

Od redakcji

W numerze „Wiadomości Statystycznych. The Polish Statistician”, który oddajemy w ręce czytelników, zamieszczamy prace dotyczące zarówno rozwiązań metodologicznych, jak i zastosowań narzędzi statystycznych w praktyce, a także artykuły podejmujące wyzwania badawcze.

Wydanie otwiera artykuł Grzegorza Przekoty *Wymiar fraktalny szeregów czasowych szacowanych metodą podziału pola*. Badacz rozwija obiecującą autorską metodę szacowania wymiaru fraktalnego – porusza kwestię określenia zmienności oraz identyfikacji procesu kształtowania się wartości szeregów czasowych, a w głównej mierze przewidywalności tych zmian przy zastosowaniu wymiaru fraktalnego. Za jego pomocą autor opisuje właściwości szeregu czasowego, wartości indeksu giełdowego WIG w latach 2014–2018 oraz szeregów czasowych stóp wzrostu największych polskich spółek giełdowych w latach 2015–2018.

W artykule *Zmiana sektorowej struktury pracujących w przekroju województw* Katarzyna Wawrzyniak i Barbara Batóg podejmują próbę zidentyfikowania prawidłowości w zakresie zmian w strukturze pracujących według sektorów ekonomicznych – ważnego zagadnienia, ściśle związanego z rozwojem gospodarczym. Autorki porównują stopień podobieństwa struktury pracujących w poszczególnych województwach na tle kraju. Oszacowują również zróżnicowanie udziału procentowego pracujących według sektorów, wykorzystując wskaźnik Herfindahla-Hirschmana, oraz badają podobieństwo struktury pracujących w ujęciu łańcuchowym.

Dariusz Kotlewski w artykule *Dekompozycje czynnikowe przyrostu wartości dodanej brutto według sekcji PKD i województw* przedstawia zalety dekompozycji przyrostu wartości dodanej brutto w kilku wariantach. Takie podejście pozwala na bardziej szczegółową analizę procesów gospodarczych zachodzących w kraju. Na uwagę zasługuje użyteczność metodologii opracowanej przez autora, która umożliwia przeprowadzenie obliczeń jednocześnie na poziomie sekcji rodzaju działalności (według PKD) i województw, co jest bardzo przydatne w analizie danych w ujęciu regionalnym.

Korzyści ze stosowania narzędzi do automatycznego zbierania danych oraz związane z tym wyzwania to przedmiot artykułu *Pozyskiwanie i analiza danych na temat ofert pracy z wykorzystaniem big data* Jacka Maślankowskiego. Autor prezentuje wyniki eksperymentalnych badań opartych na analizie danych pochodzących z najpopularniejszych portali z ofertami pracy, pozyskanych za pomocą metod web scrapingu oraz text miningu.

W pierwszą rocznicę śmierci wspominamy dr. Dariusza Parysa. O pracy dydaktycznej i dorobku naukowym tego uznanego statystyka pisze Czesław Domański.

Na zakończenie nawiązujemy do dyskusji nad możliwościami wykorzystania w statystyce nowych danych, jaka toczyła się na konferencji *Metodologia Badań Statystycznych MET2019*. W sprawozdaniu pokonferencyjnym Daniel Koprowicz omawia najciekawsze referaty; uwagę poświęca także warsztatowi prowadzonemu przez prof. Grahama Kaltona, które dotyczyły metod próbkowania populacji.

Zapraszamy do lektury.