

Geodezja na celowniku hakerów

W październiku zhakowane zostały ośrodki dokumentacji w dwóch odległych od siebie powiatach. Ich dane zaszyfrowano, obsługa interesantów całkowicie stanęła, a przywrócenie działania trwało blisko miesiąc i kosztowało mnóstwo wysiłku (s. 20). W geodezji to chyba pierwsze cyberataki na tak poważną skalę, ale już to pokazuje, co może nas czekać w przyszłości. Najprościej oczywiście powiedzieć: oto macie skutki powszechnej informatyzacji. To prawda, że ośrodek pracującego na papierowej dokumentacji nie da się zhakować. I rzeczywiście postępująca cyfryzacja, a szczególnie coraz popularniejsza praca on-line otwierają drogę hakerom. Ale musimy się nauczyć z tym żyć, bo nie ma odwrotu ani w geodezji, ani w ogóle.

W bieżącym wydaniu GEODETY zaledwie kilka stron poświęconych jest tematyce innej niż cyfryzacja i tech-

nologie cyfrowe, a jednym z głównych materiałów jest doroczny raport o... postępkach w informatyzacji ośrodków dokumentacji (s. 14). To znak czasu, który trzeba właściwie odczytać. Ochrona przed cyberatakami wcale nie jest prosta, a przestępcy uderzają, stale wyszukując jej słabe punkty. Właściwie to ciągła walka polegająca na tym, że im lepiej my zabezpieczamy nasze systemy, tym bardziej wyrafinowane metody oni stosują. Warto o tym pamiętać, kiedy po całym dniu pracy nie chce nam się – już po raz tysięczny – zgrać kopii danych albo wykonać innej – pozornie mało ważnej – czynności w ramach procedury cyberbezpieczeństwa.

Musimy się też nauczyć żyć z wirusami innymi niż te komputerowe. Pandemia COVID-19 pod koniec października 2020 r. osiągnęła niewyobrażalne rozmiary, kolejny lockdown wydaje się niemal pewny. W tym przy-

padku zachowanie procedur bezpieczeństwa jest kwestią życia i śmierci. I choć to trudne, pamiętajmy o tym wszyscy, nawet jeśli nie dla siebie, to przynajmniej z troski o naszych najbliższych i współobywateli.

Katarzyna Pakuła-Kwiecińska



W NUMERZE

WYWIAD

Przesunąć granice poznania 8

O tym, jak odnieść sukces w nauce, opowiada Krzysztof Sońnica z Instytutu Geodezji i Geoinformatyki Uniwersytetu Przyrodniczego we Wrocławiu, najmłodszy obecnie profesor tytularny w Polsce

Praca zdalna sprzyja hakerom 20

Rozmawiamy z Arkadiuszem Sieradzkim – właścicielem firmy Magnes Danych specjalizującej się m.in. w odszyfrowywaniu plików zablokowanych przez wirusy

ZASÓB

Geodezja coraz bardziej do (e)usług 14

Już 93% powiatów oferuje przynajmniej podstawowe geodezyjne usługi elektroniczne. Zdecydowanie gorzej wygląda cyfryzacja danych PZGiK, choć i tu są wyraźne postępy. Prezentujemy raport nt. informatyzacji powiatowej geodezji

TECHNOLOGIE

Realne konsekwencje cyberparaliżu 20

W ostatnich tygodniach geodeci z powiatów chełmińskiego i oświęcimskiego nie mogli – lub nadal nie mogą – zgłosić nowej pracy w PODGiK-u czy pobrać materiałów zasobu. Wszystkiemu winne ataki hakerskie

Nareszcie zmiany, ale dlaczego tak mało? ... 24

Jak posługiwać się podpisem elektronicznym? Odpowiedź między innymi na to pytanie można było poznać podczas webinarium zorganizowanego przez GUGiK

Drugie życie lideru 32

Relacja z międzynarodowych targów geodezyjnych Intergeo Digital

Bliźniaki potrzebują geodezji 48

Konferencja użytkowników rozwiązań firmy Bentley „Year In Infrastructure 2020”

PROJEKT

Model gęsty od rzeźb i sztukaterii 28

Późnorennesansowa kaplica Boimów to jeden z najbardziej rozpoznawalnych zabytków Lwowa. Inwentaryzację tego obiektu na zlecenie Instytutu „Polonika” wykonała firma 3Deling

PRAWO

Podział przez budynek zgodnie z MPZP 34

Gmina, tworząc MPZP, musi mieć świadomość skutków planu i jego przełożenia na inne procedury. Inaczej konsekwencje mogą być dotkliwe. Przypadek z praktyki omawia sędzia Magdalena Durzyńska

Procedury, schematy, obiekty, atrybuty... 38

Obowiązujący schemat aplikacyjnej EGiB jest nieprawidłowy, co nie pozwala na właściwe zarejestrowanie informacji o granicach działek. W konsekwencji dane udostępniane użytkownikom są zniekształcone i niewiarygodne. Jak temu zaradzić?

SYSTEM

Dlaczego ZSIN nie działa? 44

Pełne wyniki kontroli budowy zintegrowanego systemu informacji o nieruchomościach przeprowadzonej przez NIK

HISTORIA

Z narażeniem życia 50

Batalia o wschodnią granicę Polski po wojnie polsko-bolszewickiej 1919/1920, część 4

Na okładce: Krzysztof Sońnica (fot. Janusz Krzeszowski/Wroclaw.pl), 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, Bożena Baranek,

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)