

## KRONIKA

*Marta Nalej, Angelika Jasion*

### **SPRAWOZDANIE Z II OGÓLNOPOLSKIEJ KONFERENCJI „GIS<sup>1</sup> W EDUKACJI” 14–15 CZERWCA 2018 ROKU W ŁODZI**

W dniach 14–15 czerwca 2018 roku na Wydziale Nauk Geograficznych Uniwersytetu Łódzkiego odbyła się II Ogólnopolska Konferencja „GIS w Edukacji”. Tak jak w poprzedniej edycji konferencji, która miała miejsce w Poznaniu w dniu 3 czerwca 2015 roku, organizatorami wydarzenia był Zakład Geoinformacji Wydziału Nauk Geograficznych Uniwersytetu Łódzkiego i Zakład Geoinformacji Wydziału Nauk Geograficznych i Geologicznych Uniwersytetu im. Adama Mickiewicza w Poznaniu. Honorowy patronat nad konferencją objął Profesor Jerzy Gaździcki. Partnerami i sponsorami konferencji były firmy ESRI Polska i Hexagon Geospatial Polska.

Komitet naukowy konferencji „GIS w Edukacji” tworzyli prof. dr hab. inż. Jerzy Gaździcki, prof. nadzw. dr hab. Iwona Jażdżewska (UŁ, Łódź) oraz prof. nadzw. dr hab. Zbigniew Zwoliński (UAM, Poznań). Nad przebiegiem konferencji czuwał komitet organizacyjny w składzie: prof. nadzw. dr hab. Iwona Jażdżewska (UŁ, Łódź), prof. nadzw. dr hab. Zbigniew Zwoliński (UAM, Poznań) oraz mgr inż. Marta Nalej (UŁ, Łódź) i mgr Angelika Jasion (UŁ, Łódź).

W konferencji wzięli udział przedstawiciele trzynastu ośrodków akademickich: Akademii Morskiej w Szczecinie, Politechniki Warszawskiej, Uniwersytetu Warszawskiego, Wojskowej Akademii Technicznej, Uniwersytetu im. Adama Mickiewicza w Poznaniu, Uniwersytetu Przyrodniczego w Poznaniu, Uniwersytetu

---

<sup>1</sup> Ang. *Geographic Information System* – USA oraz *Geographical Information System* – Wielka Brytania, Kanada, Australia, pol. System Informacji Geograficznej.

Jagiellońskiego, Uniwersytetu Rolniczego im. Hugona Kołłątaja w Krakowie, Uniwersytetu Śląskiego w Katowicach, Uniwersytetu Wrocławskiego, Uniwersytetu Marii Curie-Skłodowskiej w Lublinie, Uniwersytetu Warmińsko-Mazurskiego oraz Uniwersytetu Łódzkiego.

Konferencja „GIS w Edukacji” wyróżniała się oryginalną formułą. Głównym celem konferencji była szeroka dyskusja oraz wymiana doświadczeń na tematy związane z edukacją GIS w szkolnictwie wyższym, na różnych kierunkach i uczelniach w Polsce. Występujące zazwyczaj sesje referatowe z udziałem wielu prelegentów zastąpiono wystąpieniami doświadczonych naukowców i dydaktyków, którym powierzono merytoryczne przygotowanie sesji. Pracujące pod ich kierownictwem zespoły, odpowiedzialne za poszczególne sesje, reprezentowały różne dyscypliny naukowe, m.in.: geografię, geodezję, leśnictwo. Przedstawione referaty miały na celu wprowadzenie do tematów oraz wzbudzenie i zapoczątkowanie dyskusji, której przeznaczono znaczną część każdej z sesji, a także były okazją do prezentacji i wymiany doświadczeń.

W ciągu dwóch dni konferencji odbyło się sześć sesji. Pierwszy dzień obrad rozpoczęło wystąpienie (sesja 1) dr hab. inż. Dariusza Gotliba, prof. PW mające usystematyzować i wprowadzić w „**Podstawowe pojęcia związane z GIS**”. Następnie (sesja 2) dr hab. Elżbieta Szkuřłat, prof. UŁ i dr hab. Iwona Piotrowska, prof. UAM podjęły się omówienia tematu „**GIS w nowej podstawie programowej geografii**”. W ostatnim referacie tego dnia (sesja 3) prof. dr hab. Piotr Werner i dr hab. inż. Robert Olszewski, prof. PW poruszyli temat „**Ranga geoinformacji/geoinformatyki/GIS dla znaczenia dyscyplin naukowych (wg klasyfikacji OECD)**”.

W pierwszym dniu obrad miała również miejsce sesja posterowa, do której zgłoszono czternaście posterów. Ich tematyka związana była z wykorzystaniem GIS w edukacji głównie na poziomie szkolnictwa wyższego. Przedstawiano ciekawe rozwiązania edukacyjne, metodykę nauczania GIS z uwzględnieniem zróżnicowania grup docelowych oraz dedykowany studentom i cieszący się dużym zainteresowaniem konkurs GIS Challenge:

- Klaudia Borowiak, Marta Lisiak: „**Zastosowanie GIS w ekologii i ochronie środowiska**”,
- Jolanta Latosińska, Marta Nalej: „**Zastosowanie Systemów Informacji Geograficznej (GIS) dla celów dydaktycznych na kierunku turystyka i rekreacja. Przykład ćwiczeń terenowych „geografia turystyki i hotelarstwa**”,
- Marta Lisiak, Klaudia Borowiak: „**System informacji geograficznej a planowanie przestrzenne**”,
- Kamil Michalik, Marcin Stepień, Paweł Rydelek: „**GIS jako element kształcenia młodych geologów – doświadczenia Wydziału Geologii UW**”,
- Aneta Szablowska-Midor, Jacek Kozak, Natalia Kolecka, Monika Dobosz: „**Innovation in Remote Sensing Education and Learning (IRSEL)**”,

- Piotr Wężyk, Marta Szostak, Paweł Hawryło, Karolina Zięba-Kulawik, Paulina Strejczek-Jaźwińska: „**Geomatyka w leśnej edukacji**”, ale nie zabrakło również tematów związanych z wykorzystaniem GIS w szkolenictwie podstawowym, średnim:
- Agnieszka Piechota, Daria Pilich: „**Nowoczesne techniki pracy nauczyciela przyrody i geografii na przykładzie gry terenowej geocaching**”,
- Roksana Zarychta, Paweł Struś: „**Generowanie ‚prostych’ map cyfrowych a nowa podstawa programowa z geografii**”,
- Aleksandra Bober, Joanna Borowska-Pakuła, Łukasz Chabudziński, Beata Hołub, Leszek Gawrysiak, Beata Konopska, Paulina Owczarek, Mateusz Zawadzki: „**Edukacja geoinformatyczna a samokształcenie studentów. Kilka refleksji po GIS Challenge**”.

W sesji posterowej zaprezentowano też przykłady zrealizowanych prac licencjackich lub magisterskich, w których wykorzystano GIS:

- Dominika Babuca, Iwona Jażdżewska: „**Analiza geoinformacyjna pochodzenia studentów wybranych kierunków Uniwersytetu Łódzkiego**”,
- Angelika Jasion: „**Analiza rozmieszczenia przestrzennego obiektów zabytkowych w powiecie opoczyńskim przy użyciu metod GIS**”,
- Izabela Pożycka, Iwona Jażdżewska: „**Interaktywna mapa atrakcji turystycznych szlaku rowerowego pn. ‚Szlakiem natury, historii, kultury’ na terenie gminy Drzewica**”,
- Julia Szymczak: „**Od skomplikowanego algorytmu do przystępnego modelu – wykorzystanie ModelBuildera do obliczenia temperatury powierzchni ziemi**”,
- Victoria Zamojska, Iwona Jażdżewska: „**A mobile application proposal used to collect data regarding hazards on Lodzkie Horse Trail**”.

Poza częścią naukową, w programie konferencji nie zabrakło dodatkowych elementów przygotowanych z myślą o uczestnikach. Pierwszy dzień konferencji zakończył się wycieczką po nowym centrum Łodzi, którą poprowadził dr Łukasz Musiaka z Katedry Geografii Politycznej, Historycznej i Studiów Regionalnych Wydziału Nauk Geograficznych Uniwersytetu Łódzkiego, a następnie uroczystą kolacją w restauracji przy najbardziej znanej łódzkiej ulicy – Piotrkowskiej.

Drugi dzień konferencji rozpoczął się wystąpieniem prof. dr hab. inż. Elżbiety Bieleckiej, dr hab. inż. Elżbiety Lewandowicz, prof. UWM i dr Małgorzaty Wieczorek (sesja 4) dotyczącym „**GIS/SIP na studiach technicznych, geograficznych i przyrodniczych – mocne i słabe strony – tezy do dyskusji**”. Następnie (sesja 5) dr hab. inż. Krzysztof Będkowski, prof. UŁ omówił „**Kształcenie na kierunkach studiów geoinformacja i geoinformatyka**”. Ostatni poruszany w ramach konferencji temat przedstawiał „**Oczekiwania rynku pracy wobec absolwentów kierunków ‚geoinformatycznych’**”, który wygłosili dr hab. inż. Piotr Wężyk, dr hab. inż. Dariusz Gotlib, prof. PW i dr hab. inż. Sławomir Mikrut.

Relację z II Ogólnopolskiej Konferencji GIS w Edukacji oraz jej krótkie podsumowanie przedstawił prof. nadzw. dr hab. Zbigniew Zwoliński na konferencji „GIS w Nauce”, która odbyła się w Krakowie w dniach 20–22 czerwca 2018 roku. Sesje tematyczne i towarzyszące im dyskusje, zaprezentowane w trakcie konferencji postery oraz publikacje pokonferencyjne, stanowią cenny zbiór informacji o zastosowaniu Systemów Informacji Geograficznej (GIS) w edukacji na różnych poziomach kształcenia. Ze względu na wiele pozytywnych opinii i zainteresowanie uczestników, kolejna konferencja „GIS w Edukacji” odbędzie się w Łodzi w roku 2021.



**Fot. 1.** Uczestnicy II Ogólnopolskiej Konferencji „GIS w Edukacji”,  
Łódź, 14 czerwca 2018 roku

*fot. Marta Nalej*

Mgr inż. Marta Nalej  
Mgr Angelika Jasion  
Zakład Geoinformacji  
Instytut Geografii Miast i Turyzmu  
Wydział Nauk Geograficznych  
Uniwersytet Łódzki  
e-mail: [marta.nalej@geo.uni.lodz.pl](mailto:marta.nalej@geo.uni.lodz.pl)  
e-mail: [angelikajasion@gmail.com](mailto:angelikajasion@gmail.com)