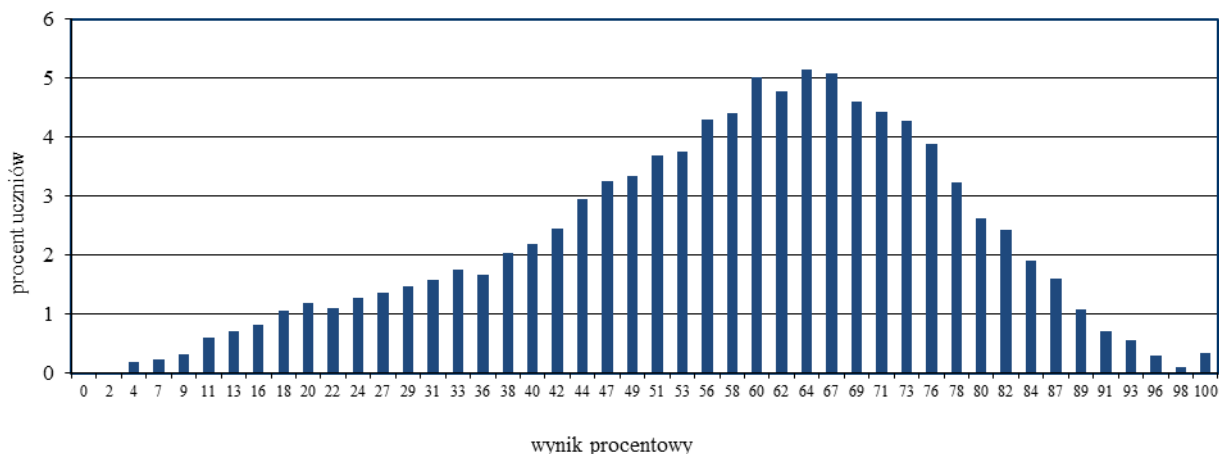


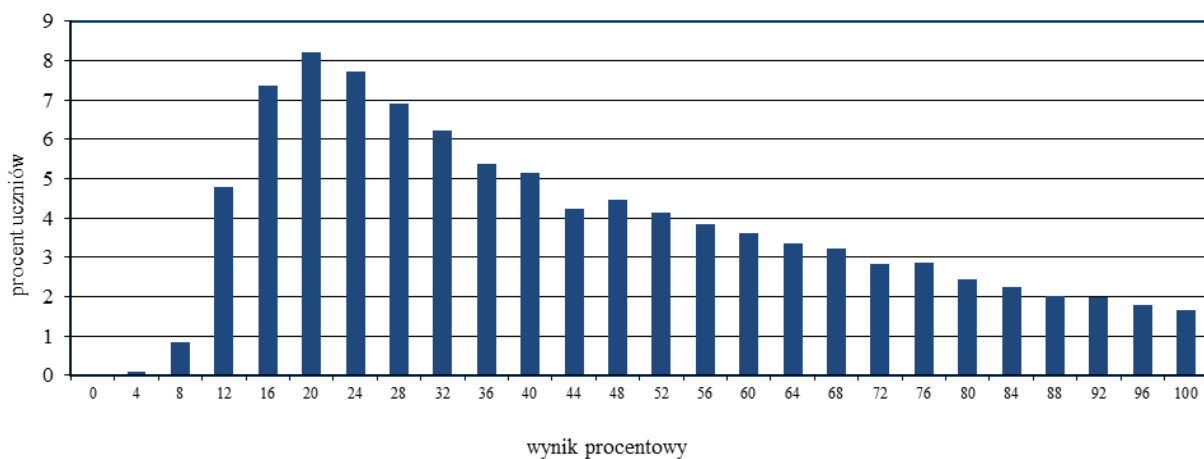
<i>Rodzaj dokumentu:</i>	Rozkłady wyników i parametry statystyczne
<i>Województwo:</i>	Kujawsko-pomorskie
<i>Egzamin:</i>	Egzamin ósmoklasisty
<i>Przedmioty:</i>	Język polski Matematyka Języki obce nowożytne
<i>Termin egzaminu:</i>	Termin główny – maj 2021 r.
<i>Data publikacji dokumentu:</i>	2 lipca 2021 r.

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

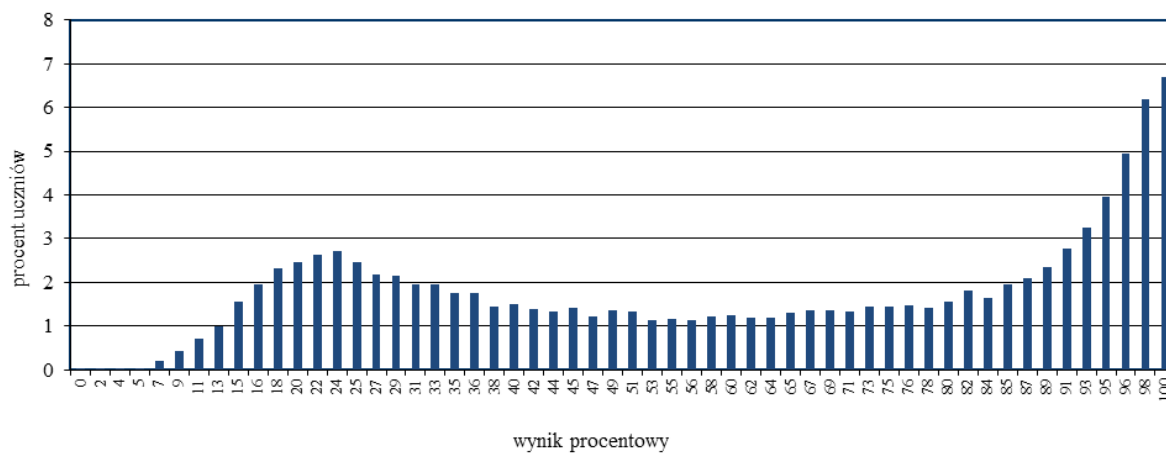
Wykres A. Rozkład wyników uczniów z języka polskiego



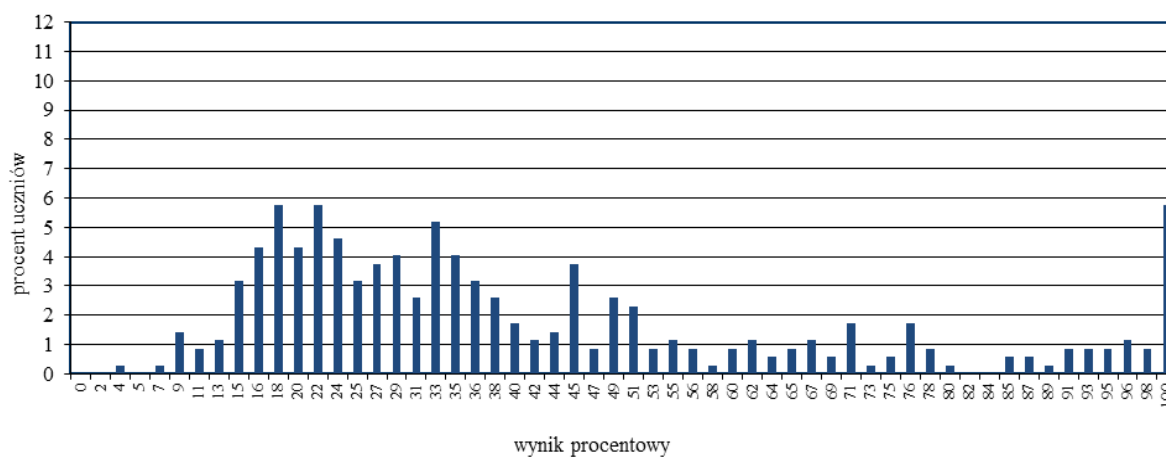
Wykres B. Rozkład wyników uczniów z matematyki



Wykres C. Rozkład wyników uczniów z języka angielskiego



Wykres D. Rozkład wyników uczniów z języka niemieckiego



**Parametry statystyczne rozkładu wyników egzaminu ósmoklasisty w 2021 roku
województwo kujawsko-pomorskie**

	Liczba uczniów	Średnia (%)	Minimum (%)	Maksimum (%)	Mediana (%)	Dominanta (%)	Odchylenie standardowe (%)
Język polski	18428	57	0	100	60	64	19
Matematyka	18421	43	0	100	36	20	25
Język angielski	18098	62	0	100	65	100	30
Język niemiecki	347	42	4	100	33	18*	26
Język rosyjski	34	52	11	100	50	65	28
Język francuski	8	97	73	100	100	100	10
Język hiszpański	7	59	15	100	69	15*	42

* Istnieje wiele wartości modalnych. Podano wartość najmniejszą.