

Wojciech Rząsa², Artur Paluch¹, Zbigniew Suraj^{1,2}

(¹ Uniwersytet Rzeszowski, ² Wyższa Szkoła Informatyki i Zarządzania w Rzeszowie)

Reguły decyzyjne w wielowartościowych systemach decyzyjnych

Od kilku lat obserwuje się zainteresowanie badaczy wielowartościowymi systemami informacyjnymi [3].

W referacie zostaną przedstawione podstawowe własności wielowartościowych systemów decyzyjnych, użyteczne przy opisie rozwiązania problemu wyznaczania reguł decyzyjnych w takich systemach. Będą to odpowiednie relacje informacyjne [1], pojęcia niedeterminizmu wielowartościowych systemów decyzyjnych, czy reduktów w takich systemach, zmodyfikowane w porównaniu z klasycznymi definicjami tych pojęć. Samo rozwiązanie problemu generowania minimalnych reguł decyzyjnych w wielowartościowych systemach decyzyjnych o wybranych semantykach zostanie podane w postaci algorytmicznej [2].

Rozważania teoretyczne zilustrowane zostaną przykładem zastosowania ich w procesie odkrywania wiedzy z danych empirycznych.

Literatura

4. Orłowska, E.: Introduction: What You Always Wanted to Know about Rough Sets, in: E. Orłowska (Ed.), *Incomplete Information: Rough Set Analysis*, Physica – Verlag, Heidelberg – New York 1998, pp. 1 – 20.
5. Paluch, A., Rząsa, W., Suraj, Z.: Decision Rules in Multivalued Decision Systems, in: Proceedings of the RSCTC'2004, Uppsala, June 1-5, 2004, Sweden, *Lecture Notes in Computer Science*, Springer, Berlin 2004.
6. Pawlak, Z.: *Systemy informacyjne. Podstawy teoretyczne*, WNT, Warszawa 1983.