

## **Model wzrostu w wielosektorowym systemie gospodarczym**

Stan równowagi w funkcjonowaniu systemów ekonomicznych w zakresie produkcji, konsumpcji itp. zależy od wielu różnych czynników. W wielosektorowym systemie gospodarczym istnieje cały szereg współzależności, które determinują poziom stanu równowagi systemu, jego stabilizacji i jego rozwój.

W artykule niniejszym badaniu poddano ceny produktów i ceny surowców jako podstawowy czynnik stabilizacji produkcji. Na podstawie modelu statycznego wyprowadzona została macierz funkcyjna przedstawiająca system powiązań między popytem, podażą i cenami surowców i produktów. Następnie na podstawie układu tej macierzy wysunięto wniosek o dalszym kierunku rozwoju produkcji.

Model statyczny stosowany jest w celu scharakteryzowania badanego zjawiska dla krótkiego okresu czasu. Wprowadzenie macierzy powiązań między zmiennymi i czynnikami pozwala na scharakteryzowanie kształtowania się zjawiska w okresach przyszłych. Macierz dodatnio określona oznaczałaby spadek produkcji w okresach przyszłych, określona ujemnie lub półujemnie — wzrost lub stabilizację produkcji na osiągniętym poziomie. Powyższa właściwość tej macierzy dotycząca powiązań między popytem i podażą została w tej pracy wykorzystana.

W pracy niniejszej rozważania poparto przykładem dla sektora spożywczego, zbadano wpływ zmian cen czynników na podaż i na popyt pieczywa. Dla przedstawionego w przykładzie problemu produkcji piekarniczej wykazano, że w przyszłości produkcja ustabilizuje się lub przyjmie kierunek rosnący.

Podobnie można wyznaczyć prognozę tendencji rozwoju produkcji i popytu dla każdego podmiotu w wielosektorowym systemie gospodarczym i można też wyznaczyć tendencję zmian kierunku rozwoju dla całego systemu gospodarczego.