

# GeoAutorytet

Nominowany: dr inż. Agnieszka Pęska-Siwik

Uzasadnienie:

Dr inż. Agnieszka Pęska-Siwik, adiunkt w Katedrze Geodezji Zintegrowanej i Kartografii na Wydziale Geodezji Górniczej i Inżynierii Środowiska Akademii Górniczo-Hutniczej w Krakowie, twórczyni wielu publikacji związanych z tematyką katastru i gospodarki nieruchomościami. Za rozprawę zatytułowaną „Ustalenie przebiegu granic nieruchomości w aspekcie wiarygodności wybranych atrybutów działki ewidencyjnej” otrzymała nagrodę prezesa Rady Ministrów za wyróżniające się prace doktorskie. Przeprowadzone w niej badania pokazują nowe trendy spojrzenia na zagadnienia jakości i kompletności danych katastralnych. Poruszają również problematykę błędów i niedokładności nie tylko w naukowym, ale i w praktycznym aspekcie procesu ustalenia granic, jednej z najważniejszych procedur w katastrze i gospodarce nieruchomościami.

## GeoAutorytet

Nominowany: dr hab. inż. Bartosz Mitka

Uzasadnienie:

Nominację otrzymuje dr hab. inż. Bartosz Mitka za całokształt swojej pracy naukowej, postawę, pasję do nauki oraz rozszerzania wśród młodego pokolenia, zamiłowania do poznawania świata, nauki, geodezji, a zwłaszcza fotogrametrii. Pracownik Katedry Geodezji Rolnej, Katastru i Fotogrametrii na Uniwersytecie Rolniczym im. Hugona Kołłątaja w Krakowie oraz opiekuna Koła Naukowego Geodetów tejże uczelni. W 2018 r. uzyskał stopień naukowy doktora habilitowanego w dziedzinie nauk technicznych w dyscyplinie geodezja i kartografia, o specjalności fotogrametria i teledetekcja. Swoją wiedzę, a zarazem pasję przekazuje studentom na każdym roku w sposób pozwalającym im na przyjazne przyswojenie wiedzy, a zarazem pogłębienia zainteresowań. Jest to człowiek ciepły i skory do pomocy. Zawsze znajduje czas dla studentów. Znakomity opiekun Koła Naukowego Geodetów, dzięki któremu dla każdego z członków nie jest obca obsługa skanera, czy podstawowe tajniki fotogrametrii. Doktor Bartosz Mitka jest szczególnie ceniony wśród studentów i uważany za autorytet dla młodego pokolenia.

# GeoAutorytet

Nominowany: dr hab. inż. Dariusz Gotlib, prof. PW

Uzasadnienie:

Dr hab. inż. Dariusz Gotlib, prof. uczelni to kartograf-geoinformatyk, który specjalizuje się w zakresie systemów informacji przestrzennej. Pracownik naukowo-dydaktyczny w Zakładzie Kartografii Wydziału Geodezji i Kartografii Politechniki Warszawskiej (od 2001 roku). W kadencji 2012-2016 pełnił funkcję Prodziekana ds. Nauki i Rozwoju WGiK PW, a w obecnej kadencji pełni rolę Pełnomocnika Dziekana ds. Rozwoju.

Głównymi zainteresowaniami zawodowymi Dariusza Gotliba są: geoinformatyka, GIS, kartografia mobilna oraz nawigacyjna (w tym lotnicza i wewnątrz budynków), a także modelowanie danych przestrzennych oraz innowacyjne zastosowania geoinformacji (np. smart city).

Dariusz Gotlib był inicjatorem, autorem założeń merytorycznych oraz autorem wielu treści przedmiotowych kierunku studiów „Geoinformatyka” na Politechnice Warszawskiej. Był to pierwszy tego typu kierunek uruchomiony na uczelni technicznej w Polsce (2015 r.). Studenci, podczas 7 semestrów nauki, obywają m.in. 3-miesięczne praktyki produkcyjne oraz biorą udział w prelekcjach ze specjalistami z firm geoinformatycznych. Dariusz Gotlib jest także opiekunem Koła Naukowego Geodezji i Kartografii.

Od 2016 roku pełni funkcję Przewodniczącego Sekcji Geoinformacji Komitetu Geodezji Polskiej Akademii Nauk, od roku 2015 Przewodniczącego Grupy Roboczej ds. Krajowych Inteligentnych Specjalizacji przy Ministerstwie Rozwoju, a od 2018 roku Wiceprzewodniczącego Rady Infrastruktury Informacji Przestrzennej.

Dariusz Gotlib jest obecnie kierownikiem projektu „Centrum Naukowych Analiz Geoprzestrzennych i Obliczeń Satelitarnych” (CENAGIS), którego łączna wartość to blisko 25 mln zł. W ramach projektu wyróżnia się dwa główne komponenty:

1. Zaawansowana infrastruktura informatyczna pozwalająca na prowadzenie analiz geoprzestrzennych oraz obliczeń satelitarnych (typu spatial big data),
2. Laboratoria testowania instrumentów pomiarowych wykorzystywanych w pozyskiwaniu geoinformacji.

Nominowany do tytułu „Człowieka Roku 2018” przyznawanego przez czytelników GEODETY oraz Geoforum.pl.

# GeoAutorytet

Nominowany: prof. dr hab. inż. Wojciech Wilkowski

Uzasadnienie:

Prof. dr hab. inż. Wojciech Wilkowski zatrudniony jest w Wojskowej Akademii Technicznej Wydział Inżynierii Lądowej i Geodezji na stanowisku profesora zwyczajnego. Posiada uprawnienia zawodowe nr 2 i 7 do wykonywania samodzielnych funkcji w dziedzinie geodezji i kartografii oraz uprawnienia w zakresie szacowania nieruchomości.

30 letnia praktyka zawodowa w bezpośredniej produkcji oraz kierowaniu i nadzorowaniu prac geodezyjnych, w tym dla potrzeb realizacji instytucji drogowych (1961-1966), w scalaniu i wymiany lasów i gruntów leśnych oraz opracowaniu dokumentacji geodezyjno-kartograficznej na potrzeby urządzania terenów leśnych oraz ewidencji gruntów (1966-1991). W latach 1996-2006 pełnił funkcję doradcy trzech kolejowych głównych geodetów kraju. Od 1987 roku przez blisko 30 lat był redaktorem naczelnym miesięcznika naukowo-dydaktycznego „Przegląd Geodezyjny”. Od 1990 roku do chwili obecnej jest członkiem honorowym Royal Institution of Chartered Surveyors.

Jest autorem 10 podręczników z zakresu katastru, gospodarki nieruchomościami i wyceny nieruchomości oraz 220 artykułów dotyczących geodezji leśnej, rolnej, katastru, gospodarki nieruchomościami oraz określenia wartości nieruchomości. Był promotorem 14 rozpraw doktorskich oraz aktualnie realizowanych dwóch rozpraw.

## **GeoAutorytet**

Nominowany: Robert Pajkert

Uzasadnienie:

Robert Pajkert to Główny Geodeta Województwa oraz dyrektor Wydziału Geodezji i Kartografii Urzędu Marszałkowskiego Województwa Dolnośląskiego, aktywista w Stowarzyszeniu Kartografów Polskich. Posiada cenne doświadczenie w zawodzie, które zbierał przez całe życie. Napawa młodzież wrocławską swoim autorytetem uczestnicząc w różnych spotkaniach i konferencjach zorganizowanych dla studentów, pracowników oraz specjalistów z dziedziny geodezji i kartografii. Czynny prelegent oraz słuchacz na wydarzeniach organizowanych przez studentów – Wrocławski GisDay, Dzień Geodety na Politechnice Wrocławskiej. Współtwórca i organizator różnych konferencji pod zwierzchnictwem Wydziału Geodezji i Kartografii na Dolnym Śląsku - „Informacja przestrzenna nowym Impulsem do rozwoju lokalnego”. Pod jego kierownictwem powstał Geoportal Dolny Śląsk, który jest regionalnym źródłem wiedzy dla każdego oraz umożliwia aktualizację, modernizację nowych danych przestrzennych. Inspiruje młodzież do nabywania nowej wiedzy i umiejętności w dziedzinie Systemów Informacji Geograficznej. Współorganizator konkursu „Dolny Śląsk na kompozycji mapowej”.

# GeoAutorytet

Nominowany: dr hab. inż. Krzysztof Sośnica, prof. UPWR

Uzasadnienie:

Prof. Sośnica jako pierwszy Polak w historii oraz najmłodszy w historii NASA został wybrany jako członek Rady Zarządzającej na kadencję 2019-2020 przez, Międzynarodową Służbę Pomiarów Laserowych (ang. International Laser Ranging Service, ILRS).

Prof. Krzysztof Sośnica został nagrodzony przez Prezydenta Miasta Wrocławia nagrodą „30 Kreatywnych Wrocławia”, edycja 2018, za dotychczasową działalność naukową i dydaktyczną.

Dr hab. Krzysztof Sośnica jest współautorem najnowszej wersji systemu Bernese GNSS Software, w którym zaimplementował możliwość przetwarzania obserwacji SLR do niskoorbitujących satelitów geodezyjnych. Jest również współautorem koncepcji nowego empirycznego modelu orbit satelitów GPS/GLONASS/Galileo, który od początku stycznia 2015 jest używany przez Centrum Wyznaczania Orbit w Europie (Center for Orbit Determination in Europe, CODE) jako model orbit dla satelitów GNSS w oficjalnych produktach Międzynarodowej Służby GNSS (International GNSS Service, IGS). Ponadto, opracował on metodę pomiaru tzw. efektu niebieskiego nieba (Blue-Sky effect), który ogranicza spójność pomiędzy technikami laserowymi w geodezji satelitarnej (SLR) a technikami mikrofalowymi (np. GNSS, VLBI, DORIS) z tego względu, że obserwacje laserowe są wykonywane podczas dobrych warunków pogodowych (bezchmurne niebo), kiedy to powierzchnia Ziemi jest zdeformowana przez wysokie ciśnienie atmosferyczne (ang. Atmospheric Pressure Loading). Stosując tę metodę, geofizyczny efekt niebieskiego nieba został oszacowany dla wszystkich stacji laserowych SLR wykonujących obserwacje do satelitów kulistych LAGEOS.

Prof. Krzysztof Sośnica jest opiekunem projektu naukowego PRELUDIUM doktoranta mgr inż. Grzegorza Burego pt. „Wyznaczanie precyzyjnych orbit satelitów GNSS na podstawie kombinowanych rozwiązań laserowych oraz mikrofalowych” finansowanego przez Narodowe Centrum Nauki. Prof. Krzysztof Sośnica umożliwił wyjazd studentów do obserwatoriów w Pecny (Czechy) oraz Wettzell (Niemcy) w czerwcu 2019 r., gdzie studenci mieli okazję zapoznać się z interferometrią wielkobazową i pomiarami radarowymi pozagalaktycznych kwazarów, a także laserowymi pomiarami odległości do sztucznych satelitów Ziemi i Księżyca (bezpośrednimi pomiarami laserowymi do retroreflektorów umieszczonych przez misje Apollo 11, 14, 15 oraz Luna 17 i 21 wykonywanymi z kilkumilimetrową precyzją). Ponadto, podczas zorganizowanych obozów studenci zapoznali się z działaniem maserów wodorowych sterowanych fontannami cezowymi w realizacji międzynarodowych standardów czasu i częstotliwości, grawimetrami nadprzewodnikowymi oraz interferometrycznymi żyroskopami laserowymi mierzącymi anomalie w ruchu obrotowym Ziemi.

Prof. Krzysztof Sośnica jest również aktywnym popularyzatorem nauki oraz współpracuje z Fundacją Uniwersytet Dzieci. Podczas obchodów dnia dziecka, 1 czerwca 2019 r. wygłosił wykład „Jak działają satelity?” w ramach zajęć Mistrz i Uczeń 12 i 13 lat na Uniwersytecie Dzieci.