



Sprawozdanie z działalności Polskiego Towarzystwa Matematycznego w 2018 roku

Spis treści

A. INFORMACJE OGÓLNE

B. ZASADY, FORMY I ZAKRES DZIAŁALNOŚCI STATUTOWEJ

Działania statutowe PTM w 2018 roku

- a. Organizowanie zebrań, dyskusji, odczytów, konferencji, zjazdów i kursów
- b. Utrzymywanie i udostępnianie baz danych, zasobów internetowych i księgozbiorów
- c. Działalność wydawnicza, w szczególności publikowanie roczników PTM, książek, broszur i sprawozdań
- d. Nagradzanie osiągnięć w zakresie badań naukowych, zastosowań matematyki, edukacji i popularyzacji matematyki
- e. Organizowanie olimpiad, konkursów i innych form popularyzacji matematyki
- f. Współpraca z pokrewnymi towarzystwami oraz instytucjami w kraju i za granicą
- g. Prezentowanie stanowiska polskiego środowiska matematycznego wobec władz, instytucji oraz opinii publicznej

C. OPIS GŁÓWNYCH ZDARZEŃ PRAWNYCH W DZIAŁALNOŚCI PTM O SKUTKACH FINANSOWYCH

D. INFORMACJA O PROWADZONEJ DZIAŁALNOŚCI GOSPODARCZEJ

E. UCHWAŁY I DECYZJE ZD PTM ORAZ ZG PTM

F. INFORMACJE O PRZYCHODACH I KOSZTACH W 2018 ROKU

G. SKŁADKI CZŁONKOWSKIE

H. ODPISY 1% PODATKU ZA 2017 ROK

A. INFORMACJE OGÓLNE

1. **Nazwa:** Polskie Towarzystwo Matematyczne
2. **Siedziba:** ul. Śniadeckich 8, 00-656 Warszawa
3. **Data i numer rejestracji:**

Towarzystwo zostało zarejestrowane 22 grudnia 1920 roku w Rejestrze Stowarzyszeń.

Dnia 7 września 2001 roku PTM zostało zarejestrowane w Krajowym Rejestrze Sądowym pod numerem KRS 0000042305. Dnia 6 kwietnia 2007 roku PTM zostało zarejestrowane przez Sąd Rejonowy dla m. st. Warszawy, XII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego w Rejestrze Stowarzyszeń, Innych Organizacji Społecznych i Zawodowych, Fundacji i Publicznych Zakładów Opieki Zdrowotnej, jako organizacja pożytku publicznego.

4. **REGON:** 000804052
5. **NIP:** 526 12 86 274

6. Zarząd Główny Polskiego Towarzystwa Matematycznego w kadencji: 1.01.2017 - 31.12.2019

- Wacław Marzantowicz - prezes
- Jacek Miękiś - wiceprezes
- Piotr Śniady - wiceprezes
- Krystyna Jaworska - sekretarz
- Jan Poleszczuk - skarbnik
- Tomasz Cieślak - członek zarządu
- Dominik Kwietniak - członek zarządu
- Ewa Swoboda - członek zarządu
- Krzysztof Szajowski - członek zarządu

7. Komisja Rewizyjna PTM

Krystyna Białek, Karol Gajda, Jacek Jakubowski (przewodniczący), Jacek Rogowski (sekretarz) i Anna Szpila.

8. Cele statutowe PTM

- a. reprezentowanie opinii i interesów polskiego środowiska matematycznego;
- b. krzewienie kultury matematycznej, w tym wspieranie edukacji matematycznej i popularyzacja matematyki;
- c. wspieranie badań matematycznych i zastosowań matematyki;
- d. dbałość o zachowanie tradycji matematyki polskiej;
- e. integracja polskiego środowiska matematycznego, w tym podtrzymywanie więzi z matematykami polskimi pracującymi za granicą;
- f. dbałość o należyłą organizację i warunki pracy matematyków polskich.

B. ZASADY, FORMY I ZAKRES DZIAŁALNOŚCI STATUTOWEJ

Cele statutowe PTM realizowane są w szczególności przez:

- a. organizowanie zebrań, dyskusji, odczytów, konferencji, zjazdów i kursów;
- b. utrzymywanie i udostępnianie baz danych, zasobów internetowych i księgozbiorów;
- c. działalność wydawniczą, w szczególności publikowanie roczników PTM, książek, broszur i sprawozdań;
- d. nagradzanie osiągnięć w zakresie badań naukowych, zastosowań matematyki, edukacji i popularyzacji matematyki;
- e. organizowanie olimpiad, konkursów i innych form popularyzacji matematyki;
- f. współpraca z pokrewnymi towarzystwami oraz instytucjami w kraju i za granicą;
- g. prezentowanie stanowiska polskiego środowiska matematycznego wobec władz, instytucji oraz opinii publicznej.

Działalność PTM w określonym powyżej zakresie jest nieodpłatną działalnością pożytku publicznego, ale działalność w zakresie określonym w punktach a), b), c), f) może być prowadzona także, jako odpłatna działalność pożytku publicznego (§9 Statutu PTM).

Realizacja celów statutowych PTM w 2018 roku.

Ad a. Organizowanie zebrań, dyskusji, odczytów, konferencji, zjazdów i kursów

Informacje o zebraniach naukowych podano w sprawozdaniach oddziałów. Bieżące informacje nadchodzące do ZG PTM o programie posiedzeń ukazywały się na stronie głównej portalu internetowego PTM i tam są zarchiwizowane. Poza wykładami na konferencjach i warsztatach naukowych ogółem w oddziałach odbyło się 84 odczyty naukowe, 20 odczytów dla nauczycieli i innych słuchaczy oraz 51 odczytów dla uczniów szkół różnych szczebli. Oto zestawienia liczbowe z podziałem na oddziały.

Odczyty naukowe:

białostocki – 31, gdański – 2, górnośląski – 4, kielecki – 5, krakowski – 6, lubelski – 2, łódzki – 9, opolski – 2, rzeszowski – 8, szczeciński – 4, warszawski – 4, wrocławski – 2, zielonogórski – 5.

Odczyty dla nauczycieli i innych słuchaczy miały miejsce w następujących oddziałach:

częstochowskim – 4, krakowskim – 10, lubelskim – 3, opolskim – 2, zielonogórskim – 1, a dla uczniów w oddziałach:

krakowskim – 6, lubelskim – 5, łódzkim – 2, olsztyńskim - 2, poznańskim – 7, szczecińskim – 26, zielonogórskim - 3.

Poniższa tabela zawiera podstawowe informacje o najważniejszych konferencjach organizowanych w 2018 roku przez PTM lub przy udziale Towarzystwa.

NAZWA KONFERENCJI	ORGANIZATOR	TERMIN / MIEJSCE	ODCZYTY PLENARNE + INNE	LICZBA UCZESTNIKÓW
<i>XIII Konferencja Naukowa Dydaktyków Matematyki</i>	Instytut Matematyki USz, Oddział Szczeciński PTM, SKNMD USz, SKKM USz	15-19.03.2018/ Pobierowo	23	50
<i>V Ogólnopolska Konferencja Studentów Matematyki</i> $\Theta\beta\lambda\iota\zeta\epsilon$	Studenckie Koła Naukowe WMiI UAM; patronat PTM	11-13.05.2018/ Poznań	40	135
<i>Arithmetic Algebraic Geometry: A Conference in Honor of the 60th Birthday of Grzegorz Banaszak</i>	WMiI UAM, Oddział Poznański PTM	26.08.- 1.09.2018/ Poznań	23	53
<i>10th International Conference on Non-Integer Order Calculus and Its Applications</i>	Oddział Białostocki PTM, PB	20-21.09.2018/ Białystok	3+47	brak danych
<i>Matematyka Pogranicza/ Mathematics of Borderlands</i>	Oddział Białostocki PTM, PB, UwB, SGH Warszawa, CKU Białystok, Miasto Białystok i inne instytucje	15-17.06-2018/ Białystok	7+30+15	brak danych
<i>Podlaskie Dni Matematyki 2018</i>	Oddział Białostocki PTM, PB, MNiSW	9.05-24.06.2018/ Białystok		2900
<i>X Conference on Mathematical Modelling in Physics and Engineering</i>	Oddział Częstochowski PTM, Instytut Matematyki Politechniki Częstochowskiej	18-21.06.2018/ Poraj k/ Częstochowy	3+32	44
<i>Surfaces in Będlewo</i>	Banach Center, PAN, PTM, AGH, PGd, MNiSW	16-20.04.2018/ Będlewo k/ Poznania	14+5	51
<i>XIXth International Conference on Analytic Functions and Related Topics (AF&RT'2018)</i>	Oddział Rzeszowski PTM, URz, PŁ, PWSZ Chełm, MNiSW	25-29.06.2018/ Rzeszów	11+69	149
<i>Joint Meeting UMI-SIMAI-PTM</i>	Oddział Wrocławski PTM, UW, PWr	17-20.09.2018/ Wrocław	12+541+18 posterów	683
<i>XVIII Ogólnopolska Konferencja Nauczania Matematyki w Uczelniach Technicznych</i>	Politechnika Łódzka; patronat PTM	24-27.09.2018/ Łódź	5+29	79
<i>Contemporary Mathematics Education (CME18)</i>	Uniwersytet Rzeszowski, Uniwersytet Warszawski, patronat PTM	11-14.07.2018/ Warszawa	4	78
<i>100-lecie Warszawskiej Szkoły Matematycznej</i>	Oddział Warszawski PTM, WMiIM UW	21.11.2018/ Warszawa	4	100

Organizacja konferencji PTM w roku 2018 została dofinansowana przez MNiSW w kwocie 122 650 PLN.

Szczegółowe informacje o konferencjach znajdują się na portalach internetowych tych imprez.

XIII Konferencja Naukowa Dydaktyków Matematyki: <http://mnnk.usz.edu.pl/program-2018/>

V Ogólnopolska Konferencja Studentów Matematyki $\Theta\beta\lambda\iota\zeta\epsilon$: <http://oblicze.wmi.amu.edu.pl>

Arithmetic Algebraic Geometry: A Conference in Honor of the 60th Birthday of Grzegorz Banaszak: <https://banaszak-60-aag.wmi.amu.edu.pl/>

10th International Conference on Non-Integer Order Calculus and Its Applications: <http://rrnr2018.pb.edu.pl/>

X Conference on Mathematical Modelling in Physics and Engineering: <http://im.pcz.pl/konferencja/?id=ed&year=2018>

XIXth International Conference on Analytic Functions and Related Topics (AF&RT'2018):

<http://www.afrt.ur.edu.pl/>

Joint Meeting UMI-SIMAI-PTM: <http://umi-simai.ptm.org.pl/>

XVIII Ogólnopolska Konferencja Nauczania Matematyki w Uczelniach Technicznych:

<http://cmf.p.lodz.pl/oknm18/>

Contemporary Mathematics Education (CME18): <http://www.cme.rzeszow.pl/>

Matematyka pogranicza/Mathematics of Borderlands: <http://mp.wi.pb.edu.pl/index.php/pl>

Festiwal Podlaskie Dni Matematyki nie ma charakteru konferencji, lecz jest imprezą popularnonaukową. W roku 2018 zorganizowana została jego 10. edycja.

Program ramowy Podlaskich Dni Matematyki 2018 był następujący:

Na Podlaskie Dni Matematyki złożyły się następujące główne wydarzenia

- **09.05-24.06.2018** Organizacja interaktywnej popularnonaukowej wystawy „Wszystko jest liczbą...”
- **09.05-15.06.2018** Publikacja zadań konkursu "Autobusowe łamanie główki"
- **30.05.2018** Mat-Piknik Piknik Matematyczny (campus Politechniki Białostockiej), w czasie którego prezentowano gry i łamigłówki matematyczne oraz prowadzono wykłady popularnonaukowe
- **15.05-15.06.2018** „Pociąg do matematyki”-brozury za zadaniami w pociągach Interregio wyjeżdżających z Białegostoku, przygotowano 13 zestawów różnych broszurek
- **30.05-10.06.2018** Wystawa prac "Uśmiechnięte różności", Wystawa "Matematyka w obiektywie", "Wystawa wielościaków",
- **14.06.2018** Konferencja dla nauczycieli matematyki „Pozwólmy dzieciom myśleć”.

Z uwagi na duże zainteresowanie wydarzeniem wykonano też stronę internetową wydarzenia pdm.wi.pb.edu.pl

Ad b. Utrzymywanie i udostępnianie baz danych, zasobów internetowych i księgozbiorów

W roku 2018 roku systematycznie rozwijał się portal PTM. Umieszczane w nim były, m. in., aktualne informacje z krajowego i światowego życia matematycznego. Kontynuowano prace związane poszerzeniem zasięgu Matematycznego Serwisu Informacyjnego PTM (MSI), a także prace nad cyfryzacją czasopism PTM (patrz Ad c.)

Ad c. Działalność wydawnicza, w szczególności publikowanie roczników PTM, książek, broszur i sprawozdań

W roku 2018 ukazały się następujące czasopisma wydawane przez PTM lub we współpracy z PTM:

Tytuł	Tom (Zeszyt)	Nakład w egz.	Redaktor naczelny
Wiadomości Matematyczne	t. 53(2) (2017); t. 54(1) (2018)	800; 800	Tadeusz Nadziejka, 53(2) Krzysztof Ciesielski, 54(1)
Commentationes Mathematicae	vol. 58 (2018)	220	Mieczysław Mastyło
Didactica Mathematicae	vol. 40 (2018)	wydanie elektroniczne	Ewa Swoboda
Mathematica Applicanda (Matematyka Stosowana)	vol. 46(1); vol. 46(2)	wydania elektroniczne	Krzysztof Szajowski
Antiquitates Mathematicae	vol. 12	wydanie elektroniczne	Stanisław Domoradzki
Fundamenta Informaticae	od vol.157 do vol.163 (wszystkie tomy od 157 do 163 obejmowały po 4 zeszyty)	brak danych	Damian Niwiński

Działalność wydawnicza PTM została w roku 2018 dofinansowana przez MNiSW kwotą 24 860 PLN.

Uwagi:

Czasopismo *Fundamenta Informaticae* wydawane jest we współpracy z IOS Press (Amsterdam).

Przygotowanie materiału elektronicznego odbywa się w Polsce, natomiast druk ma miejsce w Holandii.

Ad d. Nagradzanie osiągnięć w zakresie badań naukowych, zastosowań matematyki, edukacji i popularyzacji matematyki

W 2018 roku przyznano następujące nagrody PTM (za rok 2017):

Nagroda Główna PTM im. Stefana Banacha: Krzysztof Bogdan (Politechnika Wrocławska)

Nagroda Główna PTM im. Hugona Steinhausa: Rafał Weron (Politechnika Wrocławska)

Nagroda PTM dla Młodych Matematyków: Mateusz Wasilewski (Instytut Matematyczny PAN)

Nagroda im. Kazimierza Kuratowskiego przyznawana wspólnie przez IM PAN i PTM:

Piotr Pokora (Instytut Matematyczny PAN i Uniwersytet Pedagogiczny w Krakowie).

Nagrody zostały wręczone we Wrocławiu w dniu 17 września 2018 roku podczas inauguracji Joint Meeting UMI-SIMAI-PTM.

W roku 2018 dorocznym wyróżnieniem Medalu im. Wacława Sierpińskiego, przyznawanym wspólnie przez Oddział Warszawski PTM i Wydział MIM UW, uhonorowany został Tomasz Łuczak (Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu), który w związku z tym w dniu 10 maja 2018 roku wygłosił honorowy Wykład im. Wacława Sierpińskiego *Przypadek i porządek (Randomness and Order)*.

Profesorom Tomaszowi Byczkowskiemu i Andrzejowi Krzywickiemu (obydwaj z Oddziału Wrocławskiego) uchwałą ZD PTM nadano w 2018 roku honorowe członkostwo Polskiego Towarzystwa Matematycznego.

KONKURSY PRAC STUDENCKICH

62. edycja Konkursu Prac Studenckich z Matematyki im. Józefa Marcinkiewicza

Oddział Toruński PTM przeprowadził 62. Konkurs PTM im. Józefa Marcinkiewicza na najlepszą studencką pracę naukową z matematyki teoretycznej. Na 62. Edycję konkursu prace wpływały w roku 2017.

Rozstrzygnięcie nastąpiło w roku 2018. Dlatego dokładniejszy opis został już zamieszczony w sprawozdaniu PTM za rok 2017.

52. edycja Konkursu na Najlepszą Pracę Studencką z Teorii Prawdopodobieństwa i Zastosowań Matematyki

Konkurs organizowany jest przez Oddział Wrocławski PTM. W 2018 roku przyznano po jednej pierwszej, drugiej i trzeciej nagrodzie oraz dwa wyróżnienia ex-aequo. Konkursowi patronował Prezydent Wrocławia dr inż. Rafał Dutkiewicz. Koszty organizacji poniosły: Oddział Wrocławski PTM oraz Instytut Matematyczny Uniwersytetu Wrocławskiego i Wydział Matematyki Politechniki Wrocławskiej. Sponsorem nagród była firma ARRA.

Jury Konkursu: Krzysztof Szajowski (PWr, Wrocław) – przewodniczący, Marek Bodnar (UW, Warszawa), Krzysztof Burnecki (PWr, Wrocław), Anna Jaśkiewicz (PWr, Wrocław), Marek Klonowski (PWr, Wrocław), Rafał Kulik (Ottawa University, Canada), Mateusz Kwaśnicki (PWr, Wrocław), Marcin Magdziarz (PWr, Wrocław), Przemysław Matuła (UMCS, Lublin), Małgorzata Migda (PP, Poznań), Marek Pycia (University of California, LA, USA), Krzysztof Topolski (UWr, Wrocław), Roman Urban (UWr, Wrocław), Tomasz Żak (PWr, Wrocław).

Konkurs im. Anny Zofii Krygowskiej na Najlepszą Pracę Studencką z Dydaktyki Matematyki

Konkurs organizowany jest przez Oddział Krakowski PTM. Edycja 2017 została rozstrzygnięta w 2018 roku. Dlatego dokładniejszy opis został już zamieszczony w sprawozdaniu PTM za rok 2017.

Ad e. Organizowanie olimpiad, konkursów i innych form popularyzacji matematyki

Oddział Białostocki PTM

współorganizował i patronował kilku konkursom matematycznym, które odbyły się w regionie działania Oddziału. Były to następujące przedsięwzięcia dla młodzieży szkolnej:

- Olimpiada Matematyczna Pogranicza (kontynuacja Międzynarodowej Białorusko-Litewsko-Ukraińsko-Polskiej Olimpiady Matematycznej);
- Międzynarodowy Konkurs Matematyczny Pogranicza (kontynuacja Międzynarodowego Białorusko-Litewsko-Ukraińsko-Polskiego Konkursu Matematycznego)
strona www: <http://matinf.uwb.edu.pl/pl/ckum.php?s=e>
- X Konkurs Matematyczny Politechniki Białostockiej;
strona www: <http://konkurs.wi.pb.edu.pl>
- VIII edycji konkursu matematyczno-fotograficznego *Matematyka w obiektywie*;
strona internetowa <http://www.signum.pb.bialystok.pl/index.php/fotografie-zgloszone-do-konkursu>
- IV edycji konkursu matematyczno-humanistycznego *Z matematyką do rymu*;
strona internetowa <http://www.signum.pb.bialystok.pl/index.php/wiersze-zgloszone-do-konkursu>
- II edycji (rok szkolny 2017/2018) konkursu łamigłówkowego *Internetowa Liga Łamigłówkowa*;
strona internetowa
<http://www.signum.pb.bialystok.pl/index.php/konkursy-1/15-konkursy/liga-internetowa/100-lamiglowka>
- konkurs plastyczny *Uśmiechnięte różności matematyczne*; konkurs polegał na wykonaniu jednej lub więcej prac satyrycznych o tematyce matematycznej w dowolnej technice malarskiej, rysunkowej, graficznej lub w formie komiksu; wszystkie zgłoszone prace można obejrzeć na stronie
https://signum.pb.bialystok.pl/usmiech/?page_id=387

Oddział Białostocki PTM wspólnie z Oddziałem Podlaskim PTI oraz działającymi przy Wydziale Informatyki Politechniki Białostockiej Studenckim Kołem Naukowym *Math4You*, Kołem Naukowym Miłośników Gier Logicznych i Centrum Popularyzacji Matematyki SIGNUM, w dniu 14 marca 2018 roku zorganizował *Dzień Liczby Pi*.

Ponadto Oddział Białostocki PTM wspólnie z działającym przy Wydziale Informatyki Politechniki Białostockiej Centrum Popularyzacji Matematyki SIGNUM zorganizował lokalną edycję międzynarodowych zawodów matematycznych *Náboj*.

Oddział Częstochowski PTM

wraz z Instytutem Matematyki Politechniki Częstochowskiej zorganizowali drugą edycję konkursu matematycznego on-line *Be Quick and Win!*. Konkurs adresowany jest do uczniów szkół ponadgimnazjalnych.

Ponadto wraz z Wydziałem Inżynierii Mechanicznej i Informatyki Politechniki Częstochowskiej, Oddział Częstochowski PTM objął patronatem następujące konkursy i wydarzenia:

- III Powiatowy Konkurs „Matematyka w Geografii” organizowany przez I Liceum Ogólnokształcące im. Juliusza Słowackiego w Częstochowie – 19 marca 2018 roku
- „Dzień Matematyki” w I Liceum Ogólnokształcącym im. Juliusza Słowackiego w Częstochowie – 10 kwietnia 2018 roku
- XII Regionalny Konkurs Matematyczny im. Stefana Banacha, który odbył się w Zespole Szkół Nr 1 im. Adama Mickiewicza w Lublińcu 12 kwietnia 2018 roku
- VII Konkurs Matematyczny o Puchar Dyrektora Zespołu Szkół Nr 1 im. Adama Mickiewicza w Lublińcu – 13 kwietnia 2018 roku

Oddział Górnośląski PTM

zorganizował XV Śląski Konkurs Matematyczny im. Krystyny Skórnik <http://skm.katowice.pl/>

Zawody rejonowe XV edycji ŚKM (rok szkolny 2017/2018) odbyły się na obszarze całego województwa śląskiego. W zawodach mogli startować tylko uczniowie gimnazjum oraz uczniowie klas pierwszych i drugich szkół ponadgimnazjalnych.

Liczba uczestników - 271 uczniów reprezentujących 60 szkół. Do finału zakwalifikowano 105 uczestników zawodów rejonowych. Finał ŚKM odbył się 16 marca 2018 roku w VIII LO im. Marii Skłodowskiej – Curie w Katowicach. Dnia 11 maja 2018 roku, na uroczystym zakończeniu XIV edycji ŚKM, na Uniwersytecie Śląskim w Katowicach wręczono dyplomy finalistom, nagrody książkowe laureatom i wyróżnionym, listy gratulacyjne ich nauczycielom matematyki. Sponsorami nagród XV edycji ŚKM byli: Mikołowski Bank

Spółdzielczy i Oddział Górnośląski PTM.

W dniach 20 i 21 marca 2018 Oddział Górnośląski zorganizował XVII sesję popularnonaukową *Spotkania z Matematyką*, która odbyła się w VIII LO im. Marii Skłodowskiej-Curie w Katowicach, które jest współorganizatorem sesji.

Wykłady plenarne wygłosili pracownicy naukowcy Uniwersytetu Wrocławskiego i Uniwersytetu Jagiellońskiego w Krakowie. Następnym punktem programu była *IX edycja Nagrody im. Profesora Teodora Paliczki*. W tej części sesji mówcami byli uczniowie.

Oddział Kielecki PTM

wspierał organizację Świętokrzyskiego Matematycznego Maratonu Maturalnego na poziomie rozszerzonym w grudniu 2018 współorganizowanego przez Politechnikę Świętokrzyską, V LO w Kielcach oraz Fundację im. Agi Skrobacek *Wiatr w Żagle*, Liceum Akademickie Korpusu Kadetów w Suchedniowie, III LO w Kielcach im. C.K.Norwida, ZSTM w Skarżysku Kamiennej oraz I LO im. T. Kościuszki w Busku - Zdroju.

Skarbnik Oddziału Kieleckiego PTM, Andrzej Lenarcik, jako opiekun Naukowego Koła Matematycznego FUNKCJONAŁ (Politechnika Świętokrzyska), organizuje kółka matematyczne dla młodzieży (częściowo wspierane przez PŚ (książki dla uczestników ufundowała Fundacja im. Agi Skrobacek „Wiatr w Żagle”). W sprawie prowadzenia kółek obowiązuje porozumienie pomiędzy PTM, Politechniką Świętokrzyską i Fundacją im. Agi Skrobacek „Wiatr w Żagle”

Oddział Krakowski PTM

Spotkania matematyków i Konkurs prac uczniowskich z matematyki w Małopolsce

W roku 2018 Komisja Popularyzacji Matematyki Oddziału Krakowskiego PTM zorganizowała we współpracy z Krakowskim Młodzieżowym Towarzystwem Przyjaciół Nauk i Sztuk w Centrum Młodzieży im. dr H. Jordana doroczny cykl wykładów pt. „Spotkania matematyków” popularyzujących matematykę adresowanych do uczniów gimnazjów i szkół ponadgimnazjalnych oraz Małopolski Konkurs Prac Matematycznych adresowany do uczniów szkół województwa małopolskiego. Dwudniowa sesja matematyczna stanowiąca finał konkursu prac matematycznych odbyła się w Auditorium im. prof. Danka w Uniwersytecie Pedagogicznym w Krakowie. Nagrody rzeczowe dla finalistów ufundował Krakowski Oddział PTM i Rada Rodziców przy Centrum Młodzieży im. H. Jordana.

Komisja kontynuowała prace nad projektem „Fraktal na 100-lecie PTM” w ramach Jubileuszowego Roku Matematyki, udało się uzyskać patronat honorowy prezydenta miasta Krakowa oraz finansowanie z Fundacji mBanku.

Komisja Historii Matematyki Oddziału Krakowskiego PTM organizowała odczyty związane z historią matematyki oraz sesje wspomnieniowe o matematykach, którzy odeszli.

Stanisław Domoradzki stale współpracuje z audycją Polskiego Radia (Program I PR) pod nazwą *Dźwiękowy Kalendarz Jedynek* prezentując sylwetki i dokonania matematyków.

Popularyzacją historii matematyki w szkołach w roku 2018 zajmował się Zdzisław Pogoda we współpracy ze SNM.

Na stronie internetowej OKr PTM powstaje sukcesywnie kalendarz (kalendarz Rocznice OK PTM) rocznicowy matematyków krakowskich: <http://www2.im.uj.edu.pl/ptm/kalendarium.php>.

Ponadto Oddział Krakowski PTM w minionym roku

- objął patronatem i wsparciem finansowym organizowany przez Wydział Matematyki i Informatyki Uniwersytetu Jagiellońskiego ogólnopolskiego konkursu *Jagielloński Turniej Matematyczny*;
- dofinansował XXI Międzynarodowe Warsztaty dla Młodych Matematyków „Kombinatoryka”, organizowane przez studentów z KMS UJ.

A także złożył projekt, który zdobył finansowanie na kwotę 5000 PLN w drugiej edycji konkursu *Wakacje z matematyką* organizowanego przez Fundację mBanku. Pomysłodawcami i koordynatorami warsztatów *Szczęśliwi czasu nie liczą* zgłoszonych w ramach projektu były doktorantki i studentki Wydziału Matematyki i Informatyki Uniwersytetu Jagiellońskiego. Dodatkowo dofinansowano warsztaty zrealizowane w ramach tego projektu ze środków OKr PTM. Warsztaty wakacyjne były realizowane w dniach 8-10.08.2018 roku na terenie WMil UJ i okolic. Program obejmował warsztaty, dwie gry matematyczne i podsumowującą grę miejską.

Oddział Krakowski PTM podjął działania, których celem było ogłoszenie przez Senat RP roku 2019 Rokiem Matematyki. Starania zostały uwieńczone sukcesem. Na posiedzeniu 20 grudnia 2018 roku Senat RP podjął uchwałę ustanawiającą rok 2019 ROKIEM MATEMATYKI.

Oddział Lubelski PTM

w 2018 roku objął patronatami następujące przedsięwzięcia dla młodzieży szkolnej:

- *Symposium Najmłodszych Matematyków*, 25-05-2018, OLu ufundował nagrody książkowe
- Konkurs *Zrozum, Zalicz, Zostań Matematykiem* organizowany przez Uniwersytet Marii Curie-Skłodowskiej
- Konkurs Matematycznym organizowanym przez Państwową Wyższą Szkołę Zawodową w Zamościu i I Liceum Ogólnokształcące w Zamościu, którego finał odbył się 6-02-2018 (edycja 2017/18). W konkursie udział wzięło 569 uczniów, do finału zakwalifikowało się 62 gimnazjalistów i 45 uczniów szkół ponadgimnazjalnych;
- II Powiatowy Konkurs Matematyczny organizowanym przez Centrum Edukacji i Pomocy Psychologicznej w Lublinie dla uczniów szkół gimnazjalnych, którego finał odbył się 23-05-2018. OL PTM był współfundatorem nagród w postaci książek popularyzujących matematykę.

Oddział Łódzki PTM

jest współorganizatorem konkursu „Matematyka moja pasja” dla uczniów gimnazjów i szkół ponadgimnazjalnych regionu. W edycji 2017/18 do konkursu zgłosiło się 2272 uczestników.

W kategorii dla uczniów szkół ponadgimnazjalnych do finału zakwalifikowało się 200 uczniów z 37 szkół. W kategorii dla uczniów szkół podstawowych i gimnazjalnych do finału zakwalifikowało się 29 uczniów z 17 szkół. Na uroczystą Galę zostało zaproszonych prawie 100 uczniów (29 – podst. gimnazjum + 73 ze szkół ponadgimnazjalnych).

W 2018 roku kontynuowane były (zainicjowane w roku 2017) spotkania naukowe młodych matematyków – doktorantów i pracowników UŁ i PŁ – pod wspólną nazwą *Łódzkie Forum Młodych Matematyków*.

23-11-2018 odbyła się łódzka edycja Międzynarodowego Konkursu Matematycznego *Náboj Junior 2018* dla uczniów szkół podstawowych. OŁ PTM był, wraz z I LO w Łodzi, współorganizatorem tego konkursu (m. in. OŁ był fundatorem nagród w konkursie).

Oddział Opolski PTM

siłami swoich członków uczestniczył w pracach komisji konkursowej 50. Małej Olimpiady Matematycznej w Województwie Opolskim (konkurs dla uczniów szkół ponad gimnazjalnej); współpraca z Kuratorium Oświaty w Opolu) oraz sprawował opiekę merytoryczną nad XVI Międzyszkolnym Konkursie Matematycznym Szkół Gimnazjalnych o Puchar Dyrektora PLO nr 1 w Opolu.

Oddział Poznański PTM

Dzień Delty w Poznaniu

W dniu 18 maja 2018 roku na Wydziale Matematyki i Informatyki UAM przy współpracy OP PTM oraz WMI UAM zorganizowany został Dzień Delty, którego celem była popularyzacja matematyki, informatyki i fizyki. W imprezie uczestniczyło ok. 1500 osób z Poznania i innych miast Wielkopolski.

Wykłady i warsztaty podczas Dnia Delty dla uczniów wszystkich etapów kształcenia (szkoła podstawowa, gimnazjum, szkoła ponadgimnazjalna) poprowadzili redaktorzy Delty – jednego z najstarszych w Polsce magazynów popularnonaukowych poświęconych matematyce i naukom przyrodniczym.

Więcej szczegółów na stronie : <https://www.wmi.amu.edu.pl/pl/dzien-delty/edycja-2018>

Festiwal Matematyki

W dniu 27 września 2018 roku na Wydziale Matematyki i Informatyki Uniwersytetu im. Adama Mickiewicza w Poznaniu odbyła się trzecia edycja Festiwalu Matematyki. Festiwal kierowany jest do uczniów oraz nauczycieli szkół ponadpodstawowych z całej Wielkopolski. W 2018 roku tematem przewodnim była geometria, a wykłady oraz warsztaty prowadzili pracownicy, doktoranci oraz studenci WMI UAM, innych polskich uczelni, a także redaktorzy czasopisma Delta. Centralnym wydarzeniem Festiwalu był Finał 40. Konkursu Prac Uczniowskich z Matematyki im. Pawła Domańskiego, podczas którego finaliści przedstawili swoje prace.

Współorganizatorem Festiwalu Matematyki jest Oddział Poznański PTM. Na organizację Festiwalu środki pozyskano z grantu mFundacji.

Więcej informacji na temat Festiwalu Matematyki oraz Finału 40. Konkursu Prac Uczniowskich z Matematyki

im. Pawła Domańskiego znaleźć można na stronie: <https://festmat.wmi.amu.edu.pl/#program>.

Ponadto w roku 2018 Oddział Poznański PTM zorganizował:

- trzecią edycję *Wielkopolskiej Ligi Matematycznej Juniorów* <https://wlmj.wmi.amu.edu.pl/> (uczestniczyło 13 uczniów szkół podstawowych i 29 gimnazjalistów);
- dziewiątą edycję *Wielkopolskiej Ligi Matematycznej* (uczestniczyło 22 uczniów szkół średnich i 3 gimnazjalistów) <http://wlm.wmi.amu.edu.pl/>;
- 6.edycję *Wielkopolskich Meczów Matematycznych* dla szkół ponadpodstawowych <http://opptm.wmi.amu.edu.pl/aktualnosci/> (uczestniczyło 11 drużyn ze szkół ponadgimnazjalnych z Poznania, Gniezna, Śremu i Wolsztyna); konkurs ten dofinansowała Fundacja mBanku.

W 2018 roku Oddział Poznański PTM współorganizował też kolejną edycję konkursu *Horyzonty Matematyki* dla uczniów szkół podstawowych (uczestniczyło ok. 100 uczniów).

Oddział Rzeszowski PTM

zorganizował 5. edycję konkursu matematycznego dla uczniów szkół ponadgimnazjalnych, *Pomysłowe URoki Matematyki w piątek trzynastego*. W konkursie wzięło udział 95 uczniów klas 2, 3 szkół ponadgimnazjalnych. Finał konkursu odbył się 26 kwietnia 2018 roku na Wydziale Matematyczno-Przyrodniczym Uniwersytetu Rzeszowskiego.

Ponadto Oddział Rzeszowski PTM brał aktywny udział komisji konkursowej *Podkarpackiego Konkursu Matematycznego im. Marszałka*. A także ufundował nagrody i dyplomy dla laureatów konkursów oraz ich wychowawców.

Oddział Sądecki PTM

w 2018 roku zajmował się propagowaniem i organizacją międzynarodowego konkursu *Matématiques sans frontières* w województwie małopolskim. W regionie zarejestrowanych było 79 klas. W konkursie uczestniczyło 27 klas ze szkół ponadgimnazjalnych i gimnazjów. Wszystkie oceniane klasy redagowały zadanie w języku angielskim. W dnia 14 czerwca 2018 roku w Zespole Szkół nr 1 im Komisji Edukacji Narodowej w Nowym Sączu Oddział Sądecki PTM zorganizował uroczyste podsumowanie XXIX edycji Konkursu.

Oddział Szczeciński PTM

współorganizuje wraz ze Studenckim Kołem Naukowym Młodych Dydaktyków Matematyki Uniwersytetu Szczecińskiego i Instytutem Matematyki Uniwersytetu Szczecińskiego międzynarodowy konkurs fotograficzny *Matematyka w obiektywie*. W roku 2018 odbyła się 9. Edycja konkursu. Ponadto Oddział zorganizował 14. *Szczecińskie Kolokwium Matematyczne*, 23 marca 2018.

Oddział Toruński PTM

Oddział Toruński PTM tradycyjnie sprawował patronat nad konkursem matematycznym *Liga Zadaniowa*, który adresowany jest do uczniów klas VI szkoły podstawowej oraz klas I i II gimnazjum. Odbywa się w 12 ośrodkach na terenie województwa kujawsko-pomorskiego. W edycji 2017/2018 wzięło udział 2710 uczniów. W pracy konkursowej zaangażowanych było 346 nauczycieli. Nagrodzono i wyróżniono 634 uczniów. W 2018 roku laureaci i finaliści z klas VII szkół podstawowych oraz klas II gimnazjum otrzymali takie same uprawnienia jak laureaci i finaliści przedmiotowych konkursów kuratorskich. W edycji 2017/2018 tytuł Laureata uzyskało 43 uczniów (20 uczniów z klasy VII, 23 uczniów z klasy II), natomiast tytuł Finalisty uzyskało 66 uczniów (23 uczniów z klasy VII, 43 uczniów z klasy II).

Z dniem 15 listopada 2016 roku Polskie Towarzystwo Matematyczne objęło patronat nad konkursem pod nazwą *Kangur Matematyczny*, prowadzonym na terenie Rzeczypospolitej Polskiej przez Towarzystwo Upowszechniania Wiedzy i Nauk Matematycznych z siedzibą w Toruniu.

Oddział Wrocławski PTM

W 2018 roku objął honorowym patronatem

- 5. Ogólnopolską Matematyczną Konferencję Studentów *OMatko!!!*;
- XV Ogólnopolskie Mistrzostwa w Grach Logicznych i Matematycznych.

Oddział Zielonogórski PTM

XXIX edycja Konkursu Matematyka bez Granic (*Matématiques sans frontières*)

Oddział Zielonogórski PTM koordynuje przebieg Międzynarodowego Konkursu *Matematyka bez granic* za pośrednictwem Krajowego Komitetu Organizacyjnego z siedzibą w Zielonej Górze.

Konkurs ten jest organizowany od niemal trzydziestu lat w krajach Europy Zachodniej. Jego inicjatorami są matematycy francuscy, którzy przy wsparciu Akademii w Strasburgu, zorganizowali w roku szkolnym 1989/1990 pierwszą edycję konkursu.

Konkurs ma na celu zwiększenie zainteresowania matematyką poprzez pokazanie jej zastosowań w życiu codziennym, podniesienie poziomu pracy w grupach. Pozwala on na wykorzystanie własnej inicjatywy w rozwiązywaniu zadań oraz na rozwijaniu twórczej aktywności uczniów. Ponadto zachęca do nauki języków obcych (pierwsze zadanie konkursowe podane jest w języku obcym i należy zapisać jego rozwiązanie również w języku obcym).

W całej Polsce w XXIX edycji Konkursu (rok szkolny 2017/2018) wzięło udział 23 927 uczniów (997 klas z 375 szkół), w tym 8 772 uczniów ze 125 szkół podstawowych (415 klas), 5 717 uczniów ze 116 szkół gimnazjalnych (236 klas), 9 438 uczniów ze 134 szkół ponadgimnazjalnych (326 klas).

W Regionie Lubusko-Zachodniopomorskim w XXIX edycji Konkursu wzięło udział 2 866 uczniów (119 klas z 51 szkół), w tym 1 275 uczniów ze 20 szkół podstawowych (57 klas), 935 uczniów ze 19 szkół gimnazjalnych (40 klas), 646 uczniów ze 13 szkół ponadgimnazjalnych (22 klasy).

Uroczyste podsumowanie finału XXIX Międzynarodowego Konkursu *Matematyka bez Granic* w Regionie Lubusko-Zachodniopomorskim odbyło się 11 czerwca 2018 roku w ramach Festiwalu Nauki w Auli Uniwersytetu Zielonogórskiego; <http://miesiecznik.uz.zgora.pl/wydawnictwo/miesiecznik06-2018/12.pdf>.

Ponadto Oddział Zielonogórski PTM zorganizował dla uczniów szkół ponadgimnazjalnych wspólnie ze Studenckim Kołem Naukowym Laboratorium Matematyczne *Paradoks*

- warsztaty *Matematyka w grach komputerowych* (14 marca 2018)
- turnieje gier i łamigłówek matematycznych (11 czerwca, 12 grudnia 2018)

Portal internetowy Archiwum Olimpiady Matematycznej

Założony w 2009 roku przez PTM portal (<http://archom.ptm.org.pl/>) umożliwia obecnie elektroniczny dostęp do kompletu zadań z olimpiad od I OM (1949 rok) do XL OM (2009 rok), organizowanych pod egidą PTM. Portal cieszy się stałym zainteresowaniem młodzieży i popularnością, czego jednym z przejawów jest m. in. korespondencja otrzymywana za pomocą formularza kontaktowego zamieszczonego na stronie www.archom.ptm.org.pl. Nierzadko młodzież przesyła nowe, oryginalne rozwiązania zadań, które są zamieszczane na portalu.

Polskie Towarzystwo Matematyczne jest patronem honorowym Olimpiady Matematycznej.

Ad f. Współpraca z pokrewnymi towarzystwami oraz instytucjami w kraju i za granicą

PTM jest członkiem Europejskiego Towarzystwa Matematycznego (EMS). Prezes PTM, Waław Marzantowicz (OPo), wziął udział w zorganizowanym przez EMS spotkaniu prezesów europejskich towarzystw matematycznych, które odbyło się w dniach 14-15 kwietnia 2018 roku w Maynooth w Irlandii. Przedstawicielami PTM w EMS Council są Waław Marzantowicz, Wojciech Słomczyński (OKr), Paweł Strzelecki (OWa).

W dniach 23-24 czerwca 2018 roku uczestniczyli w obradach tego gremium, które miały miejsce w Pradze Czeskiej.

Członkiem Zarządu Europejskiego Towarzystwa Matematycznego (EMS Executive Committee) w kadencji 2017-2020 jest Stefan Jackowski (OWa), prezes PTM w latach 2005-2013.

W roku 2018 polscy matematycy – członkowie PTM byli członkami następujących komitetów EMS: *Committee of Education* - Ewa Swoboda (ORz); *Committee for European Solidarity* - Stanisław Janeczko (OWa) (wiceprzewodniczący). W roku 2017 *Executive Committee EMS* powołało Stanisławę Kanas (ORz) do *Women Committee EMS* na kadencję 2018-2020.

Krzysztof Ciesielski (OKr) był w roku 2018 przedstawicielem Polski w ICMI (*International Commission on*

Mathematical Instruction przy International Mathematical Union).

Prezes PTM, Waław Marzantowicz został powołany na doradcę specjalnego Komitetu Organizacyjnego 8. European Congress of Mathematics, który odbędzie się w słoweńskim mieście Portorož (patrz: <http://www.8ecm.si/events/organisers/people>).

Prezes PTM, Waław Marzantowicz wszedł także w skład Komitetu Sterującego nowego chińskiego międzynarodowego projektu naukowego o nazwie *Silkroad Mathematics Center Chinese Mathematical Society*.

Ad g. Prezentowanie stanowiska polskiego środowiska matematycznego wobec władz, instytucji oraz opinii publicznej

Zbigniew Błocki - dyrektor NCN, członek Rady Zarządzającej Science Europe; członek OKr PTM;

Mikołaj Bojańczyk – członek Rady Naukowej NCN (kandydatura wysunięta przez PTM);

Stefan Jackowski - członek KEJN (kandydatura wysunięta przez PTM); członek OWa PTM;

Grzegorz Karch – członek Rady Naukowej NCN (kandydatura wysunięta przez PTM); członek OWr PTM;

Małgorzata Makiewicz - ekspert Ministra Edukacji Narodowej ds. awansu zawodowego nauczycieli (nr w rejestrze MEN/864/Eks) oraz ekspert Naukowego Kolegium Ekspertów ds. rozwoju technologii informacyjno-komunikacyjnych w edukacji przy Instytucie Badawczym NASK; członkini OSz PTM;

Zbigniew Marciniak – przewodniczący Rady Głównej Nauki i Szkolnictwa Wyższego (wybrany niezależnie od PTM); członek OWa PTM.

C. OPIS GŁÓWNYCH ZDARZEŃ PRAWNYCH W DZIAŁALNOŚCI PTM O SKUTKACH FINANSOWYCH

Brak zdarzeń o ww charakterze.

D. INFORMACJA O PROWADZONEJ DZIAŁALNOŚCI GOSPODARCZEJ

PTM nie prowadzi działalności gospodarczej.

E. UCHWAŁY I DECYZJE ZD PTM oraz ZG PTM

W dniu 10 czerwca 2017 roku odbyło się w Warszawie posiedzenie Zgromadzenia Delegatów PTM.

Podjęto następujące uchwały, opublikowane w portalu www.ptm.org.pl

Nr uchwały	TEMAT
10/1719/zd	<i>Zatwierdzenie sprawozdania finansowego PTM za rok 2017</i>
11/1719//zd	<i>Zatwierdzenie sprawozdania merytorycznego PTM za rok 2017</i>
12/1719//zd	<i>Przyjęcie sprawozdania Komisji Rewizyjnej PTM za rok 2017</i>
13/1719//zd	<i>Udzielenie Zarządowi Głównemu PTM absolutorium za rok 2017</i>
14/1719//zd	<i>Zatwierdzenie budżetu PTM na rok 2018</i>
15/1719/zd	<i>Nadanie członkostwa honorowego PTM Profesorowi Tomaszowi Byczkowskiemu</i>
16/1719//zd	<i>Nadanie członkostwa honorowego PTM Profesorowi Andrzejowi Krzywickiemu</i>

Zarząd Główny PTM odbył w 2018 roku cztery protokolowane posiedzenia.

Posiedzenia Zarządu Głównego PTM	
DATA	Rodzaj i miejsce posiedzenia
17.03.2018	ZG PTM; wideokonferencja
16.06.2018	ZG PTM+KPO PTM; Warszawa, IM PAN
16.09.2018	ZG PTM; Wrocław, Politechnika Wrocławska
15.12.2018	ZG PTM; wideokonferencja

F. INFORMACJE O PRZYCHODACH I KOSZTACH W 2018 ROKU

Szczegółowe informacje o przychodach i kosztach są zawarte w załączonym sprawozdaniu finansowym, przygotowanym zgodnie z ustawowymi wymaganiami.

G. SKŁADKI CZŁONKOWSKIE (dane na dzień 31-12-2018)

NAZWA ODDZIAŁU	Liczba członków oddziału, którzy opłacili składkę członkowską za rok 2018	Liczba członków oddziału ogółem w dniu 31-12- 2018	% członków oddziału, którzy opłacili składkę członkowską za rok 2018
Białostocki	37	61	60,65%
Częstochowski	28	41	68,29%
Gdański	20	41	48,78%
Górnośląski	46	130	35,38%
Kielecki	6	18	33,33%
Krakowski	134	222	60,36%
Lubelski	26	54	48,14%
Łódzki	32	60	53,33%
Olsztyński	14	36	38,88%
Opolski	7	26	26,92%
Poznański	124	137	90,51%
Rzeszowski	19	49	38,77%
Sądecki	3	45	6,66%
Szczeciński	18	59	30,50%
Toruński	6	41	14,63%
Warszawski	116	200	58,00%
Wrocławski	45	115	39,13%
Zielonogórski	24	27	88,88%
OGÓŁEM	705	1362	51,76%

W roku 2018 wpłacono kwotę **66 120** PLN z tytułu składek, w tym:
15 150 PLN - składki wpłacone przez członków instytucjonalnych i wspierających;
50 970 PLN - składki wpłacone przez członków indywidualnych.

H. ODPISY 1% PODATKU ZA 2017 ROK

W roku 2018 z odpisu 1% podatku za rok 2017 na OPP przekazano łączną kwotę **34 511,10** PLN.

Cel szczegółowy (na)	Liczba wpłat	Kwota w PLN
O Gdański	1	13,00
O Kielecki	1	26,80
O Rzeszowski	1	159,80
O Warszawski	1	14,70
Jubileuszowy Zjazd Matematyków w stulecie PTM, 2019	2	70,20
Nagroda im. Kamila Duszenki	2	50,40
wsparcie organizacji OM	179	23 940,00
wsparcie FMW	35	3 069,50
wsparcie organizacji konkursu Matematyka Bez Granic	3	211,40
bez wskazania celu szczegółowego	nieznana	6 955,30
OGÓŁEM	225 + nieznana	34 511,10

Tab. Odpisy podatkowe uzyskane przez PTM w roku 2018 za rok 2017

Sekretarz PTM
Krystyna Jaworska

Prezes PTM
Wacław Marzantowicz