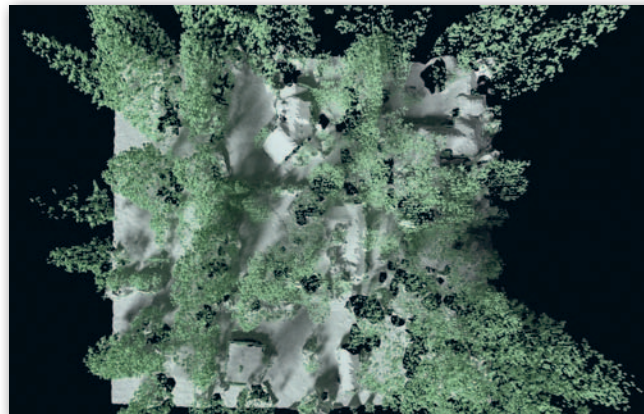


## Warszawa inwestuje w mapę drzew

Urząd m.st. Warszawy podpisał dwie umowy o łącznej wartości blisko 5 mln zł na wykonanie Mapy Koron Drzew. Ma ona zostać opracowana na podstawie danych teledetekcyjnych (zobrazowań hiperspektralnych, zdjęć lotniczych RGB, chmur punktów z lotniczego skaningu laserowego) i pomiarów terenowych. Będzie uwzględniać 53 taksomy drzew liściastych i iglastych, których korony charakteryzują się wysokością co najmniej 3 m i powierzchnią co najmniej 7 m kw.

Pierwsza mapa obejmie 50 km kw. (obszar Śródmieścia i Mokotowa) – za 547 tys. zł wykona ją tarnowska firma MGGP Aero we współpracy z Uniwersytetem Łódzkim oraz Uniwersytetem Warszawskim. Wykorzysta do tego celu dane źródłowe z 2017 roku. Druga umowa dotyczy przygotowania MKD dla całego miasta na podstawie danych



Fot. Brandon Martin-Anderson (Flickr)

zebranych przez wykonawcę w latach 2018-2019. Umowę na jej opracowanie o wartości 4,3 mln zł podpisano z konsorcjum w składzie: MGGP Aero, Uniwersytet Łódzki, Uniwersytet Warszawski oraz Definity z Iwin. Czas realizacji wyznaczono na dwa lata.

Jak wyjaśnia biuro prasowe stołecznego ratusza, dzięki MKD Warszawa będzie mogła lepiej zarządzać opieką

nad terenami zieleni oraz inwestycjami. Kompleksowy spis posłuży też do wykonywania dokładnych analiz występowania poszczególnych gatunków drzew, umożliwi kontrolę nad ekspansją gatunków inwazyjnych, np. klonów jesionolistnych, a także usprawni śledzenie trendów w rozwoju roślin. Oprócz tego MKD ułatwi prowadzenie dokładnych badań dotyczących nasadzeń przy ulicach, trwałości poszczególnych

nych drzew oraz wytrzymałości danych gatunków. Pomoże też jednostkom zajmującym się terenami warszawskiej zieleni w obserwacji zmian w roślinności, które zachodzą pod wpływem zmian klimatu i działalności człowieka. Korzyścią, jaką daje ten kompleksowy spis, jest również uproszczona procedura oceny stanu zdrowia wszystkich drzew i mniejsze prawdopodobieństwo wystąpienia nieszczęśliwych wypadków. Miasto będzie miało ponadto kontrolę nad nielegalnymi wycinkami oraz zazielenianiem kolejnych obszarów miasta. Poszczególne jednostki (odpowiedzialne m.in. za infrastrukturę, architekturę, planowanie przestrzenne, bezpieczeństwo, zarządzanie kryzysowe i opiekę nad zabytkami) będą mogły szybciej uzyskać potrzebne informacje na temat drzew i wykorzystać je do dalszej pracy.

JK

### Geobid wprowadza internetowe narady koordynacyjne

Samorządy posiadające geoportal działający w technologii firmy Geobid, mogą wdrożyć u siebie przeprowadzanie narad koordynacyjnych drogą internetową. Umożliwia to moduł ZUD przygotowany przez tę spółkę oraz aktualizacja oprogramowania Ośrodek do wersji 8.54. Rozwiązania te pozwalają na prezentację materiałów do opiniowania na naradzie oraz na elektroniczne pobieranie opinii zarówno w postaci tekstu, jak i załącznika. W nowym Ośrodku wprowadzono ponadto słownik narad oraz funkcję zapamiętywania w bazie listy osób uzgadniających do każdej sprawy wraz z uwagami w postaci tekstowej lub dołączonego dokumentu. Geobid przygotował ponadto moduł elektronicznego wniosku ZUD wraz z możliwością pobierania ostatecznej opinii z narady koordynacyjnej. Wymaga on zainstalowanego modułu zamawiania materiałów zasobu, w którym obsługiwane są płatności elektroniczne.

Źródło: Geobid

### Poznań 3D w przeglądarce

Poznański Zarząd Geodezji i Katastru Miejskiego GEOPOZ udostępnił serwis internetowy (sip.geopoz.pl/sip/intro/gintro) pozwalający przeglądać model 3D zabudowy miasta. Portal bazuje na oprogramowaniu firmy virtualcitySYSTEMS. Wykonano go w technologii responsywnej, co pozwala na użytkowanie również na urządzeniach mobilnych. Przeglądarka umożliwia m.in.: samodzielne rysowanie obiektów, filtrowanie obiektów po dowolnym atrybucie, prowadzenie analizy

zacienienia czy eksport modelu do pliku PDF. W trzech wymiarach zobaczymy tu nie tylko modele budynków o szczegółowości LoD 1 oraz LoD 2, ale także chmury punktów reprezentujące budynki, roślinność oraz mosty i wiadukty. Serwis pozwala ponadto przeglądać różnorodne warstwy 2D – dane planistyczne, plan miasta, ortofotomapę, dane ewidencyjne i adresowe czy statystyki dotyczące zaludnienia.

Źródło: GEOPOZ

