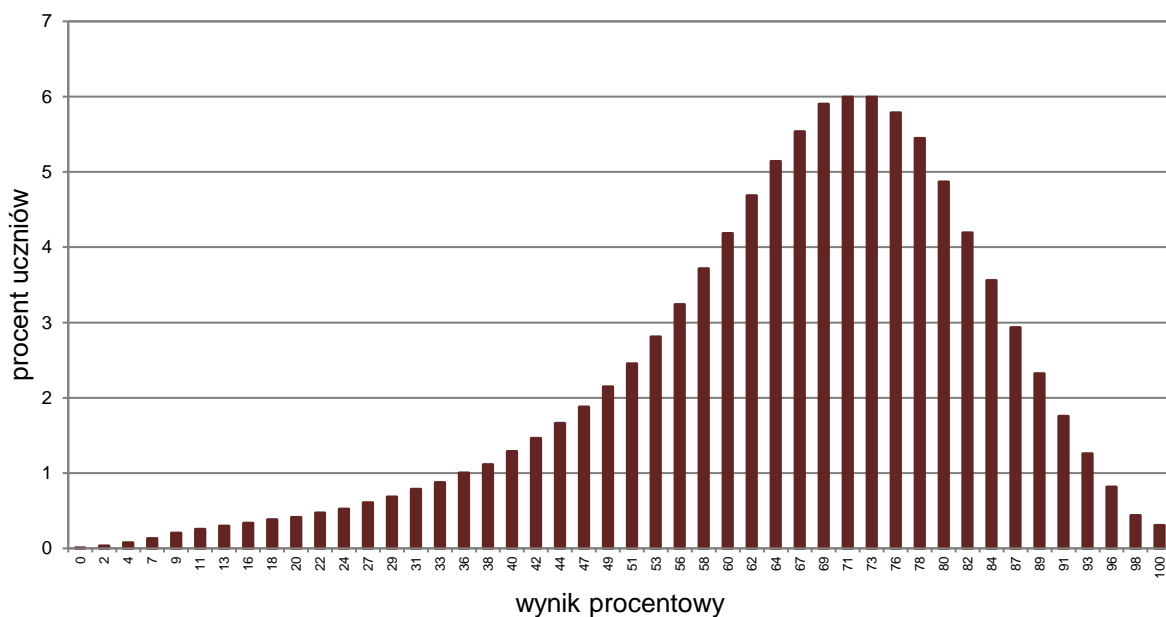


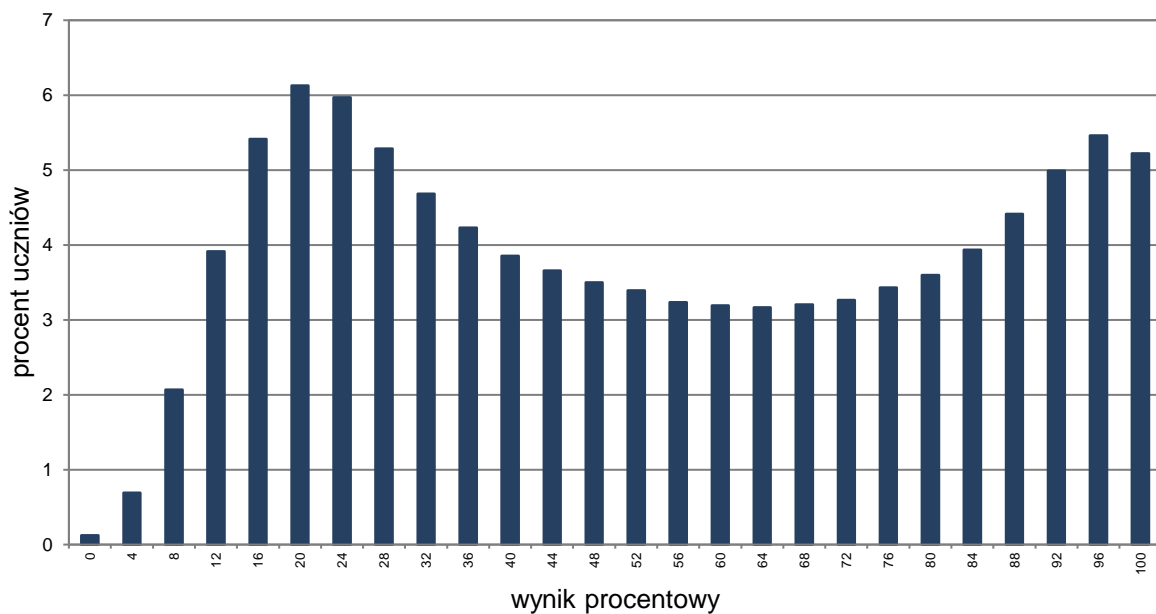
<i>Rodzaj dokumentu:</i>	Rozkłady wyników i parametry statystyczne
<i>Egzamin:</i>	Egzamin ósmoklasisty
<i>Przedmioty:</i>	Język polski Matematyka Języki obce nowożytne
<i>Termin egzaminu:</i>	Termin główny – maj 2023 r.
<i>Data publikacji dokumentu:</i>	3 lipca 2023 r.

Na wykresach A–G 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.

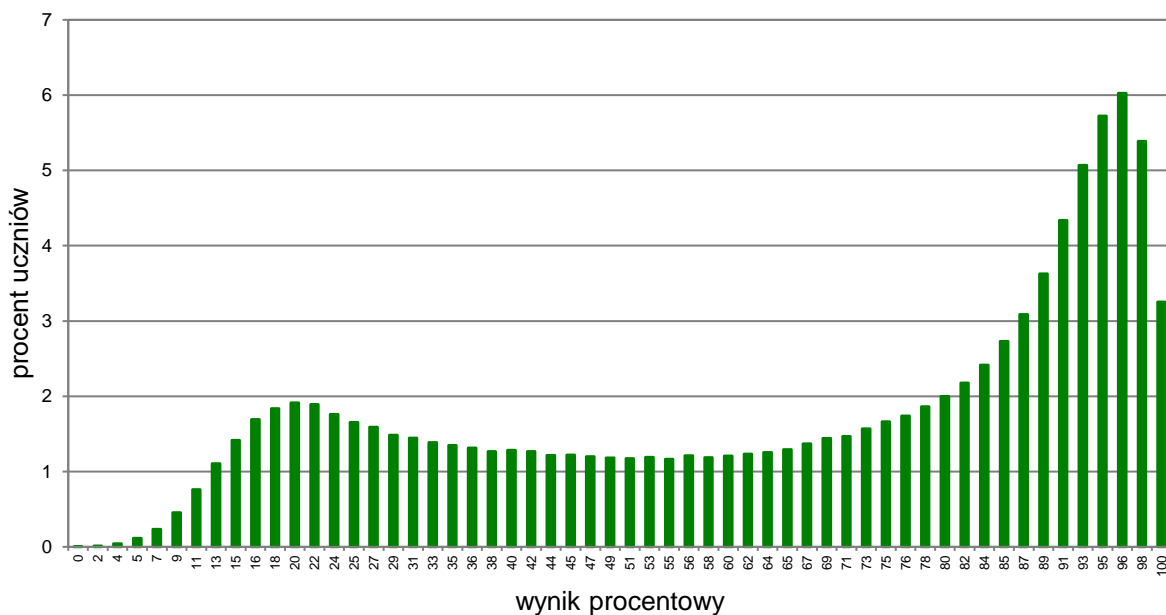
WYKRES A ROZKŁAD WYNIKÓW UCZNIÓW – JĘZYK POLSKI



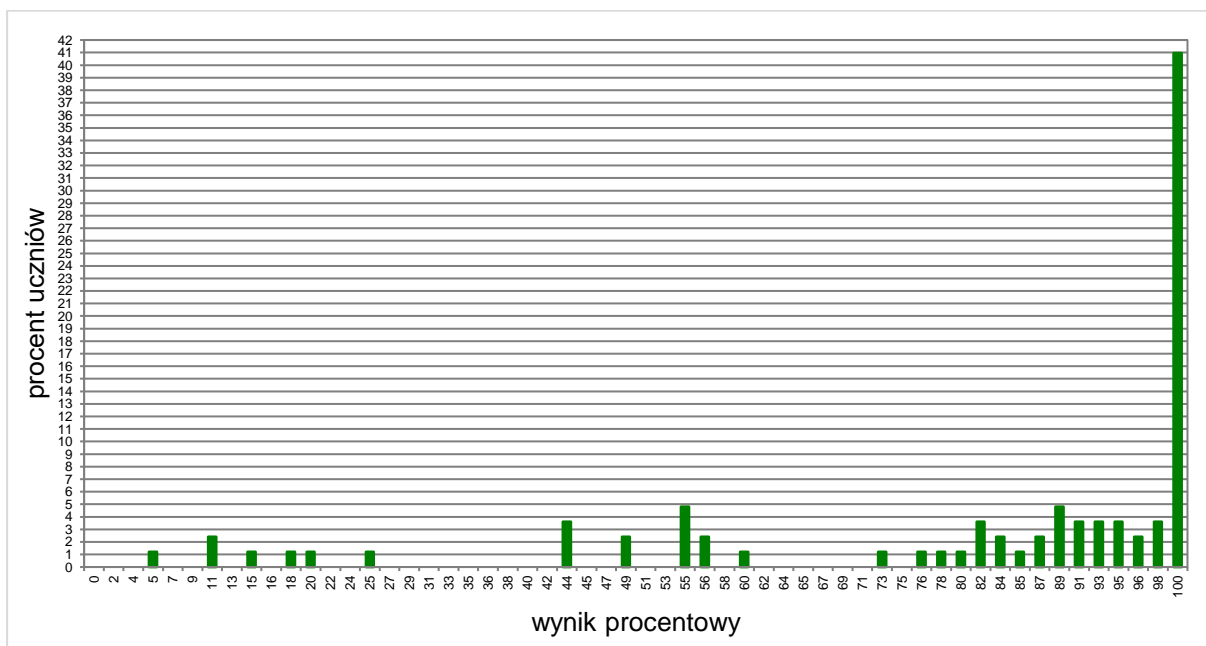
WYKRES B ROZKŁAD WYNIKÓW UCZNIÓW – MATEMATYKA



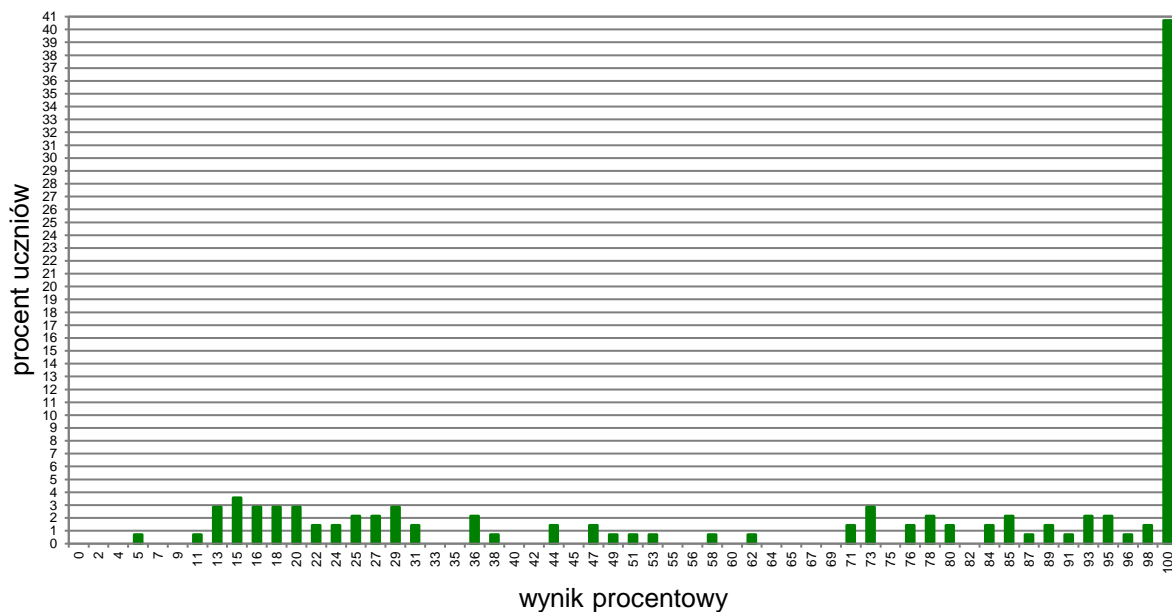
WYKRES C ROZKŁAD WYNIKÓW UCZNIÓW – JĘZYK ANGIELSKI



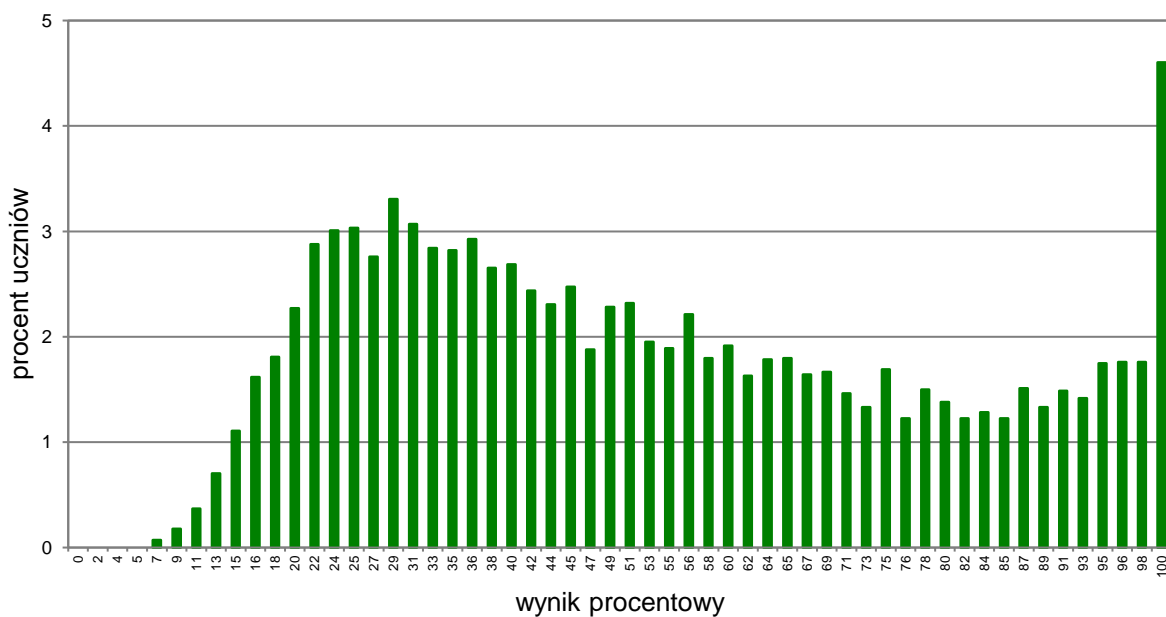
WYKRES D ROZKŁAD WYNIKÓW UCZNIÓW – JĘZYK FRANCUSKI



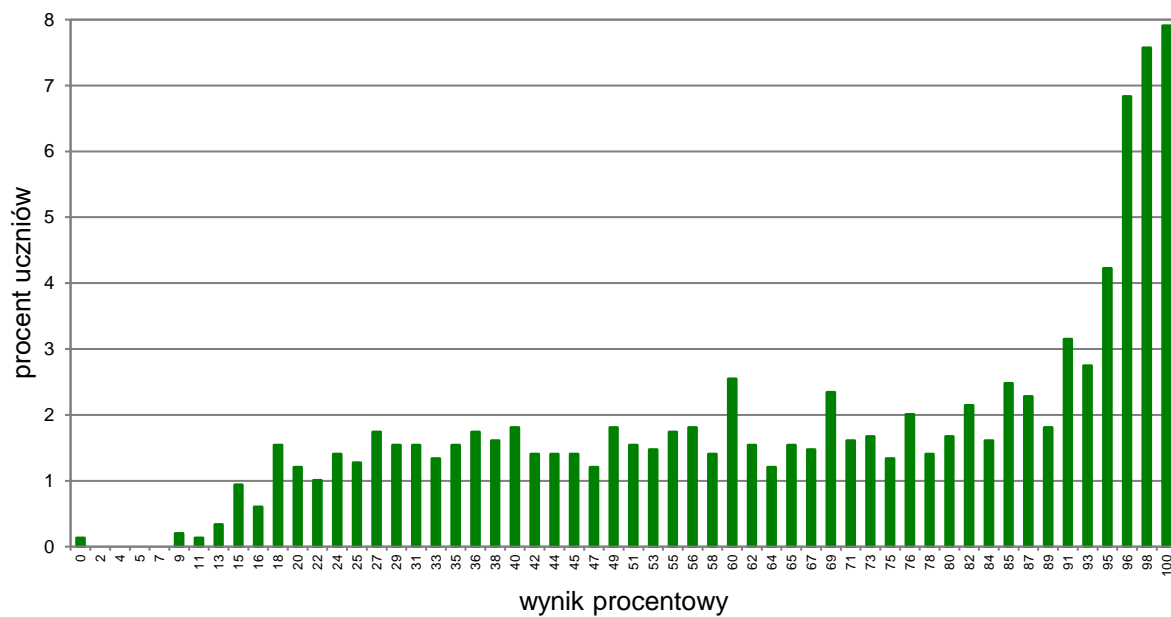
WYKRES E ROZKŁAD WYNIKÓW UCZNIÓW – JĘZYK HISZPAŃSKI



WYKRES F ROZKŁAD WYNIKÓW UCZNIÓW – JĘZYK NIEMIECKI



WYKRES G ROZKŁAD WYNIKÓW UCZNIÓW – JĘZYK ROSYJSKI

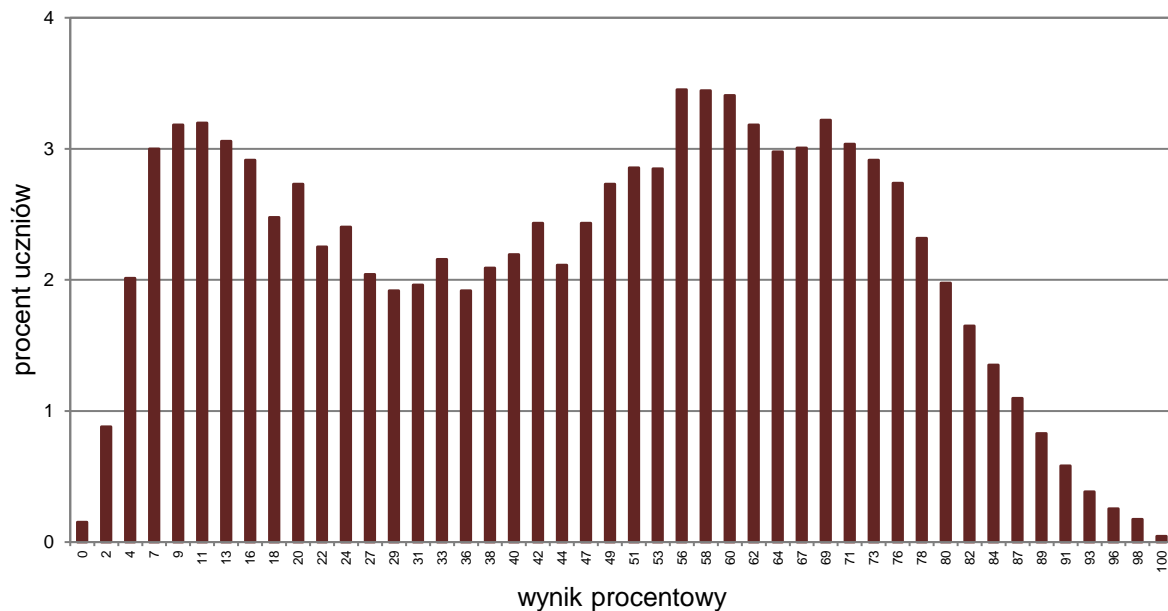


Parametry statystyczne rozkładu wyników

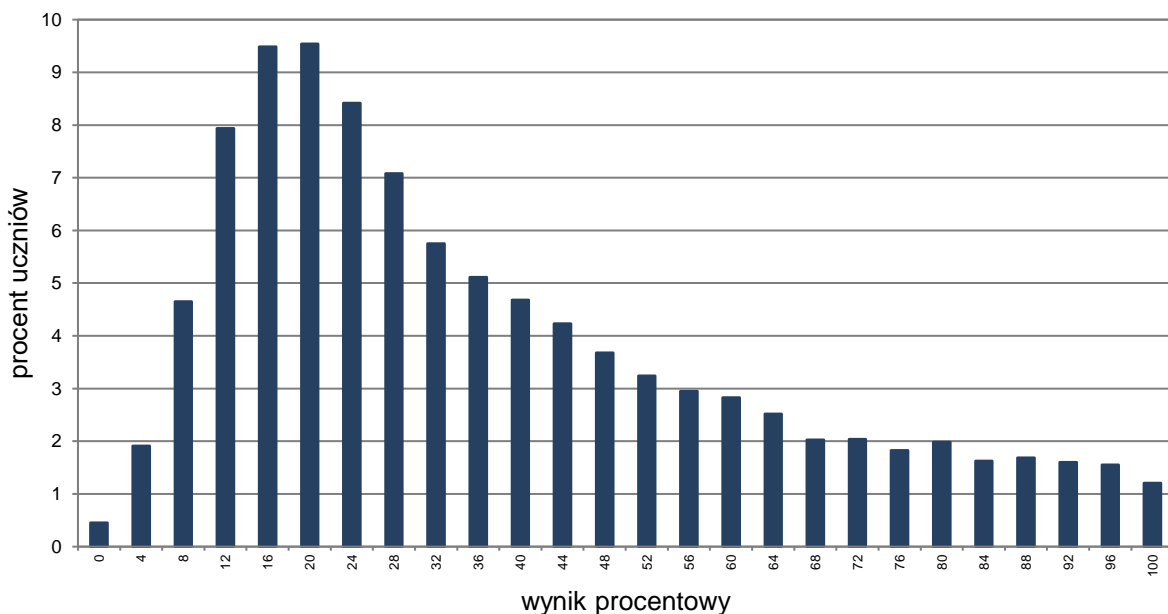
	Liczba uczniów	Średnia (%)	Minimum (%)	Maksimum (%)	Mediana (%)	Dominanta (%)	Odchylenie standardowe (%)
Język polski	473 641	66	0	100	69	73	17
Matematyka	473 583	53	0	100	52	20	29
Język angielski	469 270	66	0	100	75	96	29
Język francuski	83	82	5	100	95	100	26
Język hiszpański	140	69	5	100	86	100	35
Język niemiecki	8 410	53	7	100	49	100	26
Język rosyjski	1 492	68	0	100	73	100	27
Język włoski	8	69	15	100	87	15	36

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

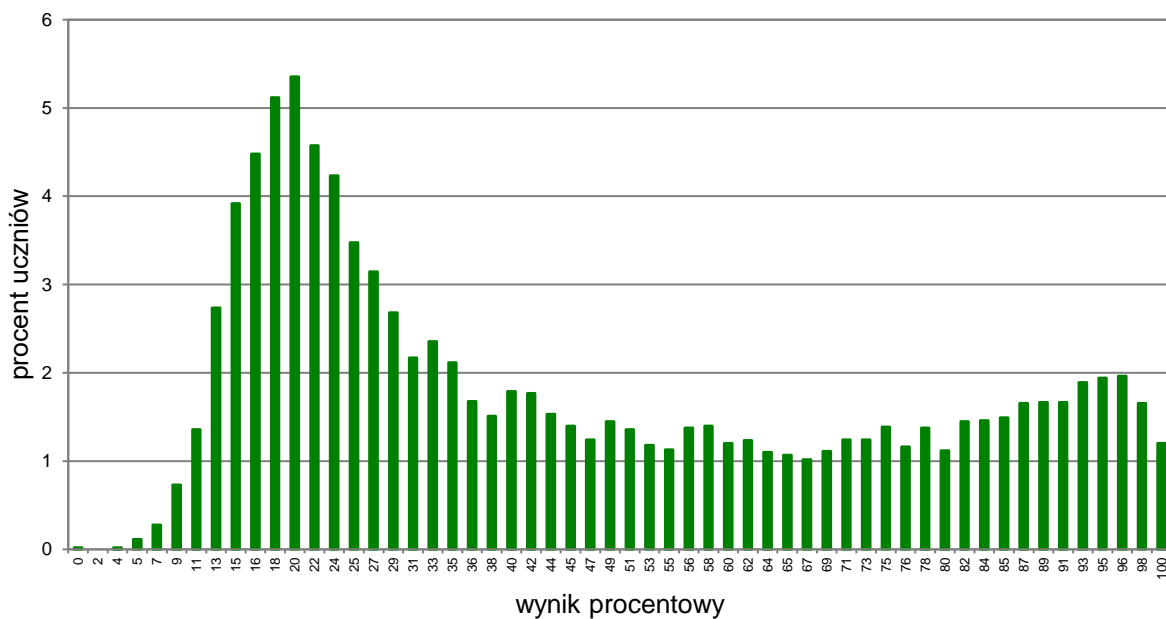
WYKRES H ROZKŁAD WYNIKÓW UCZNIÓW – JĘZYK POLSKI



WYKRES I ROZKŁAD WYNIKÓW UCZNIÓW – MATEMATYKA



WYKRES J ROZKŁAD WYNIKÓW UCZNIÓW – JĘZYK ANGIELSKI



Parametry statystyczne rozkładu wyników uczniów – obywateli Ukrainy

	Liczba uczniów	Średnia (%)	Minimum (%)	Maksimum (%)	Mediana (%)	Dominanta (%)	Odchylenie standardowe (%)
Język polski	13 764	45	0	100	49	56	25
Matematyka	13 675	37	0	100	32	20	25
Język angielski	9 728	46	0	100	36	20	28