

## C-GeoPortal: geodezyjne dane w mobilnej przeglądarce

Firma Softline udostępniła demonstracyjną wersję C-GeoPortal – mobilnej aplikacji umożliwiającej przeglądanie serwisów GUGiK na smartfonach, tabletach czy kontrolerach. By uruchomić program, wystarczy w mobilnej przeglądarce internetowej wpisać adres [www.c-geoportal.pl](http://www.c-geoportal.pl). Aplikacja umożliwia m.in.:

- wyszukiwanie działek (przez identyfikator działki), adresów,

przejazdów kolejowych, kilometrażu;

- przeglądanie warstw serwisów WMS Krajowej Integracji (MPZP, EGiB, uzbrojenia terenu, numeracji adresowej), ortofotomapy, BDOT10k i innych;
- wyświetlanie położenia użytkownika z wykorzystaniem wbudowanego w urządzenie mobilne odbiornika GNSS wraz ze współrzędnymi w wybranym układzie (WGS84, 1992, 2000);

- wyświetlanie danych atrybutowych dla warstw MPZP, NMT czy EGiB.

Serwis może także działać jako samodzielna aplikacja. W urządzeniach z systemem iOS lub Android wystarczy dodać C-GeoPortal do ekranu początkowego. Z kolei użytkownicy komputerów z Windows mogą użyć w tym celu dostępnej np. w przeglądarce Chrome opcji „Zainstaluj aplikację”.

Źródło: Softline



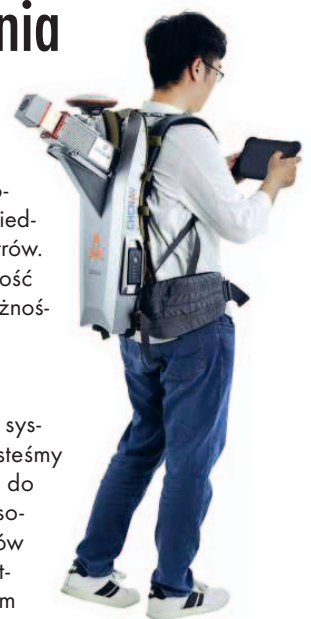
## CHC prezentuje wielozadaniowe systemy skanowania

Jeden system, który można zamontować w plecaku, na samochodzie czy pod dronem – tak chińska firma CHC Nav promuje najnowszą serię urządzeń AlphaUni przeznaczonych do mobilnego kartowania. Rozwiązanie jest połączeniem skanera laserowego marki Riegla z odbiornikiem

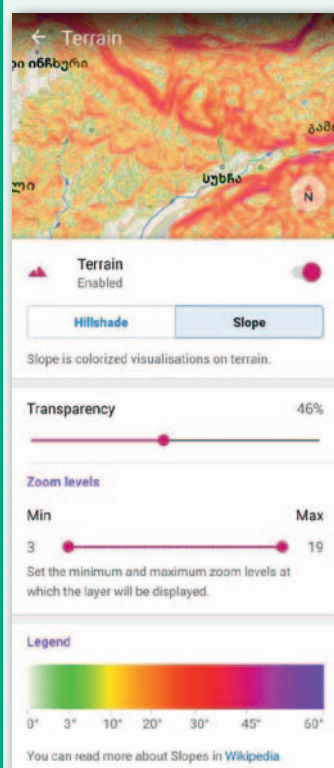
GNSS oraz inercyjną jednostką pomiarową. W ocenie producenta wyróżnia się przede wszystkim wszechstronnością – sprawdzi się w różnych projektach tak na lądzie, jak i nad wodą czy w powietrzu. Model AlphaUni 300 waży 2,1 kg i oferuje zasięg pomiaru do 290 metrów.

Wersje 900 i 1300 są cięższe (4,5 kg), ale w zamian mają wydłużony zasięg – odpowiednio 920 i 1350 metrów. Maksymalna prędkość skanowania w zależności od modelu wynosi od 100 tys. do 750 tys. pkt/s.

– Kupując mobilny system kartowania, jesteśmy często ograniczeni do konkretnego zastosowania, np. pomiarów naziemnych czy lotniczych. Tymczasem wielu naszych klientów zgłaszało potrzebę posiadania profesjonalnego skanera, który sprawdzi się w różnych projektach oraz będzie spełniał ich obecne, a także przyszłe potrzeby. Seria AlphaUni jest innowacyjną odpowiedzią na to zapotrzebowanie – wyjaśnia prezes CHC George Zhao.



### OsmAnd 3.7, czyli mapy spadków w smartfonie



Aplikacja mapowa OsmAnd to – jak sama nazwa wskazuje – program dla tabletów i smartfonów z Androidem (od pewnego czasu również iOS), który wykorzystuje dane otwartego projektu OpenStreetMap (OSM). Oferuje nie tylko samo przeglądanie map, ale także wiele narzędzi kartograficznych i nawigacyjnych.

Najciekawszą nowością w zaprezentowanej właśnie wersji 3.7 są mapy spadków. Dzięki nim możemy z góry sprawdzić, czy na trasie naszej wycieczki czekają nas strome podejścia lub podjazdy. Co ważne, z warstwy tej można korzystać także w trybie off-line. Mapa bazuje na satelitarnych danych wysokościowych SRTM oraz ASTER.

Poza tym OsmAnd 3.7 oferuje możliwość edycji wyglądu ikon dla punktów GPX i ulubionych miejsc oraz dostosowania interfejsu użytkownika np. w zakresie liczby elementów, które mają się wyświetlać na ekranie. Ponadto od teraz artykuły z Wikipedii z geolokalizacją oferowane są jako odrębna warstwa, którą pobierzemy do pamięci urządzenia. Nowością jest także tworzenie własnych filtrów do wyszukiwania punktów użyteczności publicznej (POI).

JK

Źródło: CHC Nav