

# POLSKIE TOWARZYSTWO FIZYCZNE ODDZIAŁ W BIAŁYMSTOKU

Wydział Fizyki  
Uniwersytet w Białymstoku  
ul. Lipowa 41  
15-424 Białystok

tel. 85-7457217; 85-7457222;  
Fax 85-7457223

[ptf@alpha.uwb.edu.pl](mailto:ptf@alpha.uwb.edu.pl), [ezukow@alpha.uwb.edu.pl](mailto:ezukow@alpha.uwb.edu.pl)

<http://physics.uwb.edu.pl/ptf/PTF.html> - strona, gdzie znajdują się również sprawozdania z działalności Oddziału.

---

Białystok, 21 stycznia 2010 r.

## W roku sprawozdawczym 2009 główne formy prowadzonej działalności to:

### 1. Wykłady naukowe

Kilku profesorów, członków OB PTF (m.in. L.Dobrzyński, A.Maziewski, K.Szymański, P.Jaranowski) miało wykłady w ośrodkach akademickich poza Białymstokiem. Zaproszenia na wykłady otrzymywali przede wszystkim od dyrektorów właściwych instytutów, stąd informacja o przynależności wykładowców do OB PTF jest raczej drugorzędna.

### 2. Odczyty popularnonaukowe

W 2009 roku na Wydziale Fizyki odbyło się z inicjatywy OB PTF 6 wykładów popularnonaukowych z fizyki i innych nauk przyrodniczych, w których uczestniczyło 590 uczniów liceów i starszych klas gimnazjum z Białegostoku i okolic  
<http://physics.uwb.edu.pl/ptf/wyklady.html> , <http://alpha.uwb.edu.pl/wykladyPTF/> :

- Prof. Mariusz Dąbrowski, Wydział Fizyki Uniwersytetu Szczecińskiego „Przyszłość Wszechświata”,
- Prof. dr hab. Feliks Stobiecki, IFM PAN w Poznaniu „Magnetyczne nośniki informacji”,
- Prof. Michał Spaliński, Wydział Fizyki UwB „W poszukiwaniu początku czasu”,
- Dr Marek Nikolajuk, Wydział Fizyki UwB „Kwazary - przedziwne galaktyki”
- Dr Szymon Charzyński, Wydział Matematyczno-Przyrodniczy UKSW „Fizyka różdżki i wahadła”
- dr Tomasz Sowiński, Wydział Matematyczno-Przyrodniczy UKSW „Co to właściwie znaczy, że  $E=mc^2$ ?”

Na zaproszenie dyrekcji kilku liceów białostockich, wykłady popularnonaukowe odbywały się również w tych szkołach (dr M.Nikolajuk).

### 3. Konkursy i turnieje wiedzy fizycznej dla uczniów

Nie organizowaliśmy; nasi członkowie byli zapraszani do jury takich konkursów w kilku szkołach w Białymstoku.

### 4. Pokazy doświadczalne z fizyki

Pokazy doświadczeń fizycznych z różnych działów fizyki odbywają się regularnie na Wydziale Fizyki. Na te imprezy przeznaczają się 2 godz. tygodniowo w planie zajęć.

## 5. Udział w organizacji Dni Nauki, Festiwali Nauki, Jarmarków Fizycznych, Pikników Naukowych

Aktywne współuczestniczyliśmy w organizacji i realizacji **VII Podlaskiego Festiwalu Nauki i Sztuki**, 21-28.04.2009 r., <http://www.festiwal.wsap.edu.pl/>. Organizowane imprezy to m.in.:

- pokazy doświadczeń z zakresu fizyki „*Fale wokół nas*”;
- wykłady „*W poszukiwaniu początku czasu*”; „*Współczesne optyczne obserwatorium astronomiczne*”;
- pokaz filmu „*Eyes on the Skies*”
- pokaz symulacji różnych zjawisk fizycznych *Entropia, demon Maxwella i nieodwracalność biegu czasu*;
- prezentacje komputerowo wspomaganých doświadczeń fizycznych w Regionalnym Laboratorium do Nauczania Przedmiotów Przyrodniczych oraz doświadczenia przez Internet „Globalne Laboratorium”;
- warsztaty w Obserwatorium Astronomicznym „*Blżej Nieba*” oraz warsztaty „*Zabawki fizyczne*”.

## 6. Współorganizacja z ZG PTF Zjazdów Fizyków Polskich

Prof. Ludwik Dobrzyński brał udział w pracach Komitetu Doradczego XL Zjazdu Fizyków Polskich w Krakowie.

## 7. Współorganizacja I i II etapu Olimpiady Fizycznej

W II etapie 58 Olimpiady Fizycznej uczestniczyło 14 uczniów w części teoretycznej i 2 w części doświadczalnej. Do I etapu 59 Olimpiady Fizycznej zgłosiło się 37 uczniów. Do II etapu zakwalifikowano 15 uczestników.

## 8. Wystawy okolicznościowe, projekcje filmów popularnonaukowych

Współuczestniczyliśmy w organizacji Wystawy LHC „*Wielki Zderzacz Hadronów - jak to działa?*” prezentowanej w dniach 1-6 czerwca 2009 r. w Bibliotece Uniwersyteckiej im. Jerzego Giedroycia w Uniwersytecie w Białymstoku. Wystawa i jej organizacja zostały wysoko ocenione przez władze Uniwersytetu w Białymstoku i Radę Wydziału Fizyki UwB.

- Organizatorem wystawy był prof. Eugeniusz Żukowski. Prowadzącym wystawę i ekspertem w dniach 1-6 czerwca 2009 r. był dr Marek Pawłowski z IPJ. Pomocy eksperckiej udzieliło również 6 specjalistów z IPJ, Wydziału Fizyki UW i Wydziału Fizyki PW. Lokalnym opiekunem wystawy był dr Andrzej Andrejczuk z Wydziału Fizyki UwB. Aktywnej pomocy udzieliła dyrektor Biblioteki, mgr Halina Brzezińska-Stec.
- W obsłudze, ustawianiu i składaniu wystawy uczestniczyło **18** pracowników Wydziału Fizyki, **25** studentów fizyki i chemii UwB oraz ponad **90** uczniów szkół ponadgimnazjalnych z Białegostoku.
- Wystawę zwiedziło około **2000** gości.
- Szczegóły wystawy i galeria zdjęć na stronach <http://physics.uwb.edu.pl/lhc>.

## 9. Popularyzacja nauki poprzez sieć komputerową

- istotne informacje o imprezach popularyzujących naukę (ogłoszenia o wykładach i streszczenia wykładów, prezentacje całych wykładów) zamieszczane są na stronach internetowych OB PTF,
- pełna informacja o ofercie dla uczniów zamieszczona jest na stronach Wydziału Fizyki UwB <http://physics.uwb.edu.pl> w zakładkach „Popularyzacja” i „Oferta dla szkół”,
- cały czas aktywne jest łącze do doświadczenia on-line przez Internet „*Badanie domen magnetycznych przez Internet*” <http://labfiz.uwb.edu.pl/exp/domeny/>

## 10. Nominacja kandydatów do nagród PTF

W 2009 r. nie zgłaszaliśmy kandydatur do nagród PTF.

## 11. Inne formy prowadzonej działalności

Akcje popularyzujące fizykę:

- zorganizowanie - finansowanych przez Departament Edukacji, Kultury i Sportu Urzędu Miejskiego w Białymstoku - zajęć pozalekcyjnych z fizyki w laboratoriach Wydziału Fizyki UwB dla młodzieży z liceów białostockich (6 grup 12-osobowych). Każda z grup odbyła od 20 do 30, 2-godzinnych zajęć,
- sesje wyjazdowe do szkół w regionie z wykładem popularno-naukowym i demonstracjami ciekawych zjawisk fizycznych (2 wyjazdy),
- udział w imprezach organizowanych przez Departament Edukacji, Kultury i Sportu Urzędu Miejskiego w Białymstoku oraz szkoły wyższe (Forum Szkół, Dni Otwarte),

Prace organizacyjne:

- Zebranie członków Oddziału 23 czerwca 2009 r.
- Wybór 2 delegatów Oddziału na Zebranie Delegatów podczas XL Zjazdu Fizyków Polskich w Krakowie, 6-11 września 2009 r. Delegatami zostali dr Maria Tekielak i mgr Mirosława Żuber.
- Udział 3 członków OB PTF w XL Zjeździe Fizyków Polskich w Krakowie. Wykłady podczas Zjazdu wygłosili: prof. Ludwik Dobrzyński („Fizyka jądrowa w służbie medycyny”), dr Maria Tekielak („Magnetyczne uporządkowanie w ultracienkich warstwach pojedynczych i wielokrotnych”).
- Zebranie Zarządu OB PTF 30 grudnia 2009 r. w sprawie weryfikacji listy członków OB PTF (skreślenia i przyjęcie nowych członków).

### Informacje uzupełniające:

#### 1) Skład Zarządu Oddziału Białostockiego PTF w kadencji 1.01.2008 – 31.12.2010

dr hab. Eugeniusz Żukowski, prof. UwB - przewodniczący  
dr Ryszard Gieniusz - sekretarz  
dr Krystyna Perzyńska - skarbnik  
dr Małgorzata Grądzka-Dahlke  
mgr Mirosława Żuber

#### Skład Komisji Rewizyjnej Oddziału Białostockiego PTF

dr hab. Krzysztof Szymański, prof. UwB  
dr Irena Lasocka  
mgr Zbigniew Kurant

**Korespondent Oddziału** - dr Maciej Piętka

**Zarządzający stroną www Oddziału** - mgr Wojciech Dobrogowski

#### 2) Lista członków Oddziału Białostockiego PTF (styczeń 2010 r.) z podziałem na grupy:

Składka członkowska 82 zł.:

1. dr hab. Jan Cieśliński, Uniwersytet w Białymstoku
2. dr hab. Piotr Jaranowski, Uniwersytet w Białymstoku
3. dr hab. Marek Kisielewski, Uniwersytet w Białymstoku
4. prof. dr hab. Andrzej Maziewski, Uniwersytet w Białymstoku
5. dr hab. Krzysztof Szymański, Uniwersytet w Białymstoku
6. dr hab. Eugeniusz Żukowski, Uniwersytet w Białymstoku

Składka członkowska 48 zł.:

7. dr Mirosława Bożyk, Politechnika Białostocka
8. dr Ryszard Gieniusz, Uniwersytet w Białymstoku
9. dr Anna Go, Uniwersytet w Białymstoku (od 1.01.2010 r.)
10. dr Małgorzata Grądzka-Dahlke, Politechnika Białostocka
11. dr Maciej Horowski, Uniwersytet w Białymstoku
12. dr Andrzej Karpio, Wyższa Szkoła Finansów i Zarządzania w Białymstoku
13. mgr Zbigniew Kurant, Uniwersytet w Białymstoku
14. dr Zdzisław Lasocki, Politechnika Białostocka
15. mgr Teresa Łaskowska, I LO Suwałki
16. dr Krystyna Perzyńska, Uniwersytet w Białymstoku
17. dr Andrzej Stupakiewicz, Uniwersytet w Białymstoku
18. dr Maria Tekielak, Uniwersytet w Białymstoku
19. mgr Piotr Zaleski, Uniwersytet w Białymstoku
20. mgr Mirosława Żuber, I LO Białystok
21. mgr Sławomir Żuber, I LO Białystok

Składka członkowska 24 zł.:

22. Radosław Żuber, student Politechniki Warszawskiej

Emeryci:

23. prof. dr hab. Ludwik Dobrzyński (od 1.01.2010 r.)
24. mgr Maria Jakubowska
25. dr hab. Tadeusz Krogulski, prof. UwB (od 1.01.2009 r.)
26. prof. dr hab. Stanisław Kulaszewicz
27. dr Irena Lasocka
28. mgr Julia Szeps
29. dr hab. Michał Świącki

**3) Prenumerata “Postępów Fizyki” w 2009r.**

1. dr hab. Jan Cieśliński, Uniwersytet w Białymstoku
2. prof. dr hab. Andrzej Maziewski, Uniwersytet w Białymstoku
3. dr hab. Eugeniusz Żukowski, Uniwersytet w Białymstoku

**4) W okresie sprawozdawczym, szczęśliwie, nie zanotowano zmarłych członków Oddziału.**

*Za Zarząd OB PTF*

*Eugeniusz Żukowski*