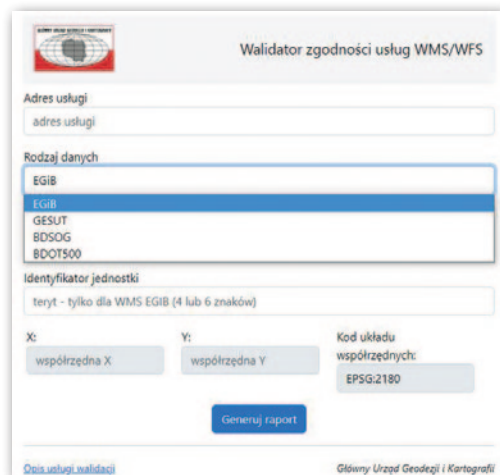


## Są już walidatory dla usług

**G**UGiK zakończył prace nad walidatorami dla wszystkich wymaganych prawem usług sieciowych z danymi powiatowego zasobu geodezyjnego. Dzięki nim sprawdzimy, czy lokalne WMS-y i WFS-y są zgodne z rozporządzeniami, które obowiązują od 31 lipca 2021 r. Narzędzia te kontrolują serwisy z danymi: ewidencji gruntów i budynków (EGiB), bazy danych obiektów topograficznych (BDOT500), geodezyjnej ewidencji sie-

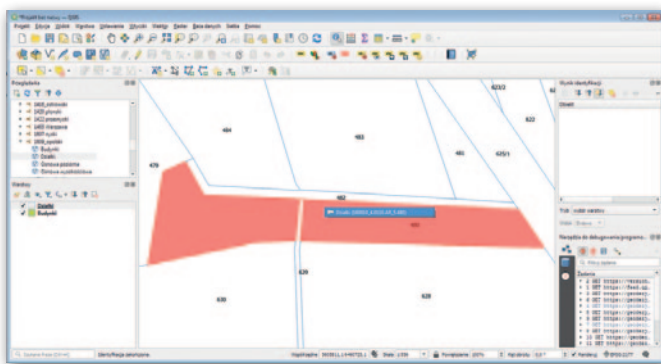
ci uzbrojenia terenu (GESUT) oraz bazy szczegółowej osnowy (BDSOG). Wszystkie walidatory dostępne są pod adresem [walidator.gugik.gov.pl/app](http://walidator.gugik.gov.pl/app). By z nich skorzystać, wystarczy wpisać adres usługi (znajdziemy go w rozwijanej przez GUGiK Ewidencji zbiorów i usług) oraz TERYT powiatu, a w niektórych przypadkach również współrzędne obiektu, którego atrybuty chcemy skontrolować.

JK



## Sporo problemów z geometrią działek

**W** powiatowych bazach EGiB jest ponad 4 tys. działek, których geometria nie spełnia wymogów prawa – wynika z analizy przeprowadzonej przez byłego głównego geodetę kraju Waldemara Iz-



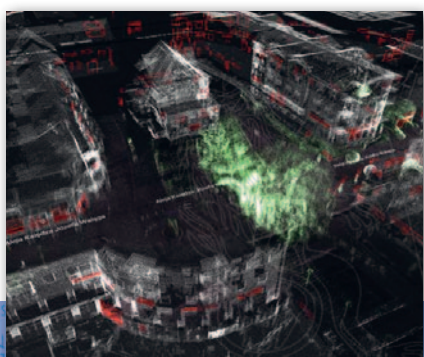
debskiego. Jest to już jego drugie badanie poświęcone geometrii danych EGiB. Pierwsze, przeprowadzone w październiku 2022 r., skupiało się jednak wyłącznie na braku danych geometrycznych, a teraz były GGK zajęły się poprawnością geometrii. W swojej analizie odszukał takie działki, które w bazie EGiB stanowią dwa lub więcej nieprzylegających do siebie obszarów, są zatem multipolygonem. Jak wyjaśnia Waldemar Izdebski, jest to niedopuszczalne, ponieważ zgod-

nie z § 7 ust. 1 rozporządzenia ws. EGiB „działkę ewidencyjną stanowi ciągły obszar gruntu, położony w granicach jednego obrębu ewidencyjnego, jednorodny pod względem prawnym, wydzielony z otoczenia za pomocą granic działek ewidencyjnych”. Efekt kontroli to równo 4406 działek w 59 powiatach w 14 województwach. Najwięcej takich przypadków zidentyfikowano w powiatach oleskim (1388) i wołomińskim (422).

Redakcja

## Mobilnie również w mniejszych miastach

**P**o mobilne systemy skanowania i kartowania coraz chętniej sięgają nie tylko duże miasta, ale i mniejsze miejscowości. Najświeższe przykłady to Pruszcz Gdański oraz Przemysł. To pierwsze miasto zainwentaryzowało 102 km dróg. Głównym celem skaningu była inwentaryzacja nośników reklamowych (doliczono się ich 5709 w podziale na 30 kategorii) na potrzeby opracowania uchwały



Fot. UM Pruszcz Gdański

krajobrazowej. Zupełnie inny cel mobilnego kartowania przyświecał przemyskiemu magistratowi. Ten chmurę punktów i zdjęcia panoramiczne miasta chce wykorzystać do opracowania aktualnej bazy danych infrastruktury drogowej i organizacji ruchu, a także do sporządzenia analizy bezpieczeństwa. Pomiary obu miast wykonała firma Smart Factor z Warszawy.

JK

## ZE ŚWIATA

### Wojenny front widoczny z kosmosu

Gdy w lutym 2022 r. rosyjskie wojska wkraczały do Ukrainy, nie brakowało prognoz, że wojna ta może przyczynić się do globalnego kryzysu żywnościowego. Przeprowadzone niedawno analizy satelitarne pozwoliły dokładnie ocenić, czy obawy te były uzasadnione. Badanie zrealizowali specjaliści z programu NASA Harvest. Wykorzystali w nich zarówno ogólnodostępne dane z satelitów Landsat oraz Sentinel, jak i komercyjne obserwacje z wysokorozdzielczej konstelacji Planet. Ich analiza wykazała, że wcześniejsze obawy ekspertów były przesadzone. Obliczono np., że w tym roku ukraińscy rolnicy zebrali 26,6 mln ton pszenicy. To wprawdzie znacznie mniej niż osiąg-



nięte w zeszłym roku 33 mln ton, ale mniej więcej tyle co średnia z ostatnich lat (27,9 mln ton). Stwierdzono też, że w 2022 r. udało się zebrać 94% oziminy. Eksperti z NASA Harvest wykonali ponadto ciekawą analizę, w której sprawdzili, jak na plony wpływa bliskości linii frontu. Co nie powinno zaskakiwać, wykazano tu wyraźną korelację. Zresztą, już sama wizualna analiza zobrazowań pokazuje, że pola wzdłuż linii frontu są ewidentnie ciemniejsze, co związane jest obumieraniem niezbranych zbóż (fot.).

Źródło: NASA