

# POLSKIE TOWARZYSTWO MATEMATYCZNE

Członek Europejskiego Towarzystwa Matematycznego

## ODDZIAŁ KRAKOWSKI

Zarząd Oddziału

ul. Reymonta 4 , 30-059 Kraków , e-mail: ptm@im.uj.edu.pl

### SPRAWOZDANIE Z DZIAŁALNOŚCI ODDZIAŁU W OKRESIE 1997/ 98

#### I. WŁADZE ODDZIAŁU

a) Zarząd Oddziału wybrany przez Walne Zebranie Oddziału w dniu 22 kwietnia 1997 roku:

1.	Prezes	Jacek Gancarzewicz
2.	Wiceprezes	Eugeniusz Wachnicki
3.	Sekretarz	Beata Szemberg
4.	Skarbnik	Jadwiga Jegier
5.	Członek Zarządu	Marek Jarnicki
6.	Członek Zarządu	Bolesław Jelonek
7.	Członek Zarządu	Tadeusz Stanisław
8.	Członek Zarządu	Edward Tutaj

b) Komisja Rewizyjna Oddziału wybrana przez Walne Zebranie Oddziału w dniu 22 kwietnia 1997 roku:

1.	Przewodniczący	Antoni Leon Dawidowicz
2.	Członek	Małgorzata Downarowicz
3.	Członek	Adam Winiarz

c) Delegaci Oddziału na Walne Zgromadzenie PTM w latach 1997 i 1998 wybrani przez Walne Zebranie Oddziału w dniu 22 kwietnia 1997 roku:

1.	Krzysztof Ciesielski
2.	Antoni Leon Dawidowicz
3.	Jacek Gancarzewicz
4.	Jadwiga Jegier
5.	Bolesław T. Jelonek

6.	Wojciech Mitkowski
7.	Andrzej Pelczar
8.	Zdzisław Pogoda
9.	Stanisław Sędziwy
10.	Józef Siciak
11.	Tadeusz Stanisz
12.	Beata Szemberg
13.	Edward Tutaj
14.	Eugeniusz Wachnicki
15.	Adam Winiarz

d) Zastępcy delegatów Oddziału na Walne Zgromadzenie PTM w latach 1997 i 1998 wybrani przez Walne Zebranie Oddziału w dniu 22 kwietnia 1997:

1.	Rafał Kalinowski
2.	Maria Pliś
3.	Zdzisław Skupień
4.	Teresa Winiarska
5.	Tadeusz Winiarski

e) Odbyły się posiedzenia Zarządu Oddziału:

Lp.	Data	Główna tematyka
1.	23.09.1997	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Ważniejsze postanowienia Walnego Zgromadzenia PTM w Zielonej Górze m.in. skład Zarządu Głównego, wysokość składek członkowskich;</li> <li>- Omówienie postępu prac nad wznoszeniem popiersia Stefana Banacha;</li> <li>- Wniosek o przyznanie funduszy na działalność popularyzująca matematykę;</li> <li>- Organizowanie i finansowanie kół matematycznych dla uczniów szkół średnich</li> </ul>
2.	9.12.1997	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Wstępne plany dotyczące rozdziału funduszy przyznanych Oddziałowi na popularyzację matematyki;</li> <li>- Omówienie tematów wartych poruszenia na najbliższym zebraniu ZG PTM;</li> <li>- Omówienie postępu prac nad wznoszeniem popiersia Stefana Banacha</li> <li>- Organizacja, we współpracy z Instytutem Matematyki WSP, sesji naukowo-wspomnieniowej poświęconej pamięci Profesor Anny Zofii Krygowskiej w dziesiątą</li> </ul>

		rocznicę śmierci
3.	27.01.1998	Okolicznościowe opłatkowo-noworoczne zebranie Zarządu OK PTM w poszerzonym składzie z udziałem przewodniczących Komisji, dyrektorów i zastępców dyrektorów Instytutów i Katedr Matematyki krakowskich uczelni; Dyskutowano m.in. na temat: <ul style="list-style-type: none"> <li>- integracji krakowskiego środowiska matematycznego;</li> <li>- organizacji Zjazdu PTM w 1999 roku;</li> <li>- sposobów zdobywania funduszy na budowę pomnika Stefana Banacha w Krakowie.</li> </ul>
4.	9.06.1998	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Organizacja Zjazdu PTM w 1999 roku w Krakowie, m.in. motyw przewodni, skład komitetu naukowego i organizacyjnego;</li> <li>- Data uroczystego odsłonięcia pomnika S. Banacha;</li> <li>- Rozpatrzenie prośby prof. A. Lasoty o przeniesienie do Oddziału Górnośląskiego.</li> </ul>

## II. CZŁONKOWIE ODDZIAŁU

a) Liczba członków Oddziału na początku okresu sprawozdawczego (tzn. w dniu 1.06.1998 ) wynosiła: 225 osób .

b) Liczba członków Oddziału na końcu okresu sprawozdawczego (tzn. w dniu 10.06.1998 ) wynosiła: 226 osób .

c) Zarząd Oddziału przyjął do PTM nowych członków:

Lp.	Imię i Nazwisko, tytuł	Adres, ew. inne dane (np. środowisko zawodowe)
1.	Dr Armen Edigarian	ul. Reymonta 4/526, 30-058 Kraków, adiunkt w Instytucie Matematyki UJ
2.	Mgr Anna Pelczar	ul. Majora 20/2, 31-422 Kraków, słuchaczka Środowiskowych Studiów Doktoranckich Instytutu Matematyki UJ

d) Zarząd Oddziału skreślił członków:

Lp.	Nazwisko i Imię	Uwagi
1.	Prof. dr hab. Andrzej Lasota	Przeniesiony do Oddziału Górnośląskiego

### III. KOMISJE, ZESPOŁY

#### a) Składy osobowe

Lp.	Nazwa	Członkowie
1.	Komisja Historyczna	Stanisław Domoradzki – przewodniczący
2.	Komisja Popularyzacji i Współpracy ze Szkolnictwem	Jacek Chmieliński – przewodniczący
3.	Komisja Zastosowań Matematyki	Wojciech Mitkowski – przewodniczący

#### b) Informacje o pracy komisji.

**Komisja Historyczna OK PTM** współuczestniczyła w organizacji XII Szkoły Historii Matematyki (wraz z Komisją Historii PTM), która odbyła się w dniach 24 – 29 maja 1998 roku w Krynicy. Tematyka Szkoły była następująca: “Wpływ matematyków obcych na rozwój matematyki w Polsce (XIX wiek i pierwsza połowa XX wieku); 50-lecie czasopisma dla nauczycieli *Matematyka*”. W Szkole wzięło udział 80 osób z kraju i z zagranicy.

Komisja Historyczna OK PTM pracowała m.in. nad programem XII Szkoły (jedno przedpołudnie poświęcone zostało Prof. Zofii Krygowskiej w związku z 10-leciem jej śmierci); przygotowała (przy współpracy z Instytutem Matematyki WSP w Krakowie) odczyt dr Julii Nalbadian z uniwersytetu w Rostowie nad Donem poświęcony roli historii matematyki w kształceniu studentów matematyki, który odbył się 26 maja.

**Komisja Popularyzacji Matematyki i Współpracy ze Szkolnictwem** przy współudziale dr Tomasza Szemberga z Instytutu Matematyki UJ zorganizowała 13 marca 1998 roku Dzień Matematyki - cykl referatów dla uczniów i nauczycieli szkół średnich. W imprezie udział wzięły m.in. V LO z Krakowa, I LO z Nowego Targu, I LO z Czechowic-Dziedzic (por. pozycja 3 tabeli w punkcie VI a)). Program Dnia Matematyki, oprócz prelekcji, obejmował także konkurs zadaniowy dla uczniów. Zwycięzcami zostali: w kategorii klas I-II Mariusz Kwaśnicki z Wrocławia, a w kategorii klas III-IV Marcin Meinardi z Krakowa. Nagrody dla zwycięzców ufundowane zostały przez OK PTM i Wydawnictwo Szkolne *Omega*.

Ponadto Komisja, przy współpracy Instytutu Matematyki UJ, prowadzi trzy Kółka Matematyczne przygotowujące do startu w Olimpiadzie Matematycznej (por. pozycje 1-3 tabeli w punkcie VI b)). Kółka te cieszą się niezmienną popularnością, a o ich bardzo wysokim poziomie świadczy m.in. fakt, że trzech

ich uczestników zostało laureatami tegorocznej Olimpiady: Michał Kapustka otrzymał nagrodę I stopnia, Szymon Pliś II stopnia, a Grzegorz Kapustka nagrodę III stopnia.

Komisja rozpoczęła również program prelekcji w szkołach średnich połączonych z informacjami na temat studiów matematycznych (por. pozycja 4-7 tabeli w punkcie VI a)). Wydaje się, że program ten będzie cieszył się dużą popularnością, szczególnie wśród szkół średnich spoza Krakowa.

Komisja Popularyzacji utrzymuje także ożywione kontakty z Towarzystwem Przyjaciół Nauk i Sztuk im. Prof. J. Kulpy przy Pałacu Młodzieży im. dr H. Jordana w Krakowie. Między innymi wspólnie zorganizowano Konkurs Prac Uczniowskich, których finały odbyły się 20 i 21 kwietnia podczas XXIV Sesji Matematycznej Szkół Średnich oraz XXII Sesji Matematycznej Szkół Podstawowych. Nagrody I stopnia otrzymali: w kategorii szkół podstawowych Marta Jarosz (SP 77 w Krakowie) za pracę *Twierdzenie Napoleona i próby jego uogólnienia*, w kategorii szkół średnich Michał Ślęzak i Michał Tkacz (V LO w Krakowie) za pracę *Sfera dwunastu punktów* oraz Michał Kapustka i Maciej Tora (V LO w Krakowie) za pracę *Wizualizacja równania  $3+3+3=9$  (trzy sposoby)*.

Ponadto wspólnie prowadzone jest Kółko Matematyczne dla uczniów szkół średnich, które odbywa się w Instytucie Matematyki UJ (por. pozycja 4 tabeli w punkcie VI b)) oraz zorganizowano dwa (13 i 20 stycznia 1998r.) spotkania-pogadanki dla młodzieży szkół średnich pod wspólnym tytułem "Spotkania z matematyką" (por. pozycje 1-2 tabeli w punkcie IV a)).

**Komisja Zastosowań Matematyki** zorganizowała i prowadzi Seminarium zastosowań matematyki, które cieszy się bardzo dużym zainteresowaniem wśród pracowników krakowskich uczelni. Spotkania odbywają się zwykle w pierwsze wtorki miesiąca (pierwsze odbyło się w marcu 1996) w pomieszczeniach Wydziału Matematyki Stosowanej AGH (por. pozycje 1-9 tabeli w punkcie IV a)). Celem seminarium jest integracja krakowskiego środowiska naukowego, zajmującego się różnego rodzaju zastosowaniami matematyki.

#### IV. DZIAŁALNOŚĆ NAUKOWA

a) Odbyło się 9 posiedzeń naukowych, na których wygłoszono 9 odczytów:

Lp.	Data	Imię i Nazwisko prelegenta (Oddział PTM, kraj) Tytuł odczytu	liczba słuchaczy
1.	29.04. 1997	Prof. dr hab. Stanisław Sędziwy (OK PTM – Instytut Informatyki UJ) "Równania o współczynnikach dystrybucyjnych"	15

2.	6.05. 1997	Dr hab. Marek Capiński (OK. PTM – Instytut Matematyki UJ) “Matematyka finansowa”	45
3.	13.05. 1997	Mgr Marek Legutko (przewodniczący Zespołu Matematyków Regionalnej Komisji Egzaminów Szkolnych) “Nowa matura z matematyki”	23
4.	4.11. 1997	Prof. dr hab. Andrzej Pelczar (OK PTM – Instytut Matematyki UJ) “Między matematyką czystą a stosowaną	44
5.	2.12 1997	Dr hab. Marian Mrozek (OK PTM – Instytut Informatyki UJ) “Komputerowo wspierane dowody w teorii równań różniczkowych”	22
6.	6.01. 1998	Dr hab. Antoni L. Dawidowicz (OK PTM – Instytut Matematyki UJ) “Szeregi czasowe”	17
7.	3.03. 1998	Dr hab. Wit Foryś (OK PTM – Instytut Informatyki UJ) “Teoria liczb i kryptografia”	30
8.	7.04 1998	Prof. dr hab. inż. Ryszard Kozioł (Katedra Automatyki Napędu i Urządzeń Przemysłowych AGH oraz Zakład Teorii Sportu AWF) “Matematyka w sporcie”	19
9.	5.05. 1998	Prof. dr hab. inż. Krzysztof Fitzner (Zakład Chemii Fizycznej i Elektrochemii oraz Instytut Metalurgii i Inżynierii Materiałowej PAN) “Reakcje oscylacyjne”	10

b) Oddział Krakowski PTM wspólnie z Instytutem Matematyki WSP w Krakowie zorganizował sesję naukowo-wspomnieniową poświęconą Profesor Anny Zofii Krygowskiej w dziesiątą rocznicę jej śmierci.

Sesja odbyła się 18 maja 1998 roku w auli Wyższej Szkoły Pedagogicznej w Krakowie. Udział w niej wzięło około 200 osób. Program sesji, oprócz prelekcji naukowych (por. tabela poniżej), obejmował m. in. złożenie kwiatów na grobie Prof. Krygowskiej na Cmentarzu Rakowickim oraz część wspomnieniową, składającą się z wysłuchania wywiadu radiowego z Prof. Krygowską z 1985r. oraz wystąpienia uczestników sesji.

Imię i Nazwisko Prelegenta	Tytuł Odczytu
Prof. dr hab. Wanda Nowak (Uniwersytet A. Mickiewicza w Poznaniu)	“Kontynuacja idei Prof. Zofii Krygowskiej w podręcznikach do nauczania matematyki”;
Prof. dr hab. Zbigniew Semadeni (Uniwersytet Warszawski)	“Uwagi o zasadzie Zofii Krygowskiej: W nauczaniu matematyki nigdy nie powinno być sytuacji, aby trzeba było usuwać z umysłu ucznia to, co zostało tam ukształtowane poprzednio z dużym wysiłkiem i nauczyciela, i jego wychowanka”;
Prof. dr hab. Zenon Moszner (Wyższa Szkoła Pedagogiczna w Krakowie)	“Co jesteśmy winni Prof. Zofii Krygowskiej?”;
Prof. dr hab. Jan Konior (Uniwersytet Śląski)	“Seminarium z dydaktyki matematyki Prof. Zofii Krygowskiej z punktu widzenia jego uczestnika – inspiracje badawcze, problemy, sposób pracy...”;
Prof. dr hab. Waclaw Zawadowski (Uniwersytet Warszawski, WSR-P w Siedlcach)	“Język matematyki a matematyka jako język”;
Dr Zdzisława Dybiec (OK PTM, Uniwersytet Jagielloński)	“O pewnej metaforze sformułowanej przez Prof. Zofię Krygowską”;
Prof. dr hab. Helena Siwek (OK PTM, WSP w Krakowie i WSP w Rzeszowie)	“Zastosowanie metody czynnościowej Prof. Zofii Krygowskiej do projektowania dydaktycznego i prac badawczych”;
Prof. dr hab. Stefan Turnau (OK PTM, WSP w Rzeszowie i WSP w Krakowie)	“O sprzeczności między kształceniem przez matematykę a nauczaniem twardej matematyki”

W Krakowie 5 czerwca 1998r. w auli Collegium Novum Uniwersytetu Jagiellońskiego odbyło się symposium pt. “Matematyka jako siła ewolucji

kultury” zorganizowane przez Instytut Matematyki UJ i Polskie Towarzystwo Matematyczne w ramach cyklu *Forum Diderota* (patrz także punkt VIII niniejszego sprawozdania). Poniżej zamieszczamy program sympozjum:

Imię i Nazwisko Prelegenta	Tytuł Odczytu
Prof. Roman Duda (Uniwersytet Wrocławski)	“Matematyka w historii myśli”
Prof. Andrzej Lasota (Uniwersytet Śląski)	“Geometria i zastosowanie fraktali”
Ks. Prof. Michał Heller (Papieska Akademia Teologiczna w Krakowie)	“Podboje matematyki: Od rzutu kamieniem do kwantowej próżni”
Prof. Andrzej Staruszkiewicz (Uniwersytet Jagielloński)	“Matematyka subtelnej struktury stałej”
Prof. Tomasz Łuczak (Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu)	“Matematyka i sztuka”
Art. Grażyna Klimek i Prof. Maciej Klimek (Uniwersytet w Uppsali, Szwecja)	“Wizualizacja matematyczna”

## 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 zorganizowane w tym okresie przez Oddział Krakowski były adresowane m.in. do tej grupy. Studenci stanowili zawsze dużą część słuchaczy referatów na Seminarium Zastosowań Matematyki, tworzyli oni liczną grupę podczas Sesji poświęconej Prof. Zofii Krygowskiej, jak również podczas Dnia Matematyki, w przygotowywaniu którego wzięli także udział (m.in. poprawiali prace konkursowe).

## VI. DZIAŁALNOŚĆ W ŚRODOWISKU SZKOLNYM I INNYM

a) Oddział zorganizował odczyty dla uczniów i nauczycieli:

Lp.	Data	Imię i Nazwisko prelegenta Tytuł odczytu	liczba słuchaczy
1.	13.01. 1998	Dr Zbigniew Pogoda (OK PTM, Uniwersytet Jagielloński) “Od liczb do nieskończoności”	23



2.	20.01. 1998	Dr Krzysztof Ciesielski (OK PTM, Uniwersytet Jagielloński) “Matematyka szachownicy”	19
3.	13.03. 1998	<p style="text-align: center;"><b>Dzień Matematyki</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Dr Krzysztof Omiljanowski (Uniwersytet Wrocławski) “Sztuka ciosania”;</li> <li>- Mgr Marek Legutko (Wojewódzki Ośrodek Metodyczny w Krakowie) “Matematyka z kalkulatorem i bez kalkulatora”;</li> <li>- Michał Kapustka, Maciej Tora (V LO Kraków) “Przecinanie krzywych stopnia 3”;</li> <li>- Jakub Kuza, Maciej Łatek (I LO Nowy Targ) “Prawdopodobieństwo geometryczne”;</li> <li>- Michał Ślęzak, Michał Tkacz (V LO Kraków) “Okrag dziewięciu punktów w przestrzeni”;</li> <li>- Dr hab. Michał Szurek (Uniwersytet Warszawski) “Czy komputer może dowodzić twierdzenia geometryczne?”;</li> <li>- Dr hab. Edward Tutaj (OK PTK, Uniwersytet Jagielloński) “Metody wariacyjne w zadaniach szkolnych”</li> </ul>	200
4.	27.03. 1998	Dr hab. Edward Tutaj (OK PTM, Uniwersytet Jagielloński) “Historia Wielkiego Twierdzenia Fermata” w I LO w Nowym Sączu	60
5.	23.04. 1998	Marcin Kulczycki (Kraków) “Proste równania różniczkowe biologii populacyjnej” w Zespole Szkół w Sanoku, I LO im. Komisji Edukacji Narodowej	50
6.	24.04. 1998	Dr Zbigniew Pogoda (OK PTM, Uniwersytet Jagielloński) “Twierdzenie o nożycach” w III LO w Krakowie	25
7.	27.04. 1998	Dr Tomasz Szemberg (OK PTM, Uniwersytet Jagielloński) “Punkt Brianchona” w V LO w Krakowie	30

b) Oddział prowadził międzyszkolne koła matematyczne:

Lp.	Imię i Nazwisko prowadzącego	Rodzaj szkół, ew. główna tematyka,	Okres trwania	liczba uczestników
1.	Dr Armen Edigarian	Kółka "olimpijskie" przygotowujące uczniów szkół średnich do startu w Olimpiadzie	2 semestry, jedno spotkanie w tygodniu	Ok. 30
2.	Mgr Jacek Dymel			
3.	Lesław Skrzypek			
4.	Dr Jacek Chmieliński; Dr Tomasz Szemberg	Szkoły średnie, Wybrane zagadnienia nieelementarnej matematyki szkolnej	2 semestry, jedno spotkanie w tygodniu	12

c) Udział członków Oddziału w organizowaniu zawodów Olimpiady Matematycznej.

Skład Okręgowego Komitetu Olimpiady Matematycznej:

1.	Przewodniczący	Edward Tutaj
2.	Zastępca przewodniczącego	Krzysztof Ciesielski
3.	Sekretarz	Danuta Ciesielska
4.	Członek	Sławomir Cynk
5.	Członek	Armen Edigarian
6.	Członek	Józef Piórek
7.	Członek	Lech Sławik
8.	Członek	Zbigniew Węglowski
9.	Członek	Włodzimierz Zwonek

W okresie sprawozdawczym Okręgowy Komitet Olimpiady Matematycznej sprawdził prace 121 uczestników (z czterech województw) I stopnia, a następnie prace 53 uczestników zakwalifikowanych do stopnia II Olimpiady. Do finału zostało skierowanych 15 osób z naszego okręgu (największa liczba finalistów w całym kraju), z czego 14 z Krakowa, 1 z Nowego Targu. Spośród nich pięć osób zostało laureatami (w całej Polsce było 16 laureatów), a dwie zostały wyróżnione (w Polsce – 10).

Ponadto, z inicjatywy Komitetu Okręgowego, w Gazecie Krakowskiej i dodatku do Gazety Wyborczej w Krakowie ukazały się informacje o krakowskich finalistach. Ufundowano również dla nich symboliczne nagrody książkowe (częściowo z pomocą sponsorów); dla uczestników zawodów, którzy nie dostali się do finału, ale uzyskali dobre wyniki załatwiono

zwolnienia z egzaminu na matematykę na Uniwersytet Jagielloński, na matematykę na AGH i zwolnienie z egzaminu z matematyki na Politechnikę Krakowską. Należy podkreślić wyżej wymienioną, nie należącą do standardowych obowiązków, część działalności naszego Komitetu Okręgowego, ponieważ nie jest powszechnie praktykowana, a z pewnością przynosi zasłużoną satysfakcję uczestnikom i zachęca uzdolnioną młodzież do wzięcia udziału w Olimpiadzie w roku następnym.

## VII. DZIAŁALNOŚĆ WYDAWNICZA ODDZIAŁU

- a) Działalność wydawnicza samodzielna.
- b) Działalność wydawnicza we współpracy z innymi instytucjami.

## VIII. KONTAKTY NAUKOWE Z ZAGRANICĄ

Europejskie Towarzystwo Matematyczne w ramach cyklu *Forum Diderota* zorganizowało 5 czerwca 1998r. w trzech miastach europejskich Berlinie, Florencji i Krakowie równoległe sympozja pod hasłem "Matematyka jako siła ewolucji kultury".

Sympozjum w Krakowie, przygotowane przez Instytut Matematyki UJ i Polskie Towarzystwo Matematyczne, odbyło się w auli Collegium Novum Uniwersytetu Jagiellońskiego. Głównym organizatorem był wiceprezes EMS, członek naszego Oddziału - **Prof. dr hab. Andrzej Pelczar**.

Podczas konferencji ukazano rolę matematyki w ewolucji kultury, a także jej współczesne powiązania z wszystkimi dziedzinami życia.

Po przewidzianych programem odczytach (por. druga tabela w punkcie IV b)) dyskutowano na temat wpływu matematyki na historię i sztukę. Po południu podsumowano sympozjum na telekonferencji z udziałem uczestników równoległych spotkań w Berlinie i Florencji.

## IX. FINANSE ODDZIAŁU

- a) Stan funduszków Oddziału:

- stan konta bankowego Oddziału (w dniu 30.03.1998): 9 126zł 35gr;
- stan gotówki w kasie Oddziału (w dniu 30.03.1998): 83zł 37gr.

- b) Na koncie bankowym Oddziału zablokowane jest dodatkowo 4 000zł na budowę popiersia Stefana Banacha.

## X. INNE INFORMACJE O PRACY ODDZIAŁU

Oddział Krakowski zajmuje się również budową pomnika z popiersiem Stefana Banacha. Dotychczas wykonano model popiersia w gipsie, który

następnie został przekazany do odlewu w brązie. Niestety problemy finansowe wstrzymały dalszą pracę. Do tej pory wydatkowano na ten cel około 7 000zł, przy czym kwota ta nie stanowi pełnych kosztów odlewu, a jedynie zaliczkę.

Sekretarz Oddziału PTM  
Oddziału PTM

Prezes

Dr Beata Szemberg  
Gancarzewicz

Prof. dr hab. Jacek

Kraków, dn. 10 czerwca 1998 roku