

Witold Jucha (witold.jucha@gmail.com)

Rafał Kroczak (kroraf@gmail.com)

*Instytut Geografii Uniwersytetu Pedagogicznego im. KEN w Krakowie,
ul. Podchorążych 2, 30-084 Kraków, Polska*

Wprowadzenie

Introduction

Przekazujemy na Państwa ręce trzeci tom czasopisma naukowego pt. „Prace Studenckiego Koła Naukowego Geografów Uniwersytetu Pedagogicznego w Krakowie”. Jest to opracowanie seryjne prowadzone w ramach działalności naukowej SKNG UP oraz pod nadzorem merytorycznym pracowników Instytutu Geografii UP im. KEN w Krakowie i pracowników Instytucji współpracujących.

Poprzednie tomy zawierały publikacje osób zrzeszonych i współpracujących z SKNG UP, które w znacznym stopniu dotyczyły wyników prac badawczych w Pieninach oraz badań z zakresu turystyki i zastosowań GIS w dydaktyce – tom 1. (Dolnicki, Krocza, 2012). Tom 2. jest poświęcony szeroko rozumianemu zastosowaniu ogólnodostępnych danych i programów w badaniach środowiska – zawiera artykuły powstałe na bazie referatów wygłoszonych podczas zorganizowanej przez SKNG UP konferencji „Darmowe dane i open source w badaniach środowiska” (Jucha i in., 2013). W tomie 3. kontynuujemy publikację artykułów z wymienionej konferencji, a także rozszerzamy ją o opracowania z sesji studenckiej 29. Międzynarodowej Konferencji Naukowej „Zmiany struktury przestrzennej przemysłu i usług w warunkach kryzysu gospodarczego” (IG UP, Kraków, 2-3.12.2013).

Autorzy prezentują własne wyniki prac badawczych analizując aktualną dla gospodarki problematykę. Angelika Fajerska i Patryk Dunał (2014) podejmują temat dywersyfikacji energii w Polsce. Opublikowany artykuł stanowi próbę oceny możliwości rozwoju energetyki wiatrowej w Polsce oraz jej obecne i potencjalne skutki dla zagospodarowania przestrzennego kraju do roku 2020. Rzadko podejmowanym tematem w literaturze polskiej są chińskie inwestycje w Europie. Państwo Środka jest obecnie największym eksporterem i drugim z importerów towarów na świecie. Celem artykułu Rafała Koszka (2014) jest przedstawienie chińskich bezpośrednich inwestycji zagranicznych (BIZ), które ulokowane zostały w Europie oraz ich charakterystyka pod względem wartości, branż, motywacji i skutków.

Trzon rozważań w niniejszym tomie stanowią jednak opracowania dotyczące zagospodarowania przestrzennego, od uwarunkowań i ograniczeń wynikających z czynników przyrodniczych (Głęb i in. 2014; Świątek i in. 2014; Olszak 2014). Trzy wspomniane publikacje traktują o przyrodniczych uwarunkowaniach zagospodarowania przestrzeni. Autorzy analizują w nich, jaki wpływ mają, bądź miały, warunki naturalne na rozmieszczenie sieci osadniczej, użytków rolnych i form

antropogenicznych. Ważnym aspektem są badania modelowe mające na celu wytypowanie terenów podatnych na osuwanie i wyłączenie ich spod zabudowy. Piotr Raźniak i Monika Grochal (2014) przedstawili wpływ uchwalenia miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego (MPZP) na rynek nieruchomości, budowlany oraz dochody gminy Dobczyce. Wykazali, że zyski z uchwalenia MPZP były ponad trzykrotnie wyższe od kosztów sporządzenia samych planów.

Osobną i równie ważną tematyką poruszaną w tym numerze czasopisma są badania w zakresie ochrony środowiska i gospodarki wodnej. Dominik Gargol i Aleksandra Jakubowska (2014) dokonują oceny roli cyrkulacji atmosferycznej w Krakowie, w kształtowaniu ekstremalnych przypadków obciążeń cieplnych. W swoich badaniach wskazują, że nie tylko masy powietrzne i typy cyrkulacji ale także czynniki lokalne modyfikują zróżnicowanie przestrzenne warunków bioklimatycznych w mieście. Szerokie badania nad jakością wody w zlewni rzeki Ług (dopływu Dniestru) podjęły Natalia Kruta i Olga Pylypowych (2014). Autorki zwracają szczególną uwagę na dużą ilość nieoczyszczonych i niedoczyszczonych ścieków odprowadzanych bezpośrednio do cieków zlewni. Jednocześnie postulują objęcie wód zlewni stałym monitoringiem.

Prace naukowe wykonywane przez studentów i absolwentów IG UP, które dotyczą wykorzystania Systemów Informacji Geograficznej, przygotowywane są często w programie ILWIS (*Integrated Land and Water Information System*). Artykuł Mariusza Krukara (2014) przybliży możliwości jakie daje ten program na przykładzie scenariusza zajęć z teledetekcji. Artykuł omawia także podstawy interpretacji zdjęć satelitarnych.

LITERATURA

Dolnicki, P. Krocak R., (2012). *Działalność Studenckiego Koła Naukowego Geografów Uniwersytetu Pedagogicznego w Krakowie*. Prace Studenckiego Koła Naukowego Geografów Uniwersytetu Pedagogicznego w Krakowie. 1, 5-8.

Fajerska A., Dunal P. (2014). *Możliwości rozwoju energetyki wiatrowej w Polsce i jej wpływ na zagospodarowanie przestrzenne kraju*. Prace Studenckiego Koła Naukowego Geografów Uniwersytetu Pedagogicznego w Krakowie. 3, 8-23.

Gargol D., Jakubowska A. (2014). *Uwarunkowania cyrkulacyjne ekstremalnych obciążeń cieplnych w Krakowie*. Prace Studenckiego Koła Naukowego Geografów Uniwersytetu Pedagogicznego w Krakowie. 3, 24-36.

Głąb N., Tanasiewicz A., Łachowski W. (2014). *Przyrodnicze uwarunkowania gospodarowania przestrzenią na przykładzie wybranych miejscowości województwa małopolskiego*. Prace Studenckiego Koła Naukowego Geografów Uniwersytetu Pedagogicznego w Krakowie. 3, 37-45.

Jucha W., Krocak R., Mikołajczyk D. (2013). *Wprowadzenie*. Prace Studenckiego Koła Naukowego Geografów Uniwersytetu Pedagogicznego w Krakowie. Darmowe dane i open source w badaniach środowiska., 2, 5-7.

Koszek R. (2014). *Chińskie inwestycje w Europie w czasie światowego kryzysu gospodarczego*. Prace Studenckiego Koła Naukowego Geografów Uniwersytetu Pedagogicznego w Krakowie. 3, 46-62.

Krukar M. (2014). *Przygotowanie zdjęć satelitarnych i darmowych baz danych do analizy*

wielospektralnej w programie ILWIS. Prace Studenckiego Koła Naukowego Geografów Uniwersytetu Pedagogicznego w Krakowie. 3, 63-74.

Kruta N., Pylypowych O. (2014). *Wpływ wykorzystania wody na jakościowe cechy wód powierzchniowych rzeki Ług (dorzecze Dniestru)*. Prace Studenckiego Koła Naukowego Geografów Uniwersytetu Pedagogicznego w Krakowie. 3, 75-84.

Olszak K. (2014). *Rozwój teras rolnych jako skutek antropopresji na przykładzie wsi Gaboń (Kotlina Sądecka)*. Prace Studenckiego Koła Naukowego Geografów Uniwersytetu Pedagogicznego w Krakowie. 3, 85-97.

Raźniak P., Grochal M. (2014). *Wpływ zmiany miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego na obrót nieruchomościami i ruch budowlany w gminie Dobczyce*. Prace Studenckiego Koła Naukowego Geografów Uniwersytetu Pedagogicznego w Krakowie. 3, 98-109.

Świątek A., Indelak K., Mikołajczyk D. (2014). *Wykorzystanie Indeksowej Metody Statystycznej w wyznaczaniu obszarów zagrożonych ruchami masowymi*. Prace Studenckiego Koła Naukowego Geografów Uniwersytetu Pedagogicznego w Krakowie. 3, 110-125.