

*Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie  
Katedra Zastosowań Matematyki w Ekonomii*

*Jadwiga Zaród*

## PODZIAŁ POLSKI NA REGIONY O ZBLIŻONYCH WARUNKACH ROZWOJU GOSPODARCZEGO I SPOŁECZNEGO ZA POMOCĄ ANALIZY DYSKRYMINACYJNEJ

**Zarys treści.** Na podstawie danych statystycznych dotyczących rynku pracy, wynagrodzeń, gospodarki komunalnej, edukacji, ochrony zdrowia i środowiska, kultury, przemysłu i budownictwa dokonano wstępnego podziału jednostek terytorialnych Polski. Dane poddano standaryzacji. Dla każdego regionu oszacowano funkcje klasyfikacyjne analizy dyskryminacyjnej i na jej podstawie dokonano ostatecznej kwalifikacji. Celem tej pracy jest podział Polski na regiony o zbliżonych warunkach rozwoju gospodarczego i społecznego oraz wyłonienie regionów pretendujących do miana metropolii.

**Słowa kluczowe:** standaryzacja danych, analiza dyskryminacyjna, funkcja klasyfikacyjna, regiony.

*West Pomeranian University of Technology in Szczecin  
Department of Applied Mathematics in Economics*

*Jadwiga Zaród*

## DIVISION OF POLAND ON AREAS WITH SIMILAR EKONOMIC AND SOCIAL CONDITIONS BY USAGE OF DISCRIMINANT ANALYSIS

**Abstract.** Initial division of Polish territorial units was made on the basis of statistical data on the labor market, wages, public utilities, education, health care, environment, culture, industry and construction. These data were subject to standardization. For each area, the classification function was estimated and on its basis the final division was made. The purpose of this article is a division of Poland on regions with similar economic and social conditions and the identification of the regions which may aspire to the name of the metropolis.

**Keywords:** data standardization, discriminant analysis, classification function, regions.