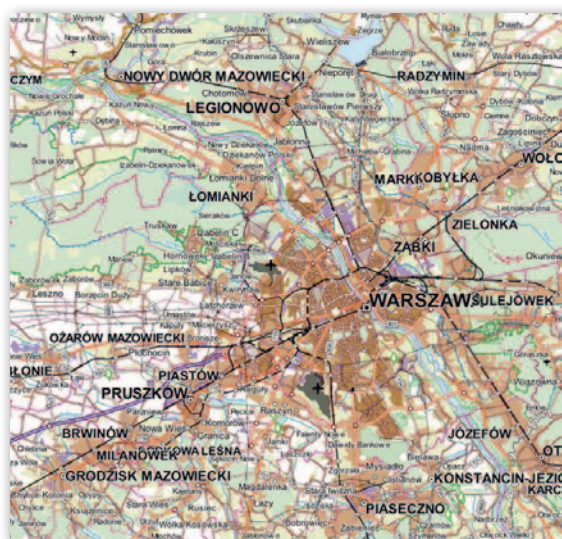


## BDOO wreszcie aktualna

Z Geoportalu można już pobierać aktualne zbiory Bazy Danych Obiektów Ogólnogeograficznych (BDOO) dla całego kraju. Wiadomość jest o tyle istotna, że dotychczas dostępne były pliki BDOO, których aktualność określona była jedynie na rok 2015 lub 2016. Teraz rejestr ten odpowiada stanowi na rok 2021. Dlaczego tak długo zwlekano z aktualizacją? Jak na początku ubiegłego roku wyjaśniał GUGiK, w pierwszej kolejności chciano się skupić na aktualizacji rejestru źródłowego, czyli bazy danych obiektów topograficznych (BDOT10k).

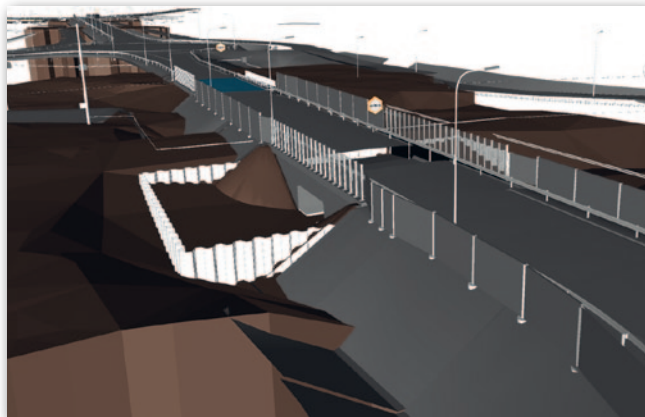
Nowe dane BDOO powstają bowiem w wyniku całkowicie automatycznej generalizacji BDOT10k. Proces ten bazuje na oprogramowaniu firmy Esri oraz Safe Software (FME). Zaktualizowane zbiory BDOO można przeglądać w sieciowych usługach WMS i WMTS. Pobieranie jest z kolei możliwe poprzez warstwę dostępną na Geoportale.gov.pl w grupie Dane do pobrania > Topografia. Przy jej użyciu pobierzemy paczkę plików GML zarówno dla całego kraju (waga 150 MB), jak i poszczególnych województw.

JK



## Konsultacje obwodnicy z wykorzystaniem modeli BIM

Projektowanie obwodnicy małopolskiego Zatora jest dla Generalnej Dyrekcji Dróg Krajowych i Autostrad pierwszym pilotażem wykorzystania metodyki modelowania informacji o budynkach (BIM). Na stronie tego projektu właśnie udostępniono dokumentację projektową oraz materiały graficzne, które posłużą do konsultowania tej inwestycji z mieszkańcami. Opublikowano np. wyniki inwentaryzacji fotogra-



Fot. Sweco Engineering

metrycznej terenu przyszłej obwodnicy, wizualizację modelu 3D BIM projektowanej drogi oraz plany sytuacyjne. GDDKiA zapowiada, że doświadczenia zebrane w tym projekcie chce wykorzystać w swoich innych zamówieniach. Dyrekcja liczy bowiem, że metodyka BIM podniesie efektywność wydatkowania środków publicznych w aspekcie całego cyklu życia infrastruktury.

Źródło: GDDKiA

## GUGiK o praktycznych aspektach IIP

Ze strony GUGiK można bezpłatnie pobrać II część podręcznika „Praktyczne aspekty infrastruktury danych przestrzennych w Polsce”. Książka liczy 140 stron. Między innymi wyjaśniono w niej, czym są usługi sieciowe WMS, WMTS, WFS i WCS oraz jak z nich korzystać. Zaprezentowano również poszczególne bazy składające się na PZGiK, w tym dostępne sposoby ich użytkowania. Oddzielny rozdział poświęcono danym dotyczącym zagospodarowania przestrzennego – rodzajom dokumentów planistycznych oraz ich udostępnianiu. Omówiono też otwarte oprogramowanie QGIS. Na przykładach praktycznych ćwiczeń pokazano ponadto,



jak wykorzystywać je w pracy z usługami i danymi GUGiK. Autorami książki są główny geodeta kraju Waldemar Izdebski oraz Anna Seremet – zastępca dyrektora Departamentu Informacji o Nieruchomościach w GUGiK. Nowy podręcznik jest kontynuacją publika-

cji wydanej w listopadzie 2020 r. „Jesteśmy przekonani, że publikacja będzie wspierała pracowników administracji publicznej w realizacji ich codziennych zadań, a tym samym przyczynią się do rozwoju krajowej infrastruktury danych przestrzennych, szerszego wykorzystania danych przestrzennych i nowych technologii” – podkreśla GUGiK.

Redakcja

## Poznań udostępni modele 3D drzew na geoportalu

Serwis mapowy Poznania wzbogacił się o trójwymiarowe wizualizacje drzew rosnących w mieście. Dane te podzielono na dwie warstwy – drzewa zinwentaryzowane oraz niezinventaryzowane. Do pierwszej kategorii zaliczają się obiekty pochodzące z tworzonej obecnie bazy danych o drzewach. Dane o położeniu i innych cechach geometrycznych pozyskane zostały m.in. ze skaningu lotniczego i naziemnego, inwentaryzacji powykonawczych czy pomiarów GPS. Obiekty posiadają atrybuty określające: gatunek, wysokość, obwód pnia oraz sposób inwentaryzacji. Warstwa drzew niezinventaryzowanych zawiera z kolei modele drzew wraz z atrybutem dotyczącym ich wysokości (uzyskamy go po kliknięciu w obiekt). Opracowanie powstało poprzez automatyczną detekcję roślinności wysokiej z lidarowej chmury punktów pozyskanej w roku 2018.

Źródło: GEOPOZ