

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 01.01.2011 - 05.12.2013.

I WŁADZE ODDZIAŁU

a) ZARZĄD ODDZIAŁU wybrany przez Walne Zebranie Oddziału w dniu 16.12.2010.

Lp.	Funkcja	Imię i nazwisko	Adres e-mail
1.	Prezes	Krystyna Skórnik	skornik@us.edu.pl
2.	Wiceprezes	Aleksander Błaszczuk	ablaszcz@ux2.math.us.edu.pl
3.	Wiceprezes	Maciej Sablik	mssablik@us.edu.pl
4.	Wiceprezes	Tadeusz Trzaskalik	trzaska@ae.katowice.pl
5.	Sekretarz	Łukasz Dawidowski	lukasz.dawidowski@us.edu.pl
6.	Zastępca Sekretarza	Barbara Kocłęga-Kulpa	koclega@ux2.math.us.edu.pl
7.	Skarbnik	Agnieszka Cebo	a.cebo@poczta.onet.pl
8.	Zastępca Skarbnika	Dariusz Sokołowski	sokolowski@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	Józef Siwy	jsiwy6@wp.pl
13.	Członek Zarządu	Wilhelmina Smajdor	Wilhelmina.Smajdor@polsl.pl
14.	Członek Zarządu	Tomasz Zgraja	tzgraja@ath.bielsko.pl

b) KOMISJA REWIZYJNA Oddziału wybrana przez Walne Zebranie Oddziału w dniu 16.12.2010.

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	Krzysztof Koziół	koziol@ux2.math.us.edu.pl

c) **DELEGACI ODDZIAŁU** na Walne Zgromadzenie PTM w latach 2011 - 2013 wybrani przez Walne Zebranie Oddziału w dniu 16 grudnia 2010 r.

Lp.	Imię i nazwisko	Adres e-mail
1.	Aleksander Błaszczuk	ablaszcz@ux2.math.us.edu.pl
2.	Roman Ger	romanger@us.edu.pl
3.	Barbara Kocłęga-Kulpa	koclega@ux2.math.us.edu.pl
4.	Maciej Sablik	mssablik@us.edu.pl
5.	Krystyna Skórnik	skornik@us.edu.pl

d) **ZASTĘPCY DELEGATÓW** Oddziału na Walne Zgromadzenie PTM w latach 2011 - 2013 wybrani przez Walne Zebranie Oddziału w dniu 16 grudnia 2010 r.

Lp.	Imię i nazwisko	Adres e-mail
	Krzysztof Koziół	koziol@ux2.math.us.edu.pl

e) ZEBRANIA ZARZĄDU		
Odbyło się 12 posiedzeń Zarządu Oddziału:		
Lp.	Data	Główna tematyka
1.	03.03.2011 r.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Przyjęcie protokołu z zebrania ZOG PTM w dniu 16 grudnia 2010 r. 2. Śląski Konkurs Matematyczny. <ul style="list-style-type: none"> • Informacje o przebiegu i wynikach zawodów rejonowych ósmej edycji ŚKM, przeprowadzonych 15 lutego 2011 r. • Finał ósmej edycji ŚKM – 30 marca 2011 r. w VIII LO im. Marii Skłodowskiej – Curie w Katowicach, • Uroczyste zakończenie konkursu -- 5 maja 2011 r. na UŚ. 3. Stan finansów OG PTM. Wysokość składek członkowskich. 4. Sprawy członkowskie: <ul style="list-style-type: none"> • Przyjęcie do PTM mgra Michała Gnacika (doktorant Lancaster University). • Wykaz członków zalegających w opłacaniu składek. • Ustalenie listy osób, które kwalifikują się do skreślenia.

		<ol style="list-style-type: none"> 5. Informacje o organizowanej, w dniach 22 i 23 marca 2011 r., wspólnej z VIII LO w Katowicach, dziesiątej sesji popularnonaukowej z cyklu „Spotkania z Matematyką” 6. Plan odczytów naukowych i popularnonaukowych w roku 2011. 7. Praca pana Aleksandra Łaszewicza, pt. „Podział kątów i trysekcja kąta”, przesłana przez UM Katowice do Zarządu OG PTM. 8. Sprawy bieżące. 9. Termin następnego posiedzenia ZOG PTM.
2.	09.06.2011 r.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Przyjęcie protokołu z zebrania ZOG PTM w dniu 3 marca 2011 r. 2. Śląski Konkurs Matematyczny. <ol style="list-style-type: none"> a. Wyniki VIII edycji ŚKM, b. Uroczyste zakończenie konkursu -- 5 maja 2011 r. na UŚ. 3. Sprawy członkowskie: <ol style="list-style-type: none"> a. Przyjęcie do PTM. Deklaracje członkowskie: <ol style="list-style-type: none"> i. mgra Tomasza Kani (doktorant Lancaster University). ii. Darii Morys (studentka matematyki UŚ). b. Ustalenie listy osób, które kwalifikują się do skreślenia. 4. Informacja o przebiegu dziesiątej sesji popularnonaukowej z cyklu „Spotkania z Matematyką”, która odbyła się 22 i 23 marca 2011 r. w VIII LO w Katowicach. 5. Plan odczytów naukowych i popularnonaukowych na rok akademicki 2011/2012. 6. Posiedzenia: <ol style="list-style-type: none"> a. Posiedzenie Kolegium Prezesów Oddziałów PTM i ZG PTM w dniu 10 czerwca. b. Zgromadzenia Delegatów PTM w dniu 11 czerwca 2011 r. 7. Izraelsko – Polski Zjazd Matematyczny, 11 – 15 września 2011 r. w Łodzi. 8. Sprawy bieżące. 9. Termin następnego posiedzenia ZOG PTM.
3.	13.10.2011 r.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Przyjęcie protokołu z zebrania ZOG PTM w dniu 9 czerwca 2011 r. 2. Śląski Konkurs Matematyczny – dziewiąta edycja. 3. Sprawy członkowskie. <ul style="list-style-type: none"> • Przyjęcie do PTM nowych członków: mgr Kamil Węglarski, Daria Morys (studentka matematyki UŚ). • Ustalenie listy osób zalegających z opłacaniem składek. 4. Plan działalności na rok akademicki 2011/2012. <ul style="list-style-type: none"> • Kółka uczniowskie. • Odczyty. 5. Sprawy bieżące. 6. Termin następnego posiedzenia ZOG PTM

4.	01.12.2011 r.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Przyjęcie protokołu z zebrania ZOG PTM w dniu 13 października 2011 r. 2. Śląski Konkurs Matematyczny w roku szkolnym 2011/2012. Harmonogram zawodów: <ul style="list-style-type: none"> • zawody rejonowe – 15.02.2012 rok, • finał konkursu – kwiecień 2012 • uroczyste zakończenie konkursu na UŚ – 09.05.2012 r. 3. Kolegium Prezesów Oddziałów i Zgromadzenie Delegatów PTM w dniu 17.12.2011 roku w Warszawie. 4. Informacja o dorocznym konkursie o nagrody PTM za rok 2011. Termin składania wniosków do 31.01.2012 roku. 5. Sprawy członkowskie. Lista osób zalegających z opłacaniem składek przez co najmniej 5 lat. Propozycja skreślenia ich ze spisu członków PTM. 6. Informacja o pracy Międzyszkolnego Kółka Matematycznego dla uczniów szkół ponadgimnazjalnych. 7. Sprawy bieżące. 8. Termin następnego posiedzenia ZOG PTM.
5.	01.03.2012.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Przyjęcie protokołu z zebrania Zarządu OG PTM w dniu 01.12.2011. 2. Informacja o przyjętych Uchwałach przez Walne Zgromadzenie PTM w dniu 17 grudnia 2011 r. 3. Śląski Konkurs Matematyczny. <ul style="list-style-type: none"> • Wyniki zawodów rejonowych dziewiątej edycji ŚKM , przeprowadzonych 15 lutego 2012 r. • Finał dziewiątej edycji ŚKM – 29 marca 2012 r. w VIII LO im. Marii Skłodowskiej – Curie w Katowicach, • Uroczyste zakończenie konkursu -- 9 maja 2012 r. na UŚ. 4. Stan finansów OG PTM. Wysokość składek członkowskich. 5. Sprawy członkowskie. Przyjęcie do PTM: mgr Berenika Pietuch, dr inż. Agnieszka Bier. 6. Informacja o organizowanej, w dniach 22 i 23 marca 2012 r., wspólnej z VIII LO w Katowicach, jedenastej sesji popularnonaukowej z cyklu „Spotkania z Matematyką” 7. Plan odczytów naukowych i popularnonaukowych w roku 2012. 8. Sprawy bieżące. 9. Termin następnego posiedzenia ZOG PTM.
6.	31.05.2012.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Przyjęcie protokołu z zebrania Zarządu OG PTM w dniu 1 marca 2012 r. 2. Śląski Konkurs Matematyczny. <ul style="list-style-type: none"> • Wyniki dziewiątej edycji ŚKM. • Informacja o uroczystym zakończeniu konkursu 9 maja 2012 r. na UŚ. 3. Sprawy członkowskie. <ul style="list-style-type: none"> • Przyjęcie do PTM: dr Krzysztof Gdawiec, Instytut Informatyki UŚ. • Propozycja skreślenia z listy członków PTM osób zalegających z opłacaniem składek co najmniej przez 5 lat. 4. Odpowiedź prof. dra hab. Ryszarda Pawlaka na zaproszenie do Katowic. 5. Sprawy bieżące. 6. Termin następnego posiedzenia ZOG PTM
7.	11.10.2013.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Przyjęcie protokołu z zebrania Zarządu OG PTM w dniu 31 maja 2012 r. 2. Plan działalności Oddziału na rok akademicki 2012/2013.

		<ul style="list-style-type: none"> • Śląski Konkurs Matematyczny – dziesiąta edycja. • Kółka uczniowskie. • Odczyty. <ol style="list-style-type: none"> 3. Odpowiedź prof. dra hab. Romana Murawskiego na zaproszenie do Katowic. 4. Stan finansów Oddziału. 5. Sprawozdanie Komisji Rewizyjnej OG PTM. 6. Sprawy bieżące. 7. Termin następnego posiedzenia Zarządu OG PTM
8	13.12.2012.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Przyjęcie protokołu z zebrania Zarządu OG PTM w dniu 11 października 2012 r. 2. Dziesiąta edycja Śląskiego Konkursu Matematycznego. Harmonogram zawodów: <ul style="list-style-type: none"> • zawody rejonowe –05.02.2013 rok, • finał konkursu w VIII LO – kwiecień 2013 rok, • uroczyste zakończenie konkursu na UŚ – 08.05. lub 10.05.2013 3. Sprawozdanie z działalności, w roku 2012, Kół Oddziału w Gliwicach i Bielsku – Białej. 4. Informacja o pracy Międzyszkolnego Kółka Matematycznego dla uczniów szkół ponadgimnazjalnych 5. Jubileusze w 2013 roku: <ul style="list-style-type: none"> • Jubileusz 60-lecia OG PTM; • Setna rocznica urodzin Profesora Jana Mikusińskiego. 6. Sprawy bieżące. 7. Termin następnego posiedzenia Zarządu OG PTM.
8	07.03.2013.	<ol style="list-style-type: none"> I. Część uroczysta: <ul style="list-style-type: none"> • Jubileusz 80-lecia Pani Doktor Stefanii Krasieńskiej, • Jubileusz 60-lecia Pana Profesora Macieja Sablika. II. Część organizacyjna: <ol style="list-style-type: none"> 1. Przyjęcie protokołu z zebrania Zarządu OG PTM w dniu 13 grudnia 2012 r. 2. Śląski Konkurs Matematyczny. <ul style="list-style-type: none"> • Wyniki zawodów rejonowych dziesiątej edycji ŚKM , przeprowadzonych 5 lutego 2013 r. • Finał dziesiątej edycji ŚKM – 20 marca 2013 r. w VIII LO z Oddziałami Dwujęzycznymi im. Marii Skłodowskiej – Curie w Katowicach, • Uroczyste zakończenie konkursu -- 8 maja 2013 r. w Sali Posiedzeń Rady Wydziału Matematyki, Fizyki i Chemii Uniwersytetu Śląskiego. 3. Stan finansów OG PTM. 4. Informacja o organizowanej, w dniach 12 i 13 marca 2013 r., wspólnej z VIII LO w Katowicach, dwunastej sesji popularnonaukowej z cyklu „Spotkania z Matematyką”
10.	06.06.2013.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Przyjęcie protokołu z zebrania Zarządu OG PTM w dniu 7 marca 2013 r. 2. Sprawozdanie z przebiegu dziesiątej edycji Śląskiego Konkursu Matematycznego: <ul style="list-style-type: none"> • Wyniki dziesiątej edycji ŚKM, • Uroczyste zakończenie konkursu -- 8 maja 2013 r. 3. Posiedzenie Zarządu Głównego i Kolegium Prezesów Oddziałów PTM oraz Zgromadzenie Delegatów PTM w dniu 15 czerwca 2013 r. 4. Ustalenie terminu uroczystej sesji z okazji jubileuszu 60-lecia OG PTM i setnej rocznicy urodzin Profesora Jana Mikusińskiego. 5. Stan finansów OG PTM. 6. Sprawy bieżące.

		7. Termin następnego posiedzenia ZOG PTM.
11.	10.10.2013.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Przyjęcie protokołu z zebrania Zarządu OG PTM w dniu 06.06.2013 r. 2. Sprawozdanie ze Zgromadzenie Delegatów PTM w dniu 15.06.2013 r. 3. Stan przygotowań do Sesji Naukowej 16.11.2013 r. z okazji jubileuszu 60-lecia OG PTM i setnej rocznicy urodzin Profesora Jana Mikusińskiego. 4. Ustalenie programu Sesji. 5. Sprawozdanie z 5. Forum Matematyków Polskich, Rzeszów 16 -20.09.2013 6. Walne Zgromadzenie Delegatów PTM w Warszawie 23 listopada 2013 r. - wybory władz naczelných PTM – Zarządu Głównego. 7. Zatwierdzenie terminu Walnego Zebrania OG PTM – wybory władz Oddziału oraz delegatów na lata 2014 – 2016. 8. Stan finansów OG PTM. 9. Sprawy bieżące. 10. Termin następnego posiedzenia Zarządu OG PTM.
12.	05.12.2013.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Otwarcie posiedzenia i przyjęcie porządku obrad. 2. Przyjęcie protokołu z poprzedniego zebrania. 3. Sprawozdanie z Zebrania Wyborczego PTM w Warszawie 23 listopada 2013 r. 4. Omówienie sprawozdania z działalności OG PTM za okres: 01.01.2011 – 05.12.2013. 5. Podsumowanie Kadencji 2011 – 2013. 6. Wolne wnioski.

f) POSIEDZENIA KOMISJI REWIZYJNEJ

Lp.	Data	Główna tematyka
1.	29.05.2011.	Przeprowadzenie kontroli dokumentacji za rok akademicki 20010/2011.
2.	05.06.2011.	Uzgodnienie protokołu.
3.	04.12.2013.	Kontrola dokumentów za okres 05.06.2011 – 05.12.2013.
4.	05.12.2013.	Uzgodnienie protokołu

II CZŁONKOWIE ODDZIAŁU

- a) Liczba członków Oddziału na początku okresu sprawozdawczego (tzn. w dniu _31.12.2010 r.) wynosiła: 192.
- b) Liczba członków Oddziału w końcu okresu sprawozdawczego (tzn. w dniu _05.12.2013 r.) wynosiła: 175.
- c) Zarząd Oddziału w latach 2011-2013 przyjął do PTM 8 nowych członków:

Lp.	Imię i nazwisko, tytuł	Data przyjęcia	Adres, środowisko zawodowe, adres e-mail, strona WWW
1.	Michał Gnacik, mgr	03.03.2011	m.gnacik@lancaster.ac.uk ; Lancaster University
2.	Tomasz Kania, mgr	09.06.2011 r.	t.kania@lancaster.ac.uk ; Lancaster University
3.	Daria Morys, studentka	13.10.2011 r.	Daria.morys@interia.eu ; UŚ Katowice
4.	Joanna Gesing-Jankowska, mgr	13.10.2011 r.	joannagesing@wp.pl ; Zespół Szkół Specjalnych nr 42 w Zabrze
5.	Kamil Węglarski, mgr	13.10.2011 r.	kamilweglarski@wp.pl ; Szkoła Podstawowa Nr 13 w Piekarach Śląskich
6.	Berenika Pietuch, mgr	01.03.2013 r.	berenika.pietuch@op.pl ; Getin Noble Bank SA, Katowice
7.	Agnieszka Bier, dr inż.	01.03.2013 r.	agnieszka.bier@polsl.pl ; Instytut Matematyki Politechnika Śląska, Gliwice
8.	Krzysztof Gdawiec, dr	31.05.2012 r.	kgdawiec@ux2.math.us.edu.pl ; Instytut Informatyki Uniwersytet Śląski, Katowice

- d) Zarząd Oddziału w latach 2011- 2013 skreślił z listy 25 członków:

Lp.	Imię i nazwisko	Uwagi (zmarł, data – przynajmniej miesiąc i rok; Skreślenie za niepłacenie składek w okresie:)
1.	Albin Masztalerz, mgr	1. Zmarł 27.09.2010 r.
2.	Jerzy Górski, prof.	2. Zmarł 07.11.2011 r.
3.	Balcerowicz Maria,	3. 1999 - 2012,
4.	Biedrońska Małgorzata,	1. 1996 – 2012,
5.	Bielak Stanisław,	2. 1995 – 2012,
6.	Bober Teresa,	3. 2001 - 2012,
7.	Bosak Wojciech	4. 2003 - 2012,
8.	Czech Adam,	5. 2003 - 2012,
9.	Ferens Cezary	6. 2004 - 2012,
10.	Fifer Zbigniew,	7. 2003 - 2012,
11.	Kiełtyka Stanisław,	8. 1998 – 2012,
12.	Kluz Bronisław,	9. 2003 – 2012,
13.	Kończak Grzegorz,	10. 2003 – 2012,
14.	Matuszek Urszula,	11. 1997 – 1998, 2002 – 2012,
15.	Ochot Elżbieta	12. 2003 - 2012,
16.	Olejnik Roman,	13. 1997 – 1998, 2001 – 2012,
17.	Ortyl B	14. 2003 - 2012,
18.	Pichocka Maria,	18. 1998 – 2012 (data przystąpienia do PTM jest nieznana, w bazie jest luka od 1998),
19.	Rauk Otton,	19. 2002 - 2012,
20.	Różnowski Marek,	20. 2000 - 2012,
21.	Rupniewska Elżbieta,	21. 1998 - 2012,
22.	Sarecka - Iwaszenko Aleksandra,	22. 2000 – 2012,
23.	Zarębska Maria,	23. 2003 - 2012,

24.	Morytko Władysław	24. zmarł w maju 2012 r.
25.	Wanda Ogińska	25. zmarła w 2013 roku

III KOŁA ODDZIAŁU GÓRNOŚLĄSKIEGO PTM, KOMISJE, ZESPOŁY

a) KOŁO OG PTM W GLIWICACH

Skład Zarządu Koła wybranego 7 grudnia 2011 r.

Lp.	Funkcja	Imię i nazwisko, e-mail
1.	Prezes	Wojciech Kempa, Wojciech.Kempa@polsl.pl
2.	Wiceprezes	Waldemar Hołubowski,
3.	Sekretarz	Ewa Łobos, Ewa.Lobos@polsl.pl
4.	Skarbnik	Bożena Piątek, Bozena.Piatek@polsl.pl
5.	członek Zarządu	Wilhelmina Smajdor, Wilhelmina.Smajdor@polsl.pl
	KOMISJA	REWIZYJNA
1.	Przewodniczący	Andrzej Kasperski
2.	członek Komisji	Damian Słota
3.	członek Komisji	Beata Sikora

Działalność Koła Gliwickiego OG PTM w 2011 roku.

W okresie sprawozdawczym odbyły się 2 zebrania Zarządu Koła OG PTM w Gliwicach: 22.11.2011, 07.12.2011 r.

Dnia 22 listopada odbyło się posiedzenia naukowe Koła, na którym prof. Jan Krempa z UW wygłosił odczyt pt. „*O kratach podgrup w grupach skończonych*”, (zob. Sprawozdanie OG PTM, punkt IV a, pozycja 5).

Działalność Koła Gliwickiego OG PTM w 2012 rok.

W okresie sprawozdawczym odbyły się 2 **zebrania Zarządu** Koła OG PTM w Gliwicach: 07.03.2012, 05.12.2012 r.

Zorganizowano 6 posiedzeń naukowych Koła, na którym wygłoszono 6 odczytów.

Tematy odczytów i nazwiska prelegentów znajdują się w punkcie IV a) Sprawozdania OG PTM za 2012 r., pozycje: 8, 10, 11, 12, 15, 18.

I LO w Gliwicach zorganizowało **konkurs popularyzujący matematykę** dla uczniów gimnazjum i szkół ponadgimnazjalnych pt. „Potyczki matematyczne” (czwarta edycja), pod patronatem Koła Gliwickiego OG PTM i IM Politechniki Śląskiej.

Dnia 11.04.2012 r. odbył się finał tego konkursu.

Przed ogłoszeniem wyników odbył się odczyt dr Iwony Nowak pt. „*Najpiękniejszy wzór matematyki – kilka uwag o stałych matematycznych*”, zob. pkt. VI c), w tabeli pozycja 10.

Działalność Koła Gliwickiego OG PTM w 2013 rok.

W okresie sprawozdawczym zorganizowano 3 posiedzenia naukowe Koła, na którym wygłoszono 3 odczyty.

Tematy odczytów i nazwiska prelegentów znajdują się w punkcie IV a) Sprawozdania OG PTM za 2013 r., pozycje: 21, 28, 31.

Koło Gliwickie PTM objęło także patronatem cykl wykładów prof. dra hab. Tadeusza Trzaskalika poświęconych modelowaniu matematycznemu, finansowanych ze środków UE w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego. Odczyty były wygłoszone w okresie 09.10 – 04.12.2013 dla studentów kierunku zamawianego „*Matematyka – interaktywne studia z przyszłością*”, realizowane na Wydziale Matematyki Stosowanej Politechniki Śląskiej.

I LO w Gliwicach zorganizowało **konkurs popularyzujący matematykę** dla uczniów gimnazjum i szkół ponadgimnazjalnych pt. *Potyczki matematyczne* (piąta edycja), pod patronatem Koła Gliwickiego OG PTM i IM Politechniki Śląskiej.

Wygłoszono odczyt dla uczestników konkursu, zob. punkt VI c), w tabeli pozycja 15.

b) KOŁO OG PTM W BIELSKU - BIAŁEJ

Prezes – Tomasz Zgraja, tzgraja@ath.bielsko.pl

Sekretarz – Elżbieta Sadowska-Owczorz. esadowska@ath.bielsko.pl

18 grudnia 2009 roku, na prośbę członków Koła w Bielsku – Białej i z poparciem Rektora ATH, Zarząd OG PTM poparł prośbę Zarządu Koła o zmianę nazwy na

Koło OG PTM przy ATH w Bielsku – Białej.

2011 rok. Liczba członków – 8. W 2011 roku nie były organizowane posiedzenia naukowe.

2012 rok. Liczba członków – 7. W okresie sprawozdawczym nie były organizowane posiedzenia naukowe.

2013 rok. Koło liczy 7 członków, wszyscy są pracownikami Katedry Matematyki i Informatyki Akademii Techniczno-Humanistycznej w Bielsku-Białej. W okresie sprawozdawczym zmarła dr Wanda Ogińska.

14 lutego 2013 roku odbyła się uroczysta sesja z okazji *Jubileuszu 60-lecia urodzin prof. dra hab. Kazimierza Nikodema* podczas której wygłoszone zostały następujące odczyty:

prof. dr hab. Roman Ger: *Młodość Jubilata – fakty, wydarzenia, opinie;*

dr hab. Szymon Wąsowicz, prof. ATH: *Funkcje wypukłe w dorobku naukowym Jubilata;*

dr inż. Elżbieta Sadowska-Owczorz: *Funkcje wielowartościowe w dorobku naukowym Jubilata;*

dr Mirosław Adamek: *Mała uwaga o wielkim wyniku;*

prof. dr hab. Kazimierz Nikodem: *O funkcjach silnie wypukłych.*

C) 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;
- Jacek Uryga, dr - członek Komitetu;
- Józef Kalinowski, dr - członek Komitetu.

1. WOJEWÓDZKA KOMISJA Śląskiego Konkursu Matematycznego - dziesiątej edycja

Skład Komisji:

- Krystyna Skórnik, dr – prezes OG PTM;
- Józef Siwy, mgr – przewodniczący ŚKM;
- Tomasz Szymczyk, mgr – komisja zadaniowa;
- Bolesław Mokrski, dr – komisja zadaniowa;
- Marzena Bugiel, mgr – członek Komisji;
- Andrzej Widz, mgr - członek Komisji;
- Anna Borgiel – Wodzicka, mgr - członek Komisji,
- Danuta Mazur, mgr - członek Komisji,
- Maria Dębska, mgr - członek Komisji,
- Renata Suchanek, mgr - członek Komisji,
- Joachim Holzheiner, mgr - członek Komisji,
- Marzena Litke, mgr - członek Komisji,
- Agnieszka Perczak, mgr - członek Komisji,
- Barbara Jastrzębska, mgr - członek Komisji.

IV **DZIAŁALNOŚĆ NAUKOWA**

a) ODCZYTY			
Odbyło się 28 posiedzeń naukowych, na których wygłoszono 36 odczytów:			
Lp.	Data	Imię i Nazwisko prelegenta (Oddział PTM, kraj) Tytuł odczytu	liczba słuchaczy
1.	03.03.2011.	Paweł Gładki, dr , Uniwersytet Śląski, <i>„Multiwersum, hiperwersum i hiperprzestrzeń”.</i>	9 UŚ Katowice
2.	05.05.2011.	Marian Turzański, dr hab., prof. UKSW w Warszawie, <i>„O podziałach sprawiedliwych i niezawistnych”.</i>	150 UŚ Katowice
3.	09.06.2011.	Witold Więśław, dr hab., Uniwersytet Wrocławski, <i>„Zygmunt Rewkowski (1807 – 1893) twórca ekonomii analitycznej”.</i>	11 UŚ Katowice
4.	13.10.2011 .	Marek Kordos, prof. dr hab. Uniwersytet Warszawski, <i>„Program Leibniza”.</i>	17 UŚ Katowice
5.	22.11.2011.	Jan Krempa, prof. dr hab., Uniwersytet Warszawski, <i>„ O kratach podgrup w grupach skończonych”.</i>	35 PŚ Gliwice
6.	01.12.2011.	Tadeusz Trzaskalik, prof. dr hab., Uniwersytet Ekonomiczny w Katowicach, <i>„Między muzyką, teologią i matematyką”</i>	16 UŚ Katowice
7.	22.11.2011.	Berenika Pietuch, mgr, Katowice, <i>„Matematyczne metody klasyfikacji i zliczania w muzyce”.</i>	16 UŚ Katowice
8.	28.02.2012	Piotr Gawron, dr inż. (II T i S, Gliwice), <i>„Ograniczone rangi numeryczne i ich zastosowania w informatyce kwantowej”</i>	PŚ Gliwice
9.	01.03.2012	Witold Więśław, dr hab. (Uniwersytet Wrocławski), <i>„Towarzystwo Nauk Ścisłych w Paryżu”.</i>	UŚ Katowice
10.	07.03.2012	Oleg Tikhonenko, prof. dr hab. (IM Pol. Częstochowska), <i>„Modele analityczne systemów obsługi z pamięcią”.</i>	PŚ Gliwice
11.	15.05.2012	Jan Krempa, prof. dr hab. (Uniwersytet Warszawski), <i>„Własności radykałów grup skończonych”.</i>	PŚ Gliwice
12.	30.05.2012	Józef Banaś, prof. dr hab. (Politechnika Rzeszowska), <i>„Miary niezwartości i ich zastosowanie w teorii równań”</i>	PŚ Gliwice
13.	31.05.2012	Łukasz Dawidowski, mgr (IM UŚ), <i>„Teoria interpolacji”.</i>	UŚ Katowice
14.	11.10.2012.	Agnieszka Bier, dr (IM PŚ Gliwice), <i>„O podgrupach werbalnych i ich szerokości”.</i>	UŚ Katowice
15.	20.11.2012.	Jan Krempa, prof. dr hab. (Uniwersytet Warszawski), <i>„Wybrane klasy grup beztorsyjnych”.</i>	PŚ Gliwice

16.	22.11.2012.	Roman Duda, prof. dr hab. (Uniwersytet Wrocławski), <i>„Stefan Banach”.</i>	UŚ Katowice
17.	29.11.2012.	Zdzisław Pogoda, dr (UJ), <i>“Stefan Banach – impresje w rocznicę urodzin”.</i>	UŚ Katowice
18.	05.12.2012.	Wilhelmina Smajdor, dr hab. (Politechnika Śląska), <i>„Wkleśłe półgrupy iteracji liniowych i ciągłych funkcji wielowartościowych”.</i>	PŚ Gliwice
19.	04.12.2012.	Jean Mawhin, prof. dr (Université Catholique de Louvain, Belgia), <i>"Poincaré's contributions to partial differential equations".</i>	UŚ Katowice
20.	13.12.2012.	Zbigniew Lipecki, doc. dr hab. (IM PAN Wrocław), <i>Jednoznaczność produktów kartezjańskich pewnych zbiorów zwartych wypukłych”.</i>	UŚ Katowice
21.	16.01.2013.	Elżbieta Kasperska, dr hab. inż. (IM P Śl Gliwice), <i>„Refleksje o modelowaniu i symulacji na przykładzie modelu: Zagłada cywilizacji Majów”</i>	PŚ Gliwice
22.	14.02.2013.	Roman Ger, prof. dr hab. (UŚ Katowice), <i>Młodość Kazimierza Nikodema – fakty, wydarzenia, opinie”.</i>	ATH Bielsko – Biała
23.	14.02.2013.	Szymon Wąsowicz, dr hab, prof. ATH, <i>“Funkcje wypukłe w dorobku naukowym Kazimierza Nikodema”.</i>	ATH Bielsko – Biała
24.	14.02.2013.	Elżbieta Sadowska-Owczorz, dr inż. (ATH), <i>„Funkcje wielowartościowe w dorobku naukowym Kazimierza Nikodema”.</i>	ATH Bielsko – Biała
25.	14.02.2013.	Mirosław Adamek, dr (ATH), <i>„ Mała uwaga o wielkim wyniku”.</i>	ATH Bielsko – Biała
26.	14.02.2013.	Kazimierz Nikodem, prof. dr hab. (ATH), <i>„O funkcjach silnie wypukłych”.</i>	ATH Bielsko - Biała
27.	21.02.2013	Aleksander Błaszczyk, prof. dr hab. (UŚ), <i>„Kraty a topologia”.</i>	UŚ Katowice
28.	22.05.2013.	Jerzy Krzempek, dr hab. (IM PŚl), <i>„O wymiarach topologicznych w klasie zwartych przestrzeni Hausdorffa”.</i>	PŚ Gliwice
29.	06.06.2013.	Adam Paweł Wojda, prof. dr hab. (AGH Kraków), <i>„Algebra – sposób na kombinatorykę?”</i>	UŚ Katowice
30.	10.10.2013.	Wojciech Bielas, mgr (UŚ), <i>„O przestrzeni Urysohna i sztywnych przestrzeniach metrycznych”</i>	UŚ Katowice
31.	15.10.2013.	Jan Kempa, prof. dr hab.(IM UW), <i>„Grupy skończone i ich uogólnienia”.</i>	PŚ Gliwice
32.	16.11.2013.	Krystyna Skórnik, dr (IM PAN Oddział w Katowicach), <i>„Jan Mikusiński w setną rocznicę urodzin”.</i>	UŚ Katowice
33.	16.11.2013.	Andrzej Schinzel, prof. dr hab. (IM PAN Warszawa), <i>„Dzielniki stałe form wielu zmiennych”</i>	UŚ Katowice

34.	16.11.2013.	Andrzej Kamiński, prof. dr hab. (URz Rzeszów), <i>„Jan Mikusiński – twórca i nauczyciel”.</i>	UŚ Katowice
35.	16.11.2013.	Roman Ger, prof. dr hab. (UŚ Katowice), <i>“Wybrane odczyty szóstej dekady”.</i>	UŚ Katowice
36.	16.11.2013.	Maciej Sablik, prof. dr hab. (UŚ), <i>„Matematyka w dolinie Rawy”.</i>	UŚ Katowice

b) Sesje

A. SESJE NAUKOWE

W 2013 roku odbyły się dwie sesje naukowe:

- a) 14.02.2013. – „*Jubileusz 60-lecia urodzin prof. dra hab. Kazimierza Nikodema*”. Sesje zorganizowało Koło OG PTM w Bielsku - Białej. Program sesji zob. punkt III, pozycja b).
- b) 16.11.2013. – „*Setna rocznica urodzin Profesora Jana Mikusińskiego, 60 – lecie Oddziału Górnośląskiego PTM*” . Sesje zorganizował Zarząd OG PTM przy udziale IM UŚ.

Ad. b) Zarząd OG PTM przy współpracy z IM UŚ zorganizował Sesję Naukową z okazji „Setnej rocznicy urodzin Profesora Jana Mikusińskiego” oraz „60-lecia Oddziału Górnośląskiego PTM”. Sesja odbyła się 16 listopada 2013 roku w Sali Posiedzeń Rady Wydziału Matematyki – Fizyki – Chemii Uniwersytetu Śląskiego w Katowicach.

Program sesji:

- | | |
|--|---|
| dr Krystyna Skórnik (IM PAN Oddział Katowice) | - <i>Jan Mikusiński w setną rocznicę rodzin</i> |
| prof. dr hab. Andrzej Schinzel (IM PAN Warszawa) | - <i>Dzielniki stałe form wielu zmiennych</i> |
| prof. dr hab. Andrzej Kamiński (URz Rzeszów) | - <i>Jan Mikusiński – twórca i nauczyciel</i> |
| prof. dr hab. Roman Ger (UŚ Katowice) | - <i>Wybrane odczyty szóstej dekady</i> |
| prof. dr hab. Maciej Sablik (UŚ Katowice) | - <i>Matematyka w dolinie Rawy</i> |

Koncert „*Pieśni polskie*” : Ewelina Nowicka (AM Katowice) - sopran

prof. dr hab. Tadeusz Trzaskalik (UE Katowice) - piano

W Sesji uczestniczyło ponad 70 osób. Wśród obecnych byli przedstawiciele:

IM PAN w Warszawie, Uniwersytetu Wrocławskiego, Uniwersytetu Opolskiego, Uniwersytetu Rzeszowskiego, Politechniki Śląskiej, Uniwersytetu Ekonomicznego w Katowicach, SGGW w Warszawie, Uniwersytetu Kardynała Stefana Wyszyńskiego w Warszawie, Zarządu Głównego PTM, IM PAN Oddział Katowice, Uniwersytet Śląski, Uniwersytetu Zielonogórskiego, Akademii Techniczno – Humanistycznej w Bielsku - Białej. W sesji uczestniczyła żona Profesora Jana Mikusińskiego, Urszula Mikusińska z córką Janina i synem Andrzejem.

B. SESJE POPULARNONAUKOWE

W latach 2011 -2013 odbyły się trzy sesje popularnonaukowe z cyklu „Spotkania z Matematyką”. Sesje odbyły się w VIII LO im. Marii Skłodowskiej-Curie w Katowicach. Współorganizatorem sesji jest VIII LO im. Marii Skłodowskiej – Curie z Oddziałami Dwujęzycznymi w Katowicach.

Nad organizacją imprez czuwały: dr Krystyna Skórnik – prezes OG PTM,
mgr Renata Suchanek – nauczyciel VIII LO w Katowicach.

2011 rok - „X Spotkania z Matematyką”

Dziewiąta sesja popularnonaukowa z cyklu „Spotkania z Matematyką” odbyła się 22 – 23 marca 2010 r.

Referaty plenarne:

1. **„Euromatematyka, czyli dlaczego Parlament Europejski potrzebuje matematyków”**, prof. dr hab. Wojciech Słomczyński, Uniwersytet Jagielloński.
2. **„Topologia obliczeniowa”**, mgr Paweł Dłotko, doktorant UJ.

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

1. *Klasyczna kryptologia*”, Marzena Iskierka - VIII LO im. Marii Skłodowskiej - Curie w Katowicach;
2. *„Fale, a matematyka”*, Agata Drewniak - I LO im. B. Chrobrego w Pszczynie;
3. *„Poradnik hazardzisty”*, Maciej Strzempek - III LO im. Adama Mickiewicza w Katowicach;
4. *„Sumy nie do policzenia”*, Wojciech Sikora - VIII LO im. M. Skłodowskiej – Curie w Katowicach;
5. *„Zastosowanie logiki w praktyce”*, Krzysztof Głuszczyk, Artur Śledziński - II LO im. M. Kopernika w Katowicach;
6. *„Kongruencje”*, Karol Bacik, Wojciech Waniek - VIII LO im. M. Skłodowskiej – Curie w Katowicach;
7. *„Złota liczba w przyrodzie”*, Katarzyna Wieczorek, Marcin Kurka - VIII LO im. M. Skłodowskiej – Curie w Katowicach;
8. *„Liczby pierwsze i pseudopierwsze w kryptologii”*, Alexander Boner, Krzysztof Domagała - VIII LO im. M. Skłodowskiej – Curie w Katowicach;
9. *„Kilka ciekawostek o liczbach”*, Wojciech Stryjecki – Gimnazjum nr 2 w Katowicach;
10. *„Jak widzisz 4D?”*, Artur Czechura, Paulina Chmura, Aleksandra Pietrzak – Gimnazjum nr 13 w Katowicach;
11. *„ Elipsa”*, Tomasz Zdebel – ZSTIO nr 3 im. E. Abramowskiego w Katowicach.

W dziesiątej sesji popularnonaukowej, prócz młodzieży i nauczycieli VIII LO w Katowicach, uczestniczyło ponad 160 uczniów z gimnazjów i liceów ogólnokształcących województwa śląskiego oraz ich 30 nauczycieli, a także zaproszeni goście, wśród których byli absolwenci VIII LO.: prof. dr Krzysztof Rafał Apt (Uniwersytet w Amsterdamie), dr hab. Michał Baczyński. Współorganizatorem „Dziesiątych spotkań z Matematyką” jest Dyrekcja i nauczyciele matematyki VIII LO w Katowicach.

2012 rok - XI Spotkania z Matematyką

W roku 2012, w dniach 22 -23 marca, odbyła się jedenasta sesja popularnonaukowej z cyklu „Spotkania z Matematyką”.

Referaty plenarne:

3. „**O indukcji matematycznej**”, prof. dr Krzysztof Rafał Apt, Centrum Matematyki i Informatyki (CWI) i Uniwersytet w Amsterdamie.
4. „**O logice rozmytej i jej zastosowaniach**”, dr hab. Michał Baczyński, Instytut Matematyki Uniwersytetu Śląskiego.

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

- *Kryptografia w praktyce. Algorytmy hashujące*, Tomasz Chyrowicz - VIII LO im. Marii Skłodowskiej – Curie, Katowice;
- *Jak zarobić, a się nie narobić?*, Agata Drewniak - I LO im. Bolesława Chrobrego w Pszczynie;
- *W świecie płaszczków*, Szymon Poręba – II LO im. Marii Konopnickiej w Katowicach;
- *Matematyczne proporcje, a czystość dźwięku*, Jakub Lechór – III LO im. Adama Mickiewicza w Katowicach;
- *Grafy Eulerowskie*, Karol Bacik - VIII LO im. Marii Skłodowskiej – Curie w Katowicach;
- *Statystyka-kłamstwa, wierutne kłamstwa. Ale czy na pewno?*, Piotr Wasilewski – VIII LO im. Marii Skłodowskiej-Curie w Katowicach;
- *Pokaz sztuk walki IAIDO*, Kamil Orciuch - VIII LO im. Marii Skłodowskiej-Curie w Katowicach;
- *Fraktale – inny wymiar matematycznego piękna*, Justyna Klaja, Monika Kozakiewicz - VIII LO im. Marii Skłodowskiej-Curie w Katowicach;
- *Wokół twierdzenia Pitagorasa*, Klaudia Pyrsz, Wioletta Olszewska, Magdalena Olszewska – Gimnazjum nr 21 w Katowicach;
- *Wyprawa na bieguna*, Piotr Pikul - VIII LO im. Marii Skłodowskiej-Curie w Katowicach.

Sesję uświetnił program muzyczny pt. *Muzyczna podróż* :

Joanna Widera (absolwentka VIII LO) – śpiew, Roman Hyla – fortepian (uczeń VIII LO im. Marii Skłodowskiej-Curie w Katowicach).

W jedenastej sesji popularnonaukowej, prócz młodzieży i nauczycieli VIII LO w Katowicach, uczestniczyło ponad 130 uczniów z gimnazjów i liceów ogólnokształcących województwa śląskiego oraz ich 30 nauczycieli, a także zaproszeni goście i absolwenci VIII LO.

Współorganizatorem „Jedenastych spotkań z Matematyką” są Dyrekcja i nauczyciele matematyki VIII LO w Katowicach.

2013 rok – XII Spotkania z Matematyką

Dwunasta sesja popularnonaukowa z cyklu „Spotkania z Matematyką” odbyła się 12 – 13 marca 2013 r.

Referaty plenarne:

5. „*Dlaczego dyskretna?*”, prof. dr hab. Adam Paweł Wojda (AGH Kraków).
6. „*Między przypadkiem a matematyką*”, dr Anna Wysoczańska – Kula (UJ).

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

- *Ciągi kappa – odkrycie czy kłapa?*, Karol Bacik - VIII LO im. Marii Skłodowskiej – Curie, Katowice;
- *Wszystko w jednym, czyli niezwykle równanie Eulera?*, Jakub Sieroń, Piotr Domaradzki – VIII LO im. Marii Skłodowskiej – Curie w Katowicach;
- *Pitagorejczycy*, Sebastian Lelko, Kajetan Pustułka – III LO im. A. Mickiewicza w Katowicach;
- *Matematyczne modele populacji*, Wioletta Grzechnik – I LO im. Bolesława Chrobrego w Pszczynie;
- *Czy matematyka pomaga w uczeniu się języków obcych?*, Sonia Jarczyk, Aleksandra Gacek, Jolanta Markowska, Agnieszka Lupierz - VIII LO im. Marii Skłodowskiej – Curie w Katowicach;
- *Ciąg Fibonacciego*, Michał Ścierański, Mateusz Esmund – VIII LO im. Marii Skłodowskiej-Curie w Katowicach;
- *Teoria gier*, Kamila Boner, Agnieszka Balejko - VIII LO im. Marii Skłodowskiej-Curie w Katowicach;
- *Muzyka i Matematyka*, Klaudia Pyrsz – Gimnazjum nr 21 w Katowicach;
- *Figury magiczne*, Szymon Gogoc, Kai Czornik – VIII LO im. Marii Skłodowskiej – Curie w Katowicach;
- *Fibonacci, Einstein i złota proporcja*, Adam Howaniec, Jakub Mastalerczuk, Adam Ostrowski - Gimnazjum nr 13 w Katowicach.

Sesję uświetnił program muzyczny **Black & Blue** :

śpiew – Dominika Godzisz, akompaniament - Michał Jarzębski (uczeń VIII LO).

W dwunastej sesji popularnonaukowej, prócz młodzieży i nauczycieli VIII LO w Katowicach, uczestniczyło ponad 120 uczniów z gimnazjów i liceów ogólnokształcących województwa śląskiego oraz ich 30 nauczycieli, a także zaproszeni goście i absolwenci VIII LO.

Współorganizatorem „Dwunastych spotkań z Matematyką” są Dyrekcja i nauczyciele matematyki VIII LO w Katowicach.

c) KONKURSY

W latach 2011 – 2013 Oddział zorganizował 3 konkursy:

- I. „**Śląski Konkurs Matematyczny**” dla uczniów klas I i II szkół ponadgimnazjalnych województwa śląskiego – trzy edycje: ósmą, dziewiątą, dziesiątą.
W/w trzy edycje VIII, IX i X ŚKM odbyły się pod **honorowym patronatem Śląskiego Kuratora Oświaty**.
Fundatorami nagród w VIII, IX i X edycjach ŚKM są: Oddział Górnośląski PTM, Mikołowski Bank Spółdzielczy, Fundacja ING Dzieciom z Bielska - Białej, mgr Józef Siwy, dr Krystyna Skórnik. Poza wyżej wymienionymi, fundatorem VIII edycji ŚKM, jest Śląski Kurator Oświaty.
- II. Konkurs matematyczny w Zespole Szkół Specjalnych nr 42 w Zabrze.
- III. Konkurs matematyczny pt. „Początki matematyki” (3, 4 i 5 edycja) w I LO im. E. Dembowskiego w Gliwicach pod patronatem Koła Gliwickiego OG PTM.

I. Śląski Konkurs Matematyczny

2011 rok - ósma edycja ŚKM

1. Zawody rejonowe ósmej edycji Śląskiego Konkursu (ŚKM) odbyły się 15 lutego 2011 r. w 7 rejonach: Bielsko –Biała, Bytom, Częstochowa, Gliwice, Katowice, Rybnik, Sosnowiec.
Liczba uczestników zawodów rejonowych - 307 uczniów.
Do finału zakwalifikowano 103 uczestników zawodów rejonowych.
2. Finał ŚKM odbył się 30 marca 2011 r. w VIII LO im. Marii Skłodowskiej - Curie w Katowicach.
Liczba finalistów – 100.
Jury konkursu wyłoniło 16 laureatów, w tym :
 - 4 - I stopnia,
 - 8 - II stopnia,
 - 4 - III stopnia,Wyróżnionych - 31 .
Maksymalną liczbę punktów, tzn. 25, uzyskali uczniowie:
 - Tomasz Cwielung, VIII LO w Katowicach,
 - Wojciech Smółka, II LO w Katowicach,
 - Bartosz Tarnawski, Katolickie Liceum im. E. Szramka w Katowicach,
 - Paweł Wszyński, VII LO w ZS nr 10 w Zabrze.
- 3 Uroczyste zakończenie VIII-ej edycji ŚKM odbyło się 5 maja 2011 r. na UŚ w Sali Posiedzeń Rady Wydziału Matematyki - Fizyki – Chemii w Katowicach..
Wszyscy finaliści otrzymali dyplomy uczestnictwa, a ich nauczyciele listy gratulacyjne.
Laureaci oraz wyróżnieni otrzymali również nagrody książkowe.
Uroczyste zakończenie VIII-ej edycji ŚKM uświetnił wykład dra hab. Mariana Turzańskiego, prof. UKSW w Warszawie,
pt. „*O podziałach sprawiedliwych i niezawistnych*”.
W uroczystości uczestniczyło około 150 osób.

2012 rok – dziewiąta edycja ŚKM

1. Zawody rejonowe dziewiątej edycji ŚKM odbyły się 15 lutego 2012 r. w 7 rejonach: Bielsko – Biała, Bytom, Częstochowa, Gliwice, Katowice, Rybnik, Sosnowiec. Liczba uczestników - **324** uczniów. Do finału zakwalifikowano **102** uczestników zawodów rejonowych.
2. Finał ŚKM odbył się 29 marca 2012 r. w VIII LO im. Marii Skłodowskiej – Curie w Katowicach. Liczba finalistów – 101.
Liczba Laureatów 22, w tym:
 - 6 - I stopnia,
 - 6 - II stopnia,
 - 10 - III stopnia,**Wyróżnionych – 19.**
Maksymalną liczbę punktów, tzn. 25, uzyskali uczniowie:
 - Karol Bacik, VIII LO w Katowicach,
 - Paweł Brysch, II LO im. St. Staszica w Tarnowskich Górach,
 - Justyna Klejdysz, LO Tow. Szkolnego im M. Reja w Bielsku – Białej,
 - Łukasz Ławniczak, Akademicki ZSO w Chorzowie,
 - Jakub Marcinişzyn, V LO w Bielsku – Białej,
 - Jakub Morawski, Gimnazjum nr 16 im. St. Banacha w Bielsku – Białej.
3. Uroczyste zakończenie IX-tej edycji ŚKM miało miejsce dnia 9 maja 2012 r. na UŚ w Sali Posiedzeń Rady Wydziału Matematyki – Fizyki – Chemii w Katowicach. Wszyscy finaliści otrzymali dyplomy uczestnictwa i nagrody książkowe, a ich nauczyciele listy gratulacyjne. Uroczyste zakończenie IX-tej edycji ŚKM uświetnił wykład dra hab. Michała Baczyńskiego z IM UŚ w Katowicach, pt. **„O logice rozmytej i jej zastosowaniach”**. W uroczystości uczestniczyło około 150 osób. Śląskiego Kuratora Oświaty reprezentował Wicekurator mgr Tadeusz Źesławski, który odczytał list gratulacyjny Kuratora.

2013 rok – dziesiąta edycja ŚKM

1. Zawody rejonowe dziesiątej edycji ŚKM odbyły się 5 lutego 2013 r. w 7 rejonach: Bielsko – Biała, Bytom, Częstochowa, Gliwice, Katowice, Rybnik, Sosnowiec. Liczba uczestników - **362** uczniów. Do finału zakwalifikowano **114** uczestników zawodów rejonowych.
2. Finał ŚKM odbył się 20 marca 2013 r. w VIII LO im. Marii Skłodowskiej – Curie w Katowicach. Liczba finalistów – 114.
Liczba Laureatów: 18, w tym:
 - 7 - I stopnia,
 - 5 - II stopnia,
 - 6 - III stopnia,**Wyróżnionych – 14.**

Laureatami pierwszego stopnia zostali:

- Dominika Regiec, I LO im. M. Kopernika w Katowicach,
- Konstanty Kostrzewski, ZKSO nr 1 bł ks. E. Szramka w Katowicach,
- Jakub Morawski, V LO w Bielsku – Białej,
- Marta Mościcka, Gimnazjum Towarzystwa Szkolnego im. M. Reja w Bielsku – Białej.
- Jakub Sieroń, VIII LO im. Marii Skłodowskiej - Curie w Katowicach,
- Jakub Staroń, V LO w Bielsku – Białej.
- Beniamin Stecuła, VIII LO im. Marii Skłodowskiej – Curie w Katowicach.

3. Uroczyste zakończenie X-tej edycji ŚKM miało miejsce dnia 8 maja 2013 r. na UŚ w Sali Posiedzeń Rady Wydziału Matematyki – Fizyki – Chemii w Katowicach. Wszyscy finaliści otrzymali dyplomy uczestnictwa i zbiór zadań pt. „*Matematyczny sezam*”. Laureaci konkursu otrzymali dodatkowo nagrody książkowe, a nauczyciele finalistów listy gratulacyjne i także zbiory zadań „*Matematyczny sezam*”. Uroczyste zakończenie X-tej edycji ŚKM uświetnił wykład dra Łukasza Dawidowskiego z Instytutu Matematyki Uniwersytetu Śląskiego w Katowicach, pt. „*Wypukłość*”. W uroczystości uczestniczyło ponad 150 osób. Śląskiego Kuratora Oświaty reprezentował Wicekurator mgr Tadeusz Żesławski, który odczytał list gratulacyjny Kuratora.

II. Konkurs matematyczny w Zabrze

Dnia 25 maja 2011 r. w Zespole Szkół Specjalnych nr 42 w Zabrzu odbył się **finał konkursu matematycznego** dla uczniów Zasadniczej Szkoły Zawodowej. Konkurs zorganizowała i przeprowadziła Joanna Gesing-Jankowska. Patronat nad konkursem objął (po raz drugi) OG PTM. Do finału zakwalifikowano 12 uczniów.

Laureaci: I miejsce: Małgorzata Niemiec,

II miejsce: Marcin Waclawek,

III miejsce: Marcin Szymkiewicz.

Nagrody dla laureatów konkursu ufundowała dr Grażyna Kozłowska.

V. DZIAŁALNOŚĆ W ŚRODOWISKU SZKÓŁ AKADEMICKICH

a) Oddział nie zorganizował odczytów dla studentów:			
Lp.	Data		

VI DZIAŁALNOŚĆ W ŚRODOWISKU SZKOLNYM I INNYM

a) Warsztaty dla NAUCZYCILI

Oddział zorganizował 3 warsztaty dla nauczycieli:

Lp.	Data	Imię i Nazwisko prelegenta (Oddział PTM, uczelnia; kraj) Tytuł odczytu	liczba słuchaczy
1.	30.03.2011.	Józef Siwy, mgr, Katowice, „Matematyka, czy myślenie matematyczne?”	23 VIII LO Katowice
2.	29.03.2012.	Tomasz Szymczyk, mgr (V LO w Bielsku – Białej), „Stare zadania z „Matematyki”.	19 VIII LO Katowice
3.	20.03.2013.	Michał Rał (VIII O LO w Katowicach), „Inwersja w zastosowaniu do zadań olimpijskich”.	31 VIII LO Katowice

b) INNE FORMY współpracy z nauczycielami i szkołami:

c) ODCZYTY DLA UCZNIÓW			
Oddział zorganizował 16 odczytów dla uczniów:			
Lp.	Data	Imię i Nazwisko prelegenta (Oddział PTM, uczelnia) Tytuł odczytu	liczba słuchaczy
1.	22.03.2011	Wojciech Słomczyński, prof. dr hab., Uniwersytet Jagielloński, „Euromatematyka, czyli dlaczego Parlament Europejski potrzebuje matematyków”.	160 VIII LO Katowice
2.	23.03.2011	Paweł Dłotko, mgr, doktorant Uniwersytetu Jagiellońskiego, „Topologia Obliczeniowa”.	160 VIII LO Katowice
3.	05.05.2011	Marian Turzański, dr hab., UKSW w Warszawie, „O podziałach sprawiedliwych i niezawistnych”.	150 UŚ Katowice
4.	09.06.2011	Witold Więśław, dr hab., Uniwersytet Wrocławski, „Proste równania diofantyczne”.	120 VIII LO Katowice
5.	13.10.2011	Marek Kordos, prof. dr hab., Uniwersytet Warszawski, „O matematyku, rykerzu Gwiazdy Pitagorejskiej”.	120 VIII LO Katowice
6.	01.03.2012	Witold Więśław, dr hab. (Uniwersytet Wrocławski), „Twierdzenie Eulera o wielościanach”.	65 VIII LO Katowice
7.	01.03.2012.	Witold Więśław, dr hab. (Uniwersytet Wrocławski), „Dowody niewymierności”.	70 VIII LO Katowice
8.	22.03.2012.	Krzysztof Rafał Apt, prof. dr (Uniwersytet w Amsterdamie), „O indukcji matematycznej”	130 VIII LO Katowice
9.	23.03.2012.	Michał Baczyński, dr hab. (UŚ), „O logice rozmytej i jej zastosowaniach.”	130 VIII LO Katowice

10.	11.04.2012.	Iwona Nowak, dr (PŚ Gliwice), <i>„Najpiękniejszy wzór matematyki – kilka uwag o stałych matematycznych”</i>	60 I LO Gliwice
11.	09.05.2012.	Michał Baczyński, dr hab. (UŚ Katowice), <i>„O logice rozmytej i jej zastosowaniach”</i> .	150 UŚ Katowice
12.	29.11.2012.	Zdzisław Pogoda, dr (UJ), <i>„Stefan Banach i Polska Szkoła Matematyczna”</i>	69 VIII LO Katowice
13.	12.03.2013.	Adam Paweł Wojda, prof. dr hab. (AGH), <i>„Dlaczego dyskretna”</i> .	120 VIII LO Katowice
14.	13.03.2013.	Anna Wysoczańska – Kula, dr (UJ), <i>„Między przypadkiem a matematyką”</i> .	120 VIII LO Katowice
15.	03.04.2013.	Mariusz Pleszczyński, dr inż. (IM PŚ), <i>„Potyczki matematyczne”</i>	50 I LO Gliwice
16.	08.05.2013.	Łukasz Dawidowski, dr (UŚ Katowice), <i>„Wypukłość”</i> .	150 UŚ Katowice

d) MIĘDZYSZKOLNE KOŁA MATEMATYCZNE

W latach 2011 (i nadal) Oddział prowadził międzyszkolne koło matematyczne dla uczniów klas maturalnych.

Zajęcia odbywają się w soboty, w VIII LO w Katowicach lub na UŚ i trwają 2 godz.

LP	Główna tematyka zajęć	Data zajęć
1.	Funkcja wykładnicza i logarytmiczna. <i>Zestaw nr 8.</i>	08.01.2011; 15.12.2012; 21.12.2013.
2.	Rozwiązywanie zadań: <i>„Przykładowy arkusz egzaminacyjny z matematyki”</i> .	15 .01.2011; 28.01.2012; 22.03.2013
3.	Elementy statystyki opisowej, teoria prawdopodobieństwa i kombinatoryka. <i>Zestaw nr 9.</i>	05.02. 2011.14.04.2012; 29.03.2013
4.	Główne problemy geometrii. Wektory.	12.02.2011; 15.01.2012; 12.01.2013.
5.	<i>Kąty w kole. Czworokąt a okrąg. Zestaw nr 10</i>	18.02. 2011; 22.01.2012; 19.01.2013.
6.	Twierdzenia sinusów i kosinusów. <i>Zestaw nr 11.</i>	25.02. 2011; 18.02.2012; 07.12.2013.
7.	Przekształcenia geometryczne. <i>Wybrane zadania z zestawów 10,11.</i>	05.03. 2011; 25.02.2012; 09.02.2013.
8.	Twierdzenie Talesa. Podobieństwo trójkątów. <i>Zestaw nr 12.</i>	12.03. 2011; 03.03.2013; 02.03.2013

9.	Prosta, okrąg i koło w układzie współrzędnych. <i>Zestaw nr 13.</i>	19.03.2011; 10.03.2012; 26. 01.2013.
10.	Wyznaczanie współrzędnych punktów wspólnych prostej i okręgu. Układy równań i nierówności stop. drugiego. <i>Zestaw nr 14.</i>	26.03. 2011; 17.03.2012; 02.02.2013.
11.	Ciągi liczbowe. Ciągi arytmetyczne i geometryczne. <i>Zestaw zadań nr 15.</i>	02.04. 2011; 24.03.2012; 09.03.2013.
12.	Stereometria. Graniastosłupy i ostrosłupy. Bryły obrotowe. <i>Zestaw nr 16.</i>	09.04. 2011; 31.03.2012; 23. 03.2013.
13.	Wybrane zadania z zestawów 12 – 16. Problemy zgłoszone przez uczestników.	16.04. 2011; 21.04.2012; 20. 04.2013. 27.04.2013.
14.	Zbiory. Działania na zbiorach Wartość bezwzględna. Równania i nierówności.	15.10.2011; 13.10.2012; 12.10.2013.
15.	Funkcja liniowa. <i>Zestaw nr 1.</i>	22.10.2011; 20.10.2012; 19.10.2013.
16.	Funkcja kwadratowa. <i>Zestaw nr 2.</i>	29.10.2011; 27.10.2012; 26.10.2013.
17.	Wielomiany. <i>Zestaw nr 3</i>	05.11.2011; 10.11.2012; 09.11.2013.
18.	Równania i nierówności wielomianowe. <i>Zestaw nr 4.</i>	19.11.2011; 17.11.2012; 16.11.2013.
19.	Funkcje wymierne. Równania i nierówności wymierne. <i>Zestaw nr 5.</i>	26.11.2011; 24.11.2012; 23.11.2013.
20.	Funkcje trygonometryczne. <i>Zestaw nr 6..</i>	03.12.2011; 01.12.2012; 30.11.2013.
21.	Funkcje trygonometryczne sumy i różnicy. Proste równania trygonometryczne. <i>Zestaw maturalny nr 7.</i>	10.12.2011; 08.12.2012; 07.12.2013.
22.	Rozwiązywanie zadań: „ Przykładowe arkusze egzaminacyjne”. <i>Zestaw nr 16.</i>	17.12.2011; 15.12.2012; 14.12.2013.

Zajęcia prowadzili: Elżbieta Augustyniak, Renata Suchanek, Romuald Marchwiak, Krystyna Skórnik, Agnieszka Cebo, Łukasz Dawidowski, Danuta Szczerek, Jan Michałek, Anna Lasak, Grażyna Tkacz.

e) OLIMPIADA MATEMATYCZNA

Członkowie Oddziału uczestniczą w organizowaniu zawodów Olimpiady

Matematycznej w ramach „Stowarzyszenia na Rzecz Edukacji Matematyki”.

Do 60-tej Olimpiady Matematycznej, włącznie, organizatorem OM było Polskie Towarzystwo Matematyczne. Decyzją Ministerstwa Edukacji od 61. OM głównym organizatorem Olimpiady jest Stowarzyszenie na Rzecz Edukacji Matematyki (SEM). Członkowie OG PTM w dalszym ciągu uczestniczą w pracach na rzecz OM.

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) Opracowano i wydrukowano broszurkę pt.
„Sesje popularnonaukowe z cyklu SPOTKANIA Z MATEMATYKĄ 2002 – 2011”,
przy wsparciu finansowym VIII LO w Katowicach i OG PTM.
- b) Opracowano zadania (zawodów rejonowych i finałów) dziesięciu edycji ŚKM wraz
z rozwiązaniami i wydano w postaci książkowej pt.
„*Matematyczny sezam*” autorów Bolesław Mokrski, Józef Siwy i Tomasz Szymczyk,
przy wsparciu finansowym sponsorów i Zarządu Głównego PTM
- c) Została opracowana historia ŚKM w broszurce pt
„*Krótką historia Śląskiego Konkursu Matematycznego*” przez Krystynę Skórnik.
Broszurka zostało dołączona, jako wkładka do w/w zbioru zadań.

VIII KONTAKTY NAUKOWE Z ZAGRANICĄ

- a) Formy kontaktu instytucjonalnego:
b) Formy kontaktu indywidualnego:

IX FINANSE ODDZIAŁU

- a) Stan funduszy Oddziału:
- | | |
|--|--------------------|
| - stan konta bankowego Oddziału na dzień 30.11.2013 rok: | 946,60 zł |
| - do ZG PTM w latach 2011 - 2013 przekazano: | 7731,00 zł |
| - stan gotówki w kasie Oddziału na dzień 30.11.2013 rok: | 1766,33 zł. |
- Kwota w kasie w całości dotyczy działalności kółek matematycznych.

b) Inne informacje : Oddział nie prowadzi działalności finansowej .
Od lipca 2011 roku, na wniosek Zarządu Głównego PTM, konto OG PTM znajduje się w Kredyt Banku SA
Oddział w Katowicach, ul Uniwersytecka 13.

Nr konta:

38 1500 1777 1217 7009 8825 0000

c) 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

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

1. Sesje popularnonaukowe z cyklu „Spotkania z Matematyką” dla młodzieży gimnazjalnej i ponadgimnazjalnej województwa śląskiego. W latach 2011- 2013 odbyły się trzy sesje popularnonaukowe z cyklu „ Spotkania z Matematyką” .
2. „Śląski Konkurs matematyczny” dla uczniów klas I i II szkół ponadgimnazjalnych województwa śląskiego. W latach 2011 – 2013 odbyły się trzy edycje tego konkursu.
3. Międzyszkolne Kółka Matematyczne. Zajęcia w ramach kółka prowadzone są przez członków OG PTM od lat.
4. Współdział, z Uniwersytetem Ekonomicznym w Katowicach, w organizacji dwóch konferencji naukowych , pt. „Modelowanie preferencji a ryzyko”: Ustroń 4 - 5 kwietnia 2011;
Ustroń, 17 -19 marca 2013.
Prof. T. Trzaskalik jest głównym organizatorem tych konferencji.
5. Odczyty popularnonaukowe dla uczniów klas ponadgimnazjalnych. W latach 2011 - 2013 odbyło się 16 takich odczytów.
6. Warsztaty dla nauczycieli matematyki.
7. Dnia 16 listopada 2013 odbyła się **Sesje Naukowa z okazji *Setnej rocznicy urodzin Profesora Jana Mikusińskiego i 60-lecia Oddziału Górnośląskiego PTM***, z udziałem ponad 70 uczestników z 13 ośrodków naukowych w Polsce. W uroczystości uczestniczyła małżonka Profesora Jana Mikusińskiego Urszula Mikusińska z córką Janiną i synem Andrzejem.

Sekretarz Oddziału PTM

Prezes Oddziału PTM

/dr Łukasz Dawidowski/

/ dr Krystyna Skórnik/

Katowice, 04.12.2013 r.