

Sprawozdanie zbiorcze z działalności Oddziałów PTF za okres : wrzesień 2005 – sierpień 2007

Oddział	Liczba członków/ Liczba prenumerat	Działalność naukowa, dydaktyczna, popularyzacyjna
Kielecki	51/5	17 seminariów naukowych dla 495 słuchaczy. Imprezy popularyzacyjne: <u>Fizykalia</u> -555 osób (pokazy doświadczeń). <u>IV Regionalny Konkurs – Multimedia i Dydaktyka</u> : 130 uczestników 95 prac; pokazy w obserwatorium Astronomicznym, na uczelni, 18 spotkań kształceniowych z uczniami zorganizowanych razem ze Studenckim Kołem Naukowym „Neutrino”.
Łódzki	99/9	Walne zebrania 12 czerwca i 11 grudnia 2006. 12 wykładów plenarnych w IF UŁ, 13 referatów w Łódzkim Domu Kultury; w ramach ŚRF 2005: III Ogólnopolski Dzień Nauki, Europejski Dzień Nauki: pokazy, wykłady. Wyróżnianie nauczycieli. Wspieranie konkursów wśród młodzieży. III Konkurs dla młodzieży „Fizyka da się lubić”.
Rzeszowski	75/8	W ramach ŚRF 2005: 2 sesje naukowe; 5 wykładów otwartych z pokazami; pokazy z fizyki dla szkół; 2 edycje konkursu „Sfotografuj eksperyment”; patronat nad: I Rzeszowską Konferencją Młodych Fizyków IFUR, I Gminnym Konkursem na prezentację multimedialną „Zjawiska fizyczne i chemiczne w gastronomii” - Iwonicz-Zdrój; popularyzacja fizyki konkursy, wykłady, sesje. 03.03.2006: zmiana Zarządu Oddziału: nowa Przewodnicząca: dr Małgorzata Klisowska; nowa witryna internetowa; 5 wykładów otwartych z pokazami; konkursy uczniowskie; dwie edycje „Sfotografuj eksperyment” (dr M. Klisowska); dwie Rzeszowskie Konferencje Młodych Fizyków; turnieje matematyczno -fizyczne; prezentacje multimedialne; Nagroda PTF II stopnia (2007) dla nauczycielki fizyki, członka Oddziału Rzeszowskiego.
Opolski	49/20	XXXIX Międzynarodowy Turniej Fizyczny o Puchar ZG PTF; cotygodniowe pokazy doświadczeń fizycznych: 47 pokazów-2350 osób; seminarium naukowo-dydaktyczne pt.: „Rola fizyki we współczesnym świecie”; „Czwartki z fizyką” dla liceów; współpraca z KNF; udział w 3 i 4 Opolskim Festiwalu Nauki; 6 wykładów gości; coroczne międzyszkolne turnieje fizyczne. Popularyzacja fizyki.

Toruński	97/17	Cykl 5 wykładów z fizyki z pokazami dla uczniów gimnazjum pt. „Spotkania z fizyką” – uczestnicy to 4000 uczniów. Dwa konkursy z fizyki dla klas gimnazjalnych: 1. 1800 uczniów ze 167 gimnazjów – 3 etapy – 16 laureatów 2. 19 trzyosobowych zespołów Wniosek o nagrodę PTF im. A. Piekary za pracę mgr.
----------	-------	---

Katowicki	114/20	<p>17 Konwersatoriów – ~1300 uczestników.</p> <p>Strona internetowa ŚRF 2005; ok. 50 artykułów pop.-naukowych gł. przez prof. J. Warczewskiego.</p> <p>Kilkanaście pop. – naukowych wykładów w szkołach i wyższych uczelniach.</p> <p>Internetowe forum dyskusyjne. Organizacja wielu szkolnych konkursów. Wykłady w Radiu Katowice: „Szkoła bardzo wieczorowa”. Członkowie Oddziału udzielili kilku wywiadów w Radiu i Telewizji. 2 artykuły w Gazecie Uniwersyteckiej UŚ oraz 2 artykuły w Postępiach Fizyki (prof. J. Warczewski).</p> <p>Oddział był współorganizatorem zainicjowanych przez prof. J. Warczewskiego dyskusji panelowych (2, XII, 2005; 17, XI, 2006; 7, XII, 2007; IF UŚ) „Oblicza Fizyki – między fascynacją a niepokojem. Rola fizyki w rozwoju naszej cywilizacji i kultury.”</p> <p>Na XXXVIII Zjeździe Fizyków Polskich prof. E. Zipper wygłosiła wykład o nanorurkach.</p> <p>Z inspiracji prof. J. Warczewskiego Wojciech Kilar napisał „Sinfonia de motu”. Prof. J. Warczewski jest również przewodniczącym Naukowego Komitetu Doradczego oraz członkiem Komitetu Organizacyjnego XXXIX Zjazdu Fizyków Polskich. Prof. J. Warczewski jako przedstawiciel PTF uczestniczył w Austrii w Graz Forum Physics and Society, gdzie przedstawił dwa referaty i został sygnatariuszem Rezolucji i Rekomendacji dla Rządów UE i Świata.</p> <p>Członkowie Oddziału uczestniczą w pokazach „Osobliwości Świata Fizyki” w wykładach „Z najlepszymi przez fizykę” oraz w jury „Konkursu Młodych Fizyków”.</p> <p>Członkowie Oddziału w organach centralnych PTF:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. prof. J. Warczewski członek wykonawczy Prezydium Zarządu Głównego</li> <li>2. prof. J. Łuczka i prof. W. Zipper członkowie Sądu Koleżeńskiego</li> <li>3. mgr Urszula Woźnikowska-Bezak- - przewodnicząca Komisji Popularyzacji i promocji Fizyki</li> <li>4. dr hab. Maciej Maśka – członek Komisji Wyborczej.</li> </ol> <p>Planowane cztery wykłady na XXXIX Zjeździe Fizyków Polskich w Szczecinie.</p>
Bydgoski	72/16	<p>17 otwartych wykładów naukowych. Wojewódzki Konkurs Fizyczny – 300 osób. 5 otwartych wykładów popularno-naukowych. Dwa pikniki naukowo-artystyczne – 9 wykładów i doniesień naukowych oraz koncert kwartetu fizyków. Forum Wiedzy interdyscyplinarnej. Planowane na XXXIX Zjeździe: jeden wykład i dwa postery.</p>

Krakowski	223/78	Krakowskie Konwersatorium Fizyczne – 51 wykładów. Krakowski Jarmark Fizyczny (28 – 30, IX, 2006). Reinhard Kulesa – prezes PTF. S. Dubiel, H. Figiel, Z. Gołąb-Meyer – czł. Zarządu Głównego PTF A. Oleś – czł. Sądu Koleżeńskiego, A. Zięba Gl. Komisja Rewizyjna PTF Małopolski Komitet Olimpiady Fizycznej. Cały szereg kandydatów do nagród PTF w r. 2005, 2006 i 2007. Serwis www. Jarmark Fizyczny 2006, Ogólnopolski Konkurs na Doświadczenia pokazowe z Fizyki. Sekcja Fizyki XLII XLIII Sekcji Kół Naukowych Pionu Hutniczego AGH. Małopolski Konkurs z Fizyki i Astronomii. Ogólnopolskie Sympozjum „Fizyka w ekonomii i Naukach Społecznych”. Ogólnopolska Sesja Kół Naukowych Fizyków. Różne dynamiczne formy popularyzacji fizyki: konkursy, pokazy, wykłady etc.
Zielono Górski	90/4	Konkurs „Procesy i zjawiska fizyczne zachodzące w kuchni”: finał 29 uczniów. Debata „Fizyka w różnych dziedzinach życia” – udział 11 gimnazjów. Z okazji ŚRF 2005 w szkołach imprezy. Festiwal Nauki – udział uczniów – 10 gimnazjów. Aktywna działalność Koła Naukowego PTF; tytuły laureatów uczniom, protesty przeciw błędnym testom
Lubelski	130/28	Cztery otwarte posiedzenia naukowe, VI Międzynarodowa Konferencja „Ion Implantation and...” (Kazimierz Dolny) – 37 referatów plenarnych. I Lubelskie Sympozjum Nanotechnologii (Nano 2006) – 18 referatów. Udział w „Pokazach z Fizyki” w Rzeszowie – 5000 osób. 47 „Pokazy z Fizyki” 7 – 26 września 2006: 21000 osób! Rocznie średnio 20000 osób. Zapis DVD. Finansowanie udziału w Konferencjach profesorowi, doktorowi i studentom. Konkurs o Nagrodę im. Prof. Włodzimierza Żuka: za pracę doktorską. 3-etapowy Konkurs „Rok przed maturą” – 265 uczniów w 2006 roku i 431 uczniów w 2007 roku. Co rok 10 laureatów i 5 wyróżnień. Dodatkowe imprezy: wykłady, filmy popularno-naukowe. 20 prelekcji i pokazy z fizyki dla szkół Lubelszczyzny.
Częstochowski	69/10	Krótkie liczne spotkania. Wykorzystanie miejskiego kanału informacyjnego. Na koniec roku planowane posiedzenie Zarządu Oddziału połączone z uroczystym przyjęciem nowych członków. Wystawa „Albert Einstein znany i nieznaną gigant fizyki”. Wykład prof. Mariana Głowackiego o Einsteinie. „Dzień Nauki”: pokazy eksperymentów i zwiedzanie laboratoriów. Cotygodniowe pokazy dla uczniów. Olimpiady fizyczne dla uczniów z 24 szkół. 11 seminariów wyjątkowo interesujących.

Wrocławski	176/9	Część członków usunąć za notoryczny brak opłacania składek! ( <i>Wniosek władz Oddziału</i> ) 6 posiedzeń plenarnych z wykładami. Dofinansowano: pobyt mgr I. Próchnickiej na Szkole Fizyki Teoret. (Łądek-Zdrój), uczestnictwo uczniów i nauczycieli na Letniej Szkole Fizyki w Kanadzie, V Ogólnopolską Sesję Kół Naukowych Fizyków. 6 wykładów-prezentacji dla szkół.
Gliwicki	52/6	Wykłady popularno-naukowe 11 wykładów – 1100 słuchaczy. Wiosenne Spotkania z Fizyką – 6 spotkań-wykładów. Malejąca w czasie tendencja frekwencji – od 200 do 50 osób. Współorganizacja Festiwalu Nauki i Multimediiów w Ruinach Teatru Miejskiego. Rozwijanie tematyki ekologicznej: Czasopismo elektroniczne: Fizyka a Przyroda. Konkurs Fizyka i Ekologia (kilkanaście edycji). Zebranie sprawozdawczo-wyborcze Oddziału 4 lipca 2007. Podano sprawozdanie finansowe za okres II, 2005 – VI, 2007.
Białostocki	31/3	Wybrano nowy Zarząd i Komisję Rewizyjną (X, 2006); 12 wykładów popularno-naukowych – uczestniczyło 1400 uczniów; Organizacja <i>Regionalnego Laboratorium Komputerowego do Nauczania Przedmiotów Przyrodniczych</i> ; akcja zdobywania funduszy na wyposażenie wyróżniających się szkół w minilaboratoria przyrodnicze (animator: prof. Andrzej Maziewski); wybrano 2 delegatów na XXXIX Zjazd Fizyków Polskich w Szczecinie; nominowanie członków Oddziału do nagród PTF: im. K. Ernsta oraz im. G. Białkowskiego; zakwalifikowanie 2 członków Oddziału do wygłoszenia wykładów plenarnych na XXXIX Zjeździe Fizyków Polskich; Udział: w imprezie „Fizyka oświeca świat” w Podlaskim Dniu Nauki oraz w III, IV i V Podlaskim Festiwalu Nauki i Sztuki. Pokazy doświadczeń. Zaniepokojenie z powodu: spadku liczby kandydatów na studia fizyczne, złej sytuacji fizyki w szkołach średnich.

Szczeciński	57/21	Popularyzacja fizyki: 35 wykładów, 12 imprez: pokazy, wycieczki etc. 6 wykładów naukowych na Konwersatoriach PTF. Przygotowania organizacyjne do XXXIX Zjazdu Fizyków Polskich
Gdański	114/18	24 otwarte wykłady (frekwencja średnio 70 osób); „International Workshop on Advanced Spectroscopy and Optical Materials” – 70 uczestników, 26 wykładów, 40 posterów.
Poznański	137/45	21 Wspólnych wykładów i seminariów popularno-naukowych. Inne formy popularyzacji fizyki: Zimowe Warsztaty Fizyczne, wizyty uczniów w laboratoriach, Ogólnopolski Komitet Koordynacyjny „Fizyka na scenie” ( przew.: prof. W. Nawrocik 4-ty raz ), Einsteinowska Sesja Naukowa ( przew.: prof. Z. Błaszczak ), czwarta edycja Konkursu „Komputerowe wspomaganie nauczania eksperymentu przyrodniczego” ( przew.: prof. H. Szydłowski – szerokie spektrum uczestników: uczniowie, studenci, nauczyciele (akademiccy). Sesja „Kosmologiczne dylematy fizyki i filozofii”. Nagrody PTF: prof. P. Pierański za popularyzację fizyki, mgr W. Kaczmarek za pracę magisterską.

Warszawski	344/18	<p>Organizacja XXXVIII Zjazdu Fizyków Polskich: 473 uczestników z kraju, 11 z zagranicy; laureat Nobla K. v. Klitzing. Prawykonanie Symfonii o ruchu (Sinfonia de motu) Wojciecha Kilara na uroczystym koncercie w FN. Dedykacja: „Fizykom Polskim w Światowym Roku Fizyki 2005”.</p> <p>„Inspirującą rolę w całym przedsięwzięciu odegrał członek Komitetu Organizacyjnego XXXVIII Zjazdu prof. Jerzy Warczewski”, który w szczególności zainspirował kompozytora do skomponowania tej Symfonii.</p> <p>Konwersatorium im. Jerzego Pniewskiego ( prof. prof. J. Baranowski, C. Radzewicz, J. Zakrzewski) – sześć spotkań poświęconych najnowszym trendom w fizyce współczesnej.</p> <p>Ogólnopolskie Seminarium Dydaktyki Fizyki (mgr Zuzanna Suwałd, prof. Jerzy Ginter) – 8 spotkań.</p> <p>Turniej Młodych Fizyków (dr D. Klinger) – sześć drużyn: I miejsce „Staszic” – Warszawa.</p> <p>Reprezentowali w Bratysławie. W Ogólnopolskim Turnieju – 18 drużyn.</p> <p>Wykłady z fizyki doświadczalnej (dr A. Wysmołek): 16 wykładów – 5.5 tys. uczniów.</p> <p>Pomoc w organizacji szkolnych imprez i wykładów popularyzujących fizykę (dr A. Wysmołek, mgr M. Rowińska) 19 wykładów w Warszawie i okolicach: udział naraz 2000 uczniów.</p> <p>Internetowy katalog podręczników Kopernik (dr hab. St. Głazek): 254 pozycje z fizyki, astronomii, chemii i matematyki. Bal Sylwestrowy (dr J. Grabski).</p> <p>Rejs „Fizyka pod żaglami II” (dr J. Grabski). Międzynarodowe Regaty – pokazy w portach.</p> <p>Festiwal Nauki: „Jak to działa – fizyka i technika w medycynie” i „Dni z promieniotwórczością” (dr J. Grabski) – pokazy, wykłady</p>
Słupski	19/0	<p>Dwa zebrania Zarządu; sześć wykładów popularno-naukowych i pokazów doświadczeń fizycznych dla szkół; w ramach IV Bałtyckiego Festiwalu Nauki na uczelniach: cztery wystawy (trzy w Słupsku, jedna w Gdańsku) i trzy wykłady (w Słupsku); w ramach II Ostrowskiego Festiwalu Nauki w Zespole Szkół Technicznych w Ostrowie Wielkopolskim – jedna wystawa.</p>