

SPRAWOZDANIE MERYTORYCZNE
z działalności Zarządu Głównego PTF za okres między Zebraniami Delegatów
(6 września 2009 r. – 5 września 2011 r.)

1. Zarząd Główny PTF wybrany na kadencję od 1 stycznia 2010 roku do 31 grudnia 2013 roku działa w następującym składzie:

prof. dr hab. Wiesław Andrzej Kamiński (prezes PTF)
prof. dr hab. Bohdan Grządkowski (sekretarz generalny PTF)
dr Kazimierz Piotrowski (skarbnik PTF)

prof. dr hab. Mariusz Dąbrowski (członek wykonawczy ZG PTF)
prof. dr hab. Jacek P. Goc (członek wykonawczy)
dr Zofia Gołąb-Meyer (członek wykonawczy ZG PTF)
prof. dr hab. Jerzy Warczewski (członek wykonawczy ZG PTF)

prof. dr hab. Jacek M. Baranowski (członek ZG PTF)
dr Maria Dobkowska (członek ZG PTF)
prof. dr hab. Henryk Figiel (członek ZG PTF)
prof. dr hab. Bernat Jancewicz (członek ZG PTF)
prof. dr hab. Stefan Kruszewski (członek ZG PTF)
prof. dr hab. Andrzej Ślebarski (członek ZG PTF)
prof. dr hab. Andrzej Zięba (członek ZG PTF)
prof. dr hab. Elżbieta Zipper (członek ZG PTF)

W okresie sprawozdawczym Zarząd Główny PTF odbyło się posiedzenie konstytuujące oraz 8 posiedzeń zwyczajnych. Prezydium ZG PTF procedowało na 13 posiedzeniach.

2. Zarząd Główny PTF powołał następujące komisje oraz ich przewodniczących:

1. Komisja Dużych Urzędzeń Badawczych

prof. dr hab. Reinhard Kulessa

2. Komisja Nagród i Odznaczeń

prof. dr hab. Wojciech Gawlik

3. Komisja Nagród Dydaktycznych

dr Józefina Turło

4. Komisja Nauczania Fizyki w Szkołach Wyższych

prof. dr hab. Ryszard Naskręcki

5. Komisja Nauczania Fizyki w Szkołach

mgr Mirosław Trociuk

6. Komisja Historii Fizyki

prof. dr hab. Tadeusz Hilczer

7. Komisja Regulaminowa

prof. dr hab. Bogdan Cichocki

8. Komisja Współpracy z Zagranicą

dr Szymon Bauch

9. Komisja Nazewnictwa Fizycznego

prof. dr hab. Bernard Jancewicz

10. Komisja Popularyzacji i Promocji Fizyki

dr Urszula Woźnikowska-Bezak

11. Komisja ds. Sieci Szkół z Komputerowymi Laboratoriami Przyrodniczymi

prof. dr hab. Grzegorz Karwasz

12. Komisja Fizyki Jądrowej i jej Zastosowań

prof. dr hab. Krzysztof Rusek

13. Komisja Współpracy z Gospodarką

prof. dr hab. Mariusz Dąbrowski.

3. Zarząd Główny PTF powołał następujące sekcje PTF i ich przewodniczących:

1. Sekcja Nauczycielska

mgr Dobromiła Szczepaniak

2. Sekcja Optyki

prof. dr hab. Ewa Wienert-Rączka

3. Sekcja Młodych

dr Konrad Jerzy Kapcia

4. Sekcja Fizyka w Ekonomii i Naukach Społecznych

prof. dr hab. Janusz Hołyst

5. Sekcja Kobiet

prof. dr hab. Elżbieta Czerwos

Sprawozdania z działalności Komisji ZG PTF i Sekcji PTF są przedstawiane oddzielnie.

4. Oddziały PTF:

W okresie sprawozdawczym działalności Oddziałów PTF:

Białostocki, Bydgoski, Częstochowski, Gdański, Gliwicki, Katowicki, Kielecki, Krakowski, Lubelski, Łódzki, Opolski, Poznański, Rzeszowski, Słupski, Szczeciński, Toruński, Warszawski, Wrocławski i Zielonogórski.

Sprawozdanie z działalności Oddziałów PTF jest przedstawione oddzielnie.

5. Nagrody i medale PTF

a. **Nagroda Polskiego i Niemieckiego Towarzystwa Fizycznego imienia Smoluchowskiego-Warburga:** prof. dr. Peter Fulde.

b. **Medal Mariana Smoluchowskiego** otrzymali: prof. dr. hab. Tomasz Dietl, prof. dr hab. Krzysztof Pomorski.

c. **Nagroda naukowa PTF im. Wojciecha Rubinowicza:** zespół w składzie prof. dr hab. Stanisław Bednarek i dr hab. Bartłomiej Szafran, dr hab. Andrzej Rybicki.

d. **Nagroda PTF I stopnia im. Arkadiusza Piekary:** mgr Piotr Kaczmarkiewicz, mgr Michał Januszewski.

e. **Nagroda PTF II stopnia im. Arkadiusza Piekary:** mgr inż. Paweł Kuczera, mgr Mateusz Borkowski.

f. **Nagroda PTF III stopnia im. Arkadiusza Piekary:** mgr inż. Anna Musiał, mgr Dominika Wawrzyńczyk.

g. **Nagroda za popularyzację fizyki im. Krzysztofa Ernsta:** dr Anna Hajdusianek, prof. dr hab. Wojciech Nawrocik, dr hab. Jerzy Stelmach.

h. **Nagroda specjalna:** dr Jan Grabski

i. **Nagroda PTF I stopnia dla wybitnych nauczycieli i medal im. Grzegorza Białkowskiego:** mgr Mirosław Trociuk, mgr Barbara Zegrodnik

- j. **Nagroda PTF II stopnia dla wybitnych nauczycieli:** mgr Stanisław Lipiński, mgr Grzegorz Sęk, mgr Marek Lipiński, mgr Włodzimierz Natorf.
- k. **Nagroda PTF III stopnia dla wybitnych nauczycieli:** mgr Teresa Łaskowska.
- l. **Wyróżnienie PTF dla wybitnych nauczycieli:** mgr Tomasz Skowron, mgr Grzegorz Łopatka, mgr Anna Mazurkiewicz, mgr Ewa Gajda, mgr Romuald Kondys.

6. Działalność statutowa

- a. Działalność statutowa Towarzystwa finansowana jest ze składek członków Towarzystwa i członków wspierających, darowizn 1% od podatku, dotacji sponsorów, środków budżetowych przyznawanych na wsparcie działań wspomagających naukę oraz inicjatywy dydaktyczne przyznanych w ramach konkursów Ministerstwa Nauki i Szkolnictwa Wyższego, Ministerstwa Edukacji Narodowej oraz administracji samorządowej.

Zarząd Główny PTF przygotował i złożył następujące wnioski:

- o dofinansowanie *Sesji Jubileuszowej „90 lat Polskiego Towarzystwa Fizycznego”* do MNiSzW;
- o dofinansowanie *Ogólnopolskiego Festiwalu „Nauki Przyrodnicze na Scenie 4”* do MNiSzW;
- na konkurs wyłaniający organizatora *Olimpiady Fizycznej* w latach 2010/2011, 2011/2012, 2012/2013 do MEN;
- o dofinansowanie projektu *„Organizowanie Turnieju Młodych Fizyków 2011”* do MNiSzW;
- o dofinansowanie „*Organizowanie Turnieju Młodych Fizyków 2010*” oraz „*Organizowanie Turnieju Młodych Fizyków 2011*” do Fundacji BRE Bank;
- o dofinansowanie projektu „*Organizacja Turnieju Młodych Fizyków 2010*” oraz „*Organizacja Turnieju Młodych Fizyków 2011*” do Fundacji Bankowej im. Leopolda Kronenberga,
- o dofinansowanie polskiej drużyny w *Międzynarodowym Turnieju Młodych Fizyków 2011* w Teheranie do Polskiego Komitetu ds. UNESCO.
- o dofinansowanie *Międzynarodowej Konferencji Scalars* do MNiSzW;
- o dofinansowanie *Międzynarodowej Konferencji StateIonics* do MNiSzW;
- o dofinansowanie *Workshop on Cryptography and Security Systems* do MNiSzW;
- o dofinansowanie *Zjazdu Fizyków w Lublinie* do MNiSzW;
- o dofinansowanie konkursu *Żyj z pasją* do MEN;
- o dofinansowanie *Letniej Szkoły Fizyki* do Biura Edukacji Urzędu Miasta Warszawy;
- zorganizowanie i przeprowadzenie dwóch cykli szkoleń z zakresu eksploatacji i zarządzania dużą infrastrukturą badawczą w ramach projektu *Narodowe Laboratorium Technologii Kwantowych*;
- o dofinansowanie projektu *Dzieci uzdolnione* do MNiSzW;
- o dofinansowanie *wydawania Postępów Fizyki*.

Wnioski te zostały dofinansowane lub otrzymały gwarancje finansowania na kwotę łącznie około 2 500 000 zł.

- b. Zarząd Główny PTF przekazał następujące sprawozdania i raporty:

- sprawozdanie z działalności PTF jako organizacji pożytku publicznego za rok 2009 i 2010 do MPiPS;
- raport z realizacji Olimpiady Fizycznej w roku 2009/2010 oraz 2010/2011 do MEN;
- raport z dofinansowania wydawania Postępów Fizyki w roku 2009 oraz 2010 do MNiSW;
- raport z organizacji konferencji “2009 Europhysics Conference on High Energy Physics” do MNiSW.;
- raport z organizacji XL Zjazdu Fizyków Polskich w Krakowie do MNiSW;
- raport z dofinansowania projektu „Organizowanie Turnieju Młodych Fizyków 2010” do Fundacji BRE Banku;
- raport z dofinansowania projektu „Organizacja Turnieju Młodych Fizyków 2010” do Fundacji Bankowej im. Leopolda Kronenberga
- raport z dofinansowania projektu „Fizyka na scenie”
- raport z realizacji Jubileuszowej Sesji „90 lat Polskiego Towarzystwa Fizycznego”.
- raport z realizacji projektu III Toruńska konferencja PTF „Laboratoria fizyczne sterowane komputerowo.
- raport z realizacji przynależności PTF w EPS za rok 2009 do Biura Współpracy z Zagranicą PAN.

c. Inicjatywy bieżące ZG PTF:

- Zainicjowano i realizowano procedurę związaną z propozycją zmiany Statutu PTF w obszarze dostosowania do znowelizowanej Ustawy opp, dostosowania procedur wyborczych oraz uzyskiwania i utraty członkostwa PTF.
- Przeprowadzono drogą elektroniczną zalecone przez ZD konsultacje w sprawie włączenia Postępów Fizyki do przywilejów członkowskich.
- Utworzono dwie komisje ZGPTF: Współpracy z Gospodarką oraz Fizyki Jądrowej i jej Zastosowań;
- Wydano zgodę na przystąpienie PTF do grupy inicjatywnej Federacji Polskich Towarzystw Naukowych.
- Powołano Komitet Naukowy i Komitet Organizacyjny XLI Zjazdu Fizyków w Lublinie.
- Uchwalony został Regulamin Wydawniczy PTF.
- Zainicjowano i przeprowadzono I etap archiwizacji cyfrowej oraz udostępniania treści Postępów Fizyki.
- Wprowadzono bezpośredni system zbierania składki członkowskiej.
- Dofinansowano ogólnopolskie konferencje Studentów Fizyki w Toruniu (2010, 2011), w Katowicach-Brennej (2011).
- Zmodernizowano wyposażenie Biura PTF: zakup dużego serwera do obsługi księgo-finansowej PTF oraz stron WWW (Olimpiady Fizycznej, Postępów Fizyki, PTF), zakup urządzenia wielofunkcyjnego (drukaro-kopiarko-skanera), zakup niszczarki dokumentów, dyktafonu, dysków archiwizacyjnych;
- Zakupiono oprogramowanie kadrowo-finansowo-księgowo do prowadzenia obsługi elektronicznej rachunkowości i sprawozdawczości finansowej PTF.
- Zarejestrowano nową domenę PTF o nazwie: **www.polskie-towarzystwo-fizyczne.pl**
- Powołano na przewodniczącego Komitetu Głównego Olimpiady Fizycznej prof. dr hab. Piotra Kossackiego oraz wiceprzewodniczącego prof. dr. hab. Jana Mostowskiego.
- Zgłoszono kandydatów PTF do NCBiR (kol. W. A. Kamińskiego) oraz NCN (kol. Ryszarda Naskręckiego).
- Zgłoszono kandydaturę PTF do Rady Towarzystw Naukowych PAN (kol. Bohdana Grządkowskiego).
- Powołano kol. Jerzego Warczewskiego na przedstawiciela PTF do Rady Redakcyjnej czasopisma *EurophysicsLetters*.

- Wydano oświadczenia w związku z trzęsieniem ziemi w Japonii oraz katastrofą w elektrowni Fukushima.
- Skierowano list do Japońskiego Towarzystwa Fizycznego w związku z trzęsieniem ziemi.
- Wyznaczono prof. Marka Cieplaka na oficera łącznikowego między Amerykańskim a Polskim Towarzystwem Fizycznym.
- Wprowadzono rozsyłanie elektronicznie do członków PTF informacji aktualnej działalności ZG PTF i prezydium ZG PTF.
- Przeprowadzono reorganizację Biura PTF i obsługi księgowo-finansowej ZG PTF oraz archiwum PTF i Olimpiady Fizycznej.
- Podjęto 29 uchwał dotyczących bieżącej działalności PTF.

7. Współpraca międzynarodowa

Współpraca i kontakty z innymi Towarzystwami były realizowane przez organy Towarzystwa oraz przez przewodniczącego Komisji ds. Współpracy z Zagranicą PTF kol. Szymona Baucha:

- a. Sekretarz Generalny PTF, kol. Bohdan Grządkowski, spotkał się z reprezentującym Tajwańskie Towarzystwo Fizyczne prof. Shin-Nan Yang. Podczas spotkania wymieniono się doświadczeniami na temat organizacji i działania towarzystw naukowych skupiających fizyków.
- b. W listopadzie 2010 r. przewodniczący Komisji Współpracy z Zagranicą przeprowadził w siedzibie Amerykańskiego Towarzystwa Fizycznego rozmowę z dr Amy Flatten, dyrektorem odpowiedzialnym za współpracę międzynarodową APS. W trakcie rozmowy ustalono, że istnieją możliwości ożywienia współpracy między naszymi Towarzystwami. W szczególności podjęto działania w celu umożliwienia nawiązania bezpośredniej współpracy między Sekcją Kobiet PTF i Komisją ds. Statusu Kobiet w Fizyce APS (Committee on the Status of Women in Physics) oraz Sekcją Młodych PTF i Komisją ds. Zatrudnienia i Doskonalenia Zawodowego APS (Committee on Careers and Professional Development).
- c. Sekretarz Generalny reprezentował Towarzystwo podczas posiedzenia EPS Council 2010 w dniach 19-20 marca 2010.
- d. Członek Wykonawczy kol. Jacek P. Goc reprezentował PTF na uroczystości wręczenia nagród i wyróżnień Niemieckiego Towarzystwa Fizycznego (Berlin, listopad 2010 r.).
- e. Przedstawiciele PTF uczestniczą w zarządach sekcji, grup i oddziałów EPS.
- f. W ramach współpracy z Niemieckim Towarzystwem Fizycznym Polskie Towarzystwo Fizyczne nominowało do polsko-niemieckiej nagrody Mariana Smoluchowskiego-Emila Warburga prof. Petera Fulde (MPI Drezno). Nagroda została wręczona podczas XLI Zjazdu Fizyków Polskich w Lublinie 5 września 2011 r.
- g. Prezes PTF zamieścił artykuł w organie Włoskiego Towarzystwa Fizycznego *Il Nuovo Saggiatore* artykuł o działalności PTF.
- h. Podczas Zjazdu Fizyków w Lublinie odbyło się nieformalne spotkanie przedstawicieli towarzystw fizycznych (Informel Physical Societies Exchange Conference - IPSEC).

- i. W trakcie posiedzenia został podpisany aneks do umowy o współpracy między PTF a Japońskim Towarzystwem Fizycznym.
- j. Podczas Zjazdu Fizyków w Lublinie odbędzie się pierwsze nieformalne spotkanie fizyków polskich członków APS.

8. Wydawanie Postępów Fizyki

- a. W okresie sprawozdawczym wydano tom 61 obejmujący zeszyty 1–6/2010 (całość 50 arkuszy wydawniczych, nakład 5100 egzemplarzy) oraz zeszyty 1-2/2011 tomu 62 w nakładzie 1450 egzemplarzy. W ramach projektu FENIKS zostało sprzedanych dodatkowo 505 egzemplarzy różnych zeszytów.
- b.
- c. Redakcja pracuje w składzie: prof. dr hab. Jerzy Warczewski (Redaktor Naczelny, prof. dr hab. Michał Matlak, dr Magdalena Staszal, mgr Maria Matlak (sekretarz redakcji). Redaktorem honorowym czasopisma jest prof. dr hab. Adam Sobiczewski
- d. Rada Redakcyjna: prof. Andrzej Kajetan Wróblewski (przewodniczący), prof. dr hab. Mieczysław Budzyński, prof. dr hab. Witold Dobrowolski, dr Zofia Gołąb-Meyer, prof. dr hab. Adam Kiejna (złożył rezygnację w październiku 2010 r.) oraz prof. dr hab. Józef Szudy.
- e. Skład komputerowy, druk i oprawę wykonała Oficyna Wydawniczo-Projektowa „Markan” w Katowicach. Numer 2/2011 wydrukowała Drukarnia Archidiecezjalna w Katowicach.
- f. Czasopismo jest kolportowane za pośrednictwem Oddziałów PTF oraz przedsiębiorstw RUCH, Kolporter i Garmond Press, a także bezpośrednio do prenumeratorów indywidualnych
- g. Zostały udostępnione w Internecie w porozumieniu z ICM numery Postępów Fizyki z lat 2006 – 2009.

9. Biblioteka PTF

W okresie sprawozdawczym biblioteka wzbogaciła się o bieżące numery *Delty* i *Postępów Fizyki*. Łączne zbiory biblioteki obejmują 1729 woluminów.

10. Olimpiada Fizyczna

- a. Począwszy od 2009 MEN wprowadził wybór organizatora olimpiad przedmiotowych w procedurach konkursowych. Polskie Towarzystwo Fizyczne wygrało konkurs na organizację olimpiady w roku szkolnym 2009/2010 oraz w latach 2010-2013.
- b. Olimpiadę organizuje Komitet Główny Olimpiady Fizycznej, powoływany na okres czteroletnich kadencji przez Zarząd Główny Polskiego Towarzystwa Fizycznego oraz 13 Komitetów Okręgowych.
- c. Olimpiada 2009/2010: w zawodach uczestniczyło 839 uczniów. Do zawodów II stopnia zakwalifikowano 173 uczestników. Do zawodów finałowych zakwalifikowało się 51 uczniów, spośród których wyłoniono 8 laureatów. W 41 Międzynarodowej Olimpiadzie Fizycznej w dniach 17–25 lipca 2010 r. w Zagrzebiu w Chorwacji uczestniczyło

5 zawodników i 2 opiekunów. Polscy zawodnicy otrzymali 1 medal srebrny oraz 4 medale brązowe.

- d. Olimpiada 2010/2011: w zawodach uczestniczyło 621 uczniów. Do II etapu zakwalifikowano 444 uczestników.

12. Turniej Młodych Fizyków

- a. W Turnieju Młodych Fizyków 2010 wzięły udział 22 drużyny z 16 miejscowości.
- b. Zawody finałowe odbyły się 24 kwietnia 2010 r. w Instytucie Fizyki PAN z udziałem drużyn: z I Liceum Ogólnokształcące im. Władysława Broniewskiego w Bolesławcu, XXXII Liceum Ogólnokształcące im. Haliny Poświatowskiej w Łodzi, XIV Liceum Ogólnokształcące im. Stanisława Staszica w Warszawie oraz Grupy Twórczej „Quark” z Pałacu Młodzieży w Katowicach.
- c. Zwyciężyła drużyna XIV Liceum Ogólnokształcącego im. Stanisława Staszica w Warszawie.
- d. Drużyna ta reprezentowała Polskę w XXIII Międzynarodowym Turnieju Młodych Fizyków (IYPT 2010), który odbył się w Wiedniu w dniach 9 – 16 lipca 2010 r. z udziałem 23 drużyn narodowych. Polska drużyna uplasowała się na 14 pozycji.

14. Sesja Jubileuszowa „90 lat Polskiego Towarzystwa Fizycznego”

- a. Sesja Jubileuszowa odbyła się 17 grudnia 2011 roku w Auli Wydziału Fizyki Politechniki Warszawskiej, Sali Audytoryjnej i w sali laboratoryjnej, w której przed 90 laty odbyło się zebranie założycielskie Polskiego Towarzystwa Fizycznego. W sali wmurowano tablica upamiętniająca zjazd założycielski. Obchody jubileuszu PTF zostały objęte honorowym patronatem Prezydenta RP pana Bronisława Komorowskiego.
- b. Sesja zgromadziła około 120 osób.
- c. Sympozjum zawierało wykłady prof. dr hab. A. K. Wróblewskiego „Fizyka w Polsce w dwudziestoleciu międzywojennym”, prof. dr hab. R. Tadeusiewicza „Fizyka źródłem innowacji technicznych, które rozwijają cywilizację i wzbogacają kulturę” oraz prof. dr hab. T. Dietla „Spintronika dziś i jutro”.

15. Informacja o pozostałych realizowanych przedsięwzięciach

Wymienione w informacji o złożonych i zaakceptowanych wnioskach projekty znajdują się w fazie realizacji. Sprawozdanie z ich efektów zostanie zawarte w sprawozdaniu rocznym ZG PTF.

Szczegółowe informacje o działalności PTF są udostępniane także na stronie www.ptf.fuw.edu.pl

Opracował:

Wiesław Andrzej Kaminski
Prezes PTF

Lublin, 3-6 września 2011 roku.