Czas na nowe technologie

Praca geodety ma być łatwiejsza, nowocześniejsza i dokładniejsza po wejściu w życie 22 grudnia rozporządzenia z 9 listopada 2011 r. **ws. standardów wykonywania opracowań geodezyjnych pomiarów sytuacyjnych i wysokościowych oraz opracowywania i przekazywania wyników tych pomiarów do państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego** (DzU nr 263, poz. 1572). Jak napisano w ocenie skutków regulacji, akt ten tworzy warunki formalne do wdrożenia nowych technologii pomiarowych, a także porządkuje wykorzystanie coraz popularniejszych obecnie rozwiązań fotogrametrycznych. Przepisy wprowadzają także zasadę, że podstawową formą dokumentowania wyników prac geodezyjnych i kartograficznych będzie standard GML. Ma to usprawnić i zautomatyzować zarówno wykonywanie tych prac, jak i aktualizowanie rejestrów publicznych służby geodezyjnej i kartograficznej. Rozporządzenie ujednolica ponadto zasady wykonywania pomiarów sytuacyjnych i wysokościowych. Uniezależnia przez to wykonawców tych prac od lokalnych standardów ustanawianych przez poszczególnych starostów, co ma istotne znaczenie przy realizacji inwestycji infrastrukturalnych o dużym zasięgu. W ocenie prawodawcy projekt upraszcza również sposób kompletowania dokumentacji oraz przekazywania jej do PZGiK, likwidując podział na zasób bazowy, użytkowy i przejściowy.

Fot: Geoportal.gov.pl

Choć akt ten wszedł już w życie, nie oznacza to, że w pełni obowiązują wszystkie jego przepisy. Przewidziano bowiem okresy przejściowe:
•24 miesiące w zakresie przekazywania do PZGiK wyników opracowań w postaci plików GML (czyli do 22 grudnia 2013 r.);
•36 miesięcy (do 22 grudnia 2014 r.) w zakresie wyrażania miar, kierunków i kątów związanych z geodezyjnymi pomiarami sytuacyjnymi i wysokościowymi w stopniach, minutach i sekundach;
•12 miesięcy (do 22 grudnia 2012 r.) na wykonywanie geodezyjnych sytuacyjnych i wysokościowych pomiarów fotogrametrycznych w technologii analogowej.
Ponadto rozporządzenie zakłada, że w okresie 3 miesięcy od wejścia w życie do prac geodezyjnych i kartograficznych rozpoczętych przed tym dniem i niezakończonych zastosowanie będą miały dotychczasowe przepisy dotyczące standardów technicznych wykonywania pomiarów sytuacyjnych i wysokościowych.
Więcej nt. rozporządzenia na s. 23.

Od 22 grudnia obowiązuje również rozporządzenie z 3 listopada 2011 r. **ws. baz danych dotyczących zobrazowań lotniczych i satelitarnych oraz ortofotomapy i numerycznego modelu terenu** (DzU nr 263, poz. 1571). Określa ono zakres informacyjny trzech baz danych: zobrazowań lotniczych i satelitarnych, ortofotomapy oraz numerycznego modelu terenu. Definiuje specyfikę modelu tych baz, szczegółowe wytyczne dotyczące ich aktualizacji, sposób i warunki techniczne ich tworzenia oraz formy i formaty udostępniania. Bazy danych, o których mowa w rozporządzeniu, będą prowadzone dla całego kraju w systemie teleinformatycznym. Zgodnie z przepisami przejściowymi zostaną utworzone do końca 2013 r.

Z kolei od 11 stycznia będzie obowiązywać rozporządzenie ministra SWiA z 17 listopada **ws. BDOT oraz BDO, a także standardowych opracowań kartograficznych** (DzU nr 279, poz. 1642). Akt ten określa: •zakres informacji gromadzonych w bazach danych obiektów topograficznych (BDOT10k) i danych ogólnogeograficznych (BDO); •organizację, tryb i standardy techniczne tworzenia, aktualizacji oraz udostępniania tych baz; •tryb i standardy techniczne tworzenia opracowań kartograficznych w skalach: 1:10 000, 1:25 000, 1:50 000, 1:100 000, 1:250 000, 1:500 000, 1:1 000 000.
Zgodnie z przepisami przejściowymi BDOT10k ma być utworzona do końca 2013 roku, a BDO – do końca 2014 roku. Zdaniem prawodawcy akt ten stworzy warunki formalne dla wdrożenia nowoczesnych technologii, które usprawnią proces podejmowania decyzji inwestycyjnych, ułatwią dostęp do wysokiej jakości danych oraz znacznie skrócą czas oczekiwania na nie. Rozporządzenie ma także rozwiązać problem redundancji danych przestrzennych w PZGiK i umożliwi systematyczną edycję map drukowanych. Szacuje się, że koszty dostosowania baz danych do tego rozporządzenia nie powinny przekroczyć 160 mln zł. Kwota ta będzie pokryta m.in. z budżetów marszałków województw oraz projektów GBDOT i ISOK. Później rozporządzenie ma jednak przynosić oszczędności. Spowoduje bowiem zmniejszenie kosztów funkcjonowania PZGiK oraz ograniczenie wydatków państwa związanych z wielokrotnym gromadzeniem i przetwarzaniem tych samych informacji.

JK, AW

MAC w sieci internetowej

Powołane w połowie listopada Ministerstwo Administracji i Cyfryzacji, któremu podlega geodezja, pod koniec grudnia uruchomiło swoją stronę internetową

(mac.gov.pl). Resort informuje na niej m.in., że głównego geodetę kraju (podobnie jak uprzednio w Ministerstwie Spraw Wewnętrznych i Administracji) będzie nadzorował Departament Administracji Publicznej, którym kieruje Grzegorz Ziomek. Szef resortu Michał Boni chwali się także inauguracją IV kadencji Rady Informatyzacji, która miała miejsce 21 grudnia. Jej zadaniem jest m.in. opiniowanie projektów ustaw, polskich stanowisk w sprawach dokumentów Komisji Europejskiej i Parlamentu Europejskiego oraz projektu Planu Informatyzacji Państwa. Otwierając posiedzenie, minister Boni poinformował, że uaktualniony Plan Informatyzacji Państwa (który obejmuje także projekty geodezyjne) zostanie przedstawiony do połowy 2012 r.

JK