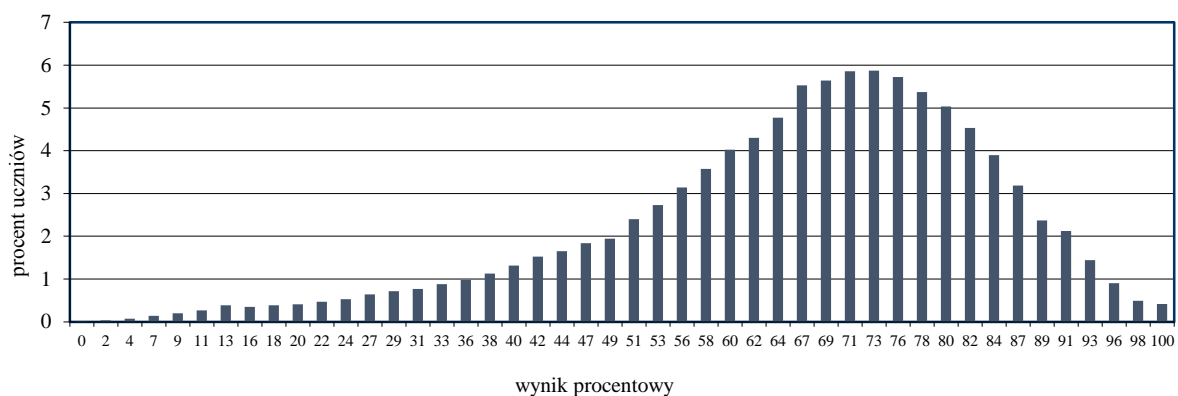


O
K
E
✓ Gdańsk

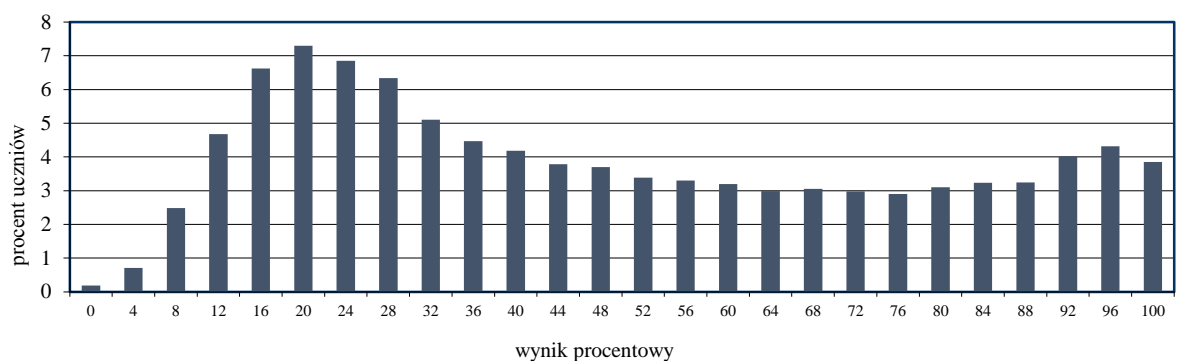
<i>Rodzaj dokumentu:</i>	Rozkłady wyników i parametry statystyczne
<i>Egzamin:</i>	Egzamin ósmoklasisty
<i>Województwo:</i>	Kujawsko-Pomorskie
<i>Przedmioty:</i>	Język polski Matematyka Języki obce nowożytne
<i>Termin egzaminu:</i>	Termin główny – maj 2023 r.
<i>Data publikacji dokumentu:</i>	3 lipca 2023 r.

Na wykresach A–E zostały przedstawione rozkłady wyników uczniów bez dysfunkcji oraz uczniów ze specyficznymi trudnościami w uczeniu się. W danych i na wykresach nie zostały ujęte wyniki uczniów, którzy rozwiązywali zadania w arkuszach w formach dostosowanych do potrzeb osób z niepełnosprawnościami.

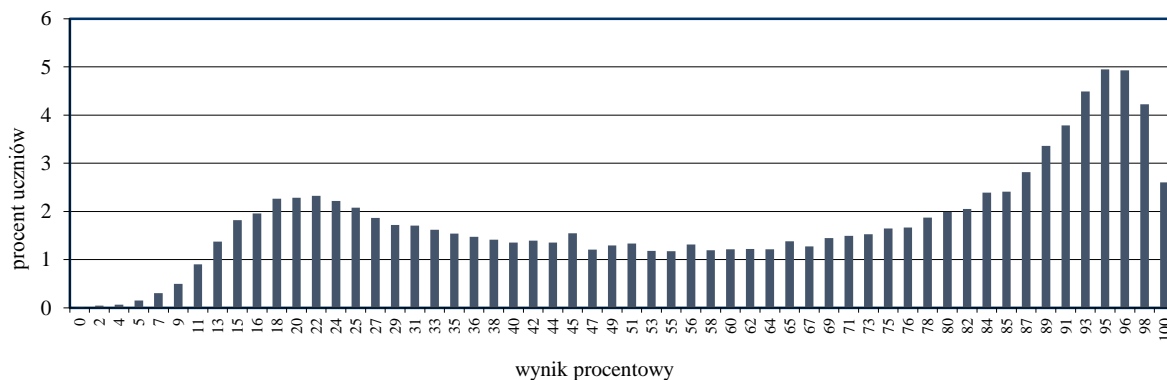
WYKRES A ROZKŁAD WYNIKÓW UCZNIÓW – JĘZYK POLSKI



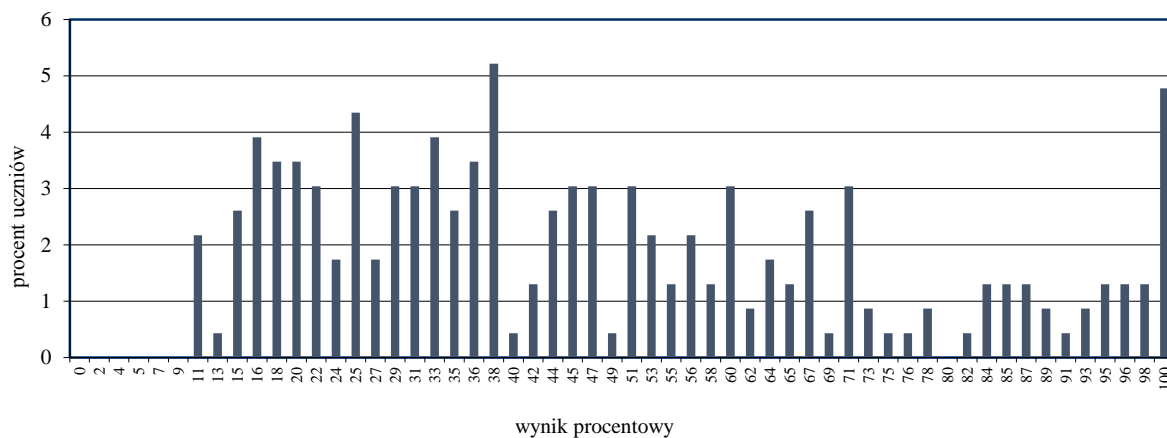
WYKRES B ROZKŁAD WYNIKÓW UCZNIÓW – MATEMATYKA



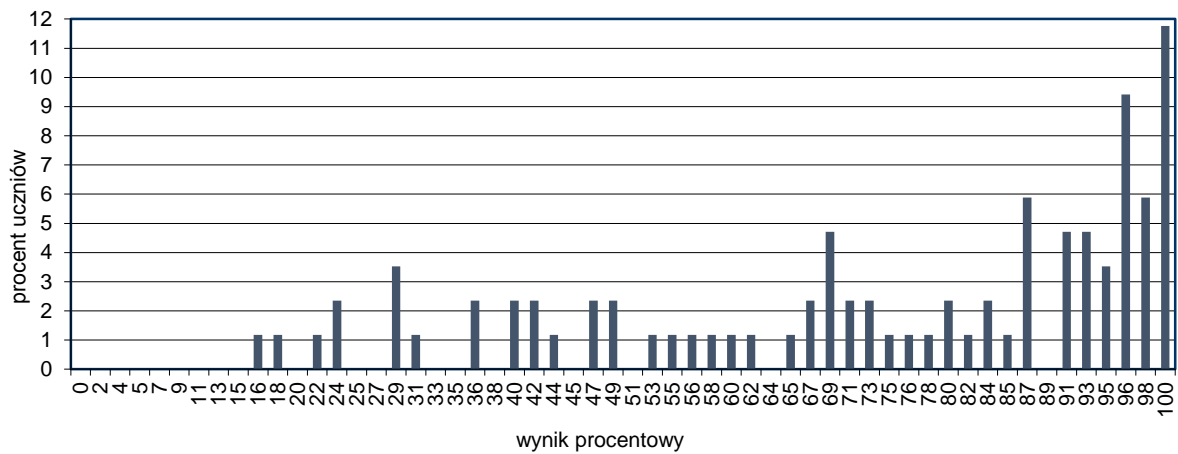
WYKRES C ROZKŁAD WYNIKÓW UCZNIÓW – JĘZYK ANGIELSKI



WYKRES D ROZKŁAD WYNIKÓW UCZNIÓW – JĘZYK NIEMIECKI



WYKRES E ROZKŁAD WYNIKÓW UCZNIÓW – JĘZYK ROSYJSKI

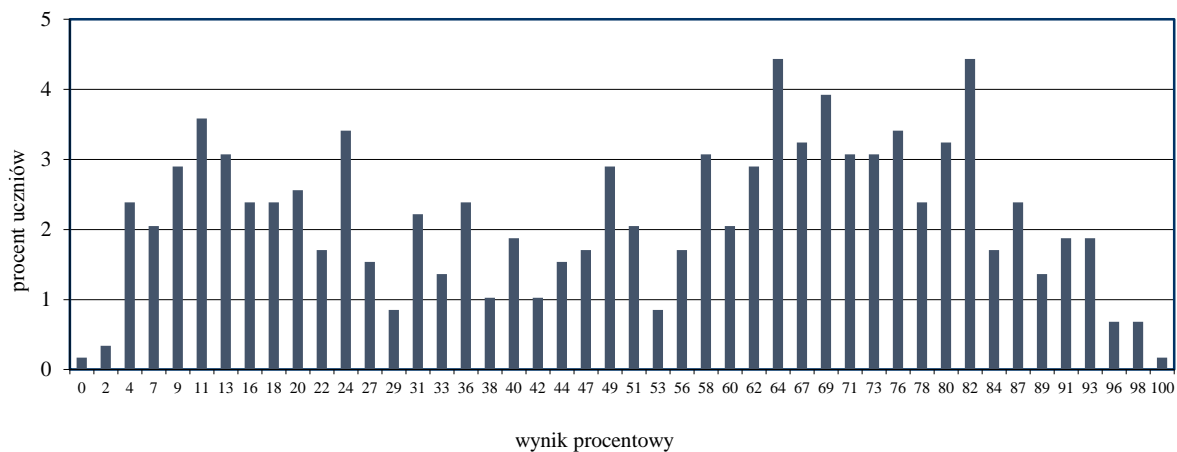


Parametry statystyczne rozkładu wyników

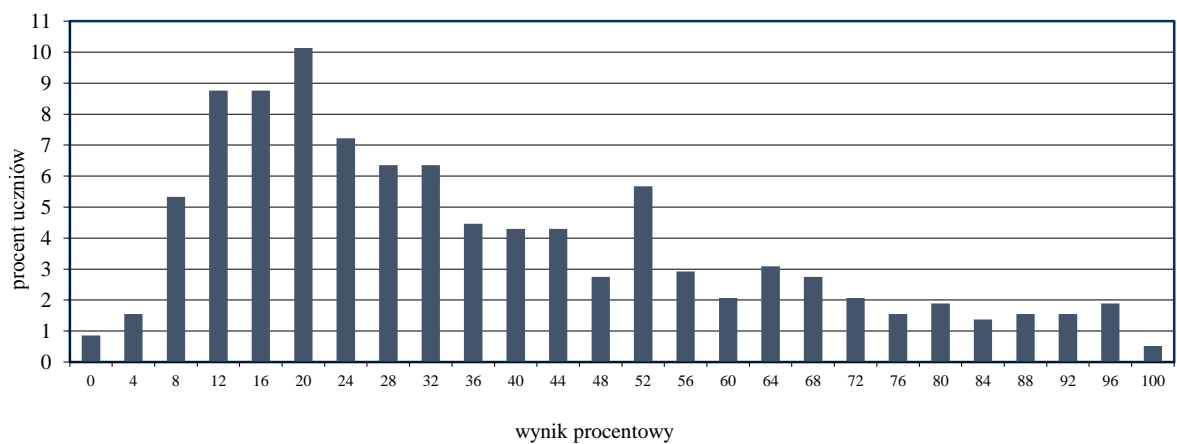
	Liczba uczniów	Średnia (%)	Minimum (%)	Maksimum (%)	Mediana (%)	Dominanta (%)	Odchylenie standardowe (%)
Język polski	25633	66	0	100	69	73	18
Matematyka	25632	49	0	100	44	20	28
Język angielski	25547	62	0	100	67	95	29
Język francuski	14	100	100	100	100	100	0
Język hiszpański	7	88	18	100	100	100	31
Język niemiecki	230	48	11	100	43	38	26
Język rosyjski	85	73	16	100	82	100	25
Język włoski	0	-	-	-	-	-	-

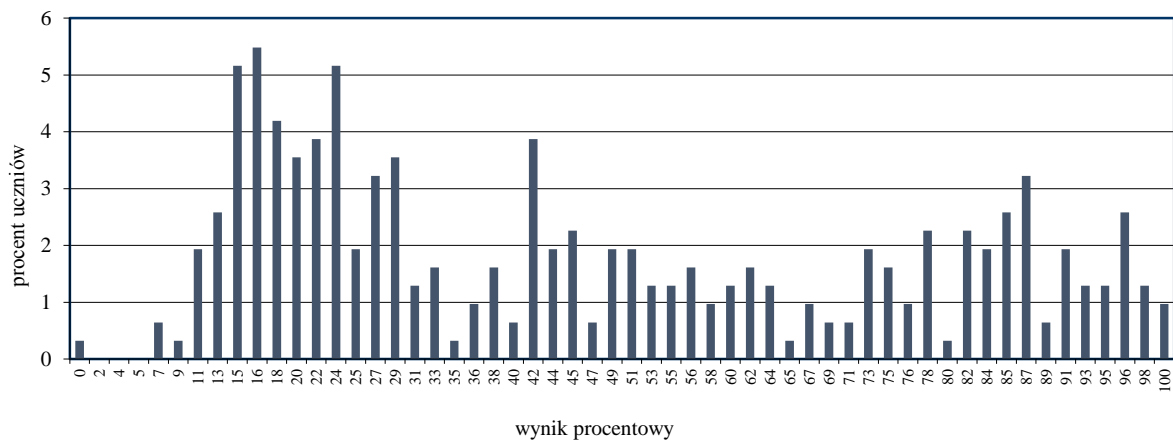
Na wykresach F–H zostały przedstawione rozkłady wyników uczniów – obywateli Ukrainy bez dysfunkcji oraz uczniów ze specyficznymi trudnościami w uczeniu się.

WYKRES F ROZKŁAD WYNIKÓW UCZNIÓW – JĘZYK POLSKI



WYKRES G ROZKŁAD WYNIKÓW UCZNIÓW – MATEMATYKA



WYKRES H ROZKŁAD WYNIKÓW UCZNIÓW – JĘZYK ANGIELSKI

Parametry statystyczne rozkładu wyników uczniów – obywateli Ukrainy

	Liczba uczniów	Średnia (%)	Minimum (%)	Maksimum (%)	Mediana (%)	Dominanta (%)	Odchylenie standardowe (%)
Język polski	586	51	0	100	57	Wiel.*	27
Matematyka	582	37	0	100	32	20	24
Język angielski	310	47	0	100	42	16	28

Wiel.*- Modalna wielokrotna.