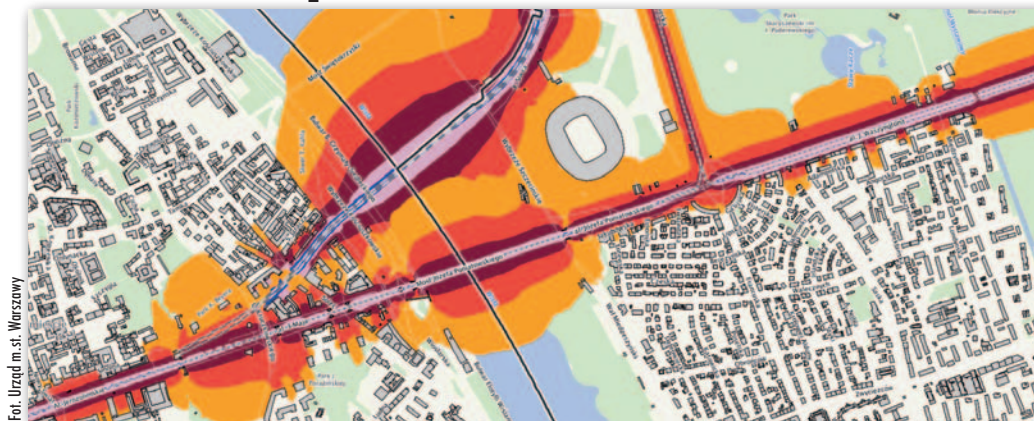


## Będą kary za brak map hałasu

**P**rezydent RP podpisał nowelizację Prawa ochrony środowiska, która wprowadza spore zmiany dotyczące sporządzania map hałasu. Przepisy te dostosowują polskie prawodawstwo do unijnej dyrektywy ustanawiającej wspólne metody oceny hałasu. Zgodnie z nowymi przepisami strategiczne mapy hałasu mają być sporządzane co 5 lat dla:

- miast powyżej 100 tys. mieszkańców,
- terenów wzdłuż głównych dróg (powyżej 3 mln pojazdów rocznie),
- linii kolejowych (powyżej 30 tys. pociągów rocznie),
- terenów wokół dużych lotnisk (powyżej 50 tys. startów i lądowań rocznie).

Ich treść ma być zgodna z wymogami dyrektywy 2015/996 z 2015 roku. Pierwsze takie mapy mają zostać wykonane do 30 czerwca 2022 roku. Do tego dnia zachowują moc dotychczas sporządzone



Fot. Urząd m. st. Warszawy

opracowania. Ustawa przewiduje także nakładanie na samorządy czy zarządców dróg, kolei i lotnisk kar za niewywiązywanie się z obowiązków przewidzianych w tym akcie. Więcej na Geoforum.pl w wiadomości z 16 października.

Redakcja

### ZE ŚWIATA

#### Lataj w wirtualnym świecie

Microsoft zapowiedział wypuszczenie nowej wersji swojego popularnego symulatora lotu. Grę Flight Simulator 2020 ma cechować przede wszystkim zdecydowanie bardziej realistyczna wizualizacja całego świata. Przygotowano ją na podstawie wysokorozdzielczych zdjęć lotniczych i satelitarnych z serwisu Bing Maps, przy czym największy nacisk położono na odwzorowanie miast (wymodelowano ich 2 mln, z czego 400 w znacznie wyższej szczegółowości) oraz lotnisk (uwzględniono 45 tys. obiektów). Flight Simulator 2020 ma jednak oferować znacznie więcej niż tylko lot nad cyfrową mapą. Specjaliści od grafiki komputerowej przygotowali bowiem foto-

## Kto ucierpi, jeśli pęknie zapora?

**P**aństwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie po raz pierwszy zamówiło mapy zagrożenia i ryzyka powodziowego dla obszarów narażonych na zalanie w przypadku zniszczenia lub uszkodzenia budowli piętrzących. Opracowania mają zostać wykonane dla 7 obiektów: Dobromierz (na rzece Strzegomce), Mietków (Bystrzyca), Słup (Nysa Szalona), Besko (Wisłok), Chańcza (Czarna Sta-

szowska), Świnna Poręba (Skawa) oraz Przeczyce (Czarna Przemsza). Do obowiązków wykonawcy będzie należało nie tylko sporządzenie samych map, ale także przygotowanie metodyki przeprowadzenia analiz powodziowych. Prace mają zostać wykonane do sierpnia przyszłego roku. Ich wartość szacowana jest na niecałe 600 tys. zł.

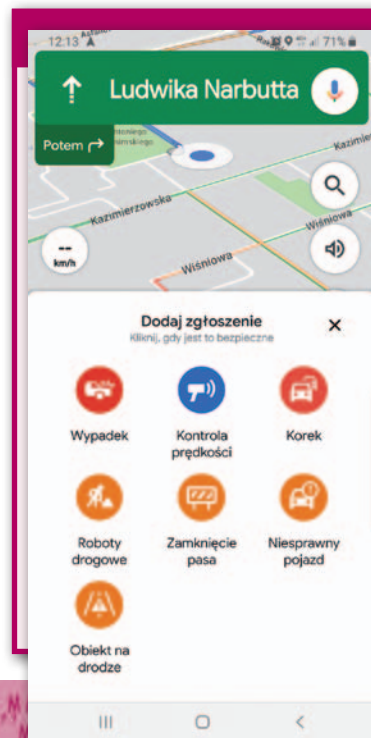
JK



Fot. Microsoft

realistyczne wizualizacje chmur, cieni, tęczy itp. By jeszcze bardziej można było wczuć się w sytuację pilota, Microsoft wprowadzi też ładowanie aktualnych warunków pogodowych oraz odtworzenie bieżącego ruchu lotniczego. Model całego świata w tej grze zajmuje aż 2 petabajty. Tak ogromne rozmiary wymuszają, by dane były przechowywane w chmurze Azure i transmitowane na bieżąco do użytkownika. Zatem im szybszym łącznym dysponujemy, tym wizualizacje będą bardziej realistyczne. Możliwe ma być także działanie off-line, choć oczywiście z ograniczeniami. Gra ma trafić na rynek w 2020 roku.

Źródło: Microsoft



### Nawigacja bardziej społecznościowa

Twórcy aplikacji nawigacyjnych udostępniają kolejne funkcje usprawniające komunikację między kierowcami. Przykładowo Google rozbudował raportowanie o sytuacji na drodze. Dotychczas użytkownicy Map Google mogli zgłaszać: wypadki, kontrolę prędkości oraz korki. Od teraz można raportować 4 nowe kategorie zdarzeń: roboty drogowe, zamknięcie pasa ruchu, niesprawny samochód oraz obiekt na drodze. Z kolei twórcy AutoMapy udoskonali funkcję AutoCB, czyli mobilnego CB radia. W najnowszej wersji tej aplikacji wprowadzono funkcję oceny rozmówców oraz wyciszenia wybranych nadających. Możliwość łatwego odfiltrowania wulgaryzmów czy niechcianej reklamy to kolejna przewaga AutoCB nad klasycznym CB Radiem – zauważają twórcy programu.

JK