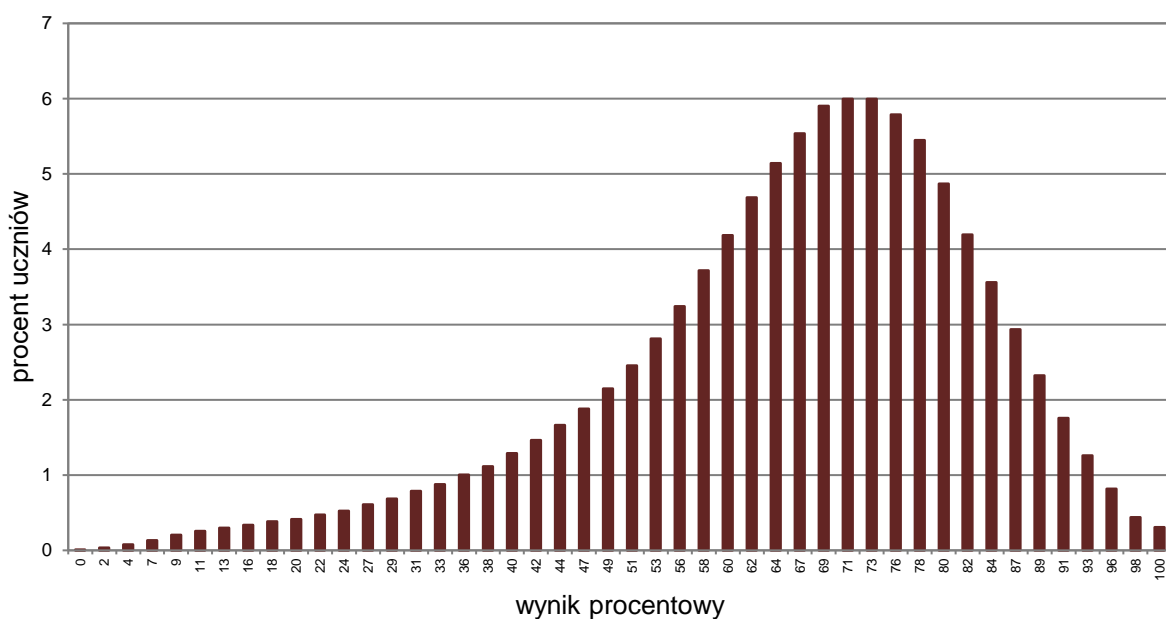


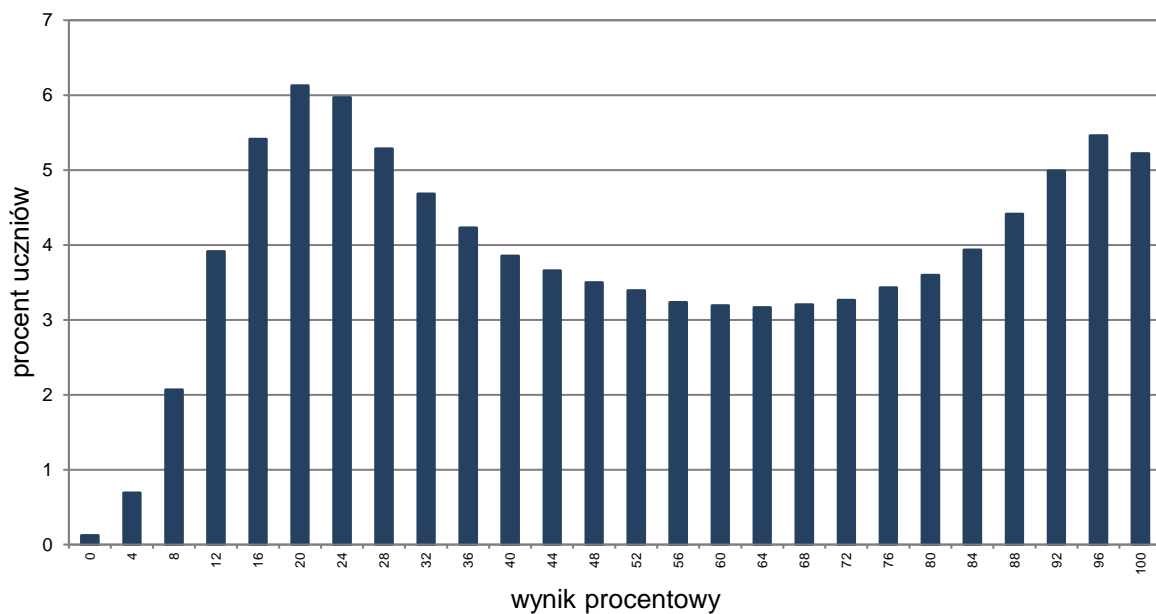
| | |
|-----------------------------------|--|
| <i>Rodzaj dokumentu:</i> | Rozkłady wyników i parametry statystyczne |
| <i>Egzamin:</i> | Egzamin ósmoklasisty |
| <i>Przedmioty:</i> | Język polski Matematyka Języki obce nowożytne |
| <i>Termin egzaminu:</i> | Termin główny – maj 2023 r. |
| <i>Data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

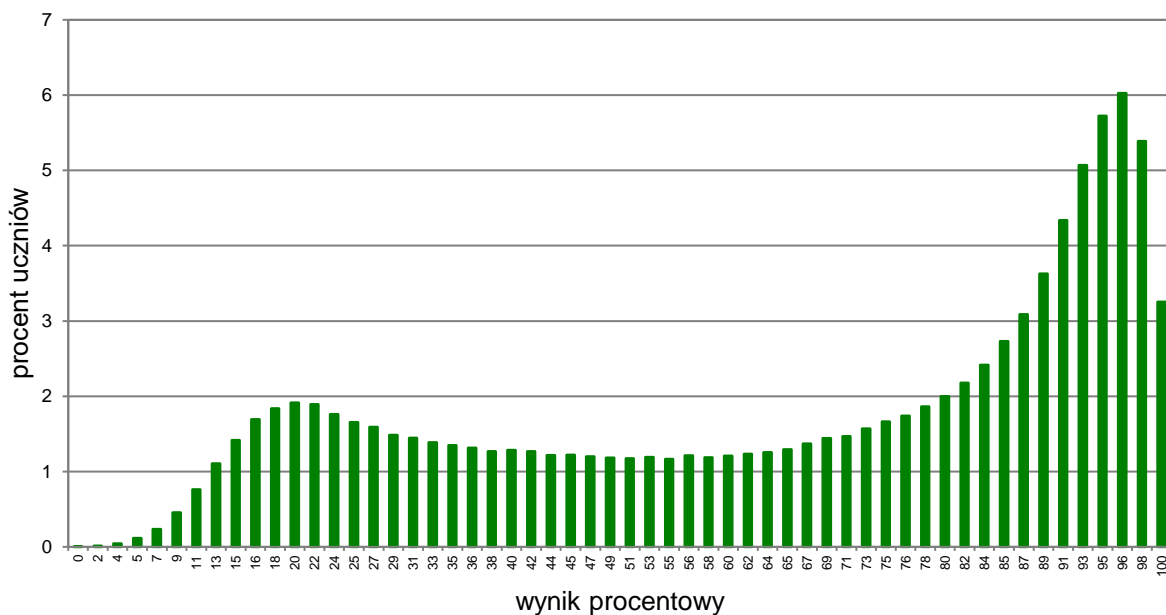
WYKRES A ROZKŁAD WYNIKÓW UCZNIÓW – JĘZYK POLSKI



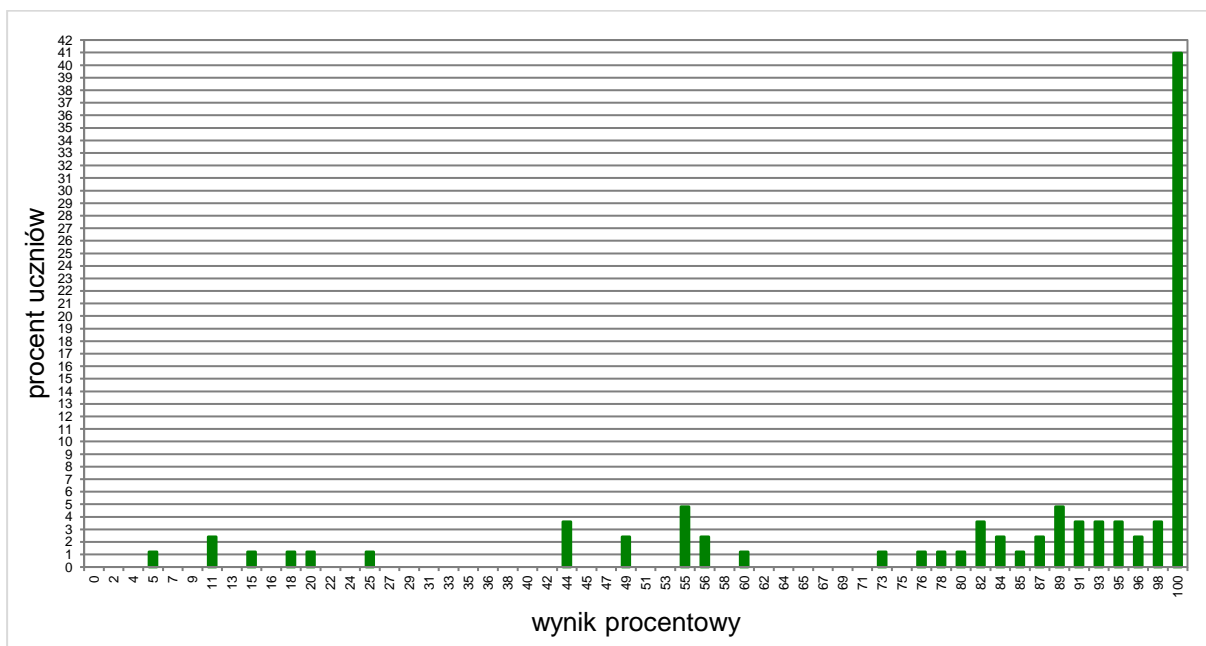
WYKRES B ROZKŁAD WYNIKÓW UCZNIÓW – MATEMATYKA



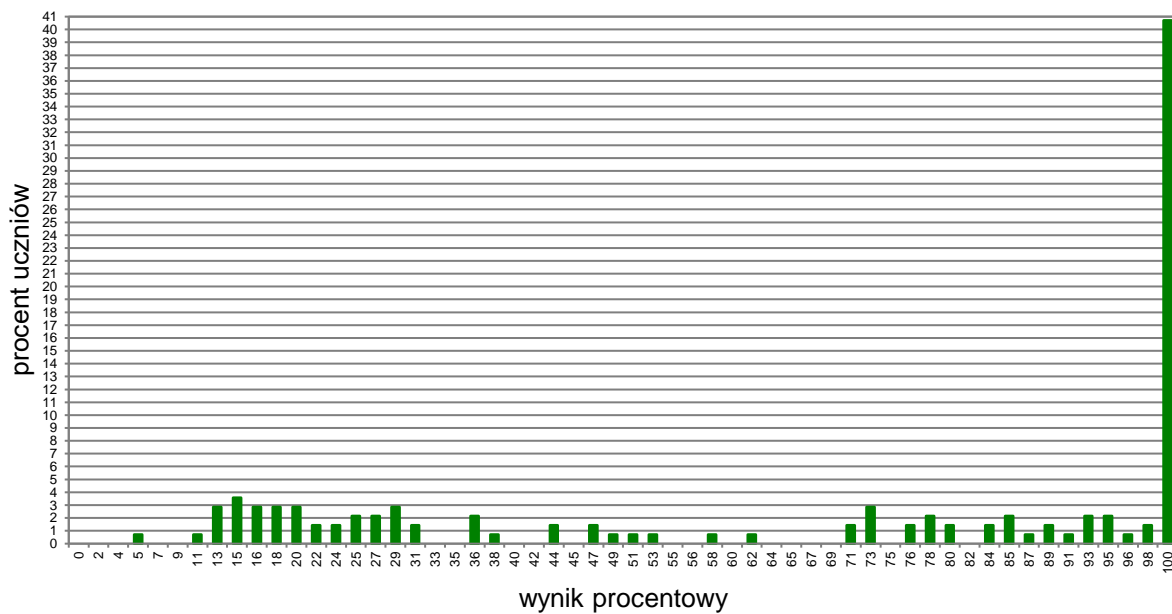
WYKRES C ROZKŁAD WYNIKÓW UCZNIÓW – JĘZYK ANGIELSKI



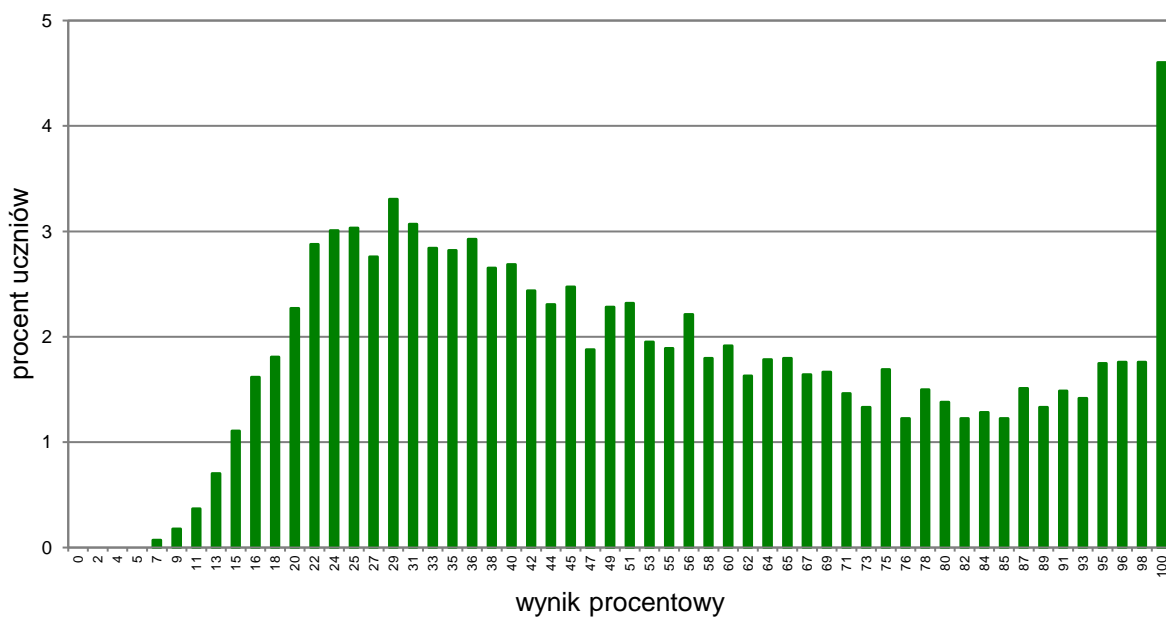
WYKRES D ROZKŁAD WYNIKÓW UCZNIÓW – JĘZYK FRANCUSKI



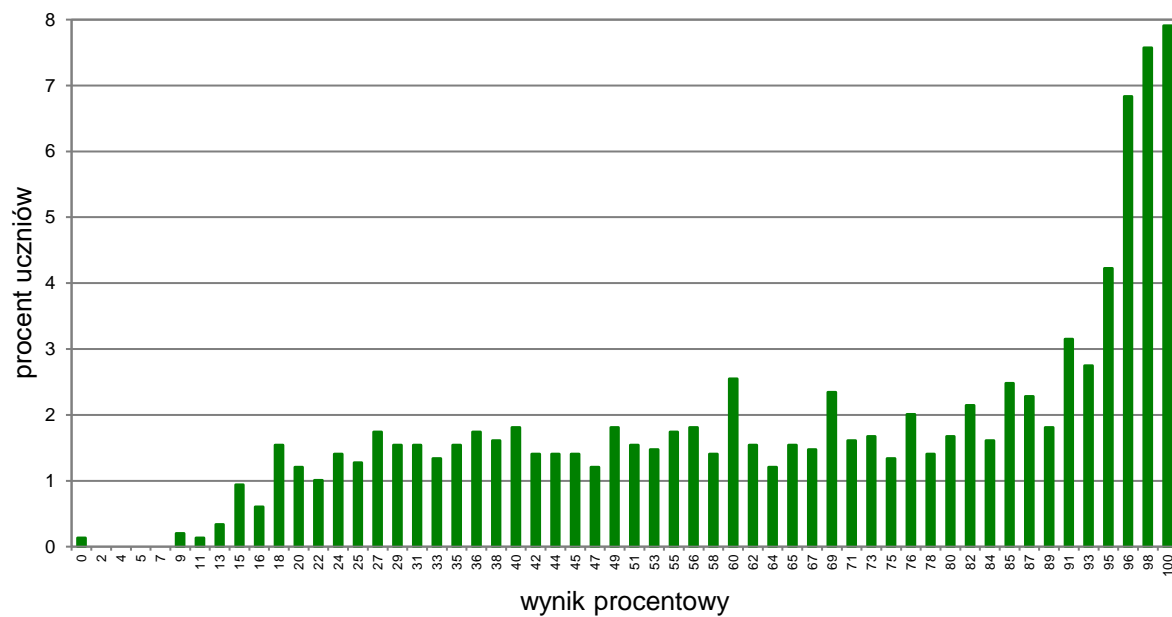
WYKRES E ROZKŁAD WYNIKÓW UCZNIÓW – JĘZYK HISZPAŃSKI



WYKRES F ROZKŁAD WYNIKÓW UCZNIÓW – JĘZYK NIEMIECKI



WYKRES G ROZKŁAD WYNIKÓW UCZNIÓW – JĘZYK ROSYJSKI

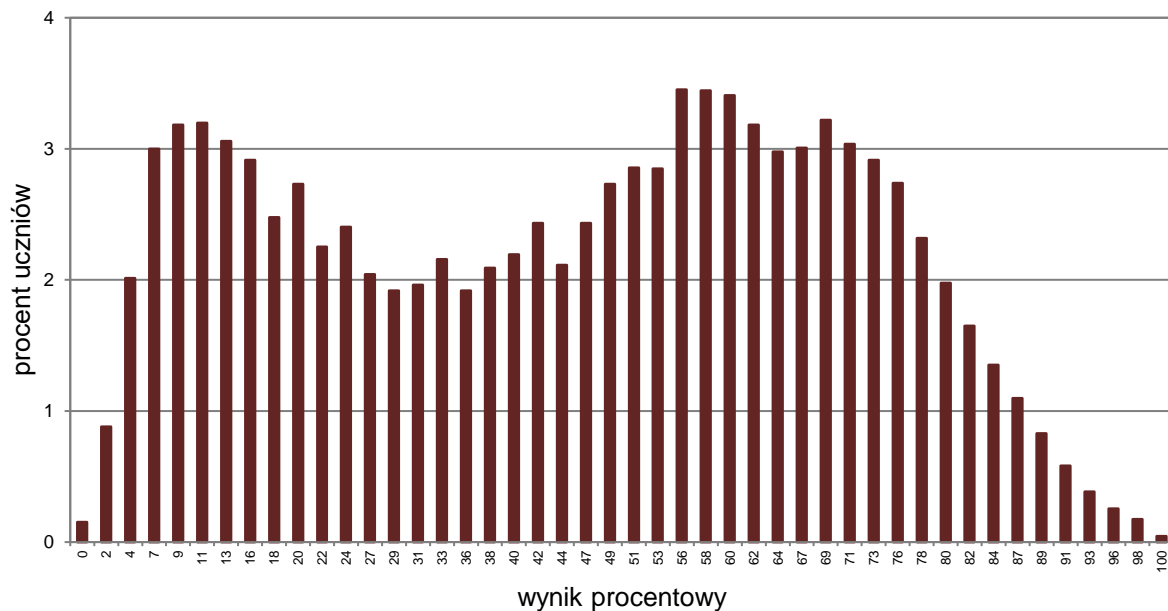


Parametry statystyczne rozkładu wyników

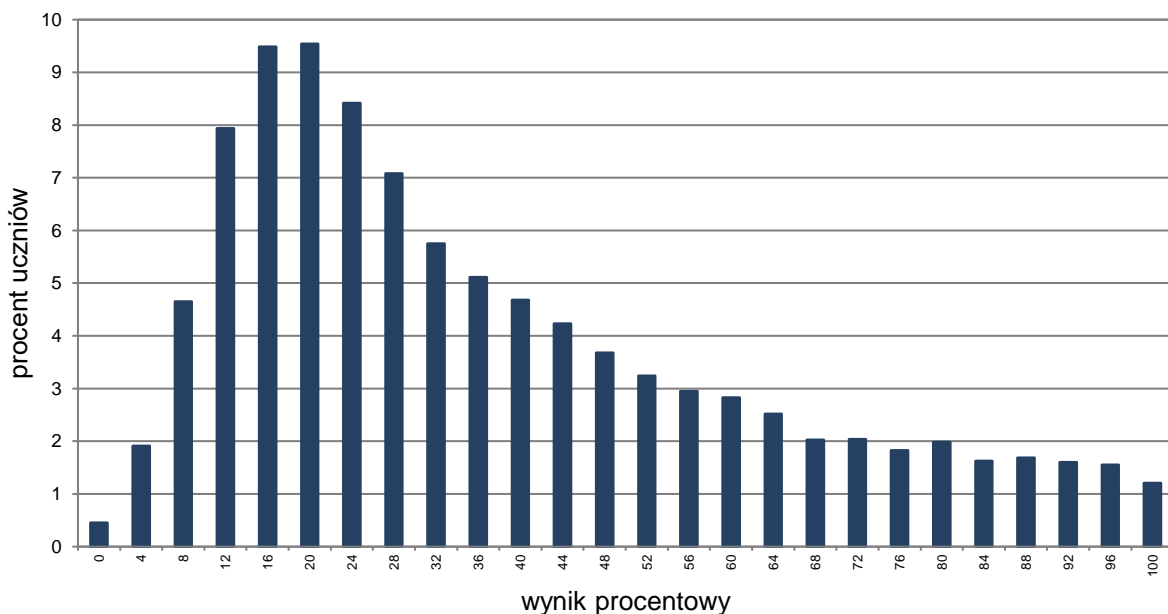
| | Liczba uczniów | Średnia (%) | Minimum (%) | Maksimum (%) | Mediana (%) | Dominanta (%) | Odchylenie standardowe (%) |
|-------------------------|----------------|-------------|-------------|--------------|-------------|---------------|----------------------------|
| Język polski | 473 641 | 66 | 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.

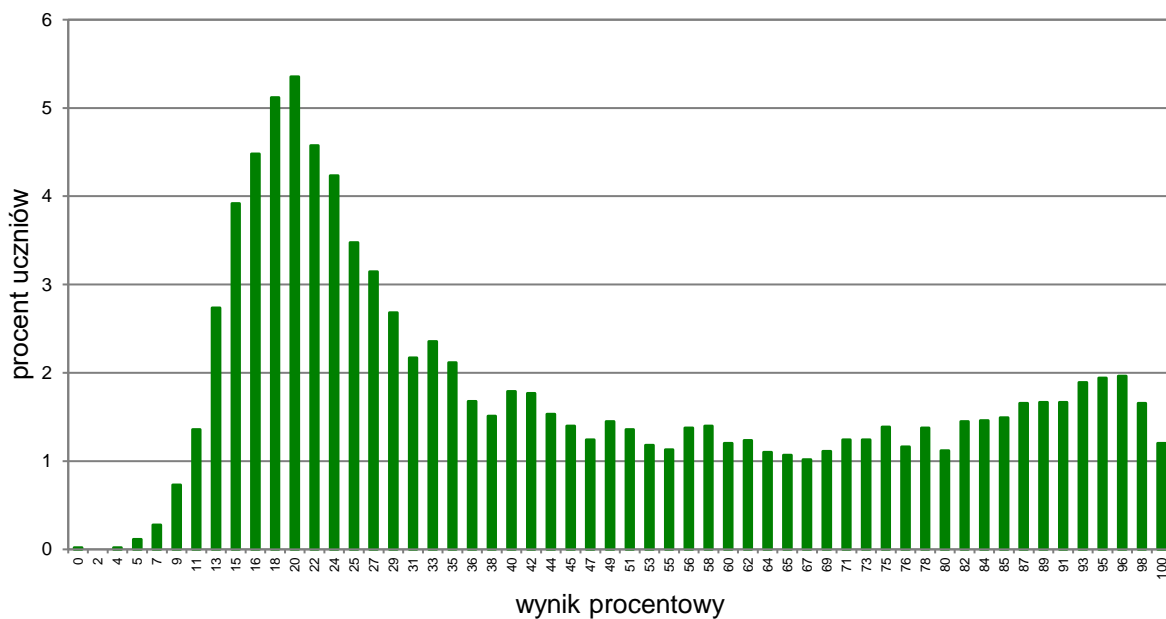
WYKRES H ROZKŁAD WYNIKÓW UCZNIÓW – JĘZYK POLSKI



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 |