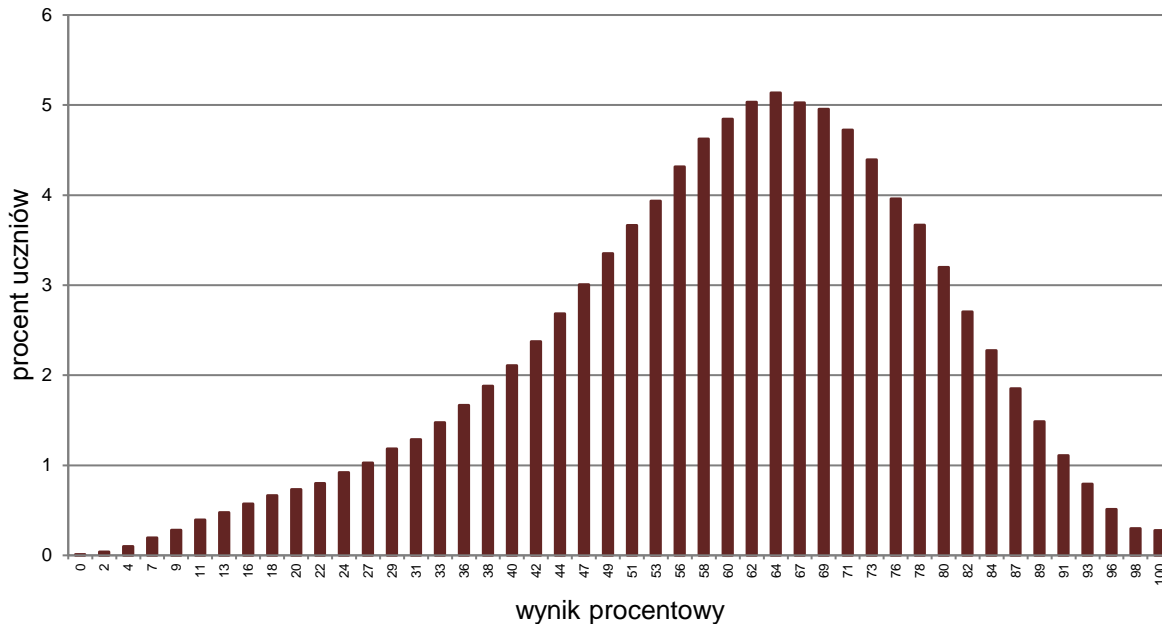


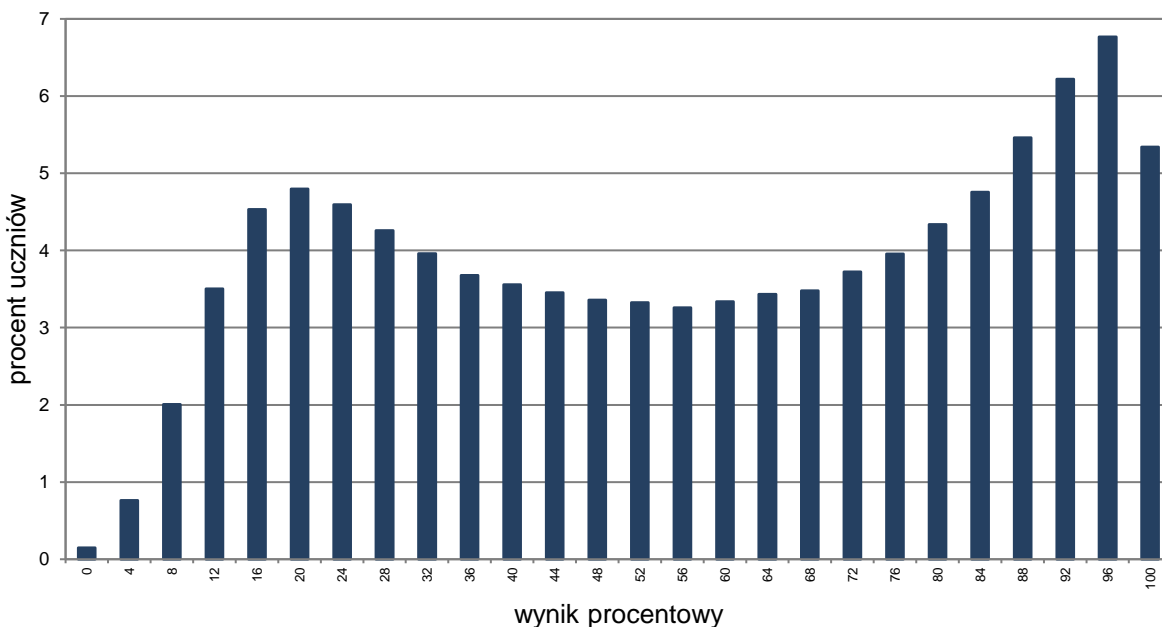
<i>Rodzaj dokumentu:</i>	Rozkłady wyników i parametry statystyczne
<i>Egzamin:</i>	Egzamin ósmoklasisty
<i>Przedmiot:</i>	Język polski Matematyka Języki obce nowożytne
<i>Termin egzaminu:</i>	Termin główny – maj 2022 r.
<i>Data publikacji dokumentu:</i>	1 lipca 2022 r.

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

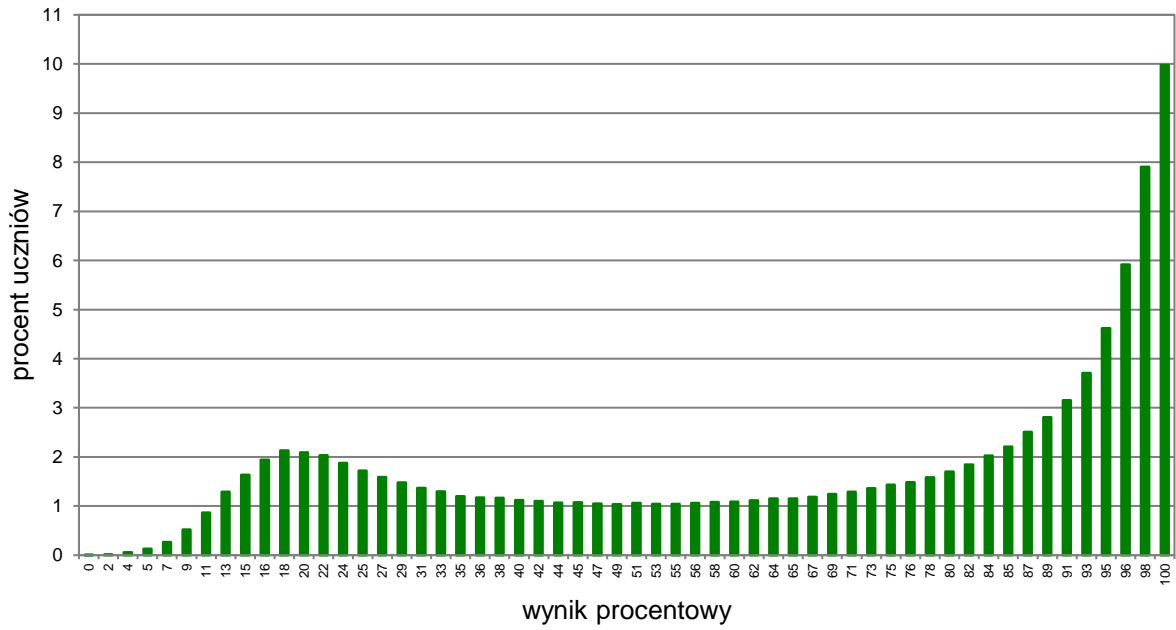
WYKRES A ROZKŁAD WYNIKÓW UCZNIÓW – JĘZYK POLSKI (OPOP-100)



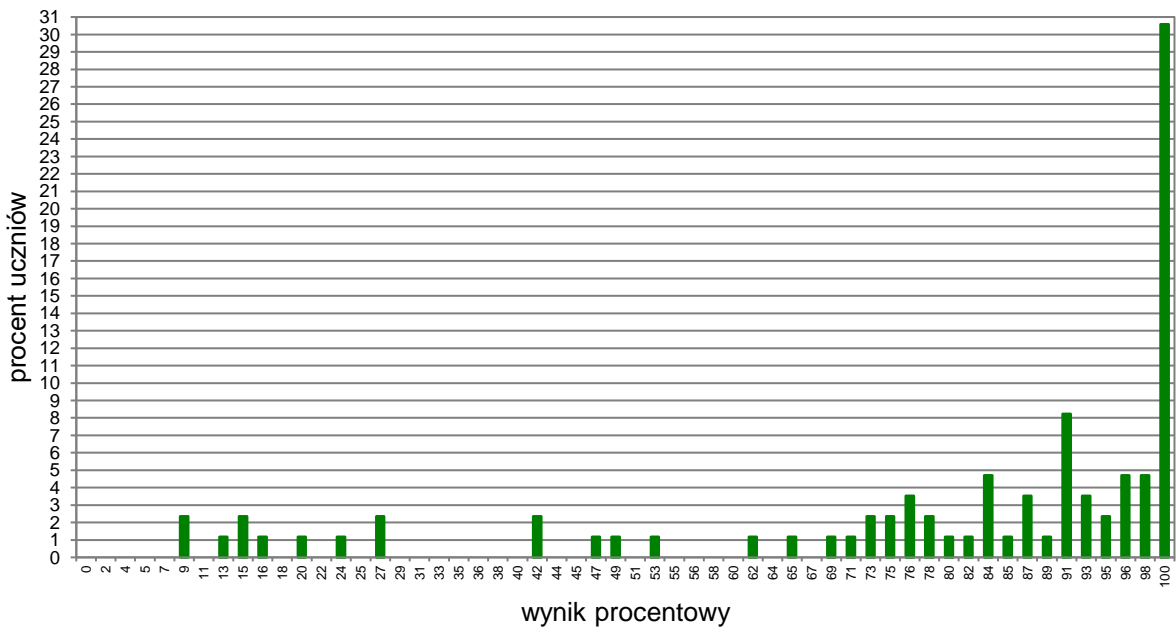
WYKRES B ROZKŁAD WYNIKÓW UCZNIÓW – MATEMATYKA (OMAP-100)



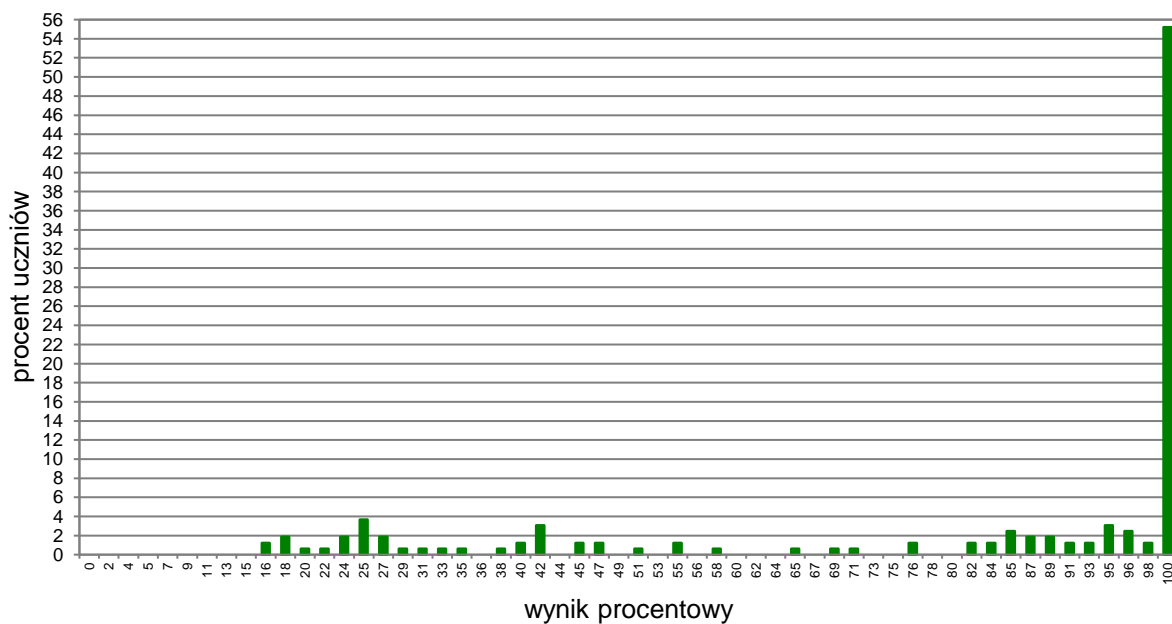
WYKRES C ROZKŁAD WYNIKÓW UCZNIÓW – JĘZYK ANGIELSKI (OJAP-100)



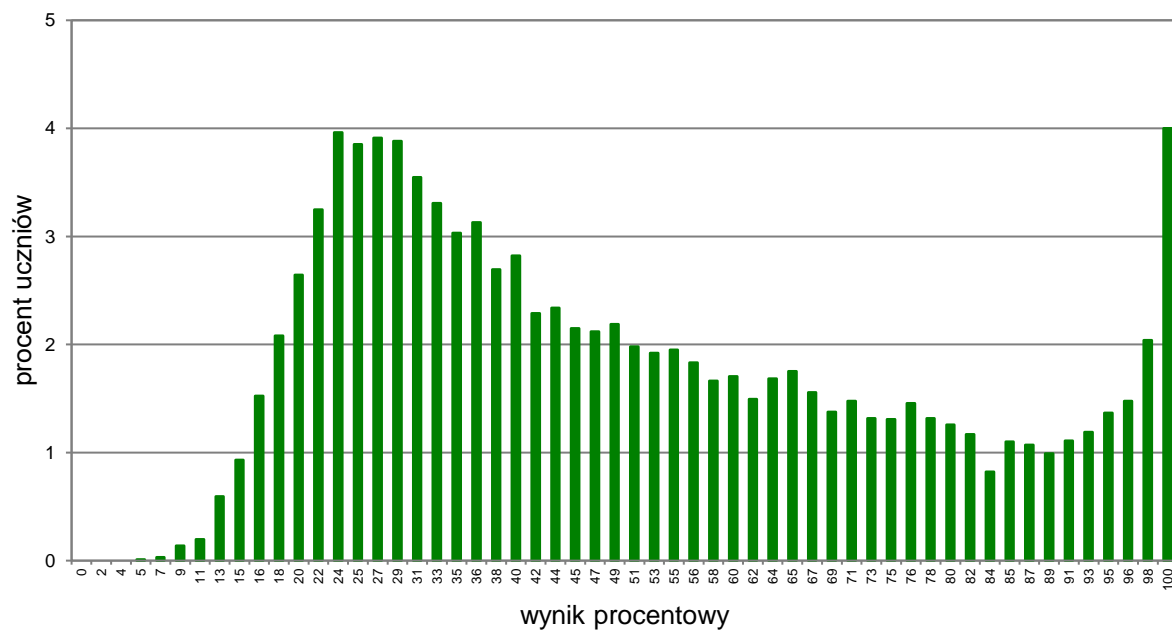
WYKRES D ROZKŁAD WYNIKÓW UCZNIÓW – JĘZYK FRANCUSKI (OJFP-100)



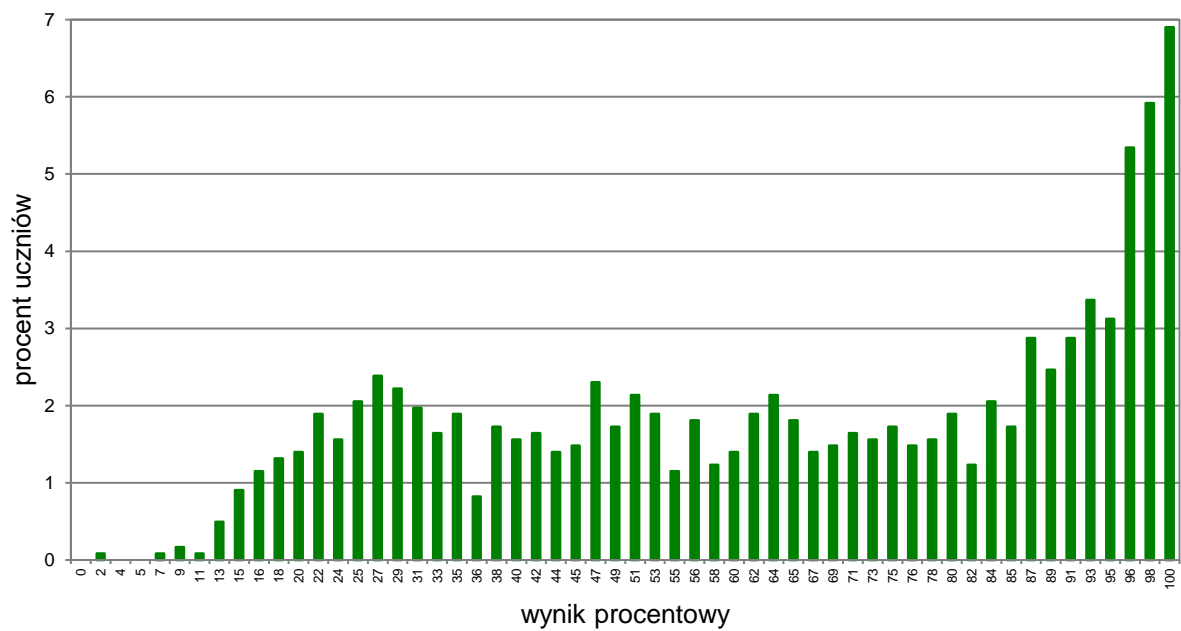
WYKRES E ROZKŁAD WYNIKÓW UCZNIÓW – JĘZYK HISZPAŃSKI (OJHP-100)



WYKRES F ROZKŁAD WYNIKÓW UCZNIÓW – JĘZYK NIEMIECKI (OJNP-100)



WYKRES G ROZKŁAD WYNIKÓW UCZNIÓW – JĘZYK ROSYJSKI (OJRP-100)



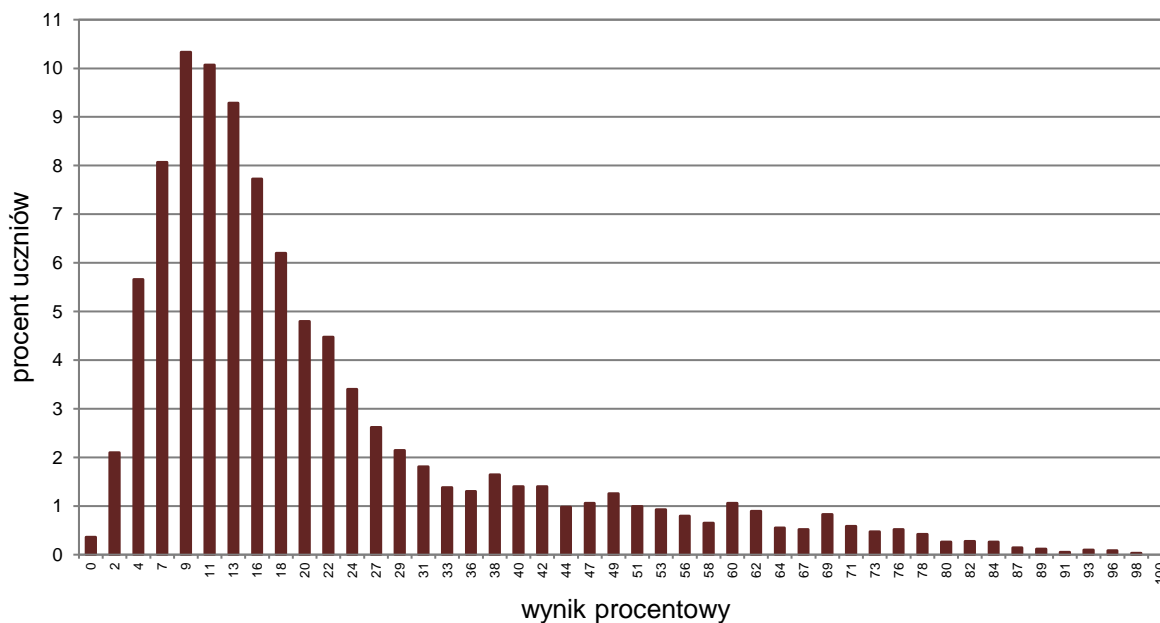
Parametry statystyczne rozkładu wyników – egzamin ósmoklasisty 2022

W tabeli zostały przedstawione parametry statystyczne rozkładu wyników uczniów bez dysfunkcji oraz uczniów ze specyficznymi trudnościami w uczeniu się.

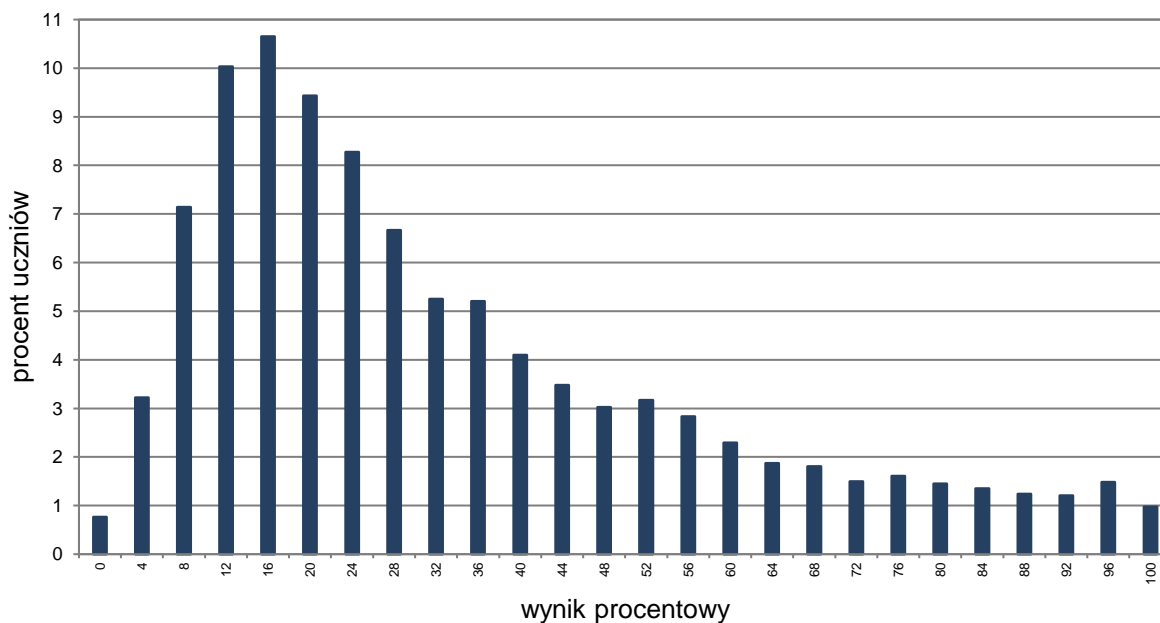
	Liczba uczniów	Średnia (%)	Minimum (%)	Maksimum (%)	Mediana (%)	Dominanta (%)	Odchylenie standardowe (%)
Język polski	478 110	60	0	100	62	64	18
Matematyka	477 988	57	0	100	60	96	29
Język angielski	471 063	67	0	100	76	100	30
Język francuski	85	80	9	100	91	100	27
Język hiszpański	163	81	16	100	100	100	29
Język niemiecki	10 097	50	5	100	44	100	25
Język rosyjski	1 217	65	2	100	67	100	28
Język włoski	8	89	78	100	89	89	8

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

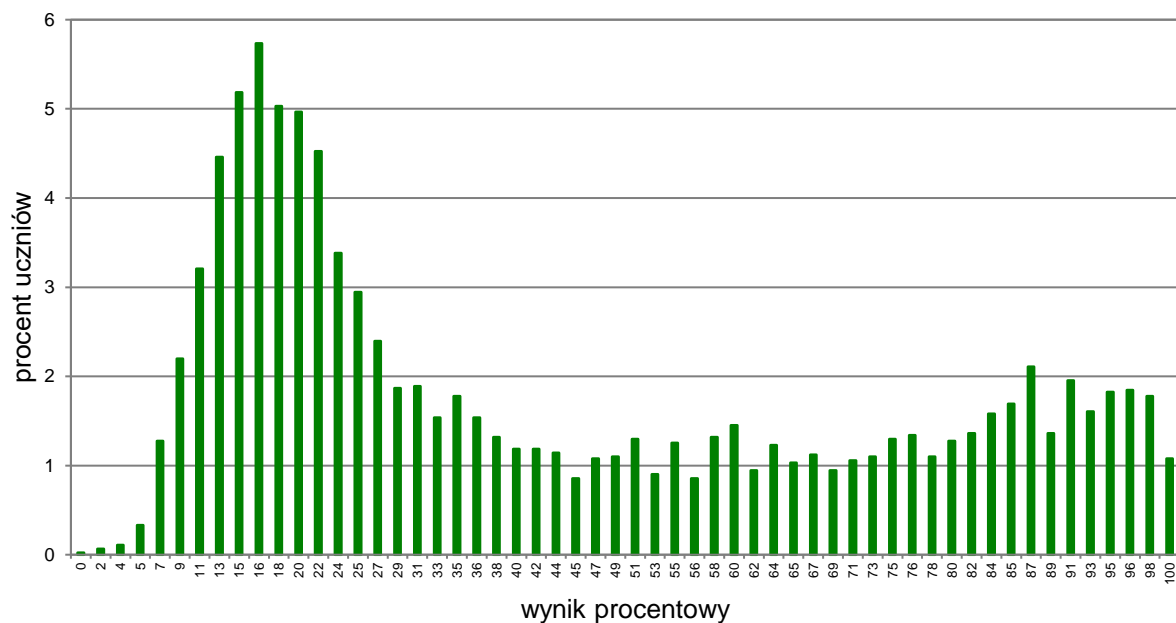
WYKRES H ROZKŁAD WYNIKÓW UCZNIÓW – JĘZYK POLSKI (OPOU-C00)



WYKRES I ROZKŁAD WYNIKÓW UCZNIÓW – MATEMATYKA (OMAU-C00)



WYKRES J ROZKŁAD WYNIKÓW UCZNIÓW – JĘZYK ANGIELSKI (OJAU-100)



Parametry statystyczne rozkładu wyników uczniów – obywateli Ukrainy egzamin ósmoklasisty 2022

W tabeli zostały przedstawione parametry statystyczne rozkładu wyników uczniów bez dysfunkcji oraz uczniów ze specyficznymi trudnościami w uczeniu się.

	Liczba uczniów	Średnia (%)	Minimum (%)	Maksimum (%)	Mediana (%)	Dominanta (%)	Odchylenie standardowe (%)
Język polski	6 147	22	0	98	16	9	19
Matematyka	6 150	34	0	100	28	16	24
Język angielski	4 552	44	0	100	33	16	29