

# Pomysł i odwaga to nie wszystko

– Ja nie mam nic, ty nie masz nic, on nie ma nic. – To razem właśnie mamy tyle, w sam raz tyle, żeby założyć wielką fabrykę – tak rozmawiają bohaterowie „Ziemi obiecanej” Władysława Reymonta. Kto nie czytał, widział zapewne film Andrzeja Wajdy z gwiazdorską obsadą. W geodezji wielkich fabryk już nie mamy, ale początki wielu firm wyglądały podobnie jak w powieści naszego noblisty, bo czasy też do pewnego stopnia były podobne, a w każdym razie sprzyjały przedsiębiorczym. Tylko nieliczne obecnie funkcjonujące firmy geodezyjne uwłaszczyły się na majątku państwowym (chodzi przede wszystkim o nieruchomości), większość tworzyła swój biznes od zera. Wystarczyło mieć pomysł, zakasać rękawy i nawet przy niewielkim kapitale początkowym można było zbudować własny interes. Dopiero po jakimś czasie okazywało się, że zbudować to pestka, ale utrzymać

na szybko zmieniającym się rynku i na dodatek w stale niepewnym otoczeniu prawnym – to jest dopiero sztuka! Każdy, kto prowadzi firmę, dokładnie wie, o czym mówię.

Dlaczego zebrało mi się na wspominki? Bo mniej więcej w tym samym czasie, kiedy jak grzyby po deszczu rosły firmy geodezyjne, powstało również nasze wydawnictwo. Nam samym trudno uwierzyć, że w 2020 roku GEODETA będzie obchodził 25-lecie istnienia (w maju ukaże się trzecie wydanie), a młodszy brat portal Geoforum.pl też niedługo skończy 15 lat! Mamy więc rok jubileuszowy, co znajduje swój wyraz w plakietce na okładce, ale planujemy oczywiście różne atrakcje, o których będziemy na bieżąco informowali. Do jubileuszu zostało jeszcze trochę czasu, zachęcamy więc Czytelników do podzielenia się z nami swoimi zawodowymi doświadczeniami z tego okresu.



Może GEODETA również w jakiś sposób zapisał się w Waszej historii? Czekamy na Państwa listy, wszystkie z uwagą przeczytamy, a najciekawsze opublikujemy na łamach miesięcznika.

Katarzyna Pakuła-Kwiecińska

## W NUMERZE

### ŚWIAT

**Oknem satelity. Australia w ogniu** ..... 8  
Choć pożary w Australii nie są rzadkością, to jednak ten sezon był wyjątkowy. Ogrom katastrofy pokazują zdjęcia satelitarne

### SYSTEM

**Czas przełomu** ..... 10  
Jeśli wszystko pójdzie zgodnie z planem, do końca 2020 r. będziemy dysponowali czterema w pełni operacyjnymi globalnymi systemami nawigacji satelitarnej. Oznacza to wiele korzyści dla użytkowników

### WYWIAD

**Nie musimy być najlepsi we wszystkim** ..... 14  
Rozmawiamy z Beatą Milanowską, asystentką na Wydziale Geoinżynierii UWM w Olsztynie, laureatką Kosmicznego Oskara

### ZAWÓD

**Termin zakończenia pracy...** ..... 18  
Czy starostwo może ponaglać geodetów w sprawie prac geodezyjnych? Spór powstał na linii starosta średzki – PTG

### PRAWO

**Gehenna rozgraniczeniowa** ..... 20  
Tysiące ciągnących się latami spraw granicznych jakoś nie skłaniają naszych władz do zajęcia się problemem – pisze Bogdan Grzechnik. Na przykładzie jednej z takich spraw pokazuje popełniane błędy i możliwe rozwiązania zarówno dla tego przypadku, jak i całej branży

**Aktualizacja EGIB a określenie klasy...** ..... 30  
WSA o zmianie zasięgu użytku gruntowego

### PORADNIK WYKONAWCY

**Zabudowa bagażnika samochodu...** ..... 27  
Codzienne porządkowanie samochodu jest kłopotliwe. Geodecie przyda się system, który pozwoli na sprawne i wydajne korzystanie z zabranego w teren sprzętu

### PROJEKT

**Dokumentacja otworów jaskiń** ..... 32  
Geodeci z WGGiŚ AGH pomierzyli latem współrzędne 22 otworów jaskiń w masywie Leoganger Steinberge w Austrii. Wszystko to w ramach wyprawy Krakowskiego Klubu Tatarnictwa Jaskiniowego  
**Z LiDAR-em w Puszczy Białowieskiej** ..... 42  
Dzięki analizie danych ze skanowania laserowego zespół naukowców dokonał odkrycia nieznanych dotąd obiektów związanych z działalnością człowieka na terenie Puszczy Białowieskiej

### TECHNOLOGIE

**Skaner vs kamera** ..... 36  
Do niedawna pozyskiwanie chmury punktów zarezerwowane było dla nielicznej elity, którą stać na skaner laserowy. Teraz wystarczy kupić drona i cyfrową kamerę. Czy dane dostarczane przez te dwie technologie można ze sobą porównywać?  
**Pomiary dla bezpieczeństwa** ..... 46  
Do zadań grup poszukiwawczo-ratowniczych należy m.in. monitorowanie

stabilności konstrukcji budowlanych. W tym celu wykorzystują tachimetry

### WSPOMNIENIE

**Krzysztof Rogala (1959-2020)** ..... 50  
14 stycznia zmarł Krzysztof Rogala, wiceprezes GIG, społecznik zaangażowany w pracę na rzecz geodetów i geodezji

### 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: Jolanta Spodar

Druk: Drukarnia Taurus

Nakład do 2500 egzemplarzy

Niezamówionych materiałów redakcja

nie zwraca. Zastrzegamy sobie prawo

do dokonywania skrótów oraz do włas-

nych tytułów i śródtytułów. Za treść ogło-

szeń redakcja nie odpowiada

Copyright©Geodeta Sp. z o.o.

Wszystkie prawa zastrzeżone (łączy-

nie z tłumaczeniami na języki obce)