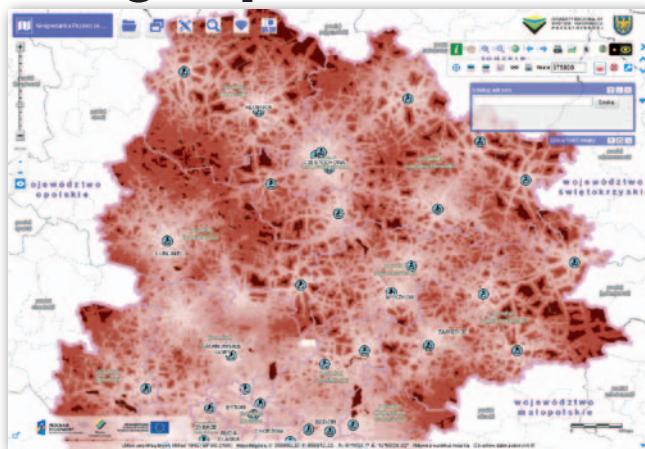


## Co nowego w geoportalach?

Urząd Komunikacji Elektronicznej uruchomił serwis mapowy ([uke.gov.pl/wyszukiwarka](http://uke.gov.pl/wyszukiwarka)), który umożliwia obywatelom sprawdzenie, czy w ich okolicy istnieje infrastruktura szerokopasmowa oraz czy świadczone są związane z nią usługi. Portal oferuje ponadto funkcję zgłaszania zapotrzebowania na tego typu usługi.

Geoportal województwa śląskiego ([mapy.orsip.pl](http://mapy.orsip.pl)) wzbogacono o warstwę „Dostępność przestrzenna wybranych usług”. Znajdziemy w niej wyniki dwóch analiz przestrzennych: czas dojazdu do szpitalnych oddziałów ratunkowych oraz czas dojazdu zespołów ratownictwa medycznego (fot.). Serwis rozbudowano



Fot. ORSIP

ponadto o mapę grodzisk. Co ciekawe, nie jest ona zwykłą wizualizacją danych Narodowego Instytutu Dziedzictwa. Rejestr NID-u zweryfikowano dodatkowo z wykorzystaniem modeli terenu z projektu ISOK.

Zespół Świętokrzyskich i Nadziańskich Parków Krajobrazowych uruchomił serwis mapowy ([gis.pk.kielce.pl](http://gis.pk.kielce.pl)), w którym znajdziemy m.in. informacje dla woj. świętokrzyskiego o: granicach obszarów

chronionych, planach ochrony parków, ścieżkach edukacyjnych i szlakach turystycznych czy stanowiskach chronionych gatunków.

Portal Gospodarowania Ziemią, będący częścią geoportalu województwa łódzkiego ([geoportal.lodzkie.pl](http://geoportal.lodzkie.pl)), wzbogacił się o dane dotyczące struktury władania gruntami z lat 2002 i 2015.

W serwisie mapowym Małopolskiej Infrastruktury Informacji Przestrzennej ([miip.geomalopolska.pl/imap](http://miip.geomalopolska.pl/imap)) udostępniono nowe mapy topograficzne 1:10 000 dla: Krakowa, Tarnowa, Nowego Sącza, Gorlic, Oświęcimia, Nowego Targu, Zakopanego oraz Bochni.

JK

### ZE ŚWIATA

#### Facebook chce kartować świat

Szef i założyciel Facebooka Mark Zuckerberg ogłosił program Telecom Infra Project, który ma zapewnić dostęp do internetu osobom, które są go obecnie pozbawione. By to osiągnąć, trzeba jednak stwierdzić, gdzie żyje tych 4,2 mld ludzi bez dostępu do sieci. Posłużą do tego zdjęcia satelitarne w rozdzielczości 50 cm oraz algorytmy sztucznej inteligencji. Na tej podstawie powstaną szczegółowe i jednolite mapy pokrycia terenu, których jedną z warstw są obszary zabudowane. Warstwa ta ma być następnie łączona z danymi o liczbie ludności i tak powstanie mapa zaludnienia w rozdzielczości 5 m. Na pierwszy ogień poszło 20 krajów. Przetworzenie zdjęć i opracowanie map dla 4% powierzchni świata (21,6 mln km kw.) zajęło raptem 2 tygodnie. Algorytm, który tego dokonał, bazował na klasyfikacji nadzorowanej przez człowieka wykonanej wcześniej na 8 tys. scen satelitarnych pokrywających jeden kraj. Facebook zapowiada, że po dopracowaniu technologii skartowanie całego świata zajmie nie więcej niż tydzień. Zapowiada ponadto, że jeszcze w tym roku udostępni swoje dane o rozmieszczeniu ludności, tak aby można było z nich korzystać np. w zarządzaniu kryzysowym czy badaniach społeczno-ekonomicznych.

Źródło: Facebook

## NIK pozytywnie o kryzysowym GIS-ie

Najwyższa Izba Kontroli zbadana jakość ochrony przeciwpowodziowej na Podkarpaciu. Choć we wnioskach z kontroli wytyka urzędowi wiele błędów, chwali je równocześnie za wdrożony w tym regionie system GIS. „Ujednolicenie map ryzyka powodziowego i wprowadzenie na wszystkich szczeblach zarządzania kryzysowego jednolitego systemu operacyjnego GIS ułatwiło i przyspieszyło prognozowanie rozwoju sytuacji w przypadku zagrożeń, w tym powodziowych” – stwierdzili kontrolerzy NIK.

O wdrożonym w Podkarpackim Urzędzie Wojewódzkim systemie szerzej mówi rzeczniczka prasowa PUW Małgorzata Waksmundzka-Szarek. Początki rozwiązania sięgają 2002 roku, gdy w związku z potrzebą wykorzystania zasobów mapowych Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Krakowie do opracowania wojewódzkiego planu operacyjnego ochrony przed powodzią zakupiono jednostanowiskową licencję na aplikację ArcGIS. Kolejne powódzie na Podkarpaciu wymusiły rozbudowę GIS-u, co przeprowadzono w 2012 r. W powstanie jednolitego systemu włączyły się: powiatowe i miejskie centra zarządzania kryzysowego, Komenda Wojewódzka Państwowej Straży Pożarnej, Komenda Wojewódzka Policji, Wojewódzki Inspektorat Ochrony

Środowiska, Wojewódzka Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna, Wojewódzki Sztab Wojskowy, Bieszczadzki Oddział Straży Granicznej, Podkarpacki Zarząd Melioracji i Urządzeń Wodnych oraz Urząd Marszałkowski Województwa Podkarpackiego. Dzięki zaangażowaniu tych podmiotów, które wprowadziły dane wg swoich kompetencji, zbudowano jednolitą bazę danych sił i środków wykorzystywaną na potrzeby zarządzania kryzysowego, ochrony ludności i spraw obronnych.

JK

### Pieskowa Skala zeskanowana

Firma Scanning 3D z Leszna zakończyła duży projekt realizowany na zamku w Pieskowej Skale. W ramach zlecenia przeprowadziła skanowanie laserowe z 215 stanowisk, uzyskała chmurę punktów, przygotowała modele 3D, interaktywną prezentację edukacyjną 3D oraz film 3D, a także pięć gier edukacyjnych. Ponadto wykonano dokładną dokumentację fotograficzną i filmową prac remontowych prowadzonych na zamku i opracowano na tej podstawie film dokumentalny oraz dwa filmy promocyjne z lotu ptaka. Zarejestrowano 86 panoram sferycznych na zewnątrz i wewnątrz obiektu, z których następnie powstała rozbudowana wirtualna wędrówka. Prace firmy Scanning 3D trwały od lipca 2014 roku do końca 2015 r.

Źródło: Scanning 3D