

Mapy Google w nowych szatach

Pod koniec sierpnia firma Google rozpoczęła wprowadzanie na swoich mapach istotnych zmian, które sprawią, że staną się one nie tylko bardziej kolorowe, ale i szczegółowe. Po pierwsze, opracowanie ma uwzględniać większą liczbę kategorii pokrycia terenu. Będzie można na nich rozróżnić np. lasy, zarośla, lodowce czy obszary pustynne. Nową warstwę wykonano na podstawie przetworzenia zobrazowań satelitarnych przy użyciu algorytmów *computer vision*, które automatycznie rozpoznały poszczególne kategorie pokrycia i przypisały im odpowiednie barwy. Wyższą szczegółowość dostrzeżemy natomiast na obszarach miast. W najwięk-



Mapy Google przed i po zmianie

szych skalach ulice staną się bowiem nie obiektami liniowymi, ale powierzchniowymi. Pozwoli to dokładnie zlokalizować na przykład chodniki, przejścia dla pieszych czy wyspy na jezdni. Na razie takie dane

udostępnił jedynie dla Londynu, Nowego Jorku i San Francisco, ale wkrótce mają zostać przygotowane również dla innych miast.

Źródło: Google

Tatrzańskie wysokości zweryfikowane

Korzystając z uwolnionych przez GUGiK danych z lotniczego skanowania laserowego, wydawcy map z serii „Rodzina Tatrzańska” (tj. Zakład Kartograficzny Sygnatura i Wydawnictwo Kartograficzne Polkart) postanowili zweryfikować wysokości wybranych szczytów, przełęczy i jezior w Tatrach. Choć w wyniku tych prac ustalono inne od powszechnie przyjętych wartości wysokości dla aż 75-80% obiektów, to dla najbardziej znanych miejsc nie stwierdzono spektakularnych odchyleń. Najwięcej znacznych różnic odnotowano dla przełęczy. Ponadto wykazano, że dla niektórych szczytów powszechnie przyjęte wysokości odnosiły się do



stłupków granicznych, które nie znajdowały się w miejscu faktycznej kulminacji. W rezultacie np. wysokość Kamienistej powinna być większa o 6 m, a Suchego Wierchu Kondrackiego o 5 m. Te i inne zmiany zostały opublikowane na ma-

pie Tatrzańskiego Parku Narodowego Sygnatury/Polkartu oraz na mapie „Wysoké Tatry” firmy TatraPlan. Więcej o tych pomiarach można przeczytać na Geoforum.pl w artykule z 21 sierpnia.

Redakcja

Straż na tropie adresów

Strażacy ochotnicy z Głogoczowa (woj. małopolskie) na własnej skórze przekonali się, jak ważną jest poprawna numeracja adresowa. 23 lipca zostali wezwani do pożaru słupa elektrycznego. Problemem w dojeździe okazało się to, że w miejscowości brak jest podziału na ulice, zatem dysponowano jedynie numerem domu. „Ustalając, gdzie może znajdować się posesja, skorzystaliśmy z dwóch narzędzi – Mapy Targeo oraz Google Maps. Każda z nich wskazała nam dom w zupełnie innej części Głogoczowa” – relacjonują strażacy. Po sprawdzeniu obu lokalizacji okazało się, że żadna nie jest prawidłowa. W końcu strażakom udało się dotrzeć na miejsce zdarzenia, ale ich dojazd trwał na tyle długo, że właściciel nieruchomości zdążył samodzielnie uporać się z ogniem. „Jako strażacy postulujemy od dawna powzięcie kroków celem wprowadzenia ulic w naszej miejscowości. Nietrudno sobie wyobrazić, co by się stało, gdyby pożar był poważniejszy i zagrożone było zdrowie i życie ludzi” – podkreśla OSP Głogoczów na Facebooku. W dyskusji pod tym postem jeden z internautów poleca używanie Geoportalu, na co OSP odpowiada: „Niestety. Po sprawdzeniu na Geoportalu dokładnie tego adresu wyskakuje on w jeszcze innej części miejscowości”.

JK

LiDAR rozpoznaje ślady Bitwy Warszawskiej

W ramach obchodów 100-lecia „Cudu nad Wisłą” realizowany jest interdyscyplinarny projekt badawczy pod nazwą „Inwentaryzacja wybranych relikwów Bitwy Warszawskiej z 1920 r.”. Wykorzystuje on m.in. historyczne zdjęcia lotnicze, a także współczesne dane lotniczego skanowa-

nia laserowego do bezinwazyjnego rozpoznania i zinventaryzowania śladów decydującej bitwy wojny polsko-bolszewickiej. W ramach przedsięwzięcia udało się już rozpoznać i zidentyfikować różnorodne elementy m.in. fortyfikacji polowych, takich jak transeje, ziemianki, doły strzeleckie czy oko-

py. Projekt realizowany jest przez Fundację Hereditas przy współpracy z Instytutem Badawczym Leśnictwa, Stowarzyszeniem Historyczno-Edukacyjnym im. 7 Pułku Lansjerów Nadwiślańskich oraz zespołem specjalistów z zakresu archeologii, historii, geomatyki i leśnictwa.

Źródło: PGL Lasy Państwowe