**ćwiczenia 2 - statystyka opisowa - plik dane2-15.sta**

1. Oblicz wszystkie wprowadzone wielkości (średnia, mediana, kwartyl górny i dolny, odchylenie standardowe, wariancja, kurtoza, skośność, wsp. zmienności,...) dla wszystkich zmiennych.
2. Uszereguj mierzone wielkości od najbardziej do najmniej zmiennych. Użyj dwóch współczynników zmienności: opartego na odchyleniu standardowym i na odstępie ćwiartkowym.
3. Przedstaw dane na wykresach ramka wąsy.
4. Wykonaj też wykresy skategoryzowane (histogram i ramka wąsy) wg różnych kategorii.
5. Usuń wyniki odstające i ekstremalne i sprawdź jaki ma to wpływ na obliczone wcześniej statystyki.