

Dron a sprawa polska



Za oknem upał, ale w sierpniowym GEODECIE wcale nie wakacyjnie. Rozwija się poważna dyskusja między dronoentuzjastami i dronosceptykami. Chodzi, rzecz jasna, o zastosowania fotogrametryczne. Mamy już na szczęście coraz więcej materiałów i opracowań, na podstawie których można sobie wyrobić własne zdanie co do możliwości wykorzystania dronów zamiast platform lotniczych pilotowanych przez człowieka. Żartobliwym podsumowaniem tej polemiki niech będzie informacja zamykająca bieżący numer GEODETY. Jak donosi mianowicie amerykańskie czasopismo „XYHT” (do niedawna „Professional Surveyor”), pomiar hałdy o wielkości ponad 2 tys. metrów sześciennych da się już wykonać za pomocą aplikacji na iPhone’a. Wystarczy włączyć aparat fotograficzny i GPS oraz obejść hałdę, co zajmuje jakieś 3 minuty. Po chwili

wynik jest widoczny na ekranie telefonu oraz na specjalnym portalu mapowym. Oczywiście nie pytamy na razie o dokładność takiego pomiaru, ale poczekajmy, zobaczymy, co będzie dalej.

A jeśli chodzi o uwierzytelnianie dokumentów, które było tematem poprzedniego wydania GEODETY, to interesujące wiadomości napłynęły z Choroszczy. Tamtejszy Urząd Miejski poinformował, iż w związku z wejściem w życie 1 lipca nowelizacji ustawy PgiK znika obowiązek opatrywania odpowiednimi klauzulami urzędowymi dokumentów niezbędnych do wydania decyzji zatwierdzającej podział nieruchomości przeznaczonych dla podmiotu, na rzecz którego wykonawca realizował prace geodezyjne. Wydanie takiej decyzji może nastąpić na podstawie dokumentów, które nie muszą być dodatkowo uwierzytelnione przez organ prowadzący PZGiK. Czeka-

my na kolejne sygnały potwierdzające „upodmiotowienie” wykonawców prac geodezyjnych i kartograficznych, co zapowiedział w Sejmie odpowiedzialny za geodezję minister Stanisław Huskowski.

Katarzyna Pakuła-Kwiecińska

W NUMERZE

WYWIAD

Na drony przyjdzie jeszcze czas 8
Jacek Siedlik i Witold Kuźnicki z firmy MGGP Aero obalają mity narosłe wokół wykorzystania bezzałogowych maszyn latających w fotogrametrii, a także opowiadają o inwestycjach w samoloty i sensory oraz licznych projektach realizowanych w tym tarnowskim przedsiębiorstwie

TECHNOLOGIE

Co pomierzy dron? 14
Ocena dokładności geodezyjnych pomiarów fotogrametrycznych w obszarze zurbanizowanym z wykorzystaniem bezzałogowych systemów latających. Wyniki badania przydatności metod cyfrowych i wykorzystania technologii BSL w pomiarach sytuacyjnych i wysokościowych szczegółów terenowych I, II i III grupy prezentuje zespół złożony z naukowców z Uniwersytetu Przyrodniczego we Wrocławiu oraz praktyków z firmy PUGK GEOBIZ z Poznania

Kolej do kontroli 42
Pierwsza część artykułu na temat opracowania innowacyjnej metodyki i informatycznego systemu zarządzania dla kodyfikacji linii kolejowej. Bazę danych skrajni budowlani linii kolejowych cechować powinna przede wszystkim aktualność. Spełnienie tego warunku nie jest możliwe bez sprawnego mobilnego systemu do pomiaru skrajni

PRAWO

Droga na skróty 24
Bogdan Grzechnik przedstawia przykład wykorzystania specustawy drogowej do pacyfikacji właścicieli nieruchomości, a przy okazji ocenia dokumentację geodezyjną i drogę na skróty firm geodezyjnych

Nieruchomość i jej wycena... 30
Zarówno w praktyce, jak i w orzecznictwie, w zależności od istoty problemu, na pojęcie „nieruchomość” każdy ma inny pogląd – sędzia Magdalena Durzyńska omawia przypadki z praktyki sądowej

BENTLEY GEOMAGAZYN 35

ORGANIZACJE

Geodezja zawodem ludzi ubogich 39
XXIII Walne Zgromadzenie Geodezyjnej Izby Gospodarczej, Rzeszów, 26-27 czerwca. Uczestnicy w debacie liczą, że władze podejmą w końcu działania, które umożliwią lepszą i sprawniejszą obsługę zamawiających

SYLWETKA

Pierwszy honorowy członek GIG 41
Walne Zgromadzenie Geodezyjnej Izby Gospodarczej przyznało po raz pierwszy w historii tytuł Honorowego Członka, którym wyróżniono Romana Kasprzaka

HISTORIA

Wielkie Księstwo Poznańskie 48
Obraz kartograficzny granic i podziałów

administracyjnych WKP. To autonomiczne księstwo powstało w wyniku zmian terytorialnych dokonanych przez kongres wiedeński (1815 r.). Utworzono je – obok Królestwa Polskiego i Wolnego Miasta Krakowa – w wyniku podziału Księstwa Warszawskiego

Miesięcznik geoinformacyjny GEODETA.

Wydawca: Geodeta Sp. z o.o.
Redakcja: 02-541 Warszawa
ul. Narbutta 40/20
tel./faks (22) 849-41-63, 646-87-44
e-mail: redakcja@geoforum.pl
www.geoforum.pl

Zespół redakcyjny: Katarzyna Pakuła-Kwiecińska (redaktor naczelny), Anna Wardziak (sekretarz redakcji), Jerzy Przywara, Bożena Baranek, Jerzy Królikowski, Damian Czekaj, Bogdan Grzechnik.

Opracowanie graficzne: Andrzej Rosołek.
Korekta: Hanna Szamalin.

Druk: Drukarnia Taurus.

Niezamówionych materiałów redakcja nie zwraca. Zastrzegamy sobie prawo do dokonywania skrótów oraz do własnych tytułów i śródtytułów. Za treść ogłoszeń redakcja nie odpowiada.
Copyright©Geodeta Sp. z o.o.
Wszystkie prawa zastrzeżone (łącznie z tłumaczeniami na języki obce)