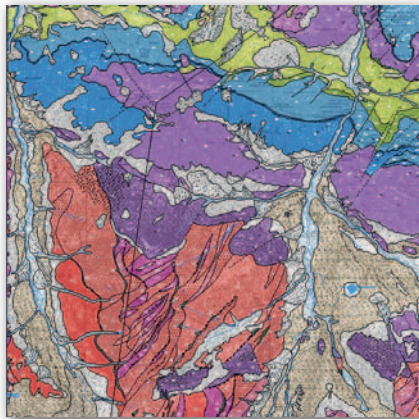


Tatry w nowej odświeżonej geologicznej

Państwowy Instytut Geologiczny udo-
stępnił Szczegółową Mapę Geolo-
giczną Tatr w skali 1:10 000 (SMGT).
Tak duża skala dla większości miłośni-
ków gór może okazać się zbyt dokładna,
jednak dla geologów – praktyków i na-
ukowców – jest bardzo cennym źródłem
informacji. Projekt obejmował wykonanie
25 arkuszy SMGT w trzech etapach w la-
tach 2005-15. Arkusze graniczne (16 szt.)
opracowano we współpracy ze słowacką
służbą geologiczną. Podstawą metodycz-
ną było kartowanie geologiczne, analiza
wcześniejszych materiałów kartograficz-
nych, a także badania laboratoryjne oraz
geofizyczne. Szczegółowe kartowanie
było ograniczone do rejonów najbardziej
problematycznych. Do analizy rzeźby
terenu wykorzystano numeryczny model



terenu o wysokiej rozdzielczości, a także
zdjęcia lotnicze i satelitarne. Nowością
jest zrealizowanie SMGT w technologii
GIS. Wszystkie elementy graficzne zgro-

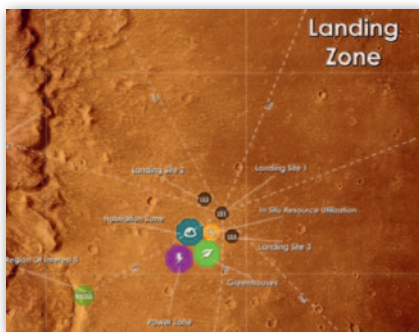
madzono w geobazie ArcGIS osobno dla
każdego arkusza. Mapa została wykona-
na na podkładach topograficznych w ska-
li 1:10 000 w układzie 1992.

W skład opracowania wchodzi: mapa
utworów powierzchniowych, mapa
bez utworów czwartorzędowych, szkic
tektoniczny w skali 1:20 000, przekrój
geologiczny oraz profile geologiczne.
Dla każdego arkusza wykonano także ob-
jaśnienia tekstowe z opisem ukształtowa-
nia powierzchni terenu, historii badań i bu-
dowy geologicznej. SMGT dostępna jest
w Narodowym Archiwum Geologicznym
PIG-PIB. Mapę zakrytą, odkrytą i szkic
tektoniczny udostępniono także w formie
usługi WMS.

Magda Derkacz (PIG-PIB)

Polak nagrodzony za mapę Marsa

Mateusz Pitura – student V roku geolo-
gii z Uniwersytetu Wrocławskiego,
zajął pierwsze miejsce w konkursie orga-
nizowanym m.in. przez NASA, w którym
należało wykonać mapę jednej z 47 stref
eksploracyjnych Marsa. Zasady zakłada-
ły wybranie strefy potencjalnego lądowa-
nia i zaprojektowanie mapy, która była-
by pomocna dla przyszłych astronautów
podczas prac terenowych (laureat wy-
brał region Hebrus Valles). Metody pracy
i finalny wygląd zależał od autora. Aby
wziąć udział w konkursie, należało rów-
nież napisać krótki tekst w języku angi-
elskim, który wyjaśniał metodykę wykona-
nia i zawierał opis mapy. Jury oceniające
prace składało się z naukowców NASA
badających powierzchnię Marsa, a głów-



ną nagrodą jest wystąpienie z referatem
podczas 28. Międzynarodowej Konfe-
rencji Kartograficznej odbywającej się
w dniach 2-7 lipca 2017 roku w Wa-
szyngtonie (USA).

Źródło: UW

ZE ŚWIATA

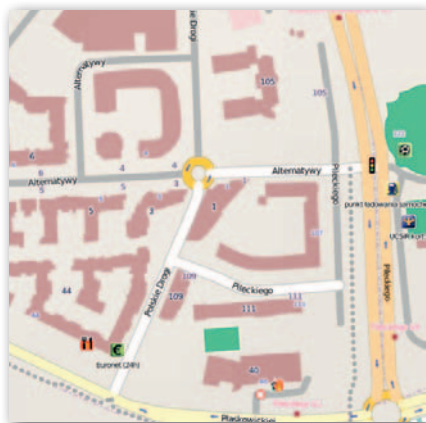
Drony zaktualizują Apple Maps

Firma Apple przymierza się do użycia bez-
załogowych maszyn latających w zbiera-
niu danych, które posłużą do aktualizacji
jej cyfrowych map – dowiedziały się serwisy
Bloomberg. Portal dotarł do pozwolenia na
użycie dronów, które amerykański urząd
lotnictwa wydał tej korporacji. We wnio-
sku Apple deklaruje chęć wykorzystania
maszyn wyprodukowanych przez Aibofix
oraz DJI do gromadzenia danych, fotogra-
fii oraz filmów. Według informacji Bloom-
berga Apple kompletuje już zespół eksper-
tów ds. zbierania danych i robotyki, którzy



zajmą się przetwarzaniem zdjęć z dronów.
Dane te mają znacznie usprawnić aktuali-
zację cyfrowych map tej korporacji, wyre-
czając przynajmniej częściowo mobilne
systemy kartowania. To jednak nie koniec
nowości kartograficznych dotyczących
tej spółki. Bloomberg informuje, że Apple
chce udostępnić w swoim serwisie mapo-
wym dane dotyczące wnętrza budynków.
Ma to pomóc użytkownikom iPadów oraz
iPhone'ów w poruszaniu się np. po lotni-
skach czy muzeach.

Niemal wszystkie ulice na UMP



Fot. UMP

W zasobach otwartego projektu karto-
graficznego Uzupełniająca Mapa
Polski już każde województwo ma prak-
tycznie kompletną bazę ulic. Najlepiej
sytuacja wygląda w województwie pod-
laskim, gdzie względem bazy TERYT bra-
kuje tylko trzech obiektów. Najwięcej ulic
do uzupełnienia jest zaś w woj. śląskim
(126). W skali całego kraju braków jest
natomiast nieco ponad 800. Jak zapew-
niają przedstawiciele UMP, trwają prace,
by do końca tego roku uzupełnić znaczną
ich część.

JK

JK