

POLSKIE TOWARZYSTWO MATEMATYCZNE

Założone w roku 1919

Członek-Założyciel Europejskiego Towarzystwa Matematycznego

ODDZIAŁ GÓRNOŚLĄSKI

adres: 40-007 Katowice
ul. Bankowa 14/526
www: math.us.edu.pl/ptm/

SPRAWOZDANIE Z DZIAŁALNOŚCI ODDZIAŁU W OKRESIE 01.01.2008 - 31.12.2008.

I. WŁADZE ODDZIAŁU

a) Zarząd Oddziału wybrany przez Walne Zebranie Oddziału w dniu 27.11.2007.

Lp.	Funkcja	Imię i nazwisko	Adres e-mail
1.	Prezes	Krystyna Skórnik	skornik@us.edu.pl
2.	Wiceprezes	Aleksander Błaszczyk	ablaszcz@ux2.math.us.edu.pl
3.	Wiceprezes	Maciej Sablik	mssablik@us.edu.pl
4.	Wiceprezes	Tadeusz Trzaskalik	ttrazska@ae.katowice.pl
5.	Sekretarz	Barbara Kocłęga-Kulpa	koclega@ux2.math.us.edu.pl
6.	Zastępca Sekretarza	Tomasz Zgraja	zgraja@ath.bielsko.pl
7.	Skarbnik	Iwona Pawlikowska*)	ipiwona@yakoo.com
8.	Zastępca Skarbnika	Dariusz Sokołowski	soklowski@ux2.math.us.edu.pl
9.	Członek Zarządu	Roman Ger	romanger@us.edu.pl
10.	Członek Zarządu	Jerzy Klamka	jerzy.klamka@polsl.pl
11.	Członek Zarządu	Władysław Kierat	kierat@us.edu.pl
12.	Członek Zarządu	Stefania Krasieńska	--
13.	Członek Zarządu	Józef Siwy	jsiwy6@wp.pl
14.	Członek Zarządu	Wilhelmina Smajdor	Wilhelmina.Smajdor@polsl.pl

*) Skarbnik OG PTM od 10.01.2008 r. do 02.10.2008 r.
Od 02.10.2008 r. skarbnikiem OG PTM jest Agnieszka Cebo.

b) Komisja Rewizyjna Oddziału wybrana przez Walne Zebranie Oddziału w dniu 27.11.2007.

Lp.	Funkcja	Imię i nazwisko	Adres e-mail
1.	Przewodniczący	Elżbieta Dudek	dudek@us.edu.pl
2.	Członek Komisji	Renata Suchanek	mat8lo@poczta.onet.pl
3.	Członek Komisji	Ewa Szocińska	Ewa.Szocinska@polsl.pl

- c) Delegaci Oddziału na Walne Zgromadzenie PTM w latach 2008 - 2010 wybrani przez Walne Zebranie Oddziału w dniu 29 listopada 2007 r.

Lp.	Imię i nazwisko	Adres e-mail
1.	Aleksander Błaszczyk	ablaszcz@ux2.math.us.edu.pl
2.	Roman Ger	romanger@us.edu.pl
3.	Władysław Kierat	kierat@us.edu.pl
4.	Jerzy Klamka	jerzy.klamka@polsl.pl
5.	Barbara Kocłęga-Kulpa	koclega@ux2.math.us.edu.pl
6.	Grażyna Kozłowska	Grazyna.Kozlowska@polsl.pl
7.	Stefania Krasińska	--
8.	Andrzej Nowak	anowak@ux2.math.us.edu.pl
9.	Maciej Sablik	mssablik@us.edu.pl
10.	Krystyna Skórnik	skornik@us.edu.pl
11.	Ewa Szocińska	Ewa.Szocinska@polsl.pl
12.	Tadeusz Trzaskalik	ttrzaska@ae.katowice.pl

- d) Zastępcy delegatów Oddziału na Walne Zgromadzenie PTM w latach 2008 - 2010 wybrani przez Walne Zebranie Oddziału w dniu 29 listopada 2007 r.

Lp.	Imię i nazwisko	Adres e-mail
1.	Elżbieta Dudek	dudek@us.edu.pl
2.	Antonina Kalarus	Kalarus@op.pl

- e) Odbyło się 5 posiedzeń Zarządu Oddziału:

Lp.	Data	Główna tematyka
1.	10.01.2008 r.	1. Przyjęcie nowych członków: a) mgr Małgorzata Kajdańska, b) mgr Iwona Filipiuk. 2. Plan działalności na 2008 r. 3. Informacja o V-tej edycji ŚKM: a) 13.02.2008. – zawody rejonowe, b) 15.04.2008 r. – finał SKM, c) 14.05.2008 r. – uroczyste zakończenie ŚKM na UŚ. 4. Zgromadzenie Delegatów PTM i II Forum Matematyków Polskich w Częstochowie (30.06. - 04.07.2008.) 5. Wybór skarbnika OG PTM.
2.	28.02.2008 r.	1. Sprawozdanie z zebrania ZG PTM w dniu 18.01.2008 r.

		2. Sprawy członkowskie, aktualna lista członków OG PTM. 3. Informacja o przygotowaniach do sesji popularnonaukowej pt. „VII Spotkania z Matematyką” (02.04.2008).
3.	08.05.2008 r.	1. Sprawozdanie z zebrania ZG PTM w dniu 18 kwietnia 2008 r. 2. Walne Zgromadzenia Delegatów i II Forum matematyków Polskich, Częstochowa 30.06. – 01.07.2008 r. 3. Prośba Dyrekcji I LO w Pszczynie w sprawie opieki nad uczniami tego LO. 4. Uroczyste zakończenie V-tej edycji ŚKM. 5. Plan posiedzeń naukowych OG . 6. Jubileusz 100-lecia urodzin prof. Jana Sztajera.
4.	02.10.2008 r.	1. Sprawozdanie z Walnego Zgromadzenia PTM i II Forum Matematyków Polskich w Częstochowie. 2. Organizacja VI-tej edycji ŚKM. 3. Wybór skarbnika OG PTM (w związku z wyjazdem skarbnika OG PTM dr Iwony Pawlikowskiej na stypendium do USA). 4. Sprawy bieżące: a) kółka uczniowskie, b) odczyty, c) przyjęcie do PTM nowego członka – Agnieszka Cebo
5.	04.12.2008 r.	1. Sprawozdanie z zebrania ZG PTM w dniu 06.11.2008.: a) III Forum Matematyków Polskich w Krakowie (29.06.-02.07.2009.) b) Sprawy związane z OM. b) Tryb wnioskowania o członkostwo honorowe PTM. c) Nagrody PTM. 2. Informacja o VI-edycji ŚKM. 3. Konferencja „Modelowanie Preferencji a Ryzyko” (Ustroń, 29-31.03.2009). 4. Sprawa konta bankowego w „Kredyt Bank”.

f) Odbyły się 2 posiedzenia Komisji Rewizyjnej:

Lp.	Data	Główna tematyka
1.	29.05.2008.	Przeprowadzenie kontroli dokumentacji za rok akademicki 2007/2008.
2.	05.06.2008.	Uzgodnienie protokołu.

II. CZŁONKOWIE ODDZIAŁU

- a) Liczba członków Oddziału na początku okresu sprawozdawczego (tzn. w dniu 31.12.2007 r.) wynosiła: 189.
- b) Liczba członków Oddziału w końcu okresu sprawozdawczego (tzn. w dniu 31.12.2008 r.) wynosiła: 191.

c) Zarząd Oddziału przyjął do PTM nowych członków:

Lp.	Imię i nazwisko, tytuł	Data przyjęcia	Adres, środowisko zawodowe, adres e-mail, strona WWW

1.	Iwona Filipiuk, mgr	10.01.2008 r	Zespół Szkół Ogólnokształcących w Pszczynie, filipiuk@wp.pl
2.	Małgorzata Kajdańska, mgr	10.01.2008 r.	ING National – Nederlanden , malgorzata.kajdanska@wp.pl
3.	Agnieszka Cebo	02.10.2008 r.	UŚ Katowice – studentka matematyki , a.cebo@poczta.onet.pl

d) Zarząd Oddziału skreślił członków:

Lp.	Imię i nazwisko	Uwagi (przeniesiony do Oddziału; zmarł, data – przynajmniej miesiąc i rok; ew. inne przyczyny)
1.	Krystyna Miśta, dr	Zmarła 1 czerwca 2008 r.

III. Koła Oddziału Górnośląskiego w Bielsku Białej i w Gliwicach

a) Koło PTM w Gliwicach

Składy Zarządu Koła wybrany 28 marca 2007 r.

Lp.	Funkcja	Imię i nazwisko, e-mail
1.	Prezes	Wilhelmina Smajdor, Wilhelmina.Smajdor@polsl.pl
2.	Wiceprezes	Piotr Gawron, Piotr.Gawron@polsl.pl
3.	Sekretarz	Ewa Łobos, Ewa.Lobos@polsl.pl
4.	zastępca sekretarza	Bożena Piątek, Bozena.Piatek@polsl.pl
5.	Skarbnik	Wojciech Kempa, Wojciech.Kempa@polsl.pl
6.	z-ca skarbnika	Iwona Nowak, Iwona.Nowak@polsl.pl
7.	członek Zarządu	Bronisław Szlęk; Bronislaw.Szlek@polsl.pl
8.	członek Zarządu	Janina Macura; Janina.Macura@polsl.pl
	KOMISJA	REWIZYJNA
1.	Przewodniczący	Andrzej Kasperski
2.	członek Komisji	Damian Słota
3.	członek Komisji	Jozef Burzyk

W okresie sprawozdawczym odbyły się 2 zebrania Zarządu Koła OG PTM w Gliwicach:
08.04.2008, 03.12.2008 r.

W tym terminie odbyły się również posiedzenia naukowe Koła, na których wygłoszono 2 odczyty (zob. Sprawozdanie OG PTM, punkt IV, pozycja 2 i 7). Współorganizatorem i sponsorem odczytów w Kole w Gliwicach jest Instytut Matematyki Politechniki Śląskiej w Gliwicach.
Koło w Gliwicach liczy 58 członków.

b) Informacja o Kole OG PTM w Bielsku-Białej.

Prezes – Tomasz Zgraja,
Sekretarz – Elżbieta Sadowska-Owczorz.
Liczba członków – 9.

C). KOMISJE, ZESPOŁY

IV. DZIAŁALNOŚĆ NAUKOWA

a). Odbyło się 7 posiedzeń naukowych, na których wygłoszono 7 odczytów:

Lp.	Data	Imię i Nazwisko prelegenta (Oddział PTM, kraj) Tytuł odczytu	liczba słuchaczy
1.	28.02.2008.	Witold Więśław, dr hab., Uniwersytet Wrocławski, <i>„Matematyka polska epoki Oświecenia”</i>	16
2.	08.04.2008.	Kazimierz Szymiczek, prof. dr hab., Uniwersytet Śląski, <i>„O rewolucji w teorii form kwadratowych”.</i>	56
3.	08.05.2008.	Adam Czornik, dr hab. prof. PŚL, <i>„O uogólnionym promieniu spektralnym”.</i>	19
4.	02.10.2008.	Władysław Kierat, dr hab. prof. UŚ., Katowice, <i>„Słabe rozwiązania równań różniczkowych”.</i>	17
5.	16.10.2008.	Zbigniew Lipecki, doc. dr hab. IM PAN, <i>„Submiary wielokrotnie subaddytywne i ich związek z miarami wektorowymi”.</i>	18
6.	04.12.2008.	Witold Więśław, dr hab., Uniwersytet Wrocławski, <i>„Zygmunt Rewkowski (1807 – 1893) – matematyk – zesłaniec”.</i>	15
7.	03.12.2008.	Jerzy Mioduszewski, prof. dr hab., Uniwersytet Śląski, <i>„Leonhard Euler – w trzechsetną rocznicę urodzin”.</i>	18
8.			

b). Oddział zorganizował sesje popularnonaukowe:

nazwa – „7 Spotkania z matematyką”

data - 02. - 03.04.2008

miejsce - VIII LO im. M. Skłodowskiej-Curie, Katowice,

współorganizator – VIII LO w Katowicach,

nad organizacją imprezy czuwają:

dr Krystyna Skórnik – prezes OG PTM,

mgr Renata Suchanek – nauczyciel VIII LO w Katowicach,

liczba uczestników :

ponad **120 uczniów** z gimnazjów i liceów ogólnokształcących województwa śląskiego,
25 nauczycieli matematyki.

Wykłady plenarne:

1. „Czy istnieje zbiór wszystkich zbiorów?” – dr hab. Andrzej Śladek, prof. UŚ
2. „Filatelistyczne uroki matematyki” - mgr Jan Swadźba, nauczyciel I LO w Chorzowie
3. „Historia matematyki ukryta w znaczku pocztowym” - mgr Jan Swadźba

Multimedialne wykłady uczniów:

1. „Trójkąt Pascala a geny komulatywne – biomatematyka” -
W. Kotyczka, A. Turowicz, VIII LO w Katowicach,
2. „Dowody z wiedzą zerową” - J. Sorokin, II LO w Katowicach,
3. „Na początku były kości ... czyli nieprawdopodobna historia prawdopodobieństwa” –
- K. Adam, K. Szato, M. Kubica, M. Duda, B. Konieczny , I LO w Pszczynie,
4. „Ciąg geometryczny” - Jan Kil, III LO w Katowicach,
5. „Najskrytsze tajemnice dodawania” - K. Dowolski, S. Lisiewski, VIII LO w Katowicach.

W przerwie między wykładami odbył się konkurs zadaniowy dla uczniów.

**c) Oddział zorganizował konkurs naukowy:
„Śląski Konkurs Matematyczny”
dla uczniów klas I i II szkół ponadgimnazjalnych województwa śląskiego**

Dane dotyczące ostatniej edycji konkursu –

- i) **zawody rejonowe - 13 lutego 2008 r.**, w 7 rejonach:

Bielsko-Biała, Bytom, Częstochowa, Gliwice, Katowice, Mikołów, Sosnowiec,

Liczba uczestników – 335 uczniów.

- ii) **finał – 15 kwietnia 2008 r.** w VIII LO w Katowicach,

Liczba finalistów – 101.

Laureatów 36 : 14 I stopnia,

14 II stopnia,

8 III stopnia.

Wyróżnionych 7.

Maksymalną liczbę punktów, tzn. 25 punktów, uzyskali:

Tomasz Kociumaka , laureat I stopnia – ZSO nr 11 w Gliwicach

Damian Orlef, laureat I stopnia - ZSO nr 11 w Zabrze,

Łukasz Szydełko , laureat I stopnia – ZSiPO - V LO w Bielsku-Białej.

- iii) **Uroczyste zakończenie V-tej edycji SKM - 14 maja 2008 r., Uniwersytet Śląski.**

Wszyscy finaliści otrzymali dyplomy uczestnictwa, ich nauczyciele listy gratulacyjne.

Laureaci (wyróżnieni) otrzymali dyplomy LAUREATA (wyróżnionego) oraz nagrody książkowe.

Uroczystość uświetnił wykład dra hab. Alfreda Czogały z UŚ. w Katowicach, na temat „Liczby pseudopierwsze, czyli o udawaniu w matematyce”.

Fundator nagród książkowych – Śląski Kurator Oświaty.

V. DZIAŁALNOŚĆ W ŚRODOWISKU SZKÓŁ AKADEMICKICH

a) Oddział zorganizował odczyty dla studentów:			
Lp.	Data	Imię i Nazwisko prelegenta (Oddział PTM, kraj) Tytuł odczytu	liczba słuchaczy
1.			

VI. DZIAŁALNOŚĆ W ŚRODOWISKU SZKOLNYM I INNYM

a) Oddział zorganizował 2 odczyty dla nauczycieli:

Lp.	Data	Imię i Nazwisko prelegenta (Oddział PTM, uczelnia; kraj) Tytuł odczytu	liczba słuchaczy
1.	13.02.2008	Jerzy Mioduszewski, prof. dr hab., Uniwersytet Śląski Katowice, „Cantor – Dedekind – Kronecker”.	35
2.	13.02.2008	Krystyna Skórnik, dr IM PAN, „Początki akademickiego ośrodka matematycznego na Górnym Śląsku”.	35

b) Inne formy współpracy z nauczycielami i szkołami:

c) Oddział zorganizował 5 odczytów dla uczniów szkół ponadgimnazjalnych:

Lp.	Data	Imię i Nazwisko prelegenta (Oddział PTM, uczelnia) Tytuł odczytu	liczba słuchaczy
1.	10.01.2008	Roman Ger, prof. dr hab., UŚ w Katowicach, „Matematyczny wyraz faktu, że świat powstał z niczego”.	120
2.	28.02.2008	Witold Więśław, dr hab., Uniwersytet Wrocławski, „Ułamki, jakich nie znamy”	110
3.	02.04.2008	Andrzej Śladek, dr hab. prof. UŚ, „Czy istnieje zbiór wszystkich zbiorów ?”	135
4.	14.05.2008	Alfred Czogała, dr hab. prof. UŚ, „Liczby pseudopierwsze, czyli o udawaniu w matematyce”.	150
5.	04.12.2008	Witold Więśław, dr hab., Uniwersytet Wrocławski, „Jak kiedyś mierzono koło”	110

Wykłady odbywały się w VIII LO w Katowicach i na Uniwersytecie Śląskim.

d) Oddział prowadził 3 międzyszkolne koła matematyczne:

Lp.	Rodzaj szkół, ew. główna tematyka, Imię i Nazwisko prowadzącego	Okres trwania	liczba uczestników
1.	Uczniowie szkół ponadgimnazjalnych województwa śląskiego – grupa konkursowa – uczniowie startujący w konkursach i OM. Zajęcia odbywały się w soboty i trwały 2 godz.	Od 06.01.2008 do 28.04.2008; 29.09.2008 do 20.12.2008.	Od 16 do 20
2.	Uczniowie klas drugich i trzecich szkół ponadgimnazjalnych – grupa podstawowa. Zajęcia odbywały się, jak wyżej.	Jak wyżej	Od 20 do 25
3.	Uczniowie klas trzecich szkół ponadgimnazjalnych z rozszerzonym programem matematyki. Zajęcia, jak wyżej.	Jak wyżej	Od 20 do 25

Zajęcia prowadzili: Elżbieta Augustyniak, Barbara Kocłęga-Kulpa, Teodor Paliczka, Renata Suchanek, Romuald Marchwiak, Krystyna Skórnik.

e) Udział członków Oddziału w organizowaniu zawodów Olimpiady Matematycznej:

1. Komitet Okręgowy Olimpiady Matematycznej w składzie:
Przewodniczący – prof. dr hab. Ryszard Rudnicki,
Zastępca przewodniczącego – dr Jozef Kalinowski,
Sekretarz – dr Jacek Uryga

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. Działalność finansowa ODDZIAŁU

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, działalność popularnonaukowa Oddziału.

XI. UWAGI OGÓLNE O DZIAŁALNOŚCI ODDZIAŁU I PTM

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

W OG PTM na szczególną uwagę zasługują zorganizowane i przeprowadzone następujące przedsięwzięcia:

1. Sesja popularnonaukowa z cyklu „Spotkania z Matematyką” dla młodzieży gimnazjalnej i ponadgimnazjalnej województwa śląskiego. W roku 2008 odbyły się „VII Spotkania z matematyką”.
2. „Śląski Konkurs matematyczny” dla uczniów klas I i II szkół ponadgimnazjalnych województwa śląskiego. W 2008 r. odbyła się piąta edycja tego konkursu.
3. Międzyszkolne Kółka Matematyczne. Zajęcia w ramach kółka prowadzone są przez członków OG PTM od lat.
4. Współdziałal w organizacji konferencji naukowej, pt. „Modelowanie preferencji a ryzyko”, Ustroń, Kwiecień 2008. Prof. T. Trzaskalik jest głównym organizatorem tej konferencji.

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

Skarbnik Oddziału PTM

Agnieszka Cebo

Prezes Oddziału PTM

Krzyszyna Skórnik

Katowice, dn. 29.05.2009 r.____