



Sprawozdanie z działalności Polskiego Towarzystwa Matematycznego w 2016 roku

Spis treści

| | |
|--|----|
| A. INFORMACJE OGÓLNE | 1 |
| B. ZASADY, FORMY I ZAKRES DZIAŁALNOŚCI STATUTOWEJ | 2 |
| Działania statutowe PTM w 2016 roku | 3 |
| 1a) Organizowanie zebrań, dyskusji, odczytów, konferencji, zjazdów i kursów | 3 |
| 1b) Utrzymywanie i udostępnianie baz danych, zasobów internetowych i księgozbiorów | 7 |
| 1c) Działalność wydawnicza, w szczególności publikowanie roczników PTM, książek, broszur i sprawozdań | 7 |
| 1d) Nagradzanie osiągnięć w zakresie badań naukowych, zastosowań matematyki, edukacji i popularyzacji matematyki | 8 |
| 1e) Organizowanie olimpiad, konkursów i innych form popularyzacji matematyki | 9 |
| 1g) Współpraca z pokrewnymi towarzystwami oraz instytucjami w kraju i za granicą | 12 |
| 1h) Prezentowanie stanowiska polskiego środowiska matematycznego wobec władz, instytucji oraz opinii publicznej | 12 |
| C. OPIS GŁÓWNYCH ZDARZEŃ PRAWNYCH W DZIAŁALNOŚCI PTM O SKUTKACH FINANSOWYCH | 12 |
| D. INFORMACJA O PROWADZONEJ DZIAŁALNOŚCI GOSPODARCZEJ | 12 |
| E. UCHWAŁY I DECYZJE ZD PTM oraz ZG PTM | 13 |
| F. INFORMACJE O PRZYCHODACH I KOSZTACH W 2016 ROKU | 13 |
| G. SKŁADKI CZŁONKOWSKIE | 14 |
| H. ODPISY 1% PODATKU | 14 |

A. INFORMACJE OGÓLNE

1. Nazwa: Polskie Towarzystwo Matematyczne
2. Siedziba: ul. Śniadeckich 8, 00-656 Warszawa
3. **Data i numer rejestracji:**
Towarzystwo zostało zarejestrowane 22 grudnia 1920 roku w Rejestrze Stowarzyszeń.

Dnia 7 września 2001 roku PTM zostało zarejestrowane w Krajowym Rejestrze Sądowym pod numerem KRS 000042305. Dnia 6 kwietnia 2007 roku PTM zostało zarejestrowane przez Sąd Rejonowy dla m. st. Warszawy, XII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego w Rejestrze Stowarzyszeń, Innych Organizacji Społecznych i Zawodowych, Fundacji i Publicznych Zakładów Opieki Zdrowotnej, jako organizacja pożytku publicznego.

4. Statystyczny numer identyfikacyjny w systemie REGON: 000804052

5. Zarząd Polskiego Towarzystwa Matematycznego (kadencja: 1.01.2014 - 31.12.2016)

Wacław Marzantowicz - prezes
Sławomir Kołodziej - wiceprezes
Krzysztof Szajowski - wiceprezes
Małgorzata Migda - sekretarz
Adrian Łydka - skarbnik
Jacek Miękiś - członek zarządu
Ewa Swoboda - członek zarządu
Aleksy Tralle - członek zarządu
Robert Wolak - członek zarządu

6. Komisja Rewizyjna PTM

Jacek Jakubowski (przewodniczący), Piotr Kowalski, Jacek Rogowski (sekretarz), Ewa Schmeidel i Anna Szpila.

7. Cele statutowe PTM

- a) reprezentowanie opinii i interesów polskiego środowiska matematycznego;
- b) krzewienie kultury matematycznej, w tym wspieranie edukacji matematycznej i popularyzacja matematyki;
- c) wspieranie badań matematycznych i zastosowań matematyki;
- d) dbałość o zachowanie tradycji matematyki polskiej;
- e) integracja polskiego środowiska matematycznego, w tym podtrzymywanie więzi z matematykami polskimi pracującymi za granicą;
- f) dbałość o należytą organizację i warunki pracy matematyków polskich.

B. ZASADY, FORMY I ZAKRES DZIAŁALNOŚCI STATUTOWEJ

Cele statutowe PTM realizowane są w szczególności przez:

- a) organizowanie zebrań, dyskusji, odczytów, konferencji, zjazdów i kursów;
- b) utrzymywanie i udostępnianie baz danych, zasobów internetowych i księgozbiorów;
- c) działalność wydawniczą, w szczególności publikowanie roczników PTM, książek, broszur i sprawozdań;
- d) nagradzanie osiągnięć w zakresie badań naukowych, zastosowań matematyki, edukacji i popularyzacji matematyki;
- e) organizowanie olimpiad, konkursów i innych form popularyzacji matematyki;
- f) współdziałanie z właściwymi podmiotami w zakresie kształcenia nauczycieli matematyki oraz nauczania matematyki na wszystkich poziomach;
- g) współpraca z pokrewnymi towarzystwami oraz instytucjami w kraju i za granicą;
- h) prezentowanie stanowiska polskiego środowiska matematycznego wobec władz, instytucji oraz opinii publicznej.

Działalność PTM w określonym powyżej zakresie jest nieodpłatną działalnością pożytku publicznego, ale działalność w zakresie określonym w punktach a), b), c), f) może być prowadzona także, jako odpłatna działalność pożytku publicznego (§9 Statutu PTM).

Działania statutowe PTM w 2016 roku

Ad 1a) Organizowanie zebrań, dyskusji, odczytów, konferencji, zjazdów i kursów

Informacje o zebraniach naukowych podano w sprawozdaniach oddziałów. Bieżące informacje nadchodzące do ZG PTM o programie posiedzeń ukazywały się na stronie głównej portalu internetowego PTM i tam są zarchiwizowane.

Ogółem w oddziałach odbyło się 85 odczytów naukowych, 10 odczytów dla nauczycieli i 60 odczytów dla uczniów szkół różnych szczebli. Oto zestawienia liczbowe z podziałem na oddziały.

Odczyty naukowe:

białostocki – 1, częstochowski – 2, gdański – 7, górnośląski – 5, kielecki – 0, krakowski – 18, lubelski – 4, łódzki – 11, olsztyński – 3, opolski – 0, poznański – 0, rzeszowski – 5, sądecki – 3, szczeciński – 10, toruński – 0, warszawski – 3, wrocławski – 6, zielonogórski – 7.

Odczyty dla nauczycieli miały miejsce w następujących oddziałach:

częstochowskim – 7, górnośląskim - 2, zielonogórskim – 1,

a dla uczniów w oddziałach:

górnośląskim – 3, krakowskim – 8, olsztyńskim-10, opolskim – 4, poznańskim – 18, sądeckim – 3, szczecińskim – 3, zielonogórskim – 11.

Poniższa tabela zawiera podstawowe informacje o najważniejszych konferencjach organizowanych w 2016 roku przez PTM lub przy udziale Towarzystwa.

| NAZWA KONFERENCJI | ORGANIZATOR | TERMIN / MIEJSCE | ODCZYTY PLENARNE + INNE | LICZBA UCZESTNIKÓW |
|---|--|--|-------------------------|--------------------|
| <i>XI Międzynarodowa Konferencja Dydaktyków Matematyki</i> | Instytut Matematyki USz, Oddział Szczeciński PTM, SKNMD USz, SKKM USz | 11-13.03.2016/ Pobierowo | 34 | 57 |
| <i>Festiwal Podlaskie Dni Matematyki 2016</i> | Oddział Białostocki PTM, Politechnika Białostocka | 30.05-3.06.2016/ Białystok, Wasilków i inne miasta regionu | 24 | 1100 |
| <i>7th Podlasie Conference on Mathematics</i> | Oddział Białostocki PTM, Politechnika Białostocka, Politechnika Poznańska, Uniwersytet w Białymstoku | 08-11.06.2016/ Białystok | 7+68 oraz 9 posterów | 113 |
| <i>VIII Konferencja Modelowanie Matematyczne w Fizyce i Technice (MMFT 2016)</i> | Oddział Częstochowski PTM, Instytut Matematyki Politechniki Częstochowskiej | 23-25.06.2016/ Hucisko k/ Myszkowa | 3+11 oraz 22 postery | 68 |
| <i>7 Forum Matematyków Polskich z udziałem Matematyków Ukraińskich</i> | PTM, Wydział Matematyki i Informatyki UWM w Olsztynie. | 12-17.09.2016/ Olsztyn | 11+89 | 151 |
| <i>Spotkanie Grupy Badawczej BIOFIZMAT 4</i> | Warsaw Center of Math. And Computer Science, Banach Center, PTM | 19-20.05.2016/ Warszawa | 6 | 40 |
| <i>Spotkanie Grupy Badawczej BIOFIZMAT 5</i> | Warsaw Center of Math. and Computer Science, Banach Center, PTM | 08-09.12.2016/ Warszawa | 6 | 40 |
| <i>III Ogólnopolska Konferencja Studentów Matematyki OBLICZE</i> | Studenckie koła naukowe WMil UAM w Poznaniu; patronat PTM | 13-15.05.2016/ Poznań | 60 | 120 |
| <i>XVII Ogólnopolska Konferencja Nauczania Matematyki w Uczelniach Technicznych</i> | Instytut Matematyki Politechniki Śląskiej w Gliwicach; patronat PTM | 19-21.09.2016/ Gliwice | 19 | 32 |
| <i>XIX International Workshop for Young Mathematicians</i> | Koło Matematyków Studentów WMil UJ im. prof. S.Zaremby; patronat PTM | 18-24.09.2016/ Kraków | 3+6 oraz 2 postery | 30 |

Organizacja konferencji PTM w roku 2016 została dofinansowana przez MNiSW łączną kwotą 66 800 zł.

Ad / XI Międzynarodowa Konferencja Dydaktyków Matematyki

W XI Międzynarodowej Konferencji Naukowej Dydaktyków Matematyki w Pobierowie, 11-13 marca 2016 roku wzięło udział 57 osób z różnych ośrodków akademickich z Polski i zagranicy. Podczas trzydniowych obrad wygłoszono 34 wykłady i referaty. W przeddzień Konferencji odbyło się Seminarium Dydaktyki Matematyki.

Ad / Podlaskie Dni Matematyki 2016

Celem obecnych i poprzednich Podlaskich Dni Matematyki była popularyzacja i propagowanie matematyki. Przeważająca część imprez zaadresowano do dzieci szkolnych, młodych ludzi, szczególnie uczniów szkół: podstawowych, gimnazjalnych, ponadgimnazjalnych, ale także oddziałów przedszkolnych. Realizatorami imprez byli pracownicy Politechniki Białostockiej, Uniwersytetu w Białymstoku, Politechniki Gdańskiej, Uniwersytetu Warszawskiego, nauczyciele, w większości członkowie Oddziału Białostockiego Polskiego Towarzystwa Matematycznego, oraz studenci kierunku Matematyka i Informatyka Wydziału Informatyki Politechniki Białostockiej. Zaangażowały się także jednostki jest Centrum Kształcenia Ustawicznego oraz Centrum Edukacji Nauczycieli w Białymstoku. Jak zwykle niezmiernie ważna była pomoc studentów Politechniki Białostockiej. Do pomocy zgłosiło się około 20 studentów, głównie byli to członkowie studenckich kół naukowych Math4You, Miłośników Gier Logicznych. Studenci pełnili role prowadzących własne imprezy, edukatorów, pomocników przy innych imprezach oraz przewodników klas zgodnie z harmonogramem przygotowanym dla każdej klasy.

Podczas trwania Festiwalu *Podlaskie Dni Matematyki* zorganizowano około 12 różnych tematycznie wykładów lub warsztatów popularyzujących matematykę z 2-krotnym powtórzeniem, w tym dwa otwarte pikniki naukowe, na przestrzeni Campusu Politechniki Białostockiej, Uniwersytetu w Białymstoku i Szkoły Podstawowej w Wasilkowie, dodatkowo zorganizowano też matematyczną interaktywną wystawę naukową, trwającą do 14 czerwca 2016 r. pt. „Powiedz zapomnę. Zrobię, zrozumiem. Pokażesz, zapamiętam.”

Program ramowy Podlaskich Dni Matematyki 2016 był następujący:

30.05-04.06.2016 - autobusowe łamanie główki

01.06.2016 - wystawa matematyczna, Centrum Nowoczesnego Kształcenia, Politechnika Białostocka

01.06.2016 - Piknik Matematyczny na Politechnice Białostockiej, szkoły podstawowe i gimnazja

01.06.2016 - wykłady dla szkół gimnazjalnych i ponadgimnazjalnych na Wydziale Informatyki Politechniki Białostockiej

02.06.2016 - wykłady na Kampusie Uniwersytetu w Białymstoku

03.06.2016 - Zakończenie Konkursu Matematycznego Politechniki Białostockiej

03.06.2016 - Piknik Matematyczny w SP w Wasilkowie

Z uwagi na duże zainteresowanie wydarzeniem wykonano stronę internetową wydarzenia pdm.wi.pb.edu.pl, na która obecnie można obejrzeć galerię zdjęć i zapoznać się z informatorem dotyczący wykładów oraz warsztatów. Do udziału w dniu 1 czerwca zgłosiło się ponad 700 dzieci i młodzieży z około 20 szkół z Białegostoku i regionu. A wystawę w kolejnych dniach odwiedziło ponad 300 uczniów. W czasie Pikniku w Wasilkowie udział wzięli uczniowie całej szkoły, czyli około 800.

Ad / 7th Podlasie Conference on Mathematics

Konferencja odbyła się na Wydziale Matematyki i Informatyki Uniwersytetu w Białymstoku w dniach 8-11.06.2016. Do udziału i wygłoszenia wykładu na 7PCM zaproszonych zostało 11 naukowców, wybitnych specjalistów w swoich dziedzinach. Byli to Martin Bohner (Missouri University of Science and Technology, USA), Tomasz Brzeziński (Uniwersytet w Białymstoku & Swansea University, GB), Josef Diblík (Brno University of Technology, Czechy), Urszula Foryś (Uniwersytet Warszawski), Avner Friedman (Ohio State University, USA), Stefan Hilger (Katholische Universität Eichstätt-Ingolstadt, Niemcy), Urszula Ledzewicz (Southern Illinois University Edwardsville, USA), Andrzej Nowakowski (Uniwersytet Łódzki), Christian Pötzsche (Alpen-Adria Universität Klagenfurt, Austria), Agata Smoktunowicz (University of Edinburgh, Scotland), Katarzyna Winkowska-Nowak (SWPS, Uniwersytet Humanistyczno-Społeczny w Warszawie). Wygłoszono 84 referatów, w tym 7 wykładów 50-minutowych, 4 wykłady 30-minutowe, 64 komunikaty 20-minutowe (w tym 11 w sesji specjalnej dla studentów) oraz zaprezentowano 9 posterów. 23 referaty było wygłoszonych przez uczestników z ośrodków zagranicznych. W konferencji brało udział 113 osób z 12 państw: Austria, Białoruś, Czechy, Iran, Niemcy, Nigeria, Polska, Portugalia, Słowacja, Ukraina, USA, Wielka Brytania. Polacy stanowili 23% uczestników konferencji.

Zaproponowano złożenie rozszerzonych wersji prac, przedstawionych na konferencji, do czasopism *Tatra Mountains Mathematical Publications* oraz *Opuscula Mathematica*.

Więcej informacji na stronie internetowej konferencji: <http://7pcm.uwb.edu.pl/>

Ad / VIII Konferencja Modelowanie Matematyczne w Fizyce i Technice (MMFT 2016)

Oddział Częstochowski PTM zorganizował, we współpracy z Instytutem Matematyki Politechniki Częstochowskiej, VIII Konferencję Modelowanie Matematyczne w Fizyce i Technice, która odbyła się w dniach od 23 do 25 czerwca 2016 roku w Hucisku i zgromadziła 57 pracowników naukowych i doktorantów oraz 11 studentów.

W skład Komitetu Organizacyjnego weszli: Marek Błasik, Tomasz Błaszczuk, Mariusz Ciesielski, Andrzej Grzybowski, Jolanta Pozorska, Urszula Siedlecka, Izabela Zamorska.

Komitet Naukowy stanowili: Tomasz Błaszczuk, Mariusz Ciesielski, Zbigniew Domański, Andrzej Drzewiński, Andrzej Grzybowski, Małgorzata Klimek, Bohdan Kopytko, Stanisław Kukła, Jacek Leszczyński, Valerie Novitzka, Antoni Pierzchalski, Zbigniew Pozorski, Piotr Puchała, Grażyna Rygał, Norbert Szczygiol.

Podczas warsztatów odbyły się następujące wykłady plenarne:

- Valerie Novitzká, William Steingartner (Technical University of Košice) – *Coalgebras as mathematical construction for modeling observable behavior*
- William Steingartner, Valerie Novitzká (Technical University of Košice) – *Selected examples of coalgebras for behavior observation*
- Antoni Pierzchalski (Uniwersytet Łódzki) – *On a geometry of sound*

W ramach poszczególnych sesji naukowych zaprezentowano 33 komunikaty i plakaty pozostałych uczestników.

Więcej szczegółów na portalu konferencji pod adresem: <http://im.pcz.pl/konferencja/?id=ed&year=2016>

Ad / 7. Forum Matematyków Polskich z udziałem Matematyków Ukraińskich

7. Forum Matematyków Polskich (w roku 2016 z udziałem matematyków ukraińskich) odbyło się w dniach 13–17.09.2016, na Wydziale Matematyki i Informatyki UWM w Olsztynie.

W pierwszym dniu Forum odbyło się wręczenie nagród głównych PTM za rok 2015 i międzynarodowej nagrody *The International Stefan Banach Prize for a Doctoral Dissertation in the Mathematical Sciences* oraz Nagrody im. Kazimierza Kuratowskiego przyznawanej wspólnie przez IM PAN i PTM.

Głównymi prelegentami konferencji byli zaproszeni mówcy plenarni i laureaci nagród PTM:

Dariusz Wrzosek, *Matematyczna ekologia w krainie jezior*; Jan Okniński, *Struktury algebraiczne związane z teoriomnogościowymi rozwiązaniami kwantowego równania Yanga-Baxtera*; Piotr Achinger, *Deformation, degeneration, and reduction mod p*; Adam Kanigowski, *Smooth systems on low-dimensional manifolds*; Radosław Adamczak, *Asymptotic behaviour of spectral measures of non-Hermitian random matrices with dependent coefficients*; Michał Horodecki, *A handful of quantum information topics and the related mathematical tools*; Szymon Peszat, *Stochastic Partial Differential Equations - a short overview*; Agata Smoktunowicz, *Matrix problems in noncommutative ring theory*; Alexey Teplinsky, *Renormalization of circle homeos and interval exchanges: linear-fractionality, duality, hyperbolicity, and rigidity*; Olena Karpel, *Bratteli diagrams: structure, measures, dynamics*; Maciej Bocheński, *Clifford-Klein forms of homogeneous spaces*; Alexey Teplinsky, *Renormalization of circle homeos and interval exchanges: linear-fractionality, duality, hyperbolicity, and rigidity*

Uczestnicy Forum brali udział i wygłaszali liczne referaty w sesjach tematycznych, które to sesje wymienia się poniżej (wraz z ich organizatorami):

1. Metody topologiczne w układach dynamicznych, Grzegorz Graff, PG; Waclaw Marzantowicz, UAM;
2. Geometria i topologia rozmaitości, Bogusław Hajduk, UWM; Vsevolod Shevchishin, UWM;
3. Metryczna teoria punktu stałego i jej zastosowania, Dariusz Wardowski, UŁ; Robert Plebaniak, UŁ;
4. Obliczeniowa teoria liczb i kryptografia, Jacek Pomykała, UW; Maciej Grześkowiak, UAM;
5. Matematyczne modele regulacji genów i szlaków sygnalizacyjnych w komórkach, Jacek Mięksiz, UW; Anna Ochab-Marcinek, PAN;
6. Integrable systems, Adam Doliwa, UWM; Andriy Panasyuk, UWM
7. Równania różniczkowe cząstkowe i symulacje komputerowe - sesja specjalna poświęcona 76. rocznicy urodzin profesora Michała Borsuka, Vladimir Mityushev, UPK; Mariusz Bodzioch UWM
8. Topological dynamics and ergodic theory, Yonatan Gutman, PAN; Piotr Oprocha, AGH; Artur Siemaszko, UWM
9. Dydaktyka matematyki i historia matematyki, Agnieszka Bojarska-Sokołowska, UWM; Joanna Jureczko, UKSW.

W ramach popularyzacji matematyki odczyty wygłosili również Wojciech Dzik, *Jaki język zrozumie automat?* i Urszula Foryś, *Czego ekolog może się dowiedzieć od matematyka, czyli słów kilka o modelu drapieżnik-ofiara*.

Streszczenia wszystkich referatów i więcej informacji na temat konferencji na stronie internetowej pod adresem <http://7forum.ptm.org.pl/>.

Ad / Spotkania Grupy Badawczej BIOFIZMAT 4 i BIOFIZMAT 5

Dwudniowe spotkanie (warsztaty) miało za zadanie integrację środowiska zajmującego się szeroko pojętą biologią obliczeniową (biomatematyką, biofizyką, bioinformatyką) oraz rozwinięcie współpracy w ramach grupy badawczej. Były to czwarte i piąte spotkania cyklu warsztatów BIOFIZMAT odbywających się dwa razy w roku. Pierwsza edycja miała miejsce w dniach 11-12 grudnia 2014 <http://bcc.impan.pl/14BioFizMat/>, druga 15-16 maja 2015 <http://bcc.impan.pl/15BIOFIZMAT2/>, trzecia 4-5 grudnia 2015 <http://bcc.impan.pl/15BIOFIZMAT3/>, czwarta 19-20 maja 2016 <https://www.impan.pl/en/activities/banach-center/conferences/16-biofizmat-4>, piąta 8-9 grudnia 2016 <https://www.impan.pl/en/activities/banach-center/conferences/16-biofizmat5>. W każdym spotkaniu uczestniczyło około 40 osób z różnych polskich ośrodków naukowych. W programie zaprezentowano sześć zaproszonych wykładów godzinnych (matematycy, biologzy, fizycy, bioinformatycy). Pozostali uczestnicy mieli możliwość krótkiego zaprezentowania swojej tematyki badawczej oraz uzyskanych wyników. Ponadto odbyło się forum dyskusyjne o potencjalnych zagadnieniach badawczych i otwartych problemach.

Zaproszone wykłady godzinne BIOFIZMAT 4:

Krzysztof Argasiński (biomatematyka, IM PAN), Marek Bodnar (biomatematyka, UW), Włodzisław Duch (bioinformatyka, UMK), Ewa Joanna Godzińska (biologia, IBD im. Nenckiego PAN), Adam Gregosiewicz (matematyka, doktorant, Politechnika Lubelska), Michał Kurzyński (biofizyka, UAM).

Zaproszone wykłady godzinne BIOFIZMAT 5:

Marcin Czarnołęski (biologia, UJ), Anna Ochab-Marcinek (biofizyka, IPCh PAN), Dariusz Plewczyński (bioinformatyka, UW), Jarosław Śmieja (biomatematyka, PŚI), Marta Tyran-Kamińska (matematyka, UŚI), Paulina Szymańska (matematyka, doktorantka UW).

Ad / III Ogólnopolska Konferencja Studentów Matematyki OBLICZE

Oblicze jest ogólnopolską konferencją matematyczną – jest to jedyna taka poznańska inicjatywa matematyczna. Podczas 3 dni (13-15.05.2016) można było wysłuchać (oraz wygłosić) referaty wchodzące w zakres matematyki i informatyki teoretycznej, stosowanej, finansowej i aktuarialnej czy statystyki. Konferencję organizują co roku studenci największej poznańskiej uczelni – Uniwersytetu im. Adama Mickiewicza. Ma ona na celu poszerzenie kontaktów między środowiskami inżynierskimi i uniwersyteckimi, nawiązanie ciekawych znajomości między studentami z różnych uczelni z różnych miast oraz podzielenie się swoimi zainteresowaniami. Poznańskie spotkanie, to również okazja do wymienienia się doświadczeniami ze studentami o podobnych zainteresowaniach. Konferencja skierowana jest zarówno do studentów pierwszych lat jak i studiów doktoranckich. Impreza uzyskała patronat PTM.

Więcej pod adresem: http://oblicze.wmi.amu.edu.pl/?page_id=643

Ad / XVII Ogólnopolska Konferencja Nauczania Matematyki w Uczelniach Technicznych

XVII Ogólnopolska Konferencja Nauczania Matematyki w Uczelniach Technicznych odbyła się w dniach 19-21 września 2016 roku w Gliwicach i zorganizowana została przez Instytut Matematyki Wydziału Matematyki Stosowanej Politechniki Śląskiej. Patronat nad konferencją objęli JM Rektor Politechniki Śląskiej oraz Prezes Polskiego Towarzystwa Matematycznego.

W spotkaniu uczestniczyły 32 osoby, wygłoszono 19 referatów. Tematami wiodącymi konferencji były:

- kształcenie matematyki na profilu praktycznym i ogólnoakademickim w uczelniach technicznych,
- nowa matura i jej wpływ na kształcenie matematyki na uczelniach technicznych,
- nowe technologie w tradycyjnym nauczaniu matematyki, e-learning,
- związki matematyków z badaniami na wydziałach inżynierskich w powiązaniu z możliwościami ich rozwoju naukowego.

Ustalono, że organizatorem XVIII Konferencji Nauczania Matematyki w Uczelniach Technicznych w roku 2018 będzie Politechnika Łódzka.

W ramach konferencji, w dniu 19 września 2016 roku, odbyło się posiedzenie Komisji PTM ds. Nauczania Matematyki na Kierunkach Niematematycznych, podczas którego wybrano nowy Zarząd Komisji na lata akademickie 2016-2018.

Ad / XIX International Workshop for Young Mathematicians

Tematem wiodącym XIX Międzynarodowych Warsztatów dla Młodych Matematyków (18-24.09.2016, Kraków) była geometria algebraiczna. W warsztatach wzięło udział 30 uczestników z Polski i z zagranicy, którzy mieli okazję wysłuchać wykładów zaprezentowanych przez znamienitych gości:

- Gilberto Bini, "The Dwork Pencil"
- Alessandra Sarti, "K3 surfaces"
- Yukihide Takayama, "Calabi-Yau 3-folds in characteristic 0"

Referaty wygłosili również studenci i doktoranci wyłonieni w konkursie abstraktów:

- Marcin Sroka, "Where differential geometry meets algebraic geometry"
- Arkadiusz Bochniak, "Hopf algebras and theory of motives in physics"
- Anna Parlak, "Groups of automorphisms of hyperelliptic Riemann surfaces"
- Błażej Żmija, "Basic facts about elliptic curves with complex multiplication"
- Dominik Burek, "Invariants of Calabi-Yau 3 folds of Borcea-Voisin type"
- Jędrzej Garnek, "Elliptic curves over rings"

Odbyła się również sesja posterowa, podczas której swoje prace zaprezentowali:

- Wiesław Malaszewski, "Algebraic Geometry in Cryptography"
- Marcin Sroka, "Calabi-Yau Manifolds".

Tradycyjnie w ostatnim dniu Warsztatów przeprowadzono konkurs na najlepszy referat. Zwycięzcami zostali: Dominik Burek i Anna Parlak.

XIX Międzynarodowe Warsztaty dla Młodych Matematyków zostały objęte patronatami honorowymi Wojewody Małopolskiego, Marszałka Województwa Małopolskiego i Prezydenta Miasta Krakowa.

Ad 1b) Utrzymywanie i udostępnianie baz danych, zasobów internetowych i księgozbiorów

W roku 2016 roku systematycznie rozwijał się portal PTM, prowadzony redakcyjnie przez Krystynę Jaworską. Umieszczane w nim były, m. in., aktualne informacje z krajowego i światowego życia matematycznego. Kontynuowano prace związane poszerzeniem zasięgu Matematycznego Serwisu Informacyjnego PTM (MSI).

W roku 2016 zintensyfikowane zostały prace nad cyfryzacją czasopism PTM (patrz Ad 1c)

Ad 1c) Działalność wydawnicza, w szczególności publikowanie roczników PTM, książek, broszur i sprawozdań

W roku 2016 ukazały się następujące czasopisma wydawane przez PTM lub we współpracy z PTM:

| Tytuł | Tom (Zeszyt) | Nakład w egz. | Redaktor naczelny |
|---|--|-----------------------|--------------------------|
| Wiomości Matematyczne | t. 51(2); t. 52(1) | 800; 800 | Tadeusz Nadziejka |
| Commentationes Mathematicae | vol. 55(2); vol.56(1) | 240; 220 | Mieczysław Mastyło |
| Didactica Mathematicae | vol. 38 | wydanie elektroniczne | Ewa Swoboda |
| Mathematica Applicanda (Matematyka Stosowana) | vol. 44(1) (MS 22/60) vol. 44(2) (MS 23/60) | wydania elektroniczne | Krzysztof Szajowski |

| | | | |
|---------------------------|--|-----------------------|----------------------|
| Antiquitates Mathematicae | vol. 10 | wydanie elektroniczne | Stanisław Domoradzki |
| Fundamenta Informaticae | od vol.143 do vol.149 (wszystkie tomy od 143 do 149 obejmowały po 4 zeszyty) | brak danych | Damian Niwiński |

Cyfryzacja i stworzenie wersji anglojęzycznych poszczególnych czasopism PTM zostały w roku 2016 dofinansowane przez MNiSW łączną kwotą 56 614,20 zł.

Uwagi:

Czasopismo "Fundamenta Informaticae" wydawane jest we współpracy z IOS Press (Amsterdam). Przygotowanie materiału elektronicznego odbywa się w Polsce, natomiast druk ma miejsce w Holandii.

Ad 1d) Nagradzanie osiągnięć w zakresie badań naukowych, zastosowań matematyki, edukacji i popularyzacji matematyki

W 2016 roku przyznano następujące nagrody PTM (za rok 2015):

Nagroda Główna PTM im. Stefana Banacha: Jan Okniński (Uniwersytet Warszawski)

Nagroda Główna PTM im. Hugona Steinhausa: Dariusz Wrzosek (Uniwersytet Warszawski)

Nagroda PTM dla Młodych Matematyków: Adam Kanigowski (Instytut Matematyczny PAN)

Nagroda im. Kazimierza Kuratowskiego przyznawana wspólnie przez IM PAN i PTM: Piotr Achinger (Instytut Matematyczny PAN).

Nagrody zostały wręczone w Olsztynie podczas *7. Forum Matematyków Polskich*.

W roku 2016 dorocznym wyróżnieniem Medalu im. Wacława Sierpińskiego, przyznawanym wspólnie przez Oddział Warszawski PTM i Wydział MIM UW, uhonorowany został Adam Henryk Toruńczyk (Instytut Matematyczny PAN & Uniwersytet Warszawski), który w związku z tym wygłosił honorowy Wykład im. Wacława Sierpińskiego „*Działanie nieskończone w topologii*”.

Na wniosek Zarządu Głównego PTM, Ministerstwo Edukacji Narodowej w dniu 23 czerwca 2016 roku nadało Medale Komisji Edukacji Narodowej „za szczególne zasługi dla oświaty i wychowania” następującym członkom PTM: Krystyna Jaworska (Oddział Warszawski PTM), Stanisława Kanas (Oddział Rzeszowski PTM), Stefania Krasieńska (Oddział Górnośląski PTM), Anna Szpila (Oddział Rzeszowski PTM).

Zgromadzenie Delegatów PTM uchwałą nr 32/1316/zd z dnia 18 czerwca 2016 podkreśliło znaczenie pracy i osiągnięć zespołu z Torunia organizującego od 25 lat polską edycję międzynarodowego konkursu matematycznego, dla uczniów szkół podstawowych, gimnazjalnych i ponadgimnazjalnych, pod nazwą „Kangur Matematyczny”. ZD PTM przyznało nagrodę i dyplom uznania zespołowi w składzie: Zbigniew Bobiński, Piotr Jędrzejewicz, Brunon Kamiński, Witold Kraśkiewicz, Agnieszka Krause, Adam Makowski, Mieczysław Mentzen, Piotr Nodzyński, Andrzej Sendlewski, Adela Świątek, Mirosław Uscki, Magdalena Wysokińska-Pliszka.

Profesorowi Stanisławowi Kwapieniowi (Oddział Warszawski) uchwałą ZD PTM nadano w 2016 roku honorowe członkostwo Polskiego Towarzystwa Matematycznego.

Ponadto w roku 2016 Polskie Towarzystwo Matematyczne wyróżniło dyplomami uznania *za zasługi w pracy dla PTM oraz działania na rzecz całego środowiska matematycznego* członków PTM, których kandydatury zostały zgłoszone przez oddziały PTM lub bezpośrednio przez ZG PTM.

The International Stefan Banach Prize for a Doctoral Dissertation in the Mathematical Sciences

W 2016 roku po raz ósmy została przyznana nagroda "The International Stefan Banach Prize for a Doctoral Dissertation in the Mathematical Sciences", ufundowana przez firmę Ericpol Sp. z o.o. z Łodzi.

Jury, pod przewodnictwem prof. dr hab. Grzegorza Karcha z Uniwersytetu Wrocławskiego, przeanalizowało 13 rozpraw doktorskich z Europy Środkowo-Wschodniej (4 ze Szwecji, 4 z Węgier, 3 prace z Polski oraz po 1 z Estonii i z Norwegii), wszystkie na bardzo wysokim poziomie.

Nagrodę otrzymał dr Adam Kanigowski z Instytutu Matematycznego PAN w Warszawie. Nagrodzona

rozprawa nosi tytuł: *Własności ergodyczne gładkich potoków na powierzchniach* i została napisana pod kierunkiem promotora profesora Mariusza Lemańczyka (Uniwersytet Mikołaja Kopernika w Toruniu) i promotora pomocniczego - dr Joanny Kułagi-Przymus (Instytut Matematyczny PAN & Uniwersytet Mikołaja Kopernika w Toruniu).

KONKURSY PRAC STUDENCKICH

60. edycja Konkursu Prac Studenckich z Matematyki im. Józefa Marcinkiewicza

Oddział Toruński PTM przeprowadził 60. Konkurs PTM im. Józefa Marcinkiewicza na najlepszą studencką pracę naukową z matematyki teoretycznej. Na konkurs wpłynęło 12 prac. Przyznano 1 pierwszą nagrodę, 2 drugie nagrody, 4 trzecie nagrody i 3 wyróżnienia.

Łączna kwota nagród pieniężnych wynosiła 5500 zł. Nagrody zostały ufundowane przez Towarzystwo Upowszechniania Wiedzy i Nauk Matematycznych oraz Centrum Badań Nieliniowych im. Juliusza Pawła Schaudera.

Jury Konkursu: Sławomir Rybicki – przewodniczący, Aleksander Ćwiszewski, Krzysztof Frączek, Dariusz Miklaszewski, Andrzej Nowicki, Daniel Simson, Yuriy Tomilov, Grzegorz Zwara – wszyscy z Uniwersytetu Mikołaja Kopernika w Toruniu.

50. edycja Konkursu na Najlepszą Pracę Studencką z Teorii Prawdopodobieństwa i Zastosowań Matematyki

Konkurs organizowany jest przez Oddział Wrocławski PTM. W 2016 roku w kategorii *teoria prawdopodobieństwa* przyznano 1 nagrodę drugą, a w kategorii *zastosowania matematyki* przyznano 1 pierwszą nagrodę, 1 drugą ex-aequo dla dwójki laureatów oraz 2 trzecie nagrody. Konkursowi patronował Prezydent Wrocławia dr inż. Rafał Dutkiewicz. Koszty organizacji poniosły: Oddział Wrocławski PTM oraz Instytut Matematyczny Uniwersytetu Wrocławskiego i Wydział Matematyki Politechniki Wrocławskiej. Sponsorami nagród byli: firma SAS S.A. i Fundacja KGHM Polska Miedź.

Jury Konkursu: Tadeusz Inglot – przewodniczący, Marek Klonowski, Marcin Magdziarz, Wojciech Mydlarczyk, Krzysztof Szajowski, Krzysztof Topolski, Tomasz Żak – wszyscy z Politechniki Wrocławskiej.

Konkurs im. Anny Zofii Krygowskiej na Najlepszą Pracę Studencką z Dydaktyki Matematyki

Konkurs organizowany jest przez Oddział Krakowski PTM. W edycji 2015 Konkursu im. Anny Zofii Krygowskiej na Najlepszą Pracę Studencką z Dydaktyki Matematyki rozstrzyganej w roku 2016 przyznano dwie pierwsze nagrody ex-aequo i nagrodę trzecią. Sponsorem nagród jest Uniwersytet Pedagogiczny im. KEN w Krakowie. Jury Konkursu: Marianna Ciosek (UP, Kraków), Monika Czajkowska (UJK, Kielce), Edyta Juskowiak (UAM, Poznań), Małgorzata Makiewicz (USz), Ryszard Pawlak (UŁ), Grażyna Rygał (AJD, Częstochowa) - przewodnicząca, Anna Żeromska (AGH, Kraków).

Ad 1e) Organizowanie olimpiad, konkursów i innych form popularyzacji matematyki

Spotkania matematyków i Konkurs prac uczniowskich z matematyki w Małopolsce

W roku 2016 Komisja Popularyzacji Matematyki Oddziału Krakowskiego PTM zorganizowała we współpracy z Krakowskim Młodzieżowym Towarzystwem Przyjaciół Nauk i Sztuk w Centrum Młodzieży im. dr H. Jordana doroczny cykl wykładów pt. „Spotkania matematyków” popularyzujących matematykę adresowanych do uczniów gimnazjów i szkół ponadgimnazjalnych oraz konkurs prac uczniowskich z matematyki adresowany do uczniów szkół województwa małopolskiego. Dwudniowa sesja matematyczna stanowiąca finał konkursu prac matematycznych odbyła się w Audytorium im. prof. Danka w Uniwersytecie Pedagogicznym w Krakowie. Jury konkursu: prof. dr hab. Jacek Chmieliński (UP), dr Witold Jarnicki (Google Polska), dr Witold Majdak (AGH), dr Marcin Mazur (UJ), dr Anna Żeromska (UP) oraz dr Joanna Major (UP). Nagrody rzeczowe dla finalistów ufundował Krakowski Oddział PTM, Uniwersytet Pedagogiczny w Krakowie, Bank Zachodni WBK, Cogi Soft, Wydawnictwo Naukowe PWN, Wydawnictwo Naukowo Techniczne, Wydawnictwo „Znak”.

III edycja konkursu Primaaprilisowe URoki Matematyki.

W konkursie wzięło udział 76 uczniów klas drugich i trzecich szkół ponadgimnazjalnych. Finał konkursu odbył się na Wydziale Matematyczno-Przyrodniczym Uniwersytetu Rzeszowskiego w dniu 1 kwietnia 2016 roku. Oddział Rzeszowski PTM ufundował nagrody dla laureatów konkursu.

XXVII edycja Konkursu Matematyka bez Granic

Oddział Zielonogórski PTM koordynuje przebieg Międzynarodowego Konkursu „Matematyka bez granic” za pośrednictwem Krajowego Komitetu Organizacyjnego z siedzibą w Zielonej Górze.

Konkurs ten jest organizowany od dwudziestu pięciu lat w krajach Europy Zachodniej. Jego inicjatorami są matematycy francuscy, którzy przy wsparciu Akademii w Strasburgu, zorganizowali w roku szkolnym 1989/1990 pierwszą edycję konkursu.

Konkurs ma na celu zwiększenie zainteresowania matematyką poprzez pokazanie jej zastosowań w życiu codziennym, podniesienie poziomu pracy w grupach. Pozwala on na wykorzystanie własnej inicjatywy w rozwiązywaniu zadań oraz na rozwijaniu twórczej aktywności uczniów. Ponadto zachęca do nauki języków obcych (pierwsze zadanie konkursowe podane jest w języku obcym i należy zapisać jego rozwiązanie również w języku obcym).

W Polsce w XXVII edycji (2015/2016) Konkursu wzięło udział 19 555 uczniów (771 klas z 328 szkół), w tym 5 906 uczniów z 87 szkół podstawowych (275 klas), 5 567 uczniów ze 115 szkół gimnazjalnych (222 klasy), 8 082 uczniów ze 126 szkół ponadgimnazjalnych (274 klasy).

Uroczyste podsumowanie finału XXVII Międzynarodowego Konkursu „Matematyka bez Granic” w Regionie Lubusko-Zachodniopomorskim odbyło się 13 czerwca 2016 w ramach Festiwalu Nauki na Wydziale Matematyki, Informatyki i Ekonometrii Uniwersytetu Zielonogórskiego.

XIII Śląski Konkurs Matematyczny

Zawody rejonowe XIII edycji ŚKM odbyły się 27 stycznia 2016 r. w 7 rejonach: Bielsko – Biała, Bytom, Częstochowa, Gliwice, Katowice, Rybnik, Sosnowiec. Liczba uczestników - 355 uczniów. Do finału zakwalifikowano 104 uczestników zawodów rejonowych. Finał ŚKM odbył się 4 marca 2016 r. w VIII LO im. Marii Skłodowskiej – Curie w Katowicach. Liczba laureatów 9, w tym: 2 - I stopnia, 9 - II stopnia, wyróżnionych – 17 osób. Dnia 5 maja 2016 roku, na uroczystym zakończeniu XIII edycji ŚKM, na Uniwersytecie Śląskim w Katowicach wręczono dyplomy finalistom, nagrody książkowe laureatom i wyróżnionym, listy gratulacyjne ich nauczycielom matematyki. Uroczystość uświetnił wykład mgr Anny Szczepanek z Uniwersytetu Jagiellońskiego, pt: „*Twierdzenia o kojarzeniu małżeństw*”. W uroczystym zakończeniu trzynastej edycji ŚKM brało udział około 100 osób. Wśród nich byli: Dyrektor Instytutu Matematyki UŚ prof. dr hab. Maciej Sablik, profesorowie Instytutu Matematyki Uniwersytetu Śląskiego w Katowicach, nauczyciele matematyki oraz uczestnicy konkursu. Sponsorami nagród XIII edycji ŚKM byli: Mikołowski Bank Spółdzielczy, Zarząd Główny PTM, Oddział Górnośląski PTM.

Sesja popularnonaukowa dla młodzieży "15. Spotkania z Matematyką"

W dniach 10-11 marca 2016 Oddział Górnośląski zorganizował XV sesję popularnonaukową pt. *Spotkania z Matematyką*, która miała miejsce w VIII LO im. Marii Skłodowskiej-Curie z Oddziałami Dwujęzycznymi w Katowicach, liceum, które jest współorganizatorem sesji. Nad organizacją imprezy czuwały: dr Krystyna Skórnik – prezes OG PTM i mgr Renata Suchanek – nauczycielka matematyki w VIII LO w Katowicach.

Wykłady plenarne wygłosili:

- prof. dr hab. Marek Kordos (Uniwersytet Warszawski), *O dodatkowym wielbłądzie, czyli o pożytku z tego czego nie ma*
- mgr Krzysztof Postek (Tilburg University, Holandia), *Co można zrobić używając programowania liniowego?*

Następnym punktem programu była *V edycja Nagrody im. Profesora Teodora Paliczki*.

Zasadniczą część sesji stanowiły referaty uczniowskie (10), mające charakter prezentacji multimedialnych. Podczas sesji zaprezentowano też uczestnikom efekty pracy nad projektem związanym z twierdzeniem Talesa.

W XV sesji popularnonaukowej, prócz młodzieży i nauczycieli VIII LO w Katowicach, uczestniczyło ponad 150 uczniów z gimnazjów i liceów ogólnokształcących województwa śląskiego oraz ich 30 nauczycieli, a także zaproszeni goście, wśród których byli absolwenci VIII LO: prof. dr Krzysztof Rafał Apt (Uniwersytet w Amsterdamie).

Dzień Delty w Poznaniu

W dniu 19 lutego 2016r. na Wydziale Matematyki i Informatyki UAM przy współpracy OP PTM oraz WMI UAM zorganizowany został Dzień Delty, którego celem była popularyzacja matematyki, informatyki i fizyki. W trakcie Dnia Delty odbyło się osiemnaście 45-minutowych spotkań z uczniami. Wykłady i warsztaty podczas Dnia Delty dla uczniów wszystkich etapów kształcenia (szkoła podstawowa, gimnazjum, szkoła ponadgimnazjalna) poprowadzili redaktorzy Delty – jednego z najstarszych w Polsce magazynów

popularnonaukowych poświęconych matematyce i naukom przyrodniczym: Marek Kordos, Wojciech Czerwiński, Łukasz Rajkowski, Krzysztof Turzyński, Wiktor Bartol, Kamila Łyczek.

W Toruniu – Liga Zadaniowa i Kangur Matematyczny

Oddział Toruński PTM tradycyjnie sprawował patronat nad konkursem matematycznym Liga Zadaniowa, który adresowany jest do uczniów klas VI szkoły podstawowej oraz klas I i II gimnazjum. Odbyna się w 12 ośrodkach na terenie województwa kujawsko-pomorskiego. W edycji 2015/2016 wzięło udział 3412 uczniów. W pracy konkursowej zaangażowanych było 424 nauczycieli. Nagrodzono i wyróżniono 780 uczniów. Od edycji 2009/2010 konkurs uzyskał status konkursu kuratorskiego. Dzięki temu laureaci finału z klas VI szkoły podstawowej i klas II gimnazjum są zwolnieni ze sprawdzianu lub egzaminu gimnazjalnego. Pozostali uczestnicy finału z tych samych klas uzyskują dodatkowe punkty przy ubieganiu się o przyjęcie do gimnazjum lub do szkół ponadgimnazjalnych. W edycji 2015/2016 tytuł Laureata uzyskało 93 uczniów (51 uczniów z klasy VI, 42 uczniów z klasy II), natomiast tytuł Finalisty uzyskało 53 uczniów (37 uczniów z klasy VI, 16 uczniów z klasy II).

Z dniem 15 listopada 2016 roku Polskie Towarzystwo Matematyczne objęło patronat nad konkursem pod nazwą *Kangur Matematyczny*, prowadzonym na terenie Rzeczypospolitej Polskiej przez Towarzystwo Upowszechniania Wiedzy i Nauk Matematycznych z siedzibą w Toruniu.

Popularyzacja matematyki w Warmińsko-Mazurskim

Oddział Olsztyński PTM we współpracy z Wydziałem Matematyki i Informatyki UWM zorganizował dla dzieci i młodzieży szkolnej:

- zajęcia popularyzatorskie (wykłady, warsztaty, wystawy interaktywne) z matematyki w ramach projektu "Niezwykła matematyka"; podczas trzech spotkań w zajęciach wzięło udział 890 uczniów;

więcej na stronie: <http://wmii.uwm.edu.pl/ptm/niezwykla-matematyka>

- cykl wykładów "Spotkania z matematyką", których celem było zwiększenie zainteresowania studiami na kierunkach matematycznych wśród uczniów szkół ponadgimnazjalnych województwa warmińsko-mazurskiego; 10 wykładów wysłuchało łącznie 291 uczestników;

więcej na stronie: <http://wmii.uwm.edu.pl/ptm/spotkania-z-matematyka>.

Obydwa przedsięwzięcia były wspierane finansowo przez mFundację mBanku.

Oddział Olsztyński PTM udzielił (jak co roku) pomocy w organizacji XIV Warmińsko-Mazurskich Zawodów Matematycznych na Wydziale Matematyki i Informatyki UWM w Olsztynie, jak również wsparł Wydział WMil w finansowaniu nagród (kwota wsparcia 1190,84 zł). Nadmieniamy, że zawody są cykliczną imprezą organizowaną przez WMil UWM w Olsztynie i jest to największa tego typu impreza matematyczna na Warmii i Mazurach. W finale XIV Zawodów startowało ponad 500 uczniów z ponad 150 szkół. Więcej informacji o zawodach na stronie http://wmii.uwm.edu.pl/~zawodymat/archiwum_14/index.html

Międzynarodowy konkurs fotograficzny „Matematyka w obiektywie”

Oddział Szczeciński PTM współorganizuje ze Studenckim Kołem Naukowym Młodych Dydaktyków Matematyki Uniwersytetu Szczecińskiego i Instytutem Matematyki Uniwersytetu Szczecińskiego międzynarodowy konkurs fotograficzny „Matematyka w obiektywie”. Patronat honorowy nad konkursem VII edycji (2016) sprawowali Ministerstwo Kultury i Dziedzictwa Narodowego, Minister Edukacji Narodowej, Rzecznik Praw Dziecka, Marszałek Województwa Zachodniopomorskiego, Prezydent Miasta Szczecin, JM Rektor Uniwersytetu Szczecińskiego, Zachodniopomorski Kurator Oświaty oraz Prezes Fundacji XX. Czarotoryskich. Spośród ponad 7456 prac komisja w składzie: Andrzej Dąbrowski, Maciej Tanaś, Jerzy Kołodziejczyk, Tomasz Seidler i Małgorzata Makiewicz (przewodnicząca) wyłoniła po 4 laureatów i 12 wyróżnionych w dwóch kategoriach wiekowych - dorośli oraz młodzież. Ponadto jury wyłoniło 12 prac, którym przyznano nominację do kalendarza „Matematyka w obiektywie – 2017”. Ponadto Prezes PTM ufundował 2 nagrody i 2 wyróżnienia za fotografie opatrzone najciekawszym opisem lub tytułem matematycznym. Szczegóły na portalu konkursu: <http://www.mwo.usz.edu.pl/>

Portal internetowy Archiwum Olimpiady Matematycznej

Założony w 2009 roku przez PTM portal (<http://archom.ptm.org.pl/>) umożliwia obecnie elektroniczny dostęp do kompletu zadań z olimpiad od I OM (1949 rok) do XL OM (2009 rok), organizowanych pod egidą PTM.

Portal cieszy się stałym zainteresowaniem młodzieży i popularnością, czego jednym z przejawów jest m. in. korespondencja otrzymywana za pomocą formularza kontaktowego zamieszczonego na stronie www.archom.ptm.org.pl. Nierzadko młodzież przesyła nowe, oryginalne rozwiązania zadań, które są zamieszczane na portalu.

Międzyszkolne Kółka Matematyczne organizowały oddziały: Górnośląski, Krakowski, Kielecki (koło "Funkcjonał"), Lubelski, Łódzki, Poznański, Toruński, Zielonogórski (Klub "Pitagoras").

Ad 1g) Współpraca z pokrewnymi towarzystwami oraz instytucjami w kraju i za granicą

PTM jest członkiem Europejskiego Towarzystwa Matematycznego (EMS). Prezes PTM, Waław Marzantowicz, wziął udział w zorganizowanym przez EMS spotkaniu prezesów europejskich towarzystw matematycznych, które odbyło się w Budapeszcie w dniach 2-3 kwietnia 2016 roku w Alfred Renyi Institute of Mathematics of the Hungarian Academy of Sciences:

<http://www.renyi.hu/~ems/index.html>

W dniach poprzedzających 7ECM (16-17.07.2016) w Berlinie obradowała Rada EMS (EMS Council) składająca się z przedstawicieli członków instytucjonalnych EMS oraz przedstawicieli członków indywidualnych EMS. Na posiedzeniu dokonano wyboru nowych władz Europejskiego Towarzystwa Matematycznego (EMS Executive Committee) na kadencję 2017-2020. W skład nowego zarządu EMS wszedł Stefan Jackowski, prezes PTM w latach 2005-2013.

Przedstawicielami PTM w EMS Council są Waław Marzantowicz, Wojciech Słomczyński, Paweł Strzelecki.

W roku 2016 polscy matematycy byli członkami następujących komitetów EMS: Committee of Applied Mathematics - *Marek Niezgódka*; Committee of Education - *Ewa Swoboda*; Committee of Electronic Publishing - *Marek Niezgódka*; Committee of Ethics – *Zbigniew Błocki*; Committee for European Solidarity - *Stefan Jackowski*; Committee for Raising Public Awareness of Mathematics - *Krzysztof Ciesielski*.

Prezes PTM, Waław Marzantowicz został powołany na doradcę specjalnego Komitetu Organizacyjnego 8. European Congress of Mathematics, który odbędzie się w słoweńskim mieście Portorož (patrz: <http://www.8ecm.si/events/organisers/people>).

Prezes PTM, Waław Marzantowicz wszedł także w skład Komitetu Sterującego nowego chińskiego międzynarodowego projektu naukowego o nazwie Silkroad Mathematics Center Chinese Mathematical Society. Jesienią 2016 roku uczestniczył w Pekinie w spotkaniu roboczym tego gremium.

Ad 1h) Prezentowanie stanowiska polskiego środowiska matematycznego wobec władz, instytucji oraz opinii publicznej

Zbigniew Błocki - dyrektor NCN, członek Rady Zarządzającej Science Europe (członek OKr PTM)

Mikołaj Bojańczyk – członek Rady Naukowej NCN (kandydatura wysunięta przez PTM);

Stefan Jackowski - członek KEJN (członek OW PTM);

Grzegorz Karch – członek Rady Naukowej NCN (kandydatura wysunięta przez PTM);

Zbigniew Marciniak - wiceprzewodniczący Rady Głównej Nauki i Szkolnictwa Wyższego (wybrany niezależnie od PTM, członek OW PTM).

C. OPIS GŁÓWNYCH ZDARZEŃ PRAWNYCH W DZIAŁALNOŚCI PTM O SKUTKACH FINANSOWYCH

Brak.

D. INFORMACJA O PROWADZONEJ DZIAŁALNOŚCI GOSPODARCZEJ

PTM nie prowadzi działalności gospodarczej.

E. UCHWAŁY I DECYZJE ZD PTM oraz ZG PTM

W roku 2016 odbyły się w Warszawie dwa posiedzenia Zgromadzenia Delegatów PTM: 18 czerwca 2016 i 19 listopada 2016 - Zgromadzenie Wyborcze. Podjęto następujące uchwały, opublikowane w portalu www.ptm.org.pl

| Nr uchwały | TEMAT |
|-------------|---|
| 23/1416/zd | Zatwierdzenie sprawozdania merytorycznego PTM za rok 2015 |
| 24/1416//zd | Zatwierdzenie sprawozdania finansowego PTM za rok 2015 |
| 25/1416//zd | Przyjęcie sprawozdania Komisji Rewizyjnej PTM za rok 2015 |
| 26/1416//zd | Udzielenie Zarządowi Głównemu PTM absolutorium za rok 2015 |
| 27/1416//zd | Zatwierdzenie budżetu PTM na rok 2016 |
| 28/1416/zd | Zmiany w zasadach przeprowadzania konkursów o nagrody PTM |
| 29/1416//zd | Nadanie członkostwa honorowego PTM Stanisławowi Kwapieniowi |
| 30/1416//zd | Zmiana w Ordynacji Wyborczej PTM (kadencyjność na stanowisku prezesa PTM) |
| 31/1416//zd | Poparcie kandydatów do Rady Narodowego Centrum Nauki |
| 32/1416//zd | Nagroda okolicznościowa dla zespołu konkursu „Kangur matematyczny” |
| 33/1416//zd | Zmiany w zasadach przeprowadzania konkursów o nagrody PTM |

Zarząd Główny PTM odbył w 2016 roku cztery protokołowane posiedzenia.

| Posiedzenia Zarządu Głównego PTM | |
|----------------------------------|------------------------------|
| DATA | Rodzaj i miejsce posiedzenia |
| 21.03.2016 | ZG, telekonferencja |
| 18.06.2016 | ZG+KPO, Warszawa, IM PAN |
| 12.09.2016 | ZG, Olsztyn, UWM |
| 19.11.2016 | ZG, Warszawa, IM PAN |

F. INFORMACJE O PRZYCHODACH I KOSZTACH W 2016 ROKU

Szczegółowe informacje o przychodach i kosztach są zawarte w załączonym sprawozdaniu finansowym, przygotowanym zgodnie z ustawowymi wymaganiami.

G. SKŁADKI CZŁONKOWSKIE

W roku 2016 wpłacono kwotę **67 885,30** zł z tytułu składek, w tym:

7 850 zł - składki członków instytucjonalnych i wspierających;

50 615,30 zł - składki bieżące członków indywidualnych;

9 420 zł – składki zaległe członków indywidualnych.

| ODDZIAŁY | Liczba członków oddziału, którzy opłacili składkę członkowską za rok 2016 | Liczba członków oddziału ogółem w roku 2016 | % członków oddziału, którzy opłacili składkę członkowską za rok 2016 |
|---------------|---|---|--|
| Białostocki | 35 | 62 | 56,45% |
| Częstochowski | 31 | 40 | 77,5% |
| Gdański | 28 | 38 | 73,68% |
| Górnośląski | 50 | 138 | 36,23% |
| Kielecki | 1 | 28 | 5,56% |
| Krakowski | 86 | 198 | 43,43% |
| Lubelski | 22 | 49 | 44,9% |
| Łódzki | 44 | 61 | 72,13% |
| Olsztyński | 20 | 34 | 58,82% |
| Opolski | 8 | 26 | 30,76% |
| Poznański | 126 | 162 | 77,77% |
| Rzeszowski | 18 | 48 | 37,5% |
| Sądecki | 18 | 45 | 40% |
| Szczeciński | 21 | 61 | 34,42% |
| Toruński | 10 | 39 | 25,64% |
| Warszawski | 132 | 193 | 68,39% |
| Wrocławski | 44 | 118 | 37,29% |
| Zielonogórski | 21 | 27 | 77,78% |
| OGÓŁEM | 715 | 1367 | 52,30% |

Tabela 1. Płatność składek członkowskich w oddziałach w roku 2016
(dane na dzień 31-12-2016)

H. ODPISY 1% PODATKU

W roku 2016 z odpisu 1% podatku za rok 2015 na OPP przekazano łączną kwotę **9 003,50** zł.

| cel szczegółowy (na) | liczba wpłat | kwota |
|----------------------|--------------|----------|
| O Gdański | 1 | 24,00 zł |

| | | |
|--|-------------------------|-------------------|
| O Górnośląski | 2 | 42,40 zł |
| O Kielecki | 2 | 56,20 zł |
| O Olsztyński | 2 | 63,00 zł |
| O Warszawski | 1 | 54,50 zł |
| O Wrocławski | 2 | 52,00 zł |
| O Zielonogórski | 2 | 318,90 zł |
| FMW | 26 | 1690,40 zł |
| e-life | 5 | 418,60 zł |
| nagroda za najlepszą pracę studencką z teorii prawdopodobieństwa i zastosowań matematyki | 1 | 153,60 zł |
| wsparcie olimpiad | 2 | 212,30 zł |
| Razem możemy więcej | 1 | 104,20 zł |
| Konkurs Matematyka bez Granic | 2 | 313,20 zł |
| bez celu szczegółowego | nieznana | 5500,20 zł |
| OGÓŁEM | 49 +nieznana | 9003,50 zł |

Tabela 2. Odpisy podatkowe uzyskane przez PTM w roku 2016 za rok 2015

Sekretarz PTM
Krystyna Jaworska

Prezes PTM
Wacław Marzantowicz

Warszawa, 31-03-2017