

## Rozkłady wyników oraz parametry statystyczne rozkładu wyników

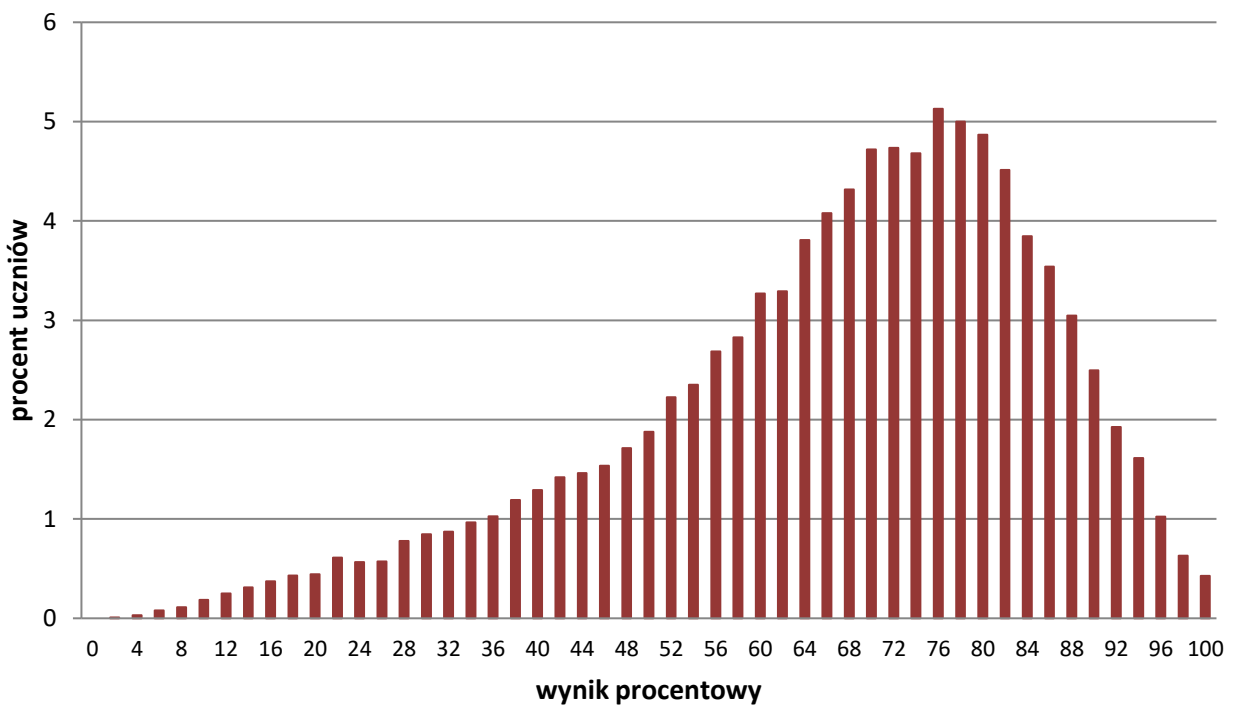
# EGZAMIN ÓSMOKLASISTY

Kwiecień 2019

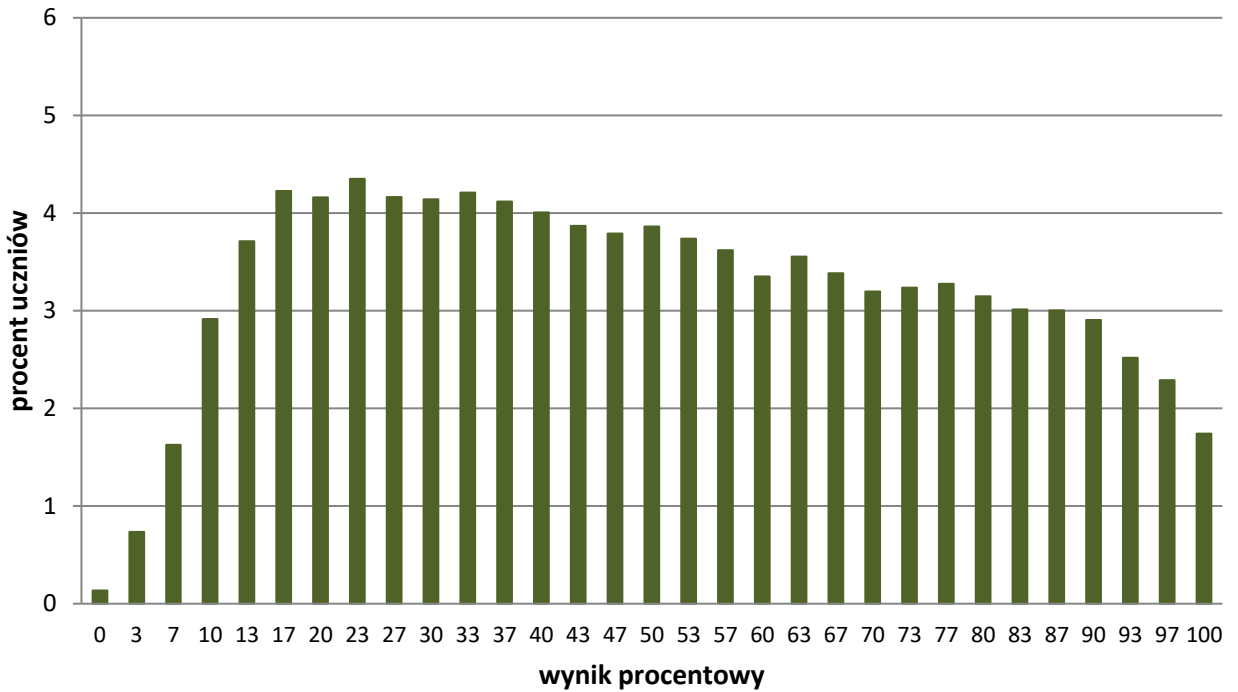
### WOJEWÓDZTWO MAŁOPOLSKIE

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

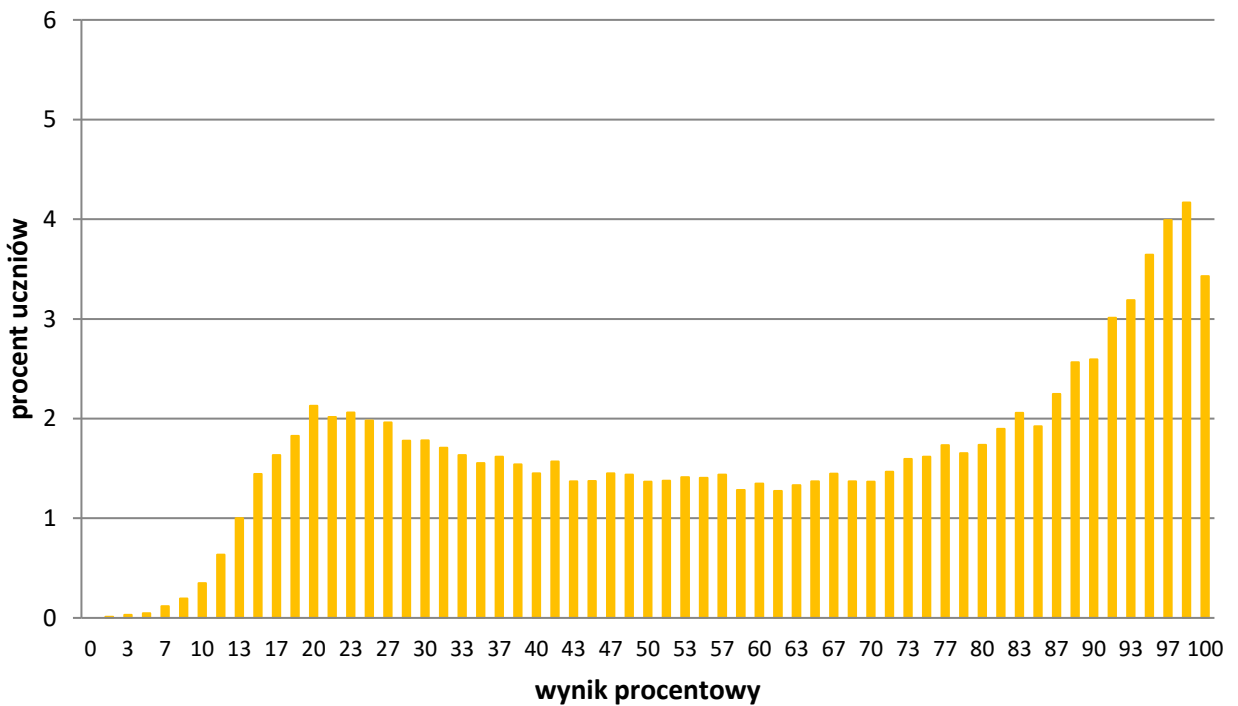
**WYKRES A** ROZKŁAD WYNIKÓW UCZNIÓW – JĘZYK POLSKI

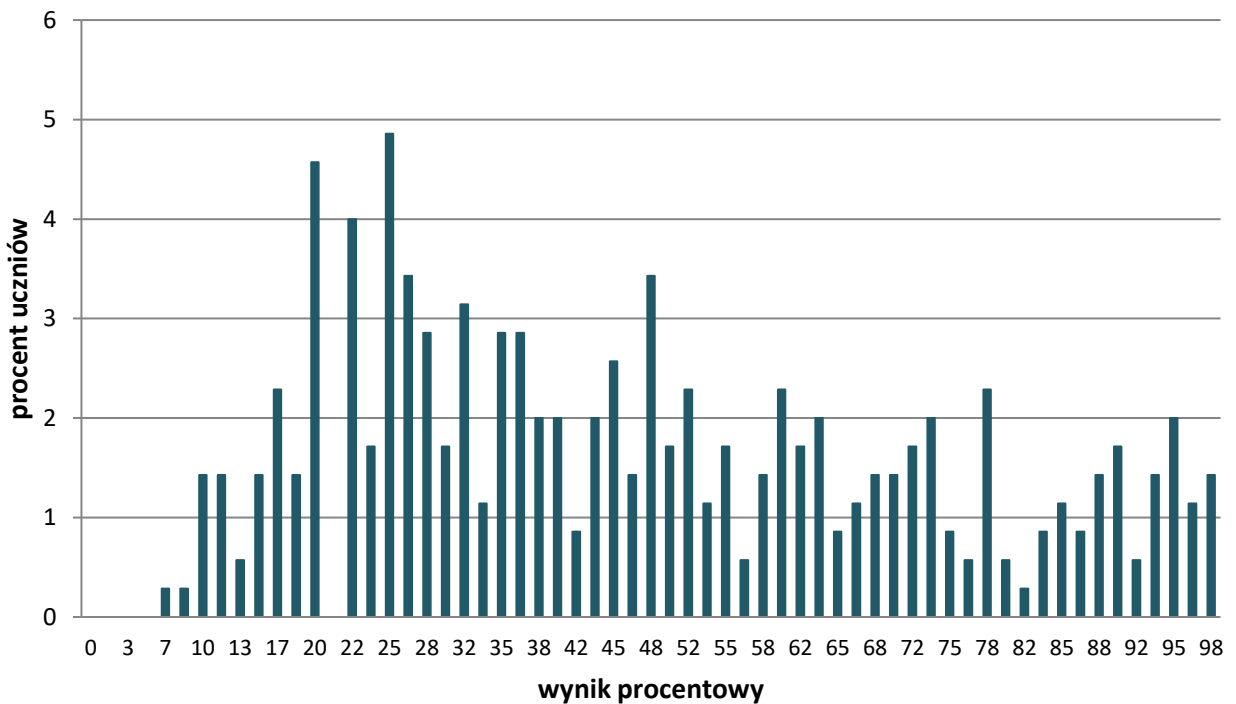


**WYKRES B** ROZKŁAD WYNIKÓW UCZNIÓW – **MATEMATYKA**



**WYKRES C** ROZKŁAD WYNIKÓW UCZNIÓW – **JĘZYK ANGIELSKI**



**WYKRES D** ROZKŁAD WYNIKÓW UCZNIÓW – JĘZYK NIEMIECKI

**Parametry statystyczne rozkładu wyników – egzamin ósmoklasisty 2019**

	Liczba uczniów	Średnia (%)	Minimum (%)	Maksimum (%)	Mediana (%)	Dominanta (%)	Odchylenie standardowe (%)
Język polski	33 583	67	2	100	70	76	18
Matematyka	33 579	50	0	100	50	23	26
Język angielski – poziom podstawowy	33 324	61	2	100	65	98	28
Język niemiecki – poziom podstawowy	340	49	7	100	44	25	26
Język rosyjski – poziom podstawowy	14	89	52	100	95	95	15
Język francuski – poziom podstawowy	10	80	40	95	85	83	17
Język hiszpański – poziom podstawowy	8	66	17	98	69	17	28
Język włoski – poziom podstawowy	1	93	93	93	93	93	-