

Czy system UKE zdubluje GESUT?

Coroczną inwentaryzację infrastruktury telekomunikacyjnej oraz opracowywanie na tej podstawie map tematycznych przewiduje rozporządzenie ministra administracji i cyfryzacji **ws. inwentaryzacji infrastruktury i usług telekomunikacyjnych** (DzU z 5 marca, poz. 276), które weszło w życie 6 marca. Definiuje ono System Informacyjny o Infrastrukturze Szerokopasmowej. SIIP prowadzony przez Urząd Komunikacji Elektronicznej ma zawierać dane o infrastrukturze telekomunikacyjnej, publicznych sieciach telekomunikacyjnych oraz budynkach. Docelowo system będzie oferował mapy w skali od 1:1 000 000 do 1:10 000. Znajdą się na nich takie warstwy, jak:

- lokalizacje węzłów, systemów transmisyjnych i punktów styku publicznych sieci telekomunikacyjnych;

- przebieg szkieletowych, dystrybucyjnych i dostępowych sieci telekomunikacyjnych;
- pokrycie infrastrukturą telekomunikacyjną;
- pokrycie usługami telefonicznymi.

Jak wyjaśnia resort cyfryzacji, rozporządzenie ma zapewnić wiarygodne źródło informacji o pokryciu Polski istniejącą infrastrukturą telekomunikacyjną i publicznymi sieciami telekomunikacyjnymi. Przepisy mają usprawnić planowanie i budowę publicznych sieci, dzięki nim łatwiej będzie uwzględniać istniejące przewody. Przedsiębiorcy i jednostki samorządu terytorialnego dostaną informacje umożliwiające efektywniejsze inwestowanie w budowę infrastruktury telekomunikacyjnej na obszarze całego kraju. Na zwiększenie kompletności dorocznej inwentaryzacji na pewno wpłynie fakt, że dane będą przekazywane przez wszystkie główne kategorie pod-

miotów działających na rynku telekomunikacyjnym w kraju. Mapy w wersji testowej można przeglądać pod adresem www.polskaszerokopasmowa.pl/mapy.

W związku z tym rozporządzeniem rodzą się wątpliwości, czy SIIP nie będzie w praktyce dublować geodezyjnej ewidencji sieci uzbrojenia terenu. Zaprzecza temu rzecznik prasowy UKE Dawid Piekarczyk. Zwraca uwagę, że w SIIP są ewidencjonowane takie obiekty, których nie znajdziemy w GESUT, np. węzły, które są połączone kablem na wprost. Dodaje jednak, że gdy dane o infrastrukturze telekomunikacyjnej będą kompletne, informacje z SIIP będą mogły zasilać GESUT. W UKE trwają już prace nad rozwiązaniami, które mają to umożliwić.

Jerzy Królikowski

Konkurs „GIS w ochronie przyrody” rozstrzygnięty

Znamy zwycięzców naszej zabawy, w której do wygrania były niedostępne w sprzedaży książki „Systemy informacji geograficznej w zarządzaniu obszarami chronionymi – od teorii do praktyki”. Pytania konkursowe nie sprawiły większych problemów. 60% uczestników nie popełniło żadnego błędu, a 28% udzieliło jednej błędnej odpowiedzi. Najwięcej problemów było z pytaniem dotyczącym skali najnowszej mapy podziału hydrograficznego Polski. Poprawna odpowiedź to oczywiście 1:10 000, o czym pisaliśmy w marcowym GEODECIE. Spośród osób, które udzieliły wszystkich poprawnych odpowiedzi, wylosowaliśmy pięcioro zwycięzców. Książki otrzymali:

- Karol Trzaskalski z Grodziszyna,
- Marta Cendrowska z Warszawy,
- Marta Jakóbczak z Sieradza,
- Błażej Smyk z Gniezna,
- Ewelina Polus z Poznania.

Nagrody ufundowali: Tucholski Park Krajobrazowy z siedzibą w Tucholi oraz Wydział Nauk o Ziemi Uniwersytetu Mikołaja Kopernika w Toruniu (prowadzący unikalny kierunek studiów II stopnia – geoinformacja środowiskowa). Dziękujemy uczestnikom i fundatorom nagród.

Redakcja

O skanowaniu laserowym w górnictwie

Piąta edycja sesji „Geomatyka górnicza” w ramach XXXIII Szkoły Eksploatacji Podziemnej w Krakowie upłynęła pod znakiem skanowania laserowego. Przedstawiono 11 opracowań związanych z górnictwem, które dotyczyły: inwentaryzacji wyrobisk, skanowania szybów czy wykorzystania chmur punktów do potrzeb projektowania przebudowy obudowy wyrobisk. Szczególnym zainteresowaniem cieszyły się wystąpienia poświęcone rozwiązaniom do inwentaryzacji szybów górniczych prezentowane przez przedstawicieli niemieckiej firmy DMT, Głównego Instytutu Górnictwa oraz konsorcjum firm Laser 3D i Skala 3D. Trzy różne spojrzenia na ten aspekt działalności zakładu górniczego przekonały słuchaczy, że skanowanie laserowe staje się nieodłącznym wsparciem mierniczego podczas inwentaryzacji szybów. Dzięki uprzejmości przedstawicieli firm Zoller+Fröhlich, Maptek oraz Riegl uczestnicy konferencji mieli możliwość przekonać się, jak pracują skanery laserowe tych producentów. Ponadto Graeme Cowie z firmy Maptek, której produkty



są szeroko stosowane w kopalniach w Australii i USA, omówił kompleksowe rozwiązanie składające się ze skanera laserowego oraz pakietu oprogramowania I-Site.

Dzielono się również doświadczeniami związanymi z „tradycyjną” geomatyką. Maciej Rossa z Politechniki Warszawskiej omówił możliwości wykorzystania GML w geologii i hydrologii. Grzegorz Żychoń z Katowickiego Holdingu Węglowego przedstawił postępy we wdrażaniu mapy obiektowej w KHW, a Tomasz Parzniewski z kopalni Bogdanka zreferował doświadczenia z wykorzystania funkcjonującej w kopalni od ponad roku mapy obiektowej jako podsta-

wy do inwentaryzacji majątku dołowego.

Organizatorami Szkoły Eksploatacji Podziemnej (24-28 lutego) byli: Instytut Gospodarki Surowcami Mineralnymi i Energią PAN oraz AGH w Krakowie. Partnerem sesji „Geomatyka górnicza” była firma Bentley Systems. Pracownicy tej firmy wsparli konferencję również merytorycznie: Faraz Ravi, twórca oprogramowania Pointools, zaprezentował jego możliwości w zakresie obróbki chmur punktów, natomiast Gary Logan przedstawił wykorzystanie oprogramowania gINT w pracy geologów i geotechników. Więcej zdjęć z sesji w Galerii na Geoforum.pl

Sławomir Kubiak (IGSMiE PAN)