

## Rada IIP o pozytywnych skutkach otwierania danych

**E**fekty uwolnienia danych państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego przeszły moje najśmielsze oczekiwania – podkreślał 15 września podczas posiedzenia Rady Infrastruktury Informacji Przestrzennej główny geodeta kraju Waldemar Izdebski. Głównym tematem spotkania było podsumowanie ostatnich zmian w przepisach geodezyjnych. GGK zaznaczył, że obowiązujący od 31 lipca pakiet nowych rozporządzeń to finał szeroko zakrojonego procesu legislacyjnego, który trwa de facto 3 lata. Bo to właśnie w II połowie 2018 roku nowelizacja *Pgik* została wpisana do planu prac Rady Ministrów. Omawiając wprowadzone zmiany, Waldemar Izdebski skupił się na bezpłatnym udostępnieniu danych PZGiK, głównie ortofotomapy, danych wysokościowych oraz bazy danych obiektów topograficznych (BDOT10k). GGK podkreślił, że wszystkie te zbiory

zostały udostępnione w jednolity sposób na Geoportalu. Miesięcznie użytkownicy tego serwisu mapowego pobierają na swoje dyski średnio około 60 TB tych danych. Jednak w ocenie GGK mniej ważny niż wolumen plików jest sposób ich wykorzystania. – Obserwujemy coraz więcej różnorodnych inicjatyw bazujących na tych zasobach, również zagranicznych – mówił GGK.

**D**obłą dostępność bezpłatnych danych PZGiK potwierdził dr hab. Dariusz Gotlib – wiceprzewodniczący Rady IIP oraz kierownik międzyuczelnianego projektu CENAGIS (CENTrum Analiz Geoprzestrzennych I Satelitarnych). Na potrzeby tego przedsięwzięcia bez większych problemów pobrano bowiem wszystkie otwarte zasoby PZGiK (łącznie zajęły one grubo ponad 100 TB), a wszystko to przy użyciu ogólnodostępnych usług Geoportalu. W ramach projektu



Fot. Geoportal.gov.pl

przygotowano ponadto mechanizmy ETL do automatycznej aktualizacji tego zasobu. Z kolei zdaniem dyrektora łódzkiego Ośrodka Geodezji Jana Schnercha idea otwartości danych przestrzennych stała się wśród obywateli na tyle popularna, że wiele osób wychodzi z założenia, iż już całe PZGiK jest dostępne bez opłat. Z tego powodu warto nagłaśniać, że spora część

zasobu wciąż jednak podlega opłatom. Waldemar Izdebski podkreślił podczas Rady IIP, że na tym wcale nie koniec uwalniania danych. Proces ten powinien bowiem objąć również bazę zdjęć lotniczych oraz mapy topograficzne. W ocenie GGK jest szansa, że przepisy, które to umożliwią, wejdą w życie jeszcze w tym roku.

Jerzy Królikowski

## Badania grawimetryczne na słynnym jachcie „Copernicus”

**Z**espół Katedry Geodezji i studenci kierunku geodezja i kartografia Wydziału Inżynierii Łądowej i Środowiska Politechniki Gdańskiej pod kierownictwem dr. hab. inż. Jerzego Pyrchli przez dziesięć dni określali charakter pola przyspieszenia siły ciężkości na wodach Zatoki Puckiej. Jako platformę transportującą system grawimetryczny MGS-6 firmy Micro-g LaCoste oraz dwa odbiorniki GNSS Leica GS15 wykorzystali legendarny jacht „Copernicus” (ta jednostka Yacht Klubu Stal Gdynia w latach 1973–1974 opłynęła świat w regatach Whitbread Round the World Race). Tak dokładnego i profesjonalnego grawimetru dotychczas nie wykorzystywano na tym obszarze morskim. Wyniki pomiarów posłużyły do doskonalenia technolo-



gii eksploracji danych grawimetrycznych pozyskanych na obszarach tzw. zerowej głębokości. Dla obszarów płytkich Morza Bałtyckiego rozdzielczość danych satelitarnych jest niewystarczająca, aby z ich wykorzystaniem wykonywać analizy pionowych sieci referencyjnych.

**D**laczego naukowcy wykorzystują do badań jacht? – „Copernicus” ma odpowiednio małe zanurzenie, może swobodnie pływać po Zatoce Puckiej – wyjaśnia doktorant PG Krzysztof Pyrchla. – Jest też na tyle stabilną jednostką, że ograniczone są drgania i wibracje, które zaburzają pomiary. Wyzwaniem było jednak umieszczenie morskiego grawimetru dynamicznego na tak małej jednostce. Zazwyczaj instaluje się je na statkach o długości 40 metrów, a „Copernicus” jest czterokrotnie mniejszy – podkreśla. Zaangażowanie jachtu do pomiarów grawimetrycznych wymusiło uprzednie przygotowania do samego pomiaru i wydobywania sygnału z szumu tła generowanego przez środowisko.

Źródło: WILIŚ PG