

*Alicja Janic*  
*Politechnika Wrocławska*  
*Instytut Matematyki i Informatyki*  
*E-mail: Alicja.Janic@pwr.wroc.pl*  
*Teresa Ledwina*  
*IMPAN Wrocław*  
*E-mail: ledwina@impan.pan.wroc.pl*

## **Adaptacyjne wersje gładkich testów dla rodziny z parametrami przesunięcia i skali**

Proponujemy nową adaptacyjną wersję gładkiego testu zgodności dla rodziny z parametrami przesunięcia i skali. Statystyka testowa jest kombinacją efektywnej ‘score’ statystyki i związanej z nią reguły wyboru. Otrzymujemy prosty, asymptotyczny rozkład statystyki testowej oraz zgodność testu dla szerokiej klasy alternatyw. Zastosujemy nową ogólną konstrukcję do testowania zgodności z rozkładami ekstremalnej wartości i normalnym oraz porównamy uzyskane testy z najlepszymi istniejącymi rozwiązaniami dla tych rozkładów.