

WYBIÓRCZY PRZEGLĄD PRASY

GIM International [czerwiec 2017]



● Wśród geodetów Holandia znana jest z jednego z najlepiej rozwiniętych systemów katastralnych będącego dla wielu krajów wzorem do naśladowania. Holendrzy sami zresztą chętnie dzielą się swoimi doświadczeniami w tym zakresie. Po to właśnie

powołali specjalną organizację Kadaster International, która ma doradzać rządowi na całym świecie, jak wdrażać sprawną ewidencję gruntów. Dyrektor tej instytucji Kees de Zeeuw zastrzegł jednak, że bezmyślne kopiowanie holenderskich rozwiązań jest drogą donikąd. Każdy kraj ma bowiem swoje specyficzne uwarunkowania i charakterystyka lokalnego systemu katastralnego powinna być do nich ściśle dopasowana. W wywiadzie zatytułowanym „Optimism about Land Rights for All” przewija się również temat oenzelewskich Celów Zrównoważonego Rozwoju. Ich realizacja w praktyce wymaga wdrożenia do 2030 roku systemów katastralnych we wszystkich krajach świata. Tylko czy to realne? Zdaniem de Zeeuwa czasu jest niewiele, pracy mnóstwo, ale da się to zrobić.

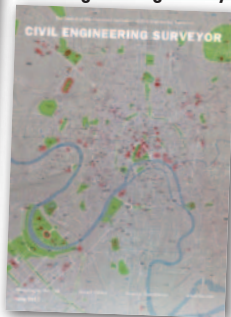
Point of Beginning [czerwiec 2017]



● Aż 76% amerykańskich geodetów jest bardzo zadowolonych ze swojego życia zawodowego, kolejnych 22% określa się po prostu jako „zadowoleni”. Brak satysfakcji deklaruje tylko 2% ankieterów – czytamy w artykule „Earning Potential

and Satisfaction Rise for Surveyors”. Znajdziemy w nim również dane dotyczące zarobków. W branży określonej jako „Surveying and Civil Engineering” wynoszą one średnio 87 tys. dolarów rocznie, czyli o blisko 5 tys. dol. więcej niż w 2016 r. Natomiast w samej branży „Surveying” zarobki spadły z 84 tys. do 77 tys. dolarów.

Civil Engineering Surveyor [czerwiec 2017]



● Z punktu widzenia laika największą agencją wywiadowczą z geoinformacją ograniczającą się wyłącznie do wysokorozdzielczych zdjęć satelitarnych. Ale ważną rolę wy-

wiadu jest także synteza zgromadzonych informacji i czytelne przedstawienie ich na mapie, często w niewielkiej skali. Jak takie opracowania wyglądają w praktyce, można zobaczyć w artykule „A history of cartography at the CIA” napisanym z okazji 75-lecia Centrum Kartograficznego CIA. Można w nim prześledzić, jak znaczącą transformację przeszła kartografia wywiadowcza od czasów drugiej wojny światowej, przez kryzys kubański, aż po aneksję Krymu.

GPS World [czerwiec 2017]



● W numerze znajdziemy dwa artykuły poświęcone dokładności inercyjnych jednostek pomiarowych (IMU). Naszym zdaniem uwagę warto zwrócić na publikację „I’m walking here!”

choćby dlatego, że jej współautorem jest Polak – Marcin Uradziński, absolwent Uniwersytetu Warmińsko-Mazurskiego w Olsztynie. Zespół naukowców, którego jest on członkiem, opracował „pieszy system nawigacji” składający się m.in. z IMU przymocowanej do sznurówek pieszego. Jaka może być dokładność takiego wynalazku? Okazuje się, że całkiem niezła! Błąd pomiaru nie przekracza bowiem jednego metra, a określony odchyleniem standardowym wyniósł raptem 16 cm.

Coordinates [maj 2017]



● Od 7 czerwca z Geoforum.pl można pobrać bezpłatny niezbędnik „Drony dla geodety”, w którym zamieściliśmy przegląd fotograficznych bezzałogowców z oferty krajowych dystrybutorów. Jeśli jednak kogoś ten wybór nie satysfakcjonuje i ma nieco zacięcia modelarza, może spróbować skon-

struować własną maszynę. Jak jednak się do tego zabrać? Szczegółowe wyjaśnienia znajdziemy w artykule „Design and integration of a lightweight multirotor UAV for remote sensing applications”.

LiDAR Magazine [maj 2017]



● Jeśli ktoś nie czuje się na siłach zbudować własnego drona, może kupić maszynę „z półki” i samodzielnie dobrać do niej cyfrową kamerę. W wyborze odpowiedniego sprzętu

pomoże artykuł „Pixel Perfect”. Jego autorzy radzą, na jakie cechy kamery zwracać szczególną uwagę. Wyjaśniają także, jak ją przetestować oraz dopasować parametry wykonywania zdjęć.

● Polskie przepisy dotyczące użytkowania dronów są jednymi z najbardziej liberalnych na świecie. Nieraz pisaliśmy już, że w USA do niedawna było zgoła inaczej. Wykorzystanie UAV wymagało bowiem specjalnego zezwolenia. Teraz przepisy stały się nieco bardziej liberalne, ale na horyzoncie pojawiła się następna prawna rafa, bo kolejne stany wprowadzają przepisy ograniczające wykorzystanie bezzałogowców w „celach profesjonalnych”. Zgodnie z tymi regulacjami w przypadku zastosowań fotogrametrycznych potrzebne jest posiadanie uprawnień geodezyjnych. Autorzy artykułu „UAS Mapping – Is a Surveying license required” zastanawiają się, czy w erze powszechnej dostępności dronów oraz oprogramowania fotogrametrycznego takie prawo ma sens. Podobna dyskusja prędzej czy później rozwine się również w Polsce.

Inside GNSS [maj/czerwiec 2017]



● W artykule „Galileo in the Here and Now” przedstawiono postępy w budowie europejskiego systemu nawigacji Galileo. Szczególnie ciekawe są informacje o potencjalnych zastosowaniach tzw. usługi regulowanej publicznie (PRS) dostępnej tylko dla uprawnionych służb. Otóż np. Niemcy chcą ją wykorzystywać do tak różnorodnych celów, jak śledzenie terrorystów czy automatyczne uruchamianie zielonego światła dla pojazdów uprzywilejowanych.

Opracowanie: Jerzy Królikowski