



Sprawozdanie z działalności Polskiego Towarzystwa Matematycznego w 2011 roku

Spis treści

A. INFORMACJE OGÓLNE	1
B. ZASADY, FORMY I ZAKRES DZIAŁALNOŚCI STATUTOWEJ	2
Działania statutowe PTM w 2011 roku	3
Ad 1a) Organizowanie zebrań, dyskusji, odczytów, konferencji, zjazdów i kursów.....	3
Ad 1c) Działalność wydawnicza, w szczególności publikowanie roczników PTM, książek, broszur i sprawozdań.....	8
Ad 1d) Nagradzanie osiągnięć w zakresie badań naukowych, zastosowań matematyki, edukacji i popularyzacji matematyki.....	8
Ad 1e) Organizowanie olimpiad, konkursów i innych form popularyzacji matematyki.....	9
Ad 1g) Współpraca z pokrewnymi towarzystwami oraz instytucjami w kraju i za granicą.....	13
Ad 1h) Prezentowanie stanowiska polskiego środowiska matematycznego wobec władz, instytucji oraz opinii publicznej.....	14
C. OPIS GŁÓWNYCH ZDARZEŃ PRAWNYCH W DZIAŁALNOŚCI PTM O SKUTKACH FINANSOWYCH.....	14
D. INFORMACJA O PROWADZONEJ DZIAŁALNOŚCI GOSPODARCZEJ.....	14
E. UCHWAŁY I DECYZJE ZD PTM oraz ZG PTM.....	14
F. INFORMACJE O PRZYCHODACH i KOSZTACH w 2011 roku.....	15
G. SKŁADKI CZŁONKOWSKIE.....	15

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: 1.01.2011 - 31.12.2013)

Stefan Jackowski	- prezes
Wacław Marzantowicz	- wiceprezes
Paweł Walczak	- wiceprezes do 30.09.2011 r.
Krystyna Jaworska	- sekretarz oraz od dnia 22.01.2011 r. p.o. skarbnika
Zbigniew Błocki	- członek zarządu
Wojciech Domitrz	- członek zarządu od 17.12.2011 r.
Stanisława Kanas	- członek zarządu
Grzegorz Karch	- członek zarządu, a od 17.12.2011 r. wiceprezes
Paweł Strzelecki	- członek zarządu

6. Komisja Rewizyjna PTM

Andrzej Cegielski, Jacek Jakubowski (przewodniczący), Stefania Krasińska, Jacek Rogowski (sekretarz), Ewa Schmeidel.

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

Cele statutowe PTM realizowane 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 2011 roku

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

Informacje o zebraniach naukowych podano w sprawozdaniach oddziałów. Bieżące informacje o programie posiedzeń ukazywały się na stronie głównej portalu internetowego www.ptm.org.pl i tam są zarchiwizowane. Poniższa tabela zawiera podstawowe informacje o najważniejszych konferencjach organizowanych w 2011 roku przez PTM lub przy udziale Towarzystwa.

NAZWA KONFERENCJI	ORGANIZATOR	TERMIN / MIEJSCE	ODCZYTY PLEN + INNE	LICZBA UCZESTN
XXV KONFERENCJA NAUKOWA PTM Z HISTORII MATEMATYKI	PTM/UWr	23-27.05.2011, Będlewo	27	44
PODLASKIE DNI MATEMATYKI	Oddział Białostocki PTM	01-07.06.2011, Białystok i okolice	10+15	1000
III WARSZTATY ZASTOSOWAŃ MATEMATYKI W MODELOWANIU PROCESÓW FIZYCZNYCH	Oddział Częstochowski PTM	04-06.07.2011, Podlesice	4 + 29	48
36 th INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON MATHEMATICAL FOUNDATION OF COMPUTER SCIENCE	PTM/UW	22-26.08.2011, Warszawa	6+46	107
ISRAELI-POLISH MATHEMATICAL MEETING	Oddział Łódzki PTM	11-15.09.2011, Łódź	8+225	300
PRZYGOTOWANIE 6. EUROPEAN CONGRESS OF MATHEMATICS KRAKÓW, 2012	PTM/UJ	01.01-31.12.2011		

Organizacja konferencji została dofinansowana przez MNiSW łączną kwotą 109 000 zł.

Ad XXV Konferencja Naukowa PTM z Historii Matematyki

Organizatorami Konferencji byli: Komisja Historii Matematyki PTM i Instytut Matematyczny Uniwersytetu Wrocławskiego.

Skład komitetu organizacyjnego: Stanisław Domoradzki (zastępca przewodniczącego), Roman Duda, Lech Maligranda, Jerzy Mioduszewski, Zdzisław Pogoda, Andrzej Schinzel, Grażyna Strzelecka, Witold Więśław (przewodniczący), Krystyna Wuczyńska.

W konferencji uczestniczyły 44 osoby, w tym trzy z zagranicy: dwie z Czech i jedna z Ukrainy.

22 prelegentów wygłosiło 27 odczytów, w tym trzy odczyty gości zagranicznych:

1. Martina Bečvařova: 150 years from the birth of the Union of Czech Mathematicians and Physicists.
2. Luboš Moravec: Jakub Filip Kulik (1793–1863).
3. Jarosław Prytuła, Habilitacje z matematyki na Uniwersytecie Lwowskim do roku 1939.

Na konferencji zreferowano wyniki własnych badań i poszukiwań archiwalnych dotyczących tematu konferencji, tzn. zreferowano nowe wyniki dotyczące historii matematyki polskiej pierwszej połowy XX wieku.

Ad Podlaskie Dni Matematyki

Festiwal „Podlaskie Dni Matematyki” odbył się w dniach 1-7 czerwca 2011 r. Zorganizowany był przez Oddział Białostocki PTM. Współorganizatorem był Wydział Informatyki Politechniki Białostockiej. Festiwal odbył się przy współpracy Instytutu Matematyki Uniwersytetu w Białymstoku.

Skład Komitetu Organizacyjnego: Zbigniew Bartosiewicz – przewodniczący, Czesław Bagiński, Teresa Cetera, Marzena Filipowicz-Chomko, Anna Gomolińska, Ewa Girejko, Piotr Grzeszczuk, Marek Kępczyk, Katarzyna Kowejsza, Ryszard Mazurek, Dorota Mozyrska, Krzysztof Piekarski, Anna Poskrobko, Rajmund Stasiewicz, Edward Zych.

Podlaskie Dni Matematyki były rozszerzeniem Dni Matematyki w Białymstoku, które odbywały się w latach 2004, 2007 i 2009. Część imprez obecnego festiwalu odbywała się poza Białymstokiem.

Celem obecnych i poprzednich Dni Matematyki była popularyzacja i propagowanie matematyki. Większość imprez adresowana była do młodych ludzi, szczególnie uczniów szkół ponadgimnazjalnych. Wykonawcami imprez byli pracownicy Politechniki Białostockiej, Uniwersytetu w Białymstoku, nauczyciele, w większości członkowie Oddziału Białostockiego PTM, oraz studenci i uczniowie.

W czasie Podlaskich Dni Matematyki odbyły się następujące imprezy:

1. Piknik Matematyczny w dniu 1.06.11 na placu przy zespole szkół w Michałowie. Piknik był jedną z imprez Dnia Dziecka, organizowanego przez władze Michałowa, i adresowany był do młodzieży szkolnej. Demonstrowane były gry matematyczne, bańki mydlane (jako powierzchnie minimalne), model mostów królewieckich, modele wielościanów, układanki matematyczne, wstęga Moebiusa.
2. Warsztaty origami w dniach 1,3,6 i 7 czerwca dla grup zorganizowanych (klas szkolnych) i osób indywidualnych (singli). Prowadziła je Teresa Cetera w Politechnice Białostockiej.
3. Dni Matematyki w szkołach
4. Turniej gry Go, w dniu 4 czerwca na Politechnice Białostockiej; prowadziło studenckie Koło Miłośników Gier Logicznych przy Wydziale Informatyki PB. Turniej poprzedzony był warsztatami dla początkujących graczy.
5. Kiermasz Matematyczny w dniu 5 czerwca w galerii Alfa w Białymstoku oraz 6 czerwca w Politechnice Białostockiej: wstęga Moebiusa, bańki mydlane, gry matematyczne, mosty królewieckie, figury unikursalne, dowody namacalne, krzywe stożkowe, wielościany, gra „Godziny szczytu”, deska Galtona, quiz matematyczny „Jeden z siedmiu” (dr Agnieszka Dardzińska-Głębocka, mgr Katarzyna Kowejsza), matematyczna loteria fantowa dla najmłodszych (mgr Małgorzata Sokołowska), rebusy matematyczne, gra Kinect Microsoft „Body and Brain Exercises”, kącik „Zapytaj matematyka” (prof. Zbigniew Bartosiewicz), gry i zabawy matematyczne z Portugalii (Andreia Hall, Rosa Amelia Martins, Nuno Rafael Bastos), Happy Cubes.
6. Wystawa wielościanów 6 czerwca w Politechnice Białostockiej. Prezentowanych było ok. 100 wielościanów. Po wystawie oprowadzał dr Edward Zych.
7. Konkurs plastyczny (dr Anna Poskrobko) i fotograficzny (dr Rajmund Stasiewicz) – wyniki prezentowane w dniu 6 czerwca w Politechnice Białostockiej.
8. Uroczystość rozdania nagród laureatom Konkursu Matematycznego Politechniki Białostockiej w dniu 7 czerwca. W konkursie wzięli udział uczniowie klas pierwszych i drugich szkół ponadgimnazjalnych.

9. Wykłady popularne i filmy o matematyce:

- 2 czerwca, „Zastosowanie matematyki oraz algorytmów genetycznych do tworzenia wzorów graficznych” - wykład mgr. Grzegorza Machnika na Uniwersytecie w Białymstoku;
- 3 czerwca, „Zastosowanie teorii gier do modelowania zjawisk społecznych” - wykład prof. Ewy Roszkowskiej na Uniwersytecie w Białymstoku
- 6 czerwca, "Rzut stereograficzny w zastosowaniach" – film francuski (komentarz mgr Agnieszka Klekot);
- 7 czerwca, „Komputer i funkcje elementarne”- wykład prof. Antoniego Pierzchalskiego; „Jak (nie dać się) oszukiwać za pomocą matematyki” – wykład prof. Michała Szurka, na Politechnice Białostockiej.

10. „Autobusowe łamanie główki” - impreza polegająca na wywieszeniu w autobusach komunikacji miejskiej krótkich zadań logicznych i matematycznych. Impreza została przygotowana przez Rajmunda Stasiewicza.

11. „Nietypowa lekcja matematyki” w dniu 7 czerwca - warsztaty dla nauczycieli wczesnoszkolnych, nauczycieli matematyki szkół podstawowych i gimnazjów; poprowadzili Marek Matejuk, Nuno Bastos, dr Ewa Girejko i dr Dorota Mozyrska.

Ad III Warsztaty Zastosowań Matematyki w Modelowaniu Procesów Fizycznych

Komitet Naukowy: Zbigniew Domański, Andrzej Drzewiński, Małgorzata Klimek, Stanisław Kukła, Ewa Majchrzak, Jacek Leszczyński, Ewa Majrzychak, Bohdan Mochnacki, Grażyna Rygał, Oleg Tikhonenko. Komitet Organizacyjny: Jolanta Błaszczuk, Tomasz Błaszczyk, Małgorzata Klimek, Stanisław Kukła, Maria Lupa i Urszula Siedlecka.

Wykłady plenarne: Andrzej Drzewiński (Uniwersytet Zielonogórski), Jacek Leszczyński (Politechnika Częstochowska), Ewa Majchrzak (Politechnika Śląska), Bohdan Mochnacki (Politechnika Częstochowska).

W ramach poszczególnych sesji naukowych zaprezentowano 29 komunikatów pozostałych uczestników. Program konferencji obejmował także warsztaty dotyczące gier dydaktycznych w nauczaniu matematyki (Grażyna Rygał, Akademia im. Jana Długosza) oraz panel dyskusyjny na temat rozwoju naukowego pracowników uczelni w świetle nowej ustawy o szkolnictwie wyższym (przewodniczył Dziekan Wydziału Inżynierii Mechanicznej i Informatyki Politechniki Częstochowskiej - Norbert Sczygiol).

W wyniku prac podjętych w ramach warsztatów powstały artykuły, które ukazały się w czasopiśmie „Scientific Research of the Institute of Mathematics and Computer Science”, 1 (10) 2011 oraz 2 (10) 2011.

Ad 36th International Symposium on Mathematical Foundation of Computer Science

Konferencja MFCS 2011, *36th International Symposium on Mathematical Foundations of Computer Science*, odbyła się w dniach 22-26 sierpnia 2011 w Warszawie. Na konferencję zgłoszonych zostało 129 prac z całej Europy oraz z Izraela, Iranu, Stanów Zjednoczonych, Kanady, Chin, Tajwanu, Singapuru, Wietnamu, Japonii, Indii, Nowej Zelandii i Australii. Prace były recenzowane i oceniane pod względem oryginalności, jakości, poprawności i znaczenia przedstawianych wyników. Każda praca była recenzowana przez co najmniej trzech członków 32 osobowego międzynarodowego komitetu programowego konferencji przy pomocy zespołu 175

zewnątrznych ekspertów.

Na podstawie tych recenzji, komitet programowy zaakceptował 46 prac (35,6%). Pośród przyjętych prac znalazło się 7 prac autorstwa doktorantów. Prace te automatycznie brały udział w konkursie na najlepszą pracę studencką. Decyzją komitetu programowego, nagrodę otrzymał Remi Bonnet za pracę *The Reachability Problem for Vector Addition Systems with one Zero-Test*.

Dodatkowo podczas konferencji zaprezentowanych zostało 6 wykładów zaproszonych: Alexandr Andoni (Microsoft Research Mountain View), *Nearest Neighbor Search in High-Dimensional Spaces*; Joerg Flum (Albert-Ludwigs-Universität Freiburg), *Invariantization of listings*; Mai Gehrke (Radboud University Nijmegen), *Duality and recognition*; Daniel Kirsten (Humboldt-Universität zu Berlin), *Some Variants of the Star Height Problem*; Prasad Raghavendra (Georgia Tech), *Generic techniques to round SDP relaxations*; Paul Wollan (Sapienza University of Rome), *New Proofs in Graph Minors* podsumowujących najnowsze osiągnięcia ważnych działach matematycznych podstaw informatyki.

W konferencji uczestniczyło łącznie 90 oficjalnych delegatów, wśród słuchaczy natomiast było również wielu studentów warszawskich uczelni, którzy mogli swobodnie uczestniczyć w sesjach.

Obok głównej konferencji odbyły się warsztaty studenckie *Young Researchers Forum*, podczas których 17 młodych naukowców z Polski, Czech, Niemiec, Szwecji, Hiszpanii, Cypru, Stanów Zjednoczonych i Meksyku dyskutowało o swoich badaniach. Sesje warsztatów cieszyły się również dużym zainteresowaniem uczestników głównej konferencji.

Ad Israeli – Polish Mathematical Meeting

W dniach 11-15 września 2011 roku odbył się Israeli-Polish Mathematical Meeting (Izraelsko-Polski Zjazd Matematyczny), będący największą taką imprezą organizowaną w Łodzi w ostatnich 20 latach. Był on wspólnym przedsięwzięciem Polskiego Towarzystwa Matematycznego (PTM) i Izraelskiej Unii Matematycznej (IMU) realizowanym przez Oddział Łódzki PTM przy wydatnym udziale łódzkiego środowiska matematycznego z Uniwersytetu Łódzkiego oraz Politechniki Łódzkiej.

W Zjeździe wzięło udział ponad 300 uczestników nie tylko z Polski i Izraela, ale także z USA, krajów europejskich i azjatyckich. Reprezentowali oni ponad 100 wiodących uczelni z całego świata, pochodzili z 24 krajów i 5 kontynentów. Uczestnicy Zjazdu należą do światowej elity naukowej. Profesor Elon Lindenstrauss z Jerozolimy, będący jednym z mówców plenarnych łódzkiego Zjazdu jest laureatem Medalu Fieldsa (matematycznego odpowiednika Nagrody Nobla) z 2010 roku. Wśród uczestników byli nie tylko doświadczeni profesorowie, ale również wielu przedstawicieli młodszego pokolenia matematyków, w tym liczna grupa doktorantów. Zjazd uzyskał patronaty: Prezydenta Miasta Łodzi, Marszałka Województwa Łódzkiego, Wojewody Łódzkiego, Rektora Uniwersytetu Łódzkiego oraz Rektora Politechniki Łódzkiej.

Obrady Zjazdu toczyły się w 19 sekcjach tematycznych obejmujących niemal wszystkie dziedziny matematyki współczesnej. Każdej z nich przewodniczyło po jednym matematyku z Polski i Izraela. Łącznie w sekcjach wygłoszono 225 referatów. Komitetowi Naukowemu Zjazdu współprzewodniczyli prof. Paweł Walczak (Uniwersytet Łódzki) oraz prof. Lawrence Zalcman (Bar Ilan University, Ramat-Gan).

Wykłady plenarne wygłosili Elon Lindenstrauss (The Hebrew University of Jerusalem, Jerusalem, Israel); Agata Smoktunowicz (Instytut Matematyczny Polskiej Akademii Nauk, Warszawa oraz University of Edinburgh); Stanisław Kwapien (Uniwersytet Warszawski); Simeon Reich (Technion - Israel Institute of Technology, Haifa); Noga Alon (Tel Aviv University); Tomasz Łuczak (Uniwersytet im. Adama Mickiewicza, Poznań); Gady Kozma (The Weizmann Institute of Science, Rehovot).

Zaszczyt zakończenia cyklu wykładów plenarnych przypadł laureatowi Nagrody PTM im. Stefana Banacha Adamowi Paszkiewiczowi.

W czasie Zjazdu nastąpiło też rozstrzygnięcie Konkursu Uczniowskich Prac z Matematyki miesięcznika Delta organizowanego przez Polskie Towarzystwo Matematyczne i Wydział Matematyki, Informatyki i Mechaniki UW.

Ad Przygotowanie 6. European Congress of Mathematics, Kraków, 2012

Opracowano kompletny program 6.Europejskiego Kongresu Matematyki. Portale www.6ecm.pl oraz 6ecm.ptm.org.pl osiągnęły pełną funkcjonalność i działają bezawaryjnie. W 2011 roku zarejestrowało się na Kongres ponad 650 matematyków z całego świata, w tym ponad 300 ubiegających się o dofinansowanie udziału w 6.ECM ze środków Fundacji na Rzecz Nauki Polskiej oraz European Mathematical Society. Wydrukowano plakaty i folder informacyjny 6ECM, które spotkały się z uznaniem międzynarodowego środowiska matematycznego i są eksponowane w wielu ośrodkach krajowych i zagranicznych. Materiały promocyjne zostały dołączone do listów z prośbą o sponsorowanie 6ECM, skierowanych do ponad 100 firm.

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

W roku 2011 ukazały się następujące czasopisma wydawane przez PTM lub we współpracy z PTM:

Tytuł	Tom/Zeszyt	Nakład (egz.)	Redaktor naczelny
Wiadomości Matematyczne	Vol. 47(1) i 47(2)	800 x 2	Tadeusz Nadziejca
Commentationes Mathematicae	Vol.51(1), 51(2)	220 x 2	Henryk Hudzik
Matematyka Stosowana	Vol.12(52)- wydanie specjalne; Vol. 13 (54)	wydania elektroniczne	Witold Kosiński
Fundamenta Informaticae	Vol. 102 – Vol.110	brak danych	Damian Niwiński

Uwagi:

- Czasopismo "Fundamenta Informaticae" wydawane jest we współpracy z IOS Press (Holandia).
- W roku 2011 nie ukazał się numer czasopisma "Antiquitates Mathematicae" (redaktor naczelny Witold Więśław)
- W roku 2011 nie ukazał się numer czasopisma „Didactica Mathematicae” (redaktor naczelny Stefan Turnau)

Wydawanie czasopism zostało dofinansowane przez MNiSW łączną kwotą 5 400 zł.

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

W 2011 roku przyznano następujące nagrody PTM (za rok 2010):

- Nagroda główna PTM im. S. Banacha: Adam Paszkiewicz (Uniwersytet Łódzki)
- Nagroda główna PTM im. S. Dicksteina: Rościśław Rabczuk (Politechnika Wrocławska)
- Nagroda Młodych PTM: Łukasz Kosiński (Uniwersytet Jagielloński, Kraków)
- Nagroda im. K. Kuratowskiego (wspólna z IM PAN): Piotr Przytycki (IM PAN, Warszawa)

Nagrody zostały wręczone podczas Izraelsko-Polskiego Zjazdu Matematycznego w Łodzi.

Wykład im. Wacława Sierpińskiego, organizowany wspólnie przez Oddział Warszawski PTM i Wydział MIM UW wygłosił Krzysztof Burdzy (University of Washington, USA). Rektor UW wręczyła wykładowcy medal upamiętniający to wydarzenie.

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

W 2011 roku po raz trzeci 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. Na konkurs wpłynęło ogółem 14 prac, w tym 9 z Polski. Nagrodę otrzymał dr Łukasz Pańkowski (UAM). Promotorem jego rozprawy był prof. Jerzy Kaczorowski. Dyrektor firmy Ericpol dr Marek Gajowniczek i prezes PTM wręczyli laureatowi dyplom nagrody podczas otwarcia Israeli-Polish Mathematical Meeting w Łodzi. Nominacje do nagrody otrzymali: Łukasz Kosiński (Uniwersytet Jagielloński, Kraków), Olena Naboka (The V.N. Karazin Kharkov National University, Ukraina), Tomasz Piasecki (IM PAN, Warszawa), Marcin Sabok (Uniwersytet Wrocławski, Wrocław).

W listopadzie 2011 roku ogłoszono kolejną edycję konkursu z terminem nadsyłania prac do 31.01.2012 roku.

KONKURSY PRAC STUDENCKICH

54. Konkurs im. Józefa Marcinkiewicza

Oddział Toruński PTM przeprowadził 55. Konkurs im. J. Marcinkiewicza na najlepszą studencką pracę naukową z matematyki teoretycznej. Na konkurs wpłynęło 17 prac. Przyznano 3 pierwsze nagrody, 3 drugie nagrody, 2 trzecie nagrody i cztery wyróżnienia.

Nagrody w łącznej wysokości 3100 zł zostały ufundowane przez Oddział Toruński PTM i Wydział Matematyki i Informatyki UMK.

Jury Konkursu: prof. dr hab. Sławomir Rybicki – przewodniczący; prof. dr hab. Daniel Simson; dr hab. Krzysztof Frączek, prof. UMK; dr hab. Marek Gołasiński, prof. UMK; dr hab. Stanisław Kasjan prof. UMK; dr hab. Yurij Tomilov, prof. UMK.

54. Konkurs na Najlepszą Pracę Studencką z Teorii Prawdopodobieństwa i Zastosowań Matematyki

Na zorganizowany przez Oddział Wrocławski PTM konkurs wpłynęło 16 prac. Przyznano 1 pierwszą nagrodę, 3 drugie nagrody, 2 trzecie nagrody i cztery wyróżnienia. Wręczenie nagród odbyło się podczas uroczystej sesji naukowej. Dziewięć nagród pieniężnych w łącznej wysokości 10 000 zł ufundowała Fundacja KGHM „Polska Miedź”, a SAS Institute Poland Sp. z o.o. ufundował nagrodę w wysokości 500 PLN w postaci szkolenia w zakresie oprogramowania SAS

4GL. 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: Ewa Damek (UWr) – przewodnicząca; Małgorzata Bogdan (PWr); Marek Klonowski (PWr); Wiesław Krakowiak (PWr); Krzysztof Szajowski (PWr); Tomasz Żak (PWr).

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

Na zorganizowany przez Oddział Krakowski PTM konkurs wpłynęły 3 prace. Przyznano 1 pierwszą nagrodę i 2 drugie nagrody. Nagrody pieniężne w łącznej kwocie 2 000 zł ufundował Uniwersytet Pedagogiczny w Krakowie.

Jury Konkursu: Maria Korcz, prof. UAM, (Poznań) – przewodnicząca; Beata Bugajska-Jaszczołt (Uniwersytet Jana Kochanowskiego w Kielcach); Marianna Ciosek (Uniwersytet Pedagogiczny w Krakowie); Monika Czajkowska (Uniwersytet Jana Kochanowskiego w Kielcach); Ryszard Pawlak (Uniwersytet Łódzki); Gustaw Treliński (Uniwersytet Jana Kochanowskiego w Kielcach); Eugeniusz Wachnicki (Uniwersytet Pedagogiczny w Krakowie).

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

Konkurs Uczniowskich Prac z Matematyki.

Na Konkurs wpłynęły prace, które zostały zrecenzowane. Jury Konkursu zakwalifikowało do finału prace 4 licealistów. Wszyscy zakwalifikowani wzięli udział w finale, który odbył się podczas Israeli-Polish Mathematical Meeting w Łodzi. Zostali nań zaproszeni także opiekunowie prac.

Jury po wysłuchaniu referatów uczniów przyznało 1 medal złoty, 2 srebrne, 1 brązowy. Finałiści i opiekunowie prac otrzymali również nagrody rzeczowe ufundowane przez Wydział Matematyki, Informatyki i Mechaniki Uniwersytetu Warszawskiego, Wydawnictwa Szkolne i Pedagogiczne oraz Wydawnictwo Naukowe PWN.

Skład jury: Antoni Leon Dawidowicz (UJ) – przewodniczący, Marek Kordos (UW), Agnieszka Wojciechowska-Waszkiewicz (UWr), Wiktor Bartol (UW), Andrzej KomisarSKI (UŁ)

36. Krakowski Konkurs Prac Uczniowskich

Konkurs prac uczniowskich z matematyki adresowany do uczniów szkół województwa małopolskiego. Dwudniowy finał konkursu odbył się w Uniwersytecie Pedagogicznym w Krakowie, w dniach 17 kwietnia i 27 kwietnia 2011r. Jury konkursu: Jacek Chmieliński (UP), Witold Jarnicki (UJ), Witold Majdak (AGH), Dominik Kwietniak (UJ), Anna Katarzyna Żeromska (UP), Joanna Major (UP).

Sesja „Spotkania matematyków”

Sesję „Spotkania matematyków” zorganizował Oddział Krakowski przy współpracy z Krakowskim Młodzieżowym Towarzystwem Przyjaciół Nauk i Sztuk zorganizował doroczny cykl wykładów (zatytułowanych „Spotkania matematyków”) popularyzujących matematykę w okresie roku szkolnego.

XXII edycja konkursu Matematyka bez Granic

W XXII edycji (2010/2011) Konkursu wzięło udział 13225 uczniów (1069 klas z 461 szkół), w tym 7411 uczniów ze 136 szkół podstawowych (339 klas), 7048 uczniów ze 151 gimnazjów (289 klas), 13225 uczniów ze 174 szkół ponadgimnazjalnych (174 klasy). Konkurs jest organizowany przez Oddział Zielonogórski PTM. W regionie Lubusko- Zachodniopomorskim uczestniczyło w Konkursie 5097 uczniów ze 116 szkół (224 klasy), w tym 108 klas – 2225 uczniów z 58 szkół podstawowych, 82 klasy – 1880 uczniów z 38 szkół gimnazjalnych i 34 klasy – 992 uczniów z 20 szkół ponadgimnazjalnych. Uroczyste podsumowanie finału Konkursu w Regionie Lubusko-Zachodniopomorskim odbyło się 6 czerwca 2011 w ramach Festiwalu Nauki na Wydziale Matematyki, Informatyki i Ekonometrii Uniwersytetu Zielonogórskiego.

Współ w zespół z "Matematyką bez Granic"

Oddział Zielonogórski PTM koordynuje od strony merytorycznej prowadzony przez PTM projekt „Współ w zespół z Matematyką bez granic”, realizowany w ramach programu UE pn. „*Ponadregionalne programy rozwijania umiejętności uczniów w zakresie kompetencji kluczowych, ze szczególnym uwzględnieniem nauk matematyczno-przyrodniczych*”. Projekt jest adresowany do uczniów i nauczycieli szkół wszystkich szczebli województw: kujawsko-pomorskiego, zachodniopomorskiego i lubuskiego. Beneficjenci projektu, to ponad 7 000 dzieci i młodzieży objętych dodatkowymi zajęciami z matematyki poza standardową siatką godzin. Projekt ma na celu poprawę jakości kształcenia i podniesienie wyników egzaminów gimnazjalnego i maturalnego uczestników projektu. Jednocześnie zwiększa się motywacja nauczycieli pracujących z uczniami do wprowadzania innowacyjnych rozwiązań i pomysłów na atrakcyjne zajęcia pozalekcyjne z matematyki. Pedagodzy mają do dyspozycji oryginalne materiały edukacyjne, spotykają się na seminariach, gdzie mogą wymieniać doświadczenia, dyskutować o napotykanym problemach dydaktycznych, a także uczestniczyć w szkoleniach metodycznych. Efekty projektu mają polegać na poprawie wyników uczniów w konkursie "Matematyka bez Granic" oraz na egzaminach maturalnych z matematyki.

VIII Śląski Konkurs Matematyczny

Konkurs jest organizowany przez Oddział Górnośląski PTM, pod honorowym patronatem Śląskiego Kuratora Oświaty i obejmuje uczniów klas I i II szkół ponadgimnazjalnych województwa śląskiego. Zawody rejonowe odbyły się w 7 rejonach: Bielsko-Biała, Bytom, Częstochowa, Gliwice, Katowice, Rybnik, Sosnowiec. Uczestniczyło w nich 307 uczniów; do finału zakwalifikowano 103 uczestników, spośród których wyłoniono 4 laureatów I stopnia, 8 laureatów II stopnia, 4 laureatów III stopnia, przyznano 31 wyróżnień. Finaliści otrzymali dyplomy uczestnictwa, a ich nauczyciele listy gratulacyjne. Laureaci oraz wyróżnieni otrzymali również nagrody książkowe. Fundatorzy nagród - mgr Józef Siwy, dr Krystyna Skórnik, Oddział Górnośląski PTM, Śląski Kurator Oświaty, Mikołowski Bank Spółdzielczy, Fundacja ING Dzieciom z Bielska-Białej. Uroczyste zakończenie VIII-tej edycji SKM uświetnił wykład dra hab. Mariana Turzańskiego, prof. UKSW w Warszawie.

Sesja popularnonaukowa dla młodzieży "10. Spotkania z Matematyką"

Sesję zorganizował w dniach 24 – 25 marca 2011 roku Oddział Górnośląski PTM przy współpracy VIII LO w Katowicach. W sesji popularnonaukowej, oprócz młodzieży i nauczycieli VIII LO w Katowicach, uczestniczyło ponad 120 uczniów z gimnazjów i liceów ogólnokształcących województwa śląskiego oraz ich 30 nauczycieli, a także zaproszeni goście, wśród których byli absolwenci VIII LO - profesorowie: Krzysztof R. Apt (Uniwersytet w Amsterdamie) i Michał Baczyński (Uniwersytet Śląski w Katowicach).

Wielkopolska Liga Matematyczna

W roku szkolnym 2010/2011 Oddział Poznański PTM zorganizował konkurs matematyczny Wielkopolska Liga Matematyczna. W konkursie wzięło udział 28 uczniów szkół średnich. Uczniowie rozwiązywali 3 zestawy zadań konkursowych: zestaw A do końca marca 2011 r., zestaw B do końca kwietnia 2011 r., zestaw C do końca maja 2011 r. Każdy zestaw liczył 4 zadania, po jednym z każdego z działów: algebra z analizą, kombinatoryka, geometria, teoria liczb. Przewodniczącym Komisji WLK był członek OP PTM - Krzysztof Pawałowski. Wszyscy obecni na zakończeniu mieli możliwość wysłuchania wykładu prof. Wojciecha Gajdy (członka OP PTM), dotyczącego teorii liczb.

Konkurs „Matematyka w obiektywie”

Oddział Szczeciński PTM we współpracy ze Studenckim Kołem Młodych Dydaktyków Matematyki i Biurem Promocji i Informacji Uniwersytetu Szczecińskiego zorganizował drugą edycję konkursu fotograficznego „Matematyka w obiektywie”. Patronat honorowy nad konkursem sprawował Rektor Uniwersytetu Szczecińskiego. Spośród ponad 400 prac komisja w składzie: prof. dr hab. Andrzej Dąbrowski, prof. dr hab. Jerzy Stelmach, mgr Jerzy Kołodziejczyk, mgr inż. Tomasz Seidler i dr Małgorzata Makiewicz (przewodnicząca) wyłoniła laureatów w kategoriach wiekowych: dorośli (11 osób) oraz młodzież (13 osób).

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.

Międzyszkolne Kółka Matematyczne organizowały oddziały: Górnośląski, Krakowski, Kielecki (koło "Funkcjonał"), Lubelski, Łódzki, Poznański, Toruński, Zielonogórski (Klub "Pitagoras"). Kółka były często dofinansowywane z środków samorządowych.

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 Bilbao w maju 2011r. oraz w listopadzie 2011 w posiedzeniu Executive Committee EMS we Florencji. Na obu spotkaniach omawiano przygotowania do 6ECM w Krakowie.

Polscy matematycy są członkami następujących komitetów EMS: **Committe of Applied Mathematics**: Marek Niezgódka, Łukasz Stettner; **Committe of Meetings** Bronisław Jakubczyk; **Committe for Raising Public Awareness of Mathematics**; Krzysztof Ciesielski; **Committe of Support of East European Mathematicians**: Stefan Jackowski; **Committee of European Research Centres on Mathematics (ERCOM)** : Stanisław Janeczko. **Redakcja EMS Newsletter**: Krzysztof Ciesielski (Associate Editor).

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

W czerwcu 2011 roku prezes PTM wziął udział w dorocznej Konferencji Władz Uniwersyteckiej Matematyki i Informatyki w Szczecinie i wspólnie z dziekanem Wydziału Matematyki i Informatyki UJ Romanem Szrednickim przedstawił przygotowania 6. Europejskiego Kongresu Matematyki w Krakowie. Prezes PTM zaprezentował także szeroką informację o innych działaniach PTM.

ZG PTM w dniu 17.12.2011 podjął uchwałę w sprawie wykorzystywania wskaźników bibliometrycznych do oceny dorobku naukowego, która została rozesłana do organów administracji państwowej finansujących badania naukowe oraz dziekanów i dyrektorów instytutów matematycznych.

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

Uniwersytet Pedagogiczny w Krakowie stał się sponsorem Konkursu im. Anny Zofii Krygowskiej na Najlepszą Pracę Magisterską z Dydaktyki Matematyki. Stosowna umowa została podpisana przez UP i PTM 5 kwietnia 2011 roku.

D. INFORMACJA O PROWADZONEJ DZIAŁALNOŚCI GOSPODARCZEJ

PTM nie prowadzi działalności gospodarczej.

E. UCHWAŁY i DECYZJE ZD PTM oraz ZG PTM

W roku 2011 odbyły się dwa posiedzenia Zgromadzenia Delegatów PTM: 11 czerwca 2011 w Warszawie oraz 17 grudnia 2011 w Warszawie, na którym przeprowadzono uzupełniające wybory władz naczelnych PTM na kadencję 2011-2013.

Podjęto następujące uchwały, opublikowane w portalu www.ptm.org.pl

Nr uchwały	TEMAT
1/1113/zd	<i>Głosowanie drogą elektroniczną nad przyjęciem protokołów posiedzeń ZD PTM</i>
2/1113/zd	<i>Zatwierdzenie sprawozdania finansowego za rok 2010</i>
3/1113/zd	<i>Zatwierdzenie sprawozdania merytorycznego PTM za rok 2010 i udzielenie absolutorium Zarządowi Głównemu PTM za rok 2010</i>
4/1113/zd	<i>Zatwierdzenie budżetu na rok 2011</i>
5/1113/zd	<i>Uzupełnienie polityki rachunkowości i planu kont PTM</i>
6/1113/zd	<i>Ustalenie wysokości składki jednorazowej dla małżeństw na rok 2011.</i>
7/1113/zd	<i>Kadencja redaktorów naczelnych czasopism PTM</i>
8/1113/zd	<i>Powolywanie redaktorów naczelnych czasopism PTM</i>
9/1113/zd	<i>Powołanie jury konkursów o nagrody PTM na kadencję 2012-2014</i>

10/1113/zd	<i>Powołanie jury konkursu „The International Banach Prize for a Doctoral Dissertation in the Mathematical Sciences” na kadencję 2012-2014</i>
11/1113/zd	<i>Regulamin Komisji Rewizyjnej PTM</i>
12/1113/zd	<i>Powołanie redaktorów naczelnych czasopism PTM na kadencję 2012-2014</i>
13/1113/zd	<i>Zasady współpracy wydawcy i redaktorów naczelnych czasopism PTM</i>

Zarząd Główny PTM odbył w 2011 roku cztery protokołowane posiedzenia, w tym dwa z udziałem Kolegium Prezesów Oddziałów PTM.

Posiedzenia Zarządu Głównego PTM	
DATA	Rodzaj i miejsce posiedzenia
22.01.2011	ZG, Warszawa, IM PAN
9.04.2011	ZG, Warszawa, IM PAN
10.06.2011	ZG z Kolegium Prezesów, Warszawa, IM PAN
17.12.2011	ZG z Kolegium Prezesów, Warszawa, IM PAN

F. INFORMACJE O PRZYCHODACH I KOSZTACH w 2010 roku

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

G. SKŁADKI CZŁONKOWSKIE

Tabela 1. Kwoty opłaconych składek w latach 2001-2011

W ROKU	Kwota łącznie	ZA ROK										
		2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011
2001	52 570	52 570										
2002	63 060		63 060									
2003	59 844			59 844								
2004	38 640				38 640							
2005	51 970				12 970	39 000						
2006	56 095				4 000	10 445	41 650					
2007	58 840			390	1 860	6 650	7 800	42 140				
2008	54 620				300	730	1 820	9 820	41 950			
2009	45 940							420	4 870	40 650		
2010	60 750	150	260	360	240	480	1 050	2 420	2 620	6 680	44 500	1 990
2011	50 271					45	240	700	1 100	1 280	3 890	43 016
Razem	592 600	52 720	63 320	60 594	58 010	57 350	52 560	55 500	50 540	48 610	44 500	45 006

Tabela 2. Opłacanie składek członkowskich w oddziałach w roku 2011

Lp.	Oddział	Liczba członków ogółem rok 2011	Liczba osób, które opłaciły składkę za rok 2011	% osób, które opłaciły składkę za rok 2011
1	Białostocki	39	28	72%
2	Częstochowski	43	29	67%
3	Gdański	27	24	89%
4	Górnośląski	126	49	39%
5	Kielecki	18	13	72%
6	Krakowski	172	83	48%
7	Lubelski	48	20	42%
8	Łódzki	70	45	64%
9	Olsztyński	26	12	46%
10	Opolski	19	5	26%
11	Poznański	137	103	75%
12	Rzeszowski	46	23	50%
13	Sądecki	43	24	56%
14	Szczeciński	60	27	45%
15	Toruński	36	14	39%
16	Warszawski	213	63	30%
17	Wrocławski	114	48	42%
18	Zielonogórski	31	22	71%
	Razem	1 268	632	50%

Warszawa, 6 maja 2012 roku

Prezes PTM

Stefan Jackowski