

# O HARMONIZACJI NA MAZOWSZU

Problem integracji geodezyjnych baz danych jest kluczowym elementem projektu realizowanego na Mazowszu w ramach tzw. mechanizmu norweskiego. Jego celem jest usprawnienie działalności administracji publicznej w zakresie udostępniania i aktualizowania baz: EGiB, mapy zasadniczej, ewidencji sieci uzbrojenia terenu i TBD.

JERZY PRZYWARA

Obecny stan tych baz nie pozwala na efektywne administrowanie województwem, powiatem czy miastem. Część zbiorów nadal prowadzona jest w wersji analogowej. W wielu zakresach cyfrowe dane są powielane, w innych występują braki. To, co już jest, nie zostało zharmonizowane. W wyniku projektu dane z geodezyjnych rejestrów mają być udostępniane drogą elektroniczną. Stworzone zostaną także odpowiednie mechanizmy zapewniające przepływ danych pomiędzy publicznymi rejestrami geodezyjnymi. Według Jolanty Orlińskiej, głównego geodety kraju, projekt mazowiecki, tak jak i wiele innych prowadzonych obecnie przez GUGiK, koncentruje się na budowie infrastruktury

informacji przestrzennej (IIP). Zdobyte przy nim doświadczenia zostaną wykorzystane w pracach urzędu.

Geodeta województwa mazowieckiego Krzysztof Mączewski twierdzi, że harmonizacja baz danych to temat trudny i... niebezpieczny dla inicjatorów takich prac. Według niego problemem jest brak ciągłej rejestracji obiektów topograficznych. Tylko w aglomeracji warszawskiej przybywa ich rocznie ok. 10 tys. Większość tych danych odnotowywana jest na poziomie powiatów, dlatego konieczne jest zintegrowanie baz powiatowych (EGiB, mapa zasadnicza) z TBD. Wcześniej należy jednak odpowiedzieć na wiele pytań, m.in.: jakie atrybuty danych nas interesują, jak ma wyglądać model danych, co ma zawierać katalog obiektów, jak wpi-

sać się w obowiązujące standardy? Według K. Mączewskiego, w geodezji trzeba odejść od formatu SWDE (Standard Wymiany Danych Ewidencyjnych), który nie odpowiada dzisiejszym wymaganiom, i przejść na format/język GML. Należy opracować unikalne identyfikatory dla danych georeferencyjnych, potrzebne są też nowe regulacje prawne.

4,5 mln euro (85% wartości) wykląda na mazowiecki projekt Norwegia, która znacznie wyprzedza nas w budowie IIP. Prace standaryzacyjne rozpoczęto tam już w 1980 roku (w 1986 przyjęto narodowy standard wymiany danych). Według Kari Strande, dyrektor ds. zagranicznych w Norweskim Urzędzie Geodezji i Katastru (Statens kartverk), budowa infrastruktury zaczęła się w 1982 r. Zagadnienia dotyczące danych przestrzennych znalazły swe odbicie w pracach parlamentu, który w 2003 r. przyjął program budowy narodowej infrastruktury pod nazwą „Norge digitalt” (Cyfrowa Norwegia). W ramach „Norge digitalt” współdziała obecnie ponad 600

REKLAMA



Wielkoformatowe skanery CONTEX - 25", 36", 42", 44", 54"

JAKOŚĆ W KAŻDYM CALU

- Szerokość skanowania: 42"
- Rozdzielczość optyczna: 600 dpi
- System ATAC (Automatic Thickness Adjustment Control) (oryginały grube do 15 mm)
- 3 kamery CCD

- Dokładność skanowania 0,1% +/- 1 pixel
- 48-bitowa głębia koloru, 16-bitowa skala szarości
- USB 2.0 xDTR



- Szerokość skanowania: 44"
- Rozdzielczość optyczna 1200 dpi

18 900\*  
+VAT

HD 4230

- Szybkość skanowania 400 dpi, 24 bity - 1,0" /s
- 400 dpi, szarości - 12,0" /s



2 LATA GWARANCJI



SD 4430

- Szybkość skanowania 400 dpi, 24 bity - 1,0" /s
- 400 dpi, szarości - 5,0" /s

JETimage, WIDEimage, WIDEsystem - dedykowane oprogramowanie do skanowania kopiowania i zarządzania dokumentacją. Dostępne w polskiej wersji językowej.

www.dks.pl

Autoryzowany serwis CONTEX  
7 lat na rynku maszyn wielkoformatowych  
Ponad 150 instalacji Contexa w Polsce

Centrala Gdańsk: Trakt Św. Wojciecha 29, 80-044 Gdańsk; tel. (058) 309 03 07  
Oddział Poznań: ul. Chlebowa 4/8, 61-003 Poznań; tel. (061) 842 58 84  
Oddział Warszawa: ul. Kolejowa 11/13, 00-961 Warszawa; tel. (022) 632 12 09  
Oddział Wrocław: ul. Na Grobli 20-24, 50-421 Wrocław; tel. (071) 341 41 64  
Oddział Katowice: ul. Ks. Bp. Bednorza 2a/6, 40-337 Katowice Szopienice; tel. (032) 730 01 11



\* dla kursu 1 euro = 4,12 zł

## NA GEOFORUM.PL O HARMONIZACJI NA MAZOWSZU

**niezadowolony** | 2008-12-10 08:47:48  
Ludzie, oni na Mazowszu próbują zrobić z tym porządek. No, dajcie spokój.

**zgorzony** | 2008-12-10 11:53:30  
Uczestnicy chwalili się wzajemnie, podkreślali wiekopomne znaczenie swoich działań, a okazuje się, że prawdziwą robotę w zakresie harmonizacji i wspólnego modelu pojęciowego OPGK Elbląg... dopiero ma wykonać.

**Wykonawca** | 2008-12-10 22:44:21  
Dobrze, że likwidują fundusz, skończy się kasa na takie nasiadówki.

**wytyczny** | 2008-12-10 22:45:25  
Ja bym życzył wszystkim, żeby zapomniał miłościwie ogólny model geodezyjny prof. Pachelskiego.

**maruda** | 2008-12-10 22:55:01  
Dyrektor Zieliński zawsze twierdził, że oficjalnie TBD nie istnieje.

**Wykonawca** | 2008-12-10 22:59:30  
Generalnie przyjaźń GUGiK i Mazowsza kwitnie, tylko roboty nie wiadomo, jak robić, co nikomu nie przeszkadza...

**don pedro** | 2008-12-10 23:09:42  
Sprawa jest oczywista. Zharmonizujemy te niby bazy, a potem zastanówmy się, jak je poprawić.

**Robott** | 2008-12-11 11:22:42  
Jeżeli my sami nie dokonamy harmonizacji naszych danych, na różnych poziomach dostępności i dokładności, zrobią to inni! Mamy syndrom obłożonej twierdzy, którą wszyscy chcą zniszczyć! Pokażmy, że potrafimy harmonizować bazy danych lepiej od innych.

**Roman Maliniak** | 2008-12-11 21:45:54  
Po likwidacji Funduszu geodeci powiatowi zostają na gołych 40 mln od wojewodów – na czterysta powiatów wychodzi po jakieś 100 tys. zł rocznie. Są to pieniądze na pół etatu dobrego fachowca. Będzie on harmonizował przeciętny powiat jakieś 25-30 lat... Chyba nie o to szło z tą dyrektywą INSPIRE.

**blink** | 2008-12-11 22:47:51  
Problemem jest brak szerokiej i kompetentnej kadry, która potrafiłaby udźwignąć temat – tymczasem na stronie GUGiK czytamy, że zatrudnią bezrobotnych absolwentów.

**Neon** | 2008-12-19 13:14:33  
Harmonizacja jest szansą i nadzieją współczesnej geodezji i kartografii. Obrona dotychczasowych zasad i rozwiązań przypomina starą Spartę, która w wyniku implozji doprowadziła do samozagłady.

Wybór i skróty redakcji



FOT. JERZY PRZYWARA

instytucji, w tym ponad 400 samorządowych. Wnoszą one własne dane, uzyskując w zamian dostęp do danych pozostałych uczestników. Z tytułu udziału w programie mają także inne korzyści, chociażby w postaci wsparcia informatycznego. „Cyfrowa Norwegia” swój sukces zawdzięcza jednak dwóm wcześniejszym inicjatywom: Geovekst i Arealis. Pierwsza, dotycząca wykorzystania danych geograficznych, rozwijana była od 1992 r. głównie dzięki Statens kartverk. Warto byłoby zatem skorzystać z norweskich doświadczeń, zwłaszcza że tamtejszy urząd jest koordynatorem wszelkich projektów tego typu realizowanych zarówno na szczeblu krajowym, jak i lokalnym. Harmonizacja danych geoprzestrzennych dotyka kilkudziesięciu zakresów tematycznych, począwszy od ustalenia wspólnej terminologii po modele, jakość oraz zasady pozyskiwania danych.

○ tym, że harmonizacja i porządkowanie danych georeferencyjnych są niezbędne, nie trzeba nikogo przekonywać. Że będzie to proces długi i kosztowny, dowodzą nie tylko doświadczenia norweskie, ale i transfer warstwy budynków do TBD w Kujawsko-Pomorskiem. Że będzie to trudne, wiemy z doświadczeń z porządkowaniem naszej TBD. Należy żałować, że nie zadbano o zharmonizowanie harmonizacji TBD

z harmonizacją na Mazowszu (oba projekty toczą się obecnie równolegle). Ale to już widocznie taka polska specyfika.

Harmonizacja baz danych referencyjnych była tematem konferencji zorganizowanej przez Urząd Marszałkowski Województwa Mazowieckiego (Warszawa, 8 grudnia).

JERZY PRZYWARA

## O WSPÓŁPRACY PRZY BUDOWIE MAZOWIECKIEGO SIP

Wojewoda mazowiecki Jacek Kozłowski i marszałek województwa mazowieckiego Adam Struzik (oba na zdjęciu poniżej) 22 grudnia podpisali porozumienie w sprawie współdziałania w zakresie Mazowieckiego Systemu Informacji Przestrzennej. Strony zadeklarowały gotowość ścisłej współpracy w rozwijaniu, utrzymywaniu i wykorzystywaniu MSIP. W ramach porozumienia marszałek wo-



FOT. JULIA KURPIEWSKA

jewództwa przy pomocy Biura Geodety Województwa Mazowieckiego (odpowiedzialnego za koordynowanie prac związanych z budową, aktualizacją i udostępnianiem baz danych MSIP) zapewni jednostkom organizacyjnym podległym wojewodzie mazowieckiemu bezpłatny dostęp do baz danych MSIP. Uproszczone zostaną procedury wymiany danych pomiędzy tymi instytucjami. Dzięki zawartemu porozumieniu serwis internetowy Wrota Mazowsza będzie zawierał coraz więcej informacji. Dostępne w nim będą dane z zakresu bezpieczeństwa, monitoringu środowiska, ochrony przyrody czy opieki zdrowotnej.

JK