

Matrix bliżej niż myślisz

Jak nie dać się wykluczyć cyfrowo? Zapewne nie ja jedna coraz częściej zadaję sobie to pytanie. I jako obywatel, i jako przedsiębiorca, i jako geodeci codziennie stajemy przed wyzwaniami, które niesie ze sobą postępująca cyfryzacja. Weźmy choćby dotyczące wszystkich Polaków zapisy na szczepienia przeciwko COVID-19. Jeśli ktoś nie korzysta z internetu i telefonu komórkowego, może jedynie wydzwaniać godzinami na zapchaną infolinię albo stać w kolejce przed przychodnią. System został źle pomyślany, a paradoks polega na tym, że w najtrudniejszej sytuacji znaleźli się seniorzy, którzy powinni być zaszczepieni jako pierwsi.

Już wkrótce (przedsiębiorcy wpisani do KRS jeszcze w tym roku) będziemy musieli mieć specjalne adresy do korzystania z usługi publicznej rejestrowanego doręczenia elektronicznego. Tylko tak będą komunikowały się z fir-



mami urzędy administracji publicznej. Tradycyjne papierowe listy polecane powoli odchodzą do lamusa (s. 34).

Trudno się też dłużej bronić przed koniecznością posiadania elektronicznego podpisu kwalifikowanego. Dotyczy to zarówno naszych kontaktów z administracją, ZUS-em czy bankami, jak i relacji pomiędzy samymi firmami. Projekt nowych standardów geodezyjnych pokazuje, że w branży odchodzimy już nawet od podpisu zaufanego (z którym zdążyliśmy się nieco oswoić) na rzecz podpisu kwalifikowanego i osobistego. Obszernie

przedstawiamy więc w GEODECIE ofertę dostępnych na krajowym rynku podpisów kwalifikowanych (s. 36), bo do końca roku w zasadzie każdy geodeta będzie musiał posługiwać się jednym z nich. Inaczej nie podpisze operatu elektronicznego, a tylko taki będzie stosowany od przyszłego roku. Kropkę nad i stawia projekt rozporządzenia *ws. organizacji i trybu prowadzenia PZGiK* przewidującego wprowadzenie postaci elektronicznej materiałów jako podstawy funkcjonowania zasobu (s. 27).

Cała ta cyfryzacja jest nieunikniona, chociaż nie powinniśmy zapominać o najsłabszych, bo oni zwyczajnie nie nadążają. Niepokój budzić musi jednak wizja świata, w którym wszystkie dane o człowieku – finansowe, urzędowe, pracownicze, własnościowe, zdrowotne i inne – znajdują się w jednym państwowym matriksie.

Katarzyna Pakuła-Kwiecińska

W NUMERZE

PROJEKT

Na dachu Warszawy 8
W styczniu zakończono betonowanie stropu na szczycie Varso Tower. Osiągnąwszy 230 m, wieżowiec stał się najwyższym budynkiem w Polsce pod względem wysokości mierzonej do dachu. Za geodezyjną obsługę budowy konstrukcji żelbetonowej tego obiektu odpowiadali geodeci z IBG Geodezja

SPRZĘT

Chińska inercja 14
Odbiorniki GNSS z wbudowanym IMU szybko przestały być kosztownym sprzętem dostępnym w ofercie zaledwie jednej marki. Testujemy instrumenty Gintec F90 oraz Kolida K1 Pro

OPROGRAMOWANIE

Kiedyś i teraz na jednym ekranie 18
Przewodnik po mieście wcale nie musi być nudny. Pokazała to studentka krakowskiej AGH, która w ramach pracy inżynierskiej stworzyła aplikację z modułem rozszerzonej rzeczywistości

WYWIAD

Sentinel w zasięgu ręki 20
Rozmawiamy z dr. inż. Piotrem Struzikiem z Zakładu Teledetekcji Satelitarnej IMGW-PIB w Krakowie nadzorującym instalację stacji do odbioru i przetwarzania danych m.in. z satelitów Sentinel-1 oraz systemu obsługi w ramach projektu Sat4Env

PRAWO

Planowana droga gminna a użytek Tp 28
Choć wydzielenie z działki leśnej działki pod drogę gminną przewidzianą w miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego wydaje się sprawą prostą, nie zawsze tak jest. Przypadek z praktyki opisuje sędzia **Magdalena Durzyńska**
Odszkodowanie za gazociąg po latach 32
Naczelny Sąd Administracyjny o wydawaniu decyzji o odszkodowaniu

TECHNOLOGIE

Czas na e-podpis 36
Niezależnie od szykownych zmian w prawie podpis kwalifikowany jest przydatnym narzędziem w każdej firmie geodezyjnej. Tylko co wybrać? W podjęciu decyzji na pewno pomoże porównanie ofert podpisów kwalifikowanych

ZAWÓD

Po pierwsze, nie szkodzić 41
Wytyczne GUGiK do przygotowania projektu modernizacji EGIB i jej wykonania oceniają wykonawcy i administracja

HISTORIA

Utajnianiu map nie było końca 44
W bloku wschodnim Sowietów narzucili państwu satelickim swoje układy odniesień przestrzennych i wzorce map. Wszystkie mapy topograficzne były tajne i poufne. Dodatkowo maskowano na nich obiekty wojskowe. Część I artykułu

Niedoceniona perełka

..... 52
Staraniem Muzeum Narodowego w Warszawie renesansowy atlas „Speculum orbis terrae” odzyskał dawny blask, a jego cyfrowa kopia trafiła do internetu

Na okładce: pomiary na 51. kondygnacji Varso Tower (fot. Szymon Lis/IBG Geodezja), więcej na s. 8

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 Roszkowscy 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)