

Geodezja i kartografia nadal w II lidze

| GWO | Nazwa jednostki | Kat. |
|--------|---|------|
| SI1GE | Akademia Górniczo-Hutnicza w Krakowie, Wydział Geodezji Górniczej i Inżynierii Środowiska | B |
| SI1GE | Akademia Morska w Szczecinie, Wydział Nawigacyjny | C |
| SI1GE | Politechnika Warszawska, Wydział Geodezji i Kartografii | B |
| SI1GE | Wojskowa Akademia Techniczna w Warszawie, Wydział Inżynierii Lądowej i Geodezji | B |
| SI1BA | Politechnika Gdańska, Wydział Inżynierii Lądowej i Środowiska | A |
| SI1BA | Politechnika Świętokrzyska w Kielcach, Wydział Inżynierii Środowiska, Geomatyki i Energetyki | B |
| SI1BA | Politechnika Koszalińska, Wydział Inżynierii Lądowej, Środowiska i Geodezji | B |
| SI1BA | Uniwersytet Warmińsko-Mazurski w Olsztynie, Wydział Geodezji, Inżynierii Przemysłowej i Budownictwa | B |
| NZ1R | Uniwersytet Przyrodniczy w Lublinie, Wydział Inżynierii Produkcji | B |
| NZ1Z | Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu, Wydział Nauk Geograficznych i Geologicznych | A |
| NJNUCZ | Uniwersytet Rolniczy w Krakowie, Wydział Inżynierii Środowiska i Geodezji | C |
| NJNUCZ | Uniwersytet Przyrodniczy we Wrocławiu, Wydział Inżynierii Kształtowania Środowiska i Geodezji | B |
| NJNUCZ | Politechnika Wrocławska, Wydział Geoinżynierii, Górnictwa i Geologii | B |
| NJNIB | Instytut Geodezji i Kartografii | B |

Ministerstwo Nauki i Szkolnictwa Wyższego opublikowało wyniki kompleksowej oceny działalności naukowej lub badawczo-rozwojowej jednostek naukowych przeprowadzonej przez Komitet Ewaluacji Jednostek Naukowych (KEJN). Najbardziej prestiżowe uzyskały kategorię „A+”. Wśród tej elity nie ma żadnej jednostki związanej z geodezją i kartografią.

KEJN przyznaje odrębne oceny punktowe w ramach każdego z czterech kryteriów:

- osiągnięcia naukowe i twórcze (publikacje, monografie, patenty);
- potencjał naukowy (uprawnienia, stopnie i tytuły, baza laboratoryjna, zaangażowanie w projektach badawczych);
- praktyczne efekty działalności naukowej i artystycznej (koszty poniesione na działalność naukową, środki pozyskane, aplikacje i wdrożenia);
- pozostałe efekty działalności naukowej i artystycznej.

Istotną nowością w stosunku do poprzednich parametryzacji było rozwiązanie dotyczące oceny jednostek niejednorodnych, tj. takich, któ-

rych co najmniej 35 proc. pracowników prowadziło działalność w obszarach nauki innych niż obszar wiodący. Taka jednostka była oceniana odrębnie (szczegóły na Geoforum.pl 17 października). W tym roku łącznie oceniono 993 jednostki. Kategorię A+ przyznano 47 jednostkom, A – 332, B – 467, a najwyższą ocenę – 147.

W grupie ocenionych znalazło się 13 publicznych jednostek uczelnianych kształcących na kierunku geodezja i kartografia oraz jedyny instytut badawczy zajmujący się tą dyscypliną (tabela). Na podstawie tej oceny minister nauki i szkolnictwa wyższego przyznaje w drodze decyzji kategorie naukowe. Przyznana kategoria ma wpływ na wysokość finansowania. Od decyzji przysługuje odwołanie. Przypomnijmy, że w wyniku poprzedniej oceny KEJN (z 2013 r.) żadnej interesującej nas jednostki nie zaliczono do kategorii C, a ostatecznie trzem przyznano kategorię A. **Anna Wardziak**

AGH: Niecodzienna obrona pracy magisterskiej

W murach Wydziału Geodezji Górniczej i Inżynierii Środowiska AGH 5 października odbyła się obrona pracy magisterskiej pt. „Identification and analysis of mining areas subsidence with using InSAR technique based on Sentinel-1 SAR imagery” (Identyfikacja i analiza zmian powierzchni terenów górniczych z wykorzystaniem interferometrii radarowej na bazie obrazów Sentinel-1). Zamiast typowej wielostronicowej pracy magisterskiej komisja egzaminacyjna miała do oceny 5-stronicowy artykuł naukowy przygotowany samodzielnie przez studenta inż. Radosława Grzybka (specjalność geoinformatyka, fotogrametria



Fot. ze zbiorów R. Grzybka

i teledetekcja) opublikowany w czasopiśmie „Geoinformatyka Polonica” 16/2017 1. Praca została obroniona z wyróżnieniem. Jak udało mu się osiągnąć taki sukces? Kamieniem milowym była decyzja o wstąpi-

niu w szeregi członków Koła Naukowego „KNGK Geoinformatyka”, gdzie uczestniczył w wielu kursach i szkoleniach. Dość szybko zainteresował się interferometrią radarową, na bazie której podjął się realizacji pracy inżynierskiej. Początki były trudne, processing skomplikowany, komputer dostępny tylko w przerwie między zajęciami na sali, gdzie prowadzone były zajęcia dydaktyczne. Tuż przed terminem złożenia pracy inżynierskiej „rzutem na taśmę” uzyskał swój pierwszy prawidłowo wykonany interferogram. Po podjęciu samodzielnych badań było już dużo łatwiej. W maju 2017 odniósł pierwszy większy sukces. Wraz z zespołem zajął II miejsce na Ogólno-

polskiej Konferencji Studenckiej „GIS w Inżynierii Środowiska” referat pt. „Monitoring obniżek pogórnich z wykorzystaniem metody InSAR”.

Już na dwa miesiące przed obroną pracy magisterskiej Radosław Grzybka otrzymał ofertę pracy w firmie SATIM Monitoring Satelitarny Sp. z o.o. na stanowisku analityka. Zajmuje się tam analizami obrazów satelitarnych SAR, na podstawie których przeprowadza m.in. identyfikację wycieków ropy naftowej, oraz wykonywaniem statystyk interferometrycznych. Firma SATIM powstała jako spółka spin-off na Akademii Górniczo-Hutniczej w Krakowie.

Dr inż. Artur Krawczyk