

## XXVIII Międzynarodowy Konkurs „Mathématiques sans Frontières” (Matematyka bez Granic) – edycja 2016/2017 w Regionie Lubusko-Zachodniopomorskim



Międzynarodowy Konkurs „Mathématiques sans Frontières” (*Matematyka bez Granic*) jest organizowany na świecie od dwudziestu siedmiu lat. Pierwsza edycja tego konkursu została zorganizowana w 1989 r. przez grupę francuskich matematyków, przy wsparciu Akademii w Strasburgu. Polska uczestniczy w konkursie od 1993 r. Konkurs ten bardzo szybko zyskał dużą popularność w krajach Europy Zachodniej. W ostatnich latach brała w nim udział młodzież z 27 krajów świata, w tym uczniowie z krajów Unii Europejskiej oraz z krajów ubiegających się o przyjęcie do Unii, a także młodzież z USA, Meksyku i Kanady.

Patronat nad Konkursem sprawuje Polskie Towarzystwo Matematyczne, a jego promocję i organizację w Polsce powierzono Zielonogórskiemu Oddziałowi Polskiego Towarzystwa Matematycznego z siedzibą na Wydziale Matematyki, Informatyki i Ekonometrii Uniwersytetu Zielonogórskiego.

Działania Krajowego Komitetu Organizacyjnego Konkursu w Polsce wspierają: Polskie Towarzystwo Matematyczne, Rektor Uniwersytetu Zielonogórskiego i Dziekan Wydziału Matematyki, Informatyki i Ekonometrii UZ.

*Matematyka bez Granic* to konkurs bezpłatny, międzyklasowy, dwuetapowy, adresowany do uczniów piątych i szóstych klas szkół podstawowych, trzecich klas gimnazjum i pierwszych klas szkół ponadgimnazjalnych. Do współzawodnictwa w Konkursie mogą stawać uczniowie klas ze szkół publicznych i niepublicznych. Zgłoszenie udziału w Konkursie następuje za zgodą wszystkich uczniów klasy w porozumieniu z nauczycielem matematyki i dyrekcją szkoły. Jedynie całe klasy mają prawo uczestniczenia w zawodach. *Matematyka bez Granic* jest konkursem interdyscyplinarnym. Na całym świecie uczestniczą w nim całe klasy, które tego samego dnia rozwiązują te same zestawy zadań matematycznych o charakterze aplikacyjnym (częściowo w językach obcych). Zadania są opracowywane przez Międzynarodowy Komitet w Strasburgu.

Finale Konkursu odbywa się w marcu, w tym samym dniu i o tej samej godzinie we wszystkich szkołach, w których kształcą się uczestnicy Konkursu. Do rozwiązania jest, w zależności od kategorii wiekowej uczniów, 8 lub 9 zadań (Konkurs Junior), albo 10 lub 13 zadań (Konkurs Senior), z czego pierwsze zadanie podane jest w językach obcych (angielskim, niemieckim, francuskim, włoskim i hiszpańskim). Należy przetłumaczyć treść zadania i zapisać rozwiązanie w jednym z podanych języków obcych.

Celem konkursu „Mathématiques sans Frontières” jest zbliżenie między krajami i miastami Unii Europejskiej, szkołami publicznymi i niepublicznymi, matematyką i językami obcymi. Konkurs ten ma za zadanie zwiększenie zainteresowania matematyką poprzez pokazanie jej zastosowań w życiu codziennym. Pozwala on na wykorzystanie własnej inicjatywy w rozwiązywaniu zadań oraz

Krajowy Komitet Organizacyjny Międzynarodowego Konkursu  
„Matematyka bez Granic” | [www.mbg.uz.zgora.pl](http://www.mbg.uz.zgora.pl)  
Polskie Towarzystwo Matematyczne | Oddział Zielonogórski  
Uniwersytet Zielonogórski | Wydział Matematyki, Informatyki  
i Ekonometrii | 65-516 Zielona Góra | ul. prof. Z. Szafrana 4a

na rozwijaniu twórczej aktywności uczniów. Ponadto wyrabia on umiejętność pracy w zespole i zachęca do nauki języków obcych. Daje on również możliwość sprawdzenia swojej wiedzy oraz porównania jej z wiedzą rówieśników z Europy oraz zachęca do pokonywania barier językowych w nawiązywaniu kontaktów z rówieśnikami z krajów Unii Europejskiej. Klasyfikacja zwycięzców prowadzona jest w poszczególnych regionach. Uroczystość wręczenia nagród i dyplomów odbywa się w obecności przedstawicieli klas - uczniów laureatów konkursu, nauczycieli matematyki, dyrektorów szkół, przedstawicieli Komitetu Regionalnego Konkursu, władz akademickich, władz oświatowych i samorządowych, zakładów pracy, firm oraz przedstawicieli prasy lokalnej, radia, telewizji. Nagrody zwycięskim klasom fundują i wręczają lokalne władze samorządowe, oświatowe oraz firmy. Zasady te są przyjęte we wszystkich krajach UE.

W XXVIII edycji (2016/2017) Międzynarodowego Konkursu „MbG” w Polsce, której finał w kategorii szkół gimnazjalnych i ponadgimnazjalnych (Senior) odbył się 7 marca 2017 r., a w kategorii szkół podstawowych (Junior) odbył się 9 marca 2017 r., w szkołach objętych konkursem, uczestniczyło 1070 klas (26 274 uczniów) z 434 szkół w Polsce. Nad bieżącą edycją Konkursu w naszym kraju patronat honorowy sprawuje Ministerstwo Edukacji Narodowej.

W kategorii szkół ponadgimnazjalnych uczestniczyło 331 klas w Polsce, w tym 26 klas z regionu lubusko-zachod-





niopomorskiego, zaś w kategorii szkół gimnazjalnych uczestniczyło 281 klas w Polsce, a 48 klas z naszego regionu. Natomiast w kategorii szkół podstawowych wzięło udział 458 klas w kraju, w tym 58 klas z naszego regionu.

Uroczyste spotkanie podsumowujące wyniki finału XXVIII Międzynarodowego Konkursu „Matematyka bez Granic” w Regionie Lubusko-Zachodniopomorskim odbyło się 5 czerwca 2017 r. w Auli Uniwersyteckiej w ramach Festiwalu Nauki 2017 na Wydziale Matematyki, Informatyki i Ekonometrii Uniwersytetu Zielonogórskiego.

Uroczystość odbyła się pod patronatem honorowym: Marszałka Województwa Lubuskiego - Elżbiety Anny Polak, Marszałka Województwa Zachodniopomorskiego - Olgierda Geblewicza, Wojewody Lubuskiego - Władysława Dajczaka, Prezydenta Miasta Gorzów Wlkp. - Jacka Wójcickiego, Prezydenta Miasta Koszalin - Piotra Jedlińskiego, Prezydenta Miasta Zielona Góra - Janusza Krzysztofa Kubickiego, Zachodniopomorskiego Kuratora Oświaty - Magdaleny Zarebskiej-Kuleszy, Lubuskiego Kuratora Oświaty - Ewy Rawy, JM Rektora Uniwersytetu Zielonogórskiego - prof. zw. dr. hab. inż. Tadeusza Kuczyńskiego.

Uroczystość zainaugurowano wykładem pt. *Wiem, że nic nie wiem* wygłoszonym przez dr. hab. Zbigniewa Świtalskiego, prof. UZ z Wydziału Matematyki, Informatyki i Ekonometrii UZ.

Laureatami XXVIII Międzynarodowego Konkursu *Matematyka bez Granic - Senior* w kategorii szkół ponadgimnazjalnych w Regionie Lubusko-Zachodniopomorskim zostali:

- \_\_1. miejsce ex aequo w regionie i 1. lokata ex aequo w Polsce klasa I A z I Liceum Ogólnokształcącego im. E. Dembowskiego w Zielonej Górze (nauczyciel: Renata Dudek) i klasa I A z I Liceum Ogólnokształcącego im. Stanisława Dubois w Koszalinie (nauczyciel: Paweł Rudecki);
- \_\_2. miejsce ex aequo w regionie i 10. lokata ex aequo w Polsce: klasa I B z I Liceum Ogólnokształcącego im. E. Dembowskiego w Zielonej Górze (nauczyciel: Małgorzata Nisiewicz) i klasa I B ze Społecznego Liceum Ogólnokształcącego w Żarach (nauczyciel: Zygmunt Krawczyk);
- \_\_3. miejsce w regionie i 11. lokata w Polsce: klasa I A z Liceum Ogólnokształcącego w Rzepinie (nauczyciel: Mirosław Józefowicz).

Laureaci Konkursu w kategorii szkół gimnazjalnych:

- \_\_1. miejsce w regionie i 2. lokata w Polsce: klasa III B z Gimnazjum nr 1 w Zielonej Górze (nauczyciel: Justyna Flis, Justyna Blachura);
- \_\_2. miejsce ex aequo w regionie i 3. lokata ex aequo w Polsce: klasa III D Gimnazjum nr 7 w Zielonej Górze (nauczyciel: Maria Święcicka-Szygenda) i klasa III A ze Społecznego Gimnazjum w Żarach (nauczyciel: Justyna Dziurman);
- \_\_3. miejsce w regionie, 4. lokata w kraju: klasa III B z Gimnazjum nr 13 w Gorzowie Wlkp. (nauczyciel: Maria Leraczyk) i klasa III A z Gimnazjum nr 10 w Zielonej Górze (nauczyciel: Monika Filipek).

Laureatami Międzynarodowego Konkursu „Matematyka bez Granic” - Junior, który w Regionie Lubusko-Zachodniopomorskim odbył się po raz ósmy, są:

- \_\_\_1. miejsce w regionie i 2. lokata w Polsce: **klasa VI C ze Szkoły Podstawowej nr 18 w Zielonej Górze** (nauczyciel: Małgorzata Runiec);
- \_\_\_2. miejsce ex aequo w regionie i 4. lokata ex aequo w Polsce: **klasa VI ze Szkoły Podstawowej Katolickiego Stowarzyszenia Wychowawców w Gorzowie Wlkp.** (nauczyciel: Agnieszka Sieg-Szymańska), **klasa VI A ze Szkoły Podstawowej nr 2 w Gryfinie** (nauczyciel: Monika Prusik), **klasa VI F ze Szkoły Podstawowej nr 11 z Oddziałami Integracyjnymi w Zielonej Górze** (nauczyciel: Lilla Filipiak);
- \_\_\_3. miejsce w regionie i 5. lokata w kraju: **klasa VI ze Szkoły Podstawowej nr 2 w Kostrzynie nad Odrą** (nauczyciel: Aldona Baszyńska), **klasa VI H ze Szkoły Podstawowej nr 11 z Oddziałami Integracyjnymi w Zielonej Górze** (nauczyciel: Grażyna Dachtera), **klasa VI A z Publicznej Szkoły Podstawowej nr 1 w Żaganiu** (nauczyciel: Yana Gross).

#### Laureaci Konkursu w kategorii szkół podstawowych klas piątych:

- \_\_\_1. miejsce w regionie i 14. lokata w Polsce: **klasa V B ze Szkoły Podstawowej nr 3 w Choszcznie** (nauczyciel: Helena Borkowska);
- \_\_\_2. miejsce w regionie i 15. lokata w Polsce: **klasa V A ze Szkoły Podstawowej nr 7 w Zielonej Górze** (nauczyciel: Anna Cebulska-Boguniewicz);
- \_\_\_3. miejsce w regionie i 17. lokata ex aequo w Polsce: **klasa V E ze Szkoły Podstawowej nr 18 w Zielonej Górze** (nauczyciel: Anna Smerda).

Laureatom Konkursu nagrody ufundowali: Marszałek Województwa Lubuskiego - Elżbieta Anna Polak, Wojewoda Lubuski - Władysław Dajczak, Prezydent Miasta Gorzów Wlkp. - Jacek Wójcicki, Prezydent Miasta Koszalin - Piotr Jedliński, Prezydent Miasta Zielona Góra - Janusz Krzysztof

Kubicki, Burmistrz Miasta Choszczno - Robert Adamczyk, Burmistrz Miasta Gryfino - Mieczysław Sawaryn, Burmistrz Miasta Kostrzyna nad Odrą - Andrzej Ludwik Kunt, Burmistrz Miasta Rzepin - Sławomir Dudzis, Burmistrz Miasta Żary - Danuta Madej, Burmistrz Miasta Żagań - Daniel Marchewka, Lubuski Kurator Oświaty - Ewa Rawa, Zachodniopomorski Kurator Oświaty - Magdalena Zarębska-Kulesza, Dyrektor Wojewódzkiego Ośrodka Metodycznego w Gorzowie Wlkp. - Jerzy Kaliszczan, JM Rektor Uniwersytetu Zielonogórskiego - prof. dr hab. inż. Tadeusz Kuczyński, Dziekan Wydziału Matematyki, Informatyki i Ekonometrii Uniwersytetu Zielonogórskiego - dr hab. Longin Rybiński, prof. UZ, Prezes Oddziału Zielonogórskiego Polskiego Towarzystwa Matematycznego - prof. dr hab. Andrzej Cegielski.

Organizację konkursu na terenie Polski wspierali: Firma Ag Serwis Adrian Sabuk, Firma Sim-Tech Krzysztof Niemyt oraz Prezes Polskiego Towarzystwa Matematycznego - prof. dr hab. Wacław Marzantowicz.

W imieniu wszystkich wolontariuszy działających na rzecz XXVIII Międzynarodowego Konkursu *Matematyka bez Granic*, pragnę serdecznie podziękować JM Rektorowi prof. Tadeuszowi Kuczyńskiemu oraz Dziekanowi Wydziału Matematyki, Informatyki i Ekonometrii Uniwersytetu Zielonogórskiego prof. Longinowi Rybińskiemu, za zaangażowanie i wsparcie działań Regionalnego Komitetu Międzynarodowego Konkursu *Matematyka bez Granic* w Regionie Lubusko-Zachodniopomorskim.

Pragnę serdecznie podziękować wszystkim sympatykom Konkursu za życzliwość i docenienie znaczącej roli matematyki w edukacji młodzieży oraz ufundowanie atrakcyjnych nagród laureatom Konkursu w Regionie Lubusko-Zachodniopomorskim.

Więcej informacji na temat Konkursu na stronie <http://www.mbg.uz.zgora.pl>

Krystyna Białek  
Przewodnicząca RKO MbG



## „Z matematyką dookoła świata” - Festiwal Nauki 2017 na WMiE UZ

Poniedziałek 5 czerwca 2017 r.

W dniach 4-5 czerwca 2017 r. odbył się Festiwal Nauki 2017 pod hasłem „Z UZ dookoła świata”. Celem tego przedsięwzięcia jest popularyzacja nauki wśród młodzieży szkolnej. W drugim dniu Festiwalu zajęcia dla odwiedzających grup uczniów zostały zorganizowane w budynkach wydziałowych. Uczestnicy mogli wziąć udział w licznych wykładach i warsztatach przygotowanych przez nauczycieli akademickich i studentów Wydziału Matematyki, Informatyki i Ekonometrii.

W to przedsięwzięcie włączyło się również Koło Naukowe Laboratorium „Matematyczne” Paradoxs. Studenci: Katarzyna Mierzwińska, Agata Orzechowska, Natalia Binder, Marek Piotrowski, Maciej Kubiak, Mateusz Kubiak pod kierunkiem dr Krystyny Białek i dr Ewy Sylwestrzak-Maślanki przygotowali i przeprowadzili w dwóch salach warsztaty

pt. *Łamigłówki matematyczne z wielkimi matematykami*.

Zajęcia przygotowano dla trzech grup wiekowych. Uczestniczyły w nich zorganizowane grupy uczniów z następujących szkół:

- \_\_\_z Zielonej Góry: Akademia Talentów, Zespół Edukacyjny nr 5 i nr 7, Zespół Szkół Katolickich, Szkoła Podstawowa nr 27, Gimnazjum nr 1



FOT. WYDZIAŁU