BESTSELLERY ROKU 2017

W najnowszym rankingu sprzedaży książek w Księgarni Geoforum.pl więcej nowych technologii niż w latach poprzednich, a znacznie mniej prawa. W pierwszej dziesiątce najczęściej kupowanych publikacji utrzymały się 4 pozycje z ubiegłorocznej dziesiątki oraz pojawiło się 6 nowości. Książką Roku 2017 została publikacja poświęcona wykorzystaniu naziemnego skanowania laserowego w geodezji inżynieryjnej.



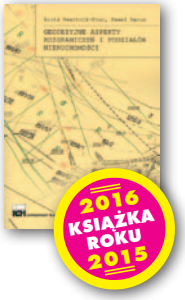
1. Zastosowanie technologii naziemnego skaningu laserowego w wybranych zagadnieniach geodezji inżynieryjnej

Janina Zaczek-Peplinska (red.), Michał Strach (red.)
Oficyna Wydawnicza Politechniki Warszawskiej

Do uzyskania przez tę nowość wydawniczą tytułu **Książki Roku 2017** przyczyniła się zapewne rosnąca popularność skanowania laserowego. Dodatkowym atutem publikacji jest pokazanie tej technologii w konkretnych zastosowaniach, m.in. do: monitorowania obiektów w rejonie oddziaływania budowy tuneli i głębokich wykopów (wysokościowiec Skanska Atrium South II), inwentaryzacji ścian szczelinowych (Galeria Handlowa – Tarasy Zamkowe w Lublinie), analizy infrastruktury i geometrii torów tramwajowych w tunelu czy monitorowania estakady transportowej na terenach czynnej eksploatacji górniczej. Pokazują one ogromną przydatność tej technologii w wielu zagadnieniach związanych z geodezją inżynieryjną, budownictwem i dziedzinami pokrewnymi. Skanowanie laserowe w zależności od charakteru obiektu może różnić się zastosowaniem, rozkładem stanowisk pomiarowych, punktów dostosowania czy platformą pomiarową. Jednak za każdym razem w wyniku powstaje chmura punktów reprezentująca dany obiekt w przestrzeni trójwymiarowej – produkt coraz bardziej pożądany przez zleceniodawców.

2. Geodezyjne aspekty rozgraniczeń i podziałów nieruchomości

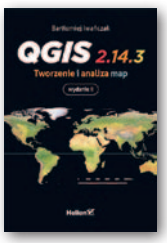
Anita Kwartnik-Pruc, Paweł Hanus
Wydawnictwa AGH



Spośród książek dostępnych w Księgarni Geoforum.pl ta publikacja dwójki autorów z Akademii Górniczo-Hutniczej w Krakowie trzyma się najmocniej. Po zdobyciu tytułów **Książki Roku 2015** oraz **Książki Roku 2016**, zajmuje w tegorocznej dziesiątce aż drugą pozycję! Stanowi kompendium wiedzy teoretycznej i praktycznej z zakresu rozgraniczeń i podziałów nieruchomości. Autorzy opisali wszystkie etapy postępowania rozgraniczeniowego zarówno przed organem administracji, jak i przed sądem. Dodatkowo przedstawili własne propozycje zmian i uzupełnień w obowiązujących aktach normatywnych mogące uprościć i ujednolicić wykonywanie prac geodezyjnych. Szczegółowo opisana została również procedura podziału nieruchomości prowadzonego przez organy administracji. Wygląda na to, że przystępna cena i syntetycznie (na niecałych 140 stronach) ujęta tematyka bliska każdemu geodecie – wszak prace związane z ustalaniem przebiegu granic nieruchomości oraz podziałem gruntów należą do najczęściej wykonywanych – po raz kolejny zdecydowały o powodzeniu książki.

3. QGIS. Tworzenie i analiza map

Bartłomiej Iwańczak
Wydawnictwo Helion



Trzecie miejsce na podium sprzedaży w Księgarni Geoforum.pl zajęła publikacja poświęcona QGIS – darmowemu, intuicyjnemu oprogramowaniu do pracy z danymi przestrzennymi. Nie ma w tym nic dziwnego, coraz częściej bowiem potrzebna jest nam możliwość przeanalizowania i zaprezentowania informacji przestrzennej. Dzięki tej książce przygotowanie kartogramu czy utworzenie siatki dróg nie będzie już wymagało poszukiwania specjalisty. Atrakcyjna forma graficzna (ponad 300 ilustracji) ułatwi czytelnikowi zapoznanie się z możliwościami QGIS.

Pełna oferta i zakupy na www.geoforum.pl

4. BIM – innowacyjna technologia w budownictwie. Podstawy, standardy, narzędzia

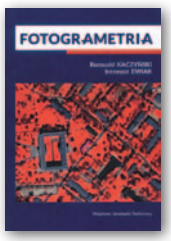
Andrzej Tomana
Wydawnictwo Builder



Poradnik wprowadza w problematykę modelowania informacji o budowli (Building Information Modeling) i omawia dwa zasadnicze spojrzenia: jedno, które kojarzy BIM z narzędziami CAD, i drugie – traktujące BIM jako technologię, która integruje wszystkie procesy opisujące budowlę. Autorowi bliższe jest szersze podejście. Jego zdaniem BIM wykorzysta swą potęgę, gdy uwolni się od dyktatu producentów oprogramowania. Dlatego w podręczniku położył nacisk na standardy. Wskazują one drogę, która polskiemu budownictwu pozwoli włączyć się w przyszłości w światowy nurt BIM. Autor Andrzej Tomana jest wiceprezesem zarządu firmy Datacomp, obecnie zajmuje się projektami związanymi z technologią BIM.

5. Fotogrametria

Romuald Kaczyński, Ireneusz Ewiak
Wydawnictwo WAT



Ponownie w naszym zestawieniu (tym razem oczko wyżej) znalazło się trzecie, uzupełnione, poprawione i uaktualnione wydanie publikacji, która obejmuje teoretyczne podstawy fotogrametrii naziemnej oraz lotniczej jedno- i dwuobrazowej (stereoskopowej). Książkę poszerzono o nowe rozdziały dotyczące metod fotogrametrii cyfrowej i cyfrowego przetwarzania obrazów (CPO) w fotogrametrii. Na blisko 300 stronach znajdziemy więc zarys aerotriangulacji cyfrowej, tworzenia NMT metodą korelacji obrazów oraz generowania ortoobrazów metodami cyfrowymi. Do książki dołączono płytę CD z oprogramowaniem dydaktycznym dotyczącym fotogrametrii cyfrowej wraz z danymi do samodzielnego opracowania.

6. Infrastruktura informacji przestrzennej w UML

Zenon Parzyński, Agnieszka Chojka
Wydawnictwo Geodeta Sp. z o.o.

Warto odnotować awans tej pozycji z miejsca 10. w ubiegłorocznym zestawieniu.



Blisko 150-stronicowa książka ma pomóc w nauce czytania modeli pojęciowych zapisanych w języku UML (*Unified Modeling Language* – Zunifikowany Język Modelowania). Osobny rozdział poświęcono też GML-owi (*Geography Markup Language*), który pełni funkcję standardu wymiany danych przestrzennych. Autorzy publikacji mogą pochwalić się sporą praktyką w zakresie opracowania modeli m.in. na potrzeby rozporządzeń, co przekłada się na przystępne przedstawienie omawianych zagadnień. Trzeba jednak zastrzec, że książka – mimo iż skierowana do początkujących – wcale nie jest łatwa.

7. Systemy informacji przestrzennej z QGIS, cz. I i II

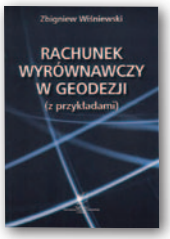
Robert Szczepanek
Wydawnictwo Politechniki Krakowskiej



Książka przybliża zagadnienia związane z systemami informacji przestrzennej na przykładach wykorzystujących QGIS, jeden z najpopularniejszych na świecie darmowych programów GIS-owych. W publikacji osobne rozdziały poświęcono: podstawom QGIS, warstwom wektorowym, usłudze przeglądania WMS, warstwom rastrowym, wykorzystaniu danych satelitarnych, redakcji map, analizom przestrzennym, tworzeniu portali mapowych czy bazom danych przestrzennych. Książka adresowana do studentów uczelni technicznych jest jednak również ciekawą lekturą dla wszystkich zainteresowanych wykorzystaniem i przetwarzaniem danych przestrzennych.

8. Rachunek wyrównawczy w geodezji z przykładami

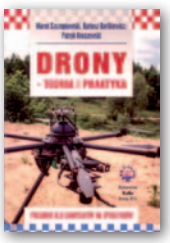
Zbigniew Wiśniewski
Wydawnictwo UWM



W drugim (poprawionym i uzupełnionym) wydaniu publikacji prof. Zbigniew Wiśniewski z Uniwersytetu Warmińsko-Mazurskiego w Olsztynie omawia na 470 stronach metody wyrównania oraz oceny dokładności wyników pomiarów geodezyjnych. Prezentacja zasadniczych problemów została poprzedzona rozdziałami dotyczącymi algebry macierzy, rachunku prawdopodobieństwa oraz elementów wnioskowania statystycznego. Co ważne, przedstawia nie tylko metody klasyczne (parametryczną i warunkową), ale także mieszane (parametryczną z warunkami wiążącymi parametry i warunkową z parametrami), wyrównanie sekwencyjne czy metodę wyrównania odporną na błędy grube. Praktyczne sposoby realizacji każdej z tych metod są objaśnione na przykładach mających związek z podstawowymi zadaniami geodezji.

9. Drony – teoria i praktyka

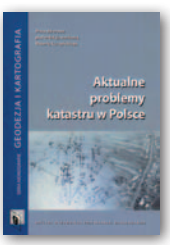
Marek Szczepkowski, Bartosz Bartkiewicz, Patryk Kruszewski
WiHK KaBe



Treść książki obejmuje: przepisy prawa krajowego i międzynarodowego dotyczące dronów – bezzałogowych statków powietrznych; relacje człowiek – środowisko – dron; budowę, użytkowanie i drogę uzyskania licencji na loty komercyjne. Adresatami są osoby pragnące realizować zainteresowania i pasje, a także zamierzające użytkować drony w celach komercyjnych.

10. Aktualne problemy katastru w Polsce

Robert Łuczyński (red. nauk.)
Oficyna Wydawnicza Politechniki Warszawskiej



Spadek z 4. miejsca w ubiegłorocznej dziesiątce nie przynosi nikomu ujmy. W monografii przedstawiono zagadnienia funkcjonowania katastru wynikające z problemów badawczych podjętych przez autorów z trzech ośrodków naukowych: Akademii Górniczo-Hutniczą w Krakowie, Politechniki Warszawskiej oraz Uniwersytetu Przyrodniczego we Wrocławiu. Praca obejmuje również problematykę rozbieżności danych pochodzących z katastru nieruchomości i ksiąg wieczystych w porównaniu ze stanem faktycznym. Autorzy przedstawili wspólne konkluzje oraz propozycje zmian w zakresie obowiązujących procedur i prawa regulującego prowadzenie katastru w Polsce.

Opracowanie redakcji