

Klasówka po gimnazjum
biologia

Edycja 2006\2007

Raport zbiorczy

Opracowano w:

Gdańskiej Fundacji Rozwoju im. Adama Mysiora

Informacje ogólne	3
Raport szczegółowy	3
Tabela 1. Podział liczby uczniów w zależności od wielkości miejscowości, w której znajduje się szkoła, i od typu szkoły	3
Tabela 2. Liczba szkół, nauczycieli i uczniów z danego województwa	4
Mapa 1. Liczba uczniów uczestniczących w <i>Klasówce po gimnazjum, biologia, edycja 2006/2007</i>	5
Mapa 2. Liczba nauczycieli uczestniczących w <i>Klasówce po gimnazjum, biologia, edycja 2006/2007</i>	6
Informacje dotyczące wyników testu	7
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	10
Wykres 1. Rozkład średnich dla województw – <i>Klasówka po gimnazjum, biologia, edycja 2006/2007</i>	11

Informacje ogólne

W roku 2006 Gdańska Fundacja Rozwoju im. Adama Mysiора poszerzyła ofertę testów diagnostycznych o *Klasówkę po gimnazjum, biologia*, zaprojektowaną do diagnozy poziomu wiedzy uczniów z biologii w pierwszych klasach szkół ponadgimnazjalnych. Do programu zgłosiło się 69 nauczycieli z 4874 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 ze 124 klas z 3482 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

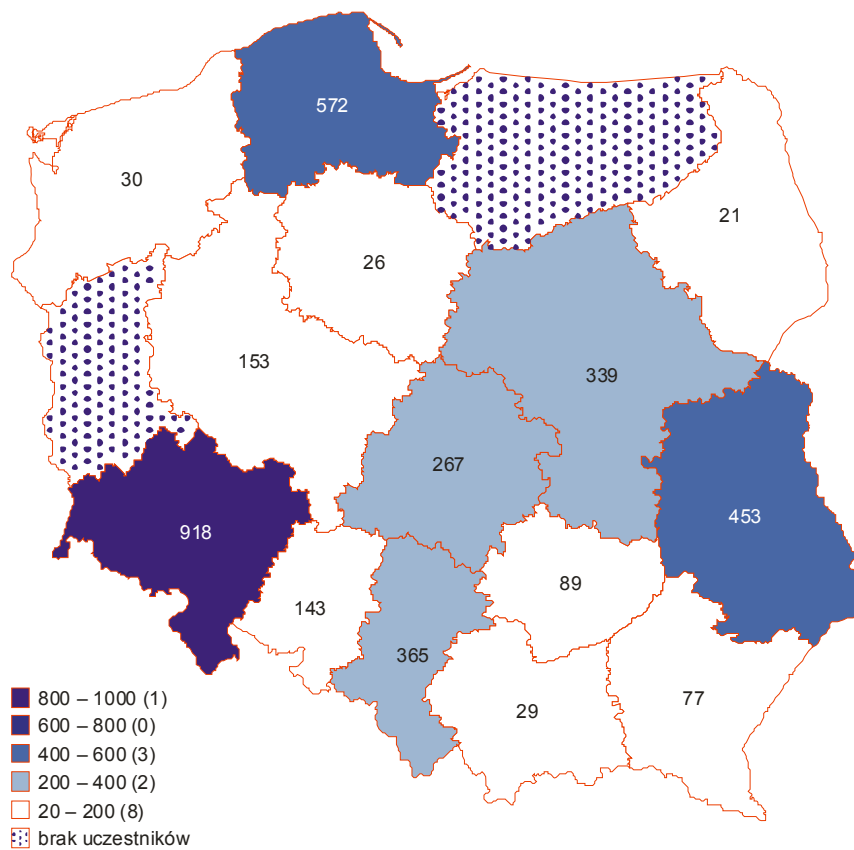
Tabela 1. Podział liczby uczniów w zależności od wielkości miejscowości, w której znajduje się szkoła, i od typu szkoły

Wielkość miejscowości	Liczba nauczycieli	Liczba szkół		Liczba klas	Liczba uczniów
Małe (do 15 tys. mieszkańców)	12	10		29	792
W tym			Liceum ogólnokształcące	12	319
			Technikum	15	420
			Liceum profilowane	2	53
Średnie (od 15 tys. do 100 tys.)	23	23		50	1422
W tym			Liceum ogólnokształcące	21	610
			Technikum	24	674
			Liceum profilowane	5	138
Duże (powyżej 100 tys. mieszkańców)	20	18		45	1268
W tym			Liceum ogólnokształcące	28	751
			Technikum	15	464
			Liceum profilowane	2	53

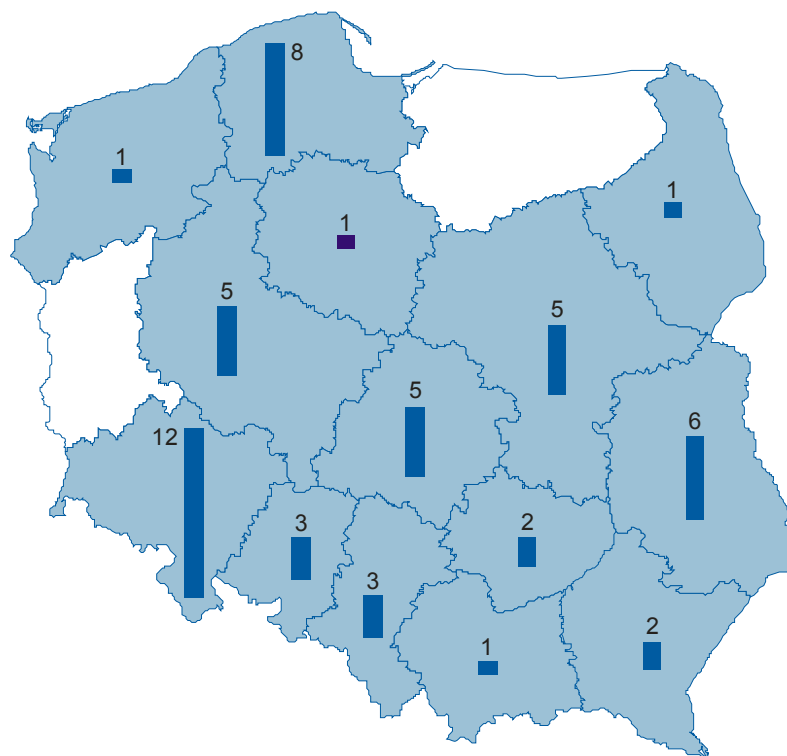
Tabela 2. Liczba szkół, nauczycieli i uczniów z danego województwa

Województwo	Liczba szkół	Liczba nauczycieli	Liczba uczniów			
			Liceum ogólnokształcące	Technikum	Liceum profilowane	Ogółem
Dolnośląskie	12	12	368	418	132	918
Kujawsko-pomorskie	1	1	26	-	-	26
Lubelskie	6	6	212	241	-	453
Łódzkie	5	5	267	-	-	267
Małopolskie	1	1	-	29	-	29
Mazowieckie	4	5	339	-	-	339
Opolskie	1	3	143	-	-	143
Podkarpackie	2	2	48	-	29	77
Podlaskie	1	1	21	-	-	21
Pomorskie	8	8	118	371	83	572
Śląskie	3	3	49	316	-	365
Świętokrzyskie	2	2	28	61	-	89
Wielkopolskie	4	5	61	92	-	153
Zachodniopomorskie	1	1	-	30	-	30

Mapa 1. Liczba uczniów uczestniczących w Klasówce po gimnazjum, biologia, edycja 2006\2007



Mapa 2. Liczba nauczycieli uczestniczących w *Klasówce po gimnazjum, biologia, edycja 2006\2007*



Informacje dotyczące wyników testu

Średnia punktów uzyskanych przez uczniów uczestniczących w programie wynosi 15,39 pkt. Mediana wynosi 16 pkt, modalna 16. Przeciętnie wynik ucznia różni się od średniej populacji o 4,95 pkt na korzyść bądź niekorzyść. Spośród ogółu badanych 25% (dolny kwartyl) uzyskało wyniki do 12 pkt, zaś 75% do 18 pkt, czyli jedna czwarta wyników analizowanych przez GFR oscyluje w granicach 19 pkt i więcej.

Tabela 2. 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.	17,04	17	16	14	20
		Technikum	13,88	14	15	12	16
		Liceum profilowane	12,16	13	14	10	14
Średnie	Od 15 tys. do 100 tys.	Liceum ogólnokoszt.	17,71	18	-	15	21
		Technikum	14,06	14	16	11	17
		Liceum profilowane	14,05	14	-	12	16
Duże	Powyżej 100 tys.	Liceum ogólnokoszt.	17,29	18	19	15	20
		Technikum	12,48	13	15	11	15
		Liceum profilowane	14,43	15	14	13	17

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

Województwo	Miejscowości małe			
	Liceum ogólnokształcące	Technikum	Liceum profilowane	Ogółem
Dolnośląskie	16,64	14,74	-	15,0
Kujawsko-pomorskie	17,26	-	-	17,26
Lubelskie	-	-	-	-
Łódzkie	-	-	-	-
Małopolskie	-	-	-	-
Mazowieckie	-	-	-	-
Opolskie	18,71	-	-	18,71
Podkarpackie	16,37	-	-	16,37
Podlaskie	12,28	-	-	12,28
Pomorskie	-	12,71	12,16	12,57
Śląskie	-	-	-	-
Świętokrzyskie	-	14,16	-	-
Warmińsko-mazurskie	-	-	-	-
Wielkopolskie	-	-	-	-
Zachodniopomorskie	-	-	-	-

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

Województwo	Miejscowości średnie			
	Liceum ogólnokształcące	Technikum	Liceum profilowane	Ogółem
Dolnośląskie	14,04	14,96	14,48	14,70
Kujawsko-pomorskie	--	-	-	-
Lubelskie	17,18	11,44	-	13,45
Łódzkie	17,86	-	-	17,86
Małopolskie	-	16,31	-	16,31
Mazowieckie	18,59	-	-	18,59
Opolskie	-	-	-	-
Podkarpackie	-	-	14,24	14,24
Podlaskie	-	-	-	-
Pomorskie	14,10	16,66	12,76	15,37
Śląskie	-	-	-	-
Świętokrzyskie	20,35	-	-	20,35
Warmińsko-mazurskie	-	-	-	-
Wielkopolskie	21,39	11,75	-	15,59
Zachodniopomorskie	-	17,56	-	17,56

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

Województwo	Miejscowości duże			
	Liceum ogólnokształcące	Technikum	Liceum profilowane	Ogółem
Dolnośląskie	19,60	-	14,43	18,61
Kujawsko-pomorskie	-	-	-	-
Lubelskie	16,48	14,98	-	15,96
Łódzkie	15,66	-	-	15,66
Małopolskie	-	-	-	-
Mazowieckie	16,92	-	-	16,92
Opolskie	-	-	-	-
Podkarpackie	-	-	-	-
Podlaskie	-	-	-	-
Pomorskie	17,22	14,28	-	15,40
Śląskie	14,69	11,50	-	11,93
Świętokrzyskie	-	-	-	-
Warmińsko-mazurskie	-	-	-	-
Wielkopolskie	-	-	-	-
Zachodniopomorskie	-	-	-	-

Wykres 1. Rozkład średnich dla województw – Klasówka po gimnazjum, biologia, edycja 2006\2007

