

Marek Ręklewski

**Próba delimitacji obszaru metropolitarne  
na przykładzie Bydgoszczy i Torunia**

W niniejszym opracowaniu podjęto próbę identyfikacji obszaru metropolitarne dla miasta Bydgoszczy i Torunia. W tym celu z literatury przedmiotu wykorzystano procedurę delimitacji zaproponowaną przez P. Swaniewicza oraz M. Smętkowskiego. Przy czym w drugim podejściu ze względów poznawczych zaproponowano inne metody grupowania jednostek wykorzystanych w badaniu niż to miało miejsce w pierwotnej wersji. Ostatecznie do przeprowadzenia delimitacji gmin zastosowano metodę obszarową Hartigana i metodę optymalizacyjno-iteracyjną Thorndike'a.

**Test delimitation of metropolitan area  
for example Bydgoszcz and Toruń**

This study attempts to identify the metropolitan area for the city of Bydgoszcz and Toruń. For this purpose, the literature used method of delimitation proposed by P. Swaniewicza and M. Smętkowskiego. While in the second approach for cognitive reasons suggested other methods of grouping the units used in the study than they did in the original version. Finally, to carry out the delimitation of the municipal area method was applied Hartigan and optimization-iterative method Thorndike'a.