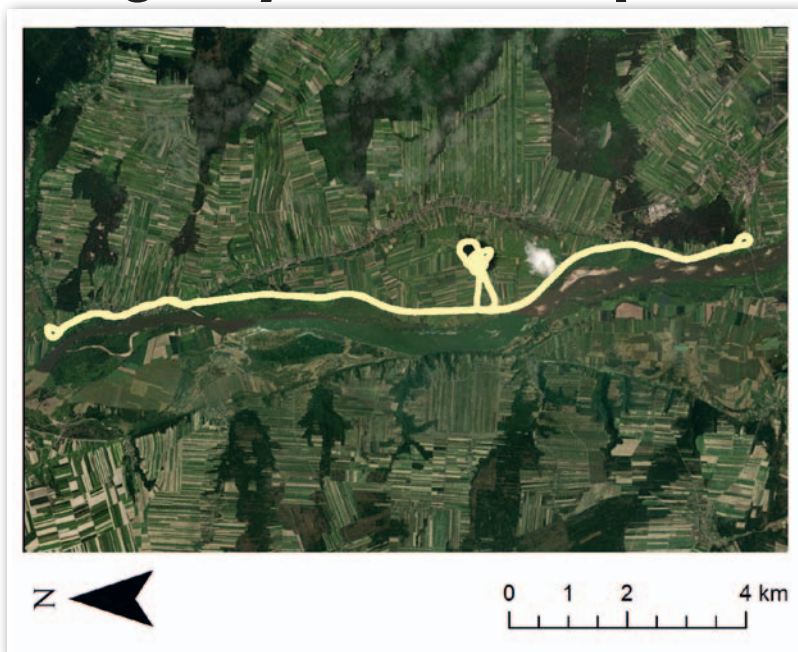


## Pierwszy taki bezzałogowy lot w kraju

Firma MSP oraz Wydział Geodezji i Kartografii Politechniki Warszawskiej 17 marca zrealizowały pierwszy w kraju lot ze skanerem laserowym na bezzałogowej platformie latającej poza zasięgiem wzroku (BVLOS). Na lot płatowcem Neo3 objął 15 km terenu wzdłuż Wisły od Józefowa do Annapola, a całość trajektorii lotu osiągnęła blisko 35 km. Gęstość pozyskanej chmury punktów z pułapu 120 metrów wynosiła ok. 6 pkt/m kw., a dokładność wynikowa numerycznych modeli terenu sięgnęła aż 4 cm, co zweryfikowano naziemnymi pomiarami GNSS. Platforma dostarczyła również zobrazowań w zakresie widzialnym i bliskiej podczerwieni. Pozyskanie tych danych zajęło około 40 minut. Eksperyment był częścią projektu SAFEDAM, który bada przydatność zaawansowanych technologii w zapobieganiu powodziom. Poza kolejną analizą dokładności NMT dla dłuższego niż zazwyczaj lotu misja pozwoliła zbadać, jak na dokładność trajektorii wpływa zwiększona odległość od wirtualnej stacji referencyjnej. Jej celem była także weryfikacja optymalnej gęstości osnowy dla obiektów liniowych, dla których znacznie trudniej orientować dane niż dla nalołów blokowych.

Źródło: WGiK PW



## Lublin w trzech wymiarach



Lubelski magistrat opublikował w internecie model 3D zabudowy miasta. Choć nie jest to pierwsze tego typu opracowanie w kraju, to przynajmniej z jednego powodu warto je zauważyć. Model nie został bowiem wykonany od podstaw, ale jest udoskonaloną oraz zaktualizowaną wersją modelu CAPAP opracowanego w 2018 roku na zlecenie GUGiK. Główna różnica polega na tym, że dane dla Lublina zamiast z bazą BDOT10k powiązane z ewidencją gruntów i budynków, co zwiększa ich dokładność, a w konsekwencji przydatność. Ponadto opracowanie wykracza poza budynki, obejmując także wszystkie inne obiekty przestrzenne mające istotny wpływ na układ miasta. W ramach prac wdrożono także specjalistyczny system klasy GIS do

aktualizacji, zarządzania, kontroli i publikacji modelu. Przygotowano również Portal 3D (lublin3d.lublin.eu), gdzie nie tylko urzędnicy, ale i wszyscy mieszkańcy mogą podziwiać to opracowanie w przeglądarce internetowej, wykonywać pomiary, przeprowadzać analizy przestrzenne czy eksportować dane.

Władze Lublina podkreślają, że model będzie miał wiele różnorodnych zastosowań – od wykonywania analiz hałasu czy potencjału energii słonecznej, przez wspomaganie planowania przestrzennego i obsługę inwestorów, po konsultowanie zamierzeń inwestycyjnych z mieszkańcami. Model wraz z systemem GIS za 638 tys. zł przygotowała wrocławska firma SHH.

JK

### Pozwolenia w Geoportalu

GUGiK opublikował w serwisie Geoportal.gov.pl nową warstwę „Rejestr Wniosków, Decyzji i Zgłoszeń” udostępniającą informacje o wnioskach, decyzjach i zgłoszeniach w sprawach budowlanych, w tym o lokalizacji związanych z nimi inwestycji. Jak zapowiada urząd, publikowane tu dane będą aktualizowane, z wykorzystaniem materiałów źródłowych GUNB. Nowa warstwa jest domyślnie wyłączona i aby ją uruchomić, należy w drzewku warstw rozwinąć grupę „Dane innych instytucji”, a następnie podgrupę „Główny Urząd Nadzoru Budowlanego”. W widoku ogólnym informacja o liczbie pozwoleń na budowę prezentowana jest dla województw, następnie powiatów, a po kolejnym zwiększeniu skali – już w postaci konkretnych działek, dla których złożono wniosek, zgłoszenie lub wydano decyzję. Po kliknięciu w wybraną nieruchomość użytkownik uzyskuje dostęp do wszystkich informacji udostępnianych przez GUNB, w tym do: numeru ewidencyjnego zgłoszenia nadanego w urzędzie, daty wpływu dokumentu do urzędu, nazwy i adresu organu administracji architektoniczno-budowlanej, nazwy zamierzenia budowlanego, informacji o działce budowlanej, danych dotyczących projektanta czy informacji o wniesieniu sprzeciwu.

AW