

Klasówka po gimnazjum
Klasówka w 2 klasie, zakres podstawowy
Klasówka w 2 klasie, zakres rozszerzony

Rok 2006

Raport zbiorczy

**Opracowano w:
Gdańskiej Fundacji Rozwoju im. Adama Mysióra**

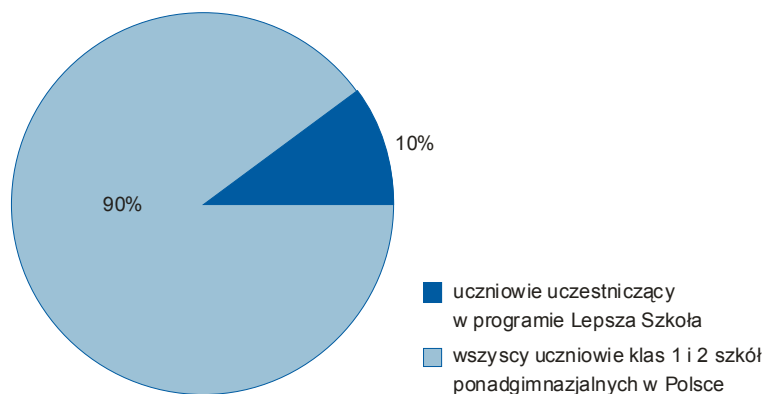
| | |
|---|-----------|
| Raport zbiorczy – informacje ogólne | 4 |
| Wykres 1. Procent uczniów klas 1 i 2 szkół ponadgimnazjalnych w Polsce, którzy uczestniczyli w programie Lepsza Szkoła (przedmiot: matematyka) | 4 |
| Wykres 2. Procent szkół ponadgimnazjalnych, które uczestniczyły w programie Lepsza Szkoła (przedmiot: matematyka) | 4 |
| Tabela 1. Liczba szkół ponadgimnazjalnych, nauczycieli, klas i uczniów z tych szkół, uczestniczących w programie Lepsza Szkoła (przedmiot: matematyka) w zależności od wielkości miejscowości, w której znajduje się szkoła | 5 |
| Mapa 1. Liczba uczniów uczestniczących w programie Lepsza Szkoła (przedmiot: matematyka) w poszczególnych województwach | 5 |
| <i>Klasówka po gimnazjum – informacje ogólne</i> | 6 |
| <i>Raport szczegółowy</i> | 6 |
| Tabela 2. Podział liczby uczniów w zależności od wielkości miejscowości, w której znajduje się szkoła, i od typu szkoły | 6 |
| Tabela 3. Liczba szkół, nauczycieli i uczniów z danego województwa | 7 |
| Mapa 2. Liczba uczniów uczestniczących w <i>Klasówce po gimnazjum, matematyka, edycja 2006</i> | 7 |
| <i>Informacje dotyczące wyników testu</i> | 8 |
| Wykres 3. Rozkład decylowy wyników uczniów. <i>Klasówka po gimnazjum, matematyka, edycja 2006</i> | 8 |
| Tabela 4. Wyniki uzyskane przez uczniów z miejscowości o danej wielkości | 8 |
| Tabela 5a. Rozkład średnich dla małych miejscowości z poszczególnych województw | 9 |
| Tabela 5b. Rozkład średnich dla miejscowości o średniej wielkości z poszczególnych województw | 9 |
| Tabela 5c. Rozkład średnich dla dużych miejscowości z poszczególnych województw | 10 |
| Wykres 4. Rozkład średnich dla województw – <i>Klasówka po gimnazjum, matematyka, edycja 2006</i> | 10 |
| <i>Klasówka w 2 klasie, zakres podstawowy – informacje ogólne</i> | 11 |
| <i>Raport szczegółowy</i> | 11 |
| Tabela 6. Podział liczby uczniów w zależności od wielkości miejscowości, w której znajduje się szkoła, i od typu szkoły | 11 |
| Tabela 7. Liczba szkół, nauczycieli i uczniów z danego województwa | 12 |
| Mapa 3. Liczba uczniów uczestniczących w <i>Klasówce w 2 klasie, zakres podstawowy, matematyka, edycja 2006</i> | 12 |

| | |
|--|-----------|
| Informacje dotyczące wyników testu | 13 |
| Wykres 5. Rozkład decylowy wyników uczniów. <i>Klasówka w 2 klasie, zakres podstawowy, matematyka, edycja 2006</i> | 13 |
| Tabela 8. Wyniki uzyskane przez uczniów z miejscowości o danej wielkości | 13 |
| Tabela 9a. Rozkład średnich dla małych miejscowości z poszczególnych województw | 14 |
| Tabela 9b. Rozkład średnich dla miejscowości o średniej wielkości z poszczególnych województw | 14 |
| Tabela 9c. Rozkład średnich dla dużych miejscowości z poszczególnych województw | 15 |
| Wykres 6. Rozkład średnich dla województw – <i>Klasówka w 2 klasie, zakres podstawowy, matematyka, edycja 2006</i> | 15 |
| <i>Klasówka w 2 klasie, zakres rozszerzony – informacje ogólne</i> | 16 |
| Raport szczegółowy | 16 |
| Tabela 10. Podział liczby uczniów w zależności od wielkości miejscowości, w której znajduje się szkoła, i od typu szkoły | 17 |
| Tabela 11. Liczba szkół, nauczycieli i uczniów z danego województwa | 17 |
| Mapa 4. Liczba uczniów uczestniczących w <i>Klasówce w 2 klasie, matematyka, zakres rozszerzony, edycja 2006</i> | 17 |
| Informacje dotyczące wyników testu | 18 |
| Wykres 7. Rozkład decylowy wyników uczniów. <i>Klasówka w 2 klasie, matematyka, zakres rozszerzony, edycja 2006</i> | 18 |
| Tabela 12. Wyniki uzyskane przez uczniów z miejscowości o danej wielkości | 18 |
| Tabela 13a. Rozkład średnich dla małych miejscowości z poszczególnych województw | 19 |
| Tabela 13b. Rozkład średnich dla miejscowości o średniej wielkości z poszczególnych województw | 19 |
| Tabela 13c. Rozkład średnich dla dużych miejscowości z poszczególnych województw | 20 |
| Wykres 8. Rozkład średnich dla województw – <i>Klasówka w 2 klasie, matematyka, zakres rozszerzony, edycja 2006</i> | 20 |

Raport zbiorczy – informacje ogólne

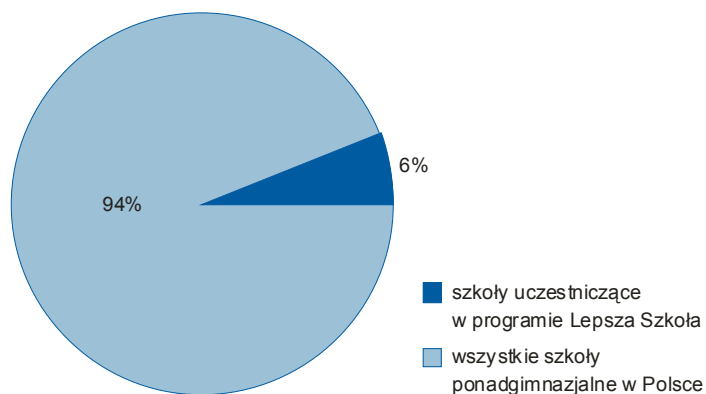
Do tegorocznej edycji programu Lepsza Szkoła, przeznaczonego dla uczniów szkół ponadgimnazjalnych, zgłoszono 111095 uczniów z 537 szkół. Liczby te zachęcają do zobrazowania ich na tle ogólnopolskiej populacji uczniów szkół ponadgimnazjalnych klas 1 i 2.

Wykres 1. Procent uczniów klas 1 i 2 szkół ponadgimnazjalnych w Polsce*, którzy uczestniczyli w programie Lepsza Szkoła (przedmiot: matematyka)



* Dane szacunkowe na podstawie: *Oświata i wychowanie w roku szkolnym 2005/2006*, Warszawa 2006

Wykres 2. Procent szkół ponadgimnazjalnych, które uczestniczyły w programie Lepsza Szkoła (przedmiot: matematyka)



W analizie wyników *Klasówki po gimnazjum* i *Klasówki w 2 klasie* skoncentrowano się na klasie jako jednostce analitycznej. Klasy pogrupowano w trzy zbiorowości, zależnie od liczebności ludności miejscowości, w której znajdowała się szkoła.

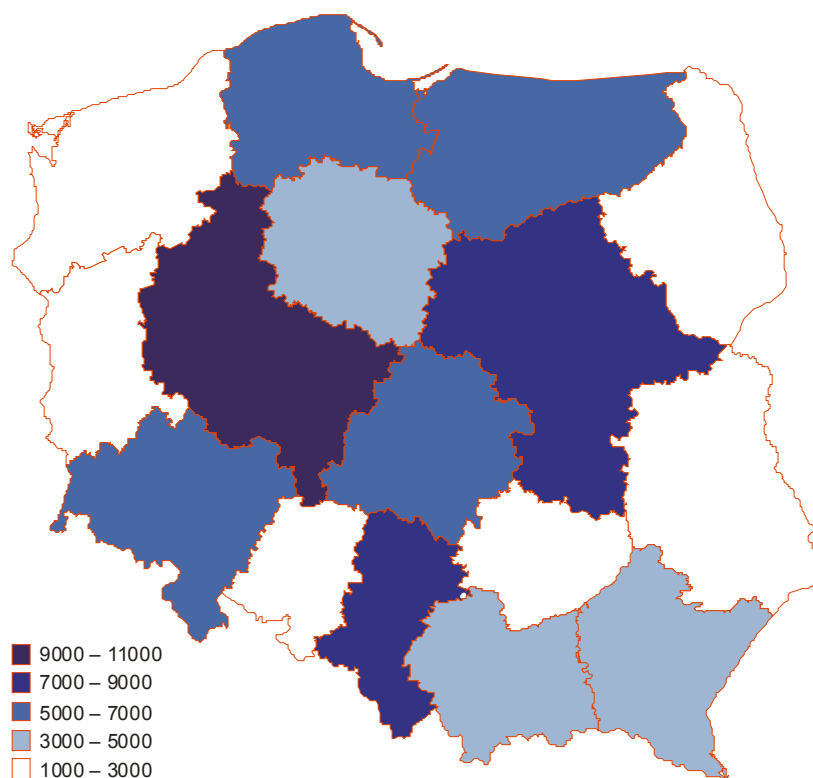
Uwaga: o ile nie zaznaczono inaczej, wyniki obliczeń opierają się na danych ze zbioru wyników odeślanych do Fundacji do 15 listopada 2006 r.

Tabela 1. Liczba szkół ponadgimnazjalnych, nauczycieli, klas i uczniów z tych szkół, uczestniczących w programie Lepsza Szkoła (przedmiot: matematyka) w zależności od wielkości miejscowości, w której znajduje się szkoła

| | Miejscowości małe: do 15 tys. mieszkańców | Miejscowości średnie: od 15 do 100 tys. mieszkańców | Miejscowości duże: 100 tys. i więcej mieszkańców |
|---------------------------|---|---|--|
| Liczba szkół | 106* | 181* | 192* |
| Liczba nauczycieli | 195* | 399* | 410* |
| Liczba klas | 496 | 1148 | 1106 |
| Liczba uczniów | 13082 | 30671 | 28949 |

* Liczba nauczycieli (szkół) może być różna od sumy nauczycieli (szkół) biorących udział w poszczególnych programach, gdyż nauczyciel (szkoła) mogli zgłosić się do kilku programów.

Mapa 1. Liczba uczniów uczestniczących w programie Lepsza Szkoła (przedmiot: matematyka) w poszczególnych województwach



Klasówka po gimnazjum – informacje ogólne

Do programu *Klasówka po gimnazjum, matematyka, edycja 2006* zgłosiło się 1053 nauczycieli z 64580 uczniami. W analizie wyników *Klasówki po gimnazjum* skoncentrowano się na klasie jako jednostce analitycznej. Klasy pogrupowano w trzy zbiorowości, zależnie od liczebności ludności miejscowości, w której znajdowała się szkoła. Dane opracowano na podstawie wyników odesłanych do Fundacji do 15 listopada 2006, a złożyły się na nie tabele z 1675 klas z 46230 uczniami.

Raport szczegółowy

Analiza polegała na porównaniu wyników testów pod kątem zróżnicowanych czynników, w tym także geograficzno-demograficznych. W efekcie podzielono uczniów programu na trzy odrębne grupy utworzone na podstawie liczby mieszkańców danych miejscowości, jak również zależnie od profilu danej klasy

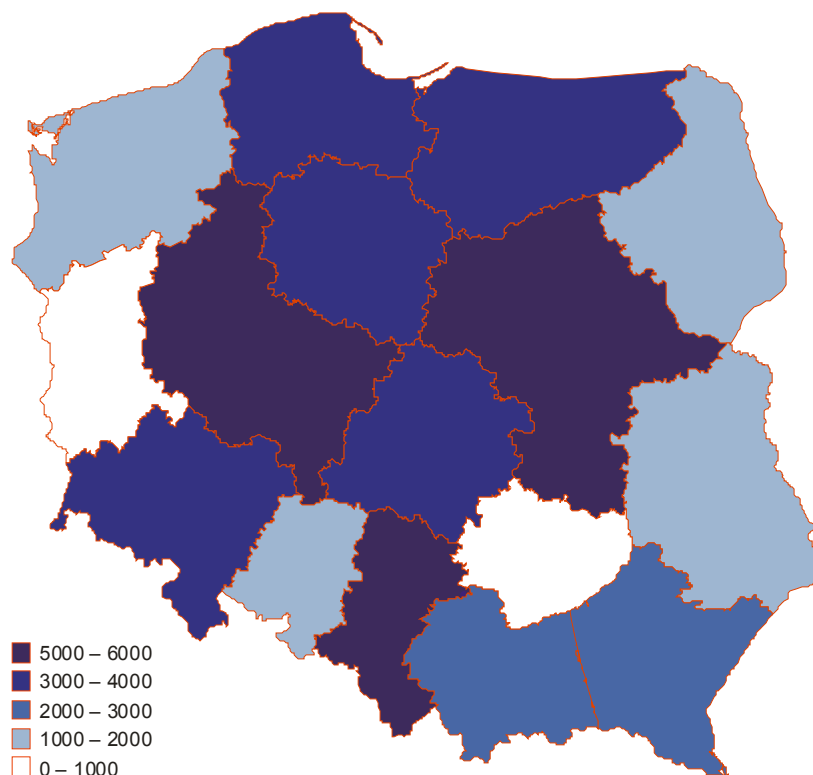
Tabela 2. Podział liczby uczniów w zależności od wielkości miejscowości, w której znajduje się szkoła, i od typu szkoły

| Wielkość miejscowości | Liczba nauczycieli | Liczba szkół | | Liczba klas | Liczba uczniów |
|-------------------------------------|--------------------|--------------|-------------------------|-------------|----------------|
| Małe (do 15 tys. mieszkańców) | 183 | 105 | | 317 | 8573 |
| W tym | | | Liceum ogólnokształcące | 162 | 4371 |
| | | | Technikum | 121 | 3309 |
| | | | Liceum profilowane | 34 | 893 |
| Średnie (od 15 tys. do 100 tys.) | 367 | 177 | | 690 | 19384 |
| W tym | | | Liceum ogólnokształcące | 341 | 9575 |
| | | | Technikum | 257 | 7343 |
| | | | Liceum profilowane | 92 | 2466 |
| Duże (powyżej 100 tys. mieszkańców) | 364 | 182 | | 668 | 18273 |
| W tym | | | Liceum ogólnokształcące | 378 | 10481 |
| | | | Technikum | 231 | 6411 |
| | | | Liceum profilowane | 54 | 1381 |

Tabela 3. Liczba szkół, nauczycieli i uczniów z danego województwa

| Województwo | Liczba szkół | Liczba nauczycieli | Liczba uczniów | | | |
|---------------------|--------------|--------------------|-------------------------|--------------|--------------------|--------------|
| | | | Liceum ogólnokształcące | Technikum | Liceum profilowane | Ogółem |
| Dolnośląskie | 36 | 65 | 1369 | 1094 | 862 | 3325 |
| Kujawsko-pomorskie | 30 | 61 | 1545 | 1349 | 162 | 3056 |
| Lubelskie | 17 | 32 | 1013 | 486 | 182 | 1681 |
| Lubuskie | 8 | 13 | 410 | 250 | 58 | 718 |
| Łódzkie | 37 | 78 | 2196 | 1073 | 553 | 3822 |
| Małopolskie | 21 | 46 | 844 | 1093 | 229 | 2166 |
| Mazowieckie | 48 | 101 | 3689 | 1270 | 413 | 5372 |
| Opolskie | 19 | 39 | 792 | 802 | 216 | 1810 |
| Podkarpackie | 23 | 44 | 816 | 1397 | 217 | 2430 |
| Podlaskie | 8 | 19 | 407 | 737 | 56 | 1200 |
| Pomorskie | 42 | 76 | 2174 | 1371 | 314 | 3859 |
| Śląskie | 64 | 112 | 2265 | 2290 | 670 | 5225 |
| Świętokrzyskie | 10 | 17 | 376 | 269 | 65 | 710 |
| Warmińsko-Mazurskie | 32 | 69 | 1718 | 1300 | 347 | 3365 |
| Wielkopolskie | 52 | 115 | 3904 | 1757 | 321 | 5982 |
| Zachodniopomorskie | 17 | 27 | 909 | 525 | 75 | 1509 |
| Razem | 464 | 914 | 24427 | 17063 | 4740 | 46230 |

Mapa 2. Liczba uczniów uczestniczących w *Klasówce po gimnazjum, matematyka*, edycja 2006



Informacje dotyczące wyników testu

Średnia punktów uzyskanych przez uczniów uczestniczących w programie wynosi 12,28. Mediana wynosi 11 pkt, modalna 7. Przeciętnie wynik ucznia różni się od średniej populacji o 6,24 pkt na korzyść bądź niekorzyść. Spośród ogółu badanych 25% (dolny kwartyl) uzyskało wyniki do 7 pkt, zaś 75% do 17 pkt, czyli jedna czwarta wyników analizowanych przez GFR oscyluje w granicach 18 pkt i więcej.

Wykres 3. Rozkład decylowy wyników uczniów. *Klasówka po gimnazjum, matematyka, edycja 2006*

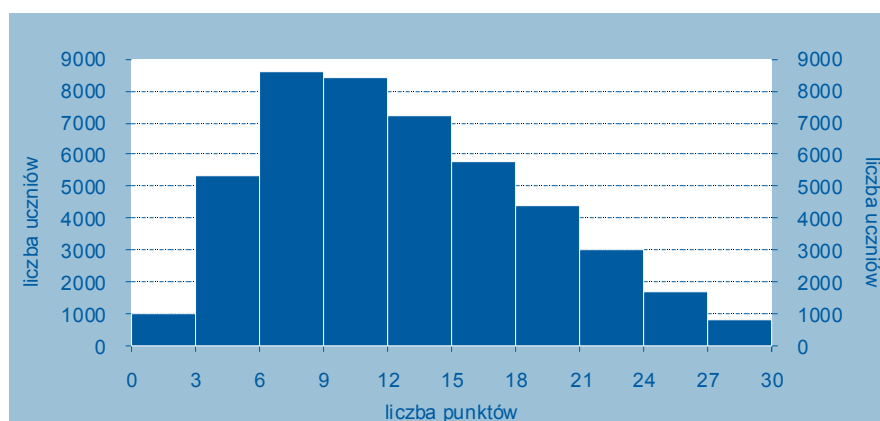


Tabela 4. Wyniki uzyskane przez uczniów z miejscowości o danej wielkości

| Wielkość miejscowości | | | Średnia | Mediana | Modalna | Dolny kwartyl | Górny kwartyl |
|-----------------------|------------------------|--------------------|---------|---------|---------|---------------|---------------|
| Małe | Do 15 tys. Mieszkańców | Liceum ogólnokszt. | 13,09 | 12 | 11 | 8 | 17 |
| | | Technikum | 9,37 | 8 | 7 | 6 | 12 |
| | | Liceum profilowane | 9,1 | 8 | 6 | 5 | 12 |
| Średnie | Od 15 tys. do 100 tys. | Liceum ogólnokszt. | 15,02 | 15 | 13 | 10 | 20 |
| | | Technikum | 10,09 | 9 | 6 | 6 | 13 |
| | | Liceum profilowane | 9,11 | 7 | 8 | 6 | 12 |
| Duże | Powyżej 100 tys. | Liceum ogólnokszt. | 14,83 | 15 | 16 | 10 | 20 |
| | | Technikum | 9,92 | 9 | 6 | 6 | 13 |
| | | Liceum profilowane | 8,8 | 8 | 5 | 5 | 12 |

Tabela 5a. Rozkład średnich dla małych miejscowości z poszczególnych województw

| Województwo | Miejscowości małe | | | |
|---------------------|-------------------------|-----------|--------------------|--------|
| | Liceum ogólnokształcące | Technikum | Liceum profilowane | Ogółem |
| Dolnośląskie | 13,19 | 10,09 | 7,07 | 11,42 |
| Kujawsko-pomorskie | 12,79 | 10,65 | 8,03 | 11,90 |
| Lubelskie | 11,90 | 8,60 | 7,75 | 10,54 |
| Lubuskie | 11,06 | 9,29 | – | 10,40 |
| Łódzkie | 11,77 | 8,95 | 14,57– | 11,39 |
| Małopolskie | 10,74 | 10,22 | – | 10,42 |
| Mazowieckie | 15,62 | 7,81 | 10,79 | 12,73 |
| Opolskie | 12,77 | 11,29 | 6,38 | 12,42 |
| Podkarpackie | 13,50 | 8,61 | 7,54 | 10,16 |
| Podlaskie | – | 12,68 | – | 12,68 |
| Pomorskie | 11,57 | 9,75 | 8,76 | 10,38 |
| Śląskie | 13,56 | 8,52 | 6,68 | 11,84 |
| Świętokrzyskie | 13,66 | 11,28 | 7,63 | 12,02 |
| Warmińsko-mazurskie | 13,74 | 8,76 | – | 10,83 |
| Wielkopolskie | 13,38 | 8,69 | 9,41 | 10,76 |
| Zachodniopomorskie | – | 8,21 | – | 8,21 |

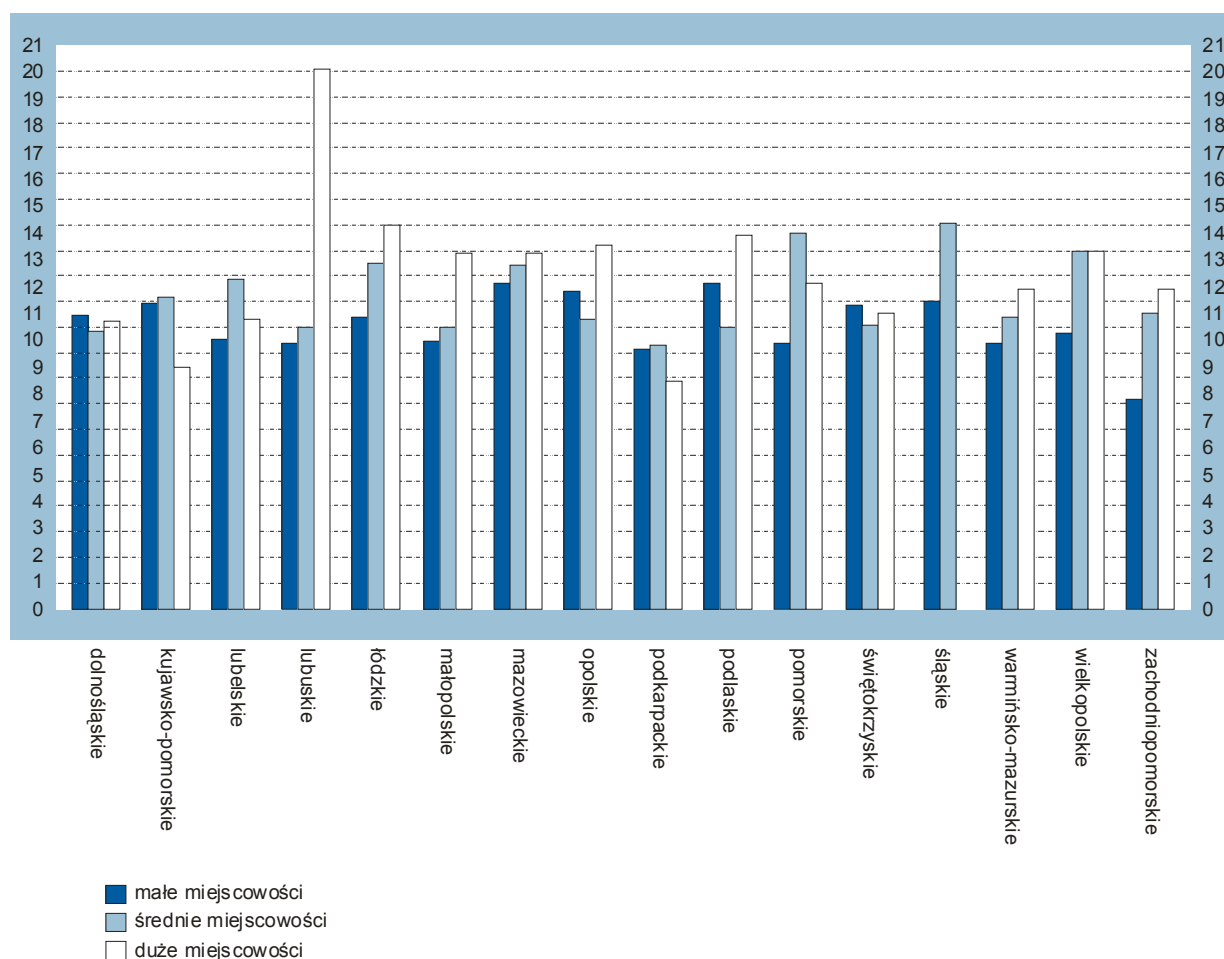
Tabela 5b. Rozkład średnich dla miejscowości o średniej wielkości z poszczególnych województw

| Województwo | Miejscowości średnie | | | |
|---------------------|-------------------------|-----------|--------------------|--------|
| | Liceum ogólnokształcące | Technikum | Liceum profilowane | Ogółem |
| Dolnośląskie | 14,37 | 9,94 | 8,66 | 10,84 |
| Kujawsko-pomorskie | 13,77 | 9,51 | 7,00 | 12,19 |
| Lubelskie | 16,73 | 9,16 | 11,22 | 12,84 |
| Lubuskie | 14,32 | 10,16 | 6,52 | 10,97 |
| Łódzkie | 15,54 | 10,66 | 9,77 | 13,49 |
| Małopolskie | 14,87 | 9,90 | 10,43 | 10,96 |
| Mazowieckie | 15,11 | 10,78 | 10,54 | 13,45 |
| Opolskie | 13,69 | 11,01 | 7,62 | 11,34 |
| Podkarpackie | 11,73 | 9,73 | 8,35 | 10,32 |
| Podlaskie | 14,48 | 9,63 | 12,33 | 11,02 |
| Pomorskie | 16,61 | 12,17 | 7,21 | 14,64 |
| Śląskie | 13,35 | 9,92 | 8,09 | 11,06 |
| Świętokrzyskie | 17,89 | 10,96 | – | 15,02 |
| Warmińsko-mazurskie | 15,72 | 8,02 | 8,12 | 11,36 |
| Wielkopolskie | 15,19 | 10,98 | 9,48 | 13,98 |
| Zachodniopomorskie | 13,31 | 9,60 | 11,14 | 11,51 |

Tabela 5c. Rozkład średnich dla dużych miejscowości z poszczególnych województw

| Województwo | Miejscowości duże | | | |
|---------------------|-------------------------|-----------|--------------------|--------|
| | Liceum ogólnokształcące | Technikum | Liceum profilowane | Ogółem |
| Dolnośląskie | 12,97 | 13,00 | 9,20 | 11,26 |
| Kujawsko-pomorskie | 10,72 | 8,60 | 11,03 | 9,46 |
| Lubelskie | 11,13 | – | – | 11,13 |
| Lubuskie | 21,04 | – | – | 21,04 |
| Łódzkie | 17,71 | 12,38 | 9,20 | 14,98 |
| Małopolskie | 15,69 | 9,77 | – | 13,87 |
| Mazowieckie | 14,58 | 10,03 | 5,76 | 13,34 |
| Opolskie | 19,15 | 14,60 | 10,10 | 14,21 |
| Podkarpackie | 6,09 | 9,87 | – | 8,87 |
| Podlaskie | 16,69 | 13,17 | 9,92 | 14,57 |
| Pomorskie | 16,45 | 8,51 | 8,92 | 12,72 |
| Śląskie | 14,53 | 9,36 | 8,89 | 11,51 |
| Świętokrzyskie | – | – | – | – |
| Warmińsko-mazurskie | 14,49 | 9,74 | 6,94 | 12,50 |
| Wielkopolskie | 15,89 | 9,58 | 8,56 | 13,96 |
| Zachodniopomorskie | 13,78 | 7,02 | 7,76 | 12,45 |

Wykres 4. Rozkład średnich dla województw – *Klasówka po gimnazjum, matematyka, edycja 2006*



Informacje ogólne

Do programu *Klasówka w 2 klasie, zakres podstawowy, edycja 2006* zgłosiło się 733 nauczycieli z 37627 uczniami. W analizie wyników *Klasówki w 2 klasie* skoncentrowano się na klasie jako jednostce analitycznej. Klasy pogrupowano w trzy zbiorowości, zależnie od liczebności ludności miejscowości, w której znajdowała się szkoła. Dane opracowano na podstawie wyników odesłanych do Fundacji do 15 listopada 2006, a złożyły się na nie tabele z 883 klas z 21522 uczniami.

Raport szczegółowy

Analiza polegała na porównaniu wyników testów pod kątem zróżnicowanych czynników, w tym także geograficzno – demograficznych. W efekcie podzielono uczniów programu na trzy odrębne grupy utworzone na podstawie liczby mieszkańców danych miejscowości, jak również zależnie od profilu danej klasy

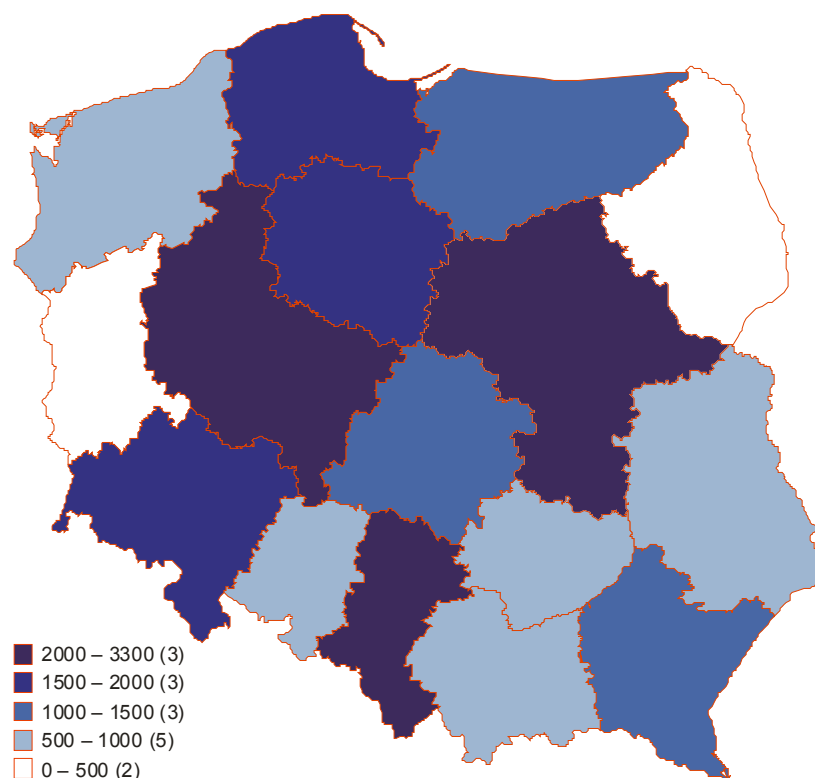
Tabela 6. Podział liczby uczniów w zależności od wielkości miejscowości, w której znajduje się szkoła, i od typu szkoły

| Wielkość miejscowości | Liczba nauczycieli | Liczba szkół | | Liczba klas | Liczba uczniów |
|-------------------------------------|--------------------|--------------|-------------------------|-------------|----------------|
| Małe (do 15 tys. mieszkańców) | 106 | 68 | | 156 | 3949 |
| W tym | | | Liceum ogólnokształcące | 83 | 2103 |
| | | | Technikum | 43 | 1090 |
| | | | Liceum profilowane | 30 | 756 |
| Średnie (od 15 tys. do 100 tys.) | 226 | 122 | | 380 | 9273 |
| W tym | | | Liceum ogólnokształcące | 174 | 4436 |
| | | | Technikum | 129 | 3068 |
| | | | Liceum profilowane | 77 | 1751 |
| Duże (powyżej 100 tys. mieszkańców) | 203 | 120 | | 347 | 8300 |
| W tym | | | Liceum ogólnokształcące | 191 | 4756 |
| | | | Technikum | 101 | 2388 |
| | | | Liceum profilowane | 55 | 1156 |

Tabela 7. Liczba szkół, nauczycieli i uczniów z danego województwa

| Województwo | Liczba szkół | Liczba nauczycieli | Liczba uczniów | | | |
|---------------------|--------------|--------------------|-------------------------|-------------|--------------------|--------------|
| | | | Liceum ogólnokształcące | Technikum | Liceum profilowane | Ogółem |
| Dolnośląskie | 24 | 42 | 506 | 374 | 719 | 1599 |
| Kujawsko-pomorskie | 19 | 37 | 1150 | 388 | 73 | 1611 |
| Lubelskie | 12 | 19 | 456 | 54 | 169 | 679 |
| Lubuskie | 5 | 7 | 249 | 97 | 81 | 427 |
| Łódzkie | 20 | 35 | 569 | 299 | 230 | 1098 |
| Małopolskie | 12 | 22 | 265 | 424 | 237 | 926 |
| Mazowieckie | 30 | 61 | 1531 | 630 | 258 | 2419 |
| Opolskie | 10 | 22 | 388 | 297 | 208 | 893 |
| Podkarpackie | 16 | 26 | 263 | 624 | 304 | 1191 |
| Podlaskie | 6 | 9 | 111 | 270 | 118 | 499 |
| Pomorskie | 32 | 51 | 1005 | 625 | 241 | 1871 |
| Śląskie | 44 | 66 | 1326 | 976 | 187 | 2489 |
| Świętokrzyskie | 8 | 15 | 139 | 307 | 140 | 586 |
| Warmińsko-mazurskie | 21 | 32 | 783 | 379 | 271 | 1433 |
| Wielkopolskie | 41 | 75 | 2137 | 743 | 350 | 3230 |
| Zachodniopomorskie | 10 | 16 | 417 | 77 | 77 | 571 |
| Razem | 310 | 535 | 11295 | 6564 | 3663 | 21522 |

Mapa 3. Liczba uczniów uczestniczących w *Klasówce w 2 klasie, zakres podstawowy, matematyka, edycja 2006*



Informacje dotyczące wyników testu

Średnia punktów uzyskanych przez uczniów uczestniczących w programie wynosi 9,49 pkt. Mediana wynosi 9 pkt, modalna 8. Przeciętnie wynik ucznia różni się od średniej populacji o 4,28 pkt na korzyść bądź niekorzyść. Spośród ogółu badanych 25% (dolny kwartyl) uzyskało wyniki do 6 pkt, zaś 75% do 12 pkt, czyli jedna czwarta wyników analizowanych przez GFR oscyluje w granicach 13 pkt i więcej.

Wykres 5. Rozkład decylowy wyników uczniów. *Klasówka w 2 klasie, zakres podstawowy, matematyka, edycja 2006*

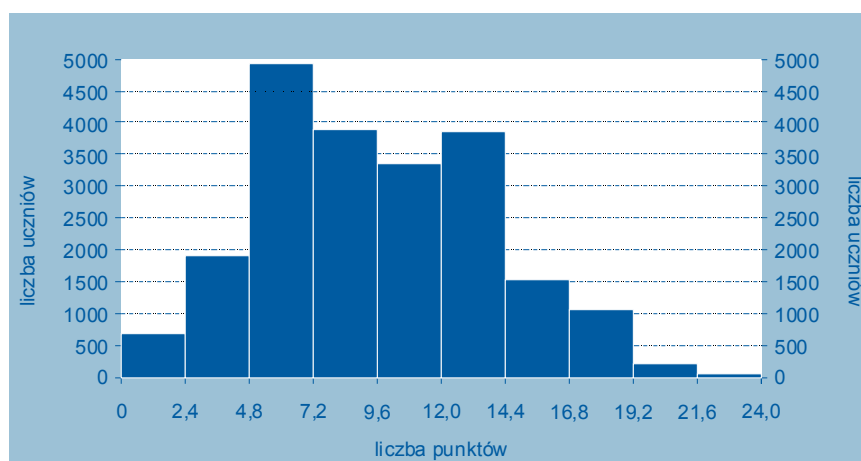


Tabela 8. Wyniki uzyskane przez uczniów z miejscowości o danej wielkości

| Wielkość miejscowości | | | Średnia | Mediana | Modalna | Dolny kwartyl | Górny kwartyl |
|-----------------------|------------------------|---------------------|---------|---------|---------|---------------|---------------|
| Małe | Do 15 tys. Mieszkańców | Liceum ogólnokoszt. | 10,13 | 10 | 9 | 7 | 13 |
| | | Technikum | 8,33 | 8 | 9 | 6 | 11 |
| | | Liceum profilowane | 7,54 | 7 | 7 | 5 | 9,5 |
| Średnie | Od 15 tys. do 100 tys. | Liceum ogólnokoszt. | 11,11 | 11 | 12 | 8 | 14 |
| | | Technikum | 8,64 | 8 | 7 | 6 | 11 |
| | | Liceum profilowane | 8,25 | 8 | 8 | 6 | 11 |
| Duże | Powyżej 100 tys. | Liceum ogólnokoszt. | 10,37 | 10 | 10 | 7 | 14 |
| | | Technikum | 8,27 | 8 | 8 | 5 | 11 |
| | | Liceum profilowane | 7,54 | 7 | 7 | 5 | 10 |

Tabela 9a. Rozkład średnich dla małych miejscowości z poszczególnych województw

| Województwo | Miejscowości małe | | | |
|---------------------|-------------------------|-----------|--------------------|--------|
| | Liceum ogólnokształcące | Technikum | Liceum profilowane | Ogółem |
| Dolnośląskie | 9,35 | 9,84 | 7,64 | 8,97 |
| Kujawsko-pomorskie | 10,27 | 10,05 | – | 10,21 |
| Lubelskie | 11,97 | 8,00 | 6,94 | 10,53 |
| Lubuskie | 8,59 | – | 7,72 | 8,42 |
| Łódzkie | 8,35 | 8,42 | – | 8,37 |
| Małopolskie | 10,43 | 9,74 | – | 9,91 |
| Mazowieckie | 10,26 | – | 8,28 | 9,59 |
| Opolskie | 8,65 | – | – | 8,65 |
| Podkarpackie | 10,58 | 8,76 | 6,55 | 8,61 |
| Podlaskie | – | – | – | – |
| Pomorskie | 10,10 | 6,21 | 7,49 | 7,88 |
| Śląskie | 11,26 | 7,62 | – | 10,58 |
| Świętokrzyskie | 11,73 | 7,14 | 7,54 | 8,28 |
| Warmińsko-mazurskie | 9,62 | 9,20 | – | 9,55 |
| Wielkopolskie | 11,01 | 7,69 | 9,30 | 9,84 |
| Zachodniopomorskie | – | 3,72 | 5,14 | 4,09 |

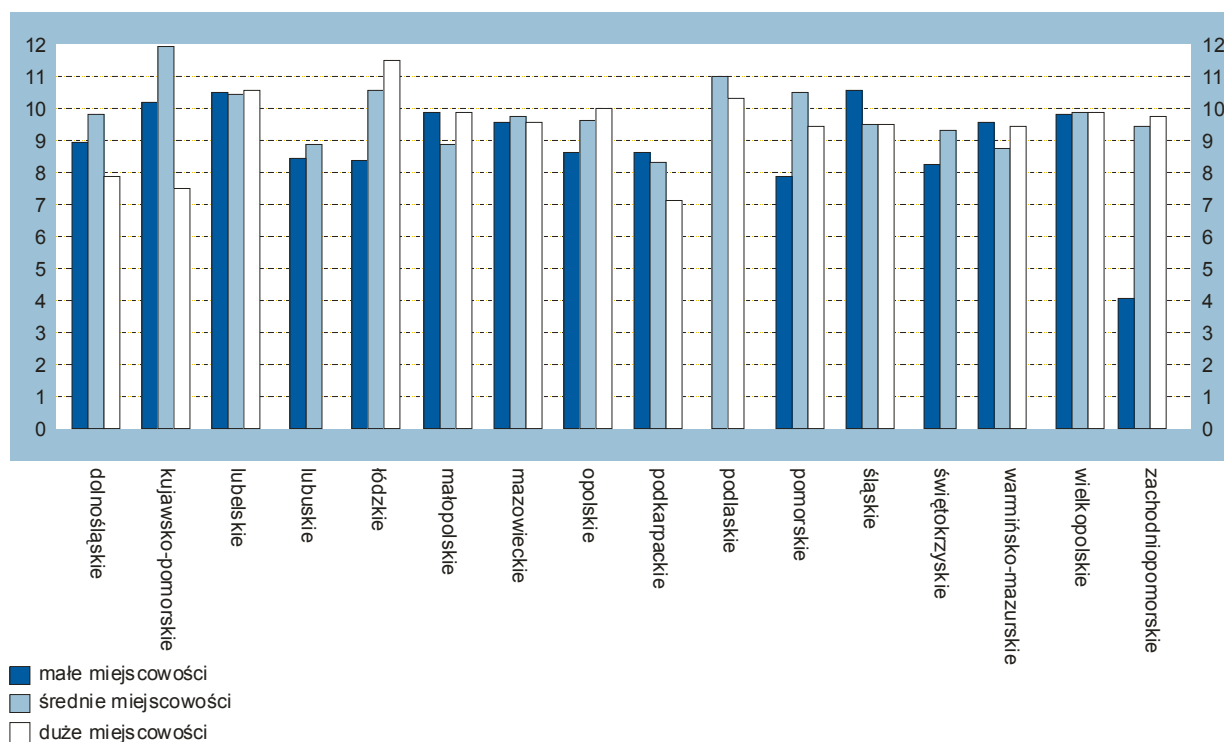
Tabela 9b. Rozkład średnich dla miejscowości o średniej wielkości z poszczególnych województw

| Województwo | Miejscowości średnie | | | |
|---------------------|-------------------------|-----------|--------------------|--------|
| | Liceum ogólnokształcące | Technikum | Liceum profilowane | Ogółem |
| Dolnośląskie | 11,34 | 9,93 | 8,62 | 9,79 |
| Kujawsko-pomorskie | 13,18 | 6,89 | 8,36 | 11,98 |
| Lubelskie | 10,95 | 9,90 | 9,87 | 10,44 |
| Lubuskie | 11,51 | 7,13 | 6,62 | 8,87 |
| Łódzkie | 12,21 | 8,89 | 9,52 | 10,56 |
| Małopolskie | 12,69 | 8,78 | 7,47 | 8,89 |
| Mazowieckie | 10,46 | 7,42 | 8,71 | 9,75 |
| Opolskie | 11,68 | 9,04 | 7,57 | 9,61 |
| Podkarpackie | 10,11 | 8,01 | 7,63 | 8,34 |
| Podlaskie | 14,01 | 8,53 | 11,67 | 11,00 |
| Pomorskie | 11,41 | 9,79 | 6,16 | 10,48 |
| Śląskie | 10,67 | 9,01 | 7,30 | 9,50 |
| Świętokrzyskie | 11,09 | 8,54 | – | 9,31 |
| Warmińsko-mazurskie | 10,94 | 7,37 | 7,28 | 8,78 |
| Wielkopolskie | 10,48 | 8,56 | 8,16 | 9,89 |
| Zachodniopomorskie | 10,17 | 5,62 | 9,69 | 9,45 |

Tabela 9c. Rozkład średnich dla dużych miejscowości z poszczególnych województw

| Województwo | Miejscowości duże | | | |
|---------------------|-------------------------|-----------|--------------------|--------|
| | Liceum ogólnokształcące | Technikum | Liceum profilowane | Ogółem |
| Dolnośląskie | 8,64 | – | 7,57 | 7,86 |
| Kujawsko-pomorskie | 7,99 | 6,46 | 6,12 | 7,48 |
| Lubelskie | 10,60 | – | – | 10,60 |
| Lubuskie | – | – | – | – |
| Łódzkie | 13,14 | 9,09 | 7,71 | 11,49 |
| Małopolskie | 10,10 | 10,58 | 7,32 | 9,90 |
| Mazowieckie | 10,41 | 8,70 | 6,66 | 9,56 |
| Opolskie | – | 12,11 | 8,27 | 9,99 |
| Podkarpackie | – | 7,13 | – | 7,13 |
| Podlaskie | 13,05 | 9,80 | 9,83 | 10,35 |
| Pomorskie | 11,33 | 7,48 | 7,07 | 9,47 |
| Śląskie | 10,67 | 8,25 | 5,99 | 9,51 |
| Świętokrzyskie | – | – | – | – |
| Warmińsko-mazurskie | 10,23 | 8,43 | 6,64 | 9,45 |
| Wielkopolskie | 10,91 | 7,88 | 8,23 | 9,88 |
| Zachodniopomorskie | 9,95 | 2,89 | 10,00 | 9,76 |

Wykres 6. Rozkład średnich dla województw – Klasówka w 2 klasie, zakres podstawowy, matematyka, edycja 2006



Klasówka w 2 klasie, zakres rozszerzony – informacje ogólne

Do programu *Klasówka w 2 klasie, matematyka, zakres rozszerzony, edycja 2006* zgłosiło się 272 nauczycieli z 8870 uczniami. W analizie wyników *Klasówki w 2 klasie* skoncentrowano się na klasie jako jednostce analitycznej. Klasy pogrupowano w trzy zbiorowości, zależnie od liczebności ludności miejscowości, w której znajdowała się szkoła. Dane opracowano na podstawie wyników odesłanych do Fundacji do 15 listopada 2006, a złożyły się na nie tabele z 192 klas z 4950 uczniami.

Raport szczegółowy

Analiza polegała na porównaniu wyników testów pod kątem zróżnicowanych czynników, w tym także geograficzno-demograficznych. W efekcie podzielono uczniów programu na trzy odrębne grupy utworzone na podstawie liczby mieszkańców danych miejscowości, jak również zależnie od profilu danej klasy

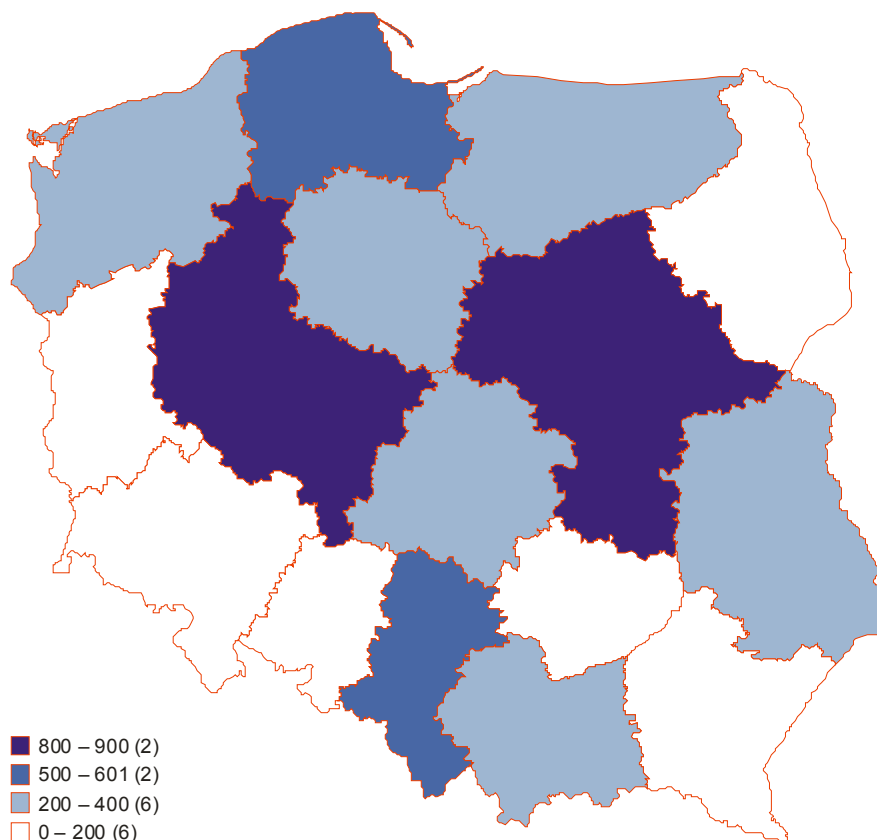
Tabela 10. Podział liczby uczniów w zależności od wielkości miejscowości, w której znajduje się szkoła, i od typu szkoły

| Wielkość miejscowości | Liczba nauczycieli | Liczba szkół | | Liczba klas | Liczba uczniów |
|-------------------------------------|---------------------------|---------------------|-------------------------|--------------------|-----------------------|
| Małe (do 15 tys. mieszkańców) | 23 | 17 | | 23 | 560 |
| W tym | | | Liceum ogólnokształcące | 23 | 560 |
| | | | Technikum | – | – |
| | | | Liceum profilowane | – | – |
| Średnie (od 15 tys. do 100 tys.) | 70 | 52 | | 78 | 2014 |
| W tym | | | Liceum ogólnokształcące | 73 | 1903 |
| | | | Technikum | – | – |
| | | | Liceum profilowane | 5 | 111 |
| Duże (powyżej 100 tys. mieszkańców) | 82 | 64 | | 91 | 2376 |
| W tym | | | Liceum ogólnokształcące | 81 | 2111 |
| | | | Technikum | 8 | 218 |
| | | | Liceum profilowane | 2 | 47 |

Tabela 11. Liczba szkół, nauczycieli i uczniów z danego województwa

| Województwo | Liczba szkół | Liczba nauczycieli | Liczba uczniów | | | |
|---------------------|--------------|--------------------|-------------------------|------------|--------------------|-------------|
| | | | Liceum ogólnokształcące | Technikum | Liceum profilowane | Ogółem |
| Dolnośląskie | 3 | 6 | 130 | – | – | 130 |
| Kujawsko-pomorskie | 5 | 6 | 206 | – | – | 206 |
| Lubelskie | 4 | 5 | 210 | – | – | 210 |
| Lubuskie | 2 | 3 | 64 | – | – | 64 |
| Łódzkie | 11 | 14 | 314 | 32 | 5 | 351 |
| Małopolskie | 6 | 7 | 155 | – | 50 | 205 |
| Mazowieckie | 20 | 32 | 843 | 27 | 25 | 895 |
| Opolskie | 2 | 3 | 83 | – | – | 83 |
| Podkarpackie | 5 | 5 | 138 | – | – | 138 |
| Podlaskie | 1 | 1 | 18 | – | – | 18 |
| Pomorskie | 15 | 19 | 463 | 93 | 45 | 601 |
| Śląskie | 17 | 22 | 476 | 66 | 33 | 575 |
| Świętokrzyskie | 3 | 3 | 89 | – | – | 89 |
| Warmińsko-Mazurskie | 12 | 13 | 360 | – | – | 360 |
| Wielkopolskie | 19 | 28 | 801 | – | – | 801 |
| Zachodniopomorskie | 8 | 8 | 224 | – | – | 224 |
| Razem | 133 | 175 | 4574 | 159 | 78 | 4950 |

Mapa 4. Liczba uczniów uczestniczących w *Klasówce* w 2 klasie, matematyka, zakres rozszerzony, edycja 2006



Informacje dotyczące wyników testu

Średnia punktów uzyskanych przez uczniów uczestniczących w programie wynosi 11,08 pkt. Mediana wynosi 11 pkt, modalna 9. Przeciętnie wynik ucznia różni się od średniej populacji o 4,64 pkt na korzyść bądź niekorzyść. Spośród ogółu badanych 25% (dolny kwartyl) uzyskało wyniki do 8 pkt, zaś 75% do 14 pkt, czyli jedna czwarta wyników analizowanych przez GFR oscyluje w granicach 15 pkt i więcej.

Wykres 7. Rozkład decylowy wyników uczniów. *Klasówka w 2 klasie, matematyka, zakres rozszerzony, edycja 2006*

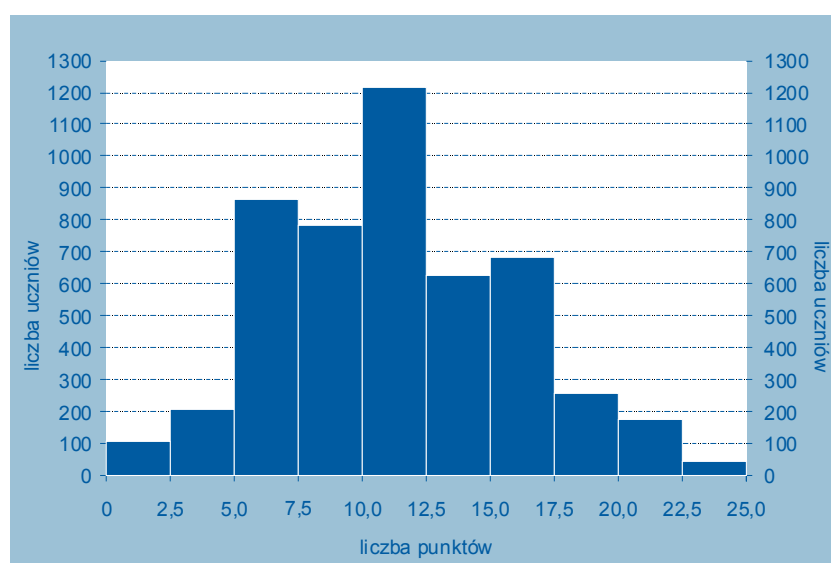


Tabela 12. Wyniki uzyskane przez uczniów z miejscowości o danej wielkości

| Wielkość miejscowości | | | Średnia | Mediana | Modalna | Dolny kwartyl | Górny kwartyl |
|-----------------------|------------------------|-------------------------|---------|---------|---------|---------------|---------------|
| Małe | Do 15 tys. Mieszkańców | Liceum ogólnokształcące | 9,97 | 9 | 7 | 7 | 13 |
| | | Technikum | – | – | – | – | – |
| | | Liceum profilowane | – | – | – | – | – |
| Średnie | Od 15 tys. do 100 tys. | Liceum ogólnokształcące | 11,62 | 11 | 12 | 8 | 15 |
| | | Technikum | – | – | – | – | – |
| | | Liceum profilowane | 8,79 | 8 | 8 | 6 | 12 |
| Duże | Powyżej 100 tys. | Liceum ogólnokształcące | 11,48 | 11 | 11 | 8 | 15 |
| | | Technikum | 7,14 | 7 | 8 | 5 | 10 |
| | | Liceum profilowane | 8,4 | 8 | – | 5 | 12 |

Tabela 13a. Rozkład średnich dla małych miejscowości z poszczególnych województw

| Województwo | Miejscowości małe | | | |
|---------------------|-------------------------|-----------|--------------------|--------|
| | Liceum ogólnokształcące | Technikum | Liceum profilowane | Ogółem |
| Dolnośląskie | 8,89 | – | – | 8,89 |
| Kujawsko-pomorskie | 9,38 | – | – | 9,38 |
| Lubelskie | – | – | – | – |
| Lubuskie | – | – | – | – |
| Łódzkie | 9,30 | – | – | 9,30 |
| Małopolskie | – | – | – | – |
| Mazowieckie | 10,66 | – | – | 10,66 |
| Opolskie | 10,11 | – | – | 10,11 |
| Podkarpackie | 9,86 | – | – | 9,86 |
| Podlaskie | – | – | – | – |
| Pomorskie | – | – | – | – |
| Śląskie | 10,32 | – | – | 10,32 |
| Świętokrzyskie | 13,45 | – | – | 13,45 |
| Warmińsko-mazurskie | – | – | – | – |
| Wielkopolskie | 8,70 | – | – | 8,70 |
| Zachodniopomorskie | – | – | – | – |

Tabela 13b. Rozkład średnich dla miejscowości o średniej wielkości z poszczególnych województw

| Województwo | Miejscowości średnie | | | |
|---------------------|-------------------------|-----------|--------------------|--------|
| | Liceum ogólnokształcące | Technikum | Liceum profilowane | Ogółem |
| Dolnośląskie | 12,75 | – | – | 12,75 |
| Kujawsko-pomorskie | 12,93 | – | – | 12,93 |
| Lubelskie | 11,13 | – | – | 11,13 |
| Lubuskie | 13,19 | – | – | 13,19 |
| Łódzkie | 11,77 | – | 9,80 | 11,72 |
| Małopolskie | 10,89 | – | 8,32 | 9,91 |
| Mazowieckie | 11,81 | – | 12,68 | 11,89 |
| Opolskie | 7,19 | – | – | 7,19 |
| Podkarpackie | 10,14 | – | – | 10,14 |
| Podlaskie | – | – | – | – |
| Pomorskie | 12,43 | – | 6,26 | 11,66 |
| Śląskie | 12,69 | – | – | 12,69 |
| Świętokrzyskie | 8,05 | – | – | 8,05 |
| Warmińsko-mazurskie | 11,78 | – | – | 11,78 |
| Wielkopolskie | 12,01 | – | – | 12,01 |
| Zachodniopomorskie | 9,02 | – | – | 9,02 |

Tabela 13c. Rozkład średnich dla dużych miejscowości z poszczególnych województw

| Województwo | Miejscowości duże | | | |
|---------------------|-------------------------|-----------|--------------------|--------|
| | Liceum ogólnokształcące | Technikum | Liceum profilowane | Ogółem |
| Dolnośląskie | 9,22 | – | – | 9,22 |
| Kujawsko-pomorskie | 8,99 | – | – | 8,99 |
| Lubelskie | 12,15 | – | – | 12,15 |
| Lubuskie | 16,00 | – | – | 16,00 |
| Łódzkie | 14,08 | 10,19 | – | 13,04 |
| Małopolskie | 12,76 | – | – | 12,76 |
| Mazowieckie | 11,47 | 7,15 | – | 11,23 |
| Opolskie | – | – | – | – |
| Podkarpackie | – | – | – | – |
| Podlaskie | 16,33 | – | – | 16,33 |
| Pomorskie | 11,51 | 4,16 | 3,57 | 9,25 |
| Śląskie | 10,62 | 9,88 | 10,18 | 10,47 |
| Świętokrzyskie | – | – | – | – |
| Warmińsko-mazurskie | 10,60 | – | – | 10,60 |
| Wielkopolskie | 12,44 | – | – | 12,44 |
| Zachodniopomorskie | 10,06 | – | – | 10,06 |

Wykres 8. Rozkład średnich dla województw – Klasówka w 2 klasie, matematyka, zakres rozszerzony, edycja 2006

