

**POLSKIE TOWARZYSTWO FIZYCZNE  
ODDZIAŁ W BIAŁYMSTOKU**

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

tel. 085-7457217; 085-7457222;

Fax 085-7457223

[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>

---

Białystok, 24 czerwca 2009 r.

**W okresie sprawozdawczym od września 2007 r. do lipca 2009 r.  
główne formy prowadzonej działalności to:**

**1. Wykłady naukowe**

Wykłady podczas 39 Zjazdu Fizyków Polskich w Szczecinie wygłosili: prof. Ludwik Dobrzyński („Czy funkcje falowe elektronów można otrzymać z eksperymentu? Badania rozkładów gęstości ładunków, spinów i pędów elektronów”), prof. Krzysztof Szymański („Spektroskopia mössbauerowska po latach”).

Kilku profesorów, członków OB PTF (m.in. M.Brewczyk, 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 okresie sprawozdawczym od września 2007 roku do czerwca 2009 r. na Wydziale Fizyki odbyło się z inicjatywy OB PTF 13 wykładów popularnonaukowych z fizyki i innych nauk przyrodniczych, w których uczestniczyło prawie 1400 uczniów liceów i starszych klas gimnazjum z Białegostoku i okolic.

Na zaproszenie dyrekcji kilku liceów białostockich, wykłady popularnonaukowe odbywały się również w tych szkołach (prof. K.Szymański, prof. E.Żukowski, dr M.Nikołajuk).

**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 VI Podlaskiego Festiwalu Nauki i Sztuki, 26.05 - 1.06.2008 r., <http://www.festiwal.wsfiz.edu.pl/>. Organizowane imprezy to m.in.:

- pokazy doświadczeń z zakresu fizyki współczesnej „Promieniowanie jonizujące: źródła i własności”;
- pokaz symulacji różnych zjawisk fizycznych zakresu *fal klasycznych i fal materii*;

- prezentacje komputerowo wspomaganých doświadczeń fizycznych w Regionalnym Laboratorium do Nauczania Przedmiotów Przyrodniczych oraz doświadczenia przez Internet „Globalne Laboratorium”;
- warsztaty w Obserwatorium Astronomicznym „*Bliżej Nieba*” oraz warsztaty „*Zabawki fizyczne*”.

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 „*Bliżej Nieba*” oraz warsztaty „*Zabawki fizyczne*”.

## 6. Współorganizacja z ZG PTF Zjazdów Fizyków Polskich

Prof. dr hab. Ludwik Dobrzyński był animatorem sesji *Fizyka i społeczeństwo* na 39 Zjeździe Fizyków Polskich, 9-14 września 2007 w Szczecinie.

W 2008 r. nie uczestniczyliśmy (rok „bezzjazdowy”).

Prof. dr hab. Ludwik Dobrzyński jest członkiem Komitetu Doradczego XL Zjazdu Fizyków Polskich w Krakowie w 2009 r.

## 7. Współorganizacja I i II etapu Olimpiady Fizycznej

W II etapie 57 Olimpiady Fizycznej (rok 2007/2008) uczestniczyło 16 uczniów w części teoretycznej i 3 w części doświadczalnej. Ta trójka była uczestnikami zawodów centralnych.

Do I etapu 58 Olimpiady Fizycznej (rok 2008/2009) zgłosiło się 39 uczniów. Do II etapu teoretycznego zakwalifikowano 14 uczestników, w części doświadczalnej uczestniczyło 2 uczniów.

## 8. Wystawy okolicznościowe, projekcje filmów popularnonaukowych

W dniach 1-6 czerwca 2009 r. w Bibliotece Uniwersyteckiej prezentowana była interaktywna wystawa LHC „*Wielki Zderzacz Hadronów - jak to działa?*”, organizowana przez Wydział Fizyki UwB i OB PTF. Wykład inauguracyjny wystawę wygłosił prof. Tadeusz Krogulski. W obsłudze wystawy udział wzięło 25 studentów fizyki i chemii oraz prawie 100 uczniów szkół ponadgimnazjalnych z Białegostoku. Wystawę zwiedziło około 2000 gości. W obsłudze, ustawianiu i składaniu wystawy uczestniczyło 18 pracowników Wydziału Fizyki. 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

Nagrody PTF podczas 39 Zjazdu Fizyków Polskich, 9-14 września 2007 r. w Szczecinie odebrali: prof. dr hab. Andrzej Maziewski (za popularyzację fizyki) i mgr Mirosława Żuber (dla wyróżniających się nauczycieli fizyki).

W 2008 r. nie zgłaszaliśmy kandydatur do nagród PTF.

W 2009 r. również nie zgłaszamy kandydatur do nagród PTF.

## 11. Inne formy prowadzonej działalności

Akcje popularyzujące fizykę:

- zorganizowanie w 2008 i 2009 r. - 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 (5 grup 12-osobowych). Każda z grup odbyła od 20 do 30, 2-godzinnych zajęć każdego roku,
- sesje wyjazdowe do szkół w regionie z wykładem popularno-naukowym i demonstracjami ciekawych zjawisk fizycznych (4 wyjazdy),
- udział w imprezach organizowanych przez Departament Edukacji, Kultury i Sportu Urzędu Miejskiego w Białymstoku oraz szkoły wyższe (Forum Szkół, Dni Otwarte),
- publikacja artykułu prof. Krzysztof Szymańskiego „*Pół wieku spektroskopii mössbauerowskiej*” w *Postęпах Fizyki*, 59(3) (2008) 118-131.

Prace organizacyjne:

- Na Walnym Zebraniu członków Oddziału Białostockiego 26 czerwca 2007 r. wybrano 2 delegatów Oddziału na Zebranie Delegatów podczas XXXIX Zjazdu Fizyków Polskich w Szczecinie, 11-16 września 2007 r. Delegatami zostali dr hab. Krzysztof Szymański i mgr Mirosława Żuber.
- Nominowanie na walnym zebraniu członków OB PTF w dn. 26 czerwca 2007 r. prof. dr hab. Andrzeja Maziewskiego do nagrody PTF im. Krzysztofa Ernsta za popularyzację fizyki oraz mgr Mirosławy Żuber do nagrody PTF im. Grzegorza Białkowskiego dla wyróżniających się nauczycieli fizyki.
- Udział 4 członków OB PTF w XXXIX Zjeździe Fizyków Polskich, 9-14 września 2007 w Szczecinie. Nagrody PTF odebrali: prof. dr hab. Andrzej Maziewski (nagroda im. Krzysztofa Ernsta za popularyzację fizyki) oraz mgr Mirosławy Żuber (nagroda im. Grzegorza Białkowskiego dla wyróżniających się nauczycieli fizyki).
- 12 maja 2008 r. wysłano pismo do Komitetu Głównego Olimpiady Fizycznej informujące o rezygnacji prof. Jana Cieślińskiego z funkcji Przewodniczącego Komitetu Okręgowego Olimpiady Fizycznej. W dniu 27.11.2008 r. Przewodniczącym KOOF został prof. Mirosław Brewczyk,
- 31 października 2008 r. wysłano pismo do ZG PTF z krótką informacją o Oddziale Białostockim w związku z przygotowaniem angielskiej wersji strony internetowej PTF,
- 27 listopada 2008 r. odbyło się walne zebranie sprawozdawczo-wyborcze członków OB PTF. Przewodniczącym Oddziału Białostockiego na kadencję 2009-2010 wybrano ponownie dr hab. Eugeniusza Żukowskiego, prof. UwB. Przewodniczącym Komisji Rewizyjnej został prof. Krzysztof Szymański.
- 8 czerwca 2009 r. wysłano pismo do prof. Jana Mostowskiego z informacją, że Wydział Fizyki Uniwersytetu w Białymstoku będzie w dalszym ciągu wspierać organizację Olimpiady Fizycznej poprzez nieodpłatne udostępnienie sal wykładowych dla zorganizowania zawodów II stopnia. Podkreślono również wysoką ocenę dotychczasowej działalności Komitetu Głównego Olimpiady Fizycznej i kluczową rolę Olimpiady Fizycznej w rozwijaniu zainteresowania fizyką wśród młodzieży szkolnej.

## **Informacje uzupełniające:**

### **1) Skład Zarządu Oddziału Białostockiego PTF w kadencji 27.10.2006 – 31.12.2008**

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

### **Skład Komisji Rewizyjnej Oddziału Białostockiego PTF**

dr hab. Marek Kisielewski  
dr Irena Lasocka  
dr Maria Tekielak

### **2) Skład Zarządu Oddziału Białostockiego PTF w kadencji 1.01.2009 – 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 - przewodniczący  
dr Irena Lasocka  
mgr Zbigniew Kurant

**Korespondent Oddziału** - dr Maciej Piętka.

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

### **3) Lista członków Oddziału Białostockiego PTF (listopad 2008 r.) z podziałem na grupy:**

#### **Składka członkowska 82 zł.:**

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

#### **Składka członkowska 48 zł.:**

9. mgr Mirosława Biegluk, VI LO Białystok
10. dr Mirosława Bożyk, Politechnika Białostocka
11. mgr Wojciech Dobrogowski, Uniwersytet w Białymstoku
12. dr Ryszard Gieniusz, Uniwersytet w Białymstoku
13. dr Małgorzata Grądzka-Dahlke, Politechnika Białostocka
14. dr Maciej Horowski, Uniwersytet w Białymstoku
15. mgr Jerzy Jaworowicz, Uniwersytet w Białymstoku
16. dr Andrzej Karpio, Wyższa Szkoła Finansów i Zarządzania w Białymstoku
17. mgr Zbigniew Kurant, Uniwersytet w Białymstoku

18. dr Zdzisław Lasocki, Politechnika Białostocka
19. mgr Teresa Łaskowska, I LO Suwałki
20. mgr Anna Mieszkowska-Zalewska, Zasadnicza Szkoła Metalowo-Drzewna, Białystok
21. dr Krystyna Perzyńska, Uniwersytet w Białymstoku
22. mgr Dariusz Prymas, Gimnazjum w Jasionówce
23. dr Andrzej Stupakiewicz, Uniwersytet w Białymstoku
24. dr Maria Tekielak, Uniwersytet w Białymstoku
25. mgr Piotr Zaleski, Uniwersytet w Białymstoku
26. mgr Mirosława Żuber, I LO Białystok
27. mgr Sławomir Żuber, I LO Białystok

Składka członkowska 24 zł.:

28. Radosław Żuber, student Politechniki Warszawskiej

Emeryci:

29. mgr Maria Jakubowska
30. prof. dr hab. Stanisław Kulaszewicz
31. dr Irena Lasocka
32. mgr Julia Szeps
33. dr hab. Michał Święcki

**3) Prenumerata “Postępów Fizyki” w 2008 i 2009 r.**

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  
/Przewodniczący Oddziału/*