**LABORATORIUM**

W pliku **„AIDS”** występują następujące zmienne:

WFOOD- - procentowy udział wydatków na jedzenie

WCLOTH- - procentowy udział wydatków na ubranie

WHOUSE- - procentowy udział wydatków na mieszkanie

WSO- - procentowy udział wydatków na usługi

WNDO- - procentowy udział wydatków na inne dobra nietrwałe

PFOOD -, PCLOTH - , PHOUSE - , PSO - , PNDO- - wskaźniki cen (per capita)

LREXP - gdzie P – indeks cen, *m-* całkowite wydatki

1. Dla tych danych oszacować parametry modelu AIDS:

,

1. Przetestować restrykcje modelu:



1. Wyznaczyć elastyczności cenowe i dochodowe
2. Zbadać stacjonarność wszystkich analizowanych szeregów i stopień zintegrowania szeregów
3. Zbadać czy występuje kointegracja między tymi szeregami?
4. Po przeprowadzonej stosownej analizie zbudować model korekty błędem dla AIDS
5. Podać interpretację uzyskanych parametrów modelu AIDS-ECM
6. Wyznaczyć elastyczności cenowe i dochodowe, interpretowane jako zależność krótkookresowa.
7. Przeprowadzając odpowiednie testy zbadać restrykcje modelu AIDS dla modelu korekty błędem.