

dr hab. Zbigniew Świtalski, prof. UZ
Uniwersytet Zielonogórski
Wydział Matematyki, Informatyki i Ekonometrii

Równowagi na rynkach z dwustronnymi preferencjami

W referacie wprowadzam pojęcie uogólnionej równowagi rynkowej dla modelu rynku z dwustronnymi preferencjami (wzorowanego na klasycznym modelu rekrutacji kandydatów do szkół przedstawionym przez Gale'a i Shapleya w 1962 roku). Typowym przykładem takiego rynku jest, analizowany przez Gale'a i Shapleya, „rynek” miejsc w szkołach (średnich lub wyższych), gdzie każdy kandydat określa swoje preferencje w zbiorze szkół, a każda szkoła tworzy ranking kandydatów (i w ten sposób określa swoje preferencje w zbiorze kandydatów). Niektóre klasyczne rynki dóbr (np. rynek nieruchomości) też mogą być (przy pewnych założeniach) przedstawione jako rynki z dwustronnymi preferencjami.

W dalszej części referatu pokazuję związki między równowagą a skojarzeniami stabilnymi zdefiniowanymi przez Gale'a i Shapleya. W szczególności dotyczy to równowag cenowych, które można określić w sytuacji, gdy preferencje sprzedających są wyznaczone przez oferty cenowe składane przez kupujących.