

## Odszedł Krzysztof Biernat

**6** września w wieku 57 lat zmarł Krzysztof Biernat – wieloletni wiceprezes, członek zarządu, pracownik Przedsiębiorstwa Usług Geodezyjno-Projektowych GEOMIAR w Jarosławiu. Był geodetą z krwi i kości, przodownikiem pracy i członkiem mocnych zasad.

Na stałe związał się z geodezją po ukończeniu Akademii Rolniczej w Krakowie (w 1990 r. zdobył tytuł mgr. inż. na Wydziale Melioracji i Urządzeń Wodnych). Przez kilka lat jako pedagog współpracował z Technikum Drogowo-Geodezyjnym w Jarosławiu (obecnie ZSDGiL). Następnie 1 września 1992 roku został zatrudniony w PUGP GEOMIAR Sp. z o.o. w Jarosławiu, gdzie przepracował 30 lat.

**W** trakcie kariery zawodowej zrealizował setki prac geodezyjnych. Dokonał regulacji stanów prawnych tysięcy ki-

lometrów dróg krajowych, wojewódzkich czy powiatowych. Jego konikiem były osnowy geodezyjne – był prawdziwym specjalistą w ich projektowaniu oraz późniejszej realizacji. Niejednokrotnie otrzymywał dyplomy gratulacyjne zarówno od zamawiających, jak i osób pełniących nadzór nad realizacją prac.

Przez całe życie stawiał na rozwój własny i otaczających go ludzi, szedł z duchem czasu, wykorzystując najnowsze technologie dostępne w geodezji, by móc zrobić i pomierzyć więcej – jak zawsze powtarzał. Spod jego ręki wyszło wielu dobrych geodetów, którzy zawsze będą o nim pamiętać. Miał swój nieoceniony wkład w rozwój przedsiębiorstwa, budował jego prestiż, traktując biuro jak drugi dom, a współpracowników jak drugą rodzinę. Rodzinie, bliskim oraz przyjaciółom składamy wyrazy najgłębszego współczucia



oraz słowa otuchy i wsparcia. Zapamiętamy go jako zawsze życzliwego kolegę i wybitnego geodetę.

Prezes, Rada Nadzorcza,  
Zarząd i pracownicy PUGP GEOMIAR

### Komitet Geodezji PAN nagradza prace doktorskie

Znamy już wyniki I edycji konkursu Komitetu Geodezji Polskiej Akademii Nauk na prace doktorskie. Główną nagrodę otrzymał **dr inż. Grzegorz Bury** z Uniwersytetu Przyrodniczego we Wrocławiu za rozprawę pt. „Wyznaczanie precyzyjnych orbit satelitów GNSS z wykorzystaniem mikrofalowych i laserowych pomiarów odległości”. Ponadto Komitet przyznał dwa wyróżnienia: **dr inż. Arturowi Leńczukowi** z Wojskowej Akademii Technicznej w Warszawie za rozprawę pt. „Badanie możliwości wykorzystania techniki GPS do wyznaczenia przemieszczeń pionowych skorupy ziemskiej wywołanych zmianami mas wód gruntowych” oraz **dr inż. Patrycji Wyszowskiej** z Uniwersytetu Warmińsko-Mazurskiego w Olsztynie za rozprawę pt. „Uodporniona Msplit estymacja i jej podstawowe zastosowania”.

Wszystkie te prace mieszczą się w obszarze tematycznym geodezja i geodynamika. W pozostałych dwóch obszarach, które obejmował konkurs (geoinformacja oraz geodezja stosowana i kataster), nie wpłynęły żadne zgłoszenia.

AW

## GUGiK chce wykrywać obiekty automatycznie

**T**emat badawczy zaproponowany przez Główny Urząd Geodezji i Kartografii o nazwie „Automatyczna detekcja obiektów topograficznych” został pozytywnie zaopiniowany przez Narodowe Centrum Badań i Rozwoju w ramach konkursu INFOSTRATEG. Celem projektu jest stworzenie narzędzi bazujących na algorytmach sztucznej inteligencji umożliwiających automatyczne wykrywanie obiektów topograficznych na danych

fotogrametrycznych, np. ortofotomapie. W zamierzeniu GUGiK rozwiązanie takie mogłoby usprawnić aktualizację bazy danych obiektów topograficznych (BDOT10k), co obecnie realizowane jest manualnie.

**J**ak wyjaśnia Urząd, warunki i czas realizacji projektu nie są jeszcze znane. Sprawy te zostaną omówione podczas planowanego spotkania z przedstawicielami NCBiR. Jednocześnie GUGiK

podkreśla, że jego projekt był jedynym pozytywnie zaopiniowanym w konkursie. Poza tym ocenie poddano 5 innych przedsięwzięć Kancelarii Prezesa Rady Ministrów, Ministerstwa Sportu i Turystyki oraz Agencji Restrukturyzacji i Modernizacji Rolnictwa. Przedmiotem tych projektów było np. integrowanie usług smart city, tworzenie cyfrowych bliźniaków miast i gmin czy zastosowanie narzędzi AI/ML do rozpoznawania upraw.

Źródło: GUGiK

