rzeczywistym obserwować na monitorze przemieszczanie się poszczególnych zespołów ratowników wyposażonych w nadajniki GPS oraz sugerować trasę marszu i kierunek poszukiwań, co znacznie ułatwi prowadzenie działań w terenie. Na mapie zaznaczone będą wszelkie charakterystyczne lub istotne obiekty, takie jak: szałas, jaskinie, potoki, polany, tablice informacyjne, szlaki turystyczne,



drogi z określeniem przejezdności, szczyty górskie, rumowiska skalne, ozy, żłęby. Istotne jest, że system rejestrować będzie przebieg zdarzeń, co umożliwi późniejsze odtworzenie i przeanalizowanie akcji poszukiwawczej. Po zakończeniu projektu pilotażowego planowane jest przygotowanie systemu dla całego obszaru działania Grupy Beskidzkiej GOPR. System będzie utrzymywany na serwerach Techmexu. Przy jego tworzeniu bielska spółka współpracuje z firmą Imagis zajmującą się rozwiązaniami nawigacyjnymi. Techmex opracuje i prześle system Grupie Beskidzkiej GOPR nieodpłatnie, w ramach działalności społecznej.

ZRÓDŁO: TECHMEX S.A.