

## Lubelskie powiaty chcą budować bazy

**N**a 300 mln zł szacowany jest koszt projektu modernizacji powiatowych zasobów geodezyjnych w województwie lubelskim. 29 stycznia przedstawiciele starostw, a także główny geodeta kraju, wojewoda lubelski i marszałek województwa podpisali list intencyjny w tej sprawie. Projekt nazwano „e-Geodezja – cyfrowy zasób geodezyjny województwa lubelskiego”, a jego liderem został powiat lubelski. Chęć uczestnictwa zadeklarowały wszystkie powiaty ziemskie województwa (20). Celem przedsięwzięcia będzie założenie lub modernizacja baz ewidencji gruntów i budynków (EGiB), geodezyjnej ewidencji sieci uzbrojenia terenu (GESUT) i bazy danych obiektów topograficznych (BDOT500), a także udostęp-

nienie tych rejestrów w formie elektronicznej. Środki na ten cel mają pochodzić przede wszystkim z dotacji unijnych w nowej perspektywie (lata 2014-20), a konkretnie z Regionalnego Programu Operacyjnego oraz nowego Programu Operacyjnego Polska Cyfrowa. Do projektu ma się także dołożyć GUGiK. Obecnie przygotowany jest wniosek o dofinansowanie. Jeśli projekt otrzyma dotację, realizacja wszystkich zadań powinna się zakończyć do 2020 roku. Początek prac przewidziano na przyszły rok.

**J**ak w wypowiedzi dla PAP zaznacza starosta lubelski Paweł Pikula, obecnie spora część zasobu geodezyjnego w woj. lubelskim jest wciąż analogowa. Na przykład EGiB



doprowadzono do postaci cyfrowej tylko w 30% – modernizacji wymagają dane dotyczące około 2,7 mln działek o powierzchni 1,8 mln ha. Jest to kolejna wspólna inicjatywa samorządów w zakresie

geodezji. Do tej pory podobne działania podjęły samorzady w województwach: dolnośląskim, kujawsko-pomorskim, małopolskim, podkarpackim, pomorskim i zachodniopomorskim.

Źródło: PAP, UMWL

## Jak zakładać osnowę GPS-em?

**W** jaki sposób zakładać pomiarową osnowę sytuacyjną z wykorzystaniem ASG-EUPOS? Swoje stanowisko w tej sprawie główny geodeta kraju Kazimierz Bujakowski przedstawił lubuskiemu WINGiK-owi. W liście czytamy m.in., że:

- Zalecenia techniczne z 2011 r. pt. „Pomiary satelitarne GNSS oparte na systemie stacji referencyjnych ASG-EUPOS” [opublikowane na stronie asgeupos.pl – red.] nie mogą być uważane za obowiązujący standard techniczny. W przypadku wystąpienia sprzeczności między tymi zaleceniami a przepisami rozporządzenia ws. standardów (...) należy stosować przepisy rozporządzenia.
- Dwukrotne, niezależne wykonanie pomiarów RTK/RTN z wykorzystaniem systemu ASG-EUPOS zapewni wyznaczenie punktów sytuacyjnej pomiarowej osnowy geodezyjnej z dokładnością określoną w § 16 ust. 2 rozporządzenia ws. standardów (...).



Fot. ASG-EUPOS

- Zakładanie punktów (sieci) pomiarowej osnowy sytuacyjnej dopuszczalne jest w przypadku stosowania techniki RTN, a w przypadku stosowania techniki RTK tylko wtedy, gdy nawiązanie jest realizowane do co najmniej dwóch różnych stacji referencyjnych systemu ASG-EUPOS i sieć wyrównana jest metodą najmniejszych kwadratów.
- Nie należy wymagać od wykonawców prac geodezyjnych pomiaru kontrolnego na punktach osnowy geodezyjnej w trakcie każdej inicjalizacji odbiornika GNSS, a jedynie w dniu realizacji pomiarów na punktach wyznaczonych.

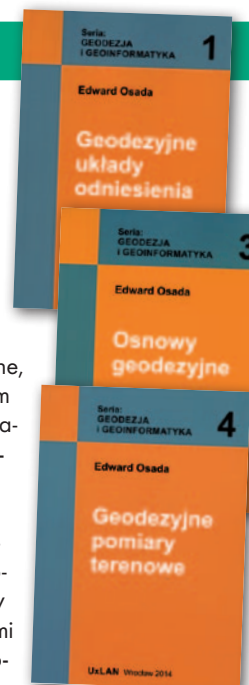
Pełna treść stanowiska na Geoforum.pl (12 lutego).

Źródło: Śląski WINGiK

## LITERATURA

### Podręczniki prof. Edwarda Osady

W połowie lutego ukazały się 3 książki prof. Edwarda Osady wydane w serii „Geodezja i geoinformatyka”. Publikacja „Geodezyjne układy odniesienia” (330 stron) poświęcona jest geodezyjnym geometrycznym systemom odniesienia. Autor opisuje: niebieskie i ziemskie systemy i układy odniesienia, geodezyjną elipsoidę odniesienia, układy pomiarowe horyzontalne, odwzorowania kartograficzne, państwowy system odniesień przestrzennych i krajowy system informacji o terenie. W podręczniku „Osnowy geodezyjne” (414 stron) omówione zostały analizy błędów pomiarowych i rachunku wyrównawczego oraz standardy projektowania, pomiaru i wyrównywania osnow geodezyjnych poziomych i przestrzennych GPS. Autor opisuje metody zakładania osnow zgodnie z nowymi standardami technicznymi. Tom „Geodezyjne pomiary terenowe” (424 strony) zawiera szczegółową charakterystykę metod i technologii wykonywania geodezyjnych pomiarów terenowych spełniających wymagania nowych standardów technicznych. Podręcznik zawiera opis metod wykonywania geodezyjnych pomiarów terenowych za pomocą odbiorników GNSS, tachimetrów i niwelatorów, w tym szczegóły rozwiązywania zadań z geometrii współrzędnych COGO i zasady sporządzania mapy zasadniczej. Omawiane w podręcznikach zagadnienia – wykładane na kierunku studiów geodezja i kartografia – przedstawione są zgodnie z aktualnymi przepisami prawa i zilustrowane przykładami. Wszystkie książki dostępne są w Księgarni Geoforum.pl. Tom 1 kosztuje 40 zł, a 3 i 4 – 50 zł.



Redakcja