



Łatwiejsza statystyka jest możliwa

Kamil Filipek¹, Jakub Kuna², Mateusz Zawadzki², Marcin Maciejewski³

1 – Instytut Socjologii Uniwersytetu Marii Curie-Skłodowskiej w Lublinie, Plac Marii Curie-Skłodowskiej 4, 20-031 Lublin; Ośrodek Badania Zasobów Cyfrowych i Systemów Inteligentnych, ECOTECH COMPLEX, ul. Głęboka 39, 20-612 Lublin, kfilipek@umcs.pl

2 – Instytut Geografii Społeczno-Ekonomicznej i Gospodarki Przestrzennej Uniwersytetu Marii Curie-Skłodowskiej w Lublinie, Aleja Kraśnicka 2cd, 20-718 Lublin; Ośrodek Badania Zasobów Cyfrowych i Systemów Inteligentnych, ECOTECH COMPLEX, ul. Głęboka 39, 20-612 Lublin

3 – Instytut Archeologii Uniwersytetu Marii Curie-Skłodowskiej w Lublinie, Plac Marii Curie-Skłodowskiej 4, 20-031 Lublin; Ośrodek Badania Zasobów Cyfrowych i Systemów Inteligentnych, ECOTECH COMPLEX, ul. Głęboka 39, 20-612 Lublin

Słowa kluczowe: analizy sieci społecznych, GIS, cmentarzyska, cloud computing

Zwolennicy stosowania metod statystycznych w archeologii od dekad próbują przekonać środowisko badaczy o ich skuteczności i użyteczności. Zbiory danych, z którymi pracujemy są nie tylko coraz większe, ale również coraz bardziej zróżnicowane. Poza informacjami stricte archeologicznymi, znajduje się tam wyniki analiz wykonywanych przez specjalistów z innych dyscyplin. Otwartym jest pytanie, czy spowodowało to, że powszechnie wykorzystywane są dostępne analizy ułatwiające integrację i analizę tak dużych zbiorów danych?

W naszej opinii narzędzia statystyczne nie są wykorzystywane na tyle na ile pozwala ich potencjał. Częstym problemem jest bariera technologiczna i finansowa, z jednej strony istnieją komercyjne pakiety statystyczne lecz są niekiedy zbyt kosztowane, albo zbyt skomplikowane. Oprogramowanie dostępne w wolnym dostępie często jest mało intuicyjne i wymaga specjalistycznej wiedzy i praktyki. Języki programowania, coraz powszechniej stosowane w różnych dyscyplinach (np.: R, Python) wymagają od badacza zaangażowania czasu, aby je poznać i rozwinąć umiejętności ich efektywnego wykorzystania.

Wychodząc naprzeciw zdiagnozowanym trudnościom i oczekiwaniom, chcielibyśmy podjąć próbę opracowania rozwiązania, które pozwalałoby wykonywać analizy statystyczne bez tzw. „progu wejścia” a równocześnie byłoby to rozwiązanie darmowe i dostępne online. Prezentowany referat będzie zatem bardziej zaproszeniem do współpracy niż wynikiem badań. Jednocześnie zależy nam na upowszechnianiu i rozwijaniu nowych rozwiązań powstających m.in. dla archeologów w ramach prac Ośrodka Badania Zasobów Cyfrowych i Systemów Inteligentnych.

Ośrodek Badania Zasobów Cyfrowych i Systemów Inteligentnych powstaje w oparciu o infrastrukturę badawczą tworzoną w ramach projektu : *Cyfrowa infrastruktura badawcza dla humanistyki i nauk o sztuce DARIAH-PL* (Umowa o dofinansowanie Nr POIR.04.02.00-00-D006/20-00).