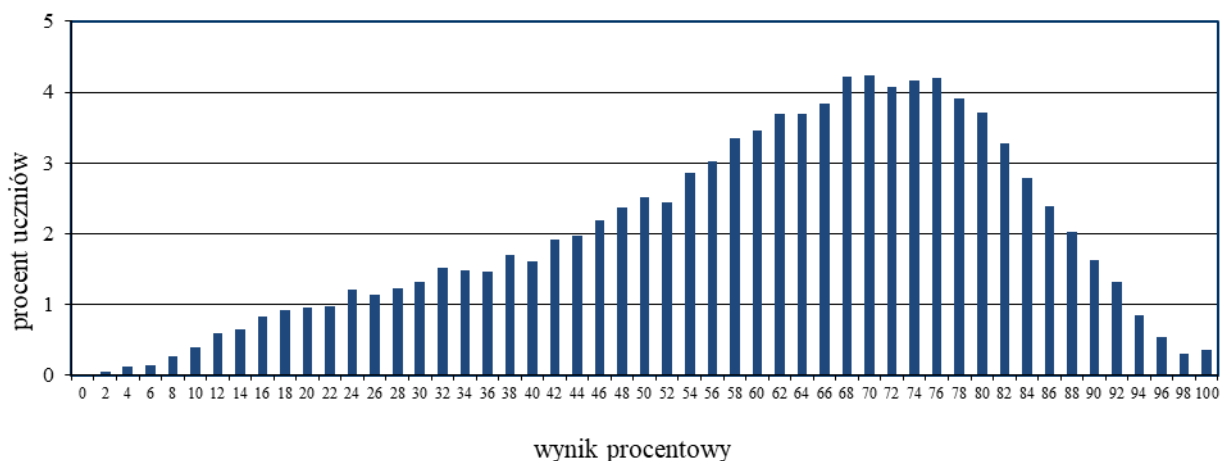


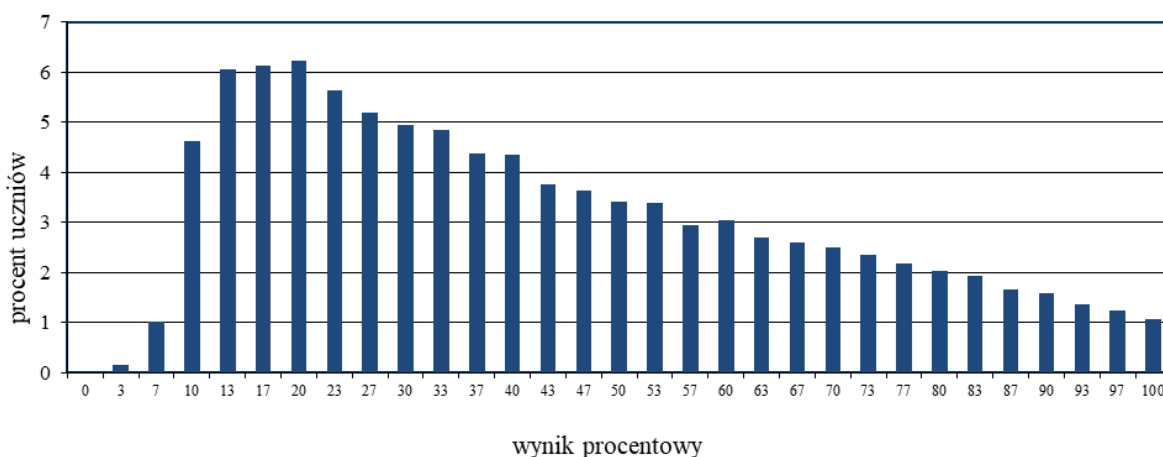
Rozkłady wyników i parametry statystyczne rozkładu wyników egzaminu ósmoklasisty przeprowadzonego w kwietniu w 2019 roku województwo kujawsko-pomorskie

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

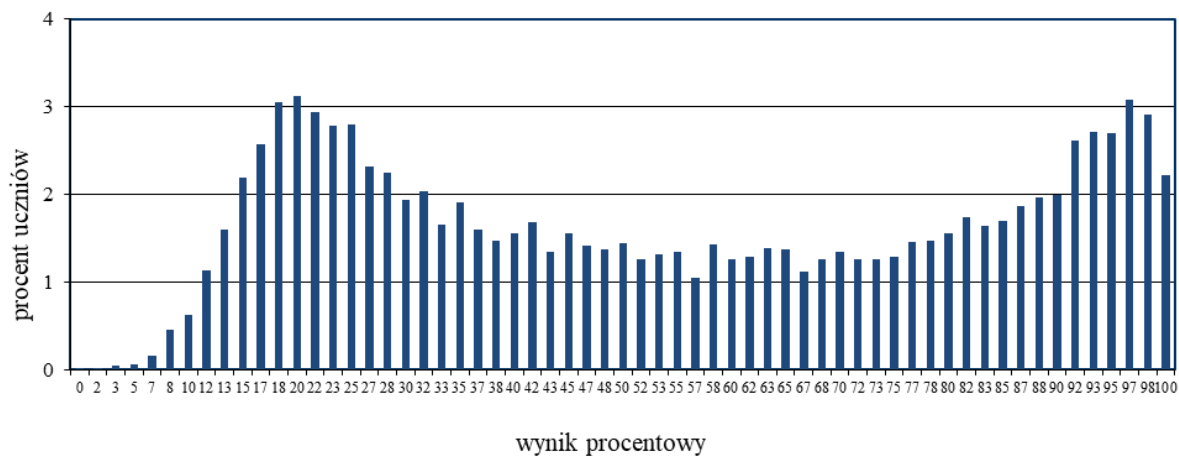
Wykres A. Rozkład wyników uczniów z języka polskiego



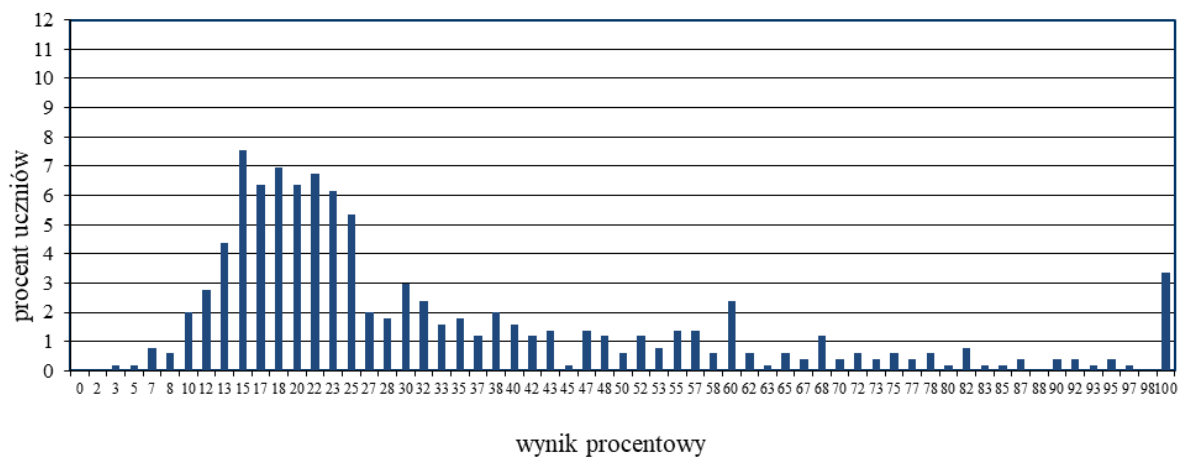
Wykres B. Rozkład wyników uczniów z matematyki



Wykres C. Rozkład wyników uczniów z języka angielskiego



Wykres D. Rozkład wyników uczniów z języka niemieckiego



**Parametry statystyczne rozkładu wyników egzaminu ósmoklasisty w 2019 roku
województwo kujawsko-pomorskie**

	Liczba uczniów	Średnia (%)	Minimum (%)	Maksimum (%)	Mediana (%)	Dominanta (%)	Odchylenie standardowe (%)
Język polski	19 122	60	0	100	64	70	20,5
Matematyka	19 122	42	0	100	37	20	25,1
Język angielski	18 590	55	0	100	52	20	28,9
Język niemiecki	504	33	3	100	23	15	23,1
Język rosyjski	58	39	10	100	31	13	26,3
Język francuski	2	-	-	-	-	-	-
Język hiszpański	3	84	52	100	100	100	27,7