

POLSKIE TOWARZYSTWO MATEMATYCZNE

Założone w roku 1919

Członek-Założyciel Europejskiego Towarzystwa Matematycznego

ODDZIAŁ KRAKOWSKI

adres: ul. Reymonta 4, 30-059 Kraków
adres e-mail: ptm@im.uj.edu.pl
strona www: <http://www.im.uj.edu.pl/ptm>

SPRAWOZDANIE Z DZIAŁALNOŚCI ODDZIAŁU W OKRESIE OD 1 STYCZNIA 2007 DO 31 GRUDNIA 2007 R.

I. WŁADZE ODDZIAŁU

a) Zarząd Oddziału wybrany przez Walne Zebranie Oddziału w dniu 26-04-2005

Lp.	Funkcja	Imię i nazwisko	Adres e-mail
1.	Prezes	Wojciech Mitkowski	wmi@ia.agh.edu.pl
2.	Wiceprezes	Edward Tutaj	edward.tutaj@im.uj.edu.pl
-	Wiceprezes	-	-
3.	Sekretarz	Jerzy Szczepański	jerzy.szczepanski@im.uj.edu.pl
4.	Skarbnik	Wojciech Pietrzyk	skarbnikptm@o2.pl
5.	Członek Zarządu	Jadwiga Jegier	jegier@agh.edu.pl
6.	Członek Zarządu	Bolesław Jelonek	tombojel@o2.pl
7.	Członek Zarządu	Eugeniusz Wachnicki	euwachni@ap.krakow.pl
8.	Członek Zarządu	Tadeusz Winiarski	twiniarski@autocom.pl

b) Komisja Rewizyjna Oddziału wybrana przez Walne Zebranie Oddziału w dniu 26-04-2006

Lp.	Funkcja	Imię i nazwisko	Adres e-mail
1.	Przewodniczący	Antoni Leon Dawidowicz	antoni.dawidowicz@im.uj.edu.pl
2.	Członek Komisji	Joanna Orewczyk	joanna.orewczyk@im.uj.edu.pl
3.	Członek Komisji	Tadeusz Stanisz	staniszt@janek.ae.krakow.pl

c) Delegaci Oddziału na Walne Zgromadzenie PTM w latach 2005-2007 wybrani przez Walne Zebranie Oddziału w dniu 26-04-2005

Lp.	Imię i nazwisko	Adres e-mail
1.	Krzysztof Ciesielski	krzysztof.ciesielski@im.uj.edu.pl
2.	Antoni Leon Dawidowicz	antoni.dawidowicz@im.uj.edu.pl
3.	Wojciech Mitkowski	wmi@ia.agh.edu.pl
4.	Andrzej Pelczar	andrzej.pelczar@im.uj.edu.pl
5.	Zdzisław Pogoda	zdzislaw.pogoda@im.uj.edu.pl
6.	Józef Siciak	jozef.siciak@im.uj.edu.pl
7.	Bolesław Szafirski	boleslaw.szafirski@im.uj.edu.pl
8.	Edward Tutaj	edward.tutaj@im.uj.edu.pl
9.	Eugeniusz Wachnicki	euwachni@ap.krakow.pl
10.	Tadeusz Winiarski	twiniarski@autocom.pl

d) Zastępcy delegatów Oddziału na Walne Zgromadzenie PTM w latach 2005-2007 wybrani przez Walne Zebranie Oddziału w dniu 26-04-2005

Lp.	Imię i nazwisko	Adres e-mail
1.	Jadwiga Jegier	jegier@agh.edu.pl

2.	Bogdan Choczewski Joanna Orewczyk Tadeusz Stanisz Czesław Olech Stanisław Sędziwy Aneta Dudek Tadeusz Waclawski Teresa Winiarska	smchocze@cyf-kr.edu.pl joanna.orewczyk@im.uj.edu.pl staniszt@janek.ae.krakow.pl c.olech@impan.gov.pl sedziwy@ii.uj.edu.pl dudekane@uci.agh.edu.pl twiniars@usk.pk.edu.pl
----	---	--

e) Odbyły się dwa posiedzenia Zarządu Oddziału:

Lp.	Data	Główna tematyka
1.	23.01.2007	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.
2.	03.04.2007	Zebranie poświęcone omówieniu spraw bieżących Oddziału Krakowskiego PTM

f) Odbyło się jedno posiedzenie Komisji Rewizyjnej:

Lp.	Data	Główna tematyka
1.	24.04.2007	Ocena pracy Zarządu Oddziału Krakowskiego PTM w okresie 2005-2007 przed Walnym Zgromadzeniem w dniu 24.04.2007 i analiza przedłożonego sprawozdania za wymieniony okres.

II. CZŁONKOWIE ODDZIAŁU

- a) Liczba członków Oddziału na początku okresu sprawozdawczego (tzn. w dniu 1.01.2007 r.) wynosiła: **241 osób**
- b) Liczba członków Oddziału w końcu okresu sprawozdawczego (tzn. w dniu 31.12.2007 r.) wynosiła: **236 osób** (z czego **131 członków** nie zalega ze składką członkowską dłużej niż jeden rok – stan na dzień 13.03.2007).

c) Zarząd Oddziału przyjął do PTM nowych członków:

Lp.	Imię i nazwisko, tytuł	Data przyjęcia	Adres, środowisko zawodowe, adres e-mail, strona www
1.	Dominik Kwietniak, dr	15.02.2007	UJ Kraków
2.	Beata Milówka, dr	29.03.2007	PWSZ Tarnów
3.	Anna Żeromska, dr	04.04.2007	Akademia Pedagogiczna Kraków
4.	Jan Pudełko, dr	24.04.2007	Politechnika Krakowska Kraków

d) Zarząd Oddziału skreślił członków:

Lp.	Imię i nazwisko	Uwagi (przeniesiony do Oddziału; zmarł, data – przynajmniej miesiąc i rok; ew. inne przyczyny)
1.	dr Alina Dawidowiczowa	zmarła w dniu 22.11.2007 r.

III. KOMISJE, ZESPOŁY

a) Składy osobowe

Lp.	Nazwa	Członkowie
1.	Komisja Historyczna	Stanisław Domoradzki(przewodniczący), Krzysztof Ciesielski, Alina Dawidowiczowa, Antoni Leon Dawidowicz, Zofia Pawlikowska-Brożek, Zdzisław Pogoda, Danuta Węglowska, Jan Koroński, Adam Winiarz, Magdalena Sękowska
2.	Komisja Popularyzacji	Joanna Major (przewodnicząca), Jacek Chmieliński,

	Matematyki i Współpracy ze Szkolnictwem	Jerzy Szczepański
3.	Komisja Zastosowań Matematyki	Wojciech Mitkowski (przewodniczący)
4.		

b) Informacje o pracy komisji, zespołu.

Komisja Historyczna Komisja w okresie sprawozdawczym pracowała w składzie: Krzysztof Ciesielski, Alina Dawidowiczowa, Antoni Leon Dawidowicz, Stanisław Domoradzki, Jan Koróński,

Zofia Pawlikowska-Brożek, Adam Winiarz, Danuta Węglowska, Magdalena Sękowska. Komisja kontynuuje współpracę ze Stowarzyszeniem Nauczycieli Matematyki. Koordynatorem tej współpracy jest Zdzisław Pogoda. Spotkania, zajęcia warsztatowe dotyczą historii matematyki i jej miejsca w szkole. Praca Zdzisława Pogody zasługuje na duże uznanie, jest niezwykle zaangażowany w propagowanie historii matematyki wśród uczniów i studentów.

Zofia Pawlikowska Brożek spotkała się z uczniami szkół średnich Bytomia i wygłosiła pogadankę na temat matematyki w czasach Akademii Krakowskiej.

Działalnością popularyzatorską zajmują się Krzysztof Ciesielski i Antoni L. Dawidowicz. Zdzisław Pogoda, Stanisław Domoradzki, Antoni L. Dawidowicz współpracują i przedstawiają referaty w ramach Szkół Historii Matematyki organizowanych przez Komisję Historii Matematyki Zarządu Głównego PTM.

Stanisław Domoradzki od października 2006 uczestniczył w przygotowaniu XXI Szkoły Historii Matematyki poświęconej 300. rocznicy urodzin L. Eulera (Iwonicz, 21 – 26 maja 2007 r.)

Zofia Pawlikowska-Brożek współpracuje z Komitetem Historii Nauki PAN.

Stanisław Domoradzki, Zofia Pawlikowska - Brożek w ramach możliwości odpowiadają na zapytania kierowane przez osoby zainteresowane historią matematyki w Polsce. Zapytania kierują nauczyciele, osoby piszące prace dyplomowe.

Członkowie Komisji współpracowali z Zarządem OK PTM i Instytutami Matematyki uczelni krakowskich i innych, szczególnie w ramach organizowanych sesji jubileuszowych, okolicznościowych.

Komisja Popularyzacji Matematyki i Współpracy ze Szkolnictwem przy współpracy z Krakowskim Młodzieżowym Towarzystwem Przyjaciół Nauk i Sztuk doroczny cykl wykładów (zatytułowanych „Spotkania matematyków”) popularyzujących matematykę w okresie ferii szkolnych (patrz tabela w części Vic), a także konkurs prac uczniowskich.

Na konkurs prac w roku 2006/2007, zorganizowany już po raz trzydziesty drugi, wpłynęło: 5 prac przygotowane przez uczniów szkół podstawowych, 7 prac przygotowanych przez gimnazjalistów, 17 prac 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 uczniowskich, odbyła się w dniach 18 kwietnia i 8 maja 2007 roku w Audytorium im. Prof. Danki w Akademii Pedagogicznej w Krakowie. Jury konkursu w składzie: dr Jacek Chmieliński (AP), dr Danuta Ciesielska (AP), dr Witold Jarnicki, mgr Witold Majdak (AGH), dr Joanna Major (AP), dr Jerzy Szczepański (UJ) wyłoniło do finału konkursu i nagrodziło bądź wyróżniło 5 prac uczniów szkół podstawowych, 5 prac gimnazjalistów oraz 9 prac licealistów. Nagrody rzeczowe dla finalistów ufundował Krakowski Oddział PTM (książki), CogiSoft (kalkulatory naukowe), Bit Computers (przenośne dyski, słuchawki), Firma Progress (drukarka do zdjęć, przenośne dyski, płyty cd, programy komputerowe), Wydawnictwo Naukowe PWN (książki), Wydawnictwo Naukowo-Techniczne

(książki), Wydawnictwo „Dla szkoły” (książki, gry edukacyjne), Lajkonik oraz Bahlsen Sweet Sp. z o. o. (słodyczne).

Podczas sesji wygłoszono wykłady popularyzatorskie (patrz tabela w części Vic).

Dzięki uprzejmości pana Rektora Akademii Pedagogicznej prof. dr hab. Henryka Żalinskiego audytorium zostało udostępnione nieodpłatnie.

Oddział Krakowski PTM patronuje również organizacji i pracom kółek matematycznych organizowanych w Instytucie Matematyki UJ i AP dla uczniów szkół podstawowych, gimnazjów i szkół ponadgimnazjalnych. Opiekę merytoryczną nad zajęciami kółek prowadzonych w Instytucie Matematyki UJ sprawuje dr hab. Armen Edigarian (UJ) (patrz tabela w części VI d).

Krakowskie środowisko matematyczne aktywnie uczestniczy również w pracach Komisji do Oceny Podręczników Szkolnych przy Polskiej Akademii Umiejętności. Aktualnie cztery osoby: dr Danuta Ciesielska (AP), dr Marian Łuczyński (emerytowany pracownik UJ), dr Maria Pliś (AP) oraz dr Jerzy Szczepański (UJ) uczestniczą w pracach Komisji, której zadaniem jest m.in. recenzowanie wydawanych podręczników szkolnych i przedstawianie kandydatów do wyróżnienia przez PAU.

Komisja Zastosowań Matematyki współorganizowała wraz z Wydziałem Matematyki Stosowanej AGH kolejne Konferencje z cyklu „Matematyka a nauki techniczne i przyrodnicze” – Krynica, 26-30 września 2007. Głównymi organizatorami byli m.in. prof. Stanisław Brzychczy, prof. Stanisław Białas, prof. Paweł Wojda. Komisja - dzięki nieustającej uprzejmości Dziekana WMS AGH, prof. Stanisława Brzychczego - prowadzi w salach WMS AGH Seminarium Zastosowań Matematyki, które odbywa się w pierwszy wtorek miesiąca. Celem seminarium jest integracja środowiska naukowego, zajmującego się różnego rodzaju zastosowaniami matematyki. W układaniu programu i organizacji seminarium wraz z przewodniczącą Komisji W. Mitkowskim (AGH) uczestniczyli: prof. Stanisław Białas (AGH), prof. Eugeniusz Wachnicki (AP), dr Krzysztof Ciesielski (UJ), prof. Andrzej Olajossy (AGH), prof. Bolesław Szafirski (UJ), prof. Paweł Wojda (AGH), dr Bogusław Bożek (AGH), prof. Andrzej Pelczar (UJ), Andrzej Janus (AGH), Maciej Skiba (AGH) i inni. Odczyty jakie się odbyły są zamieszczone w tabeli w części IVa.

IV. DZIAŁALNOŚĆ NAUKOWA

a) Odbyło się 6 posiedzeń naukowych, na których wygłoszono 6 odczytów:

Lp.	Data	Imię i Nazwisko prelegenta (Oddział PTM, kraj) Tytuł odczytu	liczba słuchaczy
1.	09.01.2007	mgr inż. Jerzy Baranowski (AGH Kraków) Zastosowania obserwatorów systemów dynamicznych	40
2.	06.03.2007	prof. Petru Cojuhari (AGH Kraków) O pewnych zastosowaniach teorii spektralnej	20
3.	03.04.2007	dr hab. Andrzej Cegielski, prof. UZ (Uniwersytet Zielonogórski) Kaczmarz, Opial, Goebel i nowoczesna radioterapia	30
4.	15.05.2007	mgr inż. Piotr Bania (Katedra Automatyki AGH): Sterowanie predykcyjne systemami nieliniowymi	15
5.	06.11.2007	prof. dr hab. Andrzej Pelczar (UJ Kraków), Tadeusz Ważewski – uczoney i nauczyciel	60
6.	04.12.2007	dr Piotr Oprocha (Wydział Matematyki Stosowanej AGH-Kraków), Zjawisko mieszania w dyskretnych układach dynamicznych	15

b) Oddział zorganizował sesje naukowe, popularno-naukowe:

(nazwa, data, miejsce, tematy odczytów, imiona i nazwiska prelegentów, liczba uczestników, ew. współorganizatorzy, inne uwagi).

1. Oddział zorganizował konkursy naukowe:
(nazwa, tematyka, dane dotyczące ostatniej edycji konkursu: nazwiska laureatów, tytuły nagrodzonych prac, fundatorzy nagród, inne uwagi).

V. DZIAŁALNOŚĆ W ŚRODOWISKU SZKÓŁ AKADEMICKICH

Oddział nie zorganizował w okresie sprawozdawczym odczytów przeznaczonych specjalnie dla studentów. Warto jednak wspomnieć, że inne referaty i prelekcje organizowane w tym okresie przez Oddział Krakowski były adresowane min. do tej grupy. Studenci stanowili zawsze dużą część słuchaczy referatów.

a) Oddział zorganizował odczyty dla studentów:

Lp.	Data	Imię i Nazwisko prelegenta (Oddział PTM, kraj) Tytuł odczytu	liczba słuchaczy
1.			

1. Inne formy.
Osiągnięcia środowiska _____:

VI. DZIAŁALNOŚĆ W ŚRODOWISKU SZKOLNYM I INNYM

- a) Oddział zorganizował odczyty dla nauczycieli:

Lp.	Data	Imię i Nazwisko prelegenta (Oddział PTM, uczelnia; kraj) Tytuł odczytu	liczba słuchaczy
1.			

W okresie objętym sprawozdaniem nie organizowano odczytów adresowanych wyłącznie do nauczycieli. Należy jednak podkreślić, że nauczyciele brali udział w odczytach organizowanych przez Oddział Krakowski PTM w ramach cyklu spotkań z młodzieżą szkolną (zob. VI c).

- b) Inne formy współpracy z nauczycielami i szkołami:

c) Oddział zorganizował odczyty dla uczniów:

Lp.	Data	Imię i Nazwisko prelegenta (Oddział PTM, uczelnia) Tytuł odczytu	liczba słuchaczy
1.	15.01. 2007	dr hab. Maciej Klakla, prof. AP (AP) Transfer metody, czyli jak zjeść słonia	ok. 50
2.	18.01. 2007	dr Jerzy Szczepański (UJ) O funkcjach tworzących	
3.	25.01. 2007	dr hab. Antoni Leon Dawidowicz (UJ) Gdy nie było komputerów	
4.	22.01. 2007	dr Ewa Lubaś (AP) Czy można rozwiązać zadanie konstrukcyjne bez linijki?	
5.	20.02. 2007	dr Danuta Ciesielska (AP) Czy krzywa jest linią?	ok.50
6.	20.03. 2007	dr Zbigniew Powązka (AP) Paradoksy i sofizmaty	ok. 120
7.	17.04. 2007	dr hab. Tomasz Szemberg, prof. AP (AP) RSA – Rzeczywiście Straszny Algorytm?	ok. 30
8.	18.04. 2007	dr Katarzyna Grasela (PK) Czy liczby rządzą światem?	ok.60-70
9.	23.10. 2007	dr Krzysztof Ciesielski (Instytut Matematyki UJ), <i>Matematyka wyborcza</i>	ok. 120
10.	22.11. 2007	dr Bronisław Pabich, <i>Czwarty wymiar</i>	
11.	13.12. 2007	prof. dr hab. Stefan Turnau (Uniwersytet Rzeszowski), <i>Czy prosta jest prosta?</i>	

d) Oddział prowadził 5 międzyszkolnych kół matematycznych:

Lp.	Rodzaj szkół, ew. główna tematyka, Imię i Nazwisko prowadzącego	Okres trwania	liczba uczestników
1.	Szkoły licealne – poziom zaawansowany Sławomir Dinew, Żywomir Dinew, Jacek Dymel, Grzegorz Kapustka, Michał Kapustka, Leszek Pieniążek	1.10.06-15.06.07 1.10.07-15.06.08	20
2.	Szkoły licealne – poziom średniozaawansowany Sławomir Dinew, Żywomir Dinew, Grzegorz Kapustka, Michał Kapustka, Leszek Pieniążek	1.10.06-15.06.07 1.10-07-15.06.08	40
3.	Gimnazja – poziom zaawansowany Michał Niedźwiedź	1.10.06-15.06.07 1.10-07-15.06.08	15
4.	Gimnazja – poziom średniozaawansowany Michał Niedźwiedź	1.10.06-15.06.07 1.10-07-15.06.08	40

5.	Szkoły podstawowe Renata Dymel	1.10.06-15.06.07 1.10-07-15.06.08	50
----	-----------------------------------	--------------------------------------	----

Wszystkie kółka przygotowywały uczestników do udziału w różnego rodzaju konkursach matematycznych.

e) Udział członków Oddziału w organizowaniu zawodów Olimpiady Matematycznej:

1. **Komitet Okręgowy Olimpiady Matematycznej w składzie:**

dr hab. Edward Tutaj – *przewodniczący*

dr Krzysztof Ciesielski – *zastępca przewodniczącego*

dr Danuta Ciesielska – *sekretarz*

dr hab. Armen Edigarian, Andrzej Grzesik, dr Witold Jarnicki, dr Leszek Pieniążek, dr Józef Piórek, dr Tadeusz Rams, dr Lech Sławik, dr Zbigniew Węglowski, prof. dr hab. Włodzimierz Zwonek

f) Inne formy pracy z młodzieżą:

g) Oddział zorganizował odczyty dla :

Lp.	Data	Imię i Nazwisko prelegenta (Oddział PTM, kraj) Tytuł odczytu	liczba słuchaczy
1.			

VII. DZIAŁALNOŚĆ WYDAWNICZA ODDZIAŁU

a) Działalność wydawnicza samodzielna:

b) Działalność wydawnicza we współpracy z innymi instytucjami:

VIII. KONTAKTY NAUKOWE Z ZAGRANICĄ

a) Formy kontaktu instytucjonalnego:

b) Formy kontaktu indywidualnego:

IX. FINANSE ODDZIAŁU

a) Stan funduszy Oddziału:

- stan konta bankowego Oddziału (**w dniu 18.04.2007**): **3313,48 zł oraz lokata 18106,52 zł.**

- stan gotówki w kasie Oddziału (**w dniu 18.04.2007**): **1079,81 zł.**

- do ZG PTM przekazano: _____ zł.

b) Inne informacje : Oddział nie prowadzi działalności finansowej .

X. INNE INFORMACJE O PRACY ODDZIAŁU

Zarząd Oddziału uważa, że ze szczególnym zainteresowaniem spotkały się następujące formy działalności Oddziału: odczyty poświęcone dorobkowi naukowemu naszych starszych kolegów.

XI. UWAGI OGÓLNE O DZIAŁALNOŚCI ODDZIAŁU I PTM

Zarząd Oddziału uważa, że następujące formy działania powinny być zainicjowane / upowszechnione / umocnione w całym Towarzystwie:

.....

Zarząd Oddziału deklaruje chęć podzielenia się swoimi doświadczeniami w zakresie następujących form działania i – ewentualnie – pomoc w ich organizowaniu:

.....

Sekretarz Oddziału PTM

Prezes Oddziału PTM

dr Jerzy Szczepański

prof. dr hab. Wojciech Mitkowski

Kraków, dnia 29 maja 2008 r.