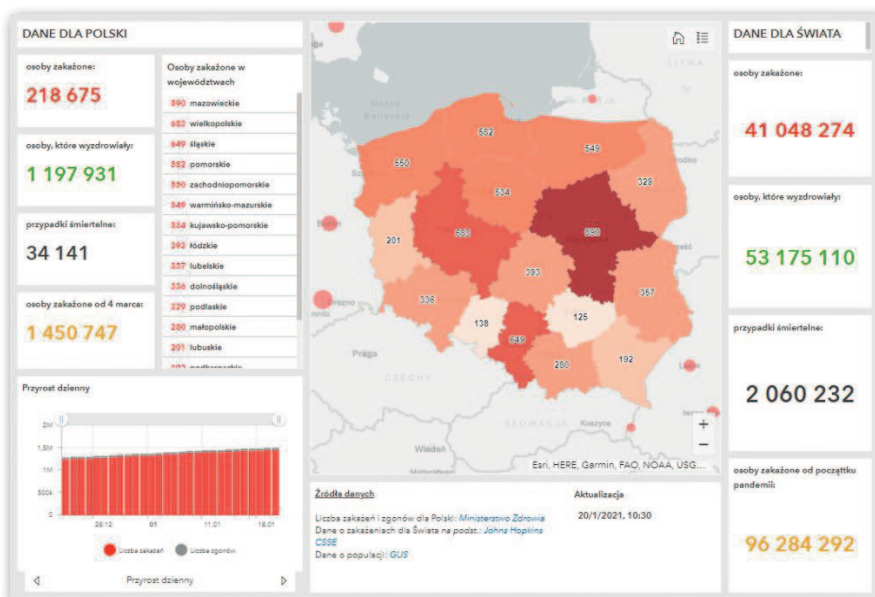


## Lepsze mapy pandemii

**B**lisko rok od wybuchu epidemii COVID-19 rząd opublikował szczegółowe mapy pozwalające śledzić dane dotyczące koronawirusa oraz walki z nim. W miejsce prostych grafik przygotowano interaktywne wizualizacje bazujące na oprogramowaniu firmy Esri, które można wyświetlać również na urządzeniach mobilnych. W formie kartogramu prezentują one aktualną liczbę zakażeń koronawirusem w przeliczeniu na 10 tys. mieszkańców według województw oraz powiatów. Po kliknięciu interesującego nas samorządu uzyskamy dodatkowe statystyki dotyczące np. liczby: zakażonych, zgonów z powodu COVID-19, objętych kwarantanną czy wykonanych testów. Co ważne, serwis pozwala także pobrać dane archiwalne w formie zestawu arkuszy kalkulacyjnych.



**R**ównocześnie opublikowano mapy prezentujące postępy krajowego programu szczepień. Pozwalają one śledzić dane o zaszczepionych zarówno według województw, jak i powiatów. Informują też o liczbie niepożądanych odczynów czy zutylizowanych dawek. Oprócz tego

Ministerstwo Zdrowia udostępniło mapę z lokalizacją punktów szczepień przeciw COVID-19. Możemy je wyszukiwać albo na samej mapie (bazującej na podkładzie OpenStreetMap), albo według kodu pocztowego czy nazwy samorządu.

JK

## Archiwalne plany Dolnego Śląska

**M**oduł „Dawne mapy i plany miast” Geoportalu Dolny Śląsk (geoportal.dolnyslask.pl) wzbogacił się w styczniu o załadowane plany Wrocławia oraz kilku innych miast regionu. Dla stolicy województwa udostępniono opracowania z lat: 1650 (fot.), 1901, 1932 oraz 1948. Znajdziemy tu ponadto plany: Jeleniej Góry (z 1933 r.), Wałbrzycha (1906 i 1937 r.) oraz Legnicy (1877, 1908, 1938 r.). Właścicielem oryginałów jest Pracownia Historii Kartografii Zakładu Geoinformatyki i Kartografii Uniwersytetu Wrocławskiego oraz



Biblioteka UWrocław. Dane zostały pozyskane w wyniku porozumień pomiędzy województwem dolnośląskim a UWrocław, w ramach których zeskanowano i skalibrowano: 440 arku-

szy map topograficznych w skali 1:25 000, 36 w skali 1:100 000 z okresu 1880-1945 oraz wspomniane już dawne plany miast.

Źródło: UMWD

## Zimnowojenne perełki w Archiwum WIG

**I**nternetowe Archiwum Map Wojskowego Instytutu Geograficznego (mapywig.org) wzbogaciło się o ok. 130 mapo-łoskalowych amerykańskich map z lat 1942-1953. Dotyczą one przede wszystkim strategicznych i geopolitycznych wydarzeń w Europie

Środkowej i Wschodniej. Mapy początkowo były sygnowane przez OSS (Biuro Służb Strategicznych) i Departament Stanu, a od 1947 roku przez CIA. W zbiorze tym można znaleźć ciekawostki, jak np. mapę pokazującą orientacyjnie tereny dzia-

łania antykomunistycznych oddziałów partyzanckich w Polsce Ludowej, mapę obszarów ZSRR zamkniętych dla cudzoziemców czy mapy korekt granicznych pomiędzy „demoludami” w okresie wojennym.

Źródło: MapyWIG.org

## ZE ŚWIATA

### Mapbox na komercyjnej licencji

Udostępnienie przez amerykańską firmę Mapbox własnej biblioteki do tworzenia internetowych aplikacji mapowych było odpowiedzią na politykę Google’a, który od kilku lat wprowadza odpłatność za swoje popularne narzędzie Maps API. Mapbox przyjął strategię, że jego software będzie darmowy i dostępny na wolnej licencji, odpłatne będzie natomiast korzystanie z jego baz danych i map podkładowych. Dzięki temu rozwiązanie szybko znalazło szerokie grono użytkowników. 8 grudnia 2020 r. Mapbox poinformował o udostępnieniu wersji 2.0 tej biblioteki. Wśród informacji o wielu nowych, ciekawych funkcjach wspomniano również o zmianach licencyjnych, a te są dość znaczące. Oprogramowanie przechodzi bowiem na licencję komercyjną, w tym na nowy cennik bazujący na liczbie wywołań map. W odpowiedzi na to uruchomiono otwarty projekt MapLibre, którego ambicją jest dalsze rozwijanie Mapbox GL JS w wersji 1.x. jako oprogramowania open-source’owego. Alternatywą są także inne otwarte projekty, jak OpenLayers czy Tangram.

JK