

## Zofia Rzepecka profesorem

Nominację profesorską z rąk prezydenta Andrzeja Dudy 6 listopada odebrała Zofia Rzepecka, pracownik naukowy Instytutu Geodezji Uniwersytetu Warmińsko-Mazurskiego w Olsztynie.

Studia magisterskie na kierunku fizyka na Uniwersytecie Mikołaja Kopernika w Toruniu Zofia Rzepecka ukończyła w czerwcu 1980 roku. Stopień naukowy doktora nauk technicznych uzyskała na podstawie pracy doktorskiej z zakresu geodezji satelitarnej pt. „Zastosowanie metody filtracji Kalmana do opracowania pomiarów satelitarnych” obronionej w 1995 roku na Wydziale Geodezji i Gospodarki Przestrzennej Akademii Rolniczo-Technicznej w Olsztynie (obec-

nie UWM). Stopień naukowy doktora habilitowanego uzyskała w roku 2005. Jej monografia habilitacyjna dotyczyła własnych, zoptymalizowanych algorytmów do opracowania utrudnionych obserwacji GPS, przy występujących zasłonach sfery niebieskiej oraz odbiciach sygnału satelitarne powodujących efekt wielotorowości sygnału. Otrzymała za nią nagrodę ministra transportu i budownictwa.

Tematyka prowadzonych przez prof. Zofię Rzepecką badań naukowych dotyczy optymalizacji i zastosowań algorytmów pozycjonowania satelitarne, wykorzystania metod filtracji Kalmana w geodezji satelitarnej, algorytmów



Fot. Krzysztof Sikowski / KPPP

Zofia Rzepecka z mężem tuż po otrzymaniu nominacji profesorskiej od prezydenta RP

opracowania i integracji obserwacji GNSS z obserwacjami pseudosatelitów oraz zastosowań satelitarnych i naziemnych pomiarów przyspieszenia siły ciężkości Ziemi do zagadnień związanych z hydrologią (np. monitorowania zmian poziomu wód gruntowych). Obecnie jest zatrudniona na stanowisku profesora zwyczajnego w Instytucie Geodezji UWM,

a także w Katedrze Geodezji Politechniki Koszalińskiej. Prywatnie jest mężatką, ma trójkę dorosłych dzieci. Interesuje się literaturą popularnonaukową, fizyką współczesną, beletrystyką, historią i geografią Warmii oraz sportem. Odpoczywa pływając, wiostując, jeżdżąc na rowerze lub desce snowboardowej.

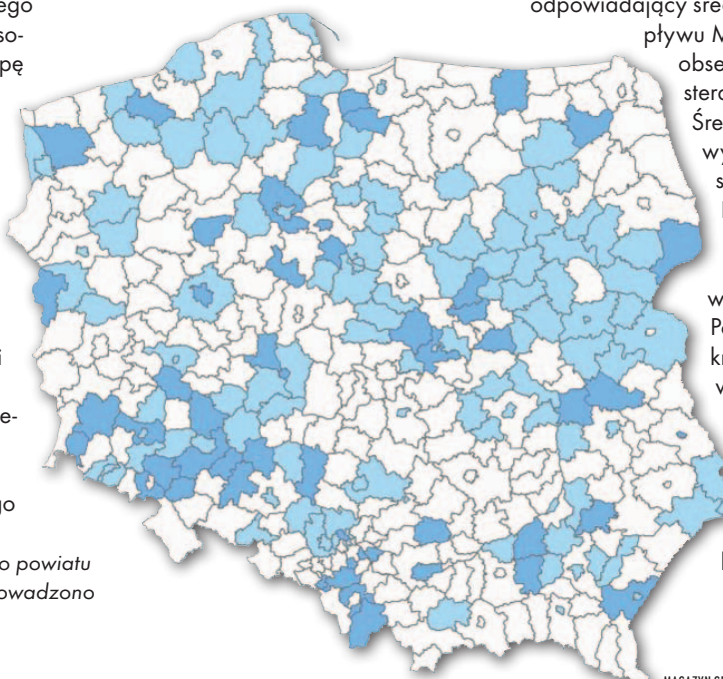
AW

## Więcej czasu dla powiatów na nowy układ wysokościowy

Według dotychczasowych przepisów układ PL-EVRF2007-NH miał zacząć obowiązywać 1 stycznia 2020 roku. W opublikowanym w listopadzie projekcie rozporządzenia Rady Ministrów zmieniającym rozporządzenie w sprawie państwowego systemu odniesień przestrzennych zaproponowano przesunięcie tej daty na 1 stycznia 2024 r. Dodajmy, że do tego czasu samorządy muszą również dostosować do obowiązujących przepisów mapę zasadniczą.

Proco ta zmiana? „Ze względu na dużą pracochłonność czynności składających się na wdrożenie nowego układu wysokościowego PL-EVRF2007-NH (ponowne wyrównanie podstawowej wysokościowej osnowy geodezyjnej, opracowanie formuł przeliczeniowych między układami wysokościowymi oraz wprowadzenie danych do istniejących baz danych przestrzennych) niezbędne jest wydłużenie terminu, w którym możliwe będzie wykorzystywanie obecnie obowiązującego

układu wysokościowego” – uzasadniają tę zmianę autorzy projektu. Według informacji GUGiK do 19 listopada nowy układ udało się wprowadzić na terenie 47 powiatów lub miast na prawach powiatu (mapa). Kilkadziesiąt kolejnych starostw deklaruje, że jest on w trakcie wprowadzania.



■ układ wprowadzono na terenie całego powiatu  
 ■ w trakcie wprowadzania □ nie wprowadzono

Przypomnijmy, że PL-EVRF2007-NH to polska realizacja europejskiego układu odniesienia wysokości EVRF2007 (European Vertical Reference Frame) bazującego na łącznym wyrównaniu sieci niwelacji precyzyjnych krajów europejskich według danych na rok 2007, dla którego poziomem odniesienia jest poziom NAP odpowiadający średniej historycznego pływu Morza Północnego zaobserwowanego w Amsterdamie.

Średnia różnica wysokości pomiędzy starym układem PL-KRON86-NH a nowym PL-EVRF2007-NH wynosi na obszarze Polski 0,1649 m. Konkretnie wartości różnicy wysokości między układami są opublikowane w rządowym Geoportalu na warstwie „Model różnic wysokości”.

JK