

**Mathématiques**  
SANS  
**Frontières**



**Mathématiques**  
sans Frontières  
en Pologne



Krajowy Komitet Organizacyjny  
Międzynarodowego Konkursu  
„Matematyka bez Granic”  
<http://www.mbg.uz.zgora.pl>

Polskie Towarzystwo Matematyczne  
Oddział Zielonogórski

Uniwersytet Zielonogórski  
Wydział Matematyki, Informatyki i Ekonomii  
65-516 Zielona Góra, ul. prof. Z. Szafrana

KKO MK MBG – KO/1/15/09/2019

Zielona Góra, 15 września 2019 roku

Szanowni Państwo  
Dyrektorzy Szkół, Nauczyciele Matematyki, Uczniowie!

Serdecznie zapraszamy do udziału w Międzynarodowym Konkursie „Mathématiques Sans Frontières” (Matematyka Bez Granic) edycja Polska. W roku szkolnym 2019/2020 będzie organizowana XXXI edycja Międzynarodowego Konkursu „Mathématiques sans Frontières”.

**Konkurs ten organizowany jest pod auspicjami Rady Europy.**

Polscy uczniowie będą uczestniczyli w tych zawodach po raz dwudziesty ósmy.

Patronat nad Międzynarodowym Konkursem „MSF” w Polsce objęło Polskie Towarzystwo Matematyczne, a jego promocję i organizację w Polsce powierzono Zielonogórskiemu Oddziałowi Polskiego Towarzystwa Matematycznego z siedzibą na Wydziale Matematyki, Informatyki i Ekonomometrii Uniwersytetu Zielonogórskiego.

„Matematyka bez Granic” Junior to konkurs bezpłatny, międzyklasowy, adresowany do uczniów piątych i szóstych klas szkół podstawowych.

„Matematyka bez Granic” Senior to konkurs bezpłatny, międzyklasowy adresowany do ósmych klas szkół podstawowych oraz pierwszych klas liceów lub technikum.

**Warunki uczestnictwa:** Jedynie całe klasy mają prawo uczestnictwa w zawodach. Zgłoszenie udziału w konkursie następuje za zgodą wszystkich uczniów klasy w porozumieniu z nauczycielem matematyki i dyrekcją szkoły. Do współzawodnictwa mogą stawiać uczniowie klas ze szkół publicznych i niepublicznych.

**Terminarz XXXI MK "MBG" Senior edycja (2019/2020)**

**Zgłoszenia uczestnictwa:** od października do grudnia 2019 roku

**Etap wstępny (wewnątrzszkolny):** od stycznia do 25 lutego 2020 roku.

**Finał:** 27 lutego 2020 roku, godzina 10:00-11:30

**Terminarz MK "MBG" Junior edycja (2019/2020)**

**Zgłoszenia uczestnictwa:** od października do grudnia 2019 roku

**Etap wstępny (wewnątrzszkolny):** od stycznia do 28 lutego 2020 roku

**Finał:** 5 marca 2020 roku, godzina 10:00-10:50

maj – czerwiec: wręczenie dyplomów, nagród laureatom konkursu w regionach.

**Zgłoszenia uczestnictwa** należy przesłać drogą elektroniczną na specjalnym druku (formularz zgłoszenia) podanym na stronie <http://www.mbg.uz.zgora.pl> oraz pocztą tradycyjną na adres właściwego dla danego regionu Komitetu Regionalnego.

Finał Konkursu odbywa się w lutym lub 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, (Junior 8 lub 9), (Senior 10 lub 13 zadań), z czego pierwsze zadanie podane jest w językach obcych (angielskim, niemieckim, francuskim, włoskim i hiszpańskim). Należy przetłumaczyć treść zadania zapisaną w języku w jednym z podanych języków obcych.

**Celem konkursu** „Mathématiques sans Frontières” (Matematyka bez Granic) jest zblizenie między krajami i miastami Unii Europejskiej, szkołami publicznymi i niepublicznymi, matematyką i językami obcymi.

**Konkurs ma za zadanie** zwiększenie zainteresowania matematyką poprzez pokazanie jej zastosowań w życiu codziennym.

Pozwala on na wykorzystanie własnej inicjatywy w rozwiązywaniu zadań oraz 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 porównanie jej z wiedzą swoich rówieśników z Europy oraz zachęca do pokonywania barier językowych w nawiązywaniu kontaktów z rówieśnikami z krajów Unii Europejskiej.

**Podsumowanie wyników finału** każdej edycji konkursu (zgodnie z regulaminem konkursu międzynarodowego) odbywa się w poszczególnych regionach kraju na przełomie maja lub czerwca.

W każdym regionie objętym konkursem przyznawane są dyplomy dla zwyciężkich zespołów klasowych (trzy najlepsze klasy) oddzielnie dla klas piątych i szóstych szkół podstawowych oraz klas ósmych szkół podstawowych oraz pierwszych klas liceów lub technikum.

**Uroczystość wręczenia nagród, dyplomów** odbywa się w obecności przedstawicieli klas - uczniów laureatów konkursu, nauczycieli matematyki, dyrektorów szkół, przedstawicieli Komitetu Regionalnego Konkursu, władz akademickich, władz oświatowych samorządowych, zakładów pracy, firm oraz przedstawicieli prasy lokalnej, radia, telewizji. Nagrody wręczają fundatorzy pozyskani przez Regionalne Komitety Organizacyjne MK „MbG”.

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

dr Krystyna Białek, przewodnicząca KKO MK „MbG”

Krajowy Komitet Organizacyjny  
Międzynarodowego Konkursu  
„Matematyka bez Granic”  
Wydział Matematyki, Informatyki i Ekonomometrii  
Uniwersytetu Zielonogórskiego  
ul. prof. Z. Szafrana 1a, 65-516 Zielona Góra  
pokój 414; tel. (68) 323 28 25

**Polskie Towarzystwo Matematyczne**  
Oddział Zielonogórski  
Wydział Matematyki, Informatyki i Ekonomometrii  
Uniwersytetu Zielonogórskiego  
ul. Prof. Z. Szafrana  
65-516 Zielona Góra  
e-mail: [w3ptm@org.uz.zgora.pl](mailto:w3ptm@org.uz.zgora.pl)

na zasadzie wolontariatu (wcześniej pracowali na rzecz Regionalnego Komitetu Organizacyjnego Konkursu w Regionie Lubusko-Zachodniopomorskim). Komitet Krajowy Konkursu „Matematyka bez Granic” pozyskał osoby, które nieodpłatnie przygotowały stronę internetową Konkursu [www.mbg.uz.zgora.pl](http://www.mbg.uz.zgora.pl) i stworzyły bazę danych uczestników konkursu w Polsce.

Podejmując się naszych obowiązków, jako Komitet Krajowy MK „Mbg” serdecznie zapraszamy Szanownych Państwa do współpracy z nami oraz z Regionalnymi Komitetami Organizacyjnymi MK „Mathématiques sans Frontières” (Matematyka bez Granic) w organizację i propagowanie idei tego konkursu w swoich regionach.

Pragniemy dodać, że nawiązaliśmy współpracę z Regionalnymi Komitetami Organizacyjnymi Międzynarodowego Konkursu „Matematyka bez Granic” w regionach: dolnośląsko-opolskim, lubusko-zachodniopomorskim, małopolskim, mazowieckim, podkarpackim, podlaskim, pomorskim, północno-śląskim, wielkopolskim, wschodnio-śląskim i zachodnio-śląskim.

Dzięki rozpropagowaniu idei tego konkursu przez media, dużą grupę wolontariuszy pracujących w Komitetach Regionalnych Konkursu, sympatyków konkursu oraz dzięki ścisłej współpracy z władzami oświatowymi w kraju, konkurs ten wzbudził i nadal wzbudza duże zainteresowanie wśród młodzieży szkolnej i nauczycieli matematyki.

W Polsce, w 2000 roku, w Międzynarodowym Konkursu „Matematyka bez Granic”- edycja POLSKA (Mbg), brało udział tylko 500 uczniów, w roku 2002 około 1500, zaś w roku 2003 ponad 16 000 uczniów, w 2008 r. - 19 000 uczniów, w 2010 r. - 24 947 uczniów, w 2011 r. - 27 719 uczniów.

W XXIX edycji (2017/2018) Międzynarodowego Konkursu „Mbg”, uczestniczyło 977 klas (23 927 uczniów) z 375 szkół w tym (415 klas – 8 722 uczniów z 125 szkół podstawowych), 236 klas – 5 717 uczniów z 116 szkół gimnazjalnych i 326 klas – 9 438 uczniów z 134 szkół ponadgimnazjalnych). Natomiast w XXX edycji (2018/2019) Międzynarodowego Konkursu „Mbg” w Polsce, której finał w kategorii szkół gimnazjalnych i ponadgimnazjalnych (Senior) odbył się 26 lutego 2019 roku, a w kategorii szkół podstawowych (Junior) odbył się 27 lutego 2019 roku, uczestniczyło 1 052 klas (25 477 uczniów) z 4 133 szkół w tym 432 klas – 9 217 uczniów z 144 szkół podstawowych, 297 klas – 7 053 uczniów z 137 szkół gimnazjalnych i 323 klas – 9 207 uczniów z 132 szkół ponadgimnazjalnych.

Koordinacja przebiegu Międzynarodowego Konkursu „Matematyka bez Granic” na terenie Polski odbywa się na poziomie Krajowego Komitetu Organizacyjnego Międzynarodowego Konkursu „Matematyka bez Granic” przy współpracy z Regionalnymi Komitetami Organizacyjnymi Międzynarodowego Konkursu „Matematyka bez Granic” region dolnośląsko-opolski: przewodniczący mgr Grzegorz Goździewicz, Powiatowe Centrum Doskonalenia Nauczycieli i Poradnictwa Psychologiczno-Pedagogicznego Plac Bolesława Chrobrego 27 56-200 Góra; region lubusko - zachodniopomorski: przewodnicząca dr Krystyna Białek, Uniwersytet Zielonogórski Wydział Matematyki, Informatyki i Ekonometrii UZ, ul. Szafrana 4a, 65-516 Zielona Góra; region małopolski – Senior: przewodnicząca dr inż. Anna Kochanek, Szkoła Podstawowa nr 1 im. Adama Mickiewicza

ul. Długosza 2, 33-300 Nowy Sącz; region małopolski – Junior: przewodnicząca: Katarzyna Chytlak, Szkoła Podstawowa nr 1 im. Adama Mickiewicza, ul. Długosza 2, 33-300 Nowy Sącz; region mazowiecki: przewodnicząca dr Anna Białek-Jaworska, Fundacja im. Fryderyka Skarbka, Wydział Nauk Ekonomicznych Uniwersytetu Warszawskiego, ul. Długa 44/50, 00-241 Warszawa; region pomorski – Senior przewodnicząca: mgr Hanna Schulte – Noelle, I Liceum Ogólnokształcące im. Mikołaja Kopernika, ul. Wały Piastowskie 6, 80-855 Gdańsk; region pomorski – Junior przewodnicząca: mgr Anna Pyć, Szkoła Podstawowa nr 19 w Zespole Kształcenia Podstawowego ul. Emilii Hoene 6, 80-041 Gdańsk; region podlaski – Senior przewodnicząca: dr Agnieszka Stocka, Uniwersytet w Białymstoku Wydział Matematyki i Informatyki, ul. K. Ciołkowskiego 1M, 15-245 Białystok; region północno - śląski: przewodnicząca mgr Marta Hebliak, Katowickie Centrum Edukacji Zawodowej im. Powstańców Śląskich, ul. Techników 11, 40-326 Katowice; region północno-śląski – Junior przewodnicząca: mgr Katarzyna Budziłek-Jurek, Szkoła Podstawowa nr 1 im. M. Kopernika ul. Niepodległości 47, 41- 106 Siemianowice Śląskie; region wielkopolski – Junior, przewodnicząca: mgr Jolanta Kurzawa-Zeidler, Zespół Szkolno-Przedszkolny nr 2, 61-448 Poznań, ul. Łozowa 77; region wielkopolski-Senior przewodnicząca: mgr Anna Gorońska, Liceum Ogólnokształcące, ul. Poznańska 118, 62-080 Tarnowo Podgórne; region wschodnio - śląski: przewodnicząca: mgr Barbara Jastrzębska, I Liceum Ogólnokształcące, ul. Czeladzka 58, 41-214 Sosnowiec; region zachodnio-śląski: przewodnicząca: mgr Małgorzata Pomykańska, Gimnazjum nr 1 im. Adama Mickiewicza, ul. Cmentarna 1, 44-200 Rybnik; pozostałe regiony kraju – Krajowy Komitet Organizacyjny MK: przewodnicząca: dr Krystyna Białek, Wydział Matematyki, Informatyki i Ekonometrii.

Szybko rosnące zainteresowanie konkursem i stale powiększająca się liczba jego uczestników wymogła na nas utworzenie wyżej podanych Regionalnych Komitetów Organizacyjnych Konkursu.

Zgodnie z międzynarodowym regulaminem konkursu w skład każdego komitetu powinni wejść przedstawiciele nadzoru pedagogicznego (o ile jest to możliwe), dyrektorzy szkół, nauczyciele matematyki oraz nauczyciele matematyki z istniejących w danym regionie szkół wyższych.

W związku z tym zwracamy się uprzejmie z prośbą do Państwa o zachęcanie dyrektorów szkół, nauczycieli matematyki do utworzenia regionalnych komitetów organizacyjnych Konkursu w regionach, w których nie zostały one jeszcze powołane.

Pragniemy poinformować Szanownych Państwa o tym, iż jesteśmy dumni z tego, że startująca w Konkursie młodzież z polskich szkół odnosi duże sukcesy. Bylibyśmy zobowiązani, gdyby objęli Państwo swoim patronatem Konkurs, a sukcesy naszych uczniów byłyby w odpowiedni sposób uhonorowane przez władze Kuratorium.

Pragniemy dodać, że w sprawozdaniach medialnych informujemy o patronacie nad Konkursem i nagrodach ufundowanych dla laureatów Konkursu, jakie zechciałyby ufundować Władze Kuratorium.

Dziękujemy za dotychczasową współpracę i liczymy na jej dalszy rozwój.

Z poważaniem  
dr Krystyna Białek

Przewodnicząca KKO MK „Mbg”

*Krystyna Białek*  
Krajowy Komitet Organizacyjny  
Międzynarodowego Konkursu  
„Matematyka bez Granic”  
Wydział Matematyki, Informatyki i Ekonometrii  
Uniwersytetu Zielonogórskiego  
ul. Prof. Z. Szafrana 4a, 65-516 Zielona Góra  
pokój 414; tel. (68) 328 28 25

**Polskie Towarzystwo Matematyczne**  
Oddział Zielonogórski  
Wydział Matematyki, Informatyki i Ekonometrii  
Uniwersytetu Zielonogórskiego  
ul. Prof. Z. Szafrana 4a/2  
65-516 Zielona Góra  
e-mail: [w3ptm@org.uz.zgora.pl](mailto:w3ptm@org.uz.zgora.pl)