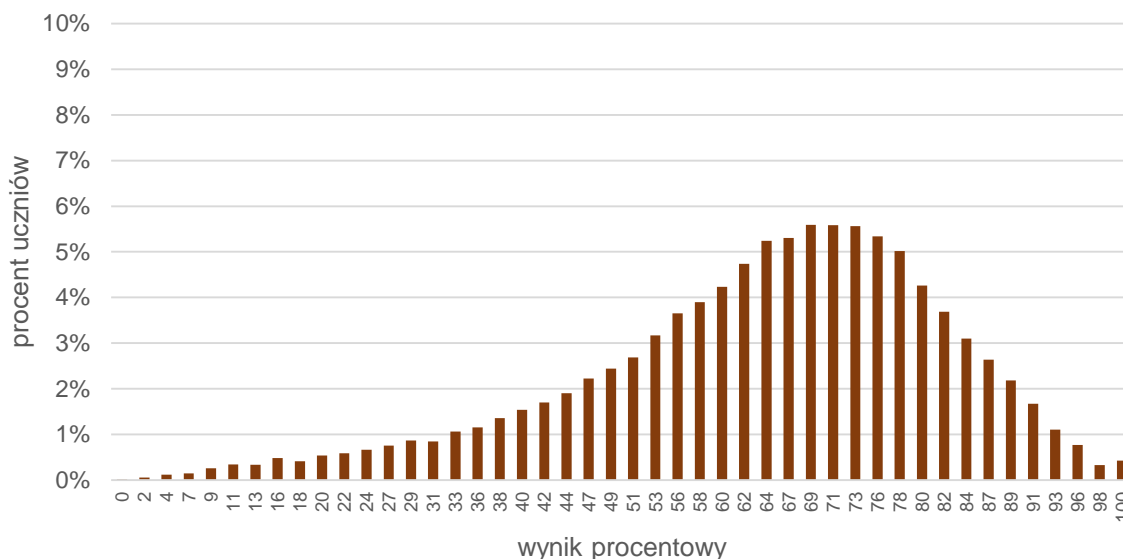


<i>Rodzaj dokumentu:</i>	Rozkłady wyników i parametry statystyczne
<i>Egzamin:</i>	Egzamin ósmoklasisty
<i>Przedmioty:</i>	Język polski Matematyka Języki obce nowożytne
<i>Termin egzaminu:</i>	Termin główny – maj 2023 r.
<i>Data publikacji dokumentu:</i>	3 lipca 2023 r.

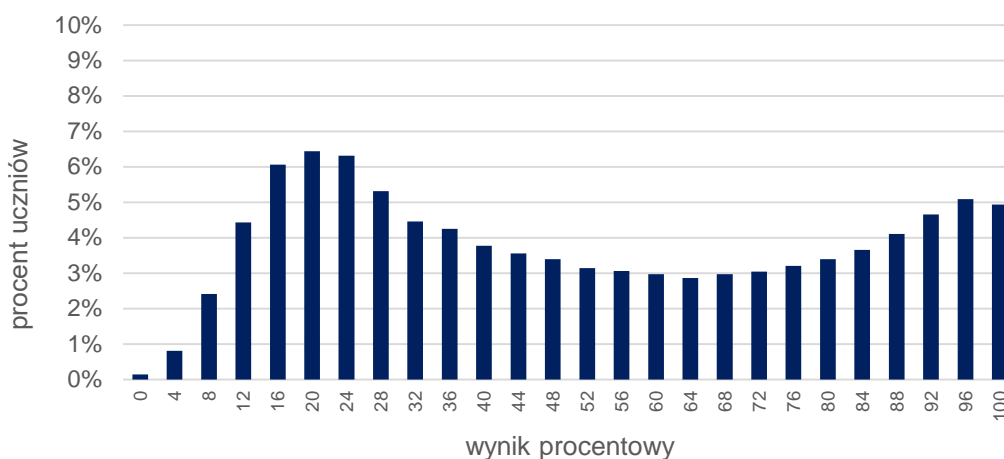
Województwo dolnośląskie

Na wykresach A–D 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.

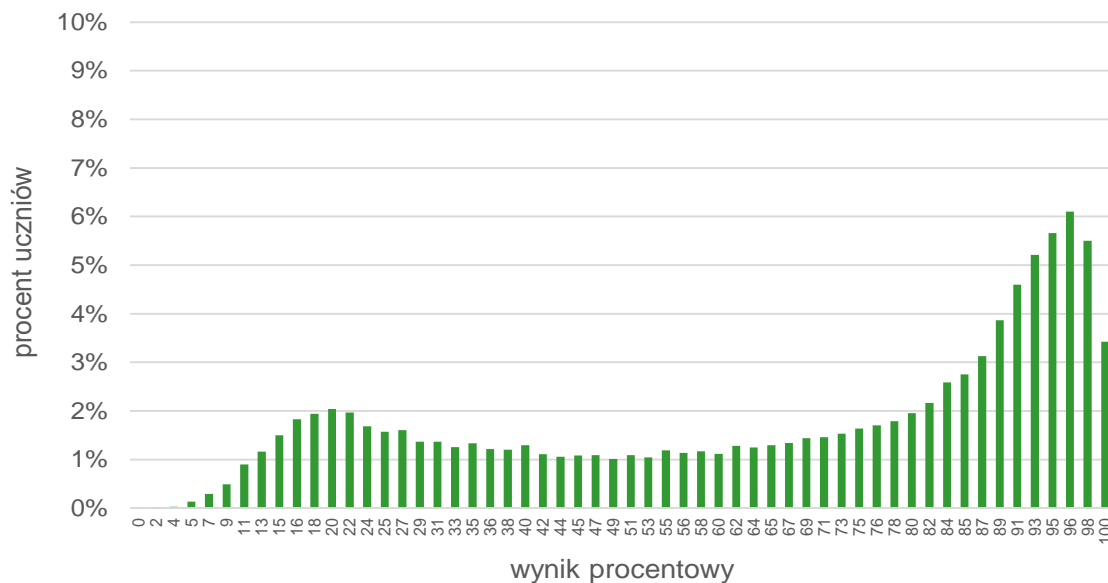
WYKRES A ROZKŁAD WYNIKÓW UCZNIÓW – JĘZYK POLSKI



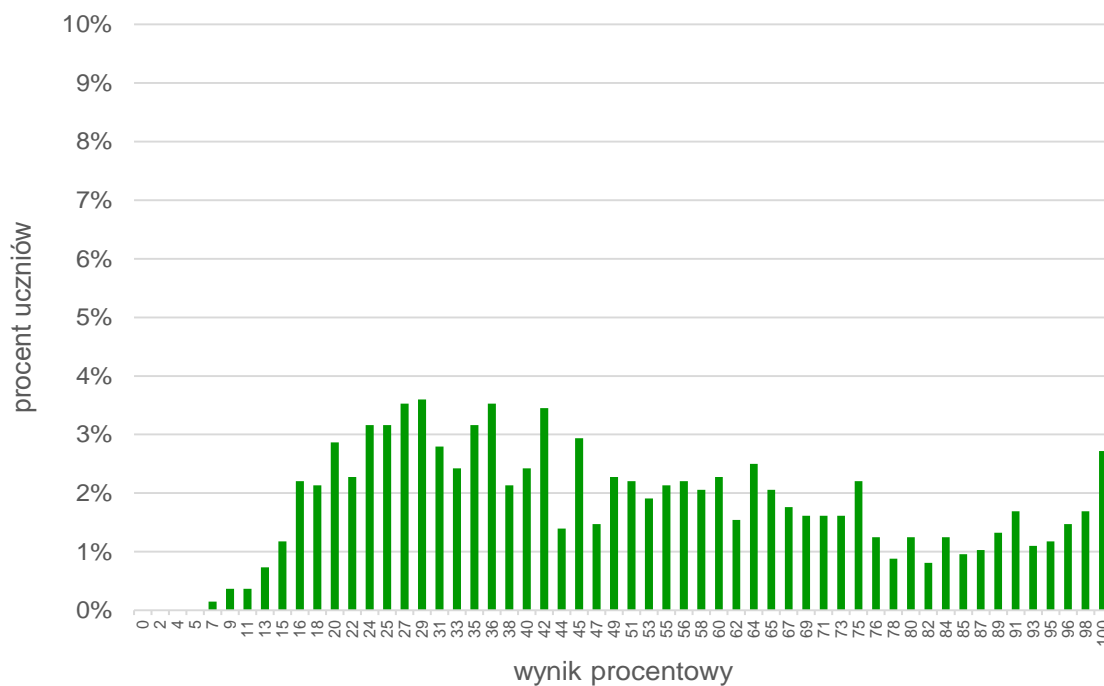
WYKRES B ROZKŁAD WYNIKÓW UCZNIÓW – MATEMATYKA



WYKRES C ROZKŁAD WYNIKÓW UCZNIÓW – JĘZYK ANGIELSKI



WYKRES D ROZKŁAD WYNIKÓW UCZNIÓW – JĘZYK NIEMIECKI

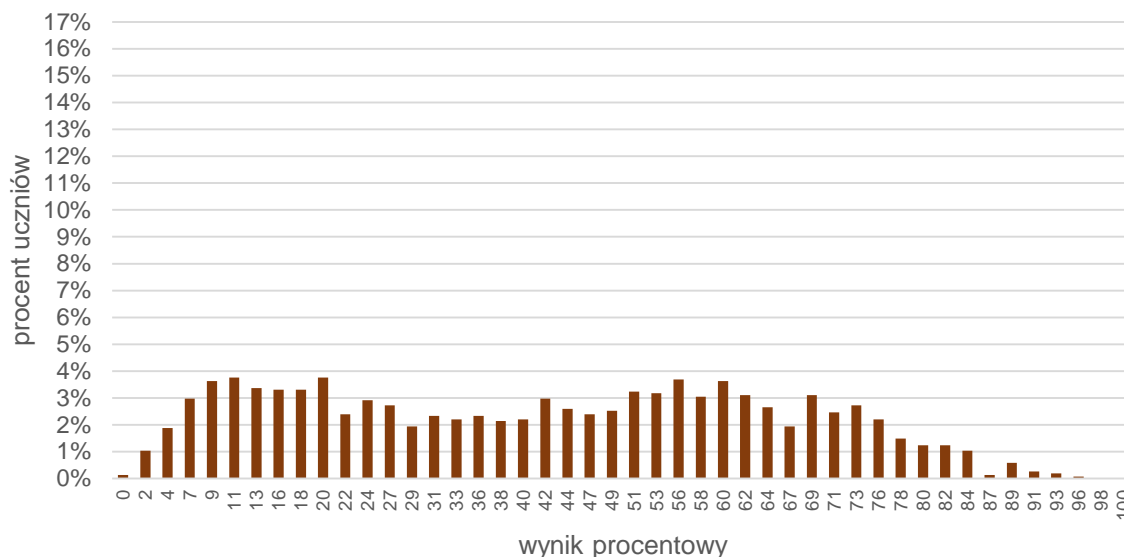


Parametry statystyczne rozkładu wyników

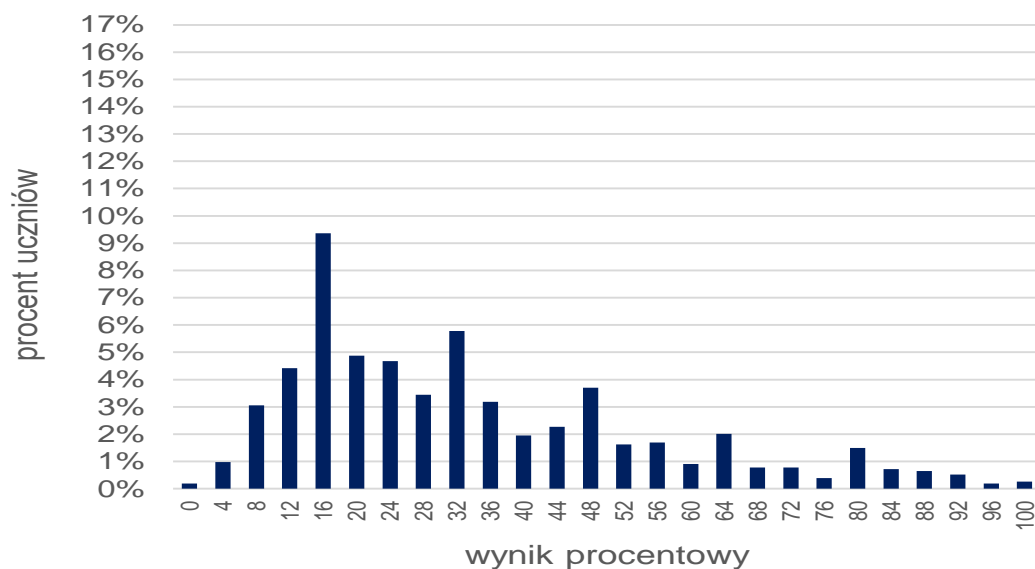
	Liczba uczniów	Średnia (%)	Minimum (%)	Maksimum (%)	Mediana (%)	Dominanta (%)	Odchylenie standardowe (%)
Język polski	34 742	64	0	100	67	69	18
Matematyka	34 724	51	0	100	48	20	29
Język angielski	34 132	66	0	100	76	96	29
Język niemiecki	1361	51	7	100	47	29	25

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

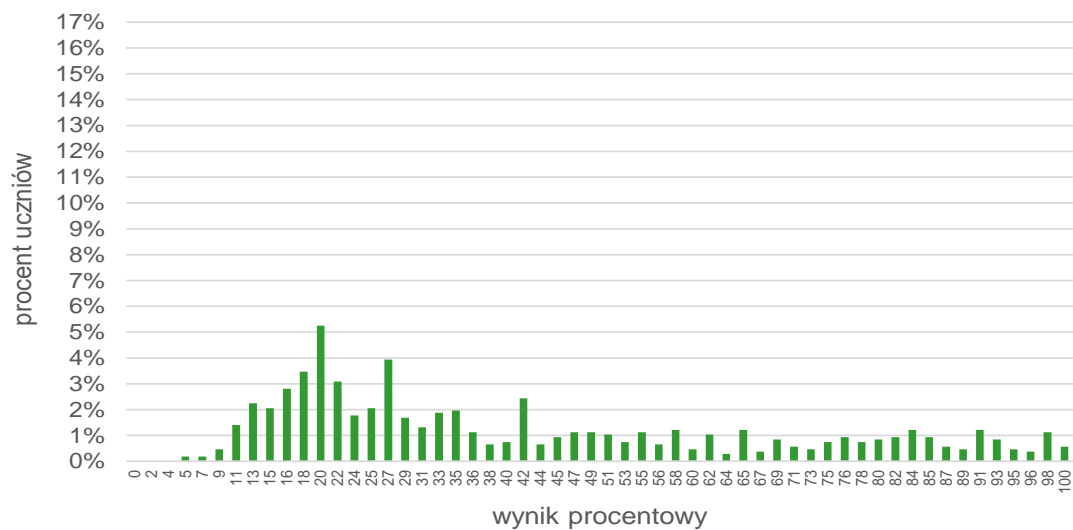
WYKRES E ROZKŁAD WYNIKÓW UCZNIÓW – JĘZYK POLSKI



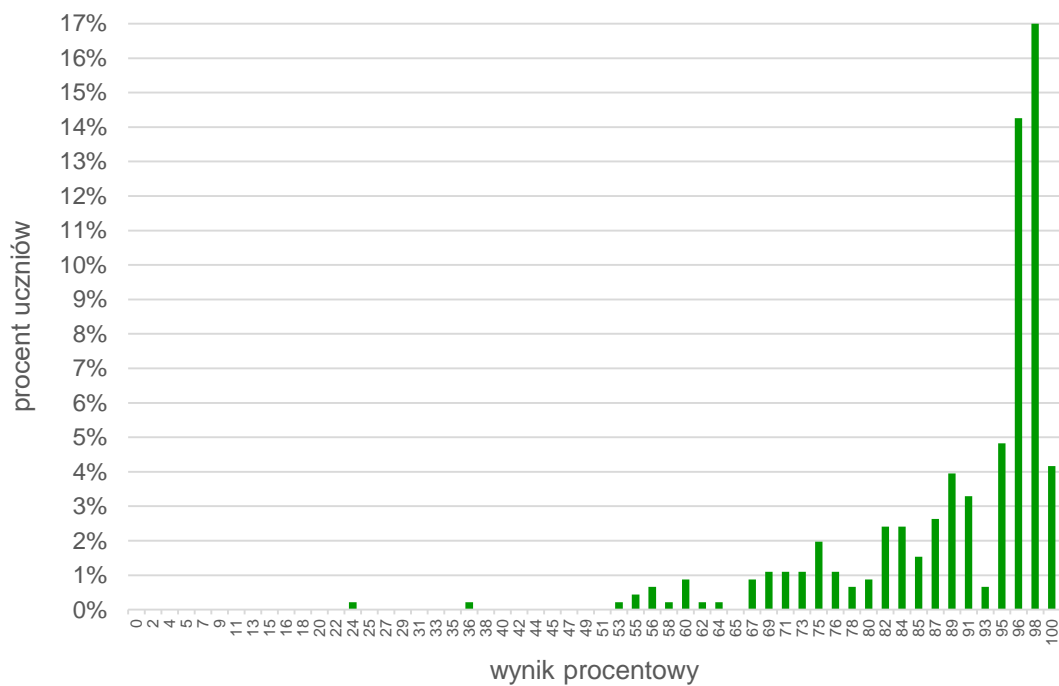
WYKRES F ROZKŁAD WYNIKÓW UCZNIÓW – MATEMATYKA



WYKRES G ROZKŁAD WYNIKÓW UCZNIÓW – JĘZYK ANGIELSKI



WYKRES H ROZKŁAD WYNIKÓW UCZNIÓW – JĘZYK ROSYJSKI



Parametry statystyczne rozkładu wyników uczniów – obywateli Ukrainy

	Liczba uczniów	Średnia (%)	Minimum (%)	Maksimum (%)	Mediana (%)	Dominanta (%)	Odchylenie standardowe (%)
Język polski	1 544	42	0	96	42	11	23
Matematyka	1 539	33	0	100	28	16	22
Język angielski	1067	45	5	100	35	18	27
Język rosyjski	456	90	20	100	95	98	12