

POZNAŃSKA FUNDACJA MATEMATYCZNA
ul. Umultowska 87, 61-614 Poznań
<http://pfm.wmi.amu.edu.pl>
NIP 9721247155 REGON 302597665

**Sprawozdanie z działalności
Poznańskiej Fundacji Matematycznej,
za okres od 1 stycznia do 31 grudnia 2016 roku.**

1) Dane dotyczące Fundacji:

Poznańska Fundacja Matematyczna z siedzibą w Poznaniu,
ul. Umultowska 87, 61-614 Poznań,
e-mail: pfm@amu.edu.pl

Poznańska Fundacja Matematyczna, została ustanowiona aktem notarialnym podpisanym w dniu 10 lipca 2013 roku.

Sąd Rejonowy Poznań - Nowe Miasto i Wilda, VIII Wydział Gospodarczy w dniu 31 października 2013 r. dokonał wpisu Poznańskiej Fundacji Matematycznej do Krajowego Rejestru Sądowego Stowarzyszeń, Innych Organizacji Społecznych i Zawodowych, Fundacji oraz Publicznych Zakładów Opieki Zdrowotnej pod numerem **KRS: 0000483981**.

Urząd Statystyczny w Poznaniu w dniu 13 grudnia 2013 r. nadał Fundacji numer identyfikacyjny **REGON: 302597665**.

W tym samym dniu Naczelný Urząd Skarbowy Poznań – Wilda nadał Fundacji Numer Identyfikacji Podatkowej **NIP 9721247155**.

W dniu 20 grudnia 2013 r. zostało założone konto bankowe Fundacji - w oddziale mBanku w Poznaniu.

Numer konta bankowego: **39 1140 2004 0000 3602 7496 2939**

Skład Zarządu Poznańskiej Fundacji Matematycznej :

Wojciech Gajda - Prezes Zarządu

Małgorzata Bednarska-Bzdęga - Członek Zarządu

Edyta Juskowiak - Członek Zarządu

Krzysztof Pawałowski - Członek Zarządu

Bernadeta Tomasz - Sekretarz Zarządu

Cele statutowe Poznańskiej Fundacji Matematycznej:

(a) wspieranie zainteresowań i popieranie talentów osób, w szczególności dzieci i młodzieży, w dziedzinie nauk matematycznych,

(b) pomoc osobom utalentowanym w zakresie matematyki,

(c) wspieranie podnoszenia poziomu edukacji matematycznej w szkołach wszystkich szczebli,

(d) propagowanie i szerzenie edukacji matematycznej w formach alternatywnych do edukacji szkolnej,

(e) popularyzacja matematyki i kultury matematycznej.

2) Działalność statutowa Poznańskiej Fundacji Matematycznej w okresie sprawozdawczym.

- W semestrze letnim 2015/2016 oraz w semestrze zimowym 2016/2017 przeprowadzono zajęcia **Koła Olimpijskiego z Matematyki**. Zajęcia zostały zorganizowane we współpracy z LO św. Marii Magdaleny, VIII LO im A. Mickiewicza oraz Gimnazjum nr 12 im. Jacka Kuronia w Poznaniu. Koło Olimpijskie prowadził pan dr Bartłomiej Bzdęga, pracownik naukowy Wydziału Matematyki i Informatyki UAM, doświadczony dydaktyk i popularyzator matematyki. Zajęcia odbywały się w soboty, na poziomie gimnazjalnym i licealnym, odpowiednio po dwie i trzy godziny. Łącznie przeprowadzono 110 godzin zajęć. W spotkaniach brało udział przeciętnie 20 gimnazjalistów i 30 licealistów. Fundacja sfinansowała przeprowadzenie zajęć i zapewnienie opieki nad uczniami. Szkoły udostępniły sale, sprzęt i zaplecze socjalne. W roku szkolnym 2016/2017 spośród uczestników Koła dziesięcioro licealistów i pięcioro gimnazjalistów wzięło udział w zawodach II stopnia Olimpiady Matematycznej, odpowiednio Olimpiady Matematycznej Juniorów. Patryk Matusiak z VIII LO im. Adama Mickiewicza w Poznaniu uzyskał tytuł finalisty OM. Do finału OMJ zakwalifikowało się trzech podopiecznych: Cezary Botta z Gimnazjum im. Noblistów w Rokietnicy, Mateusz Krajewski z Gimnazjum nr 7 im. Marii Konopnickiej w Kaliszu oraz Antoni Stachowski z Gimnazjum nr 12 im. Jacka Kuronia w Poznaniu. Ponadto Cezary Botta uzyskał tytuł laureata II stopnia, a Mateusz Krajewski - III stopnia.
- W semestrze zimowym 2016/2017 w ramach projektu **Potęga Matematyki** w jedenastu poznańskich szkołach (3 gimnazja i 8 szkół ponadgimnazjalnych) przeprowadzono 320 h zajęć pozalekcyjnych w ramach **12 kół matematycznych**. Zajęcia odbywały się raz w tygodniu, a prowadzili je nauczyciele szkolni. W każdym kole matematycznym udział wzięło średnio 25 uczniów. Fundacja sfinansowała przeprowadzenie zajęć.

- W dniach od 16 do 18 czerwca 2016 r. przeprowadzono **obóz naukowy w Kwiejcach** dla uzdolnionych matematycznie uczniów poznańskich szkół ponadgimnazjalnych. Obóz organizowało LO św. Marii Magdaleny w Poznaniu przy współpracy z WMiI UAM i PFM. W obozie wzięło udział 40 uczniów i 3 nauczycieli. Fundacja wsparła obóz organizacyjnie i sfinansowała wykłady dla uczniów, a także zapewniła środki finansowe na nagrody i transport.
- W 2016 roku, Poznańska Fundacja Matematyczna wsparła finansowo **sześciu utalentowanych matematycznie uczniów** - zwycięzców zawodów i konkursów matematycznych i **jednego nauczyciela** - wychowawcę olimpijczyków.
- W lipcu 2016 r. rozpoczął swoje działanie nowy **portal matematyczny** naszej Fundacji. W okresie objętym sprawozdaniem sfinansowano, przygotowano i opublikowano na portalu **28 artykułów popularnonaukowych** z zakresu matematyki i informatyki. Przeprowadzono portalowy **konkurs dla nauczycieli** na najlepszy artykuł dla uczniów oraz **konkurs dla uczniów** pod nazwą **Matematyczny Kalendarz Adwentowy**. W tym ostatnim udział wzięło **51 uczniów**. Przygotowano i opublikowano **3 filmy** z wykładów z cyklu „**Matematyka w Muzyce i Muzyka w Matematyce**” i **2 filmy** z wykładów z serii „**Po indeks z Pitagorasem**”. Ponadto przeprowadzono i przygotowano materiały filmowe z czterech wywiadów z matematykami z Poznania i z Krakowa. Na portalu ukazało się też **6 filmowych materiałów edukacyjnych** w ramach nowego cyklu **Akademia Olimpijczyka**.
- We wrześniu 2016 r., na Wydziale Matematyki i Informatyki UAM przeprowadzono **Festiwal Matematyki**. Tematem festiwalu były tajemnice liczb. W całodniowym spotkaniu udział wzięło około **450 uczniów** z 19 poznańskich szkół gimnazjalnych i ponadgimnazjalnych oraz około 30 nauczycieli. W ramach Festiwalu zorganizowano wystawę origami, przeprowadzono wykłady popularnonaukowe oraz konkursy matematyczne i warsztaty dla uczniów i dla nauczycieli. PFM sfinansowała organizację i przeprowadzenie festiwalu.
- W grudniu 2016 roku na WMiI przeprowadzono próbną maturę z informatyki – **Informatura**. W egzaminie wzięło udział **85 uczniów**. W tym czasie przeprowadzono warsztaty szkoleniowe dla **15 nauczycieli-opiekunów**. Szkolenia prowadzili między innymi goście z Uniwersytetu im. Mikołaja Kopernika w Toruniu i pracownicy WMiI, a także nauczyciele z poznańskich szkół. Przygotowano pomocnicze materiały edukacyjne z zakresu matury z informatyki i udostępniono je uczniom na portalu matematycznym.

- PFM wsparła projekt **Muzeum Enigmy** polegający na przygotowaniu i sfinansowaniu scenariuszy 5 warsztatów dydaktycznych dla uczniów z zakresu matematyki, w tym z kryptologii i szyfrowania.
- **Wykłady popularnonaukowe.** W 2016 roku przeprowadzono i sfinansowano **6 wykładów** z cyklu **Po indeks z Pitagorasem**. Organizatorem tego cyklu jest Wydział Matematyki i Informatyki UAM. W tym samym okresie w poznańskich szkołach ponadgimnazjalnych przeprowadzono w sumie **10 wykładów** z cyklu **Spotkania z matematyką** (w tym 2 w ramach obozu dla uczniów w Kwiejcach). Wykłady dotychczas były adresowane do uczniów klas uniwersyteckich z poszerzonym programem matematyki; klasy w LO św. Marii Magdaleny oraz w VIII LO w Poznaniu. W 2016 roku dzięki finansowaniu pozyskanemu w ramach projektu Potęga Matematyki, Spotkania z Matematyką mogły odbywać się również w innych poznańskich szkołach. Ponadto PFM sfinansowała przygotowanie i przeprowadzenie **10 wykładów** organizowanych przez WMiI UAM w V LO w Poznaniu. W każdym z wykładów z cyklu Po indeks z Pitagorasem udział wzięło około **250 uczniów**, w Spotkaniach z Matematyką - średnio po **170 uczniów**, każdorazowo i w każdym wykładzie w V LO około **40 uczniów**. Wykłady prowadzili pracownicy naukowci i doktoranci z WMiI UAM oraz pracownicy z ośrodków uniwersyteckich w Warszawie i Krakowie.
- W październiku 2016 roku odbył się premierowy matematyczny koncert naukowy w ramach nowego cyklu wykładów interdyscyplinarnych pt. **„Matematyka w Muzyce i Muzyka w Matematyce”**. Łącznie przygotowano, zorganizowano i przeprowadzono **6 wykładów** tego cyklu, w tym 2 dla uczniów szkół gimnazjalnych i 4 dla uczniów szkół ponadgimnazjalnych. Wykłady miały formę prelekcji przeplatanej częściami koncertowymi. Opracowali je i przeprowadzili pracownicy naukowci, doktoranci i studenci dwóch poznańskich uczelni wyższych: WMiI UAM oraz Akademii Muzycznej im. I. Paderewskiego w Poznaniu. Wykłady odbywały się w sali koncertowej Aula Nova – Akademii Muzycznej. W każdym z wykładów udział wzięło około **200 uczniów**.
- **Konkursy matematyczne** przeprowadzone w 2016 roku i sfinansowane przez PFM, a zorganizowane przez poznańskie szkoły i WMiI UAM przy współpracy z PFM:
 1. **Koala** (Kombinatoryka –Algorytmika–Logika). W maju 2016 roku na WMiI oraz w V LO w Poznaniu odbył się finał **III edycji** tego konkursu, odpowiednio dla szkół ponadgimnazjalnych i dla szkół gimnazjalnych. W czerwcu w ramach Koali przeprowadzono na WMiI mecz międzyregionalny, w którym zmierzyły się reprezentacje Wielkopolski i Dolnego Śląska. W rywalizacji międzyregionalnej

zwyciężyła drużyna z Wielkopolski. W okresie od września do grudnia 2016 w ramach projektu **Potęga Matematyki** przygotowano organizacyjnie **IV edycję** konkursu Koala, która odbędzie się wiosną 2017 r. Koordynatorem konkursu **Koala** jest pan Paweł Perekietka z V LO. Zadania konkursowe opracowali nauczyciele poznańskich szkół oraz pracownicy WMiI. W każdej edycji konkursu bierze udział około 90 drużyn, czyli około **400 uczniów**.

2. **Matematyka dla Młodych** – konkurs dla uczniów szkół podstawowych i gimnazjalnych na najlepszą pracę z zakresu matematyki na jeden z zaproponowanych temat. Komisja konkursowa składała się z nauczycieli z Gimnazjum nr 12 oraz z pracowników WMiI. Koordynatorem konkursu była pani Kinga Kolczyńska-Przybycień, nauczyciel z Gimnazjum nr 12. Opracowano regulamin konkursu. Na konkurs wpłynęły **3 prace** pisemne. W listopadzie 2016 komisja konkursowa przyznała nagrody uczestnikom konkursu.
3. **Wielkopolska Liga Matematyczna i Wielkopolska Liga Matematyczna Gimnazjalistów**. W 2016 roku przeprowadzono zawody VII edycji Wielkopolskiej Ligii Matematycznej i I edycji Wielkopolskiej Ligi Matematycznej Gimnazjalistów. Zawody WLM zapoczątkowano w 2010 roku. Patronami obu konkursów są Polskie Towarzystwo Matematyczne i Wydział Matematyki i Informatyki UAM. W roku 2016 w obu konkursach udział wzięło **60 uczniów** z wielkopolskich szkół. W pracach organizacyjnych uczestniczyli nauczyciele akademicki, doktoranci i studenci WMiI. Na zakończenie zawodów przygotowano wykład popularny dla uczestników konkursu. W ramach tych konkursów, w okresie od stycznia do czerwca 2016 roku, sfinansowano i przeprowadzono trzy etapy zawodów korespondencyjnych. W czerwcu 2016 na WMiI odbyło się uroczyste rozdanie nagród. W obu konkursach wzięło udział **60 uczniów**. W okresie od października do listopada 2016 nauczyciele, studenci i pracownicy WMiI opracowali zadania na kolejną edycję tych zawodów, a PFM sfinansowała ich przygotowanie.
4. **Wielkopolskie Mecze Matematyczne** – to drużynowy turniej dla szkół ponadgimnazjalnych. W ramach projektu Potęga matematyki w maju 2016 roku przeprowadzono mecz międzyregionalny pomiędzy zwyciężkami drużynami meczów dla gimnazjalistów z Dolnego Śląska, Pomorza i Wielkopolski. Rywalizacja meczowa odbyła się w maju 2016 r. na Wydziale Fizyki UAM. W okresie od września do grudnia 2016 r. przeprowadzono **IV edycję Wielkopolskich Meczów Matematycznych** dla szkół ponadgimnazjalnych. Nauczyciele z 4 poznańskich szkół przy współpracy z pracownikami WMiI, opracowali zadania konkursowe i przeprowadzili spotkania szkoleniowe dla nauczycieli opiekunów drużyn startujących w meczach po raz pierwszy. W IV edycji WMM wzięło udział **18 szkół ponadgimnazjalnych**. Każdą ze szkół reprezentowała **10 osobowa**

drużyna. W ramach siedmiu kolejnych etapów turnieju, rozegrano łącznie **43 mecze matematyczne**. Mecz finałowy odbył się w grudniu 2016 r. na WMiI UAM, zwyciężyła drużyna z VIII LO w Poznaniu. W marcu 2016 r. w V LO w Poznaniu przeprowadzono dwudniową edycję pilotażową turnieju **Wielkopolskie Mecze Matematyczne Gimnazjalistów**. Do turnieju przystąpiły **4 reprezentacje szkolne tj. 40 uczestników**. Na mecze przybyło około 50 kibiców.

5. **Horyzonty Matematyki.** W marcu 2016 Gimnazjum nr 12 im. Jacka Kuronia w Poznaniu przy współpracy z WMiI i PFM zorganizowały konkurs „**Horyzonty Matematyki**” dla dzieci ze szkół podstawowych Wielkopolski. W konkursie udział wzięło około **300 uczniów**. Konkurs ma nietypową formę, ponieważ startujący w nim uczniowie nie korzystają bezpośrednio z wcześniej zdobytej wiedzy. Uczniowie rozwiązują test związany tematycznie z wysłuchanym wcześniej wykładem. Fundacja współfinansowała konkurs (nagrody, organizacja).

- W dniach od 13 do 15 maja 2016 na WMiI UAM, odbyła się **konferencja popularnonaukowa** dla studentów i uzdolnionych uczniów - **Oblicze 2016**. Organizatorami konferencji byli doktoranci i studenci – członkowie kół naukowych i Samorządu Studentów WMiI. W ramach konferencji przeprowadzono w sobotę, 14 maja, sesję referatów dla uczniów szkół ponadgimnazjalnych oraz dla nauczycieli. W konferencji wzięło udział około **100 osób**, w tym **10 uczniów i kilku nauczycieli** z poznańskich szkół ponadgimnazjalnych. PFM współfinansowała konferencję (zakup nagród, druk publikacji pokonferencyjne).
- Sfinansowano, przygotowano i przeprowadzono **6 spotkań** szkoleniowych w ramach cyklu „**Warsztaty dla nauczycieli**”. Warsztaty w 2016 prowadzili pracownicy naukowcy i dydaktycy z ośrodków akademickich z Krakowa, Warszawy i z Poznania. W każdym spotkaniu udział wzięło od **40 do 100 nauczycieli**.

3) Działalność gospodarcza:

Poznańska Fundacja Matematyczna nie prowadzi działalności gospodarczej.

4) W okresie sprawozdawczym Zarząd Fundacji nie podjął uchwał.

5) Bilans i rachunek zysków i strat za rok 2016, wyrażony w zł, zgodnie z załączonym bilansem na dzień 31 grudnia 2016 r.

Uzyskane przychody	303.000
---------------------------	----------------

Poniesione koszty	322.350,81
Realizacja zadań statutowych	321.387,91
Koszty administracyjne:	
amortyzacja	962,90
usługi obce	0,00
podatki i opłaty	0,00
Razem koszty administracyjne	962,90
Suma kosztów (statutowe + administracyjne)	322.350,81

Wynik finansowy ogółem (przychód – koszty)	-2.256,57
Różnica zwiększająca koszty roku następnego	2.256,57

6) Przychody PFM w roku 2016 wyniosły **303.000 zł**. W tym **300.000 zł** środków na realizację zadań w ramach grantu z Miasta Poznania oraz **3.000 zł** darowizn na działalność bieżącą Fundacji. Nadwyżka przychodów nad kosztami za rok 2015 wynosiła **17.094,28 zł**.

Łączne koszty poniesione przez Fundację w roku 2016 wyniosły **322.350,81 zł**. W tym koszty poniesione na realizację zadań statutowych wyniosły

321.387,91 zł, koszty administracyjne związane z bieżącą działalnością wyniosły **962,90 zł** (obsługa księgowa, prowizje związane z obsługą rachunku bankowego, koszty wysyłki rozliczeń podatkowych Pit-2015)

7) Dane o zatrudnieniach, wynagrodzeniu, udzielanych przez Fundację pożyczkach:

a) Fundacja nie zatrudnia pracowników.

b) Zawarte umowy cywilno-prawne związane były wyłącznie z realizacją zadań statutowych. Z tytułu umów o dzieło lub umów zlecenia wypłacono w roku 2016 wynagrodzenie brutto w wysokości **250.145 zł**.

c) Wypłaty wynagrodzeń członkom zarządu jak i innych organów Fundacji z tytułu pełnionych przez nich funkcji oraz osobom kierującym wyłącznie działalnością gospodarczą nie miały miejsca.

d) Fundacja nie udzielała w okresie sprawozdawczym pożyczek pieniężnych.

e) W dniu 31 grudnia 2016 r. Fundacja posiadała środki pieniężne na rachunku bankowym w wysokości **534,85 zł** oraz **208,58 zł** w kasie gotówkowej.

f) Fundacja nie nabyła żadnych obligacji.

g) Fundacja nie nabyła żadnych nieruchomości.

h) Fundacja nie nabyła żadnych środków trwałych.

8) Informacje o wartościach aktywów i pasywów zgodnie z załączonym bilansem na dzień 31 grudnia 2016 r., wyrażone w zł.

Aktywa	
Aktywa trwałe	0,00
Aktywa obrotowe	743,43
Należności	0,00
Inwestycje krótkoterminowe	0,00
Środki pieniężne	743,43
Suma aktywów	743,43

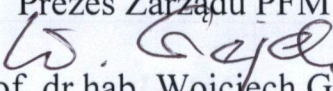
Pasywa	
Fundusze własne	743,43
Fundusz statutowy	3.000,00
Nadwyżka kosztów nad przychodami	2.256,57
Zobowiązania i rezerwy na zobowiązania	0,00
Suma pasywów	743,43

9) W okresie sprawozdawczym Fundacja realizowała zadanie zlecone przez podmioty państwowe i samorządowe w ramach umowy z **Miastem Poznań** nr **Ow-VIII.526.21.2016**, zawartej w dniu **26 kwietnia 2016 r.** oraz w ramach umowy darowizny z **Fundacją m-Banku z siedzibą w Warszawie**, podpisanej **14.08.2015 r.** Łączna kwota dotacji otrzymanych w ramach tych umów wynosiła **329.000 zł.** Przy czym zadania dofinansowane w ramach darowizny od Fundacji mBanku, częściowo zrealizowano już w 2015 r. Ponadto **23 grudnia 2016 roku** PFM podpisała kolejną umowę darowizny z **Fundacją mBanku** – na kwotę **28.600 zł.** Zadania w ramach tego finansowania będą w całości realizowane w 2017 roku.

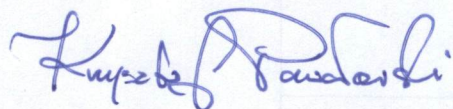
10) Zgodnie z obowiązującymi przepisami po zakończeniu roku złożono roczną deklarację o pobranych zaliczkach na podatek dochodowy od osób fizycznych (PIT-4R), indywidualne informacje o dochodach i pobranych zaliczkach (PIT-11) oraz zeznanie o wysokości dochodu (CIT-8 wraz z załącznikami CIT-O i CIT-D).

11) W okresie sprawozdawczym w Fundacji nie były przeprowadzane kontrole.

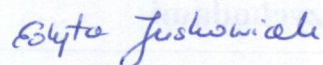
Prezes Zarządu PFM


prof. dr hab. Wojciech Gajda

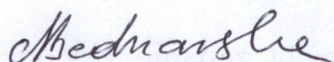
Członkowie Zarządu PFM :



prof. dr hab. Krzysztof Pawałowski



dr Edyta Juskowiak



dr hab. Małgorzata Bednarska-Bzdęga

dr Bernadeta Tomasz

