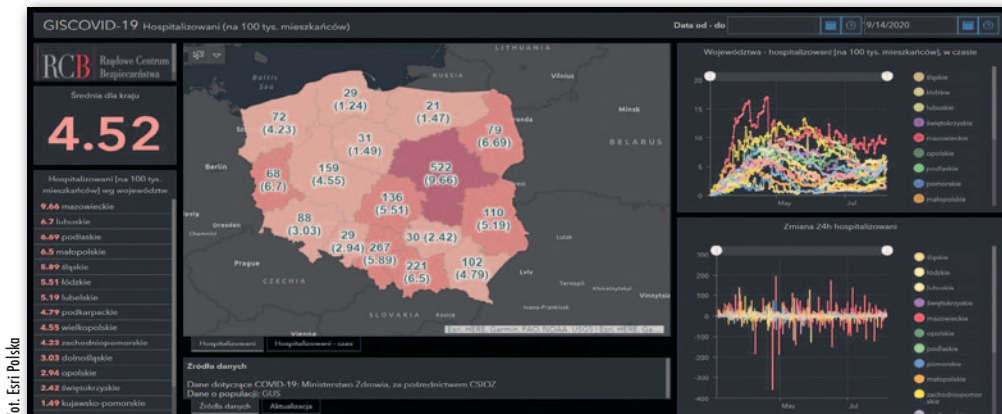


## Esri nagradza RCB za pandemiczny GIS

Wśród laureatów tego rocznych prestiżowych nagród firmy Esri za Specjalne Osiągnięcia w GIS (SAG – Special Achievement in GIS Awards) znalazło się Rządowe Centrum Bezpieczeństwa. Instytucję tę wyróżniono za wdrożenie systemu GIS-COVID-19. Nagrodę odebrała osoba Beata Janowczyk – szefowa Wydziału Oceny Ryzyka i Planowania RCB. GISCOVID-19 jest rozwiązaniem wdrożonym w 2020 r., w odpowiedzi na pandemię koronawirusa. Integruje ono różnorodne dane epidemiczne z wykorzystaniem produktów Esri. System zaprojektowa-



Fot. Esri Polska

no jako wsparcie decyzyjne dla służb walczących z pandemią – zarówno na poziomie krajowym, jak i wojewódzkim. Umożliwia m.in. precyzyjne

lokalizowanie osób objętych kwarantanną czy modelowanie rozwoju pandemii w zależności od podjętych działań. Pozwala ponadto wszystkim

obywatelom przeglądać dane dotyczące zachorowań, ostrzeżeń czy postępów w programie szczepień.

JK

## Geo-System uruchomił Geoportal 3D

Pod adresem Geoport3d.pl stołeczna firma Geo-System udostępniła nowy portal mapowy służący do wizualizacji danych przestrzennych w trzech wymiarach. Już dziś możemy w nim przeglądać warstwy: granic administracyjnych, działek i budynków z EGiB, adresów z EMUiA, miejscowych planów zagospodarowania, uzbrojenia terenu (GESUT) oraz obiektów topograficznych (BDOT500). Dostępne są również modele 3D zabudowy pochodzące z otwartego projektu OpenStreetMap. Warstwy te prezentowane są na podkładzie ortofotomapy GUGiK oraz numerycznego modelu terenu



Cesium World Terrain. Nowy geoportal bazuje na technologii Cesium ion amerykańskiej firmy Cesium. Korzystanie z niego nie wymaga instalowania jakichkolwiek wtyczek i możliwie jest także na przeglądarkach mobilnych.

Źródło: Geo-System

## Geoportal Tatr w nowej odsłonie

Tatrzański Park Narodowy zaprezentował nową wersję swojego serwisu mapowego (Geoportaltatry.pl) składającego się z 5 modułów. W kompozycji „Informacja turystyczna” znajdziemy dane dotyczące przebiegu szlaków turystycznych, a także lokalizacje parkingów, schronisk czy punktów informacji. Przydatnym elementem są aktualne informacje o utrudnieniach, np. o zamkniętych szlakach. Turyści żądni głębszej wiedzy mogą ją czerpać z modułów tematycznych. W kompozycji „Podział powierzchni-

wy” znajdą informacje o zasięgu różnych form ochrony przyrody. W module „Dziedzictwo kulturowe” umieszczono z kolei lokalizacje takich obiektów, jak: szatały, hale, kapliczki, figurki, krzyże czy miejsca związane z górnictwem i hutnictwem. Kompozycja „Gleby, geologia i kras” zawiera szczegółowe dane o geologii i geomorfologii TPN. Ciekawostką jest moduł „Liczenie zoić”, dzięki któremu dowiemy się, w których częściach Tatr żyje największej tych zwierząt.

Redakcja

## Na Politechnice Warszawskiej powstała mobilna platforma mapowania

W ramach projektu realizowanego przez wydziały Geodezji i Kartografii oraz Inżynierii Lądowej Politechniki Warszawskiej we współpracy z Uniwersytetem we Fryburgu powstał unikatowy niskobudżetowy mobilny system kartowania dróg. Platforma wyposażona jest w: skaner laserowy (służący do pomiaru i nawigacji z użyciem algorytmów SLAM), kamery boczne zbierające zdjęcia do generowania chmur punktów otoczenia, kamerę fotografującą nawierzchnię do generowania ortofotomap HR i chmur punktów, georadar inwentaryzujący grunt i infrastrukturę pod drogą, a także anteny GNSS. Celem prac badawczych jest opracowanie metodyki fuzji wieloźródłowych danych trójwymiarowych związanych poprawną georeferencją, a także wzajemnej kalibracji systemów nawigacyjnych z georadarem (GPR) oraz lidarem i kamerami. Obecnie toczą się prace dotyczące kalibracji systemu oraz integracji danych w czasie ich pozyskiwania. W końcówce projektu platforma i metodyka posłużą do realizacji przykładowych prac inwentaryzacyjnych obiektów inżynierskich oraz zabytkowych.



Źródło: WGİK PW