

# Sprawozdanie z działalności Zarządu Głównego PTF za rok 2005

## 1. Skład Zarządu Głównego, rejestracja, statut

Po wyborach dokonanych na Zebraniu Delegatów PTF w dniu 17 września 2003 r. Zarząd Główny na kadencje 01.01.2004 – 31.12.2005 ukonstytuował się w tajnym głosowaniu jak następuje:

Prezes:	prof. dr hab. Maciej Kolwas
Wiceprezysi:	prof. dr hab. Katarzyna Chałasińska-Macukow prof. dr hab. Reinhard Kulessa
Sekretarz generalny:	doc. dr hab. Helena Białkowska
Skarbnik:	dr Marek Kowalski
Członkowie:	dr hab. prof. UW r Bernard Jancewicz prof. dr hab. Franciszek Krok prof. dr hab. Maria Mucha Andrzej Ptok mgr Barbara Sagnowska mgr Mirosław Trociuk

W okresie sprawozdawczym odbyło się 4 zebrania Zarządu Głównego. Między zebraniem Zarządu Głównego regularnie odbywały się posiedzenia Prezydium. W omawianym okresie było ich 9.

Jednym z najważniejszych elementów działalności Towarzystwa w omawianym okresie była praca nad przygotowaniem obchodów Międzynarodowego Roku Fizyki 2005. Prace te omówione są w osobnym punkcie niniejszego Sprawozdania.

Z nowego statutu zatwierdzonego przez Sąd w dniu 23. lipca 2004, wynikła potrzeba opracowania przez Komisję Regulaminową regulaminów: ZG PTF, Komisji Rewizyjnej i Sądu Koleżeńskiego, a także wzorcowych regulaminów oddziałów i sekcji. Propozycje regulaminów zostały przygotowane i przedyskutowane z oddziałami i ZG. Następnie zostały one przedstawione do zatwierdzenia, na zebraniu Delegatów na Zjeździe Fizyków Polskich, który odbył się w Warszawie 12-15 września 2005.

**Komisja Wyborcza** przygotowała regulamin wyborów. Nowy regulamin został przyjęty i zgodnie z nim przeprowadzono wybory.

Wyniki wyborów władz Towarzystwa na kadencje 1.01.2006 – 31.12.2009:

Prezes	prof. dr hab. Reinhard Kulessa
Sekretarz generalny:	doc. dr hab. Krystyna Jabłońska
Skarbnik:	doc. dr hab. Roman Puźniak
Członkowie Zarządu:	dr hab.. Bolesław Augustyniak prof. dr hab. Jacek Mściwoj Baranowski doc dr hab. inż. Przemysław Dereń

mgr Maria Dobkowska  
prof. dr hab. Stanisław Dubiel  
prof. dr hab. Henryk Figiel  
dr hab. prof. PP Jacek Przemysław Goc  
dr Zofia Gołąb-Meyer  
dr hab. prof. UW r Bernard Jancewicz  
dr Ewa Kurek  
mgr Mirosław Trociuk  
prof. dr hab. Jerzy Warczewski

Komisja Legislacyjna pod przewodnictwem prof. Wiesława Kamińskiego przygotowała konieczne zmiany w statucie tak, by spełnić wymogi organizacji pożytku publicznego. Zmiany zostały zatwierdzone przez zebranie Delegatów podczas XXXVIII Zjazdu Fizyków Polskich w Warszawie w wrześniu 2005.

## 2. Komisje i Sekcje

W okresie sprawozdawczym działały następujące komisje i Sekcje, powołane przez ZG PTF w 2004 roku:

Komisje:

Nagród i Odznaczeń;  
Nagród Dydaktycznych  
Nauczania Fizyki w Szkołach Wyższych  
Nauczania Fizyki w Szkołach  
Legislacyjna; Regulaminowa; Wyborcza; Rewizyjna  
Współpracy z Zagranicą  
Historii Fizyki; Nazewnictwa Fizycznego  
Popularyzacji i Promocji Fizyki  
Światowego Roku Fizyki 2005

Sekcje:

Nauczycielska, Optyki, Młodych, Fizyki w Ekonomii i Naukach Społecznych (FENS)

## 3. Nagrody

Na posiedzeniu Zarządu Głównego dn.12 lipca 2005 zdecydowano jednomyślnie o przyznaniu następujących nagród PTF za rok 2005.

1. Medal im. Mariana Smoluchowskiego za rok 2005 otrzymuje **prof. dr hab. Jan Żylicz** z Instytutu Fizyki Uniwersytetu Warszawskiego za wybitny wkład w fizykę jądrową.
2. Nagrodę im. Wojciecha Rubinowicza otrzymuje **prof. dr hab. Ryszard Tanaś** z Instytutu Fizyki Uniwersytetu im. Adama Mickiewicza w Poznaniu za osiągnięcia w badaniach stanów splątanych dwóch atomów.
3. Nagrodę specjalną z okazji Światowego Roku Fizyki otrzymuje **dr Konrad Banaszek** z Instytutu Fizyki Uniwersytetu im. Mikołaja Kopernika w Toruniu.
4. Nagrodę PTF I stopnia im. Arkadiusza Piekary za rok 2005 za wyróżniającą się pracę magisterską otrzymuje **mgr Mikołaj Chojnacki**, za pracę wykonaną pod kierunkiem prof. dr hab. Wojciecha Florkowskiego w Instytucie Fizyki Wydziału

Matematyczno-Przyrodniczego Akademii Świętokrzyskiej, pt. „Formowanie się przepływu Hubble'a w relatywistycznych zderzeniach ciężkich jonów”.

5. Nagrodę PTF II stopnia za rok 2005 za wyróżniającą się pracę magisterską otrzymuje **mgr Kornelia Lewandowska**, za pracę wykonaną pod kierunkiem prof. dr hab. Romana Świetlika w Zakładzie Kryształów Molekularnych Instytutu Fizyki Molekularnej PAN, pt. „Badanie widm podczerwieni warstw Langmuira-Blogett wybranych ftalocyjanin i porfiryny”.
6. Nagrodę PTF III stopnia za rok 2005 za wyróżniającą się pracę magisterską otrzymuje **mgr Agnieszka Anna Kluza**, za pracę wykonaną pod kierunkiem prof. dr hab. Mariana Szuszkiewicza w Instytucie Fizyki Wydziału Matematyki, Fizyki i Chemii Uniwersytetu Opolskiego, pt. „Anihilacja pozytonów w metalach defektowanych poprzez jednoosiowe rozciąganie”.
7. Medal im. Krzysztofa Ernsta za popularyzację fizyki otrzymuje **dr hab. Maciej Geller** z Zakładu Biofizyki Instytutu Fizyki Doświadczalnej Uniwersytetu Warszawskiego za zainicjowanie i organizację Festiwalu Nauki w Warszawie.
8. Medal PTF im. Grzegorza Białkowskiego dla wyróżniających się nauczycieli za rok 2005 otrzymuje **dr Adam Smólski** - nauczyciel i Redaktor Naczelny „Fizyki w Szkole”, za zasługi w walce o utrzymanie dobrego poziomu nauczania fizyki w reformowanej szkole oraz za zorganizowanie i szerokie rozpropagowanie konkursu fizycznego „Lwiątko”.
9. Nagrodę PTF II stopnia dla wyróżniających się nauczycieli za rok 2005 otrzymuje: **mgr Hanna Szyburska** - nauczycielka I Liceum Ogólnokształcącego im. Mikołaja Kopernika w Łodzi, za niezwykle zaangażowanie w pracy z młodzieżą i znakomite wyniki w Olimpiadach Fizycznych.
10. Nagrodę PTF III stopnia dla wyróżniających się nauczycieli za rok 2005 otrzymują ex aequo : **mgr Urszula Mięso** – nauczycielka Gimnazjum im. O.M. Tomaszka w Pieńsku za rozbudzanie zainteresowań uczniów, za ukazywanie piękna przyrody przez fizykę i **mgr Anna Legwant** - nauczycielka I Liceum Ogólnokształcącego im. Stefana Czarnieckiego w Chełmie za osiągnięcia w pracy z młodzieżą zainteresowaną fizyką
11. Wyróżnienia dla nauczycieli za rok 2005 otrzymują : **mgr inż. Grzegorz Depczyński** – nauczyciel I Liceum Ogólnokształcącego w Krośnie, za doskonałe przygotowanie uczniów do udziału w Olimpiadzie Fizycznej i Astronomicznej oraz za organizowanie licznych konkursów i **mgr Maria Grygiel** z Publicznego Gimnazjum nr 1 w Dąbrowie Tarnowskiej za zorganizowanie ciekawego programu z okazji Światowego Roku Fizyki.

Ponadto zdecydowano przyznać wyróżnienia honorowe za wkład w organizację obchodów Światowego Roku Fizyki **prof. dr hab. Leszkowi Jaroszewiczowi**, **dr Annie Kaczorowskiej**, **prof. dr hab. Marcie Kicińskiej – Habor**, **dr Bogumile Mysłek – Laurikainen**.

Na wniosek Prezesa ZG PTF Minister Edukacji Narodowej przyznał Medal Komisji Edukacji Narodowej prof. Marcie Kicińskiej – Habor w uznaniu doskonałej organizacji obchodów Światowego Roku Fizyki w Polsce.

#### **4. Sprawy nauczania fizyki w szkołach**

Zarząd Główny wraz z Sekcją Nauczycielską wspólnie Komisją ds. nauczania fizyki w szkołach powołał komisję, która opracowała poprawioną wersję informatora maturalnego 2005. Niestety kontakty z MENiS nie doprowadziły do powstania korekty Informatora..

Odbyły się dwa spotkania dyskusyjne z udziałem autorów i przedstawicieli Instytutu Spraw Publicznych poświęcone nowym podstawom programowym nauczania fizyki, bardzo krytycznie ocenionym przez Sekcję Nauczycielską i Komisję ds. nauczania fizyki w szkołach. Wydaje się, że dalszy udział PTF w pracach nad postawami jest bardzo wskazany i celowy. Pracowała również komisja ds. standardów osiągnięć dla fizyki w gimnazjum tworząc konsystentny program nauczania.

Zarząd PTF poświęcił sporo uwagi sprawie podstaw programowych i wymagań maturalnych z fizyki. Postanowiono, że członkowie niezależnego zespołu ekspertów będą kontynuować kontakty z osobami odpowiedzialnymi w MENiS.

#### **5. Sprawy Zjazdu PTF**

Istotnym elementem działalności Zarządu była praca nad przygotowaniem Zjazdu Fizyków Polskich, który odbył się w Warszawie w dniach 12 – 15 września 2005.

Przewodniczącym Komitetu Organizacyjnego był prof. Jerzy Garbarczyk.

Szczegóły związane ze Zjazdem można znaleźć na stronie internetowej pod adresem <http://pegaz.if.pw.edu.pl/~zjazd2005/>

#### **6. Działalność popularyzatorska**

Laureatem pierwszej nagrody Olimpiady 2004/2005 został Sieciech Czajka z Liceum im. ks. Józefa Poniatowskiego w Warszawie.

Sprawy związane organizacją olimpiady w latach 2005/2006 są przedstawione na stronie internetowej pod adresem:

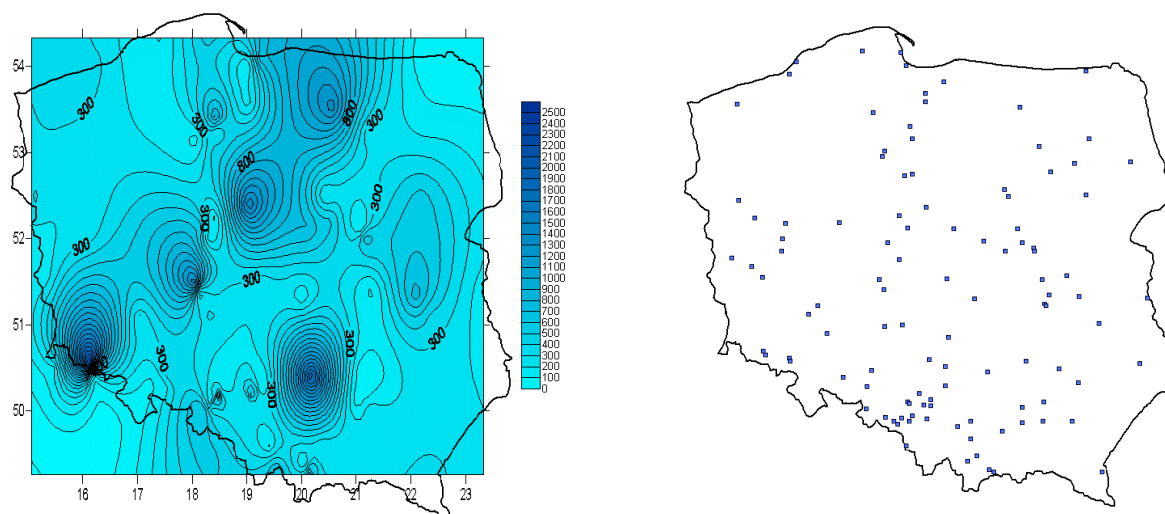
<http://www.kgof.edu.pl/oflv.html>

'Nauki Przyrodnicze na Scenie'. Przewodniczącym Komitetu Organizacyjnego był prof. dr hab. Wojciech Nawroć, a przewodniczącym jury Festiwalu – Prezes PTF, prof. dr hab. Maciej Kolwas. Tę ciekawą i cieszącą się dużym zainteresowaniem imprezę można uznać za zapoczątkowanie obchodów Światowego Roku Fizyki w Polsce. Impreza miała swój finał międzynarodowy w postaci festiwalu Science on Stage wiosną 2005.

Organizowany pod auspicjami PTF Turniej Młodych Fizyków zgromadził w 2005 – 22 drużyny z całej Polski. Pierwsze miejsce zajęła drużyna LO im. Stanisława Staszica z Warszawy. Zwycięska drużyna reprezentowała Polskę latem 2005 na Międzynarodowym Turnieju Młodych Fizyków w Szwajcarii i zajęła tam 3 miejsce.

Na szczególną uwagę zasługuje przeprowadzenie z inicjatywy PTF Ogólnopolskiego Eksperymentu dla Szkół, pod kierownictwem dr Bogumiły Mysiek-Laurikainen z Instytutu

Problemów Jądrowych. 109 szkół na terenie Polski wykonało 14 kwietnia 2005 pomiar chwilowego zapylenia powietrza. Szczegółowe sprawozdanie z eksperymentu znajduje się na stronie WWW Światowego Roku Fizyki w Polsce.



Rozkład geograficzny zgłoszonych szkół.

## 7. Działalność związana z Światowym Rokiem Fizyki 2005

Przewodnicząca Komitetu Organizacyjnego obchodów Światowego Roku fizyki 2005 w Polsce, prof. dr hab. Marta Kicińska-Habior regularnie uczestniczyła w posiedzeniach Prezydium i posiedzeniach Zarządu PTF i kierowała pracami Zarządu związanymi z tymi obchodami.

W okresie sprawozdawczym rozpatrywano szereg propozycji akcji związanych z obchodami, i znaczną część z nich wprowadzono do realizacji.

Podstawowe założenia obchodów obejmują trzy kategorie:

- Kształtowanie opinii środowisk twórczych o roli fizyki
- Upowszechnianie fizyki
- 'Fizyka wśród fizyków'.

Nawiązano kontakt z Telewizją – patronat medialny objęła TVP1, powstał szereg programów telewizyjnych z których 6 współproducentem był PTF, a sfinansowane zostały w ramach 6 Ramowego Programu Unii Europejskiej.

Powstała strona internetowa ŚRF pod adresem:

<http://fizyka2005.fuw.edu.pl/index2.php>

–znajdują się tam sprawozdania z poszczególnych imprez.

## 8. Współpraca międzynarodowa

Towarzystwo utrzymuje stały kontakt z European Physical Society. Prezes PTF prof. Maciej Kolwas jest członkiem Executive Committee EPS. W związku z tym uczestniczył w roku 2005 w posiedzeniach Rady EPS i związanych z działalnością EPS konferencjach, a także w komitetach programowych i w jury International Young Physicists Tournament. Brał też udział w konferencjach niemieckiego, austriackiego, węgierskiego, słowackiego i czeskiego

Towarzystwa Fizycznego potwierdzając pierwszoplanową rolę jaką odgrywa PTF w naszym rejonie Europy.

Prof. Marta Kicińska-Habior brała udział w spotkaniu związanym ze Światowym Rokiem Fizyki w Miluzie we wrześniu 2005, przedstawiając prezentacje na temat obchodów w Polsce i uczestnicząc w dyskusji.

## **9. Sprawy finansowe**

Skarbnik ZG dr Marek Kowalski złożył sprawozdanie finansowe Zarządu Głównego za okres do dn.31.12.2005.

Przychody PTF pochodzą głównie z dotacji, wpłat członków wspierających i prenumeraty i sprzedaży Postępów Fizyki. Towarzystwo otrzymało w br. Dotację specjalną z European Physical Society.

Wydatki – w przeważającej mierze dotyczą działalności popularyzacyjnej, a także wynagrodzeń, honorariów, podatków i składek ZUS. W dalszej kolejności – są to usługi dla Postępów Fizyki, poczta i telefon, wyjazdy i delegacje.

Udało się zapewnić stałą płynność finansową ZG PTF.

Warszawa, 11 luty 2006

Opracowała Sekretarz Generalna ZG PTF

doc. dr hab. Krystyna Jabłońska