

***Klasówka po szkole podstawowej  
Matematyka***

**Edycja 2006\2007**

**Raport zbiorczy**

**Opracowano w:**

**Gdańskiej Fundacji Rozwoju im. Adama Mysiora**

<b>Informacje ogólne .....</b>	<b>3</b>
<b>Raport szczegółowy .....</b>	<b>3</b>
Tabela 1. Podział liczby uczniów w zależności od wielkości miejscowości, w której znajduje się szkoła .....	3
Tabela 2. Liczba szkół, nauczycieli i uczniów z danego województwa .....	4
Mapa 1. Liczba uczniów uczestniczących w <i>Klasówce po szkole podstawowej, matematyka, edycja 2006/2007</i> .....	5
Mapa 2. Liczba nauczycieli uczestniczących w <i>Klasówce po szkole podstawowej, matematyka, edycja 2006/2007</i> .....	5
<b>Informacje dotyczące wyników testu .....</b>	<b>7</b>
Wykres 1. Rozkład decylogowy wyników uczniów. <i>Klasówka po szkole podstawowej, matematyka, edycja 2006/2007</i> .....	5
Tabela 3. Wyniki uzyskane przez uczniów z miejscowości o danej wielkości .....	7
Tabela 4a. Rozkład średnich dla małych miejscowości z poszczególnych województw .....	8
Tabela 4b. Rozkład średnich dla miejscowości o średniej wielkości z poszczególnych województw .....	9
Tabela 4c. Rozkład średnich dla dużych miejscowości z poszczególnych województw .....	9
Wykres 1. Rozkład średnich dla województw – <i>Klasówka po szkole podstawowej, matematyka, edycja 2006/2007</i> .....	10

## Informacje ogólne

Do programu *Klasówka po szkole podstawowej, matematyka, edycja 2006/2007* zgłosiło się 1045 nauczycieli z 64109 uczniami. W analizie wyników *Klasówki po szkole podstawowej* 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 2202 klas z 51582 uczniami.

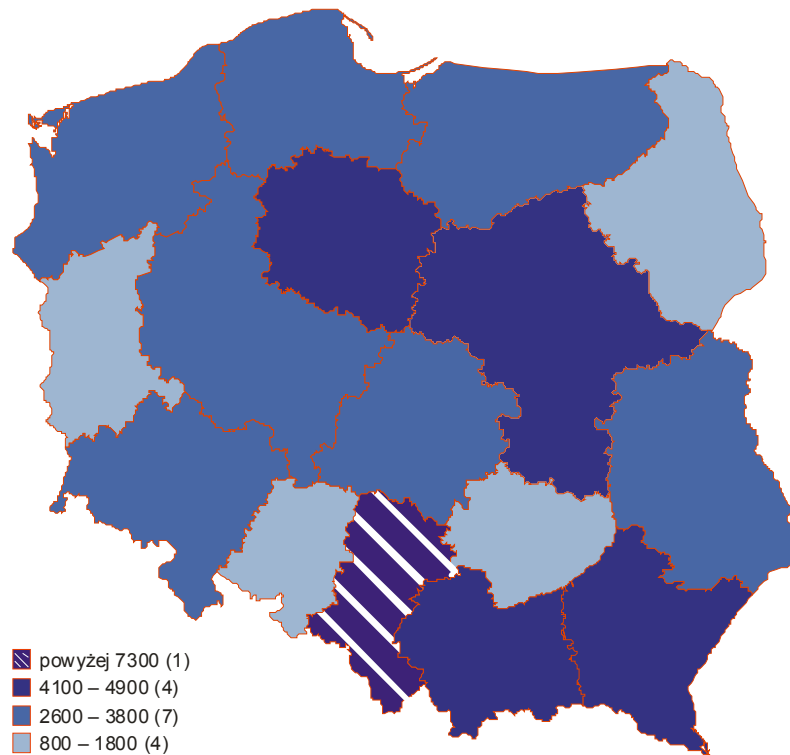
**Tabela 1. Podział liczby uczniów w zależności od wielkości miejscowości, w której znajduje się szkoła**

	Miejscowości małe: do 15 tys. mieszkańców	Miejscowości średnie: od 15 do 100 tys. mieszkańców	Miejscowości duże: 100 tys. i więcej mieszkańców
Liczba szkół	345	187	152
Liczba nauczycieli	434	305	215
Liczba klas	938	728	536
Liczba uczniów	21312	17639	12631

**Tabela 2. Liczba szkół, nauczycieli i uczniów z danego województwa**

Województwo	Liczba szkół	Liczba nauczycieli	Liczba uczniów
Dolnośląskie	44	66	3449
Kujawsko-pomorskie	55	68	4101
Lubelskie	38	49	2815
Lubuskie	12	20	933
Łódzkie	35	48	2895
Małopolskie	58	68	4265
Mazowieckie	69	103	4817
Opolskie	13	18	837
Podkarpackie	62	90	4704
Podlaskie	23	33	1702
Pomorskie	54	75	3734
Śląskie	99	147	7331
Świętokrzyskie	15	22	1132
Warmińsko-mazurskie	31	42	2600
Wielkopolskie	43	61	3395
Zachodniopomorskie	33	44	2863

**Mapa 1. Liczba uczniów uczestniczących w Klasówce po szkole podstawowej, matematyka, edycja 2006/2007**



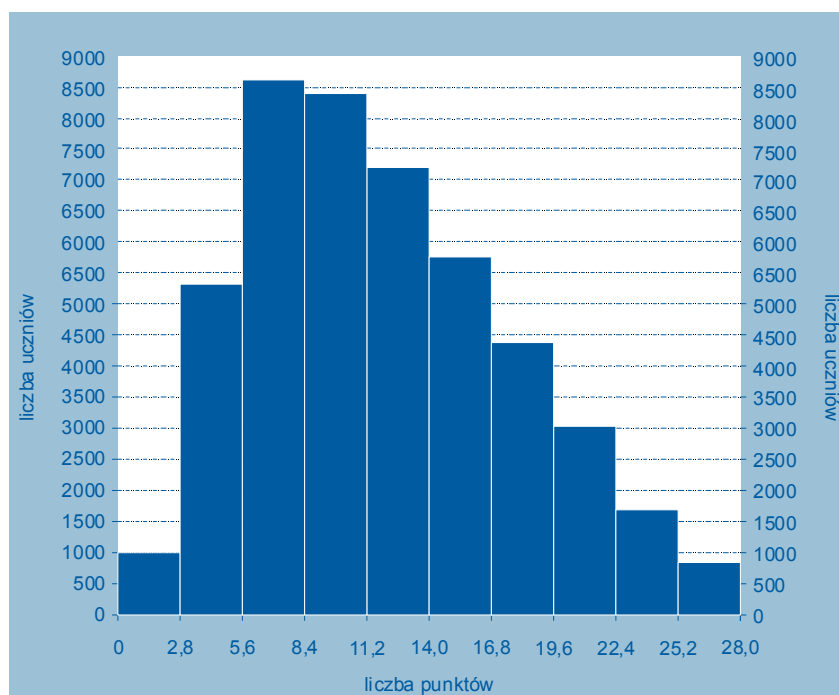
**Mapa 2. Liczba nauczycieli uczestniczących w *Klasówce* po szkole podstawowej, matematyka, edycja 2006/2007**



### Informacje dotyczące wyników testu

Średnia punktów uzyskanych przez uczniów uczestniczących w programie wynosi 9,44; na 28 pkt możliwych do uzyskania. Mediana wynosi 8 pkt, modalna 4. Przeciętnie wynik ucznia różni się od średniej populacji o 6,01 pkt na korzyść bądź niekorzyść. Spośród ogółu badanych 25% (dolny kwartyl) uzyskało wyniki do 5 pkt, zaś 75% do 13 pkt, czyli jedna czwarta wyników analizowanych przez GFR oscyluje w granicach 14 pkt i więcej.

**Wykres 1. Rozkład decylowy wyników uczniów. Klasówka po szkole podstawowej, matematyka, edycja 2006/2007**



**Tabela 3. Wyniki uzyskane przez uczniów z miejscowości o danej wielkości**

Wielkość miejscowości		Średnia	Mediana	Modalna	Dolny kwartyl	Górny kwartyl
<b>Małe</b>	do 15 tys. mieszkańców	8,98	7	4	4	13
<b>Średnie</b>	od 15 tys. do 100 tys. Mieszkańców	9,69	8	4	5	14
<b>Duże</b>	powyżej 100 tys. mieszkańców	9,88	8	4	5	14

Zaobserwowano prawidłowości:

Narzucającą się prawidłowością jest zależność pomiędzy liczebnością miejscowości a wynikami klasówki – można zaobserwować wzrost wartości średniej i miar centralnych, porównując grupy uczniów z różnych przedziałów miejscowości.

**Tabela 4a. Rozkład średnich dla małych miejscowości z poszczególnych województw**

Województwo	Średnia liczba punktów uzyskana w małych miejscowościach
Podlaskie	8,62
Łódzkie	8,56
Świętokrzyskie	9,34
Mazowieckie	8,07
Małopolskie	9,94
Pomorskie	9,70
Śląskie	9,57
Podkarpackie	8,41
Lubelskie	9,42
Dolnośląskie	10,56
Wielkopolskie	8,58
Lubuskie	9,14
Opolskie	9,06
Kujawsko-pomorskie	7,56
Warmińsko-mazurskie	8,97
Zachodniopomorskie	7,46
<b>Ogółem</b>	<b>8,93</b>

**Tabela 4b. Rozkład średnich dla miejscowości o średniej wielkości z poszczególnych województw**

<b>Województwo</b>	<b>Średnia liczba punktów uzyskana w średnich miejscowościach</b>
Lubelskie	8,56
Podkarpackie	8,71
Małopolskie	11,88
Wielkopolskie	8,85
Łódzkie	9,57
Mazowieckie	10,34
Lubuskie	10,97
Warmińsko-mazurskie	11,35
Podlaskie	10,32
Dolnośląskie	10,11
Świętokrzyskie	9,87
Pomorskie	8,69
Śląskie	8,03
Opolskie	9,77
Kujawsko-pomorskie	9,83
Zachodniopomorskie	8,32
<b>Ogółem</b>	<b>9,70</b>

**Tabela 4c. Rozkład średnich dla dużych miejscowości z poszczególnych województw**

<b>Województwo</b>	<b>Średnia liczba punktów uzyskana w dużych miejscowościach</b>
Lubelskie	9,89
Świętokrzyskie	8,96
Małopolskie	12,07
Pomorskie	–
Opolskie	9,05
Łódzkie	9,70
Podlaskie	11,02
Kujawsko-pomorskie	–
Mazowieckie	10,62
Warmińsko-mazurskie	11,60
Podkarpackie	12,11
Dolnośląskie	8,34
Zachodniopomorskie	16,90
Śląskie	9,70
Lubuskie	11,69
Wielkopolskie	9,84
<b>Ogółem</b>	<b>10,82</b>



**Wykres 1. Rozkład średnich dla województw – Klasówka po szkole podstawowej, matematyka, edycja 2006/2007**

