

**POLSKIE TOWARZYSTWO FIZYCZNE  
ODDZIAŁ BIAŁOSTOCKI**

15-424 Białystok, ul. Lipowa 41  
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>

27 czerwca 2007 r.

**Sprawozdanie z działalności Oddziału Białostockiego PTF  
w 2007 roku**

**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 hab. Krzysztof Szymański, prof UwB  
dr Małgorzata Grądzka-Dahlke  
mgr Mirosława Żuber

**Skład Komisji Rewizyjnej Oddziału Białostockiego PTF**

dr hab. Marek Kisielewski  
dr Irena Lasocka  
dr Maria Tekielak

Korespondentem Oddziału pozostał dr Maciej Piętka.

**2) Lista członków Oddziału Białostockiego PTF (czerwiec 2007 r.) z podziałem na grupy:**

Składka członkowska 72 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 42 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
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

Emeryci:

27. mgr Maria Jakubowska
28. prof. dr hab. Stanisław Kulaszewicz
29. dr Irena Lasocka, Politechnika Białostocka
30. mgr Julia Szeps
31. dr hab. Michał Święcki

**3) Prenumerata “Postępów Fizyki” w 2007r.**

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) Informacja o działalności Oddziału w 2007 r.**

- a) Organizowanie popularno-naukowych wykładów z fizyki i innych nauk przyrodniczych <http://physics.uwb.edu.pl/ptf/wyklady.html>, zgodnie z wieloletnią tradycją. W 2007 r. odbyło się 8 wykładów, w których uczestniczyło 890 uczniów liceów i starszych klas gimnazjów z Białegostoku i okolic.
- b) Aktywne współuczestnictwo w organizacji i realizacji V Podlaskiego Festiwalu Nauki i Sztuki, 16-22 kwietnia 2007 r., <http://festiwal.biaman.pl/2007/>. Imprezy festiwalowe związane z fizyką, organizowane przez Uniwersytet w Białymstoku, Politechnikę Białostocką i Akademię Medyczną to m.in.:
  - wykłady popularno-naukowe,
  - pokazy ciekawych doświadczeń z różnych działów fizyki oraz prezentacja symulacji różnych procesów fizycznych,
  - warsztaty w Obserwatorium Astronomicznym oraz warsztaty “Zabawki fizyczne”,
  - prezentacje doświadczeń z fizyki, sterowanych za pomocą komputera, w *Regionalnym Laboratorium do Nauczania Przedmiotów Przyrodniczych* oraz doświadczenia przez Internet “Globalne Laboratorium”,
  - eksperyment on-line “Explore magnetic domains with the use of INTERNET” <http://labfiz.uwb.edu.pl/exp/domeny/>,
- c) Uruchomienie, dzięki funduszom z Urzędu Miejskiego w Białymstoku, zajęć pozalekcyjnych z fizyki dla pięciu 12-osobowych grup uczniów z liceów białostockich w *Regionalnym Laboratorium Komputerowym do Nauczania Przedmiotów Przyrodniczych* w Instytucie Fizyki Doświadczalnej Uniwersytetu w Białymstoku. Umożliwiło to uczniom wykazującym zainteresowanie fizyką nabycie nowych umiejętności poprzez eksperymentalne sprawdzanie wiadomości teoretycznych, rozwijanie zainteresowań uczniów fizyką poprzez kontakt z laboratoriami i pracownikami uczelni wyższej, by zachęcić jak najwięcej absolwentów szkół ponadgimnazjalnych do studiowania fizyki i innych nauk przyrodniczych w Białymstoku, bez szukania miejsc w innych uczelniach. Cotygodniowe, 2-godzinne ćwiczenia w Laboratorium przez cały 2007 rok prowadzą fizycy z IFD UwB przy współudziale nauczycieli z liceów uczestniczących w zajęciach. Było to wyjście naprzeciw zapotrzebowaniu społecznemu lokalnych szkół ponadgimnazjalnych na usługi świadczone w ramach zgłoszonego grantu dydaktycznego. Brak dobrze wyposażonych i skomputeryzowanych pracowni fizycznych w szkołach, jak również niewielka liczba godzin fizyki

w cyklu kształcenia, wyklucza możliwość odbywania regularnych zajęć praktycznych i pokazów ciekawych doświadczeń z fizyki.

- d) Kontynuacja, przy współpracy z fizykami z ośrodka poznańskiego i toruńskiego, akcji zdobywania funduszy na wyposażenie wyróżniających się szkół w minilaboratoria przyrodnicze (animator: prof. Andrzej Maziewski).
- e) Wybór 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.
- f) 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.
- g) Udział 4 członków OB PTF w XXXIX Zjeździe Fizyków Polskich, 9-14 września 2007 w Szczecinie. Nagrody PTF odebrali: prof. dr hab. Andrzej Maziewski (za popularyzację fizyki) i mgr Mirosława Żuber (dla wyróżniających się nauczycieli fizyki). Wykłady podczas Zjazdu 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”). Prof. Dobrzyński był również animatorem sesji *Fizyka i społeczeństwo*.

## 5) Inne istotne informacje

Nauczyciele szkół średnich są zaniepokojeni faktem, iż coraz więcej uczelni odstępuje od uwzględniania ocen z fizyki na świadectwie maturalnym przy rekrutacji na studia, na których fizyka jest jednym z głównych przedmiotów. To z kolei powoduje zmniejszenie zainteresowania fizyką w szkołach średnich i pomijanie tego przedmiotu na maturze.

## 6) W okresie sprawozdawczym, szczęśliwie, nie zanotowano zmarłych członków Oddziału.

*Za Zarząd OB PTF  
Eugeniusz Żukowski*