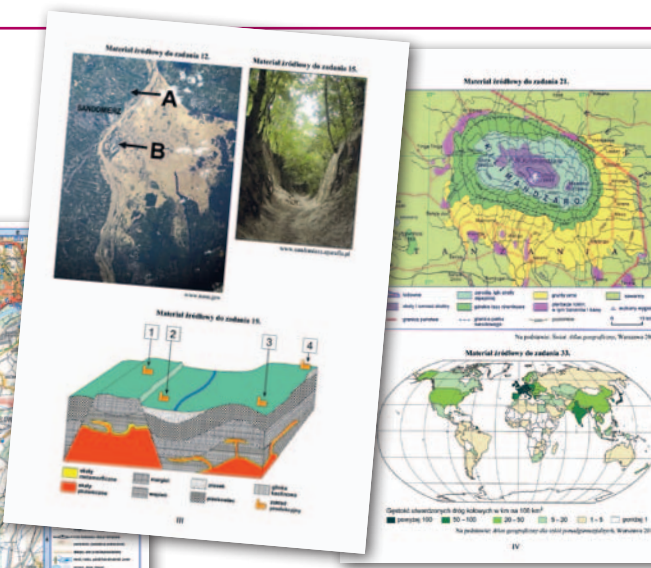
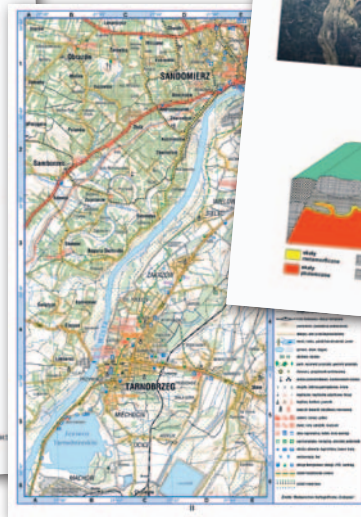
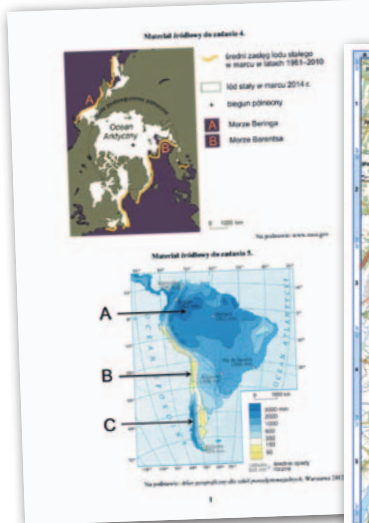


Kartografia na maturze

Jak co roku na egzaminie dojrzałości z geografii nie zabrakło zadań kartograficznych. Tym razem większość bazowała na mapie turystycznej okolic Rymanowa w Beskidzie Niskim. Na poziomie podstawowym należało na jej podstawie np.: rozpoznać obiekty widoczne na zdjęciu i opisać słownie, a także obliczyć wysokość względną i długość korony zapory. Ponadto, bazując na mapie konturowej Polski, trzeba było wskazać punkty, gdzie np. dzień jest najkrótszy, a wschód słońca jest najwcześniejszy. Kilka innych zadań bazowało na mapach tematycznych prezentujących m.in.: wielkość opadów i plonów buraków cukrowych czy rozmieszczenie parków narodowych. Trudniejsze polecenia czekały uczniów uzupełniających arkusz rozszerzony. Korzystając z tej samej mapy turystycznej, musieli np.: wskazać kierunek geograficz-



ny, w którym ustawiono obiekty aparatu podczas fotografowania zapory, czy obliczyć w promilach średni spadek wyciągu orczykowego. W innym zadaniu należało wyznaczyć szerokość geograficzną, na której 21 marca słońce góruje na określonej wysokości, a także wskazać na mapie Antarktydy punkt, dla którego nie da się określić długości geograficznej. Uczniowie musieli się ponadto zmierzyć z interpretacją map: synoptycznej Europy,

opadów w Ameryce Płd., stref roślinnych na Kilimandżaro, zasięgu pokrywy lodowej w Arktyce oraz kartogramu prezentującego bezrobocie, a także zdjęcia satelitarne pokazującego powódź w dolinie Wisły w 2010 roku.

JK

ZE ŚWIATA

Mnóstwo nowych zdjęć w Mapboxie

Użytkowane przez różne popularne serwisy internetowe cyfrowe mapy firmy Mapbox wzbogacono o wysokorozdzielcze zdjęcia satelitarne pokrywające aż 3 mln km kw. Aktualizacja objęła również spore fragmenty Polski. Nowe zobrazowania zakupiono od firmy DigitalGlobe. Co ważne, część z nich pochodzi z najnowszego satelity tej korporacji, czyli WorldView-3, który wykonuje



zdjęcia w rozdzielczości nawet 30 cm. Planując zasięg tej aktualizacji, z jednej strony brano pod uwagę zanonimizowane dane telemetryczne dotyczące położenia urządzeń korzystających z usług tej firmy. Z drugiej strony przeanalizowano, gdzie zobrazowania są kiepskiej jakości. W ten sposób obiektywnie wyznaczono obszar, gdzie potrzeba lepszych danych była największa. Mapbox podkreśla, że aktualizacja oznacza nie tylko dostęp do lepszych zdjęć, ale również – w dłuższej perspektywie – do lepszych map. Spółka tworzy je bowiem z wykorzystaniem danych OpenStreetMap. Jednocześnie zasoby OSM są po części tworzone i aktualizowane właśnie za pomocą podkładów satelitarnych Mapboxa.

Źródło: City-nav

Źródło: MapyWIG.org

Źródło: Mapbox

Komunikacja na żywo w komórce

W usłudze JakDojade służącej do wyszukiwania połączeń komunikacji publicznej udostępniono eksperymentalną funkcję planowania podróży w czasie rzeczywistym. Na początek objęła ona dwa miasta – Białystok i Wrocław, ale trwają prace nad uruchomieniem jej w kolejnych aglomeracjach. Aby korzystać z funkcji „realtime”, należy w ustawieniach aplikacji mobilnej JakDojade zaznaczyć opcję „Aktualne opóźnienia pojazdów”. Jak zachwalają nowe rozwiązanie twórcy programu, podróżowa-

nie po mieście wchodzi w nowy wymiar, poprawiając komfort pasażera, który nie będzie już się bał, że jego tramwaj odjechał. Teraz można nie tylko obserwować rzeczywiste odjazdy czy poruszanie się pojazdów na mapie, ale także planować podróże z przesiadkami bez obawy, że autobus/tramwaj zamknie pasażerowi drzwi przed nosem. W zamiarach jest również monitorowanie i przewidywanie opóźnień/przyspieszeń ruchu wynikających z cyklu życia miasta.

Nie tylko Polska w Archiwum WIG

Dzięki majowej aktualizacji Archiwum Map Wojskowego Instytutu Geograficznego w zasobach tego serwisu znajdziemy nie tylko bogaty zbiór kartografików z obszaru Polski (w obecnych i historycznych granicach), ale nawet opracowania dla b. Jugostawii. Nowe nabytki dla tego regionu to m.in. opraco-

wania z lat 30. XX wieku oraz alianckie z czasów II wojny światowej. Poza tym wśród nowości znajdziemy kolejne arkusze map rosyjskich i niemieckich zaborców, różnorodne opracowania tematyczne dla Śląska oraz mapy czeskie i słowackie.