

# POLSKIE TOWARZYSTWO MATEMATYCZNE

Założone w roku 1919

Członek-Założyciel Europejskiego Towarzystwa Matematycznego

## ODDZIAŁ KRAKOWSKI

**adres: ul. Profesora Stanisława Łojasiewicza 6, 30-348 Kraków**

(poprzedni adres do dnia 31 sierpnia 2008 r.: ul. Reymonta 4, 30-059 Kraków)

**adres e-mail: [ptm@im.uj.edu.pl](mailto:ptm@im.uj.edu.pl)**

**strona www: <http://www.im.uj.edu.pl/ptm>**

### SPRAWOZDANIE Z DZIAŁALNOŚCI ODDZIAŁU W OKRESIE OD 1 STYCZNIA 2008 DO 31 GRUDNIA 2008 R.

#### I. WŁADZE ODDZIAŁU

a) Zarząd Oddziału wybrany przez Walne Zebranie Oddziału w dniu 24-04-2007

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	Bolesław Jelonek	tombojel@o2.pl
6.	Członek Zarządu	Rafał Kalinowski	kalinows@agh.edu.pl
7.	Członek Zarządu	Jan Koroński	jkorons@usk.pk.edu.pl
8.	Członek Zarządu	Eugeniusz Wachnicki	euwachni@up.krakow.pl

b) Komisja Rewizyjna Oddziału wybrana przez Walne Zebranie Oddziału w dniu 24-04-2007

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 2008-2010 wybrani przez Walne Zebranie Oddziału w dniu 24-04-2007

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.	Czesław Olech	C.Olech@impan.gov.pl
5.	Andrzej Pelczar	andrzej.pelczar@im.uj.edu.pl
6.	Zdzisław Pogoda	zdzislaw.pogoda@im.uj.edu.pl
7.	Józef Siciak	jozef.siciak@im.uj.edu.pl
8.	Edward Tutaj	edward.tutaj@im.uj.edu.pl
9.	Eugeniusz Wachnicki	euwachni@ap.krakow.pl

d) Zastępcy delegatów Oddziału na Walne Zgromadzenie PTM w latach 2008-2010 wybrani przez Walne Zebranie Oddziału w dniu 24-04-2007

Lp.	Imię i nazwisko	Adres e-mail
1.	Zbigniew Błocki	zbigniew.blocki@im.uj.edu.pl

2.	Bogdan Choczewski	smchocze@cyf-kr.edu.pl
3.	Jan Janas	najanas@cyf-kr.edu.pl
4.	Rafał Kalinowski	kalinows@agh.edu.pl
5.	Jan Koroński	jkorons@usk.pk.edu.pl
6.	Wojciech Pietrzyk	skarbnikptm@o2.pl
7.	Zbigniew Powązka	powazka@up.krakow.pl
8.	Stanisław Sędziwy	sedziwy@tcs.uj.edu.pl

e) Odbyły się dwa posiedzenia Zarządu Oddziału:

Lp.	Data	Główna tematyka
1.	22.01.2008	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.	17.06.2008	Zebranie poświęcone omówieniu spraw bieżących Oddziału Krakowskiego PTM oraz organizacji III Forum Matematyków Polskich w roku 2009

f) Posiedzenia Komisji Rewizyjnej:

Lp.	Data	Główna tematyka
1.		

## II. CZŁONKOWIE ODDZIAŁU

- a) Liczba członków Oddziału na początku okresu sprawozdawczego (tzn. w dniu 1.01.2008 r.) wynosiła: **236 osób** (z czego **131 członków** nie zalega ze składką członkowską dłużej niż jeden rok – stan na dzień 13.03.2007).
- b) Liczba członków Oddziału w końcu okresu sprawozdawczego (tzn. w dniu 31.12.2008 r.) wynosiła: **238 osób** (z czego **108 członków** nie zalega ze składką członkowską dłużej niż jeden rok – stan na dzień 31.12.2008r.)

c) Zarząd Oddziału przyjął do PTM nowych członków:

Lp.	Imię i nazwisko, tytuł	Data przyjęcia	Adres, środowisko zawodowe, adres e-mail, strona www
1.	Piotr Zgliczyński, prof. dr hab.	30.01.2008	zgliczyn@ii.uj.edu.pl, UJ, Kraków
2.	Anna Matkowska, dr	08.07.2008	z przeniesienia z Oddziału Górnośląskiego PTM

d) Zarząd Oddziału skreślił członków:

Lp.	Imię i nazwisko	Uwagi (przeniesiony do Oddziału .....; zmarł, data – przynajmniej miesiąc i rok; ew. inne przyczyny)
1.		

## III. KOMISJE, ZESPOŁY

a) Składy osobowe

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

	Szkolnictwem	
3.	Komisja Zastosowań Matematyki	Wojciech Mitkowski (przewodniczący)

b) Informacje o pracy komisji, zespołu.

**Komisja Historyczna** Komisja w okresie sprawozdawczym pracowała w składzie: Krzysztof Ciesielski, Antoni Leon Dawidowicz, Stanisław Domoradzki, Jan Koroński, Zofia Pawlikowska - Brożek, Adam Winiarz, Danuta Węglowska, Magdalena Sękowska.

Komisja kontynuuje współpracę ze Stowarzyszeniem Nauczycieli Matematyki. Koordynatorem tej współpracy jest kol. Z. Pogoda.

A. L. Dawidowicz, S. Domoradzki, Z. Pogoda, A. Winiarz współpracowali w ramach Sesji Naukowej Oddziału Krakowskiego Stowarzyszenia Nauczycieli Matematyki związanego z Lwowską Szkołą Matematyczną (luty, 2008). Inne spotkania, zajęcia warsztatowe dotyczyły historii matematyki i jej miejsca w szkole.

Działalnością popularyzatorską związaną z historią matematyki zajmują się K. Ciesielski i A. L. Dawidowicz, S. Domoradzki.

Z. Pogoda, S. Domoradzki aktywnie uczestniczyli w przygotowaniu Szkoły Historii Matematyki w Iwoniczu Zdroju (maj 2008). Tematyka Szkoły dotyczyła matematyki polskiej w okresie rozbiorów. Referaty z członków krakowskiej Komisji Historii Matematyki przygotowali oprócz wymienionych A.L. Dawidowicz i A. Winiarz.

Z. Pawlikowska Brożek współpracuje z Komitetem Historii Nauki PAN.

S. Domoradzki, Z. Pawlikowska - Brożek przygotowali w 2008 roku rozdział książki o Stefanie Banachu dotyczący zachowanych materiałów archiwalnych we Lwowie, Krakowie i Sopocie.

Jan Koroński propaguje idee z historii matematyki na konferencjach, seminariach organizowanych przez uczelnie techniczne.

S. Domoradzki i Z. Pogoda aktywnie uczestniczą w pracach Centrum Badań Interdyscyplinarnych w Krakowie - Centrum Kopernika.

S. Domoradzki współpracuje z Instytutem Historii Nauk Przyrodniczych i Techniki Akademii Nauk Rosji. M. in. podczas międzynarodowej konferencji w Płocku (wrzesień, 2008) przedstawił referat dotyczący analizy dydaktycznej podręcznika S. Banacha *Arytmetyka i geometria dla V klasy szkoły powszechnej*.

**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 roku szkolnego (patrz tabela w części Vic), a także konkurs prac uczniowskich.

Na konkurs prac w roku 2007/2008, zorganizowany już po raz trzydziesty trzeci, wpłynęło: 15 prac przygotowane 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 Audytorium im. Prof. Danka 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 Krakowski Oddział PTM (książki), Cogi Soft (kalkulatory naukowe), 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), Wydawnictwo „Znak” (książki) oraz firma Bahlsen Sweet Sp. z o. o. (słodycze). Podczas sesji wygłoszono wykłady popularyzatorskie (patrz tabela w części Vic).

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** W okresie sprawozdawczym odbyła się kolejna konferencja z cyklu *Matematyka w naukach technicznych i przyrodniczych* – 22-24.09.2008, Krynica, zorganizowana (w ramach OK. PTM) przez Wydział Matematyki Stosowanej AGH (prof. Marek Capiński, prof. Stanisław Brzychczy, prof. Stanisław Białas, prof. P. Wojda, i inni; dokładniejsze dane posiada Wydział MS AGH).

Dzięki nieustającej uprzejmości Dziekana Wydziału Matematyki Stosowanej AGH – Kraków prof. Stanisława Brzychczego, a od września 2008 prof. Marka Capińskiego, zwykle w pierwsze wtorki miesiąca w pomieszczeniach Wydziału Matematyki Stosowanej AGH (w łączniku pawilonów A3-A4, III p., w sali nr 304 (dawna sala nr 59); o godz. 17.00) odbywają się Seminaria Zastosowań Matematyki organizowane przez Oddział Krakowski Polskiego Towarzystwa Matematycznego. Celem seminarium jest integracja środowiska naukowego, zajmującego się różnego rodzaju zastosowaniami matematyki. W ostatnim okresie w układaniu programu i w organizacji seminarium uczestniczyły następujące osoby: prof. Stanisław Białas (AGH), prof. Eugeniusz Wachnicki (AP) oraz również dr Krzysztof Ciesielski (UJ), prof. Andrzej Olajossy (AGH), prof. Bolesław Szafirski (UJ), prof. Paweł Wojda (AGH), dr Bogusław Bożek, prof. Andrzej Pelczar, Andrzej Janus (AGH) oraz 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.	08.01.2008	prof. Tadeusz Winiarski (UP Kraków) Interpolacja wielowymiarowa. Metody efektywne	20
2.	04.03.2008	prof. Witold Dzwiniel (AGH Kraków) Modelowanie rzeczywistego świata, bariery, narzędzia, metody i zastosowania	25
3.	01.04.2008	dr inż. Paweł Skruch (AGH Kraków) Modelowanie matematyczne i symulacja komputerowa w środowisku Matlab	15
4.	06.05.2008	dr Joanna Major (UP Kraków): Rozumienie elementarnych pojęć analizy matematycznej przez studentów matematyki	15
5.	04.11.2008	prof. Ryszard Rudnicki (UŚ Katowice), O modelach strukturalnych dynamiki populacyjnej	30
6.	02.12.2008	dr inż. Adam Piłat (AGH Kraków), Zastosowanie procesora analogowego do rozwiązywania równań różniczkowych	25

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.	31.01. 2008	dr hab. Maciej Klakla, prof. UP (UP, Kraków) Przedłużanie problemów, czyli jak zobaczyć granicę	ok. 100
2.	07.02. 2008	dr Maciej Major (UP, Kraków) Wybrane paradoksy rachunku prawdopodobieństwa	ok. 100
3.	28.02. 2008	mgr inż. Piotr Kopacz (Akademia Morska, Gdynia) O krzywych stożkowych w ujęciu sferycznym	ok. 100
4.	06.03. 2008	dr Zbigniew Powązka (UP, Kraków) Wędrówki z przestrzeni do przestrzeni, czyli o odkrywaniu twierdzeń	ok. 100
5.	09.04. 2008	mgr Anna Widur (Oddział Krakowski SNM) Matematyka bez matematyki, czyli przyjemne rozrywki umysłowe dla każdego	ok. 100
6.	10.04. 2008	dr Zbigniew Powązka (UP, Kraków) Funkcje wypukłe i ich związki z równaniami i nierównościami funkcyjnymi	ok. 120
7.	13.11. 2008	prof. Tadeusz Winiarski (UP, Kraków) Algebra i komputery w matematyce	ok. 100
8.	11.12. 2008	dr hab. Jacek Chmiliński (UP, Kraków) Dlaczego łatwiej obliczyć pole prostokąta niż wprowadzić podatek liniowy?	ok.100

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	1.10.07-15.06.08 1.10.08-15.06.09	20
2.	Szkoły licealne – poziom średniozaawansowany Sławomir Dinew, Żywomir Dinew, Grzegorz Kapustka, Michał Kapustka, Leszek Pieniążek	1.10.07-15.06.08 1.10-08-15.06.09	40
3.	Gimnazja – poziom zaawansowany Michał Niedźwiedź	1.10.07-15.06.08 1.10-08-15.06.09	15
4.	Gimnazja – poziom średniozaawansowany Michał Niedźwiedź	1.10.07-15.06.08 1.10-08-15.06.09	40
5.	Szkoły podstawowe Renata Dymel	1.10.07-15.06.08 1.10-08-15.06.09	50

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

e) Udział członków Oddziału w organizowaniu zawodów Olimpiady Matematycznej:

**Komitet Okręgowy Olimpiady Matematycznej w składzie:**

dr hab. Edward Tutaj – przewodniczący (do 05.10.2008, a od 06.10.2008

wiceprzewodniczący)

dr Krzysztof Ciesielski – wiceprzewodniczący (do 05.10.2008, a od 06.10.2008 przewodniczący)

dr Danuta Ciesielska – sekretarz (do 31.08.2008)

Joanna Meissner (sekretarz od 01.09.2008)

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

W roku 2008 zorganizowane zostały zawody II stopnia LIX Olimpiady i zawody I stopnia LX Olimpiady. Mimo pewnych perturbacji "na górze" celem naszym było, by Olimpiada na szczęblu regionu krakowskiego odbyła się normalnie przy standardowym w Krakowie wysokim poziomie i uważamy, że udało nam się to osiągnąć. Komitet w Krakowie starał się robić jak najlepiej to, co robi zawsze na szczęblu okręgu, nie wchodząc w niuanse związane z formalnymi sprawami Centrali. Przy organizacji zawodów nieocenioną pomocą służyło tradycyjnie Koło Matematyków Studentów UJ.

Podziękowania należą się również władzom Instytutu Matematyki UJ oraz Wydziału Matematyki i Informatyki UJ za wsparcie Olimpiady w różnych mniej lub bardziej prozaicznych sprawach, a w szczególności bezpłatne udostępnianie sal na zawody.

Od września 2008 Komitet Okręgowy zmienił adres, w związku z przeniesieniem się Instytutu Matematyki UJ na nowy kampus. W nowym budynku Wydziału Komitet ma własny lokal (dzielony z obecnym przewodniczącym Komitetu).

**Dane dotyczące LIX Olimpiady Matematycznej:** startowało w zawodach: 137 osób do II stopnia zakwalifikowano

do finału z naszego okręgu Komitet Główny zakwalifikował 17 osób, z czego w finale 3 osoby uzyskały tytuł laureata (przy czym Przemysław Mazur - 1 miejsce w Polsce, Jakub Konieczny - 2/3 miejsce w Polsce) a jedna została wyróżniona. Przemysław Mazur i Jakub Konieczny zostali zakwalifikowani do reprezentacji Polski na Międzynarodową Olimpiadę Matematyczną gdzie P. Mazur zdobył złoty medal (po raz trzeci z rzędu; jest w ciągu 49 lat istnienia międzynarodowej olimpiady jedynym Polakiem, który zdobył złoty medal/nagrodę I stopniawięcej niż raz) a J.Konieczny - srebrny medal.

Zgodnie z panującą od lat zasadą, usankcjonowaną przez Komitet Główny, uczestnicy zawodów II stopnia, którzy byli bardzo blisko zakwalifikowania się do finału otrzymali wyróżnienia w II stopniu i odpowiednie listy gratulacyjne. Takich osób w naszym okręgu było aż 10.

Przez wiele lat osoby te miały wstęp bez egzaminu na studia matematyczne na krakowskich uczelniach, niestety, od ubiegłego roku ministerialna wykładnia ustawy o szkolnictwie wyższym kategorycznie tego zakazała.

Ponadto warto zaznaczyć, że pewną dezaprobatę krakowskiego Komitetu wzbudziła ubiegłoroczna centralna weryfikacja prac II stopnia; uważamy, że w przeciwieństwie do lat poprzednich, tym razem zdecydowanie zbyt często i zbyt pochopnie przyznawano niewielkie liczby punktów za pewne przyczynki do rozwiązania zadania, co w efekcie spowodowało próg kwalifikacyjny nie kwalifikujący do finału osoby z rozwiązanymi 3 pełnymi zadaniami.

**Dane dotyczące LX Olimpiady Matematycznej:** W zawodach I stopnia wzięło udział 135 osób. O liczbie zakwalifikowanych nie podajemy informacji, gdyż dotyczy to okresu po 1.01.2009 r.

Tu należy zaznaczyć jedynie, że zdaniem członków Komitetu Okręgowego Olimpiady Matema-

tycznej zadania zawodów I stopnia w jubileuszowej Olimpiadzie były (jako zestaw) zdecydowanie za trudne.

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 funduszków Oddziału:

- stan konta bankowego Oddziału **(w dniu 01.01.2008): 296,67 zł oraz lokata 18325,05 zł.**  
**(w dniu 31.12.2008); 1470,76 zł oraz lokata 18000 zł.**

- stan gotówki w kasie Oddziału **(w dniu 01.01.2008): 1549,81 zł**

- stan gotówki w kasie Oddziału **(w dniu 31.12.2008): 489,61 zł**

- do ZG PTM przekazano: 0 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 27 marca 2009 r.