Projekt statystyczny 3 nr zestawu 26

Rafał Karpiński nr indeksu 258200

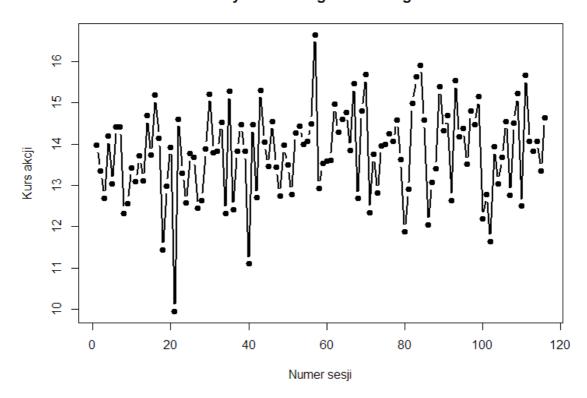
Badanie

Poniższe sprawozdanie zawiera informacje na temat otwarcia akcji pewnej spółki z kolejnych 116 sesji na Giełdzie Papierow Wartosciowych.

Odpowiedzi na zadania statystyczne

1. Wykres szeregu czasowego kursów otwarcia.

Wykres szeregu czasowego



2. Średnia chronologiczna cen akcji wynosi 13.79.

3. Szereg czasowy indeksów łancuchowych i średni indeks łańcuchowy.

	Indeksy łańcuchowe																	
0.95	0.95	1.12	0.92	1.11	1.00	0.85	1.02	1.07	0.97	1.05	0.96	1.12	0.93	1.11	0.93	0.81	1.13	1.07
0.71	1.47	0.91	0.95	1.10	0.99	0.91	1.02	1.10	1.10	0.91	1.00	1.05	0.85	1.24	0.81	1.11	1.05	0.96
0.80	1.30	0.88	1.20	0.92	0.96	1.08	0.92	0.95	1.10	0.97	0.95	1.12	1.01	0.97	1.00	1.03	1.15	0.78
1.05	1.00	1.00	1.10	0.95	1.02	1.01	0.94	1.12	0.82	1.17	1.06	0.79	1.11	0.93	1.09	1.00	1.02	0.99
1.04	0.93	0.87	1.09	1.16	1.04	1.02	0.92	0.83	1.08	1.03	1.15	0.93	1.03	0.86	1.23	0.91	1.01	0.94
1.10	0.98	1.05	0.81	1.05	0.91	1.20	0.94	1.05	1.06	0.88	1.14	1.05	0.82	1.25	0.90	0.98	1.02	0.95
1.10																		

Średni indeks łańcuchowy wynosi 1.00.

4. Szereg czasowy indeksów jednopodstawowych (podstawą sesja nr 1) i średni indeks jednopodstawowy.

	Indeksy jednopodstawowe																	
0.95	0.91	1.02	0.93	1.03	1.03	0.88	0.90	0.96	0.94	0.98	0.94	1.05	0.98	1.09	1.01	0.82	0.93	1.00
0.71	1.05	0.95	0.90	0.99	0.98	0.89	0.90	0.99	1.09	0.99	0.99	1.04	0.88	1.09	0.89	0.99	1.04	0.99
0.79	1.04	0.91	1.10	1.01	0.96	1.04	0.96	0.91	1.00	0.97	0.91	1.02	1.03	1.00	1.01	1.04	1.19	0.93
0.97	0.97	0.97	1.07	1.02	1.04	1.06	0.99	1.11	0.91	1.06	1.12	0.88	0.98	0.92	1.00	1.00	1.02	1.01
1.04	0.97	0.85	0.92	1.07	1.12	1.14	1.04	0.86	0.94	0.96	1.10	1.03	1.05	0.90	1.11	1.02	1.03	0.97
1.06	1.04	1.08	0.87	0.91	0.83	1.00	0.93	0.98	1.04	0.91	1.04	1.09	0.89	1.12	1.01	0.99	1.01	0.96
1.05																		

Średni indeks jednopodstawowy wynosi 0.98.

5. Wygładzenie szeregu cen akcji metodą mediany ruchomej 66-okresowej i wykres tego wygładzenia.

	Wygładzony szereg cen akcji													
13.80	13.80	13.80	13.82	13.82	13.82	13.80	13.77	13.80	13.82	13.83	13.84	13.87	13.87	13.84
13.84	13.84	13.84	13.87	13.90	13.87	13.87	13.84	13.87	13.92	13.96	13.96	13.98	14.00	14.02
14.00	14.02	14.05	14.05	14.05	14.02	14.02	14.02	14.00	14.00	14.02	14.00	14.02	14.02	14.00
14.03	14.03	14.03	14.06	14.06	14.06									

Wykres wygładzenia kursu akcji

