

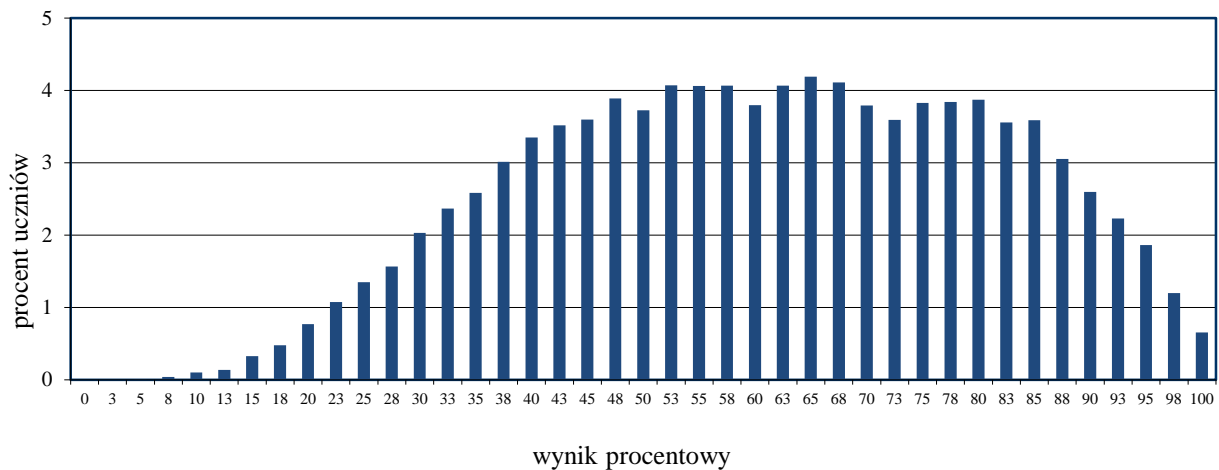


## Rozkłady wyników i parametry statystyczne rozkładu wyników sprawdzianu przeprowadzonego w kwietniu 2016 r.

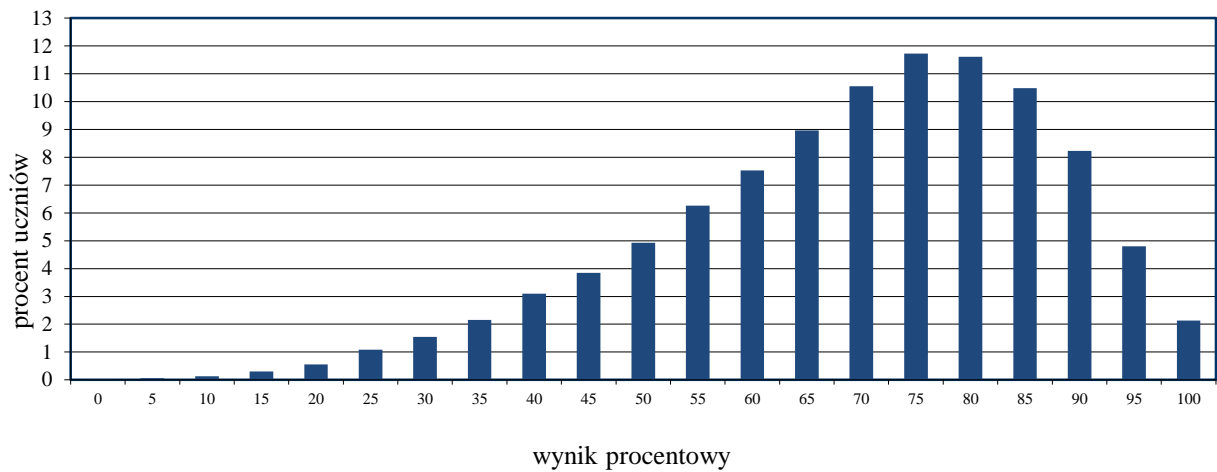
### województwo pomorskie

Na wykresach A–E zostały przedstawione rozkłady wyników uczniów bez niepełnosprawności oraz uczniów ze specyficznymi trudnościami w uczeniu się.

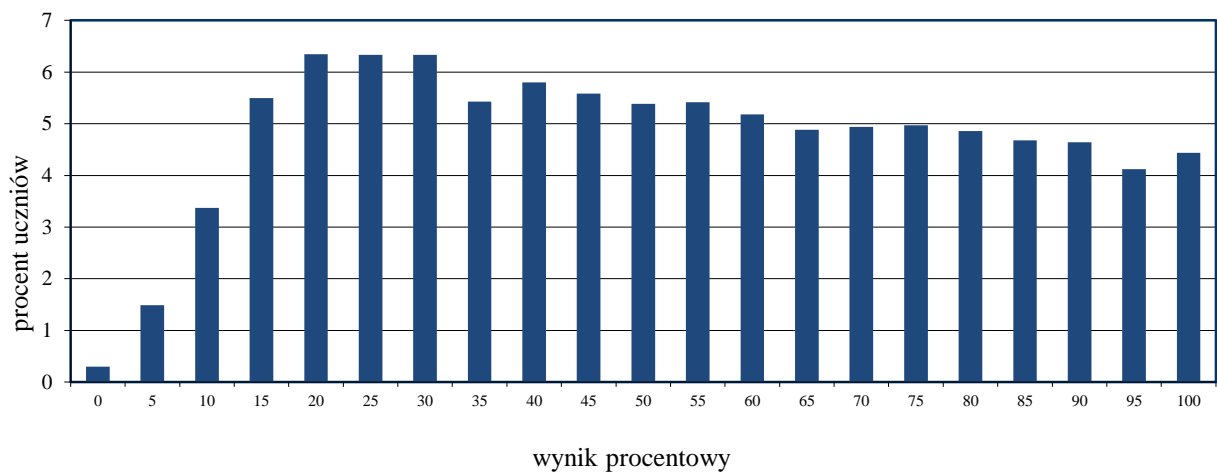
**Wykres A. Rozkład wyników uczniów – część 1. (ogółem)**



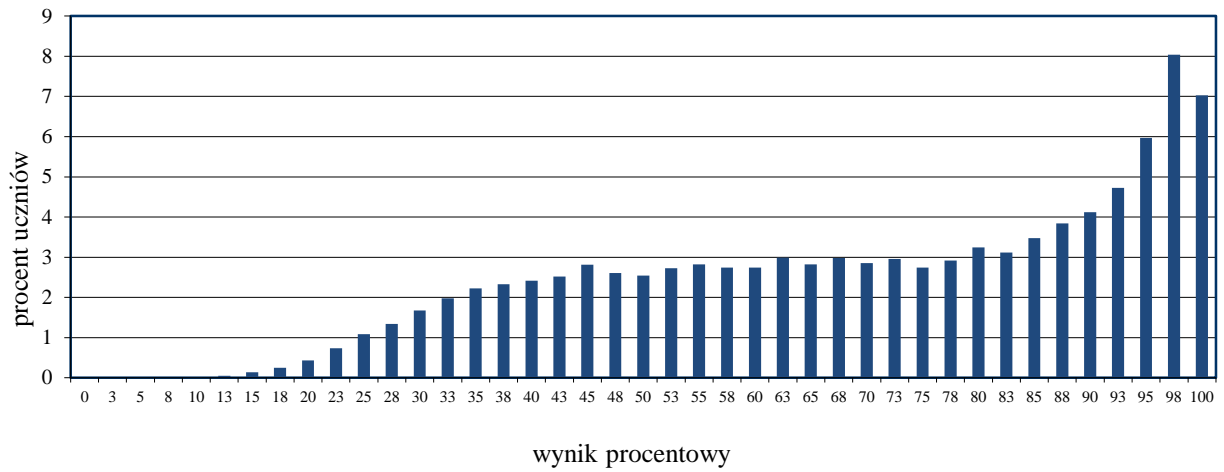
**Wykres B. Rozkład wyników uczniów – część 1. (język polski)**



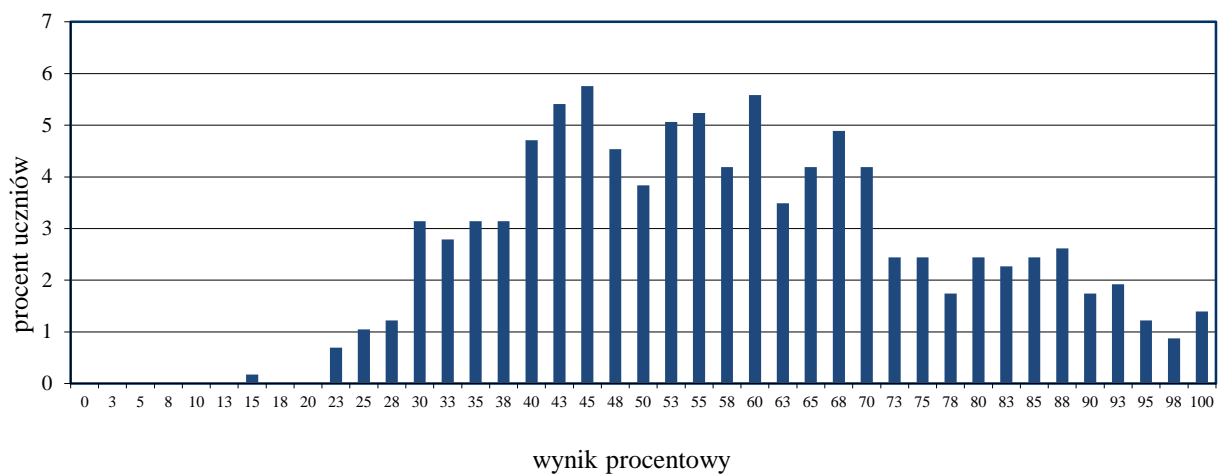
**Wykres C. Rozkład wyników uczniów – część 1. (matematyka)**



**Wykres D. Rozkład wyników uczniów – część 2. – język angielski**



**Wykres E. Rozkład wyników uczniów – część 2. – język niemiecki**



**Parametry statystyczne rozkładu wyników sprawdzianu 2016**

**województwo pomorskie**

|                        |              | Liczba uczniów | Średnia (%) | Minimum (%) | Maksimum (%) | Mediana (%) | Dominanta (%) | Odchylenie standardowe (%) |
|------------------------|--------------|----------------|-------------|-------------|--------------|-------------|---------------|----------------------------|
| <b>Część 1.</b>        |              |                |             |             |              |             |               |                            |
| <b>Ogółem</b>          |              | 22 099         | 61          | 5           | 100          | 63          | 65            | 20                         |
| w tym                  | język polski |                | 69          | 0           | 100          | 70          | 75            | 18                         |
|                        | matematyka   |                | 52          | 0           | 100          | 50          | 20            | 27                         |
| <b>Część 2.</b>        |              |                |             |             |              |             |               |                            |
| <b>Język angielski</b> |              | 21 393         | 70          | 0           | 100          | 73          | 98            | 23                         |
| <b>Język niemiecki</b> |              | 574            | 58          | 15          | 100          | 56          | 45            | 19                         |
| <b>Język rosyjski</b>  |              | 27             | 33          | 18          | 55           | 33          | 40            | 8                          |