

**Zadanie 4.** Dla 34 spółek i przedsiębiorstw alokowanych do IX Narodowego Funduszu Inwestycyjnego rozkład wyniku finansowego netto za I półrocze 1995 r. był następujący:

Wynik finansowy netto (w tys. zł)	(-3)-(-2)	(-2)-(-1)	(-1)-0	0-1	1-2	2-3	3-4
Liczba spółek i przedsiębiorstw	1	3	8	12	8	1	1

Źródło: badania własne.

Oceń asymetrię oraz spłaszczenie rozkładu wyniku finansowego netto w badanej zbiorowości.

**Zadanie 5.** W pewnym przedsiębiorstwie zbadano staż pracy (w latach) 40 pracowników zatrudnionych w administracji. Otrzymano następujące wyniki:

- średni staż pracy: 11 lat,
- najczęściej pracowników administracji pracuje w przedsiębiorstwie od 8 lat,
- połowa pracowników ma staż pracy poniżej 10 lat,
- współczynnik zmienności obliczony dla odchylenia standardowego wynosi 45 %.

1. Oceń absolutne i stosunkowe zróżnicowanie pracowników ze względu na staż pracy.
2. Odpowiedz na pytanie: czy w badanym przedsiębiorstwie przeważają pracownicy o stażu pracy powyżej czy poniżej przeciętnego?
3. Naszkicować przybliżony kształt rozkładu stażu pracy badanych pracowników. Czy kształt rozkładu jest korzystny z punktu widzenia dyrekcji przedsiębiorstwa, która chce w najbliższym czasie wprowadzić nowe sposoby prowadzenia administracji?

**Zadanie 6.** Parametry, opisujące oferowane przez gminę Szczecin ceny 1 m<sup>2</sup> gruntów oddanych w wieczyste użytkowanie w I półroczu 1996 roku, były następujące:

$$\bar{x} = 60,61 \text{ zł}; V_s = 72,72 \%; D = 46,1 \text{ zł}.$$

Oceń absolutne i względne zróżnicowanie oraz asymetrię rozkładu ceny 1 m<sup>2</sup> gruntów.