

Docenie teledetekcję

Tacy jesteśmy dumni jako ludzkość z postępu, a natura i tak robi z nami, co chce. Mszczą się skutki naszej bezrefleksyjnej eksploatacji zasobów Ziemi. Najbardziej znaczące i smutne jest bezprecedensowe wymieranie w ostatnich stuleciach gatunków roślin i zwierząt. Ale doraźnie dotkliwsze dla każdego z nas jest ocieplenie klimatu powodujące niespotykane wcześniej na taką skalę zjawiska, jak fale upałów, pożary, susze i ogólnie coraz powszechniejszy brak wody pitnej (s. 59).

Najnowszy przykład to katastrofa ekologiczna na Odrze (s. 8). Wprawdzie dzisiaj jako winnego śmierci ekosystemu rzeki wskazuje się złote algi, ale po pierwsze, nie przyszły one do Polski same, a po drugie, musiały powstać warunki dogodne do ich rozwoju. Słona i zanieczyszczona woda też sama się w rzece nie pojawiła. Z całą pewnością za tym zaburzeniem piramidy troficznej

stoi człowiek ze swoją niefrasobliwością. Pytanie, dlaczego dopiero dzisiaj rząd zaczyna mówić o monitorowaniu rzeki z użyciem satelitarnych metod teledetekcyjnych. Przecież my jako branża oferujemy te technologie od dziesięcioleci! Oczywiście, są ostatnio coraz lepsze sensory, coraz wydajniejsze maszyny do przetwarzania danych i wreszcie coraz większa dostępność darmowych danych z różnych programów, jak np. europejski Copernicus. Tym bardziej więc pora przestać traktować te metody jako ciekawostki i zacząć intensywnie wprowadzać je do ogólnego użytku (s. 20). Widać już pierwsze jaskółki w wojsku (s. 24), które ostatnie dwie dekady przespało, że wspomnę niesławną historię upadku SCOR w Komorowie.



Ale przecież obrazowanie to nie tylko satelity. Do praktyki geodezyjnej coraz szybciej wdzierają się drony uzbrojone w różne kamery i skanery. Platformy załogowe też nie powiedziały jeszcze ostatniego słowa. Naprawdę jest w czym wybierać.

Katarzyna Pakuła-Kwiecińska

W NUMERZE

KRAJ

Monitorowanie skażenia 8
Do oceny i szukania przyczyn zatrucia Odry przydatne mogą okazać się zdjęcia pozyskane z różnych pułapów

DEBATA

Ma być wygodnie dla użytkownika 12
O wyzwaniach stojących przed krajową geoinformacją rozmawiają p.o. GGK Alicja Kulka, Szeff Rozpoznania Geoprzestrzennego płk Leszek Paszkowski, prof. Elżbieta Bielecka, dr hab. Adam Iwaniak oraz dr inż. Anna Bober

WYWIAD

Nudno na pewno nie będzie 18
Dr hab. inż. Sławomir Mikrut z WGGiŚ AGH zaprasza na XXII Sympozjum PTFiT
Jak edukować skutecznie? 18
Prof. Beata Hejmanowska, kierownik Katedry Fotogrametrii, Teledetekcji Środowiska i Inżynierii Przestrzennej AGH, mówi o przełomie w teledetekcji
Wojsko nadrabia zaległości 24
O nowych inwestycjach, badaniach i kierunkach rozwoju Wydziału Inżynierii Lądowej i Geodezji WAT rozmawiamy z dziekanem płk. prof. Michałem Kędzierskim

TECHNOLOGIE

Wyrafinowane analizy z powietrza 20
Wykorzystanie technologii teledetekcyjnych na obszarach kopalni Lubelski Węgiel „BOGDANKA”

PRAWO

Określenie podstaw weryfikacji 29
WSA w Gliwicach zabrał głos w sprawie przesłanek prawnych weryfikacji
Warto się uczyć na cudzych błędach 30
Zenon Marzec o problemie ustalania, pomiaru i wyznaczania granic nieruchomości lub działek według stanu prawnego

SPRZĘT

W ruchu lepiej? 35
Sprawdzamy możliwości mobilnego skanera laserowego Zeb Horizon marki GeoSLAM – redakcyjny test

PROJEKT

Okno na Bałtyk 40
17 września otwarty zostanie Kanał Żeglugowy na Mierzei Wiślanej. Za obsługę tej inwestycji odpowiadali geodeci z firmy Geo-Bor

HISTORIA

Żeby pamiętać 46
1 sierpnia na terenie kampusu Uniwersytetu Warszawskiego odsłonięto wyjątkowy mural zawierający akcenty kartograficzne
Ponad miliard map 48
Liczba i różnorodność opracowań geograficznych wykonanych w ciągu 12 lat – od dojścia Hitlera do władzy po upadek III Rzeszy – jest wprost niewiarygodna. Żadne inne państwo nie dokonało wcześniej niczego podobnego

WSPOMNIENIE

Bolesław Gadomski (1942-2022) 54
Kartograf, zasłużony wieloletni pracownik i członek kierownictwa PPWK zmarł 25 lipca w Warszawie

Na okładce: prof. Beata Hejmanowska i dr hab. Sławomir Mikrut, więcej na s. 18 (fot. Tomasz Kundzierewicz, MGGP Aero)

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, Jerzy Królikowski, Damian Czekaj, Bogdan Grzechnik
Opracowanie graficzne: Andrzej Rosołek
Korekta: [Jolanta Spodar]
Druk: ZG Taurus Roszkowsky Sp. o.o.
Nakład do 2500 egzemplarzy
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)