

## Spis treści

Od Redakcji .....	15
<b>Andrzej Sokolowski</b> (Akademia Ekonomiczna w Krakowie), <b>Krzysztof Jajuga</b> (Akademia Ekonomiczna we Wrocławiu) – IFCS- 2004 Chicago – kilka refleksji .....	19
<b>Kazimierz Zając</b> (Akademia Ekonomiczna w Krakowie, Wyższa Szkoła Zarządzania i Nauk Społecznych w Tychach), <b>Daniel Kosiorowski</b> (Akademia Ekonomiczna w Krakowie) – Przemiany kulturowe a roz- wój społeczno-gospodarczy .....	26
<b>Joanicjusz Nazarko, Joanna Chrabołowska</b> (Politechnika Białostocka) – Benchmarking w ocenie efektywności krajowych spółek dystrybu- cyjnych energii elektrycznej .....	38
<b>Krzysztof Jajuga</b> (Akademia Ekonomiczna we Wrocławiu) – Zależność w analizie danych – dyskusja nad niektórymi podejściami .....	48
<b>Artur Łapczyński</b> (Comarch), <b>Marek Niedźwiecki</b> (Polskie Radio Trój- ka), <b>Andrzej Sokolowski</b> (Akademia Ekonomiczna w Krakowie) – Lista Przebojów Programu Trzeciego – problemy statystyczne .....	57
<b>Tadeusz Borys, Malgorzata Markowska</b> (Akademia Ekonomiczna we Wrocławiu) – Społeczne wskaźniki zrównoważonego rozwoju .....	71
<b>Eugeniusz Gatnar</b> (Akademia Ekonomiczna w Katowicach) – Dobór zmiennych do zagregowanych modeli dyskryminacyjnych .....	79
<b>Mirosława Lasek</b> (Uniwersytet Warszawski) – Problemy doboru zmien- nych w zagadnieniach grupowania obiektów. Metoda <i>FeatureSe-</i> <i>lector</i> heurystycznego doboru cech .....	87
<b>Jadwiga Suchecka</b> (Uniwersytet Łódzki), <b>Jan Kowalik</b> (Politechnika Częstochowska) – Analiza danych czasowych z obserwacjami niety- powymi z wykorzystaniem metod geostatystyki .....	96
<b>Marek Walesiak</b> (Akademia Ekonomiczna we Wrocławiu) – Problemy selekcji i ważenia zmiennych w zagadnieniu klasyfikacji .....	106
<b>Katarzyna Kuziak</b> (Akademia Ekonomiczna we Wrocławiu) – Zagadnie- nie ryzyka modelu w zarządzaniu ryzykiem .....	119
<b>Waldemar Tarczyński</b> (Uniwersytet Szczeciński) – Wykorzystanie wskaźnika P/E w procesie analiz papierów wartościowych .....	126

<b>Anna Zamojska-Adamczak</b> (Uniwersytet Gdański) – Style inwestowania jako kryterium klasyfikacji funduszy inwestycyjnych .....	134
<b>Ewa Chodakowska, Joanicjusz Nazarko, Anna Worobiej</b> (Politechnika Białostocka) – Modele MARIMA w prognozowaniu cen energii na Towarowej Gieldzie Energii SA .....	142
<b>Joanna Chrabołowska</b> (Politechnika Białostocka) – Dobór wskaźników ekonomiczno-finansowych do badań porównawczych efektywności krajowych spółek dystrybucji energii elektrycznej .....	151
<b>Alicja Ganczarek</b> (Akademia Ekonomiczna w Katowicach) – Zastosowanie analizy kanonicznej na polskim rynku energii elektrycznej .....	162
<b>Beata Basiura</b> (Akademia Górniczo-Hutnicza w Krakowie) – Empiryczny test jednorodności dla metody Warda stosowanej do analizy zbioru województw Polski .....	171
<b>Andrzej Bąk</b> (Akademia Ekonomiczna we Wrocławiu) – Problemy estymacji parametrów w modelach dekompozycyjnych z dyskretną zmienną objaśnianą .....	180
<b>Feliks Wysocki, Aleksandra Łuczak</b> (Akademia Rolnicza w Poznaniu) – Zastosowanie rozmytych wielokryterialnych metod porządkowania liniowego do konstrukcji syntetycznego miernika poziomu rozwoju powiatów .....	190
<b>Józef Kupczyk</b> (Akademia Ekonomiczna we Wrocławiu) – Identyfikacja i pomiar ryzyka pogodowego w przedsiębiorstwie .....	200
<b>Małgorzata Łuniewska</b> (Uniwersytet Szczeciński) – Sektorowe syntetyczne mierniki rozwoju w analizach papierów wartościowych .....	210
<b>Agnieszka Majewska</b> (Uniwersytet Szczeciński) – Wykorzystanie uogólnionej miary odległości do oceny stopnia popularności giełdowych instrumentów pochodnych .....	220
<b>Katarzyna Halicka</b> (Politechnika Białostocka) – Prognozowanie cen energii elektrycznej z wykorzystaniem SSN na Towarowej Gieldzie Energii SA .....	228
<b>Joanicjusz Nazarko, Mikołaj Rybaczuk, Arkadiusz Jurczuk</b> (Politechnika Białostocka) – Wpływ poziomu zakłóceń losowych na możliwość identyfikacji modeli ARIMA .....	238
<b>Urszula Kołaszewska</b> (Politechnika Białostocka) – Wykorzystanie analizy skupień w prognozowaniu analogowym .....	248
<b>Jerzy Korzeniewski</b> (Uniwersytet Łódzki) – Propozycja nowego algorytmu wyznaczającego liczbę skupień .....	257
<b>Kamila Migdał-Najman, Krzysztof Najman</b> (Uniwersytet Gdański) – Analityczne metody ustalania liczby skupień .....	265
<b>Dorota Rozmus</b> (Akademia Ekonomiczna w Katowicach) – Dekompozycja błędu klasyfikacji w zagregowanych modelach dyskryminacyjnych .....	274

<b>Mirosława Czerniawska</b> (Uniwersytet w Białymstoku), <b>Joanicjusz Nazarko</b> (Politechnika Białostocka), <b>Mikołaj Rybaczuk</b> (Politechnika Białostocka), Metody graficzne w analizach porównawczych systemów wartości ....	283
<b>Marta Dziechciarz</b> (Akademia Ekonomiczna we Wrocławiu) – Badanie satysfakcji pracowników w organizacji gospodarczej. Podejście klasyfikacyjne .....	293
<b>Paweł Lula</b> (Akademia Ekonomiczna w Krakowie) – Klasyfikacja dokumentów tekstowych sporządzonych w języku polskim .....	302
<b>Krzysztof Szwarec</b> (Akademia Ekonomiczna w Poznaniu) – Próba zastosowania modeli ścieżkowych do analizy głębokości ubóstwa .....	311
<b>Cyprian Kozyra</b> (Akademia Ekonomiczna we Wrocławiu) – Zastosowanie regresji logistycznej do analizy danych wielomianowych dotyczących samooceny zdrowia mieszkańców Torunia .....	319
<b>Małgorzata Misztal</b> (Uniwersytet Łódzki) – Wykorzystanie metody rekurencyjnego podziału do identyfikacji grup ryzyka operacyjnego pacjentów z chorobą wieńcową .....	330
<b>Jadwiga Suchecka</b> (Uniwersytet Łódzki), <b>Sylwia Nieszporska</b> (Politechnika Częstochowska) – Kwestionariusze EQ-5D i EQ-VAS jako metody pośredniego pomiaru jakości stanu zdrowia .....	339
<b>Ewa Chodakowska</b> (Politechnika Białostocka) – Aplikacja wielowymiarowych modeli ARIMA w pakiecie SCA .....	349
<b>Andrzej Dudek</b> (Akademia Ekonomiczna we Wrocławiu) – Analiza czynnikowa obiektów symbolicznych .....	358
<b>Marcin Pelka</b> (Akademia Ekonomiczna we Wrocławiu) – Zmienne hierarchiczne w pomiarze odległości w symbolicznej analizie danych ....	367
<b>Justyna Wilk</b> (Akademia Ekonomiczna we Wrocławiu) – Hierarchiczne metody klasyfikacji w analizie danych symbolicznych .....	376
<b>Małgorzata Wójcik</b> (Akademia Ekonomiczna w Katowicach) – Zastosowanie symbolicznej analizy czynnikowej do klasyfikacji obiektów symbolicznych .....	387
<b>Marta Borda</b> (Akademia Ekonomiczna we Wrocławiu) – Ocena sytuacji finansowej zakładów ubezpieczeń na życie wybranymi metodami taksonomicznymi .....	396
<b>Urszula Gieraltowska</b> (Uniwersytet Szczeciński) – Wykorzystanie funkcji dyskryminacyjnej jako narzędzia wspomagającego wybór spółek do portfela papierów wartościowych .....	407
<b>Magdalena Mojsiewicz, Katarzyna Wawrzyniak</b> (Uniwersytet Szczeciński) – Metodologia segmentacji rynku ubezpieczeniowego .....	416
<b>Daniel Papla</b> (Akademia Ekonomiczna we Wrocławiu) – Analiza stóp zwrotu indeksów giełd w Polsce i na świecie z wykorzystaniem warunkowego rozkładu $\alpha$ -stabilnego i funkcji <i>copula</i> .....	423

<b>Krzysztof Piontek</b> (Akademia Ekonomiczna we Wrocławiu) – Wykorzystanie warunkowego rozkładu Pearsona typu IV w modelowaniu skłonności i leptokurtozy rozkładów stóp zwrotu .....	434
<b>Artur Kozłowski, Anna Małgorzata Olszewska</b> (Politechnika Białostocka) – Zastosowanie wybranych metod statystycznych w badaniach marki .....	444
<b>Adam Kurzydłowski, Artur Zaborski</b> (Akademia Ekonomiczna we Wrocławiu) – Ocena atrakcyjności szkół językowych z wykorzystaniem wybranych metod wielowymiarowej analizy statystycznej .....	453
<b>Aneta Rybicka</b> (Akademia Ekonomiczna we Wrocławiu) – Metody <i>conjoint analysis</i> a metody oparte na wyborach .....	462
<b>Mariusz Grabowski</b> (Akademia Ekonomiczna w Krakowie) – Efektywność wybranych metod uzupełniania informacji niekompletnych a różne mechanizmy powstawania braków danych .....	471
<b>Mariusz Kubus</b> (Politechnika Opolska) – Zastosowanie funkcji logicznych do porządkowania cech jakościowych .....	478
<b>Jan Meus, Justyna Stefaniak</b> (Uniwersytet Jagielloński) – Analiza i klasyfikacja danych w aspekcie współczynnika Z .....	485
<b>Joanna Trzęsiok</b> (Akademia Ekonomiczna w Katowicach) – Adaptacyjne metody jądrowe w regresji .....	493
<b>Michał Trzęsiok</b> (Akademia Ekonomiczna w Katowicach) – Metoda wektorów nośnych w konstrukcji nieparametrycznych modeli regresji .....	501
<b>Jacek Batóg</b> (Uniwersytet Szczeciński) – Analiza związku między wartością rynkową i rodzajem działalności prowadzonej przez spółki a osiąganą stopą zwrotu jako przesłanka wyboru strategii inwestycyjnej .....	511
<b>Mariola Chrzanowska</b> (Wyższa Szkoła Ekonomii i Administracji w Kielcach) – Zastosowanie wybranych modeli zmiennych jakościowych do klasyfikacji kredytobiorców .....	521
<b>Sebastian Majewski, Mariusz Doszyń</b> (Uniwersytet Szczeciński) – Klasyfikacja funduszy inwestycyjnych akcji ze względu na skłonność do ryzyka .....	529
<b>Sebastian Majewski</b> (Uniwersytet Szczeciński) – Zastosowanie taksonomii rozmytej do oceny atrakcyjności inwestycyjnej wybranych spółek giełdowych .....	537
<b>Iwona Staniec</b> (Politechnika Łódzka) – Drzewa klasyfikacyjne w ocenie wiarygodności kredytobiorców .....	547
<b>Mirosława Gazińska</b> (Uniwersytet Szczeciński) – Analiza porównawcza województw ze względu na poziom rozwoju demograficznego .....	556
<b>Janusz Korol</b> (Uniwersytet Szczeciński), <b>Przemysław Szczuciński</b> (Państwowa Wyższa Szkoła Zawodowa w Gorzowie Wielkopolskim) – Analiza i diagnoza poziomu rozwoju zrównoważonego w Polsce na tle krajów Unii Europejskiej .....	565

<b>Dorota Kwiatkowska-Ciotucha, Urszula Żaluska, Józef Dziechciarz</b> (Akademia Ekonomiczna we Wrocławiu) – Satysfakcja zawodowa w ocenie jakości polityki rynku pracy w wybranych krajach Unii Europejskiej. Podejście klasyfikacyjne .....	575
<b>Mirosława Lasek, Piotr Selwesiuk</b> (Uniwersytet Warszawski) – Absorpcja funduszy unijnych – analiza porównawcza sytuacji finansowej gmin wiejskich województwa podlaskiego .....	583
<b>Monika Rozkrut, Dominik Rozkrut</b> (Uniwersytet Szczeciński) – Badanie poziomu rozwoju powiatów północno-zachodniego regionu Polski w latach 1999-2002 .....	593
<b>Danuta Strahl, Małgorzata Markowska</b> (Akademia Ekonomiczna we Wrocławiu) – Klasyfikacja innowacyjności przestrzeni europejskiej..	605
<b>Hanna Dudek</b> (Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie) – Wykrywanie współliniowości za pomocą scentrowanych, niescentrowanych oraz uogólnionych czynników inflacji wariancji .....	613
<b>Krzysztof Dziekoński, Danuta Tarka</b> (Politechnika Białostocka) – Analiza związków pomiędzy wybranymi rynkami kapitałowymi z wykorzystaniem pojęcia przyczynowości w sensie Grangera .....	623
<b>Elżbieta Gołata, Grażyna Dehnel</b> (Akademia Ekonomiczna w Poznaniu) – Ocena sytuacji na lokalnym rynku pracy województwa wielkopolskiego w świetle różnych źródeł informacji .....	632
<b>Witold Hantke</b> (Wyższa Szkoła Zarządzania i Nauk Społecznych w Ty-chach) – Klasyfikacja branżowych rynków pracy w województwie śląskim według podaży pracy i popytu na pracę .....	642
<b>Małgorzata Wasiuk</b> (Politechnika Białostocka) – Ryzyko w ocenie efektywności elektroenergetycznych inwestycji sieciowych na przykładzie wybranych inwestycji .....	653