



## Sprawozdanie z działalności Polskiego Towarzystwa Matematycznego w 2009 roku

### Spis treści

A. INFORMACJE OGÓLNE .....	1
B. ZASADY, FORMY I ZAKRES DZIAŁALNOŚCI STATUTOWEJ .....	2
Działania statutowe PTM w 2009 r. ....	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 2009 r.....	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 1.01.2008 - 31.12.2010)**

Stefan Jackowski - prezes  
Bogusław Hajduk - wiceprezes  
Paweł Walczak - wiceprezes  
Krystyna Jaworska - skarbnik  
Maciej Czarnecki - sekretarz  
Henryk Hudzik - członek zarządu  
Wojciech Okraśniński - członek zarządu  
Andrzej Pelczar - członek zarządu  
Krystyna Skórnik - członek zarządu

**6. Komisja Rewizyjna PTM**

Antoni Leon Dawidowicz (przewodniczący), Jacek Jakubowski, Stefania Krasieńska, Jacek Rogowski, Stanisław Sędziwy

**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 (par. 9 Statutu PTM).

## Działania statutowe PTM w 2009 r.

### 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](http://www.ptm.org.pl) i tam są zarchiwizowane. Poniższa tabela zawiera podstawowe informacje o najważniejszych konferencjach organizowanych przez PTM lub przy udziale Towarzystwa.

NAZWA KONFERENCJI	ORG.	DATY/MIEJSCE	LICZBA ODCZYT. PLENARNYCH + INNYCH	LICZBA UCZEST.
III FORUM MATEMATYKÓW POLSKICH	Oddział Krakowski	30.06 – 02.07 KRAKÓW	10 + 12	230
XXIII KONFERENCJA DYDAKTYKI MATEMATYKI	Oddział Poznański	4-7. 09 POZNAŃ i BĘDLEWO	13 + 11	50 (150)
WORKSHOP ON COPULA THEORY AND ITS APPLICATIONS	PTM	25- 26.09 WARSZAWA	10 + 25	72
XXIII KONFERENCJA NAUKOWA PTM Z HISTORII MATEMATYKI	KOMISJA HISTORII MATEMATYKI	25-29.05 IWONICZ ZDRÓJ	20 + 5	104
XV CONFERENCE ON MATHEMATICS, INFORMATICS AND RELATED FIELDS	Oddział Rzeszowski	6-10.11 NAŁĘCZÓW	20 + 32	83
WARSZTATY ZASTOSOWAŃ MATEMATYKI W MODELOWANIU PROCESÓW FIZYCZNYCH	Oddział Częstochowski	7-9.07 KRYNICA GÓRSKA	5	36
Infinite Particle Systems VI	Oddział Lubelski	21-25.09.2009 Kazimierz Dln.	28	42
III Północne Spotkania Geometryczne	Oddział Olsztyński	23-29.062009	15	bd

### **Ad III Forum Matematyków Polskich**

Trzecie Forum odbyło się w roku jubileuszu 90-lecia PTM, tradycyjnie, co 10 lat jubileuszowe zjazdy są organizowane przez Oddział Krakowski PTM. III Forum odbyło się na AGH-uczelni, której pierwszym Rektorem tej i Dziekanem Wydziału Górniczego był matematyk prof. Antoni Hoborski, jeden z założycieli PTM.

Najważniejszym elementem Forum była Sesja Naukowa z wykładami przeglądowymi zaproszonych wybitnych matematyków polskich. Tematyka odczytów reprezentowała, nie wyłączając zastosowań matematyki, najważniejsze nurty badań matematycznych: geometrię algebraiczną (A. Langer), probabilistykę nieprzemianą (A. Skalski), teorię indeksu Conleya (K. Rybakowski), grupy losowe (P. Przytycki), asymptotyczne reprezentacje grup (P. Śniady), modelowanie matematyczne (A. Weron). Od kilku lat na Forum zaprasza się wybitnych polskich matematyków pracujących za granicą, w Krakowie byli to Tomasz Nowicki z USA oraz Krzysztof Rybakowski z Niemiec. Dwa ważne odczyty plenarne dotyczyły historii matematyki: o historii PTM mówił, w czasie wykładu inauguracyjnego Forum, Roman Duda a o historii matematyki związanej z Krakowem opowiedział Andrzej Pelczar.

Ważnym uzupełnieniem Sesji Naukowej było otwarte posiedzenie Komitetu Matematyki PAN pod przewodnictwem prof. Andrzeja Białynickiego - Biruli.

Inną ciekawą częścią Forum stanowiły odczyty i prezentacje popularne. Zbigniew Marciniak przedstawił wykład pt. „Geometria cieni”, o grze Sudoku mówił Andrzej Dąbrowski a historię hipotezy Poincarego przedstawił Zdzisław Pogoda. Odbyły się także prezentacje przygotowane przez krakowskie koła naukowe. Na Forum miał miejsce finał Konkursu Uczniowskich Prac z Matematyki.

W foyer była prezentowana wystawa przygotowana przez Archiwum Polskiej Akademii Nauk i uzupełniona przez dr S. Domoradzkiego, dotycząca historii matematyki polskiej w okresie międzywojennym.

W czasie Forum ogłoszono 12 komunikatów badawczych zgłoszonych przez uczestników.

**SKŁAD KOMITETU PROGRAMOWEGO III Forum:** Piotr Biler (UWr) , Marek Capiński (AGH), Bogusław Hajduk (UWr), Krzysztof Ciesielski (UJ), Marek Jarnicki (UJ) - przewodniczący, Michał Karoński (UAM), Jan Kisyński (IM PAN Lublin), Tadeusz Nadziejka (UZ), Wojciech Okrański (PWr), Daniel Simson (UMK), Łukasz Stettner (IM PAN Warszawa), Jarosław Wiśniewski (UW).

**SKŁAD KOMITETU ORGANIZACYJNEGO III Forum:** Sylwia Cichacz-Przeniosło (AGH), Rafał Kalinowski (AGH, OK PTM), Marta Kornafel (OK PTM), Jan Koroński (OK PTM), Wojciech Mitkowski (AGH, OK PTM) - przewodniczący, Monika Piłśniak (AGH).

### **Ad XV International Conference on Mathematics, Informatics and Related Fields**

Podstawowym celem konferencji było przedstawienie nowych wyników badań osiągniętych przez uczestników. Kolejne cele konferencji obejmowały: dyskusje dotyczące aktualnych nurtów badań naukowych, integrację polskiego środowiska matematycznego oraz podtrzymywanie więzi z matematykami polskimi pracującymi za granicą, upowszechnianie nauki, nawiązywanie i zacieśnianie kontaktów z państwami sąsiadującymi, systematyczne poszerzanie kontaktów między uczelniami Podkarpacia i województw sąsiadujących, krzewienie kultury matematycznej oraz wspieranie badań matematycznych i zastosowań matematyki. Wymienione cele zostały zrealizowane.

Obrady odbywały się w pięciu sekcjach: Analiza Matematyczna, Analiza Zespolona, Informatyka, Matematyka Stosowana, Dydaktyka Matematyki.

W konferencji zgłosiło udział 108 osób, ostatecznie udział wzięło 83 osoby, w tym 27 uczestników zagranicznych (Japonia, Indonezja, Indie, Algieria, Czechy, Słowacja, Ukraina, Rosja, Rumunia, Iran), co stanowiło ponad 30% ogólnej liczby uczestników.

Wykłady plenarne wygłosili: Bogdan Bojarski (Instytut Matematyczny PAN), Jarosław Zemanek (Instytut Matematyczny PAN), Józef Siciak (Uniwersytet Jagielloński, PAN), Wiesław Pleśniak (Uniwersytet Jagielloński, PAN), Zdzisław Rychlik (Uniwersytet Marii Curie-Skłodowskiej), Arkadiusz Płoski (Politechnika Kielecka), Toshiyuki Sugawa (Graduate School of Information Sciences, Tohoku University, Japonia), Hiroshi Yanagihara (Yamaguchi University, Japonia), Józef Korbicz (Uniwersytet Zielonogórski, PAN), Jacek Kluska (Politechnika Rzeszowska), Przemysław Stpiczyński (Uniwersytet Marii Curie-Skłodowskiej), Stefan Jackowski (Prezes PTM, Uniwersytet Warszawski), Piotr Liczberski (Uniwersytet Łódzki), Dmitry Prokhorov (Saratov State University, Rosja), Przemysław Matuła (Uniwersytet Marii Curie-Skłodowskiej), Bogdan Kwolek (Politechnika Rzeszowska), Stanisława Kanas (Politechnika Rzeszowska), Theodor Bulboaca (Uniwersytet Babes-Boylai, Rumunia), Dariusz Partyka (Katolicki Uniwersytet Lubelski), Józef Zajac i Beata Falda (Państwowa Wyższa Szkoła Zawodowa w Chełmie).

Wygłoszono ponadto 32 referaty sekcyjne oraz zaprezentowano 22 postery. Sesja posterowa została zorganizowana z powodu dużej liczby zgłoszonych referatów. Obrady były podzielone na dwie równoległe sesje, każda dotyczyła innej tematyki. Wszystkie referaty zostały ocenione jako bardzo interesujące przez wszystkich uczestników mimo, a może właśnie dlatego, że przedstawiały różne aspekty matematyki i informatyki i jej zastosowań. Przedstawiciele obydwu głównych kierunków tematycznych konferencji mieli okazję poznać się wzajemnie oraz zapoznać się z aktualną problematyką badań.

Komitet Naukowo-Programowy konferencji: Bogdan Bojarski - Warszawa, Teodor Bulboaca – Cluj-Napoca (Rumunia), Stanisława Kanas – Rzeszów, Jacek Kluska – Rzeszów, Józef Korbicz – Zielona Góra, Piotr Liczberski – Łódź, Dariusz Partyka – Chełm, Lubli, Wiesław Pleśniak – Kraków, Arkadiusz Płoski – Kielce, Dymitr Prokhorov – Saratov (Rosja), Zdzisław Rychlik – Lublin, Chełm, Józef Siciak – Kraków, Hari M. Srivastava – Victoria (Kanada), Jan Stankiewicz – Rzeszów, Toshiyuki Sugawa – Sendai (Japonia), Zbigniew Suraj – Rzeszów, Józef Zajac – Chełm, Lublin, Jarosław Zemanek – Warszawa.

Wyniki prezentowane na konferencji będą publikowane w specjalnych wydaniach czasopism **Journal of Mathematics and Applications** <http://www.prz.edu.pl/matematyka/jma/>, **International Journal of Applied Mathematics and Computer Science** <http://www.amcs.uz.zgora.pl/> oraz **Annales UMCS, Sekcja Matematyka i Informatyka** <http://www.annales.umcs.lublin.pl/>. Wszystkie przedstawione do publikacji prace będą recenzowane.

### **Ad XXIII Konferencja Naukowa PTM z Historii Matematyki pt: *Matematyka i matematycy polscy okresu zaborów (1795-1918)***

Konferencję zorganizowały wspólnie: Komisji Historii Matematyki PTM i Instytut Matematyki Uniwersytetu Rzeszowskiego. Kierownikiem naukowym konferencji był Witold Więśław. Praktyczną organizacją konferencji ze strony Uniwersytetu Rzeszowskiego zajął się Stanisław Domoradzki wraz z zespołem współpracowników.

Skład komitetu organizacyjnego/programowego: Stanisław Domoradzki, Roman Duda, Lech Maligranda, Jerzy Mioduszewski, Zdzisław Pogoda, Andrzej Schinzel, Józef Tabor (z-ca przewodniczącego), Krzysztof Tatarkiewicz, Witold Więśław (przewodniczący), Krystyna Wuczyńska.

Konferencja miała charakter ogólnopolski z udziałem gości z zagranicy; wzięło w niej udział 104

uczestników.

Temat konferencji: Matematyka i matematycy polscy okresu zaborów (1795–1918) omawiano już po raz drugi. Celem konferencji było przedstawienie działalności polskich matematyków pracujących w tym okresie zarówno na dawnych ziemiach polskich, jak i za granicą. W szczególności przedstawiono wyniki badań własnych w tej dziedzinie, w oparciu o zachowane archiwalia w kraju i za granicą. Temat ten jest opracowany jedynie w znikomym stopniu. Dlatego też bardzo ważne było poddanie własnych wyników krytyce uczestników konferencji naukowej.

Podczas konferencji wygłoszono 25 odczytów naukowych, w tym 5 odczytów w ramach sesji dydaktyczno–historycznej dla studentów i nauczycieli. Wśród zaproszonych wykładowców byli m. in. profesorowie: Roman Duda, Stefan Jackowski – Prezes PTM, Emilia Jakimowicz, Andrzej Krzywicki, Andrzej Schinzel, Wiesław Zięba i inni.

Wyniki konferencji w rozszerzonej wersji ukazały się w tomie 3 *Antiquitates Mathematicae* w roku 2010. Na uwagę zasługują odkryte przez Emilię Jakimowicz nieznane archiwalia dotyczące Stefana Banacha.

### **Ad XXIII Konferencja Dydaktyki Matematyki**

XXIII Konferencja Dydaktyki Matematyki odbyła się na Wydziale Matematyki i Informatyki UAM w Poznaniu oraz w Ośrodku Konferencyjnym Instytutu Matematycznego Polskiej Akademii Nauk w Będlewie. Temat tegorocznej konferencji to „Matematyka dla wszystkich w dobie upowszechnienia wykształcenia ogólnego”. W ramach pierwszego dnia konferencji zorganizowane zostało szkolenie skierowane do nauczycieli matematyki województwa Wielkopolskiego zatytułowane „*Matematyka dla wszystkich* - strategie nauczania w kontekście matury 2010”, które dzięki dofinansowaniu z Grantu Wielkopolskiego Kuratora Oświaty było bezpłatne dla nauczycieli matematyki województwa wielkopolskiego. Ogólnym celem XXIII Konferencji Dydaktyki Matematyki była prezentacja i dyskusja koncepcji dostosowania treści, metod, form i środków nauczania do potrzeb większej części populacji uczniów. W szczególności rozważano następujące problemy:

- Dobór treści kształcenia w zakresie matematyki w świetle badań nad kształtowaniem pojęć matematycznych oraz z uwzględnieniem powiązań z innymi przedmiotami;
- Możliwości wykorzystywania komputerów i kalkulatorów graficznych w procesie uczenia się, nauczania i oceniania oraz związane z tym korzyści i zagrożenia;
- Problemy komunikacji w nauczaniu matematyki.

Pierwszy dzień konferencji odbył się na Wydziale Matematyki i Informatyki UAM w Poznaniu. Zgromadził pracowników wyższych uczelni (50 osób), doradców metodycznych, nauczycieli (około 150) oraz studentów, w sumie ponad 200 osób. Począwszy od soboty 5 września obrady dla 50 osób toczyły się w Ośrodku Konferencyjnym IM PAN w Będlewie.

Wykłady wygłosili wybitni specjaliści w zakresie dydaktyki: prof. Milan Hejny z Uniwersytetu Karola w Pradze oraz prof. Zbigniew Semadeni z Uniwersytetu Warszawskiego.

Materiały pokonferencyjne w postaci recenzowanych artykułów zostały opublikowane w II tomie *Współczesnych Problemów Nauczania Matematyki*, który został wydany pod koniec grudnia 2009 roku.

Jednym z punktów obrad XXIII Konferencji Dydaktyki Matematyki była dyskusja środowiska dydaktyków matematyki dotycząca możliwości uzyskiwania stopnia naukowego doktora habilitowanego w zakresie dydaktyki matematyki oraz – co z pierwszym jest związane – reaktywacji zakładów dydaktyki matematyki na uniwersytetach.

Ożywioną dyskusję uczestników konferencji wywołał fakt powołania w ramach Stowarzyszenia Nauczycieli Matematyki Koła Dydaktyków Matematyki. Na przewodniczącego koła powołano prof. UR dr hab. Ewę Swobodę.

Konferencja była dofinansowana przez MNiSW, Wielkopolskie Kuratorium Oświaty oraz UAM.

### **Ad Warsztaty zastosowań matematyki w modelowaniu procesów fizycznych w Krynicy**

Celem Warsztatów było uaktywnienie i umotywowanie młodszych matematyków do samodzielnej pracy naukowej, ukierunkowanie badań i wyodrębnienie grup tematycznych oraz integracja środowiska matematyków pracujących w Częstochowie. Warsztaty były poświęcone w głównej mierze zagadnieniom modelowania matematycznego i analizie rozwiązań tych problemów, ze szczególnym uwzględnieniem praktycznych aspektów tych zagadnień.

W ramach warsztatów odbyły się następujące wykłady: Zbigniew Domański (Politechnika Częstochowska) – *Nanotechnologiczne układy przepływowe*; Małgorzata Klimek (Politechnika Częstochowska) – *Równania ruchu w mechanice frakcyjnej*; Stanisław Kukła (Politechnika Częstochowska) – *Metoda funkcji Greena i jej zastosowania*; Ewa Majchrzak, Bohdan Mochnacki (Politechnika Częstochowska) – *O pewnych aspektach modelowania przepływu ciepła w tkance biologicznej*; Yuriy Povstenko (Akademia im. Jana Długosza) – *Dziwna termosprężystość*.

W obrębie poszczególnych sesji naukowych odbyły się również referaty młodszych matematyków. Panele dyskusyjne dotyczyły działalności naukowej w zakresie zastosowań matematyki (dyskusje dotyczące projektów badawczych prowadzonych przez młodych matematyków, dyskusje o potrzebach matematyków wykonujących prace prowadzące do habilitacji) oraz dydaktyki matematyki w szkole wyższej.

Komitet Naukowy stanowili: Zbigniew Domański, Małgorzata Klimek, Stanisław Kukła, Ewa Majchrzak, Bohdan Mochnacki, Yuriy Povstenko, Grażyna Rygał, Norbert Szczygiol oraz Romuald Szopa.

W wyniku prac podjętych w ramach warsztatów powstało 15 artykułów, które zostały złożone do druku w czasopiśmie „Scientific Research of Institute of Mathematics and Computer Science”.

### **Ad Workshop on Copula Theory and its Applications**

W uroczystym otwarciu konferencji wzięli udział prof. S. Janeczko – dyrektor Instytutu Matematycznego PAN, prof. S. Betley – dziekan Wydziału Matematyki, Informatyki i Mechaniki Uniwersytetu Warszawskiego i prezes PTM. Wykład otwierający wygłosił dr F. Durante. Następnie odbyły się z 3 sesji zamówione (10 referatów), 5 sesji zwykłych (25 referatów wybranych spośród zgłoszonych przez uczestników) oraz sesja plakatowa (10 posterów). Referaty i plakaty dotyczyły wszystkich najważniejszych kierunków badań związanych z szeroko pojętą teorią kopuli. Warsztaty stanowiły znakomitą okazję do spotkania matematyków i statystyków pracujących w dziedzinie teorii kopuli oraz naukowców z innych dziedzin stosujących kopule w swoich badaniach. Dzięki temu możliwa była zarówno wymiana myśli i wiedzy o ostatnich wynikach jak i dyskusja o dalszych kierunkach rozwoju teorii kopuli, zwłaszcza tych, które są związane z praktycznymi zastosowaniami w statystyce, teorii niezawodności, matematyce finansowej i aktuarialnej.

Współorganizatorzy konferencji: Wydział Matematyki, Informatyki i Mechaniki Uniwersytetu Warszawskiego, Instytut Matematyczny Polskiej Akademii Nauk, Międzynarodowe Centrum Matematyczne im. Stefana Banacha.

Komitet naukowy: Fabrizio Durante, Johannes Kepler Universität, Linz, Wolfgang Härdle, Humboldt-Universität zu Berlin, Piotr Jaworski, University of Warsaw, Erich Peter Klement,

Johannes Kepler Universität, Linz, Radko Mesiar, Slovak University of Technology, Bratislava, Jose Juan Quesada Molina, Universidad de Granada, Carlo Sempì, Università del Salento, Lecce, Fabio Spizzichino, Università La Sapienza, Roma.

Komitet organizacyjny: dr Fabrizio Durante (Linz, Austria), dr Krystyna Jaworska, prof. UW dr hab. Piotr Jaworski (przewodniczący), prof. dr hab. Tomasz Rychlik

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

W roku 2009 ukazały się następujące czasopisma wydawane przez PTM lub we współpracy z PTM:

<b>Tytuł</b>	<b>Tom/Zeszyt</b>	<b>Nakład (egz.)</b>	<b>Uwagi</b>
Wiadomości Matematyczne	Vol. 45(1) i 45(2)	2 x 1000	
Commentationes Mathematicae	Vol.49(1), 49(2)	2x220	
Didactica Mathematicae	Vol. 32	200	
Matematyka Stosowana	Vol. 10(51)	200	
Fundamenta Informaticae	Vol. 89-96	brak danych	Czasopismo wydawane we współpracy z IOS Press

W 2009 r. po raz pierwszy wszystkie czasopisma ukazały się w nowej szacie graficznej. Po wielu latach przerwy powrócono do wydawania dwóch zeszytów rocznie "Wiadomości Matematycznych". Pierwszy ukazał się one w maju, a drugi w listopadzie.

Został opublikowany i rozpowszechniony we wszystkich ośrodkach akademickich plakat ilustrujący historię PTM w XX wieku poprzez sylwetki prezesów Towarzystwa. Opublikowano także reprint wykonany techniką offsetową z egzemplarza Księgi Pamiątkowej Pierwszego Polskiego Zjazdu Matematycznego, Lwów 1927, podarowanego przez prof. Władysława M. Turskiego.

Wydawanie czasopism zostało dofinansowane przez MNSzW łączną kwotą 31 600 zł.

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

W 2009 r. godność członka honorowego PTM otrzymali: prof. Józef Siciak z Uniwersytetu Jagiellońskiego i prof. Andrzej Schinzel z Instytutu Matematycznego PAN w Warszawie.

W roku 2009 przyznano następujące nagrody PTM (za rok 2008):

- Nagroda główna im. S. Banacha – Tadeusz Januszkiewicz (Ohio State University, Uniwersytet Wrocławski),
- Nagroda główna im. S. Dicksteina: Roman Duda (Uniwersytet Wrocławski),
- Nagroda młodych: Piotr Przytycki (IM PAN/ Uniwersytet Wrocławski)
- Nagroda im. K. Kuratowskiego: Radosław Adamczak (Uniwersytet Warszawski)



Wykład im. Wacława Sierpińskiego, organizowany wspólnie przez Oddział Warszawski PTM i Wydział MIM UW wygłosił prof. Tadeusz Iwaniec (Syracuse University). Rektor UW wręczył wykładowcy medal upamiętniający to wydarzenie.

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

W 2009 r. po raz pierwszy została przyznana "The International Stefan Banach Prize for a Doctoral Dissertation in the Mathematical Sciences", ufundowana przez firmę Ericpol-Telecom z Łodzi. Na konkurs wpłynęło 19 prac z Polski, Białorusi, Ukrainy i Litwy. Nagrodę otrzymał dr Tomasz Elsner (Uniwersytet Wrocławski). Wiceprezes firmy Ericpol-Telecom p. Anna Smela i prezes PTM wręczyli dyplom nagrody na ręce promotora prof. Tadeusza Januszkiewicza. Dr Elsner przebywał w USA i nie mógł przybyć na Forum. Nominacje do nagrody otrzymali: dr Grzegorz Kapustka (UJ), dr Paweł Konieczny (UW), dr Filip Murlak (UW), dr Piotr Przytycki (IM PAN).

Jury obradowało w składzie: Zbigniew Błocki (UJ) – przewodniczący, Grzegorz Karch (UWr), Rafał Latała (UW), Teresa Ledwina (IM PAN, Wrocław), Jan Smela (prezes Ericpol-Telecom), Piotr Zgliczyński (UJ).

W grudniu 2009 ogłoszono kolejną edycję konkursu z terminem nadsyłania prac do 31.01.2010 r. Zasięg konkursu został rozszerzony o Czechy, Estonię, Łotwę, Słowację i Węgry.

### **Konkursy prac studenckich**

**52. edycja Konkursu im. J. Marcinkiewicza:** - organizowany przez Oddział Toruński PTM. Jury konkursu: S.Rybicki (przewodniczący), D.Simson, M.Golasiński, D.Miklaszewski, Y.Tomilov. Nadesłano 15 prac. Przyznano 3 nagrody I stopnia, 3 nagrody II stopnia, 2 nagrody 3 stopnia i 2 wyróżnienia. Nagrody ufundował IM PAN.

**XLIII Konkurs** na Najlepszą Pracę Studencką z Teorii Prawdopodobieństwa i Zastosowań Matematyki organizowany przez Oddział Wrocławski PTM. Na konkurs wpłynęło 17 prac; wyróżniono 7 prac. 1 I miejsce, 2 II miejsca, 2 III miejsca i 2 wyróżnienia. Wręczenie nagród odbyło się podczas uroczystej sesji naukowej 4.XII 2008 r. Nagrody ufundowały Fundacja KGHM "Polska Miedź" oraz Fundacja Banku Zachodniego. Konkursowi patronował Prezydent Wrocławia dr inż. Rafał Dutkiewicz.

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

W roku 2009 zrealizowano następujące konkursy matematyczne dla młodzieży:

#### **Olimpiada Matematyczna (OM)**

Przeprowadzono zawody II (469 uczestników) i III stopnia (101 uczestników) jubileuszowej LX Olimpiady Matematycznej.

W związku z nagłą rezygnacją w styczniu 2009 r. przewodniczącego Komitetu Głównego OM ciężar przygotowań spadł w znacznej mierze na Zarząd Główny PTM. Przewodnictwo KG OM objął prof. Paweł Walczak, wiceprezes PTM. Ponadto w związku z opóźnieniami w podpisaniu umowy z MEN zawody II stopnia były finansowane ze środków własnych PTM. Wobec niepewności co do wysokości dotacji wydatki zostały znacznie ograniczone.

Na zaproszenie Prezydenta Wrocławia zawody III stopnia odbyły się we Wrocławiu w XII Liceum Ogólnokształcącym im. Bolesława Chrobrego przy pl. Orłąt Lwowskich 2a.

Koszty pobytu uczestników zawodów zostały sfinansowane z środków miasta, a ogromnej pomocy organizacyjnej udzielili pracownicy Liceum pod kierunkiem dyrektor Danuty Daszkiewicz – Ordyłowskiej. Na uroczyste zakończenie LX OM uczniowie XII Liceum przygotowali specjalny program artystyczny.

Najwyżej ocenieni zawodnicy wzięli udział w I Międzynarodowej Olimpiadzie Matematycznej, w Zawodach Środkowo-Europejskich (MEMO) i Zawodach Państw Bałtyckich (Baltic Way).

KG OM zorganizował w dniach 25 maja - 4 czerwca 2009 obóz naukowy w Zwardoniu dla wybranych laureatów i finalistów OM. Podstawowym celem obozu było przygotowanie reprezentacji polskich na zawody międzynarodowe.

W dniach 22 - 23 czerwca 2009 r. odbyły się w Zilinie (Słowacja) tradycyjne, nieoficjalne zawody czesko-polsko-słowackie, w których wzięła udział 6 osobowa reprezentacja polska pod opieką dwojga członków KG OM. Reprezentacja ta uzyskała bardzo dobre wyniki: polscy zawodnicy zajęli trzy pierwsze (oraz dwa - *ex aequo* - czwarte i dziewiąte) miejsca, przy czym najlepszy z nich uzyskał maksymalną liczbę możliwych do zdobycia punktów.

W dniach 10 - 22 lipca 2009 r. odbyła się w Bremie (Niemcy) 50. Międzynarodowa Olimpiada Matematyczna. Wszyscy reprezentanci Polski zdobyli medale: dwa srebrne: Tomasz Kociumaka i Jakub Oćwieja (po 29 punktów) oraz cztery brązowe: Karol Konaszyński, Damian Orlef, Tomasz Pawłowski (po 22 punkty) i Jakub Witaszek (16 punktów) na 42 możliwe do uzyskania punkty. Zespołowo Polacy uplasowali się na 25. miejscu.

W dniach 4 – 10 września 2009 r. odbyła się w Ołomuńcu, w Czechach, II Środkowo-Europejska Olimpiada Matematyczna. Jakub Oćwieja zdobył złoty medal, a polska ekipa wraz z węgierską i niemiecką podzieliła się pierwszym miejscem.

W dniach 24-29 września 2009 r. w Poznaniu odbyła się III Środkowoeuropejska Olimpiada Matematyczna (MEMO). Zawody zorganizował Oddział Poznański PTM przy współudziale Wydziału Matematyki i Informatyki UAM. Zwycięzcą zawodów indywidualnych został Bertalan Bodor z Węgier, zaś pierwsze miejsce w zawodach drużynowych wywalczyła reprezentacja Polski. W MEMO uczestniczyło 59 uczniów i 20 opiekunów (liderów i vce-liderów) z 10 państw: Austrii, Chorwacji, Czech, Litwy, Niemiec, Polski, Słowacji, Słowenii, Szwajcarii i Węgier. Reprezentację Polski stanowili uczniowie, którzy zajęli miejsca w czołówce finału OM, ale nie byli reprezentantami Polski na Międzynarodowej Olimpiadzie Matematycznej (IMO) w 2009 roku.

XX Zawody Matematyczne Państw Bałtyckich (Baltic Way) odbyły się w dniach 5-9 listopada 2009 w Trondheim (Norwegia). Reprezentacja Polski zajęła zespołowo 2. miejsce.

Prowadzono stronę internetową Olimpiady Matematycznej (<http://www.om.edu.pl/>). Na tej stronie znajdują się też bardziej szczegółowe informacje na temat wszystkich zawodów, o których jest mowa w tym sprawozdaniu.

PTM założył portal internetowy Archiwum Olimpiady Matematycznej (<http://archom.ptm.org.pl/>), na którym zamieszczone zostały zadania z olimpiad matematycznych organizowanych pod egidą PTM. Portal zyskał od początku pochlebne opinie zarówno młodych internautów biorących udział w zawodach olimpijskich, jak i uczestników minionych olimpiad, którzy dzisiaj wspominają z nostalgią swoje pierwsze kroki w olimpiadzie matematycznej.

W roku jubileuszowej LX Olimpiady Matematycznej wybite zostały okolicznościowe medale. Wręczono je osobom zasłużonym dla idei i organizacji Olimpiady (197 osób) na uroczystych sesjach w Oddziałach PTM.

PTM wystąpił też do MEN z wnioskiem o odznaczenie zasłużonych działaczy OM medalem KEN. Wyróżnieni otrzymali medale z rąk Minister Katarzyny Hall.

W czerwcu 2009 roku PTM stanął bez powodzenia do konkursu ogłoszonego przez MEN na organizację olimpiady matematycznej w roku szkolnym 2009/2010. PTM zwróciło się do MEN z prośbą o uzasadnienie werdyktu jury konkursowego. Na wystosowane pismo Stowarzyszenie nie otrzymało odpowiedzi. MEN zlecił przeprowadzenie LXI OM Stowarzyszeniu na rzecz Edukacji

Matematycznej, założonemu przez byłych członków KG OM. Zarząd Główny PTM zajął stanowisko w tej sprawie i przekazał je do wiadomości środowiska matematycznego.

### **Konkurs Uczniowskich Prac z Matematyki.**

Jury: dr hab. Antoni Leon Dawidowicz (przewodniczący, Uniwersytet Jagielloński), dr Krzysztof Ciesielski (Uniwersytet Jagielloński), mgr Maria Donten (Uniwersytet Warszawski), dr hab. Marek Kordos (Uniwersytet Warszawski), dr Agnieszka Wojciechowska-Waszkiewicz (Uniwersytet Wrocławski), Jarosław Wróblewski (Uniwersytet Wrocławski).

Na Konkurs wpłynęło 13 prac., które zostały zrecenzowane na zasadzie wolontariatu przez 3 pracowników naukowych oraz doktoranta Wydziału Matematyki, Informatyki i Mechaniki UW (dr hab. Marek Kordos, dr Tadeusz Koźniewski, dr Tomasz Żukowski, mgr Jakub Radoszewski). Jury Konkursu zakwalifikowało do finału prace 4 uczniów, w tym 3 licealistów i 1 gimnazjalisty. Wszyscy zakwalifikowani wzięli udział w finale. Na finał, który odbył się podczas III Forum Matematyków Polskich zostali zaproszeni opiekunowie prac (przyjechało 3) oraz członkowie jury.

Jury po wysłuchaniu referatów uczniów przyznało 1 medal srebrny, 1 brązowy oraz 2 wyróżnienia. Ponadto przyznano 3 dyplomy opiekunom prac. Finaliści i opiekunowie prac otrzymali również nagrody rzeczowe.

**Krakowski konkurs prac uczniowskich.** Na 34 konkurs prac w roku 2008/2009, zorganizowany przez Oddział Krakowski PTM, przy współpracy z Krakowskim Młodzieżowym Towarzystwem Przyjaciół Nauk i Sztuk wpłynęło 10 prac przygotowanych przez uczniów szkół podstawowych, 5 prac przygotowanych przez gimnazjalistów, 4 prace licealistów. Dwudniowa sesja matematyczna stanowiąca finał konkursu prac matematycznych odbyła się 15-16.04. 2009 roku w Akademii Pedagogicznej, w Krakowie. Jury konkursu w składzie: dr hab. Jacek Chmieliński (UP), dr Danuta Ciesielska (UP), dr Witold Jarnicki (UJ), dr Witold Majdak (AGH), dr Dominik Kwietniak (UJ) oraz dr Joanna Major (UP) wyłoniło do finału konkursu: 5 prac uczniów szkół podstawowych, 4 prace uczniów gimnazjum oraz 2 prace uczniów szkół ponadgimnazjalnych. Nagrody rzeczowe dla finalistów ufundował Oddział Krakowski PTM (książki) oraz sponsorzy.

Sesję „**Spotkania matematyków**” zorganizował Oddział Krakowski PTM przy współpracy z Krakowskim Młodzieżowym Towarzystwem Przyjaciół Nauk i Sztuk. Był to doroczny cykl wykładów popularyzujących matematykę, który odbywał się w okresie ferii szkolnych.

**Matematyka bez Granic.** Międzynarodowy konkurs zespołowy dla uczniów III klas gimnazjów i I klas liceów, jest organizowany przez Oddział Zielonogórski PTM. Został też przygotowany wniosek o sfinansowanie ze środków europejskich projektu "Współ w zespół z Matematyką bez Granic", którego celem jest poprawa poziomu nauczania matematyki w szkołach trzech województw północno-zachodnich. Miarą efektów realizacji projektu ma być uzyskanie wysokich lokat w konkursie „Matematyka bez Granic” przez młodzież uczestniczącą w projekcie.

**Śląski Konkurs Matematyczny** W roku 2009 odbyła się szósta edycja ŚKM, organizowanego przez Oddział Górnośląski PTM, za zgodą Śląskiego Kuratora Oświaty. Konkurs obejmuje uczniów klas I i II szkół ponadgimnazjalnych województwa śląskiego. Zawody rejonowe odbyły się w 7 rejonach: Bielsko-Biała, Bytom, Częstochowa, Gliwice, Katowice, Mikołów, Sosnowiec. Uczestniczyło w nich 368 uczniów; do finału zakwalifikowano 101 uczestników, spośród których wyłoniono 10 laureatów I stopnia, 8 laureatów II stopnia, 10 laureatów III stopnia, przyznano 15 wyróżnień.

**Sesję popularnonaukową** dla młodzieży pn. "Spotkania z matematyką" zorganizował Oddział

Górnośląski PTM. Wzięło w niej udział 120 uczniów i 25 nauczycieli.

**Warsztaty matematyczne** dla uczniów szkół ponadgimnazjalnych zorganizował Oddział Rzeszowski PTM. I etap odbywał się w 9 miastach województwa podkarpackiego. W wykładach wzięło udział ok. 800 uczniów z 35 szkół w 20 miastach. Drugi i trzeci etap odbywał się na Politechnice Rzeszowskiej, a czwarty, w którym wzięło udział wyselekcjonowanych na podstawie rozwiązań zadań 23 uczestników, podczas dwudniowego pobytu w Ośrodku w Czudcu. Warsztaty zostały sfinansowane ze środków unijnych przez Urząd Marszałkowski Województwa Podkarpackiego.

Oddział Toruński PTM patronuje **Lidze Zadaniowej** dla szkół podstawowych oraz gimnazjalnych oraz **Grudziądzkiemu Konkursowi Matematycznemu**.

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

**Festiwal „Dni Matematyki w Białymstoku”** odbył się w dniach 7-9.06.2009 r. Zorganizowany był przez Oddział Białostocki PTM. Współorganizatorem był Wydział Informatyki Politechniki Białostockiej. Dni Matematyki w Białymstoku były objęte patronatem honorowym prezydenta miasta Białegostoku, Tadeusza Truskolaskiego.

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

Celem Dni Matematyki była popularyzacja i propagowanie matematyki. Przeważającą część imprez adresowano do młodych ludzi, szczególnie uczniów szkół ponadgimnazjalnych. Wykonawcami imprez byli pracownicy Politechniki Białostockiej, Uniwersytetu w Białymstoku, nauczyciele, w większości członkowie Oddziału Białostockiego Polskiego Towarzystwa Matematycznego. W części imprez, szczególnie w Pikniku Matematycznym, wsparcia udzielili studenci Politechniki Białostockiej. W ramach Dni Matematyki odbyły się następujące imprezy:

1. Piknik Matematyczny w dniu 7.06.2009 na Placu Miejskim przy ratuszu. Demonstrowane były gry matematyczne, bańki mydlane (jako powierzchnie minimalne), rysowanie krzywych stożkowych, model mostów królewieckich, modele wielościanów, układanki matematyczne. Ekspozycję wystawiał „Eksplorapark” z Wałbrzycha.

2. Warsztaty origami, 7 i 8.06. 2009 dla grup zorganizowanych (klas szkolnych) i osób indywidualnych. Prowadziła je Teresa Cetera w Politechnice Białostockiej.

3. Warsztaty i wystawa wielościanów foremnościennych 7-9.06.2009 - prowadził Edward Zych w Politechnice Białostockiej. Prezentowanych było ok. 100 wielościanów.

4. Interaktywna Wystawa Matematyczna prezentowana była w dniach 8-9.06.2009 w Politechnice Białostockiej, głównie dla grup zorganizowanych. Składała się z kilku segmentów. Stanowiska miały „Eksplorapark” i goście z Aveiro w Portugalii. Prezentowane były gry matematyczne (dwie wersje Samotnika i odmiana Sapera), układanki (puzzle z fraktalami, kostki Happy Cube), krzywe stożkowe (rysowane i wyświetlane), mosty królewieckie. Można też było obejrzyć plakaty Mathematical Moments, plansze z fraktalami, dywan Sierpińskiego (prawdziwy dywan z fabryki

dywanów).

5. Uroczystość rozdania nagród laureatom Konkursu Matematycznego Politechniki Białostockiej. W konkursie wzięło udział 95 uczniów klas pierwszych i drugich szkół ponadgimnazjalnych.

6. Wykłady popularne o matematyce: Edmund Puczyłowski „Co to jest matematyka”, adresowany głównie do uczestników uroczystości rozdania nagród laureatom Konkursu Matematycznego Politechniki Białostockiej. Czesław Bagiński „Matematyka maszyny szyfrującej Enigma”.

7. Autobusowe Łamanie Główek - impreza polegająca na wywieszeniu w autobusach komunikacji miejskiej krótkich zadań logicznych i matematycznych oraz cytatów znanych ludzi związanych z matematyką. Impreza została przygotowana przez Rajmunda Stasiewicza.

8. Gawędy o matematyce w Radiu Białystok. Było to 5 kilkuminutowych gawęd prowadzonych przez Edwarda Zycha, wygłoszonych w ciągu kolejnych dni festiwalu i bezpośrednio po nim.

Festiwal był finansowany głównie ze środków Oddziału Białostockiego PTM oraz wsparty dofinansowaniem z Ministerstwa Nauki i Szkolnictwa Wyższego. Koszty przyjazdu „Eksploraparku” poniósł Urząd Miejski w Białymstoku, a koszt pobytu gości z Portugalii pokrył Wydział Informatyki Politechniki Białostockiej. W imprezach uczestniczyło ok. 1000 osób, głównie młodzież szkolna.

Na stronie internetowej <http://katmat.pb.bialystok.pl/dni2009/> znajduje się pełna dokumentacja Dni Matematyki. Oprócz opisów poszczególnych imprez można tam znaleźć zdjęcia, informacje o sponsorach, patronach honorowych i patronach medialnych. Jest też szczegółowy program Dni Matematyki.

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

PTM jest członkiem Europejskiego Towarzystwa Matematycznego. Zarząd Główny PTM pełnił w 2009 roku funkcję Narodowego Komitetu ds. Współpracy z EMS powołanego przez PAN. Od 2010 roku zaniechano formalnego pośrednictwa PAN w kontaktach krajowych towarzystw naukowych z organizacjami międzynarodowymi.

Prezes PTM wziął udział w zorganizowanym przez EMS spotkaniu prezesów europejskich towarzystw matematycznych, które odbyło się w Warszawie, w Centrum Banacha w kwietniu 2008 roku. Na posiedzeniu przedstawił prezentację historii i działalności PTM. Podczas spotkania zostały poczynione wstępne ustalenia dotyczące inicjatywy odbycia wspólnych zjazdów PTM z towarzystwami matematycznymi Izraela (w 2011 r.) i Niemiec (2014 r.) Zjazd IMU-PTM odbędzie się w Łodzi, a DMV-PTM w Poznaniu.

Prof. Andrzej Pelczar wraz z Komitetem Organizacyjnym 6 European Congress of Mathematics, który odbędzie się w Krakowie w 2012 roku, kontynuował przygotowania do tego ważnego wydarzenia. Kontynuowano rozmowy z rektorami uczelni, które prowadzą studia na kierunku *matematyka* (względnie na innych kierunkach studiów intensywnie łączą matematykę z innymi dyscyplinami) zabiegając o formalne potwierdzenie ogólnie zaakceptowanej (na majowym posiedzeniu plenarnym KRASP) idei zapraszania przez te uczelnie plenarnych wykładowców (*plenary speakers*) wybranych przez Komitet Programowy 6. Europejskiego Kongresu Matematyki. Zabiegi te przynoszą rezultaty w postaci pisemnych deklaracji rektorów. Będą one kontynuowane. Wystąpiono do Dyrekcji Poczty Polskiej z wnioskiem o ujęcie w planach emisyjnych na rok 2012 znaczków pocztowych poświęconych Kongresowi. Wystąpiono do Narodowego Banku Polskiego z wnioskiem o ujęcie w planie emisyjnym na rok 2011 lub rok 2012 wybita monety poświęconej Stefanowi Banachowi. Przygotowano i doprowadzono do wydrukowania broszury promocyjno-

informacyjnej „The 6<sup>th</sup> European Congress of Mathematics July 2-7, 2012, KRAKÓW INVITES” nawiązującej graficznie do książeczki przygotowanej w roku 2008 i rozdanej przed posiedzeniem Rady Europejskiego Towarzystwa Matematycznego w Utrechcie 13 lipca 2008 roku. Na tym właśnie posiedzeniu podjęto decyzję o przyznaniu organizacji 6. Europejskiego Kongresu Matematyki Krakowowi. Folder rozpowszechniono następnie podczas 5. Europejskiego Kongresu Matematyki w Amsterdamie.

Zmodyfikowano stronę internetową Kongresu ([www.6ecm.pl](http://www.6ecm.pl)).

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

W czerwcu 2009 roku prezes PTM wziął udział w dorocznej Konferencji Władz Uniwersyteckiej Matematyki i Informatyki w Rzeszowie. W imieniu uczestników Konferencji ZG PTM wystosował pismo do Państwowej Komisji Akredytacyjnej w sprawie standardów nauczania przedmiotów matematycznych na kierunkach niematematycznych oraz praktyki powierzania prowadzenia zajęć z matematyki osobom nie posiadającym wykształcenia matematycznego. W liście uwzględniono także postulaty Konferencji Nauczania Matematyki w Uczelniach Technicznych, która odbyła się pod patronatem PTM jesienią 2009 roku.

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

Nie zawarto nowych umów o członkostwie wspierającym.

### **D. INFORMACJA O PROWADZONEJ DZIAŁALNOŚCI GOSPODARCZEJ**

PTM nie prowadzi działalności gospodarczej.

### **E. UCHWAŁY I DECYZJE ZD PTM oraz ZG PTM**

W roku 2009 odbyło się jedno posiedzenie Zgromadzenia Delegatów, najwyższego organu PTM: Podjęto następujące uchwały, opublikowane w portalu [www.ptm.org.pl](http://www.ptm.org.pl)

<b>Nr uchwały</b>	<b>TEMAT</b>
7/0810/zd	<i>Zatwierdzenie sprawozdania finansowego za rok 2008</i>
8/0810/zd	<i>Zatwierdzenie sprawozdania merytorycznego za rok 2008 i udzielenie absolutorium Zarządowi Głównemu za rok 2008</i>
9/0810/zd	<i>Zatwierdzenie budżetu na rok 2009</i>
10/0810/zd	<i>Nadanie członkostwa honorowego</i>
11/0810/zd	<i>Ustalenie jednorazowej składki członkowskiej PTM</i>
12/0810/zd	<i>Powołanie Redaktora Naczelnego czasopisma Fundamenta Informaticae</i>

13/0810/zd	<i>Uzupełnienie składu jury wspólnej nagrody Ericpol Telecom i PTM</i>
14/0810/zd	<i>Uzupełnienie składu jury nagrody im. Kazimierza Kuratowskiego</i>

Zarząd Główny PTM odbył w 2009 roku cztery protokołowane posiedzenia, w tym dwa z udziałem Kolegium Prezesów Oddziałów PTM.

<b>Posiedzenia Zarządu Głównego PTM</b>	
<b>DATA</b>	<b>Rodzaj i miejsce posiedzenia</b>
24.01.2009	ZG z Kolegium Prezesów , Warszawa, WMIM
3.04.2009	ZG, siedziba PTM
28.06.2009	ZG w Krakowie, AGH
29.06.2009	ZG z Kolegium Prezesów w Krakowie, AGH
18.09.2009	ZG, Warszawa, IM PAN
11.12.2009	ZG, Warszawa, IM PAN

## **F. INFORMACJE O PRZYCHODACH I KOSZTACH w 2009 r.**

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 2001-2009**

<b>W ROKU</b>	<b>Kwota łącznie</b>	<b>ZA ROK</b>								
		<b>2001</b>	<b>2002</b>	<b>2003</b>	<b>2004</b>	<b>2005</b>	<b>2006</b>	<b>2007</b>	<b>2008</b>	<b>2009</b>
<b>2001</b>	52 570	52 570								
<b>2002</b>	63 060		63 060							
<b>2003</b>	59 844			59 844						
<b>2004</b>	38 640				38 640					
<b>2005</b>	51 970				12 970	39 000				
<b>2006</b>	56 095				4 000	10 445	41 650			
<b>2007</b>	58 840			390	1 860	6 650	7 800	42 140		
<b>2008</b>	54 620				300	730	1 820	9 820	41 950	
<b>2009</b>	41 940							420	4 870	36 650
<b>RAZEM</b>	<b>394 109</b>	<b>52 570</b>	<b>63 060</b>	<b>60 234</b>	<b>57 770</b>	<b>56 825</b>	<b>51 270</b>	<b>52 380</b>	<b>46 820</b>	<b>36650</b>

**Tabela 2. Opłacanie składek członkowskich w oddziałach w latach 2008-2010**

Lp.	Oddział	Liczba członków ogółem rok 2010	Liczba osób, które opłaciły składkę za rok 2008	% osób, które opłaciły składkę za rok 2008	Liczba osób, które opłaciły składkę za rok 2009	% osób, które opłaciły składkę za rok 2009	Liczba osób, które opłaciły składkę za rok 2010	% osób, które opłaciły składkę za rok 2010
1	Białostocki	40	26	65%	30	75%	29	73%
2	Częstochowski	41	35	85%	31	76%	26	63%
3	Gdański	31	13	42%	12	39%	10	32%
4	Górnośląski	147	73	50%	71	48%	49	33%
5	Kielecki	20	12	60%	10	50%	1	5%
6	Krakowski	178	104	58%	97	54%	80	45%
7	Lubelski	66	39	59%	34	52%	21	32%
8	Łódzki	69	44	64%	36	52%	20	29%
9	Olsztyński	23	12	52%	8	35%	8	35%
10	Opolski	18	5	28%	5	28%	3	17%
11	Poznański	137	101	74%	99	72%	95	69%
12	Rzeszowski	50	23	46%	25	50%	20	40%
13	Śądecki	50	31	62%	35	70%	11	22%
14	Szczeciński	66	37	56%	35	53%	22	33%
15	Toruński	36	33	92%	22	61%	25	69%
16	Warszawski	247	156	63%	139	56%	121	49%
17	Wrocławski	120	87	73%	68	57%	43	36%
18	Zielonogórski	37	17	46%	15	41%	14	38%
	<b>Razem</b>	<b>1 376</b>	<b>848</b>	<b>62%</b>	<b>772</b>	<b>56%</b>	<b>598</b>	<b>43%</b>

20 czerwca 2010 roku



Stefan Jackowski  
Prezes PTM