



Sprawozdanie z działalności Polskiego Towarzystwa Matematycznego w 2008 roku

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 (1.01.2008 r.)**
 - Stefan Jackowski - prezes
 - Bogusław Hajduk - wiceprezes
 - Paweł Walczak - wiceprezes
 - Krystyna Jaworska - skarbnik
 - Maciej Czarnecki - sekretarz
 - Henryk Hudzik - członek zarządu
 - Wojciech Okrasiński - 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

1. 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).

2. Działania statutowe PTM w 2008 r.

Ad 1a) Zebrania naukowe i Konferencje

Informacje o zebraniach naukowych podano w sprawozdaniach oddziałów. Informacje o nich ukazywały się na stronie głównej portalu internetowego www.ptm.org.pl.

Lp	Nazwa konferencji	Miejsce	Data	Liczba uczestników
1	II Forum Matematyków Polskich	Częstochowa	1-4.07.08	207
2	XIV International Conference on Mathematics, Informatics and Related Fields	Ustrzyki Dolne	7-11.11.08	89
3	XXII Konferencja Naukowa PTM z Historii Matematyki	Iwonicz- Zdrój	26-30.05.08	70
4	III Podlaska Konferencja Matematyki	Białystok	11-13.04.08	58
5	II Północne Spotkania Geometryczne	Olsztyn	23-24.VI 2008	
6	Kolokwium Killing-Weierstrass	Braniewo	25-26.VII 2008	

Konferencje 1-4 zostały dofinansowane przez MNiSW łączną kwotą 62.000 zł.

Ad II Forum Matematyków Polskich

Forum było zorganizowane przez Oddział Częstochowski PTM. W przeddzień Forum, tj. 30.06 (poniedziałek) miało miejsce posiedzenie Zarządu Głównego Polskiego Towarzystwa Matematycznego (godz 10.00) oraz Zgromadzenie Delegatów PTM (15.00). W Forum uczestniczyło 207 członków PTM, uczniów, studentów oraz grono zaproszonych gości.

II Forum Matematyków Polskich zostało zorganizowane przez Oddział Częstochowski PTM wspólnie z Instytutem Matematyki i Informatyki Politechniki Częstochowskiej, Instytutem

Matematyki i Informatyki Akademii im. Jana Długosza, Instytutem Informatyki i Ekonometrii Politechniki Częstochowskiej, Wydziałem Inżynierii Procesowej, Materiałowej i Fizyki Stosowanej Politechniki Częstochowskiej.

Komitet Programowy Forum stanowili: Roman Ger, Bogusław Hajduk (przewodniczący), Jacek Jędrzejewski, Stanisław Kukła, Adam Paszkiewicz, Krzysztof Pawałowski, Łukasz Stettner, Aleksy Tralle, Eugeniusz Wachnicki, Agnieszka Wojciechowska.

W skład Komitetu Organizacyjnego wchodził: Grzegorz Biernat, Jolanta Błaszczuk, Tomasz Błaszczuk, Jolanta Borowska, Anita Ciekot, Tadeusz Konik, Stanisław Kukła (przewodniczący), Mirosław Kurkowski, Sylwia Lara-Dziembek, Maria Lupa, Marek Ładyga, Bohdan Mochnecki, Roman Marcin Olejnik OSM, Edyta Pawlak, Piotr Podgórski, Jowita Rychlewska, Grażyna Rygał, Jarosław Siedlecki, Urszula Siedlecka, Maciej Tkacz, Izabela Zamorska.

W otwarciu II Forum Matematyków Polskich w Częstochowie udział wzięli m.in. Prezydent Miasta Częstochowy dr Tadeusz Wrona, Rektor Elekt Politechniki Częstochowskiej prof. dr hab. Maria Nowicka-Skowron, Rektor Akademii im. Jana Długosza prof. dr hab. Janusz Berdowski. Po uroczystym otwarciu nastąpiło wręczenie przez prezesa PTM nagród PTM. Jeden z laureatów – Zbigniew Błocki (Uniwersytet Jagielloński) wygłosił odczyt *Zespolone równanie Monge'a-Ampere'a w geometrii kählerowskiej*.

Główną część Forum stanowiła Sesja Naukowa w dniach 1-4.07.2008 roku. Miejscem obrad były aula główna i sale wykładowe Wydziału Zarządzania Politechniki Częstochowskiej przy al. Armii Krajowej 19 w pawilonie B. Autorami wykładów plenarnych prezentujących ostatnie osiągnięcia w wielu dziedzinach matematyki byli:

- Krzysztof Diks (Uniwersytet Warszawski) – *Od prostych obliczeń na macierzach do wielkiej informatyki*,
- Wojciech Gajda (Uniwersytet im. Adama Mickiewicza, Poznań) - *O arytmetyce różności abelowych i reprezentacjach Galois*,
- Tadeusz Januszkiewicz (Uniwersytet Wrocławski/Ohio State University) – *Grupy z własnością punktu stałego. Nieskończone grupy a teoria Smitha; hierarchiczna rozkładalność*,
- Sławomir Kwasik (Tulane University) - *Sferyczne przestrzenie form: gdzie topologia spotyka się z geometrią i algebrą*,
- Piotr Pragacz (Instytut Matematyczny PAN, Warszawa) – *Wielomiany Thoma*,
- Wojciech Słomczyński (Uniwersytet Jagielloński) – *Kompromis Jagielloński, czyli o podwójnie pierwiastkowym systemie głosowania*,
- Aleksy Tralle (Uniwersytet Warmińsko-Mazurski), - *Jawne konstrukcje w topologii symplektycznej*,
- Jan Woleński (Uniwersytet Jagielloński) – *Filozoficzny sens twierdzeń metamatematycznych*,
- Henryk Żołądek (Uniwersytet Warszawski) – *Krzywe algebraiczne w płaszczyźnie zespolonej*.

W ramach sesji specjalistycznej wygłoszono 5 referatów. Odbyła się sesja krótkich komunikatów badawczych oraz sesja plakatowa.

W dniu 3.07.2008 r. odbyła się dyskusja o nauczaniu matematyki w szkole. Wprowadzenia do dyskusji dokonali:

- Zbigniew Marciniak (Uniwersytet Warszawski/ podsekretarz stanu w MEN) – *Matematyka na tle planów reformy programowej MEN*,
- Henryk Kąkol (Akademia Pedagogiczna w Krakowie, przewodniczący Stowarzyszenia Nauczycieli Matematyki) - *Kształcenie nauczycieli matematyki a poziom nauczania matematyki*,
- Ryszard Pawlak (Uniwersytet Łódzki) - *Uczniowie, nauczyciele i matematyka XXI wieku*

W dyskusji wzięło udział liczne grono nauczycieli szkół średnich z Częstochowy i regionu częstochowskiego.

Podczas II Forum PTM odbyło się otwarte posiedzenie Komitetu Matematyki PAN pod przewodnictwem prof. Andrzeja Białynickiego – Biruli (1 lipca). Temat dyskusji: „*Rozwój młodej kadry – studia doktoranckie. Problemy, potrzeby rozwiązania*”;

Odbyły się prezentacje popularyzujące matematykę przygotowane przez młodych matematyków z Krakowa oraz studentów matematyki z koła naukowego „Matematyk” działającego przy Politechnice Częstochowskiej. Odbył się także finał Konkursu Uczniowskich Prac z Matematyki (2 lipca). Konkurs jest omówiony odrębnie w pkt. 1e).

W trakcie trwania Forum swoją ofertę wydawniczą przedstawiło Państwowe Wydawnictwo Naukowe, Wydawnictwo Naukowo – Techniczne oraz Wydawnictwo Nowik.

Część naukową II Forum Matematyków Polskich uzupełniał programem kulturalny:

- zwiedzanie klasztoru OO. Paulinów na Jasnej Górze połączone z wizytą w bibliotece jasnogórskiej
- spotkanie w Ratuszu Miejskim z władzami miasta oraz uczelni połączone ze zwiedzaniem wystawy „Dzieje miasta Częstochowy” oraz „Spacer po dawnej i współczesnej Częstochowie - stare i nowe fotografie miasta” na wieży ratuszowej;
- seans w planetarium Akademii im. J. Długosza;
- wycieczka w Jurę Krakowsko-Częstochowską (Olsztyn k./Częstochowy) połączona z barbecue.

Ad XIV International Conference on Mathematics, Informatics and Related Fields

Organizatorem konferencji był Oddział Rzeszowski PTM a Przewodniczącą Komitetu Organizacyjnego – dr hab. Stanisława Kanas, prof. PRz. prezes OR PTM. Współorganizatorami konferencji byli: Instytut Matematyczny PAN, Katedra Matematyki WMIFS Politechniki Rzeszowskiej, Instytut Matematyki Uniwersytetu Rzeszowskiego, Instytut Matematyki i Informatyki PWSZ w Chełmie, Instytut Matematyki KUL w Lublinie.

Podstawowym celem konferencji było upowszechnianie nauki, nawiązywanie i zacieśnianie kontaktów z państwami sąsiadującymi oraz systematyczne poszerzanie kontaktów między uczelniami Podkarpacia i województw sąsiadujących. Można śmiało stwierdzić, że ten cel został zrealizowany. Na konferencję przybyły osoby z Instytutu Matematycznego Polskiej Akademii Nauk i polskich uczelni: Politechniki Rzeszowskiej, Uniwersytetu Rzeszowskiego, Uniwersytetu Marii Curie-Skłodowskiej, Katolickiego Uniwersytetu Lubelskiego, Politechniki Kieleckiej, Politechniki Krakowskiej, Państwowej Wyższej Szkoły Zawodowej w Chełmie, Politechniki Lubelskiej, Uniwersytetu Łódzkiego, Uniwersytetu Jana Długosza w Częstochowie, Akademii Pedagogicznej w Krakowie, Akademii Podlaskiej, Państwowej Wyższej Szkoły Zawodowej w Jarosławiu. Przybyły osoby z państw sąsiadujących: Ukrainy, Czech, Rosji. Dużą grupę stanowili również uczestnicy z Rumunii, oraz z państw współpracujących z uczestnikami konferencji, np. Szwecji, Iranu, Mongolii, Francji. Pewną grupę uczestników stanowili naukowcy przebywający w Instytucie Matematycznym PAN w ramach programu IMPAN/TODEQ. Konferencja ze względu na dość niską opłatę pozwoliła na udział młodych matematyków zajmujących się różnymi dziedzinami matematyki, informatyki oraz dziedzinami pokrewnymi.

W konferencji zgłosiło udział 97 osób, ostatecznie udział wzięło 89 osób, w tym 22 uczestników zagranicznych (Czechy, Szwecja, Ukraina, Rosja, Rumunia, Mongolia, Iran). Konferencja wzbudziła duże zainteresowanie. Wielu osób, które zgłosiły się zbyt późno nie mogliśmy przyjąć ze względu na ograniczenia lokalowe.

Tematyka konferencji obejmowała Analizę Zespoloną, Informatykę oraz Matematykę Stosowaną. Wykłady plenarne wygłosili: Bogdan Bojarski (Instytut Matematyczny PAN), Jarosław Zemanek (Instytut Matematyczny PAN), Zdzisław Rychlik (Uniwersytet Marii Curie-Skłodowskiej),

Arkadiusz Płoski (Politechnika Kielecka), Stanisława Kanas (Politechnika Rzeszowska), Zbigniew Suraj (Uniwersytet Rzeszowski), Suci Laurian (IM PAN/TODEQ), Dashdondog Tsedenbayar (IMPAN/TODEQ), Bohdan Rytsar (Uniwersytet Lwowski), Theodor Bulboaca (Uniwersytet Babes-Boylai, Rumunia), Dariusz Partyka (Katolicki Uniwersytet Lubelski), Alexander Provotar (Uniwersytet Lwowski), Józef Drewniak (Uniwersytet Rzeszowski), Jan Bazan (Uniwersytet Rzeszowski), Józef Zając (Państwowa Wyższa Szkoła Zawodowa w Chełmie). Ponadto ogłoszono 32 referatów oraz przedstawiono 25 posterów. Sesja posterowa została zorganizowana z powodu dużej liczby zgłoszonych referatów, do ogłoszenia zostały zakwalifikowane tylko najciekawsze z nich. Obrady były podzielone na dwie równoległe sesje, każda dotyczyła innej tematyki.

Po konferencji będzie wydany specjalny numer czasopisma **Journal of Mathematics and Applications** poświęcony wynikom przedstawionym na konferencji. Wszystkie przedstawione do publikacji prace będą recenzowane.

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

Konferencja odbyła się w dniach 26-30 maja 2008 roku w Iwoniczu Zdroju. Nie byłoby sukcesów Polskiej Szkoły Matematycznej, gdyby nie pasja matematyków polskich, którzy tworzyli niezależnie od granic i na ziemiach polskich, w Paryżu, Rosji. Matematyka w owym czasie cieszyła się uznaniem w społeczeństwie, o czym świadczy podejście do kształcenia matematycznego w gimnazjach na terenie różnych zaborów. Świadczą o tym sprawozdania dyrektorów szkolnych gimnazjów, programy nauczania matematyki i europejskie wpływy na nie, powstanie Towarzystwa Nauczycieli Szkół Średnich i Wyższych we Lwowie, powstawanie czasopism metodycznych i heroiczne publikowanie w języku polskim prac z matematyki. W kontekście 90 tej rocznicy odzyskania niepodległości przez Polskę konferencja wniosła duży wkład w odradzanie i przywracanie należytego uznania przedmiotom matematycznym i ścisłym. Edukacja matematyczna jest uznawana przez międzynarodowe środowiska jako podstawowe społeczne zadanie. Wyniki Konferencji to nie tylko wymiana opinii z badań nad historią matematyki, to także niezwykła pomoc w realizacji tego społecznego zadania jakim jest edukacja matematyczna. W trakcie konferencji 26 prelegentów przedstawiło 24 referaty związane z matematyczną działalnością naukową okresu zaborów w kontekście ówczesnym i współczesnym spojrzeniem na wyniki, dydaktyczną, wydawniczą, publicystyczną, bibliograficzną i biograficzną.

W konferencji uczestniczyli twórczo pracujący matematycy, badacze historii matematyki, specjaliści w zakresie dydaktyki matematyki, kustosze biblioteczni, młodszy pracownicy nauki z kraju i kilku z zagranicy. Około 70 osób mogło się bezpośrednio zapoznać z wynikami konferencji. Znakomita większość wyników badań omawianych podczas konferencji będzie opublikowana w w czasopiśmie **Antiquitates Mathematicae**.

Ad III Podlaska Konferencja Matematyki

III Podlaska Konferencja Matematyki została zorganizowana przez Oddział Białostocki Polskiego Towarzystwa Matematycznego, we współpracy z Wydziałem Informatyki Politechniki Białostockiej.

Komitet Organizacyjny składał się z następujących osób : Czesław Bagiński , Zbigniew Bartosiewicz, przewodniczący; Anna Gomolińska, Piotr Grzeszczuk, Ryszard Mazurek, Dorota Mozyrska, Joanna Olbryś, Rajmund Stasiewicz. Konferencja odbyła się w dniach 11-13 kwietnia 2008 r. w Politechnice Białostockiej. W sesjach plenarnych referaty wygłosili: Edmund Puczyłowski (UW), *Na niektóre uczniowskie pytania potrafimy odpowiedzieć*, Hung Son Nguyen (UW), *Wnioskowanie Boolowskie i zastosowania w odkrywaniu wiedzy z danych*, Andrzej Nowicki (UMK), *Nowe wyniki o pierścieniach wielomianów*. Tadeusz Kaczorek (PW) , *Pochodne rzędu ułamkowego i ich zastosowania*.

Sesja plenarna adresowana była do wszystkich uczestników konferencji. Referaty dotyczyły zagadnień o szerszym charakterze i nie wymagały wiedzy specjalistycznej.

Pozostałe referaty zostały wygłoszone w pięciu sekcjach: Algebra; Dydaktyka matematyki; Matematyczne podstawy informatyki; Teoria sterowania i układy dynamiczne; Zastosowania matematyki w ekonomii i finansach.

Wybór sekcji zdeterminowany był przez zainteresowania i specjalizacje Komitetu Organizacyjnego. W porównaniu z II Podlaską Konferencją Matematyki liczba sekcji wzrosła o jedną (Zastosowania matematyki w ekonomii i finansach). Najliczniej reprezentowane były sekcje Algebra oraz Teoria sterowania i układy dynamiczne. W sekcjach wygłoszono łącznie 50 referatów. W konferencji wzięło udział 58 osób (część bez referatów), w tym 3 osoby z zagranicy: 2 z Estonii (Politechnika w Tallinie) i 1 z Portugalii (Uniwersytet w Aveiro). Osoby z zagranicy brały udział w sekcji Teoria sterowania i układy dynamiczne. W związku z tym, obrady tej sekcji odbywały się w języku angielskim. Wydano książkę z abstraktami referatów. Abstrakty oraz program konferencji były również dostępne na stronie internetowej Oddziału Białostockiego PTM <http://ptm.pb.bialystok.pl/>. Abstrakty referatów w sekcji Teoria sterowania i układy dynamiczne były w języku angielskim.

Materiały konferencyjne zostały umieszczone na stronie internetowej Oddziału. Są to głównie prezentacje elektroniczne (w formacie PDF) referatów przedstawionych na konferencji. Pojawiają się również pełne artykuły bazujące na referatach.

W dniu 13 kwietnia odbyła się wycieczka do Biebrzańskiego Parku Narodowego i Tykocina. Jej celem strategicznym była promocja Podlasia, a szczególnie walorów przyrodniczych i interesującej historii regionu.

Większość uczestników spoza Białegostoku była zakwaterowana w domu studenckim Politechniki Białostockiej. Konferencja odbywała się w salach wynajętych od Politechniki Białostockiej (po promocyjnych cenach). Niezbędny sprzęt techniczny (komputery i rzutniki) był pożyczony również w Politechnice Białostockiej.

II Północne Spotkania Geometryczne zorganizował w dniach 23-24.VI 2008 Oddział Olsztyński PTM. Wygłoszono następujące odczyty: Krzysztof Witczyński (PW) „Generalized pappus theorem” Karol Pąk (UwB) „The double partial linear spaces”. Bartosz Putrycz (UG) „Spin struktury na płaskich 4 –rozmaitościach”, Małgorzata Prażmowska (UwB) „Konfiguracje 10.3”. Marek Hałenda (UG) „Płaskie rozmaitości Kaehlera”, Jarosław Kosiorek (UWM) „Automorfizmy struktur łańcuchów”, Michał Germaniuk (UWM) „Odwzorowania wymierne i kwadryka Plückera”, Adam Doliwa (UWM) „Nieprzemienne równania Darboux”, Krzysztof Radziszewski (UG) „Podprzestrzenie i pęki przestrzeni Laguerre’a”, Mariusz Żynel (UwB) „Geometria afiniczno-metryczna na prostych”, Andrzej Matraś (UWM) „Geometrie rzutowe nad pierścieniami”, Rafał Lutowski (UG) „O symetriach płaskich rozmaitości”, Anna Szczepkowska (UWM) „Uogólniona hipoteza Taubesa”, Mgr Krzysztof Petelczyc (UwB) „O systemie perspektyw trójkątów”, Adam Wyrzykowski (Gimnazjum nr 8 im. C. K. Norwida w Olsztynie) „O trójkącie Pascala”, Pankov Mark, mgr Mariusz Kwiatkowski (UWM), dr Van Maldeghem „Grassmanniany biegunowe”.

Kolokwium Killing-Weierstrass i odsłonięcie tablicy ku pamięci Wilhelma Killinga i Karola Weierstrassa zostało zorganizowane przez Oddział Gdański PTM., w Braniewie w dniach 24-25.VII 2008 r. Wykłady wygłoszili:

- **J. Elstrodt**(Uniwersytet Münster), Karl Weierstrass (1815-1897)
- **T. Januszkiewicz** (Uniwersytet Wrocławski, Uniwersytet Ohio), "Infinite groups with fixed point properties"
- **F. E. A. Johnson** (University College London, UK), Multiplicative Invariants for discrete groups
- **F. Knop** (Uniwersytet Erlangen), Semisimple tensor categories
- **F. Lorenz** (Uniwersytet Münster), Wilhelm Killing (1847-1923)
- **W. Soergel** (Uniwersytet Freiburg), Combinatorics of Representation Categories

Szczegółowy program oraz zdjęcia z sesji: <http://math.univ.gda.pl/braniewo>

Ad 1b) Leksykon Matematyków Polskich. W 2008 roku opracowano biogramy naukowe Kazimierza Kuratowskiego i Samuela Eilenberga oraz udoskonalono funkcjonalność witryny internetowej i przeniesiono Leksykon pod adres: <http://leksykon.ptm.mimuw.edu.pl/>

Plakaty Mathematical Moments

W roku 2008 czteroosobowy zespół z Politechniki Białostockiej przetłumaczył z angielskiego na polski teksty 18 plakatów. Graficy z Amerykańskiego Towarzystwa Matematycznego (AMS) zastąpili w oryginalnych plakatach teksty angielskie polskimi tłumaczeniami. Polskie wersje plakatów zostały umieszczone na stronie internetowej AMS, dołączając do czterech wcześniejszych tłumaczeń czterech plakatów wykonanych w 2007 r. . Pliki z plakatami o wysokiej rozdzielczości zostały przesłane do Białegostoku, gdzie wydrukowano 50 kompletów wszystkich 22 plakatów.

Plakaty służą promocji matematyki. Prezentują przykłady zastosowań w różnych dziedzinach nauki, techniki, gospodarki i kultury. Zastosowania te często opierały się na osiągnięciach matematyków z ostatnich lat. Szczególnie eksponowane było powiązanie matematyki z informatyką, która pozwala na praktyczną realizację idei matematycznych.

Plakaty Mathematical Moments są adresowane do szerokiego grona odbiorców: uczniów, studentów, naukowców (w tym matematyków), dysponentów funduszy na naukę. Ich zadaniem jest pokazanie, że matematyka, mimo, że trudna i hermetyczna, ma silne związki z innymi dziedzinami twórczości ludzkiej i jest dla nich przydatna, a często niezbędna.

Plakaty zostały rozprowadzone przez Polskie Towarzystwo Matematyczne do jego oddziałów i wywieszane, głównie w uczelniach wyższych i liceach.. Są oglądane i czytane przez studentów, uczniów i nauczycieli. Ponieważ mają atrakcyjną formę graficzną, powinny przyciągnąć uwagę setek osób. Plakaty powinny być eksponowane przez dłuższy okres czasu i powinny być czytane przez kolejne generacje uczniów i studentów. Efektem ich oddziaływania powinno być zainteresowanie matematyką i ugruntowanie przekonania, że matematyka jest interesującą, potrzebną i przydatną częścią naszej kultury. Na jednym z korytarzy Wydziału MIM UW została stworzona stała galeria plakatów, którą otworzył inicjator przedsięwzięcia kol. Zbigniew Bartosiewicz, prezes Oddziału Białostockiego PTM.

Ad 1c)

W roku 2008 ukazały się następujące czasopisma wydawane przez PTM lub we współpracy z PTM:

Tytuł	Tom/Zeszyt	Nakład (egz.)	Uwagi
Wiadomości Matematyczne	Vol. 44	1000	
Commentationes Mathematicae	Vol.48(1), 48(2)	2x220	
Didactica Mathematicae	Vol. 31	200	
Matematyka Stosowana	Vol. 9(50)	200	
Antiquitates Mathematicae	Vol. 2	200	
Fundamenta Informaticae	Vol. 82-88	brak danych	Czasopismo wydawane we współpracy z IOS Press

Opracowano plastycznie nowe wzory okładek czasopism PTM. Podjęto decyzję o wydawaniu począwszy od roku 2009 dwóch zeszytów Wiadomości Matematycznych: w maju i listopadzie.

Wydawanie czasopism zostało dofinansowane przez MNSzW łączną kwotą 26 500 zł

Ad 1d) W roku 2008 przyznano następujące nagrody PTM (za rok 2007):

- Nagroda im. T. Ważewskiego – Zbigniew Błocki (Uniwersytet Jagielloński), Grzegorz Świątek (Penn State University i Politechnika Warszawska),
- Nagroda im. H. Steinhausa: Teresa Ledwina (IM PAN, Wrocław)
- Wykład im. Wacława Sierpińskiego (Oddział Warszawski) :prof. Stanisław Kwapien wygłosił wykład im. Sierpińskiego pt. "Miary i całki stochastyczne" a Rektor UW wręczył wykładowcy medal upamiętniający to wydarzenie.
- Nagroda młodych: Radosław Adamczak (Uniwersytet Warszawski)
- Nagroda im. K. Kuratowskiego: Mikołaj Bojańczyk (Uniwersytet Warszawski)

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

Została podpisana umowa z firmą Ericpol-Telecom w Łodzi ustanawiająca tę nową nagrodę. Nagroda- w wysokości 20.000.- PLN – oraz koszty organizacyjne zostaną pokryte przez Ericpol-Telecom. Opracowano regulamin nagrody, ZD PTM powołało jury 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). Została ogłoszona pierwsza edycja konkursu dla prac z terenu Polski, Białorusi, Ukrainy i Litwy z terminem nadsyłania prac do końca stycznia 2009 r.

Konkursy prac studenckich

LII Konkurs im. J. Marcinkiewicza: - organizowany przez Oddział Toruński PTM. Nadesłano XX prac. Przyznano następujące nagrody i wyróżnienia: I nagroda: W. Lubawski (UJ), M. Preisner (UWr), K. Putyra (UJ), II nagroda: P. Borówka (UJ), M. Lason (UJ), T. Lenarcik (UJ), M. Michałek (UJ), III nagroda: A. Grygiel (UŁ), P. Łuszcz-Swidecka (AP Kraków), S. Szczepaniak (PWr), Wyróżnienie: A. Borówka (UJ), M. Farnik (UJ), E. Zagórska (UMK).

XLII Konkurs na Najlepszą Pracę Studencką z Teorii Prawdopodobieństwa i Zastosowań Matematyki organizowany przez Oddział Wrocławski PTM. Wręczenie nagród odbyło się podczas uroczystej sesji naukowej 28.XI 2008 r. Na konkurs wpłynęło 14 prac

Ad 1e)

W roku 2008 zrealizowano następujące konkursy matematyczne dla młodzieży:

Olimpiada Matematyczna (OM)

LIX OM: Liczba uczestników zawodów: II stopnia: 537; III stopnia: 126 Liczba laureatów: 19

LX OM: Liczba uczestników zawodów I stopnia: 1084.

Zawody I stopnia polegały na samodzielnym (w domu) rozwiązywaniu zadań. Trzy serie po 4 zadania, opracowane i rozesłane do szkół oraz opublikowane w Internecie przez Komitet Główny Olimpiady Matematycznej należało przesłać do właściwego dla rejonu Komitetu Okręgowego.

Zawody II stopnia 59 OM były organizowane przez Komitety Okręgowe i polegały na rozwiązywaniu pod nadzorem 6 zadań (po 3 dziennie). Zawody finałowe odbyły się pod Rzeszowem i były zorganizowane przez Oddział Rzeszowski PTM. Finałiści rozwiązywali po 3 zdania dziennie pod nadzorem członków Komitetu Głównego OM. Uroczyste wręczenie dyplomów laureatom odbyło się w Auli Uniwersytetu Rzeszowskiego.

Trzyosobowa reprezentacja Polski wzięła udział w zawodach w Rumunii (1st Romanian Master of Mathematics) w dniach 7-11 lutego 2008, reprezentowali nas uczniowie z V LO im. Witkowskiego

w Krakowie. Zawody wygrał Jakub Konieczny.

Reprezentacja Polski wzięła udział w XLIX Międzynarodowej Olimpiadzie Matematycznej. Polacy w Madrycie w dniach 15 – 22 lipca 2008. Uczniowie zdobyli dwa złote medale (P. Mazur, J.Jendrej), trzy srebrne (J.Konieczny, S.Majewski, K.Żebrowski) i jeden brązowy (R.Burny). Zajęli trzynaste miejsce na świecie (i trzecie w Europie).

Zorganizowano obóz naukowy w Zwardoniu (w dniach 29 maja -13 czerwca 2008 r.) oraz nieoficjalne zawody czesko-polsko-słowackie w dniach 23 – 25 czerwca 2008, również w Zwardoniu. Polacy wygrali te zawody.

W dniach 4 – 10 września 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 6 – 10.XI 2008 r odbyły się w Gdańsku XIX zawody państw bałtyckich, zorganizowane przez Oddział Gdański PTM. Komitet organizacyjny: Antoni Augustynowicz, Tomasz Człapiński, Karol Dziedziul, Andrzej Szczepański. Wzięło udział 11 państw, w tym Polska, która w tym roku była ich organizatorem. Każda z reprezentacji składała się z sześciu uczniów. Reprezentacja Polski wygrała te zawody. Więcej informacji pod adresem:
<http://www.balticway08.math.univ.gda.pl/>

Opracowano, wydrukowano i rozesłano do szkół broszurkę z LVII OM , przygotowano i częściowo opłacono druk broszury z LVIII OM.

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.

Olimpiada Matematyczna Gimnazjalistów (OMG)

Przeprowadzono zawody II i III stopnia III OMG oraz zawody I stopnia IV OMG

III OMG: Liczba uczestników zawodów: II stopnia: 507, III stopnia: 124; Liczba laureatów: 85

IV OMG: Liczba uczestników zawodów I stopnia: około 546

Zawody I stopnia polegały na samodzielnym rozwiązaniu przez ucznia 7 zadań opublikowanych na stronie internetowej Olimpiady Matematycznej Gimnazjalistów 18 sierpnia 2008 roku i przekazaniu ich nauczycielowi matematyki. Nauczyciel przysyłał prace, wstępnie ocenione, na adres Komitetu Okręgowego właściwego terenowi działalności szkoły do dnia 27 października 2008.

OMG posiada stronę internetową (<http://www.om.edu.pl/omg/index.php>).

W grudniu 2008 Komitet Główny OM, nie informując o tym ZG PTM, przekazał do MEN rezygnację z organizowania III Olimpiady Matematycznej Gimnazjalistów. Przeprowadzenie kolejnych zawodów MEN powierzył Stowarzyszeniu na rzecz Edukacji Matematycznej, także nie informując o tym oficjalnie PTM.

Konkurs Uczniowskich Prac z Matematyki. Finał dorocznego Konkursu odbył się podczas II Forum Matematyków Polskich w Częstochowie. Na przeprowadzenie Konkursu PTM otrzymało dotację MEN w wysokości 10.000 zł.

Informacja o Konkursie ukazała się w 2007 roku w grudniowym numerze popularnonaukowego miesięcznika Delta, mającym ogólnopolski zasięg – wydawanego przez Uniwersytet Warszawski przy współpracy Polskiego Towarzystwa Matematycznego.

Skład Jury Konkursu: dr hab. Antoni Leon Dawidowicz (przewodniczący, Uniwersytet Jagielloński), mgr Marcin Hauzer (Uniwersytet Warszawski), dr hab. Marek Kordos (Uniwersytet Warszawski), dr Maria Lupa (Politechnika Częstochowska), dr Agnieszka Wojciechowska-Waszkiewicz (Uniwersytet Wrocławski), dr Jarosław Wróblewski (Uniwersytet Wrocławski)

Na Konkurs wpłynęło 8 prac. Pięciu pracowników naukowych Wydziału Matematyki, Informatyki i Mechaniki oraz Instytutu Matematycznego PAN, dwóch doktorantów i student wykonało recenzję nadesłanych prac (na zasadzie wolontariatu). Jury Konkursu zakwalifikowało do finału prace 5 uczniów, w tym 4 licealistów i 1 gimnazjalisty. Na finał PTM zaprosiło opiekunów prac (przyjechało 3) oraz 6 jurorów. Jury po wysłuchaniu referatów uczniów przyznało 1 medal złoty, 2 srebrne, 2 brązowe. Ponadto przyznano 4 dyplomy opiekunom prac. Wszyscy finaliści i opiekunowie prac dostali też nagrody pieniężne i rzeczowe. Dokładny podział nagród przedstawiony jest w protokole jury.

Wszyscy uczestnicy Konkursu wybrali tematy, wykraczające w dużym stopniu poza materiał szkolny oraz wymagające samodzielnego poszerzania swojej wiedzy matematycznej. Prace zakwalifikowane do finału charakteryzowały się wysokim poziomem analizy wybranego zagadnienia, umiejętności formułowania hipotez oraz ich dowodzenia. Finaliści musieli przedstawić swoje wyniki w dwóch formach tj. jako spisana pracę oraz jako piętnastominutowy referat. Jedna z tegorocznych finalistek startowała w Konkursie w poprzednim roku, ale nie została wtedy zakwalifikowana do finału. W tym roku została nagrodzona srebrnym medalem, co dowodzi, że Konkurs stymuluje do rozwijania zdolności matematycznych. Złoty medalista Joachim Jelisiejew zgłosił swoją pracę do Polskich Eliminacji Konkursu Prac Młodych Naukowców Unii Europejskiej.

Krakowski konkurs prac uczniowskich. Na konkurs prac w roku 2007/2008, zorganizowany już po raz trzydziesty trzeci przez Oddział Krakowski PTM, przy współpracy z Krakowskim Młodzieżowym Towarzystwem Przyjaciół Nauk i Sztuk wpłynęło 5 prac przygotowanych przez uczniów szkół podstawowych, 9 prac przygotowanych przez gimnazjalistów, 3 prace licealistów. Należy podkreślić, że po zmianach w podziale administracyjnym Polski konkurs od pięciu lat jest adresowany nie tylko do uczniów dawnego województwa krakowskiego, ale również do uczniów z terenu aktualnego województwa małopolskiego i cieszy się coraz większym zainteresowaniem uczniów i opiekujących się nimi nauczycieli ze szkół poza Krakowem. Dwudniowa sesja matematyczna stanowiąca finał konkursu prac matematycznych odbyła się 9 i 10 kwietnia 2008 roku w Auditorium im. Prof. Danki w Akademii Pedagogicznej (Uniwersytecie Pedagogicznym) w Krakowie. Jury konkursu w składzie: dr hab. Jacek Chmieliński (UP), dr Witold Jarnicki (UJ), dr Witold Majdak (AGH), dr Jerzy Szczepański (UJ), dr Dominik Kwietniak (UJ) oraz dr Joanna Major (UP) wyłoniło do finału konkursu: 7 prac uczniów szkół podstawowych, 6 prac uczniów gimnazjum oraz 2 prace uczniów szkół ponadgimnazjalnych. Nagrody rzeczowe dla finalistów ufundował Oddział Krakowski PTM (książki) oraz sponsorzy.

Matematyka bez Granic. Międzynarodowy konkurs zespołowy dla uczniów III klas gimnazjów i I klas liceów, jest organizowany przez Oddział Zielonogórski. Szczegółowe sprawozdanie stanowi Załącznik nr 2.

Śląski Konkurs Matematyczny W roku 2008 odbyła się piąta edycja SKM, 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 335 uczniów; do finału zakwalifikowano 101 uczestników; spośród których wyłoniono 14 laureatów I stopnia, 14 laureatów II stopnia, 8 laureatów III stopnia, przyznało 7 wyróżnień.

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

Międzyszkolne Kółka Matematyczne organizował Oddział Krakowski PTM oraz Oddział Górnośląski PTM.

Szkołę Talentów Matematycznych prowadzi od 1999 roku Oddział Łódzki PTM W spotkaniach udział biorą uczniowie gimnazjów i liceów z Łodzi i województwa (ok. 50 uczniów). Szkoła jest finansowo wspierana Urząd Miasta Łodzi i Wydział Matematyki UŁ. .

Spotkania z matematyką – sesję popularnonaukową dla młodzieży zorganizował Oddział Górnośląski PTM w dniach 2-3 kwietnia 2008 r. w VIII LO im. Marii Skłodowskiej-Curie w Katowicach.

Warsztaty Matematyczne dla Szkół Ponadgimnazjalnych zorganizował Oddział Rzeszowski zorganizował we wrześniu 2008. Prelegenci: Stanisława Kanas, Jarosław Górnicki, Janusz Dronka, Paweł Witowicz, Krzysztof Piejko, Katarzyna Wilczek, Lucyna Trojnar-Spelina. Udział wzięło ok. 200 uczniów.

Ad 1f) Oddział Śląski zorganizował 2 wykłady dla nauczycieli matematyki. Prezes PTM wziął udział w zjeździe Stowarzyszenia Nauczycieli Matematyki w Kielcach.

Ad 1g) PTM jest członkiem Europejskiego Towarzystwa Matematycznego (coroczna składka instytucjonalna jest opłacana z funduszy Polskiej Akademii Nauk). Zarząd Główny PTM pełni funkcję Narodowego Komitetu ds. Współpracy z EMS.

Prezes PTM wziął udział w zorganizowanym przez EMS spotkaniu prezesów europejskich towarzystw matematycznych, które odbyło się w **Luminy** w kwietniu 2008 r.

Przedstawiciele PTM w radzie EMS i kol. Stefan Jackowski -prezes PTM, kol. Andrzej Pelczar, kol. Andrzej Schinzel wzięli udział w posiedzeniu Rady w Utrechcie w dniach 13-14.07.08 Na tym posiedzeniu Rada powierzyła PTM organizację w Krakowie w roku 2012 European Congress of Mathematics. Został powołany Komitet Organizacyjny ECM 2012 z kol. Andrzejem Pelczarem na czele oraz przeprowadzone rozmowy z władzami Uniwersytetu Jagiellońskiego na temat współpracy w organizacji Kongresu.

Ad 1h) W Krakowie odbyło się okolicznościowe zebranie Zarządu OKPTM w poszerzonym składzie, z udziałem Dziekanów Wydziałów i Dyrektorów Instytutów Matematyki krakowskich uczelni poświęcone dyskusji na tematy interesujące krakowskie środowisko matematyczne.

W dniach 13-14.VI 2008 prezes PTM wziął udział w dorocznej Konferencji Władz Uniwersyteckiej Matematyki i Informatyki i przedstawił podczas Konferencji referat nt. roli PTM w środowisku matematycznym i propozycje współpracy z KWUMI.

Komisja ds Badań Naukowych ZG PTM przygotowała ocenę projektów ustaw dot. organizacji badań naukowych, przedstawione w 2008 r. przez MNSzW.

3. Opis głównych zdarzeń prawnych w działalności PTM o skutkach finansowych :

Zostały zawarte umowy o członkostwie wspierającym z Uniwersytetem Wrocławskim, Politechniką Wrocławską oraz Uniwersytetem im. Adama Mickiewicza.

C. INFORMACJA O PROWADZONEJ DZIAŁALNOŚCI GOSPODARCZEJ

PTM nie prowadzi działalności gospodarczej.

D. UCHWAŁY i DECYZJE WALNEGO ZGROMADZENIA PTM, ZGROMADZENIA DELEGATÓW PTM oraz ZARZĄDU GŁÓWNEGO PTM

W roku 2008 odbyło się jedno posiedzenie Zgromadzenia Delegatów najwyższego organu PTM: Podjęto następujące uchwały, opublikowane w portalu www.ptm.org.pl.

Uchwały Zgromadzenia Delegatów - Zakres decyzji

Absolutorium za rok 2007 - uchwała

Zatwierdzenie sprawozdania finansowe za 2007 rok i budżetu na 2008 rok

Zarząd Główny PTM odbył w 2008 roku cztery protokołowane posiedzenia; w tym dwa z udziałem Kolegium Prezesów Oddziałów PTM. Na posiedzeniu 18.01.2008 zostały podjęte dwie uchwały: upoważnienie dla osób pełniących funkcje w KG OM i KO OM do zawierania umów w imieniu PTM w roku 2008 oraz potwierdzenie zobowiązań PTM z tytułu umów o pracę zawartych przez KG OM.

ZG, uwzględniając propozycje nadesłane przez oddziały, przygotował wniosek do MNiSW o dofinansowanie działalności wspierającej badania w roku 2009 na sumę 216 300 PLN. W MEN został złożony wniosek o dofinansowanie konkursu „Matematyka bez Granic” w okresie kolejnych 4 lat na sumę 3 139 760 PLN.

E. INFORMACJE O PRZYCHODACH I KOSZTACH w 2008 r.

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

F. SKŁADKI I SPRAWY CZŁONKOWSKIE

Płatność składek w kolejnych latach w zł

W ROKU	Kwota	ZA ROK							
	łącznie	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008
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	12 670				300	730	1 820	9 820	41 950
Razem	393 689	52 570	63 060	60 234	57 770	56 825	51 270	51 960	41 950

W roku 2001 wysokość składki: 50 zł , ulgowa 25 zł.

Od roku 2002 włącznie wysokość składki: 60 zł, ulgowa 30zł.

W latach 2005, 2006 emeryci zwolnieni z płacenia składki .

Członkowie, składki (dane z dnia 23.01.2009)

Lp.	Oddział	Liczba członków ogółem	Liczba składek za 2007	Kwota składek za 2007	% składek za 2007	Liczba składek za 2008	Kwota składek za 2008	% składek za 2008	Liczba składek za 2009	Kwota składek za 2009	% składek za 2009
1	Białostocki	40	36	2 040	90%	26	1 540	65%	0	0	0%
2	Częstochowski	46	31	1 690	67%	35	2 000	76%	0	0	0%
3	Gdański	42	17	880	40%	11	580	26%	0	0	0%
4	Górnśląski	172	84	4 670	49%	60	3 370	35%	0	0	0%
5	Kielecki	22	15	880	68%	8	460	36%	0	0	0%
6	Krakowski	192	113	6 200	59%	81	4 550	42%	2	120	1%
7	Lubelski	78	36	2 140	46%	33	1 960	42%	0	0	0%
8	Łódzki	80	43	2 330	54%	41	2 250	51%	0	0	0%
9	Olsztyński	26	6	340	23%	11	620	42%	0	0	0%
10	Opolski	23	12	640	52%	3	160	13%	1	60	4%
11	Poznański	148	110	6 200	74%	100	5 900	68%	1	60	1%
12	Rzeszowski	56	32	1 780	57%	20	1 080	36%	0	0	0%
13	Sądecki	61	27	1 480	44%	28	1 490	46%	1	60	2%
14	Szczeciński	77	44	2 360	57%	26	1 460	34%	0	0	0%
15	Toruński	42	32	1 890	76%	33	1 960	79%	0	0	0%
16	Warszawski	304	186	10 110	61%	133	7 130	44%	16	820	5%
17	Wrocławski	144	87	4 910	60%	83	4 620	58%	8	740	6%
18	Zielonogórski	44	23	1 280	52%	14	820	32%	0	0	0%
	Razem	1 597	934	51 820	58%	746	41 950	47%	29	1 860	2%

Składki członków wspierających w 2008 r.	
Nazwa członka wspierającego	Składka (w zł)
PZU Życie	4 000
Uniwersytet Łódzki	1 000
Instytut Matematyczny PAN	500
Uniwersytet Wrocławski	750
Politechnika Wroclawska	600
Uniwersytet im. Adama Mickiewicza	4 000
RAZEM	10 850

G. Inne informacje

Jesienią 2008 r. na życzenie IM PAN, nastąpiła przeprowadzka biura PTM z pokoju 314 na III p. budynku przy ul. Śniadeckich 8 do pok.609 na VI p. Część dokumentów została umieszczona w sąsiednim pokoju-archiwum. Przeprowadzka była okazją do uporządkowania dokumentacji z kilku dziesięcioleci, co zostało wykonane siłami funkcyjnych członków ZG.

Prezes PTM

Stefan Jackowski