Obchody 70-lecia WPG



W nowej siedzibie na Młocinach 23 czerwca Warszawskie Przedsiębiorstwo Geodezyjne obchodziło swoje 70-lecie. Uroczystości z powodu pandemii COVID-19 odbyły się rok później niż pierwotnie planowano (Miejskie Przedsiębiorstwo Geodezyjne – szybko przemianowane na WPG – powołano do życia 23 marca 1950 r.).
Jubileusz był okazją do nagrodzenia pracowników firmy. Z rąk wojewody mazowieckiego Konstantego Radziwiłła złote medale „Za Długoletnią Służbę" otrzymali: Alina Bielecka, Jolanta Mońka, Tadeusz Sakowski, Mirosław Stasiewicz oraz Andrzej Zdziennicki; srebrne – Rafał Deluga i Sebastian Skolimowski, a brązowy – Piotr Klimuszko. Natomiast honorowe odznaczenia „Za Zasługi dla Geodezji i Kartografii" na podstawie upoważnienia wicepremiera Jarosława Gowina wręczył GGK Waldemar Izdebski. Wyróżnieni zostali: Magdalena Dróżdż, Justyna Lasota-Kijora, Jolanta Mońka, Grzegorz Pyra, Małgorzata Styczek oraz Magdalena Włodarczyk.
6 kolejnych osób otrzymało z rąk prezesa Janusza Walo odznaczenia Stowarzyszenia Geodetów Polskich: Wojciech Remiszewski (medal „100-lecia SGP"), Krzysztof Gantner (diamentowa odznaka honorowa SGP), Piotr Chudzik i Czesław Gałka (odznaka złota) oraz Piotr Kot i Jacek Kurski (odznaka srebrna).
Z bogatą działalnością Przedsiębiorstwa można się zapoznać w najnowszej edycji Monografii WPG dostępnej bezpłatnie na Geoforum.pl oraz w filmie podsumowującym 70 lat historii firmy: https://geoforum.pl/news/31018/obchody-70-lecia-wpg

JK

Jaskinia Niedźwiedzia znów pomierzona

Podczas lipcowego obozu naukowego członkowie Studenckiego Koła Naukowego Geodetów z Uniwersytetu Przyrodniczego we Wrocławiu wraz z opiekunami pomierzyli Jaskinię Niedźwiedzią w Sudetach. Studenci wykonali m.in. skanowanie laserowego wnętrza i otoczenia jaskini na potrzeby inwentaryzacji stalaktytów oraz stalagmitów. Przeprowadzona niwelacja precyzyjna reperów posadowionych w spągu oraz w stropie jaskini umożliwi z kolei analizę deformacji pionowych oraz identyfikację uskoków tektonicznych. Natomiast pomiar grawimetryczny składowej pionowej przyspieszenia ziemskiego oraz pionowych i poziomych gradientów przyspieszenia pola grawitacyjnego pozwolić ma na identyfikację rozkładu mas oraz wykrycie pustych przestrzeni z anomalii grawimetrycznych. Wnętrze jaskini zostało ponadto sfilmowane kamerą 360 stopni.

Jaskinia Niedźwiedzia – o długości blisko 4500 m i deniwelacji 118 m – została odkryta w 1966 r. Korytarze oraz ściany pokrywają tam liczne formy naciekowe, takie jak okazałe stalagmity, stalaktyty, stalagnaty, kaskady, misy martwicowe oraz draperie naciekowe. SKN Geodetów z UPWr pierwszy pomiar wykonało w jaskini w 1975 r. Wówczas założona została geodezyjna sieć pomiarowa pozwalającą na monitorowanie z submilimetrową dokładnością.

Źródło: IGiG



Fot. Krzysztof Sośnica

LITERATURA

O klasycznych metodach pomiarowych



Nakładem Oficyny Wydawniczej Politechniki Warszawskiej ukazała się książka pt. „Geodezyjne pomiary szczegółowe. Klasyczne metody pomiarowe sieci geodezyjnych". Podręcznik przeznaczony jest dla studentów geodezyjnych studiów I i II stopnia, choć może okazać się przydatny także dla inżynierów i techników geodetów oraz specjalistów z dziedzin pokrewnych. Przy omawianiu poszczególnych zagadnień starano się uwzględniać wymogi nowych technologii pomiarowych, jednak główny nacisk położono na metody klasyczne, dostosowane do obowiązujących w geodezji nowych instrukcji i standardów technicznych. Celem opracowania nie jest więc zastąpienie obowiązujących standardów technicznych, a jedynie uzupełnienie procesu dydaktycznego o współczesne treści.
W podręczniku poruszono m.in. następującą tematykę: powierzchnie odniesienia i układy współrzędnych, osnowy geodezyjne, pomiary kątowe, metodyka pomiarów liniowych, pomiary mimośrodowe w sieciach poziomych, nawiązanie sieci geodezyjnych do punktów osnów wyższych klas, opracowanie numeryczne poziomej sieci geodezyjnej, transformacje współrzędnych punktów sieci geodezyjnej czy niwelacja trygonometryczna w pomiarach szczegółowych.
Autorem publikacji jest dr inż. Ryszard Malarski z Zakładu Geodezji Inżynieryjnej i Systemów Pomiarowych WGiK PW.

Źródło: OWPW