

## Warmińsko-Mazurskie Zawody Matematyczne

Analiza wyników trzech ostatnich zawodów z lat 2014, 2015, 2016.

### Szkoły ponadgimnazjalne

**Organizator:** Wydział Matematyki i Informatyki Uniwersytetu Warmińsko-Mazurskiego w Olsztynie.

#### 1. Dane ogólne.

W analizowanym okresie trzech ostatnich lat w zawodach wzięły udział 33 szkoły ponadgimnazjalne: 30 liceów ogólnokształcących i 3 technika. W kolejnych latach startowała coraz większa liczba szkół:

Rok	LO	Technikum
2014	16	1
2015	18	1
2016	22	2

Następowała też pewna rotacja szkół. Tylko 9 szkół brało udział we wszystkich trzech zawodach opisywanego okresu:

Nidzica	Liceum Ogólnokształcące im. S. Wyspiańskiego
Elbląg	II Liceum Ogólnokształcące
Elbląg	I Liceum Ogólnokształcące
Olsztyn	XII Liceum Ogólnokształcące
Olsztyn	IV Liceum Ogólnokształcące
Giżycko	I Liceum Ogólnokształcące
Morąg	Liceum Ogólnokształcące Nr II
Biskupiec	Liceum Ogólnokształcące im. Komisji Edukacji Narodowej
Ostróda	Salezjańskie Liceum Ogólnokształcące

W ostatnich zawodach w 2016 roku uczestniczyły 24 szkoły ponadgimnazjalne w tym: 22 licea ogólnokształcące i 2 technika. Tylko 15 szkół brało udział w zawodach we wcześniejszym okresie, natomiast 9 było nowych, w tym dwa technika.

#### 2. Wyniki zawodów w odniesieniu do szkół:

W tabeli zestawiono 10 najlepszych szkół ostatnich zawodów 2016:

Miejsce	Miasto	Szkoła
1	Giżycko	<b>I Liceum Ogólnokształcące w Giżycku</b> Nauczyciele: mgr Irena Piotrowska, mgr Barbara Grodzka
2	Elbląg	<b>II Liceum Ogólnokształcące w Elblągu</b> Nauczyciele: mgr Ewa Aniszewska, mgr Katarzyna Cybulska
3	Olsztyn	<b>XII Liceum Ogólnokształcące w Olsztynie</b> Nauczyciele: dr Roman Kozłowski, mgr Ewa Kozłowska
4	Ilawa	Liceum Ogólnokształcące im. Stefana Żeromskiego w Ilawie
5	Nidzica	Liceum Ogólnokształcące im. Stanisława Wyspiańskiego w Nidzicy
6	Szczytno	Liceum Ogólnokształcące im. Jana III Sobieskiego w Szczytnie
7	Olsztyn	IV Liceum Ogólnokształcące w Olsztynie
8	Ełk	I Liceum Ogólnokształcące w Ełku
9	Elbląg	I Liceum Ogólnokształcące w Elblągu
10	Olsztyn	XI Liceum Ogólnokształcące w Olsztynie

W perspektywie powtarzalności zajętego miejsca z ostatnich trzech lat 2014-2015-2016 poniższa tabela pokazuje średnie miejsce z trzech ostatnich zawodów dla 10 najlepszych szkół:

Miejsce	Średnio	Miejsco-wość	Szkoła
1	2,7	Nidzica	Liceum Ogólnokształcące im. Stanisława Wyspiańskiego w Nidzicy Nauczyciele: mgr Anna Łodziewska – Ojdana, mgr Bożena Majewska, mgr Artur Suwiński
2	4	Elbląg	II Liceum Ogólnokształcące w Elblągu Nauczyciele: mgr Ewa Aniszewska, mgr Katarzyna Cybulska
3	4,7	Elbląg	I Liceum Ogólnokształcące w Elblągu Nauczyciele: mgr Marek Nitkiewicz, mgr Dorota Pawłowska, mgr Jerzy Ratkowski, mgr Beata Sucharska
4	5	Iława	Liceum Ogólnokształcące im. Stefana Żeromskiego w Iławie
5	6	Szczytno	Liceum Ogólnokształcące im. Jana III Sobieskiego w Szczytnie
6	7,5	Olsztyn	II Liceum Ogólnokształcące w Olsztynie
7	7,7	Olsztyn	XII Liceum Ogólnokształcące w Olsztynie
8	7,7	Olsztyn	IV Liceum Ogólnokształcące w Olsztynie
9	8,3	Giżycko	I Liceum Ogólnokształcące w Giżycku
10	8,3	Morąg	Liceum Ogólnokształcące Nr II w Morągu

Na uwagę zasługuje:

1. Liceum Ogólnokształcące w Nidzicy, które wyraźnie od trzech lat jest liderem zajmując średnie miejsce 2,7 (w kolejnych latach miejsca 1, 2, 5). Druga w kolejności szkoła: II LO w Elblągu ma średnią pozycję dopiero 4 (w kolejnych latach miejsca 9, 1, 2).
2. Szkoły z Elbląga, ponieważ porównując dwa największe miasta regionu licea z Elbląga wyraźnie górują nad liceami z Olsztyna. Dodatkowo z analizy wynika, że nie przystąpiło w tym roku do zawodów III LO z Elbląga, które w rankingu szkół zawodów zajęło w 2014 roku 3 miejsce.
3. Giżycko jest miastem w którym szkoły na każdym poziomie: podstawowym, gimnazjalnym i ponadgimnazjalnym odniosły sukces.

### 3. Wyróżnienia: Aktywna szkoła.

Dodatkowo oprócz laureatów należy wyróżnić aktywnych uczestników, którzy startowali w zawodach co najmniej dwa razy i w ostatnich zawodach:

Iława	Liceum Ogólnokształcące im. Stefana Żeromskiego w Iławie
Szczytno	Liceum Ogólnokształcące im. Jana III Sobieskiego w Szczytnie
Olsztyn	IV Liceum Ogólnokształcące w Olsztynie
Morąg	Liceum Ogólnokształcące Nr II w Morągu
Biskupiec	Liceum Ogólnokształcące im. Komisji Edukacji Narodowej w Biskupcu
Ostróda	Liceum Ogólnokształcące Nr 1 w Ostródzie
Ostróda	Salezjańskie Liceum Ogólnokształcące
Ełk	II Liceum Ogólnokształcące w Ełku
Pisz	II Liceum Ogólnokształcące w Piszu
Bartoszyce	Liceum Ogólnokształcące im. Stefana Żeromskiego w Bartoszycach

Dane przygotował i opracował: dr Zbigniew Paprzycki

Koordynator WM Zawodów Matematycznych

Kontakt: paprzycki@matman.uwm.edu.pl