

Falstart kartografii z automatu

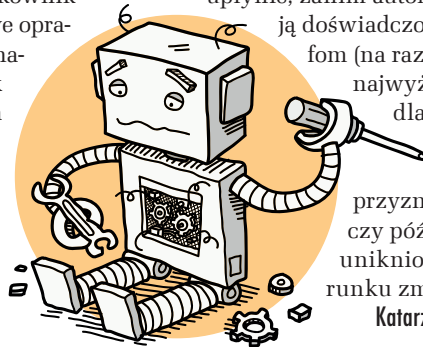
Na przełomie marca i kwietnia 2022 r. GUGiK opublikował na Geoportalu wizualizacje kartograficzne BDOT10k w skali 1:10 000 dla całej Polski (ostatnio także 1:25 000 dla części kraju, a zapowiedzi idą znacznie dalej). Prace zrealizowano w pełni automatycznie w ramach działań własnych Urzędu na podstawie bazy danych obiektów topograficznych BDOT10k oraz numerycznego modelu terenu. Jest to kolejny ważny krok po utworzeniu i otwarciu tej bazy, co stawia Polskę w światowej czołówce udostępniania danych przestrzennych. Dlaczego zatem środowisko kartografów tak krytycznie odniosło się do tych wizualizacji? Artykuł „Mapa ma być dobra i ładna” (s. 8) podpisało kilkadziesiąt osób reprezentujących kilka pokoleń i wiele instytucji, co – jeśli dobrze pamiętam – zdarza się pierwszy raz w historii naszego miesięcznika. Czyżby obliczał ich strach, że wkrótce stracą zajęcie i za-

wód kartografa zaniknie? A może powoduje nimi zazdrość, że teraz sprawnie będą powstawały mapy, które oni opracowywali z takim mozolem?

Otóż z artykułu wylania się całkiem inna odpowiedź. Na portalu Głównego Urzędu Geodezji i Kartografii opublikowano bowiem półprodukt, który nie powinien być ujrzyć światła dziennego, a na pewno nie powinien być sygnowany przez instytucję, która ma kartografię w nazwie. Użytkownik sięgający po takie surowe opracowanie może bowiem nabrać przekonania, że tak wygląda teraz urzędowa mapa. Co gorsza, może zostać wprowadzony w błąd przez niepoprawne przedstawienie rzeczywistości. A to byłoby ze stratą i dla niego, i dla kartografii.

Czy tego typu wizualizacje są więc całkiem bezużyteczne? W żadnym razie! Ich atutem jest choćby aktualność (adekwatna do zawartości bazy, oczywiście). Dla użytkownika maszynowe opracowania mogą mieć zatem wartość, ale dopiero po uprzednim usunięciu istotnych błędów w generujących je algorytmach i przy wyraźnym zastrzeżeniu, że nie są to urzędowe mapy topograficzne. Bo jeszcze trochę wody upłynie, zanim automaty dorównają doświadczonym kartografom (na razie mogą być, co najwyżej, wsparciem dla redaktora mapy). Na zakończenie trzeba jednak przyznać, że wcześniej czy później jest to nieuniknione i że w tym kierunku zmierzamy.

Katarzyna Pakuła-Kwiecińska



W NUMERZE

ZASÓB

Mapa ma być dobra i ładna 8
Opracowanie i bezpłatne udostępnianie obywatelom wizualizacji BDOT10k jest ze wszech miar słuszne, ale powinno być wykonywane z odpowiednią starannością i wykorzystaniem doświadczeń polskiej kartografii

SPRZĘT

Znacznie wydajniej, ale jakim kosztem? 16
Automatyczna tyczka Leica AP20 AutoPole to ciekawy przykład tego, że połączenie technologii dobrze znanych w geodezji może zapewnić całkiem nowe korzyści

WYWIAD

Detekcja szkodliwych dachów 22
Rozmowa z prof. Katarzyną Osińską-Skotak z PW nt. wykorzystania zobrazowań lotniczych i satelitarnych do inwentaryzacji i monitorowania procesu likwidacji azbestowych dachów

TECHNOLOGIE

PPK czy RTK? 28
Wyznaczanie pozycji dronów z centymetrową dokładnością można realizować na dwa sposoby. Między nimi jest kilka istotnych różnic

PROJEKT

Karmimy informacją maszyny drążące 30
Maszyna TBM „Faustyna” 17 lutego zakończyła drążenie pierwszego

z pięciu tuneli kolejowych pod centrum Łodzi. Udział w tym sukcesie mieli też geodeci z Polservice Geo
By nie utracić bezpowrotnie 48
Integracja danych fotogrametrycznych oraz skanowania laserowego pozwala na szybkie pozyskanie dokumentacji odtworzeniowej zabytków. Jak ważne mogą to być materiały, świadczy wojna w Ukrainie i zniszczenia czynione przez Rosjan

PRAWO

Jak wycenić rozgraniczenie 34
WSA o weryfikowaniu kosztów postępowania rozgraniczeniowego

DANE

Powiaty w obliczu aktualizacji 36
Co o zmianach w bazach BDOT500 i GESUT wprowadzonych ubiegłorocznymi rozporządzeniami sądzą PODGiK-i? Czy rozpoczęły już aktualizacje istniejących baz?
Jeszcze więcej analiz 42

Otwarte dane BDOT10k to doskonały materiał do analiz wspomagających procesy decyzyjne, który można łączyć z danymi z innych rejestrów. W takich analizach niezwykle przydatne mogą okazać się atrybuty obiektów

ZAWÓD

Za Buga nad Wisłę? 39
Od wybuchu wojny z Rosją polską granicę przekroczyło już 2,8 mln Ukraińców, a wśród

nich z pewnością wielu geodetów. Czy istotnie wpłynie to na krajowy rynek pracy?

WSPOMNIENIE

W rytmie kongresów ISPRS 54
Prof. Zbigniew Sitek znany był w kraju i na świecie. Nasze ścieżki krzyżowały się wielokrotnie i to często poza granicami kraju – pisze prof. Aleksandra Bujakiewicz

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)