

## WYBIÓRCZY PRZEGLĄD PRASY

### Point of Beginning [marzec 2021]



● Numer zdominował temat kobiet w geodezji i branży GIS. Na przykład w artykule „**Breaking Ground**” opisano karierę Ruth Trujillo Rodriguez – pierwszej kobiety, która założyła w Puerto Rico własną firmę geodezyjną. A dokonała tego wcale nie tak dawno temu, bo w XXI wieku!

W artykule przekonuje, że geodezja to piękny zawód i warto przelać męskie stereotypy narosłe wokół tej profesji. Zapewnia także, że kobiety mają branży wiele do zaoferowania.

### GPS World [marzec 2021]



● Chyba nikogo nie dziwi wykorzystanie nawigacji satelitarnej w rolnictwie, ale czy geodezyjne odbiorniki RTK na traktorze nie są już przesadą? Prezentując wybrane innowacje, autorzy artykułu „**Harvesting Efficiencies**” przekonują, że abso-

lutnie nie. Zwracają zresztą uwagę, że sprzęt GNSS dla rolników musi spełniać inne wymagania niż dla geodetów. Ważniejsza jest w nich bowiem powtarzalność niż dokładność pomiarów.

### xyHt [marzec 2021]



● Mimo dynamicznego rozwoju fotogrametrii wykonywanie zdjęć lotniczych wciąż nie jest wolne od wyzwań. Dobrze pokazuje to projekt opisany w artykule „**Using Lidar to Strengthen Ground Control**”. Jego przedmiotem było wykonanie ortofotomapy

na potrzeby eksploatacji ropy naftowej w Zatoce Meksykańskiej. Sęk w tym, że obszar nalotu pokryty był nieprzebytymi mokradłami oraz gęstymi lasami tropikalnymi. I jak to zakładać fotopunkty? Na-

ziemne metody nie wchodziły oczywiście w grę, dlatego wykonawca postanowił sięgnąć po skaningu laserowego.

● Z gorącej meksykańskiej puszczy przenosimy się w chłodne austriackie Alpy. Góry te styną nie tylko z mnóstwa stoków narciarskich, ale także z unikatowych lodowych jaskiń. Globalne ocieplenie sprawia jednak, że atrakcje te są poważnie zagrożone. Jak bardzo? To sprawdzane jest na bieżąco przy użyciu skanerów laserowych, które już od dekady cyklicznie mierzą podziemne korytarze. O wynikach tych ciekawych pomiarów przeczytamy w artykule „**Lidar and Ice**”.

### GIM International [2/2021]



● Spoofing, czyli nadawanie fałszywych sygnałów GNSS, to coraz powszechniejsze zjawisko. By zmylić odbiornik satelitarne, nie trzeba już inwestować milionów w zaawansowany

sprzęt do walki elektronicznej. Wystarczy kupić tani nadajnik na internetowej aukcji. Na szczęście producenci sprzętu satelitarnego nie spoczywają na laurach i wdrażają rozwiązania, które umożliwiają skuteczną walkę z tym problemem. Wybrane z nich opisano w artykule „**What is GNSS Spoofing?**”.

### Civil Engineering Surveyor [marzec 2021]



● Czy precyzyjny odbiornik GNSS może pomóc w walce z plagą myszy? Owszem! Udowodnia to przykład niewielkiej wyspy Gough na Oceanie Atlantyckim. Miejsce to słynie

z dzięki i unikatowej awifauny. Niestety, jej przyszłość jest poważnie zagrożona przez zawleczone tu przez człowieka myszy, których przysmakami stały się ptasie jaja. By walczyć z plagą gryzoni, potrzebne są dokładne mapy i właśnie tu wkraczają nowoczesne technologie GNSS! O wyzwaniach związanych z ich wykorzystaniem w tym regionie przeczytamy w artykule „**Preserving Gough Island's Birds**”.

● Z kolei w publikacji „**Cyber Crime**” poruszono temat dobrze już znany powiatowym urzędnikom z Chetmna czy Oświęcimia, a mianowicie ataki hackerskie. Przeczytamy w niej, jakie są najnowsze sztuczki hakerów i jak się przed nimi bronić.

### American Surveyor [marzec 2021]



● Na początku tego roku media obiegała informacja o ponownym pomiarze najwyższej góry świata. Wynik 8848,86 m nad poziomem morza jest wartością uzgodnioną

przez geodetów z Chin i Nepalu, którzy przeprowadzili dwie niezależne ekspedycje na Mount Everest. Jeśli jednak ktoś myśli, że pomiary polegały jedynie na tym, by zapakować lekki odbiornik GNSS i wnieść go na szczyt, niech koniecznie przeczyta artykuł „**The Quest for the Highest Point**”. Z jego lektury przekonamy się, że coś geodecie po świetnym sprzęcie pomiarowym, skoro tuż poniżej szczytu może się okazać, że ktoś nie doniósł butli z tlenem!

● Dzięki temu, że mamy w kraju dobry zasięg sieci komórkowych oraz kilka ogólnopolskich sieci RTK, mało kto odbiera precyzyjne korekty satelitarne przez radio. A trzeba wiedzieć, że korzystanie z tej metody wcale nie jest proste. Należy bowiem wybrać odpowiedni radiomodem i umiejętnie go skonfigurować. Znaczenie ma także dobór i ustawienie anteny. Jak to zrobić poprawnie, wyjaśniono w artykule „**RTK Radio Secrets**”.

### GeoConnexion [marzec/kwiecień 2021]



● Sądząc po komentarzach na Geoforum.pl, wielu geodetów czuje się zaniepokojonych kolejnymi innowacjami, które sprawiają, że precyzyjne pomiary jest w stanie wykonywać już

nawet dziecko. Tym, którzy podziwiają te obawy, polecamy lekturę artykułu „**Amateurs vs Professionals**”. Jego autor nie ma wątpliwości, że mimo rewolucyjnej pracy dla dobrze wykształconych geodetów nie zabraknie.

● W Polsce koncentrujemy się dziś na budowie nowych autostrad i dróg ekspresowych, ale w krajach lepiej rozwiniętych zarządców dróg martwi głównie utrzymanie istniejącej infrastruktury. A to rodzi zapotrzebowanie na specyficzne systemy pomiarowe, np. do kartowania ubytków w nawierzchni. O jednym z takich wynalazków przeczytamy w artykule „**Stuck in a Rut**”.

Opracowanie: Jerzy Królikowski