

POLSKIE TOWARZYSTWO MATEMATYCZNE

Założone w roku 1919

Członek-Założyciel Europejskiego Towarzystwa Matematycznego

ODDZIAŁ GÓRNOŚLĄSKI

adres: 40-007 Katowice
ul. Bankowa 14/526
adres e-mail: skornik@us.edu.pl
strona www: math.us.edu.pl/ptm/

SPRAWOZDANIE Z DZIAŁALNOŚCI ODDZIAŁU W OKRESIE 01.01.2009-31.12.2009.

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 | ttrzaska@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 | Agnieszka Cebo | a.cebo@poczta.onet.pl |
| 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 Krasińska | -- |
| 13. | Członek Zarządu | Józef Siwy | jsiwy6@wp.pl |
| 14. | Członek Zarządu | Wilhelmina Smajdor | Wilhelmina.Smajdor@polsl.pl |

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 Krasieńska | -- |
| 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 | akalarus@op.pl |

e) Odbyło się 5 posiedzeń Zarządu Oddziału:

| Lp. | Data | Główna tematyka |
|-----|-------------|---|
| 1. | 05.03.2009. | I. Jubileusz 65-lecia Profesora Kulpy: sylwetka naukowa Jubilatki – prof. A. Błaszczyk; gratulacje; spotkanie przy kawie. II. Część organizacyjna: sprawozdanie z zebrania ZG PTM 24.01.2009.; III Forum Matematyków Polskich w Krakowie; VII edycja ŚKM. |
| 2. | 30.04.2009. | Uroczyste zebranie ZOG PTM z okazji 70-lecia urodzin dr Krystyny Skórnik: sylwetka naukowa Jubilatki – dr Stefania Krasieńska; główne kierunki badań zawarte w pracach Jubilatki – prof. Władysław Kierat; działalność organizacyjna p. Krystyna Skórnik –prof. Tadeusz Trzaskalik. |
| 3. | 18.06.2009. | 1. Sprawozdanie z działalności OG PTM w okresie 01.01.2009 – 31.12.2009. 2. Propozycja składu KO OM na lata 2009-2013. 3. III Forum Matematyków Polskich w Krakowie. 4. Przyjęcie do PTM mgra inż. Pawła Jasionowskiego. |
| 4. | 08.10.2009. | 1. Sprawozdanie z zebrania ZG PTM 18.09.2009 r. 2. Zjazd PTM w Olsztynie: 30.06 – 03.07.2010. 3. Konkurs „Matematyka bez granic”. |

| | | |
|----|-------------|---|
| | | 4. Informacja o VII edycji ŚKM. 5. Plan działalności OG PTM na rok akademicki 2009/2010. |
| 5. | 10.12.2009. | 1. Informacje o organizacji uroczystości i z okazji Jubileuszu LX Olimpiady Matematycznej w dniu 22 stycznia 2010 r. 2. ŚKM – patronat Śląskiego Kuratora Oświaty. 3. Zmiana nazwy Koła OG PTM w Bielsku-Białej na „Koło OG PTM przy ATH w Bielsku-Białej” . 4. XXIV Konferencja Naukowa PTM z historii Matematyki: 24-28.05.2010. Iwonicz Zdrój. |

f) Odbyły się **2** posiedzenia Komisji Rewizyjnej:

| Lp. | Data | Główna tematyka |
|-----|-------------|---|
| 1. | 19.05.2009. | 1. Kontrola: <ul style="list-style-type: none"> • dokumentacji finansowej OG PTM za okresom 29 maja 2008 do 21 kwietnia 2009; • księgi protokołów zebrań ZOG PTM; • sprawozdania z działalności OG PTM za rok 2008; 2. Ocena merytorycznej i finansowej działalności OG PTM za okres od czerwca 2008 r. do kwietnia 2009 r. 3. Ocena płatności składek przez członków OG PTM. |
| 2. | 20.05.2009. | Uzgodnienie protokołu. |
| | | |

II. CZŁONKOWIE ODDZIAŁU

- a) Liczba członków Oddziału na początku okresu sprawozdawczego (tzn. w dniu 31.12.2008 r.) wynosiła: 190.
- b) Liczba członków Oddziału w końcu okresu sprawozdawczego (tzn. w dniu 31.12.2009 r.) wynosiła: 189.
- c) Zarząd Oddziału przyjął do PTM nowych członków:

| Lp. | Imię i nazwisko, tytuł | Data przyjęcia | Adres, środowisko zawodowe, adres e-mail, strona WWW |
|-----|-----------------------------|----------------|--|
| 1. | Paweł Jasionowski, mgr inż. | 18.06.2009. | Politechnika Śląska, Gliwice doktorant |

d) Zarząd Oddziału skreślił członków:

| Lp. | Imię i nazwisko | Uwagi (przeniesiony do Oddziału; zmarł, data – przynajmniej miesiąc i rok; ew. inne przyczyny) |
|-----|-------------------------|---|
| 1. | Teodor Paliczka, mgr | Zmarł 25 lutego 2009 r. |
| 2. | Bonifacy Szczepanik, dr | Zmarł 29 kwietnia 2009 r. |

III. Koła Oddziału Górnośląskiego w Bielsku Białej i w Gliwicach Komitety, Zespoły

- a) Koło PTM w Gliwicach
Składy Zarządu Koła wybrany 21 stycznia 2009 r.

| Lp. | Funkcja | Imię i nazwisko, e-mail |
|-----|----------------------|--|
| 1. | Prezes | Wilhelmina Smajdor, dr hab. prof. PŚl. Wilhelmina.Smajdor@polsl.pl |
| 2. | Wiceprezes | Waldemar Hołubowski, dr hab. inż., Waldemar.Holubowski@polsl.pl |
| 3. | Sekretarz | Ewa Łobos, dr, Ewa.Lobos@polsl.pl |
| 4. | Skarbnik | Wojciech Kempa, dr inż. Wojciech.Kempa@polsl.pl |
| 5. | członek zarządu | Bożena Piątek, dr inż. Bozena.Piatek@polsl.pl |
| . | KOMISJA REWIZYJNA | |
| 1. | Przewodniczący | Andrzej Kasperski, dr inż.. Andrzej.Kasperski@polsl.pl |
| 2. | członek Komisji | Damian Słota, dr inż. Damian.Slota@polsl.pl |
| 3. | Członek komisji | Jan Pochciał, dr Jan.Pochcial@polsl.pl |

b) Koło OG PTM przy ATH w Bielsku-Białej

przewodniczący – Tomasz Zgraja, dr , zgraja@ath.bielsko.pl
sekretarz – Elżbieta Sadowska – Owczorz, dr, sadowska@ath.bielsko.pl

IV. KOMISJE, ZESPOŁY

1. Komitet Organizacyjny Śląskiego Konkursu Matematycznego

Skład Komitetu:

- Krystyna Skórnik, dr – prezes OG PTM;
- Józef Siwy, mgr – przewodniczący ŚKM;
- Tomasz Szymczyk, mgr – komisja zadaniowa;
- Bolesław Mokrski, dr – komisja zadaniowa;
- Barbara Jastrzębska, mgr - członek Komitetu;
- Joachim Holzheiner, mgr - członek Komitetu;
- Agata Perczak, mgr - członek Komitetu;
- Renata Suchanek, mgr - członek Komitetu.

IV. DZIAŁALNOŚĆ NAUKOWA

a) Odkondurowało się **_9_** posiedzeń naukowych, na których wygłoszono **9** odczytów:

| Lp. | Data | Imię i Nazwisko prelegenta (Oddział PTM, kraj) Tytuł odczytu | liczba słuchaczy |
|-----|-------------|--|------------------|
| 1. | 05.03.2009. | Krzysztof Szajowski, dr hab. Instytut matematyki i Informatyki, Politechnika Wrocławska, „Reguły zatrzymywania w problemie sekwencyjnej selekcji”. | 19 UŚ |
| 2. | 10.03.2009. | Aleksander Iwanow, prof. dr hab. Uniwersytet Wrocławski, „Typy działań grup proskończonych”. | 15 PŚ Gliwice |
| 3. | 20.05.2009. | Paweł Jasionowski, mgr inż., Politechnika Śląska, Gliwice „Reprezentowalność grup symetrii funkcji boolowskich”. | 7 PŚ Gliwice |
| 4. | 06.06.2009. | Piotr Gawron, dr inż., Politechnika Śląska, Gliwice, „O informatyce kwantowej”. | 15 PŚ Gliwice |
| | 08.10.2009. | Kazimierz Szymiczek, prof. dr hab. UŚ. Katowice, „O postępie w matematyce (na przykładzie algebraicznej teorii form kwadratowych)”. | 18 UŚ |
| 6. | 24.11.2009. | Alexandre Zalesskii, prof. dr. Uniwersytet w Mediolanie, „Hurwitz groups: the classification problem”. | 14 PŚ Gliwice |
| 7. | 02.12.2009. | Roman Duda, prof. dr hab., Uniwersytet Wrocławski, „Polskie osiągnięcia matematyczne dwudziestolecia 1919 – 1939 r.” | 59 PŚ Gliwice |
| 8. | 10.12.2009. | Roman Wituła, dr inż., Politechnika Śląska, „Wielomiany Ramanujana stopnia trzeciego”. | 9 UŚ |
| 9. | 10.12.2009. | Andrzej Szymański, prof. dr, Uniwersytet w Pensylwanii, „O istnieniu punktów stałych i punktów równowagi w L^* - przestrzeniach”. | 11 UŚ |

b) Oddział zorganizował sesje naukowe, popularno-naukowe:

1. Uroczysta sesja naukowa z okazji Jubileuszu 70-lecia Profesora Kazimierza Szymiczka

Sesja odbyła się **4 czerwca 2009 r.**, Uniwersytet Śląski, Aula Kazimierza Lepszego.
Tematy odczytów:

- „Życie i praca Profesora Kazimierza Szymiczka” – Andrzej Sładek, dr hab. prof. UŚ.;
- „Klasyfikacja pierścieni Witta w pracach Profesora Kazimierza Szymiczka” – Mieczysław Kula, dr hab., prof. UŚ.;
- „Równoważność ciał liczbowych ze względu na formy kwadratowe” – Alfred Czogała, dr hab., prof. UŚ.

W sesji uczestniczyło **ponad 60** osób. Współorganizatorem uroczystości była Dyrekcja Instytutu Matematyki Uniwersytetu Śląskiego w Katowicach.

2. Sesja popularnonaukowa z cyklu „Spotkania z Matematyką.

Ósma sesja popularnonaukowa z cyklu „Spotkania z Matematyką” odbyła się **16 – 17 kwietnia 2009 r.** w VIII LO im. Marii Skłodowskiej – Curie w Katowicach.

Tematy referatów:

- **„Wspomnienie o Profesorze Teodorze Paliczce”,** Krystyna Skórnik, dr, prezes OG PTM,
Wykłady plenarne
- **„Kwadratura koła i Cyprian Norwid”,** Marek Kordos, prof. dr hab., Uniwersytet Warszawski;
- **„Po co nam szybkie komputery”,** Szymon Acedański, student UW;

Zasadniczą częścią sesji były wystąpienia uczniów, które miały charakter multimedialnych prezentacji. Tematy tych wystąpień są następujące:

- **„Liczby konstruowane”,** Daniel Malinowski, uczeń VIII LO w Katowicach;
- **„Jak dzięki fraktalom zdać egzamin na prawo jazdy”,** Karol Jabłoński, Dawid Dominiak, II LO w Katowicach;
- **„Od muzyki do matematyki, czyli matematyczna interpretacja dźwięku”,** Michel Migas, VIII LO Katowice;
- **„Polska Szkoła matematyczna”,** Katarzyna Kasińska, Monika Cofała, Aleksandra Pławecka, Ewa Siedlaczek, Arkadiusz Klenczar, I LO w Pszczynie;
- **„Pitagorejczycy”,** Maria Skwara, Anna Wybraniec, Jan Wegehaupt, Tomasz Sołtysik, VIII LO Katowice.
- **„Matematyczne podstawy reprezentacji liczb w komputerze. Dlaczego komputery liczą inaczej?”,** Tomasz Chrynowicz, Gimnazjum nr 2 Katowice.

W 8 sesji popularnonaukowej, prócz młodzieży i nauczycieli VIII LO w Katowicach, uczestniczyło ponad **120 uczniów** z gimnazjów i liceów ogólnokształcących województwa śląskiego oraz ich **25 nauczycieli**.

Współorganizatorem „Ósmych spotkań z Matematyką” była Dyrekcja i nauczyciele matematyki VIII LO w Katowicach.

c) Oddział zorganizował konkursy naukowe:

ŚLĄSK KONKURS MATEMATYCZNY

dla uczniów klas I i II szkół ponadgimnazjalnych województwa śląskiego.

W roku szkolnym 2008/2009 odbyła się szósta edycja Śląskiego Konkursu (SKM), za zgodą i wiedzą Śląskiego Kuratora Oświaty.

- i) **Zawody rejonowe VI-tej edycji SKM - 18 lutego 2009 r.** w 7 rejonach:
Bielsko –Biała, Bytom, Częstochowa, Gliwice, Katowice, Rybnik, Sosnowiec.

Liczba uczestników - 368 uczniów.

Do finału zakwalifikowano 101 uczestników zawodów rejonowych.

- ii) **Finał SKM - 26 marca 2009 r.** w VIII LO w Katowicach.

Liczba finalistów – 101.

Laureatów 28 :

- 10 I stopnia,
- 8 II stopnia,
- 10 III stopnia,

Wyróżnionych - 15 .

Maksymalną liczbę punktów, tzn. 25, uzyskali:

- Paulina Chylewska z V LO w Bielsku – Białej,
- Tomasz Cieśla z III LO w Chorzowie,
- Wojciech Kałuski z VIII LO w Katowicach,
- Szymon Kubicius z LO Tow. Ew. w Cieszynie,
- Anna Lewicka z LO St. Rodzin Kat. w Chorzowie,
- Michał Matusiak z V LO w Bielski – Białej,
- Damian Orlef z III LO w Zabrze,
- Michał Wantoła z V LO w Bielsku – Białej.

- iii) **Uroczyste zakończenie VI-tej edycji ŚKM - 13 maja 2009 r.**, UŚ Katowice.
 Wszyscy finaliści otrzymali dyplomy uczestnictwa, a ich nauczyciele listy gratulacyjne.
 Laureaci oraz wyróżnieni otrzymali również nagrody książkowe.
 Fundator nagród - Śląski Kurator Oświaty.
 Uroczyste zakończenie VI-tej edycji ŚKM uświetnił wykład prof. dra hab. Aleksandra Błaszczyka, pt. „*O liczbach rzeczywistych*”.

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. | | | |

1. Inne formy.
 Osiągnięcia środowiska _____:

VI. DZIAŁALNOŚĆ W ŚRODOWISKU SZKOLNYM I INNYM

a) Oddział zorganizował 0 odczytów dla nauczycieli:

| Lp. | Data | Imię i Nazwisko prelegenta (Oddział PTM, uczelnia; kraj) Tytuł odczytu | liczba słuchaczy |
|-----|------|---|------------------|
| 1. | | | |
| 2. | | | |

b) Inne formy współpracy z nauczycielami i szkołami:

c) Oddział zorganizował 2 odczyty dla uczniów:

| Lp. | Data | Imię i Nazwisko prelegenta (Oddział PTM, uczelnia) Tytuł odczytu | Liczba Słuchaczy |
|-----|-------------|--|------------------|
| 1. | 16.04.2009. | Marek Kordos, prof. dr hab. Uniwersytet Warszawski, „Kwadratura koła i Cyprian Norwid”. | 120 |
| 2. | 13.05.2009. | Aleksander Błaszczyk, prof. dr hab. UŚ, „O liczbach rzeczywistych” | 110 |

d) Oddział prowadził 2 międzyszkolne kółka matematyczne:

| L p. | Rodzaj szkół, ew. główna tematyka, Imię i Nazwisko prowadzącego | Okres Trwania | Liczba Uczestników |
|------|---|---|--------------------|
| 1. | Uczniowie klas drugich i trzecich szkół ponadgimnazjalnych – grupa podstawowa. Zajęcia odbywały się w soboty i trwały 2 godz. | Od 10.01. do 25.04.2009.; Od 03.10. do 19.12.2009. | Od 10 do 15 |

| | | | |
|---|--|-----------|-------------|
| 2 | Uczniowie klas drugich i trzecich szkół ponadgimnazjalnych realizujący rozszerzony program matematyki. Zajęcia odbywały się jak wyżej. | Jak wyżej | Od 13 do 25 |
|---|--|-----------|-------------|

e) Udział członków Oddziału w organizowaniu zawodów Olimpiady Matematycznej:

1. Komitet Okręgowy LX Olimpiady Matematycznej w składzie:

- Przewodniczący – Ryszard Rudnicki, prof. dr hab.;
- Zastępca przewodniczącego – Józef Kalinowski, dr;
- Sekretarz – Jacek Uryga, dr.

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 - OG PTM nie prowadził działalności wydawniczej.

VIII. KONTAKTY NAUKOWE Z ZAGRANICĄ

IX. FINANSE ODDZIAŁU

a) Stan funduszy Oddziału:

- stan konta bankowego Oddziału: 2948,10 zł
- stan gotówki w kasie Oddziału: 1490,56 zł.
- do ZG PTM przekazano: **2268,00 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:

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

- Sesja naukowa 4 czerwca 2009 r. z okazji Jubileuszu 70-lecia urodzin Profesora Kazimierza Szymiczka.
- Sesja popularnonaukowa z cyklu „Spotkania z Matematyką” dla młodzieży gimnazjalnej i ponadgimnazjalnej województw śląskiego. W roku 2009 odbyły się „VIII Spotkania z Matematyką”.
- „Śląski Konkurs Matematyczny” dla uczniów klas I i II szkół ponadgimnazjalnych województwa śląskiego. W 2009 r. odbyła się szósta edycja tego konkursu.
- Międzyszkolne Kółka Matematyczne dla uczniów szkół ponadgimnazjalnych.
- Współdziałal w organizacji konferencji naukowej pt. „Modelowanie preferencji a ryzyko”, Ustroń 29 – 31.03.2009. Profesor Tadeusz Trzaskalik jest głównym organizatorem tej konferencji.

Skarbnik Oddziału PTM

Prezes Oddziału PTM

Agnieszka Cebo

Krystyna Skórnik

Katowice, dn.16.03.2010.