

Anna Kłós doktorem habilitowanym

W wieku 30 lat Anna Kłós otrzymała tytuł naukowy doktora habilitowanego w dyscyplinie geodezja i kartografia. Nadała go 14 lutego Rada Wydziału Inżynierii Lądowej i Geodezji Wojskowej Akademii Technicznej w Warszawie na podstawie cyklu 7 powiązanych tematycznie publikacji pod tytułem „Analiza modelu funkcjonalnego geodezyjnych szeregów czasowych z uwzględnieniem procesów stochastycznych”. Anna Kłós jest absolwentką Wydziału Inżynierii Lądowej i Geodezji WAT, specjalność pomiary geodezyjne i systemy informacji terenowej (rocznik 2012). Stopień naukowy doktora nauk technicznych w dyscyplinie geodezja i kartografia uzyskała w 2016 r.

Dr hab. inż. Anna Kłós jest specjalistką z zakresu analiz geodezyjnych szeregów czasowych. Jej prace publikowane są w wiodących w dys-



Fot. Magdalena Wiśniewska-Krasinska (WAT)

cyplinie naukowej geodezja i kartografia czasopismach, takich jak „Journal of Geodesy” czy „GPS Solutions”. Jest laureatką prestiżowego stypendium START Fundacji na rzecz Nauki Polskiej za 2018 rok oraz kierowniczką projektu Narodowego Cent-

rum Nauki SONATA-12. Jest autorką lub współautorką ponad 40 publikacji naukowych z zakresu geodezji podstawowej, fizycznej i układów odniesienia. Uczestniczyła w 6 stażach międzynarodowych, praktykując w wiodących ośrodkach zagranicz-

nych (Uniwersytet w Bonn, Uniwersytet w Luksemburgu czy Królewskie Obserwatorium Belgii). Otrzymała 15 nagród za działalność naukową, w tym 6 stypendiów międzynarodowych przyznanych przez Europejską Unię Geofizyki czy Międzynarodową Asocjację Geodezji. Była wykonawcą w 18 projektach badawczych. Szczyt się członkostwem w 7 organizacjach międzynarodowych.

Z tematyką pracy badawczej związana jest również jej działalność dydaktyczna na macierzystym wydziale (w latach 2013-2016 pracowała na stanowisku asystenta naukowo-dydaktycznego, a od 2016 r. zajmuje stanowisko adiunkta) oraz w Instytucie Optoelektroniki WAT, gdzie prowadzi zajęcia w ramach geodezji podstawowej oraz układów odniesienia w geodezji.

Źródło: WAT

Pełnomocnik do spraw dronów i Biała Księga BSP

Ministerstwo Infrastruktury utworzyło stanowisko pełnomocnika ds. bezzałogowych statków powietrznych (BSP). Została nim **Małgorzata Darowska** (na fot. stoi obok sekretarza stanu w MI Mikołaja Wilda), wcześniej związana z branżą BSP m.in. jako menedżer programu „Żwirko i Wigura” realizowanego przez Polski Fundusz Rozwoju (celem tego przedsięwzięcia jest szeroko rozumiane wspieranie krajowego rynku dronów). Zadaniem pełnomocnika ma być koordynowanie współpracy z innymi resortami i administracją publiczną oraz z dynamicznie rozwija-

jącym się rynkiem BSP, a także integracja działań mających na celu wypracowanie optymalnych rozwiązań.

Podczas konferencji prasowej 5 lutego, której głównym tematem było wejście w życie nowych przepisów regulujących wykorzystanie dronów, w tym loty poza zasięgiem wzroku operatora (o BVLOS pisaliśmy w GEODECIE 2/2019), zaprezentowano **Białą Księgę Rynku Bezzałogowych Statków Powietrznych**. W dokumencie tym – opracowanym przez resort wraz z Polskim Instytutem Ekonomicz-

nym – zwrócono uwagę m.in. na brak regulacji nt. wykonywania opracowań fotogrametrycznych na podstawie zdjęć z dronów. Rozporządzenie **ws. baz danych dotyczących zobrazowań lotniczych i satelitarnych oraz ortofotomapy i NMT** określa parametry i cechy ortofotomap w taki sposób, że można je osiągnąć jedynie przy wykorzystaniu samolotów załogowych. W praktyce tak ujęte kryteria ortofotomapy hamują wykorzystanie dronów do sporządzania map niewielkich obszarów – czytamy w Białej Księdze. Pada w niej zresztą postulat, by również w innych przepisach określić wykorzystanie dronów do celów fotogrametrycznych, np. przy okresowej inwentaryzacji wyrobisk (w celu walki z nielegalnym wydobyciem kopalin), w inwentaryzacji zapasów paliw czy w rolnictwie. W Białej Księdze podkreślono, że drony do celów geodezyjnych mogą mieć istotne znaczenie dla funkcjonowania administracji publicznej, szczególnie samorządowej. Więcej na Geoforum.pl 6 lutego.



Fot. Ministerstwo Infrastruktury