



Sprawozdanie z działalności Polskiego Towarzystwa Matematycznego w 2015 roku

Spis treści

A. INFORMACJE OGÓLNE.....	1
B. ZASADY, FORMY I ZAKRES DZIAŁALNOŚCI STATUTOWEJ.....	2
Działania statutowe PTM w 2015 roku.....	2
Ad 1a) Organizowanie zebrań, dyskusji, odczytów, konferencji, zjazdów i kursów.....	2
Ad 1b) Utrzymywanie i udostępnianie baz danych, zasobów internetowych i księgozbiorów.....	6
Ad 1c) Działalność wydawnicza, w szczególności publikowanie roczników PTM, książek, broszur i sprawozdań.....	7
Ad 1d) Nagradzanie osiągnięć w zakresie badań naukowych, zastosowań matematyki, edukacji i popularyzacji matematyki.....	7
Ad 1e) Organizowanie olimpiad, konkursów i innych form popularyzacji matematyki.....	8
Ad 1g) Współpraca z pokrewnymi towarzystwami oraz instytucjami w kraju i za granicą.....	11
Ad 1h) Prezentowanie stanowiska polskiego środowiska matematycznego wobec władz, instytucji oraz opinii publicznej.....	11
C. OPIS GŁÓWNYCH ZDARZEŃ PRAWNYCH W DZIAŁALNOŚCI PTM O SKUTKACH FINANSOWYCH.....	11
D. INFORMACJA O PROWADZONEJ DZIAŁALNOŚCI GOSPODARCZEJ.....	11
E. UCHWAŁY I DECYZJE ZD PTM oraz ZG PTM.....	11
F. INFORMACJE O PRZYCHODACH I KOSZTACH W 2015 ROKU.....	12
G. SKŁADKI CZŁONKOWSKIE.....	12
H. ODPISY 1% PODATKU	13

A. INFORMACJE OGÓLNE

1. **Nazwa:** Polskie Towarzystwo Matematyczne

2. **Siedziba:** ul. Śniadeckich 8, 00-956 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 0000042305. 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, 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 należyłą organizację i warunki pracy matematyków polskich.

B. ZASADY, FORMY I ZAKRES DZIAŁALNOŚCI STATUTOWEJ

1. 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 2015 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 100 odczytów naukowych, 14 odczytów dla nauczycieli i 32 odczyty

dla uczniów szkół różnych szczebli. Oto zestawienia liczbowe z podziałem na oddziały.

Odczyty naukowe: białostocki – 0, częstochowski – 1, gdański – 4, górnośląski – 10, kielecki – 1, krakowski – 6, lubelski – 5, łódzki – 8, olsztyński – 1, opolski – 0, poznański – 0, rzeszowski – 5, sądecki – 6, szczeciński – 32, toruński – 0, warszawski – 3 wrocławski – 11, zielonogórski – 7.

Odczyty dla nauczycieli miały miejsce w następujących oddziałach: częstochowskim – 7, górnośląskim – 2 olsztyńskim - 4, rzeszowskim - 1, a dla uczniów w oddziałach: gdańskim - 1, górnośląskim – 5, krakowskim – 8, opolskim - 5, rzeszowskim – 1, sądeckim – 6, szczecińskim – 2, zielonogórskim – 4.

Poniższa tabela zawiera podstawowe informacje o najważniejszych konferencjach organizowanych w 2015 roku przez PTM lub przy udziale Towarzystwa.

NAZWA KONFERENCJI	ORGANIZATOR	TERMIN / MIEJSCE	ODCZYTY PLENARNE + INNE	LICZBA UCZESTNIKÓW
12th Workshop on Stochastic Models, Statistics and Their Applications	Instytut Matematyki Politechniki Wrocławskiej we współpracy z Instytutem Statystyki RWTH, Aachen University, Niemcy oraz Instytutem Informatyki, Automatyki i Robotyki Politechniki Wrocławskiej przy wsparciu PTM i DMV	16-20.02.2015/ Wrocław	3+130	120
X Międzynarodowa Konferencja Naukowa Dydaktyków Matematyki	Instytut Matematyki Wydziału Matematyczno-Fizycznego Uniwersytetu Szczecińskiego, Oddział Szczeciński PTM, Studenckie Koło Naukowe Młodych Dydaktyków Matematyki US i Studenckie Koło Kultury Matematycznej US	13 -15.03.2015/ Pobierowo	24	55
VII Konferencja Modelowanie Matematyczne w Fizyce i Technice (MMFT 2015)	Oddział Częstochowski PTM i Instytut Matematyki Politechniki Częstochowskiej	25-27.06.2015/ Hucisko k/Myszkowa	2+36	70
The 21st International Conference on Difference Equations and Applications (ICDEA 2015)	Oddział Białostocki PTM, Wydział Informatyki Politechniki Białostockiej, Uniwersytet w Białymstoku oraz Instytut Matematyki Politechniki Poznańskiej	19-25.07.2015/ Białystok	13+57	76
6. Forum Matematyków Polskich	Oddział Warszawski PTM, Politechnika Warszawska i Uniwersytet Warszawski	7-12.09.2015/ Warszawa	8+97	188
Ger-Kominek Workshop in Mathematical Analysis and Real Functions	Instytut Matematyki Uniwersytetu Śląskiego w Katowicach i Oddział Górnośląski PTM	20-21.11.2015/ Katowice	7	120
The International Seminar of Fuzzy sets	Wydział Matematyczno -Przyrodniczy Uniwersytetu Rzeszowskiego i O. Rzeszowski PTM	04.12.2015/ Rzeszów	9	25

Organizacja konferencji PTM w roku 2015 została dofinansowana przez MNiSW łączną kwotą 110 940 zł.

12th Workshop on Stochastic Models, Statistics and Their Applications

W dniach 16-20 lutego 2015 roku we Wrocławiu odbyły się warsztaty zatytułowane *Workshop on Stochastic Models, Statistics and Their Applications*. Tematyka obejmowała metody modelowania zjawisk losowych oraz wnioskowanie statystyczne w naukach technicznych, procesach technologicznych, biologii, medycynie i przetwarzaniu informacji, ze szczególnym uwzględnieniem zagadnień interdyscyplinarnych związanych z analizą ekonomiczną i bezpieczeństwem.

Zaproszeni mówcy plenarni:

László Györfi, Hungarian Academy of Sciences

Marie Hůsková, Charles University of Prague

Teresa Ledwina, Polish Academy of Sciences.

Wszelkie informacje o konferencji są nadal dostępne na stronie: <http://www.smsa2015.rwthachen.de/>

X Międzynarodowa Konferencja Naukowa Dydaktyków Matematyki

W dniach 13-15 marca 2015 roku w Pobierowie (na Wybrzeżu Trzebiatowskim) odbyła się *X Międzynarodowa Konferencja Naukowa Dydaktyków Matematyki*, cykliczna konferencja międzynarodowa, zatytułowana *Matematyka – nasza niedostrzegalna kultura*.

Organizatorami konferencji byli: Instytut Matematyki Wydziału Matematyczno-Fizycznego Uniwersytetu Szczecińskiego, Oddział Szczeciński Polskiego Towarzystwa Matematycznego, Studenckie Koło Naukowe Młodych Dydaktyków Matematyki US i Studenckie Koło Kultury Matematycznej US.

Podczas konferencji wygłoszono następujące wykłady i referaty:

- Pierwsze kroki w zawodzie nauczyciela matematyki, mgr Anna Olszewska,
- Probabilistyczne różnice, dr Andrzej Wiśniewski
- Matematyka na wycieczce, mgr Grażyna Karczyńska
- Liczba π i nie tylko, mgr Jerzy Kołodziejczyk
- Transmisyjny czy aktywizujący model kształcenia matematycznego? Nowe oblicze poglądowości, dr hab. Małgorzata Makiewicz
- Błędy logiczne w życiu codziennym. Pomiedzy akceptacją a kontestacją, Oksana Rudzińska, Aneta Biernacka, Dorota Filipczak
- Odkrywanie i rozumienie dziecięcego sposobu myślenia podczas mierzenia się z typowymi i nietypowymi problemami - źródłem radości i zapału w uczeniu się i nauczaniu matematyki, mgr Joanna Zalewska
- Najciekawsza powierzchnia matematyczna: torus dr hab. Michał Szurek
- Liczby Fibonacciego na giełdzie, dr Beata Bieszk-Stolorz
- Wyobrażenia versus komputer, czyli o pewnych dylematach współczesnego kształcenia, dr inż. Mirosław Bąk
- Życie Hermanna Grassmanna, algebry i różnice Grassmanna, prof. dr hab. Hagen Melzer
- Dzisiejsza matura z matematyki w Polsce, mgr Iwona Kasjanowicz
- Porównanie matury w Polsce i w Niemczech, mgr Magdalena Uchman
- Polski nauczyciel matematyki w norweskiej szkole, mgr Anna Borowiak (Oslo)
- Edukacja matematyczna w Holandii - wywiad z mgr Małgorzatą Lubbers-Dąbrowską (Rosenthal)
- Matematyka dla humanistów, dr Kazimierz Skurzyński, Maja Korońska
- Akademia Antyczna program edukacyjny Działu Edukacji Muzeum Narodowego w Szczecinie, mgr Krystyna Milewska
- Matematyka w terenie - kilka propozycji dla nauczycieli, mgr Ewa Gałęska
- Dzieci uzdolnione matematycznie. Jakie czynniki stymulują, a jakie blokują manifestowanie uzdolnień matematycznych u dzieci na początku nauki szkolnej? mgr Karolina Skarbek
- Dostrzeganiu matematyki w życiu codziennym, mgr Elżbieta Patyk
- O liczbie π z przymrużeniem oka, Karolina Bojarun
- Postrzeganiu piękna matematyki, Agnieszka Mączyńska
- Umiejętności dobrego wprowadzania pojęć, Justyna Skorupa
- Kultura matematyczna wg. A.L. Hammonda, Dorota Andrychowska i Weronika Rajkowska

Ponadto 6.11.2015 odbył się wieczór wspomnień, podczas którego referaty wygłosili:

Danuta Jach, Profesor Ryszard Leśniewicz - życie i twórczość

Stanisław Ewert-Krzemieniewski, Docent Leon Bieszk - wymagający matematyk

Więcej informacji na portalu konferencji: www.mnnk.usz.edu.pl

VII Konferencja Modelowanie Matematyczne w Fizyce i Technice (MMFT 2015)

W dniach 25-27 czerwca 2015 roku w Hucisku k/Myszkowa odbyła się *VII Konferencja Modelowanie Matematyczne w Fizyce i Technice (MMFT 2015)*. Organizatorami byli Oddział Częstochowski Polskiego Towarzystwa Matematycznego i Instytut Matematyki Politechniki Częstochowskiej. W skład

Komitetu Organizacyjnego weszli: Marek Błasik, Tomasz Błaszczuk, Andrzej Grzybowski, Adam Kulawik, Jolanta Pozorska, Zbigniew Pozorski, Urszula Siedlecka, Krzysztof Sokół, Izabela Zamorska. Komitet Naukowy stanowili: Tomasz Błaszczuk, Zbigniew Domański, Andrzej Drzewiński, Andrzej Grzybowski, Małgorzata Klimek, Bohdan Kopytko, Stanisław Kukła, Jacek Leszczyński, Antoni Pierzchalski, Zbigniew Pozorski, Grażyna Rygał, Norbert Sczygiol.

Podczas warsztatów odbyły się następujące wykłady plenarne:

- Andrzej Drzewiński, Tomasz Masłowski (Uniwersytet Zielonogórski) – *Kinetic Monte Carlo simulations of the anhydrous proton conductivity under pressure*
- Marzena Ogórek, Grzegorz Biernat, Tedeusz Frączek, Marcin Knapiński (Politechnika Częstochowska) – *Wielomianowa interpolacja uzyskanej głębokości dyfuzji azotu na podłożu azotowanej jonowo stali austenitycznej X5CrNi18-10.*

Więcej szczegółów pod adresem: http://im.pcz.pl/ptm/index.php?id=konferencja_7

The 21st International Conference on Difference Equations and Applications (ICDEA 2015)

W dniach 19-25 lipca 2015 roku w Białymstoku odbyła się *The 21st International Conference on Difference Equations and Applications (ICDEA 2015)*, cykliczna konferencja *International Society of Difference Equations*, której celem jest przegląd aktualnego stanu wiedzy w zakresie równań różnicowych i dyskretnych układów dynamicznych oraz ich zastosowań. Głównym organizatorem ICDEA 2015 był Oddział Białostocki Polskiego Towarzystwa Matematycznego, a współorganizatorami Wydział Informatyki Politechniki Białostockiej, Uniwersytet w Białymstoku oraz Instytut Matematyki Politechniki Poznańskiej.

Do udziału w konferencji i wygłoszenia wykładu na ICDEA 2015 zaproszonych zostało 13 wybitnych specjalistów w zakresie równań różnicowych i dyskretnych układów dynamicznych oraz ich zastosowań. Byli to wymienieni w porządku alfabetycznym:

Jacek Banasiak (Technical University of Łódź, Poland, and University of KwaZulu Natal, South Africa),

Martin Bohner (Missouri University of Science and Technology, USA),

István Györi (University of Pannonia, Hungary),

Tibor Krisztin (Bolyai Institute, University of Szeged, Hungary),

Michał Misiurewicz (Indiana University-Purdue, University Indianapolis, USA),

Mihály Pituk (University of Pannonia, Hungary),

Ryszard Rudnicki (University of Silesia and Institute of Mathematics Polish Academy of Sciences, Poland),

Stefan Siegmund (Technische Universität Dresden, Germany),

Ľubomír Snoha (Matej Bel University, Slovakia)

oraz laureaci nagród:

Armengol Gasull (Universitat Autònoma de Barcelona, Spain) laureat 2014 Best JDEA Paper Prize;

Jean Mawhin (Catholic University of Louvain, Institute of Research in Mathematics and Physics, Belgium) laureat 2015 Bernd Aulbach Prize;

Oleksandr N. Sharkovsky (Institute of Mathematics, NAS of Ukraine) laureat 2011 Bernd Aulbach Prize.

Więcej informacji na portalu konferencji: <http://icdea.wi.pb.edu.pl/>.

6. Forum Matematyków Polskich

W dniach 7-12 września 2015 roku w Warszawie odbyło się 6. *Forum Matematyków Polskich* (6.FMP), cykliczna konferencja PTM której początki (pod inną nazwą) sięgają 1927 roku. Głównym organizatorem 6. FMP jest Oddział Warszawski Polskiego Towarzystwa Matematycznego, a współorganizatorami Politechnika Warszawska i Uniwersytet Warszawski.

W programie m.in.:

- wręczenie nagród Polskiego Towarzystwa Matematycznego za rok 2014

- wręczenie nagrody *The International Stefan Banach Prize for a Doctoral Dissertation in the Mathematical Sciences* ustanowionej w 2008 roku przez firmę Ericpol Sp.z o.o.

i Polskie Towarzystwo Matematyczne

- wykłady laureatów nagród PTM im. Stefana Banacha, im. Samuela Dicksteina, im. Hugona Steinhausa, Nagrody Młodych oraz Nagrody im. Kazimierza Kuratowskiego przyznawanej wspólnie z Instytutem Matematycznym PAN

- inne wykłady plenarne

- debaty i dyskusje
- dzień popularyzacji matematyki
- imprezy towarzyskie i kulturalne.

Więcej informacji na portalu konferencji: <http://6forum.ptm.org.pl/>

Ger–Kominek Workshop in Mathematical Analysis and Real Functions

W dniach 20 i 21 listopada 2015 roku w sali Rady Wydziału Matematyki, Fizyki i Chemii Uniwersytetu Śląskiego w Katowicach odbyła się międzynarodowa konferencja zatytułowana Ger–Kominek Workshop in Mathematical Analysis and Real Functions, dedykowana dwóm profesorom, pracownikom Zakładu Równań Funkcyjnych Uniwersytetu Śląskiego - Romanowi Gerowi i Zygfriedowi Kominkowi. Organizatorami konferencji był Oddział Górnośląski PTM oraz Instytut Matematyki Uniwersytetu Śląskiego. W konferencji wzięło udział 120 osób reprezentujące wiele ośrodków matematycznych, w tym 16 gości zagranicznych.

Na stronie internetowej (http://www.math.us.edu.pl/G-K_Workshop/index.html) znajduje się program konferencji oraz zamieszczone zostały wykłady prelegentów zaprezentowane podczas konferencji.

The International Seminar of Fuzzy sets

Symposium zorganizował Wydział Matematyczno - Przyrodniczy Uniwersytetu Rzeszowskiego i O. Rzeszowski PTM.

W ramach symposium odbyło się 9 wykładów:

- Barbara Pękala, Urszula Bentkowska (Uniwersytet Rzeszowski, Upon golden jubilee of fuzzy sets),
- Vladimir Janis (University of Bańska Bystrica, Lattice valued mappings with convex cuts),
- Bernard De Baets (University of Gent, My silver jubilee of fuzzy relations)
- Radko Mesiar (University of Bratislava, On some dualities in the class of binary fusion functions)
- Jana Spirkova (University of Bańska Bystrica, Gross annual premium under uncertain utility theory)
- Józef Drewniak, Paweł Drygaś (Uniwersytet Rzeszowski, From associativity equation to uninorms and nullnorms)
- Martin Kalina (University of Bratislava, Uninorms on interval-valued fuzzy sets)
- Michał Baczyński (University of Silesia, Distributivity of fuzzy implication functions - the current state of research)
- Jolanta Sobera (University of Silesia, Some application on Bandler Kohout compositions of relations).

Patronat: Jedną z form popierania aktywności wymienionej w punkcie 1a) jest patronat nad imprezami organizowanymi przez inne instytucje i stowarzyszenia. PTM objął m. in. patronatem:

- Międzynarodowy Konkurs Fotograficzny „Matematyka w obiektywie”
<http://www.mwo.usz.edu.pl/wsparcie-konkursu>.
- VI Konferencję Polskiej Akademii Dzieci, która odbyła się w dniu 1 czerwca 2015 roku w Gdańsku.
- Ogólnopolski konkurs matematyczny M@tando, który odbył się 17.03.2015r. w Gliwicach.

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

W roku 2015 rozpoczął pracę Matematyczny Serwis Informacyjny PTM. Jest to kombinowany zintegrowany system ciągłego wyświetlania aktualnych wiadomości dotyczących matematyki i środowiska matematycznego sczytywanych automatycznie z portalu PTM i innych ważnych portali tego typu w kraju i za granicą. Składa się z sieci monitorów (odbiorniki TV) umieszczonych w budynkach jednostek akademickich w oddziałach PTM. Jak dotychczas zainstalowano 17 takich monitorów, z tego PTM zakupił 15 a dwa zostały zakupione przez inne instytucje. Drugą częścią tego systemu jest prosty software pozwalający na sczytywanie wymienionych treści i administrowanie systemem (wybór czasu, ilości informacji w pętli). Pozwala on też na umieszczanie lokalnych informacji z danego regionu, oddziału, instytucji. W ten sposób wszyscy pracownicy i studenci tych jednostek mają prosty i bezinwazyjny w stosunku do poczty elektronicznej dostęp do tych informacji. Przewiduje się rozbudowę MSI PTM, o ile PTM uzyska granty lub donacje na rozwinięcie jego poszczególnych

części.

W roku 2015 roku rozwijał się też portal PTM, prowadzony redakcyjnie przez Krystynę Jaworską. Umieszczane w nim były, m. in., aktualne informacje z krajowego i światowego życia matematycznego. W roku 2015 na zalecenia ZG PTM zeskanowano wszystkie złożone deklaracje członkowskie wstępujących do PTM dostępne w biurze PTM. W ten sposób stworzono archiwum cyfrowe tych dokumentów przechowywane na dysku wirtualnym.

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

W roku 2015 ukazały się następujące czasopisma wydawane przez PTM lub we współpracy z PTM:

Tytuł	Tom/Zeszyt	Nakład (egz.)	Redaktor naczelny
Wiadomości Matematyczne	Vol. 51(1); Vol.51(2)	800; 800	Tadeusz Nadzieja
Commentationes Mathematicae	Vol. 55(1)	180	Mieczysław Mastyło
Didactica Mathematicae	Vol.37	wydanie elektroniczne +150	Ewa Swoboda
Mathematica Applicanda /Matematyka Stosowana	Vol.43(1) (MS 20/59); Vol.43(2) (MS 21/59)	wydanie elektroniczne	Krzysztof Szajowski
Antiquitates Mathematicae	Vol.9(2015)	wydanie elektroniczne	Stanisław Domoradzki
Fundamenta Informaticae	od Vol.136 do Vol.142 (każdy tom obejmował 4 zeszyty)	brak danych	Damian Niwiński

Uwagi:

- Czasopismo "Didactica Mathematicae" w ocenie Ministerialnej w roku 2015 uzyskało 10 punktów i z tą oceną zostało umieszczone na liście B.
- Czasopismo "Mathematica Applicanda" w ocenie Ministerialnej w roku 2015 uzyskało 8 punktów i z tą oceną zostało umieszczone na liście B.
- Czasopismo "Fundamenta Informaticae" wydawane jest we współpracy z IOS Press (Amsterdam). Przygotowanie materiału elektronicznego odbywa się w Polsce, natomiast druk ma miejsce w Holandii. W roku 2015 odnotowano korzystną zmianę: Impact factor wg Web of Science wzrósł z 0.479 do 0.717. W konsekwencji, w wykazie czasopism naukowych MNIŚW z grudnia 2015 liczba punktów dla FI została podniesiona z 15 do 20 punktów.
- W 2015 roku uzyskano grant MNIŚW na dygitalizację archiwum czasopism Wiadomości Matematyczne i Matematyka Stosowana w wysokości 36 200 zł rozłożone na lata 2015 i 2016. Rozpoczęto prace zatrudniając Bibliotekę IM PAN jako podwykonawcę do skanowania zbiorów.

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

W 2015 roku przyznano następujące nagrody PTM (za rok 2014):

- Nagroda główna PTM im. Stefana Banacha: Krzysztof Frączek (Uniwersytet Mikołaja Kopernika w Toruniu)

- Nagroda główna PTM im. Samuela Dicksteina: Paweł Strzelecki (Uniwersytet Warszawski)
- Nagroda dla Młodych Matematyków: Błażej Wróbel (Uniwersytet Wrocławski)

Nagrody zostały wręczone w Warszawie podczas 6. Forum Matematyków Polskich.

W roku 2015 dorocznym wyróżnieniem medalu im. Wacława Sierpińskiego, przyznawanym wspólnie przez Oddział Warszawski PTM i Wydział MIM UW, uhonorowany został Jerzy Weyman (University of Connecticut, USA), który w związku z tym wygłosił doroczny wykład im. Wacława Sierpińskiego „Złożoność obliczeniowa, geometria i teoria reprezentacji”.

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

Na 7. już edycję konkursu zorganizowanego przez Polskie Towarzystwo Matematyczne i firmę informatyczną Ericpol spłynęło 15 prac z krajów Europy Północnej i Środkowo-Wschodniej.

Nagrodę otrzymał matematyk dr Joonas Ilmavirta z Finlandii. Nagrodzona rozprawa nosi tytuł: “On the Broken Ray Transform” i została napisana pod kierunkiem profesora Mikko Salo na Uniwersytecie w Jyväskylä. W swojej dysertacji laureat opisuje narzędzia matematyczne przydatne do badania załamanych fal rentgenowskich. Uzyskane przez niego wyniki mają ważne zastosowanie w tomografii komputerowej. Uroczyste wręczenie Nagrody miało miejsce podczas inauguracji 6. Forum Matematyków Polskich na Politechnice Warszawskiej.

KONKURSY PRAC STUDENCKICH

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

Oddział Toruński PTM przeprowadził 59. Konkurs Prac Studenckich z Matematyki im. Józefa Marcinkiewicza na najlepszą studencką pracę naukową z matematyki teoretycznej. Na konkurs wpłynęło 17 prac. Przyznano 2 pierwsze nagrody, 2 drugie nagrody, 3 trzecie nagrody i 4 wyróżnienia.

Łączna kwota nagród pieniężnych wynosiła 5000 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 Ćwieszewski; Oleksandr Gomilko Stanisław Kasjan, Dariusz Miklaszewski, Andrzej Nowicki, Daniel Simson – wszyscy z Uniwersytetu Mikołaja Kopernika w Toruniu.

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

Konkurs organizowany jest przez Oddział Wrocławski PTM. W 2015 roku nie przyznano pierwszej nagrody, przyznano 1 drugą nagrodę 2 trzecie nagrody oraz 2 wyróżnienia. Konkursowi patronował Prezydent Wrocławia dr inż. Rafał Dutkiewicz. Koszty organizacji poniosły: Oddział Wrocławski PTM oraz Instytut Matematyczny Uniwersytetu Wrocławskiego i Instytut Matematyki i Informatyki Politechniki Wrocławskiej.

Jury Konkursu: Tadeusz Inglot (PWr) – przewodniczący; Marek Klonowski (PWr); Wiesław Krakowiak (UWr); Marcin Magdziarz (Pwr), Wojciech Mydlarczyk (PWR), Krzysztof Szajowski (Pwr), Krzysztof Topolski (UWr) i Tomasz Żak (PWr).

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

W edycji 2014 Konkursu im. Anny Zofii Krygowskiej na Najlepszą Pracę Magisterską z Dydaktyki Matematyki przyznano 2 wyróżnienia. Otrzymali je Dorota Kędroń, absolwentka Uniwersytetu Jagiellońskiego w Krakowie za pracę magisterską pt. *Wykłady dotyczące nauczania matematyki przedstawione na Międzynarodowych Kongresach Matematyków w okresie 1897-1912 napisaną pod kierunkiem dr Krzysztof Ciesielskiego* oraz Kamil Palusiński, student Uniwersytetu Mikołaja Kopernika w Toruniu za pracę pt. *Przestrzeń kolorów RGB jako element uatrakcyjnienia zajęć z geometrii analitycznej w przestrzeni oraz motywacja do połączenia lekcji matematyki z programowaniem w języku Java*.

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

Konkurs Uczniowskich Prac z Matematyki

W roku 2015 Komisja Popularyzacji Matematyki Oddziału Krakowskiego PTM zorganizowała we współpracy z Krakowskim Młodzieżowym Towarzystwem Przyjaciół Nauk i Sztuk w Centrum Młodzieży

im. dr H. Jordana konkurs prac uczniowskich z matematyki adresowany do uczniów szkół województwa małopolskiego. Dwudniowa kwietniowa (15 kwietnia i 21 kwietnia) sesja matematyczna stanowiąca finał konkursu prac matematycznych odbyła się w Audytorium im. prof. Danka w Uniwersytecie Pedagogicznym w Krakowie. Jury konkursu w składzie: prof. dr hab. Jacek Chmieliński (UP), dr Witold Jarnicki (Google Polska), dr Witold Majdak (AGH), dr Dominik Kwietniak (UJ), dr Anna Żeromska (AGH) oraz dr Joanna Major (UP) wyłoniło do finału konkursu: 6 prac uczniów szkół podstawowych, 6 prac uczniów gimnazjum oraz 6 prac uczniów szkół ponadgimnazjalnych.

Nagrody rzeczowe dla finalistów ufundował Krakowski Oddział PTM, Uniwersytet Pedagogiczny w Krakowie, Bank Zachodni WBK, Cogi Soft, Wydawnictwo Naukowe PWN, Wydawnictwo „Znak”.

XXVI 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. W ostatnich latach brała w nim udział młodzież z ponad 27 krajów, w tym uczniowie z krajów Unii Europejskiej, USA, Kanady i Meksyku.

W Polsce w XXVI edycji (2014/2015) Konkursu wzięło udział 21 094 uczniów (819 klas z 376 szkół), w tym 5 873 uczniów z 90 szkół podstawowych (264 klasy), 6 087 uczniów ze 137 gimnazjów (244 klasy), 9 134 uczniów ze 149 szkół ponadgimnazjalnych (311 klas). Natomiast w Regionie Lubusko-Zachodniopomorskim uczestniczyło 3066 uczniów z 68 szkół (130 klas), w tym 53 klasy – 1129 uczniów z 22 szkół podstawowych, 47 klas – 1184 uczniów z 27 szkół gimnazjalnych i 29 klas – 753 uczniów z 19 szkół ponadgimnazjalnych.

Uroczyste podsumowanie finału XXVI Międzynarodowego Konkursu „Matematyka bez granic” w Regionie Lubusko-Zachodniopomorskim odbyło się 15 czerwca 2015 w ramach Festiwalu Nauki na Wydziale Matematyki, Informatyki i Ekonometrii Uniwersytetu Zielonogórskiego.

XII Śląski Konkurs Matematyczny

Zawody rejonowe XII edycji ŚKM odbyły się 27 stycznia 2015 r. w 7 rejonach: Bielsko – Biała, Bytom, Częstochowa, Gliwice, Katowice, Rybnik, Sosnowiec. Liczba uczestników - 373 uczniów. Do finału zakwalifikowano 110 uczestników zawodów rejonowych.

Finał ŚKM odbył się 23 marca 2015 r. w VIII LO im. Marii Skłodowskiej – Curie w Katowicach.

Liczba finalistów – 110. Liczba Laureatów 10, w tym:

- 2 - I stopnia,
- 3 - II stopnia,
- 5 - III stopnia.

Wyróżnionych – 14 osób.

Maksymalną liczbę punktów, tzn. 25, uzyskali uczniowie:

- Wojciech Klemens, V LO w Bielsku-Białej,
- Marcel Rychlewski, VIII LO im. M. Skłodowskiej-Curie w Katowicach.

Dnia 8 maja 2015 roku, na uroczystym zakończeniu XII edycji ŚKM, na Uniwersytecie Śląskim w Katowicach wręczono dyplomy finalistom, nagrody książkowe laureatom i wyróżnionym, listy gratulacyjne ich nauczycielom matematyki. Laureaci I stopnia, którzy uzyskali 25 punktów otrzymali e-booki, których fundatorem jest Śląski Kurator Oświaty. Uroczystość uświetnił wykład dra Tomasza Zgrai z ATH w Bielsku-Białej pt. „*O spirali logarytmicznej, Archimedesie przełomu wieków XVII i XVIII i ojcu fizyki matematycznej*”. W uroczystym zakończeniu jedenastej edycji ŚKM brało udział około 110 osób. Wśród nich byli: Śląski Kurator Oświaty mgr Stanisław Faber, Dyrektor Instytutu Matematyki UŚ prof. dr hab. Maciej Sablik, profesorowie Instytutu Matematyki Uniwersytetu Śląskiego w Katowicach, przedstawiciel Mikołowskiego Banku Spółdzielczego w Mikołowie.

Sesja popularnonaukowa dla młodzieży "XIV Spotkania z Matematyką"

W dniach 11-12 marca 2015 roku Oddział Górnośląski zorganizował XIV sesję popularnonaukową pt. Spotkania z Matematyką. Sesja odbyła się 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,

- mgr Renata Suchanek – nauczycielka matematyki w VIII LO w Katowicach.

Wykłady plenarne:

- Dr Zdzisław Pogoda (*Uniwersytet Jagielloński*), *Co to jest liczba?*
- Dr Radosław Wieczorek (*Uniwersytet Śląski*), *O liczeniu królików, czyli matematyka w biologii.*

Następnym punktem programu była VI edycja Nagrody im. Profesora Teodora Paliczki. Tegoroczną nagrodę otrzymał uczeń VIII Liceum Ogólnokształcącego w Katowicach - Marcel Rychlewski (uczeń klasy drugiej). Dodatkowo wyróżnienia przyznano dwóm uczniom - Szymonowi Gogocowi oraz Pawłowi Zięcikowi.

Zasadniczą częścią sesji były referaty uczniowskie, mające charakter prezentacji multimedialnych:

- Trójkątny świat Pascala
Szymon Gogoc, Michał Isalski, Benjamin Stecuła, Jan Wilczek, VIII LO im. Marii Skłodowskiej-Curie w Katowicach
- Co błyszczący w kryształach?
Klaudia Jędrzejek, I LO im. B Chrobrego w Pszczynie
- Implementacja obiektowa z problemem komiwojażera
Piotr Mikstacki, Mateusz Pieszczyk, II LO im. Marii Konopnickiej w Katowicach
- Arytmetyka modularna
Jan Bednarczyk, Maciej Tobiasz, Patryk Biskup, III LO im. Adama Mickiewicza w Katowicach
- Sfera na płaszczyźnie, czyli odwieczny problem kartografii
Marek Czarnecki, VIII LO im. Marii Skłodowskiej-Curie w Katowicach
- Matematyka wedyjska
Marta Mędlak, Magdalena Mikołajewska, VIII LO im. Marii Skłodowskiej-Curie w Katowicach
- Złoty podział
Paweł Nowak, VIII LO im. Marii Skłodowskiej-Curie w Katowicach
- Ciąg Fibonacciego
Weronika Lisiak, Monika Jabłońska, Gimnazjum nr 21 w Katowicach

O muzyczną oprawę XIV Spotkań z Matematyką zadbali: zespół bluesowy "Stormy hair" w składzie: Weronika Pawłowska, Paweł Zawierucha, Szymon Zając oraz duet, wykonujący muzykę klasyczną, w składzie: Gabriela Irzyk – flet, Wojciech Pawlik - pianino.

W trakcie XIV Spotkań z Matematyką przedstawione zostały także projekty uczniów z VIII Liceum Ogólnokształcącego w Katowicach, poruszające temat: Twierdzenia Pitagorasa.

- Pięćdziesiąt Twarzy Pitagorasa, Kwadratowe studio filmów krótkometrażowych
- Program z cyklu "Na kwadracie" - TV Kwadrat, gość specjalny - Pitagoras z Samos
- "Na tropie Pitagorasa", Matematyczne kino akcji

W XIV 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, m.in. prof. dr Krzysztof Rafał Apt (Uniwersytet w Amsterdamie).

Współorganizatorem XIV Spotkań z Matematyką jest Dyrekcja oraz nauczyciele matematyki VIII LO w Katowicach.

Konkurs w Wielkopolsce

Liga matematyczna online to konkurs organizowany jest przez UAM w ramach projektu "Uniwersytet w Twojej Szkole", pod patronatem Prezesa Oddziału Poznańskiego Polskiego Towarzystwa Matematycznego. W konkursie biorą udział trzyosobowe drużyny z 24 szkół z Wielkopolski. Tegoroczna edycja konkursu toczyła się przez 7 rund od grudnia 2014 roku do czerwca 2015 roku. W każdej rundzie drużyny odpowiadają na pytania z różnych dziedzin matematyki za pośrednictwem systemu wideokonferencyjnego.

Liga Zadaniowa

Oddział Toruński PTM tradycyjnie sprawował patronat nad konkursem matematycznym Liga Zadaniowa. Konkurs adresowany jest do uczniów klas VI szkoły podstawowej oraz klas I i II gimnazjum. *Odbывается w 12 ośrodkach na terenie województwa kujawsko-pomorskiego. W edycji 2014/2015 wzięło udział 3449 uczniów. W pracy konkursowej zaangażowanych było 434 nauczycieli. Nagrodzono i*

wyróżniono 868 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 2014/2015 tytuł Laureata uzyskało 88 uczniów (56 uczniów z klasy VI, 32 uczniów z klasy II), natomiast tytuł Finalisty uzyskało 33 uczniów (29 uczniów z klasy VI, 4 uczniów z klasy II).

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, Kielecki, Łódzki, Poznański, Sąddecki.

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

PTM jest członkiem Europejskiego Towarzystwa Matematycznego (EMS). Prezes PTM wziął udział w zorganizowanym przez EMS spotkaniu prezesów europejskich towarzystw matematycznych, które odbyło się w Innsbrucku w dniach 28-29.03.2015 roku.

W roku 2015 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 - Krzysztof Ciesielski; Redakcja EMS *Newsletter* – Zdzisław Pogoda (Editor).

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

Stefan Jackowski - członek KEJN (kandydatura wysunięta przez PTM)

Zbigniew Błocki – członek NCN (kandydatura wysunięta przez PTM), dyrektor Rady Naukowej NCN, członek Rady Zarządzającej Science Europe

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 2015 odbyło się w Warszawie jedno posiedzenie Zgromadzenia Delegatów PTM: 20 czerwca 2015. Podjęto następujące uchwały, opublikowane w portalu www.ptm.org.pl.

Nr uchwały	TEMAT
12/1416/zd	Zatwierdzenie sprawozdania merytorycznego PTM za rok 2014
13/1416//zd	Zatwierdzenie sprawozdania finansowego PTM za rok 2014
14/1416//zd	Przyjęcie sprawozdania Komisji Rewizyjnej PTM za rok 2014
15/1416//zd	Udzielenie Zarządowi Głównemu PTM absolutorium za rok 2014
16/1416//zd	Zatwierdzenie budżetu PTM na rok 2015
17/1416/zd	Powołanie na kadencję 2016-2019 dwóch członków jury konkursu im. K. Kuratowskiego
18/1416//zd	Zmiany w Ordynacji Wyborczej Polskiego Towarzystwa Matematycznego
19/1416//zd	Zmiany w uchwale 11/1416/zd „Głosowanie przy użyciu systemu głosowania elektronicznego PTM”
20/1416//zd	Podział wpływów ze składek członkowskich
21/1416//zd	Apel do Polskiej Komisji Akredytacyjnej
22/1416//zd	Nadanie członkostwa honorowego

Zarząd Główny PTM odbył w 2015 roku cztery protokołowane posiedzenia.

Posiedzenia Zarządu Głównego PTM	
DATA	Rodzaj i miejsce posiedzenia
21.02.2015	ZG, Warszawa, IM PAN
20.06.2015	ZG+kpo, Warszawa, IM PAN
7.09.2015	ZG, Warszawa, <i>Mini</i> PW
5.12.2015	ZG, Warszawa, IM PAN

F. INFORMACJE O PRZYCHODACH I KOSZTACH W 2015 ROKU

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

G. SKŁADKI CZŁONKOWSKIE

W roku 2015 wpłacono kwotę 63.187,91 zł z tytułu składek, w tym:

7 850 zł - składki członków instytucjonalnych i wspierających;

50.007,91 zł - składki bieżące indywidualne;

5.330 zł - zaległe składki indywidualne z lat poprzednich.

ODDZIAŁY	Liczba członków oddziału, którzy opłacili składkę członkowską za rok 2015	Liczba członków oddziału ogółem na koniec 2015 roku	%
Białostocki	27	45	60%
Częstochowski	26	39	67%
Gdański	27	37	73%
Górnośląski	67	175	38%
Kielecki	7	20	35%
Krakowski	72	193	37%
Lubelski	21	47	45%
Łódzki	43	55	78%
Olsztyński	17	33	52%
Opolski	10	24	42%
Poznański	128	162	79%
Rzeszowski	22	47	47%
Sądecki	19	54	35%
Szczeciński	24	93	26%
Toruński	16	40	40%
Warszawski	124	274	45%
Wrocławski	49	129	38%
Zielonogórski	22	24	92%
OGÓŁEM	721	1491	48%

Tabela 1. Płatność składek członkowskich w oddziałach w roku 2015

H. ODPISY 1% PODATKU

W roku 2015 z odpisu 1% podatku za rok 2014 na OPP przekazano łączną kwotę **9.208,27 zł**.

Oddział	Ilość wpłat	Kwota
Białostocki	1	19,00 zł
Częstochowski	2	294,00 zł
Gdański	1	2,50 zł
Górnośląski	6	295,30 zł
Kielecki	1	61,90 zł
Krakowski	2	144,70 zł
Lubelski	1	196,90 zł
Łódzki	3	178,20 zł
Olsztyński	0	0,00 zł
Opolski	2	120,19 zł
Poznański	3	171,40 zł
Rzeszowski	0	0,00 zł
Sądecki	1	60,90 zł

Szczeciński	2	126,90 zł
Toruński	1	130,00 zł
Warszawski	10	1 418,47 zł
Wrocławski	4	232,30 zł
Zielonogórski	4	239,10 zł
FMW	21	1 115,20 zł
FMW i e-life	2	102,90 zł
Bez dedykacji	nieznana	4 298,41 zł
Razem	67+?	9.208,27 zł

Tabela 2. Odpisy podatkowe dla PTM w roku 2015

Sekretarz PTM

Prezes PTM

Małgorzata Migda

Wacław Marzantowicz

Poznań, 12 maja 2016 roku (wersja po korekcie 18 sierpnia 2016)