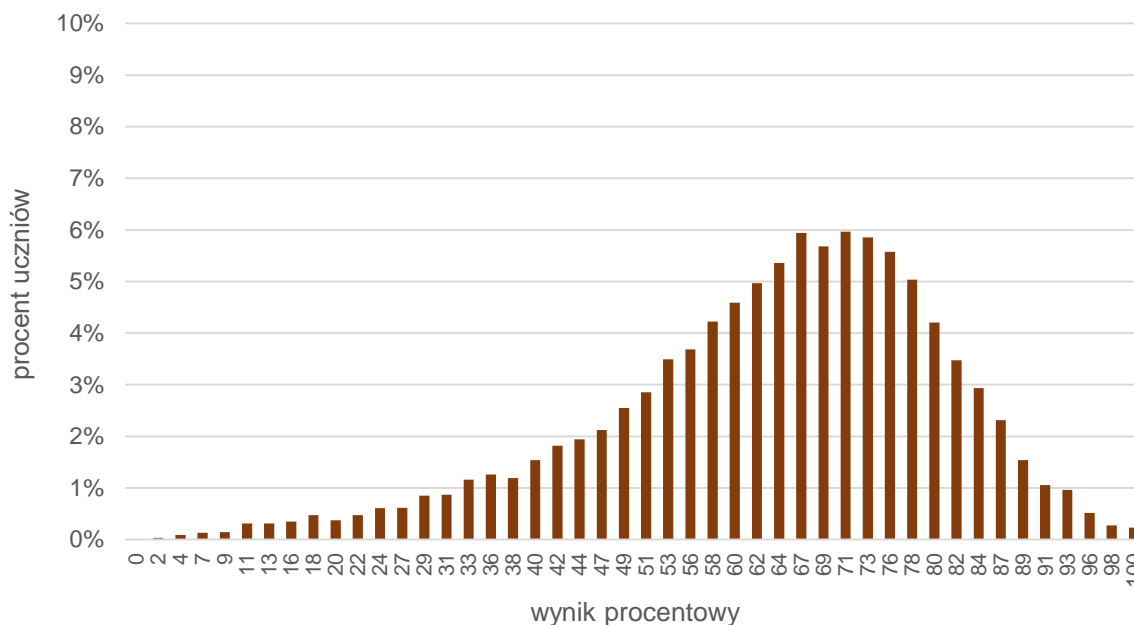


<i>Rodzaj dokumentu:</i>	Rozkłady wyników i parametry statystyczne
<i>Egzamin:</i>	Egzamin ósmoklasisty
<i>Przedmioty:</i>	Język polski Matematyka Języki obce nowożytne
<i>Termin egzaminu:</i>	Termin główny – maj 2023 r.
<i>Data publikacji dokumentu:</i>	3 lipca 2023 r.

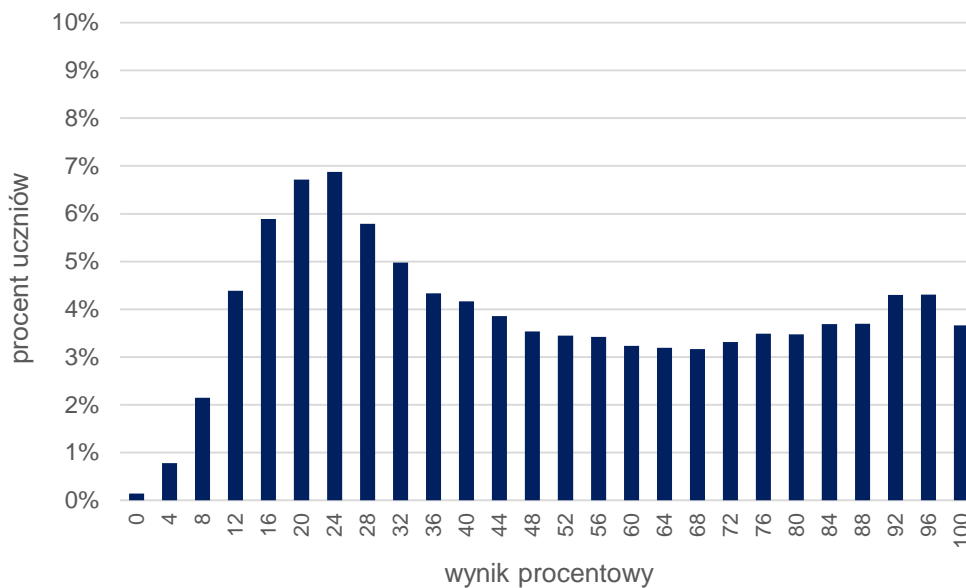
Województwo opolskie

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.

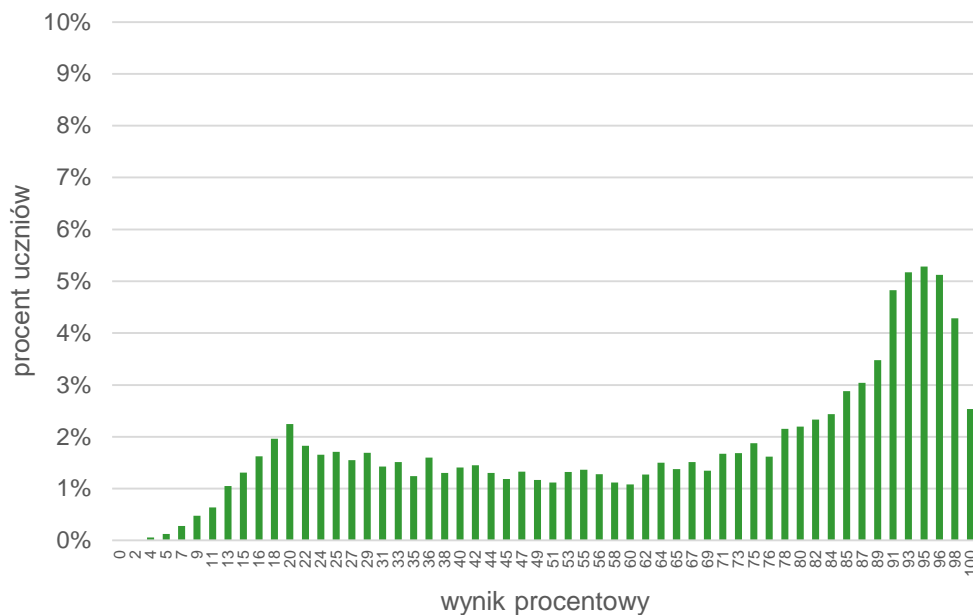
WYKRES A ROZKŁAD WYNIKÓW UCZNIÓW – JĘZYK POLSKI



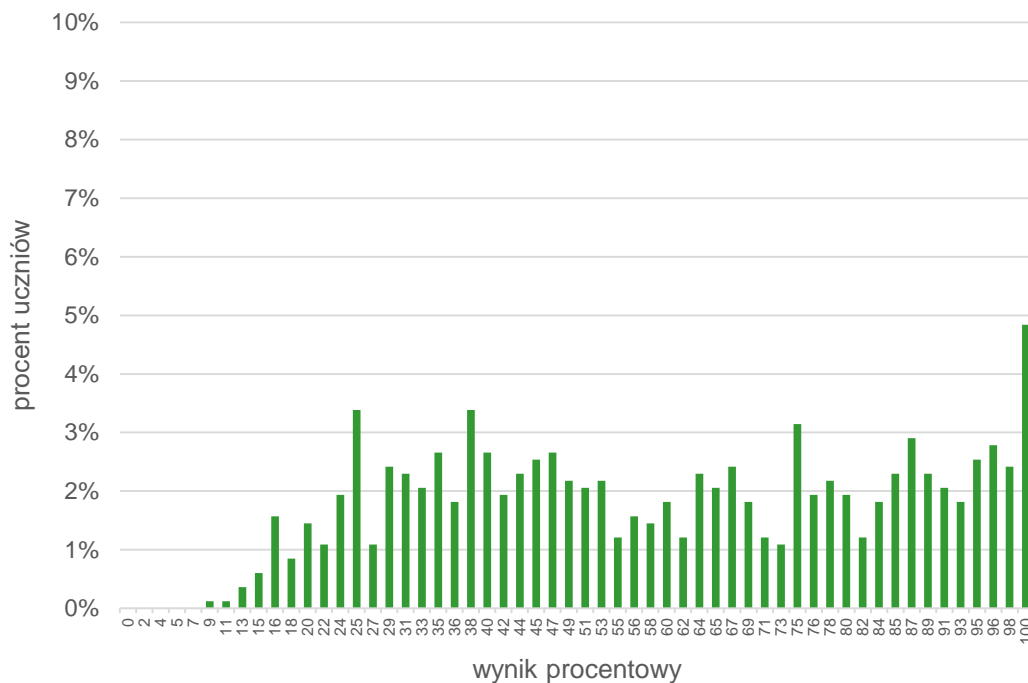
WYKRES B ROZKŁAD WYNIKÓW UCZNIÓW – MATEMATYKA



WYKRES C ROZKŁAD WYNIKÓW UCZNIÓW – JĘZYK ANGIELSKI



WYKRES D ROZKŁAD WYNIKÓW UCZNIÓW – JĘZYK NIEMIECKI

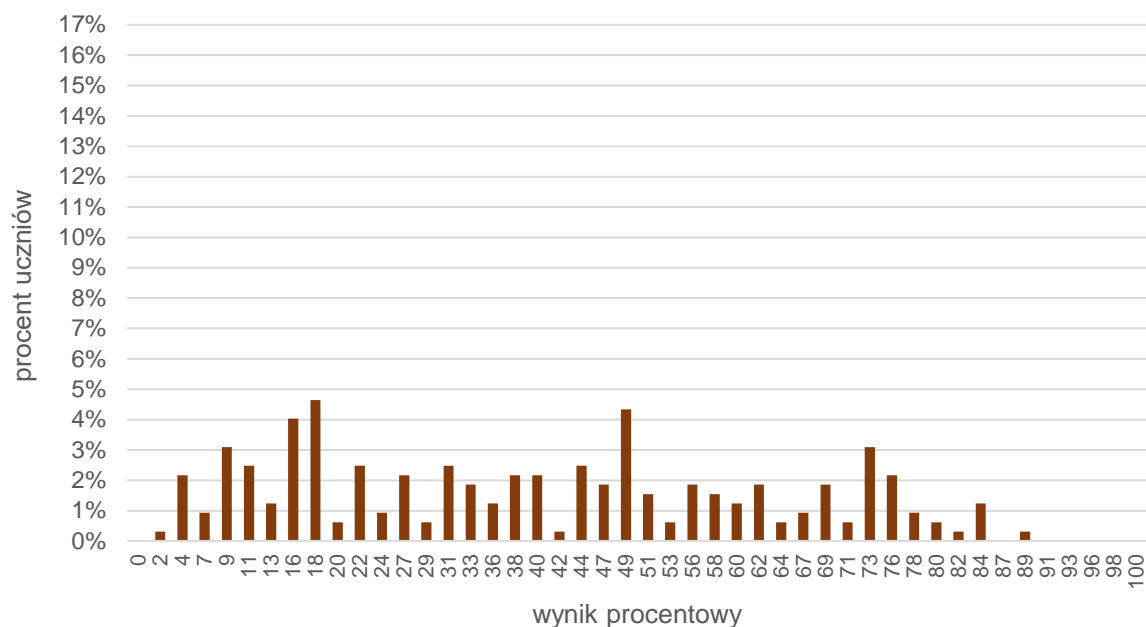


Parametry statystyczne rozkładu wyników

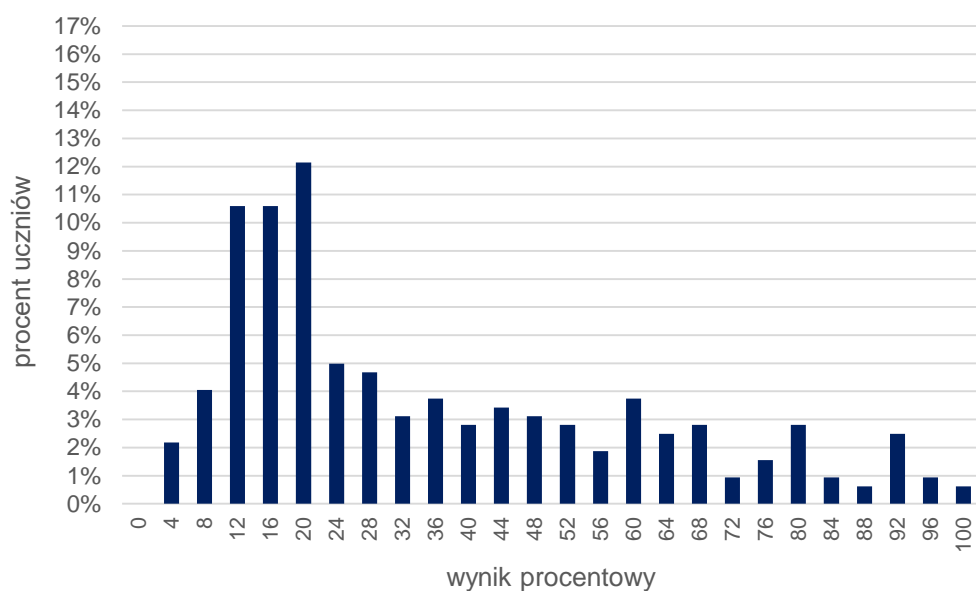
	Liczba uczniów	Średnia (%)	Minimum (%)	Maksimum (%)	Mediana (%)	Dominanta (%)	Odchylenie standardowe (%)
Język polski	11175	64	0	100	67	71	17
Matematyka	11189	50	0	100	44	24	28
Język angielski	10461	65	2	100	73	95	28
Język niemiecki	827	60	9	100	60	100	26

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

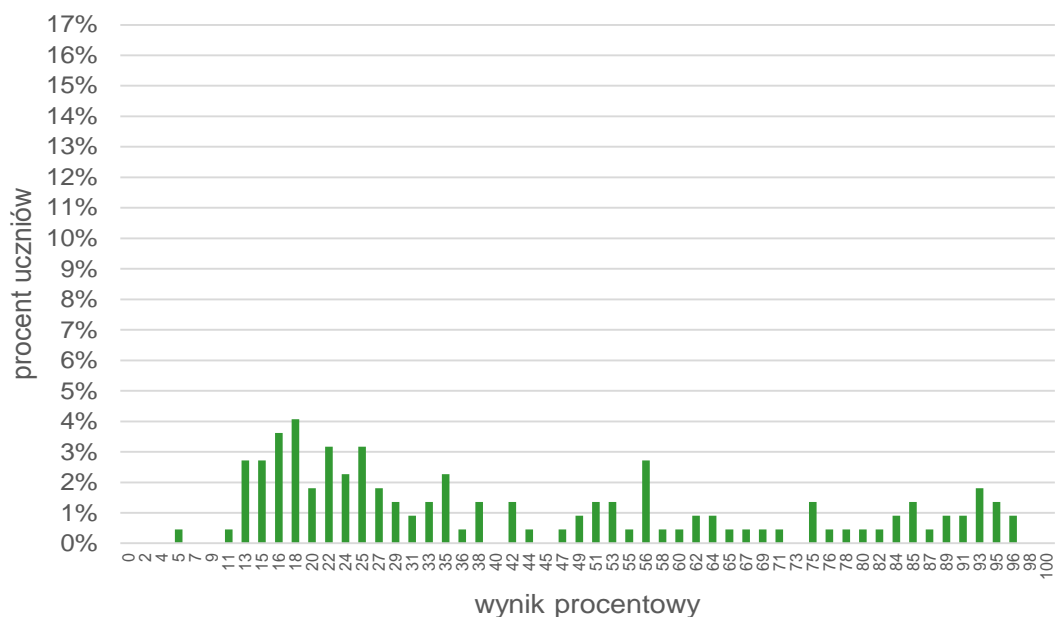
WYKRES E ROZKŁAD WYNIKÓW UCZNIÓW – **JĘZYK POLSKI**



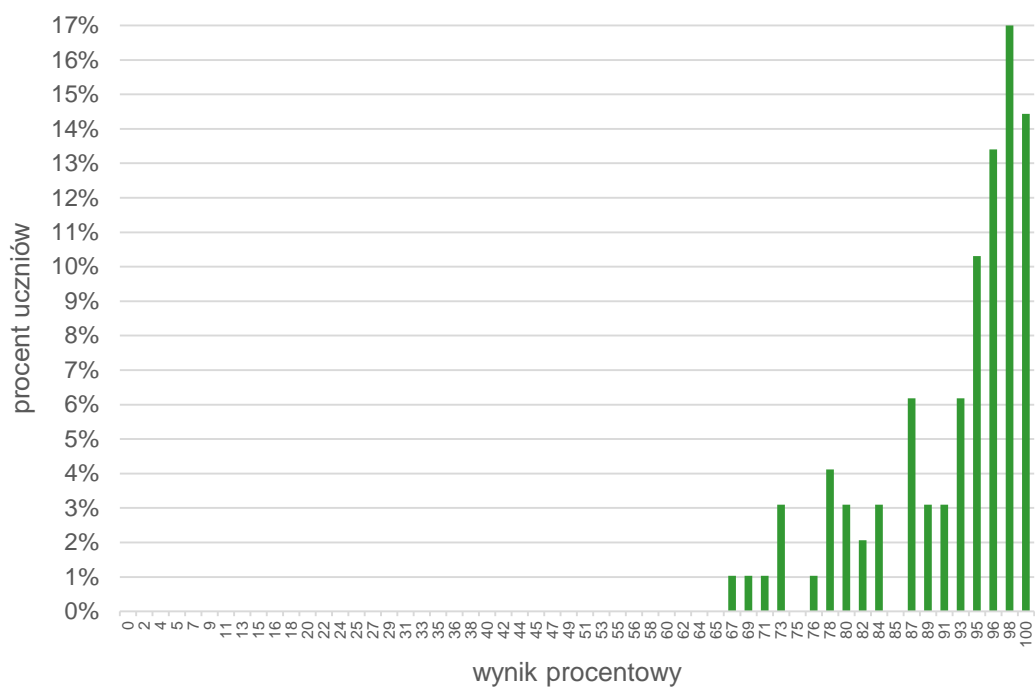
WYKRES F ROZKŁAD WYNIKÓW UCZNIÓW – **MATEMATYKA**



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	323	41	2	89	40	31	23
Matematyka	321	36	0	100	28	20	25
Język angielski	221	44	5	100	35	16	27
Język rosyjski	97	92	67	100	96	98	8