

**Informacja o wynikach
próbnego egzaminu maturalnego z matematyki
przeprowadzanego przez Okręgową Komisję Egzaminacyjną
w Gdańsku 3 listopada 2010 roku
w województwach kujawsko-pomorskim i pomorskim**

Na mocy porozumienia w sprawie wspólnej realizacji projektu „Pilotaż nowych egzaminów maturalnych” realizowanego w ramach Działania 3.2, Priorytet III Programu Operacyjnego Kapitał Ludzki – **3 listopada 2010 roku** o godz. 9.00 odbyły się na terenie całego kraju powszechny, **próbnny egzamin maturalny z matematyki na poziomie podstawowym**.

Do egzaminu mogła przystąpić każda osoba, która ma prawo przystąpić do egzaminu maturalnego w sesji majowej 2011, pod warunkiem, że szkoła, w której się uczy, zgłosiła Okręgowej Komisji Egzaminacyjnej w Gdańsku gotowość zorganizowania egzaminu próbnego.

Do próbnego egzaminu maturalnego przystąpili uczniowie liceów ogólnokształcących (LO), liceów profilowanych (LP), techników (T) oraz słuchacze uzupełniających liceów ogólnokształcących (LU), i techników uzupełniających (TU).

Zasady organizacji i przeprowadzania próbnego egzaminu maturalnego były zgodne z *Procedurami organizowania i przeprowadzania egzaminu maturalnego w roku szkolnym 2010/2011* opracowanymi przez CKE.

Na terenie działalności Okręgowej Komisji Egzaminacyjnej w Gdańsku próbnny egzamin maturalny odbył się ogółem w **630** szkołach i przystąpiło do niego **36 757** osób z województwa kujawsko-pomorskiego i województwa pomorskiego.

Poniższe zestawienia dotyczą tylko tych osób, które przystąpiły do egzaminu w wersji standardowej.

1. Uczestnicy próbnego egzaminu maturalnego

Zestawienie odsetka szkół i odsetka zdających z uwzględnieniem typów szkół przedstawiono w tabelach 1. i 2.

Tabela 1. Zestawienie odsetka szkół z uwzględnieniem typu szkoły

| | Szkoły | | | | | |
|--------------------------------|--------|-----|------|-----|-----|-------|
| | LO | LP | T | LU | TU | Razem |
| Województwo kujawsko-pomorskie | 43,4 | 8,6 | 34,1 | 7,3 | 6,6 | 100,0 |
| Województwo pomorskie | 51,3 | 3,7 | 31,9 | 9,4 | 3,7 | 100,0 |
| Razem | 47,3 | 6,2 | 33,0 | 8,3 | 5,2 | 100,0 |

Tabela 2. Zestawienie odsetka zdających z uwzględnieniem typu szkoły

| | Zdający | | | | | |
|--------------------------------|---------|-----|------|-----|-----|-------|
| | LO | LP | T | LU | TU | Razem |
| Województwo kujawsko-pomorskie | 56,1 | 4,5 | 37,3 | 1,3 | 0,8 | 100,0 |
| Województwo pomorskie | 59,4 | 1,8 | 36,8 | 1,5 | 0,6 | 100,0 |
| Razem | 57,8 | 3,1 | 37,0 | 1,4 | 0,7 | 100,0 |

2. Obserwacja próbnego egzaminu maturalnego z matematyki

Próbny egzaminu maturalny z matematyki obserwowali delegowani przedstawiciele: OKE w Gdańsku i organów sprawujących nadzór pedagogiczny upoważnieni przez dyrektora OKE w Gdańsku.

Dyrektor OKE w Gdańsku wydał łącznie **46 upoważnień do obserwacji** przebiegu próbnego egzaminu na terenie województw kujawsko-pomorskiego i pomorskiego. Do OKE w Gdańsku przekazano **40 wypełnionych arkuszy obserwacji**. Zestawienie przekazanych arkuszy obserwacji wypełnionych przez obserwatorów przedstawiono w tabeli 3.

Tabela 3. Liczba przekazanych do OKE w Gdańsku arkuszy obserwacji

| Rodzaj egzaminu | Liczba przekazanych arkuszy obserwacji | | |
|---------------------------------------|--|-----------------------|-------|
| | Województwo kujawsko-pomorskie | Województwo pomorskie | Razem |
| Próbny egzamin maturalny z matematyki | 13 | 27 | 40 |

3. Ustalanie wyników egzaminu maturalnego

Wyniki próbnego egzaminu maturalnego ustalono na podstawie ocenionych arkuszy egzaminacyjnych przez egzaminatorów powołanych przez dyrektora OKE w Gdańsku.

Na terenie objętym działalnością OKE w Gdańsku (województwa kujawsko-pomorskie i pomorskie razem) utworzono **16 ośrodków sprawdzania**, w których ponad **600 egzaminatorów** w **28 zespołach** sprawdzało prace egzaminacyjne zdających.

W województwie pomorskim ośrodki sprawdzania usytuowane były w: Chojnicach, Gdańsku, Gdyni, Kartuzach, Słupsku, Starogardzie Gdańskim, Tczewie i Wejherowie. Powołano w nich 9 placówek sprawdzania, w których w 15 zespołach 316 egzaminatorów sprawdzało prace egzaminacyjne.

W województwie kujawsko-pomorskim ośrodki sprawdzania usytuowane były w: Brodnicy, Bydgoszczy, Grudziądzu, Inowrocławiu, Nakle nad Notecią, Toruniu i Włocławku. Powołano w nich 7 placówek sprawdzania, w których w 13 zespołach 290 egzaminatorów sprawdzało prace egzaminacyjne.

W skład zespołu egzaminatorów wchodził przewodniczący, egzaminatorzy powtórnego sprawdzania i egzaminatorzy, którzy w całym kraju stosowali szczegółowe kryteria oceniania arkuszy egzaminacyjnych, zatwierdzone przez dyrektora Centralnej Komisji Egzaminacyjnej.

Po weryfikacji prac egzaminacyjnych nastąpiło skanowanie zaznaczeń na karcie odpowiedzi, a następnie przyporządkowano uzyskane punkty zdającym, których dane osobowe i egzaminacyjne wprowadzono w szkołach do odpowiedniego programu i przekazano do OKE w Gdańsku.

4. Wyniki próbnego egzaminu maturalnego z matematyki

Wartości parametrów statystycznych wyników ogółu zdających przedstawiono w tabeli 4., a średnie wyniki z uwzględnieniem typu szkoły w tabeli 5.

Tabela 4. Wartości parametrów statystycznych wyników zdających

| Parametr statystyczny | Wartość parametru w województwie | |
|-----------------------------------|----------------------------------|-----------|
| | kujawsko-pomorskim | pomorskim |
| Liczebność | 17 706 | 19 051 |
| Wynik minimalny w punktach | 0 | 1 |
| Wynik maksymalny w punktach | 50 | 50 |
| Wynik średni w punktach | 20,21 | 20,24 |
| Wynik średni w procentach | 40,4 | 40,5 |
| Mediana w punktach | 18 | 18 |
| Odchylenie standardowe w punktach | 10,52 | 10,75 |

Tabela 5. Średnie wyniki zdających próbnego egzaminu maturalnego z matematyki z uwzględnieniem typu szkoły

| | Wynik średni (w %) zdających próbnego egzaminu maturalnego z matematyki | | | | | |
|--------------------------------|---|------|------|------|------|-------|
| | LO | LP | T | LU | TU | Razem |
| Województwo kujawsko-pomorskie | 48,3 | 27,1 | 31,2 | 20,9 | 18,4 | 40,4 |
| Województwo pomorskie | 48,1 | 25,1 | 30,7 | 19,9 | 18,0 | 40,5 |
| Razem | 48,2 | 26,5 | 30,9 | 20,4 | 18,2 | 40,5 |

5. Osiągnięcie progu 30% punktów

Odsetek zdających, którzy osiągnęli próg 30% punktów z próbnego egzaminu maturalnego z matematyki, czyli zdali egzamin przedstawiono w tabeli 6.

Tabela 6. Odsetek zdających, którzy zdali próbnego egzaminu maturalnego z matematyki z uwzględnieniem typu szkoły

| | Odsetek zdający, którzy osiągnęli próg 30% punktów | | | | | |
|--------------------------------|--|-------|-------|-------|------|-------|
| | LO | LP | T | LU | TU | Razem |
| Województwo kujawsko-pomorskie | 78,4% | 38,3% | 47,4% | 18,0% | 9,0% | 64,0% |
| Województwo pomorskie | 77,2% | 31,0% | 46,9% | 14,6% | 4,8% | 63,3% |
| Razem | 77,8% | 36,2% | 47,2% | 16,1% | 7,2% | 63,6% |

6. Osiągnięcie progu 30% punktów w powiatach

W tabelach 7. i 8. przedstawiono odsetek zdających, którzy osiągnęli próg 30% punktów w powiatach województwa kujawsko-pomorskiego i pomorskiego.

Tabela 7. Odsetek zdających, którzy osiągnęli próg 30% punktów z próbnego egzaminu maturalnego z matematyki w powiatach województwa kujawsko-pomorskiego

| Powiat | Przystąpiło | Próg 30% punktów osiągnięto |
|----------------|-------------|-----------------------------|
| aleksandrowski | 317 | 62,5% |
| brodnicki | 733 | 70,9% |
| bydgoski | 296 | 54,7% |
| chełmiński | 317 | 70,3% |

| | | |
|---------------------|-------|-------|
| golubsko-dobrzyński | 232 | 64,7% |
| grudziądzki | 50 | 64,0% |
| inowrocławski | 1 577 | 65,2% |
| lipnowski | 393 | 50,1% |
| mogileński | 385 | 65,5% |
| nakielski | 600 | 55,8% |
| radziejowski | 371 | 53,4% |
| rypiński | 458 | 48,9% |
| sępoleński | 315 | 39,7% |
| świecki | 501 | 64,7% |
| toruński | 221 | 35,7% |
| tucholski | 464 | 59,5% |
| wąbrzeski | 261 | 64,0% |
| włocławski | 306 | 43,5% |
| żniński | 496 | 50,6% |
| Bydgoszcz | 3 473 | 74,1% |
| Grudziądz | 1 311 | 64,1% |
| Toruń | 2 844 | 65,7% |
| Włocławek | 1 785 | 65,4% |

Tabela 8. Odsetek zdających, którzy osiągnęli próg 30% punktów z próbnego egzaminu maturalnego z matematyki w powiatach województwa pomorskiego

| Powiat | Przystąpiło | Próg 30% punktów osiągnęło |
|--------------|-------------|----------------------------|
| bytowski | 692 | 61,0% |
| chojnicki | 1 076 | 67,8% |
| człuchowski | 264 | 56,4% |
| gdański | 320 | 60,9% |
| kartuski | 906 | 65,6% |
| kościerski | 601 | 58,7% |
| kwidzyński | 669 | 66,5% |
| łęborski | 722 | 66,1% |
| malborski | 638 | 53,0% |
| nowodworski | 148 | 40,5% |
| pucki | 498 | 45,4% |
| słupski | 181 | 45,9% |
| starogardzki | 1 019 | 63,6% |
| sztumski | 276 | 48,6% |
| tczewski | 1 056 | 55,4% |
| wejherowski | 1 256 | 66,2% |
| Gdańsk | 3 970 | 64,1% |
| Gdynia | 2 696 | 72,6% |
| Słupsk | 1 552 | 61,7% |
| Sopot | 512 | 62,7% |