

## WYBIÓRCZY PRZEGLĄD PRASY

### Lidar Magazine [styczeń/luty 2023]



● Gdy w 2015 roku izraelski startup Asterra postanowił wprowadzić usługę wykrywania wycieków w sieci wodociągowej przy użyciu zobrazowań satelitarnych, wielu pukało się w głowę. Założyciele spółki postanowili ich jednak nie słuchać i dobrze na tym wyszli. Asterra zatrudnia dziś bowiem 75 osób i z powodzeniem realizuje zlecenia na różnych kontynentach. Więcej o działalności tej firmy można przeczytać w wywiadzie zatytułowanym „L-Band Locates Leaks”.

IV rewolucji przemysłowej. Oczywiście owe zmiany technologiczne nie pozostają bez wpływu na geodezję. Zdaniem byłego przewodniczącego Międzynarodowej Federacji Geodetów (FIG) Rudolfa Staigera sprawiają one, że można już mówić o tzw. geodecie 4.0. Dzięki nowym technologiom osoba taka nie musi posiadać cech, które kiedyś były utożsamiane z tym zawodem, jak choćby matematyczno-inżynierski umysł, dobry wzrok czy odporność na trudne warunki terenowe. Pewne wymagania pozostają jednak w tej profesji bez zmian, o czym szerzej przeczytamy w niezwykle ciekawym artykule „The Surveyor 4.0”.

### GIM International [1/2023]



● Rozwój takich technologii, jak przetwarzanie w chmurze, sztuczna inteligencja, big data czy pojazdy autonomiczne, sprawia, że świat znajduje się obecnie u progu tzw.

IV rewolucji przemysłowej. Oczywiście owe zmiany technologiczne nie pozostają bez wpływu na geodezję. Zdaniem byłego przewodniczącego Międzynarodowej Federacji Geodetów (FIG) Rudolfa Staigera sprawiają one, że można już mówić o tzw. geodecie 4.0. Dzięki nowym technologiom osoba taka nie musi posiadać cech, które kiedyś były utożsamiane z tym zawodem, jak choćby matematyczno-inżynierski umysł, dobry wzrok czy odporność na trudne warunki terenowe. Pewne wymagania pozostają jednak w tej profesji bez zmian, o czym szerzej przeczytamy w niezwykle ciekawym artykule „The Surveyor 4.0”.

### xyHt [luty 2023]



● W ostatnich latach rynek jest wręcz zalewany przez kolejne modele skanerów laserowych dla pojazdów autonomicznych. Sensory te coraz chętniej montowane są

też w wybranych modelach smartfonów i tabletek. W efekcie lidar nie jest już tylko bardzo drogim i specjalistycznym sprzętem, ale także gadżetem, na który stać nawet „przeciętnego Kowalskiego”. Czy jednak popularyzacja tej technologii ma jakikolwiek wpływ na rynek instrumentów do pomiarów geodezyjnych? Ma i to bardzo istotny! Interesującą analizę na ten temat znajdziemy w artykule „Disruptive Lidar Tech”.

### Inside GNSS [styczeń/luty 2023]



● Eksperci są zgodni – prędzej czy później nad naszymi głowami zaroi się od różnego rodzaju bezałogowych statków powietrznych. Ogromne znaczenie będzie wówczas mia-

to wdrożenie uniwersalnego systemu, który pozwoli dronom dzielić się swoją aktualną lokalizacją. W teorii może temu służyć funkcjonujący już od dawna w lotnictwie system ADS-B, który przesyła współrzędne geograficzne maszyny. Ale zdaniem części ekspertów znacznie lepszym rozwiązaniem w kontekście dronów byłoby przekazywanie samych obserwacji GNSS. Szerzej pomysł ten opisano w artykule „ATM: Beyond Time for Change”.

### GPS World [luty 2023]



● Kto tak naprawdę rządzi najpopularniejszym systemem nawigacji satelitarnej, czyli amerykańskim GPS? Wydawać by się mogło, że odpowiedź winna być krótka, ale nawet w streszczonej

formie zajmuje aż 4 strony. Wyjaśnienie tej złożonej kwestii znajdziemy w artykule „Who runs GPS”.

Opracowanie Jerzy Królikowski

### American Surveyor [styczeń 2023]

**NIEKIEDY BYWA TAK, ŻE GROŹNY KATAKLIZM DAJE POWÓD DO PRZEPROWADZENIA AMBITNYCH POMIARÓW W PIĘKNYCH OKOLICZNOŚCIACH PRZYRODY.** Przykład takiej sytuacji znajdziemy w artykule „The big sur(vey)”. W tym konkretnym przypadku pomiary wymusiła seria powodzi, które zmieniły bieg pewnej rzeki i zagroziły istnieniu kempingu atrakcyjnie położonego na kalifornijskim wybrzeżu Pacyfiku.

