

POLITECHNIKA WARSZAWSKA

Sprawozdanie Rektora
z działalności
Politechniki Warszawskiej
w okresie: 1.09.2006–31.08.2007



Przedstawione na posiedzeniu Senatu w dniu 26 września 2007 r.

SPIS TREŚCI

WPROWADZENIE	5
1. INFORMACJE OGÓLNE.....	12
1.1. Podstawy prawne działalności Politechniki Warszawskiej.....	12
1.2. Senat Politechniki Warszawskiej	12
1.3. Komisje Rektorskie, zespoły zadaniowe i pełnomocnicy Rektora	19
1.4. Zmiany organizacyjne Politechniki Warszawskiej	20
1.5. Ważniejsze wydarzenia i osiągnięcia w drugim roku kadencji 2005-2008	21
1.6. Budżet Politechniki Warszawskiej w 2006 r.	24
2. PRACOWNICY POLITECHNIKI WARSZAWSKIEJ	26
2.1. Ogólna charakterystyka zatrudnienia.....	26
2.2. Struktura zatrudnienia nauczycieli akademickich	27
2.3. Struktura zatrudnienia pracowników niebędących nauczycielami akademickimi	27
2.4. Zatrudnienie w jednostkach organizacyjnych Politechniki Warszawskiej	27
2.5. Wynagrodzenia.....	34
2.6. Bezpieczeństwo i higiena pracy	34
2.7. Sprawy socjalne – wykorzystanie Zakładowego Funduszu Świadczeń Socjalnych	37
2.8. Program pracowniczy.....	39
2.9. Akademicka Służba Zdrowia.....	40
3. STUDENCI POLITECHNIKI WARSZAWSKIEJ	43
3.1. Samorządność studencka	43
3.2. Działalność komisji programowych Samorządu Studentów	44
3.3. Sprawy socjalno - bytowe studentów i doktorantów	48
3.4. Finansowanie działalności studenckiej	51
3.5. Stowarzyszenia i organizacje studenckie	54
3.6. Wychowanie fizyczne i sport.....	57
3.7. Kultura studencka	57
3.8. Imprezy studenckie	62
3.9. Sukcesy, nagrody, wyróżnienia studentów.....	63
3.10. Biuro Karier.....	64
4. KSZTAŁCENIE	65
4.1. Rodzaje i kierunki prowadzonych studiów	65
4.2. Jakość kształcenia	66
4.3. Nowe formy kształcenia	69
4.4. Kształcenie w języku angielskim	70
4.5. Rekrutacja na I rok studiów	70
4.6. Studenci	72
4.7. Wykonanie zajęć dydaktycznych	75
4.8. Studia doktoranckie	77
4.9. Absolwenci.....	78
4.10. Studia podyplomowe	79
4.11. Szkoła Biznesu	80
5. BADANIA NAUKOWE.....	82
5.1. Organizacja badań naukowych	82
5.2. Centra badawcze	88
5.3. Publikacje naukowe.....	90
5.4. Nadane stopnie naukowe	91
5.5. Główne osiągnięcia w badaniach	93
5.6. Licencje krajowe	98
5.7. Ochrona patentowa.....	98
6. WSPÓLPRACA Z ZAGRANICĄ	99
6.1. Rodzaje współpracy i ważniejsze wydarzenia	99
6.2. Programy międzynarodowe.....	100
6.3. Wyjazdy zagraniczne i przyjazdy z zagranicy do Politechniki Warszawskiej.....	109
6.4. Porozumienia o współpracy.....	110
7. BAZA KSZTAŁCENIA I BADAŃ NAUKOWYCH	111
7.1. Charakterystyka warunków lokalowych.....	111
7.2. Wyposażenie w aparaturę badawczą	111
7.3. Centralny Ośrodek Informatyki Politechniki Warszawskiej.....	113
7.4. System biblioteczno - informacyjny	114
7.5. Wydawnictwa.....	120
7.6. Finansowanie działalności dydaktycznej i badawczej	121
8. ADMINISTRACJA.....	127
8.1. Informacje ogólne.....	127
8.2. Inwestycje, remonty, modernizacje	128
8.3. Straż Akademicka	130
8.4. Bezpieczeństwo i ochrona przeciwpożarowa	132

Dodatki – Wybrane dokumenty cytowane we Wprowadzeniu.....	135
1. Uchwała nr 174/XLVI/2007 Senatu PW z dnia 25 kwietnia 2007 r. w sprawie Szkoły Zaawansowanych Technologii Chemicznych i Materiałowych Politechniki Warszawskiej i uchwalenia jej Regulaminu	137
2. Uchwała nr 122/XLVI/2006 Senatu PW z 29 listopada 2006 r. w sprawie założeń do Systemu Zapewnienia Jakości Kształcenia w Politechnice Warszawskiej.....	141
3. Uchwała nr 133/XLVI/2006 Senatu PW z dnia 20 grudnia 2006 r. w sprawie przyjęcia Programu Rewitalizacji Gmachu Głównego i Terenu Centralnego PW	155
4. Uchwała nr 128/XLVI/2006 Senatu PW z dnia 20 grudnia 2006 r. w sprawie Zintegrowanego Informatycznego Systemu Wspomagania Zarządzania Uczelnią.....	157
5. Uchwała nr 176/XLVI/2007 Senatu PW z dnia 25 kwietnia 2007 r. w sprawie ustanowienia Medalu Młodego Uczzonego i regulaminu jego przyznawania	158
6. Uchwała nr 123/ XLVI/2006 Senatu Politechniki Warszawskiej z dnia 23 listopada 2006 r. w sprawie projektu edukacyjnego Politechniki Warszawskiej „Uniwersytet Trzeciego Wieku”	161
7. Uchwała nr 167/ XLVI/2007 Senatu Politechniki Warszawskiej z dnia 21 marca 2007 r. w sprawie uchwalenia Regulaminu studiów doktoranckich w Politechnice Warszawskiej	162
8. Uchwała nr 206/XLVI/2007 Senatu PW z dnia 27 czerwca 2007 r. w sprawie kryteriów i trybu oceny funkcjonowania administracji Uczelni w kadencji 2005/2008 oraz powołania Senackiego Zespołu ds. Oceny Funkcjonowania Administracji	169
9. Decyzja Rektora PW z dnia 20 lipca 2007 r. w sprawie harmonogramu przeprowadzenia oceny funkcjonowania administracji Uczelni w kadencji 2005-2008	173

WPROWADZENIE

Niniejsze sprawozdanie obejmuje działania kierownictwa Politechniki Warszawskiej i zawiera podstawowe informacje o wynikach w różnych obszarach funkcjonowania Uczelni uzyskanych w drugim roku kadencji akademickiej 2005-2008, to jest w okresie od 1. 09. 2006 r. do 31. 08. 2007 r.

Nowy Statut PW uchwalony przez Senat dnia 28 czerwca 2006 r. wprowadził wiele nowych regulacji, z których najważniejsze dotyczą standardów jakości wszystkich działań w obszarze funkcjonowania Uczelni oraz wynikających z nich podwyższonych wymagań dotyczących procesów i potencjału jednostek. Po raz pierwszy Statut PW zawiera osobne działy dotyczące systemu badań naukowych, systemu zapewnienia jakości kształcenia oraz systemu zarządzania jakością w administracji. Nad zębami tych systemów Uczelnia pracowała w drugim roku kadencji, a niektóre ich elementy już zostały uchwalone przez Senat, o czym będzie mowa w dalszej części opracowania.

Nowy Statut utorował drogę do tworzenia makroobszarów Uczelni, jako dobrowolnych związków jednostek podstawowych, których systemowe współdziałanie na zasadach określonych przez Senat może przynieść efekty synergiczne w postaci nieosiągalnych dotąd wyników lub zredukowanych kosztów. W roku sprawozdawczym, na mocy uchwały Senatu¹, powstała jako pierwsza Szkoła Zaawansowanych Technologii Chemicznych i Materiałowych Politechniki Warszawskiej.

W związku ze zwiększonymi statutowo wymaganiami kadrowymi dotyczącymi jednostek wydziałowych oraz w wyniku dogłębnej, przeprowadzonej na wydziałach analizy przesłanek do rozwoju, Senat wprowadził zmiany organizacyjne polegające na przejściu od instytutów do zakładów i katedr na Wydziale Inżynierii Środowiska² oraz na Wydziale Geodezji i Kartografii³.

Pośród innych doniosłych uchwał Senatu podjętych w roku sprawozdawczym warto w tym miejscu zwrócić uwagę na następujące. W trosce o stan i funkcje bezcennej zabytkowej infrastruktury historycznego kampusu centralnego Politechniki Warszawskiej Senat przyjął Program Rewitalizacji Gmachu Głównego i Terenu Centralnego⁴. Po kilkuletnim okresie negocjacji i ostatecznym wyłonieniu wykonawcy, Senat zdecydował o wdrożeniu Zintegrowanego Informatycznego Systemu Wspomagania Zarządzania Uczelnią⁵. Podkreślając rolę nauki w nowoczesnym uniwersytecie technicznym oraz znaczenie promocji młodych kadr naukowych i poszukiwania talentów, Senat ustanowił unikalne w skali kraju wyróżnienie akademickie - Medal Młodego Uczzonego⁶.

Poniżej przedstawiono główne działania i rezultaty w obszarach kompetencji prorektorów i kanclerza, przywołując wybrane przepisy wewnętrzne. Szczegółowy opis działań i wskaźników charakteryzujących Uczelnię w drugim roku kadencji 2005-2008 zawarto w dalszych rozdziałach sprawozdania.

Studia

W roku akademickim 2006/2007 podjęto wiele działań ukierunkowanych na zapewnienie wysokiej jakości kształcenia w Politechnice Warszawskiej. Powstały zręby Systemu Zapewnienia Jakości Kształcenia – Senat PW podjął uchwałę⁷ w sprawie założeń do Systemu Zapewnienia Jakości Kształcenia w Politechnice Warszawskiej. Istotną cechą tego Systemu jest delegowanie większości kompetencji w zakresie działań związanych z jakością kształcenia na wydziały. Środowiska wydziałowe, w tym studenci, są nie tylko adresatami Systemu, ale ich współtwórcami. Wydano

¹ Uchwała nr 174/XLVI/2007 Senatu PW z dnia 25 kwietnia 2007 r. w sprawie Szkoły Zaawansowanych Technologii Chemicznych i Materiałowych Politechniki Warszawskiej i uchwalenia jej Regulaminu

² Uchwała nr 192/XLVI/2007 Senatu PW z dnia 23 maja 2007 r. w sprawie zmian organizacyjnych na Wydziale Inżynierii Środowiska

³ Uchwała nr 201/XLVI/2007 Senatu PW z dnia 27 czerwca 2007 r. w sprawie zmian organizacyjnych na Wydziale Geodezji i Kartografii

⁴ Uchwała nr 133/XLVI/2006 Senatu PW z dnia 20 grudnia 2006 r. w sprawie przyjęcia Programu Rewitalizacji Gmachu Głównego i Terenu Centralnego PW

⁵ Uchwała nr 128/XLVI/2006 Senatu PW z dnia 20 grudnia 2006 r. w sprawie Zintegrowanego Informatycznego Systemu Wspomagania Zarządzania Uczelnią

⁶ Uchwała nr 176/XLVI/2007 Senatu PW z dnia 25 kwietnia 2007 r. w sprawie ustanowienia Medalu Młodego Uczzonego i regulaminu jego przyznawania

⁷ Uchwała nr 122/XLVI/2006 Senatu PW z 29 listopada 2006 r. w sprawie założeń do systemu Zapewnienia Jakości Kształcenia w Politechnice Warszawskiej

opracowanie pt. „System Zapewnienia Jakości Kształcenia w Politechnice Warszawskiej. Komentarze”, pod redakcją Pełnomocnika Rektora PW ds. Jakości Kształcenia i Akredytacji, mające służyć pomocą w przygotowaniu wydziałowych systemów zapewnienia jakości kształcenia. Wydano również „Vademecum Prodziekana ds. Studiów. Przepisy i zasady dobrego postępowania”⁸. Opracowanie to stanowi rodzaj przewodnika dla prodziekanów odpowiedzialnych za kształcenie i zawiera zbiór przepisów i opis dobrych praktyk w zakresie organizacji i nadzoru procesu dydaktycznego, jak również podejmowania decyzji związanych z tym procesem.

Kontynuowano powszechną akcję ankietyzacji procesu dydaktycznego⁹, mającą na celu zebranie w drodze anonimowej ankiety studenckiej opinii o sposobie prowadzenia zajęć dydaktycznych.

W trosce o utrzymanie i podnoszenie poziomu kształcenia, zgodnie z uchwałą nr 78/ XLVI/2006 Senatu PW z 17 maja 2006 r. Senatu PW, w r. ak. 2006/2007 przeprowadzono po raz pierwszy zajęcia uzupełniające z matematyki i fizyki dla studentów pierwszego roku. W celu poprawy poziomu przygotowania pedagogicznego młodej kadry nauczającej, wprowadzono obowiązkowe seminarium pedagogiczne dla asystentów i doktorantów PW¹⁰.

Zgodnie z uchwałą nr 62/XLVI/2006 Senatu PW z dnia 19 kwietnia 2006 r., w roku ak. 2006/2007 wszedł w życie Regulamin studiów w Politechnice Warszawskiej, a zgodnie z uchwałą nr 86/ XLVI/2006 Senatu PW z dnia 21 czerwca 2006 r. - Regulamin studiów podyplomowych w PW, wprowadzający jednolite zasady i tryb prowadzenia tych studiów w całej Uczelni. Tworzenie i znoszenie oraz prowadzenie studiów podyplomowych jest uregulowane zarządzeniem Rektora¹¹. Powstały Wytyczne Senatu PW do uchwalania przez rady podstawowych jednostek organizacyjnych PW programów nauczania i planów studiów I i II stopnia¹². Senat PW zmodyfikował też zasady nauczania języków obcych w Politechnice Warszawskiej¹³.

Zgodnie z uchwałą nr 86/ XLVI/2006 Senatu PW z dnia 21 czerwca 2006 r. weszły w życie zasady pobierania opłat za świadczone usługi edukacyjne oraz warunki i tryb zwalniania z tych opłat. Zgodnie z postanowieniami tej uchwały oraz ustawy - Prawo o szkolnictwie wyższym, po raz pierwszy ze studentami studiów niestacjonarnych podpisano umowy o warunkach odpłatności za studia¹⁴. Podobnie realizując postanowienia ustawy - Prawo o szkolnictwie wyższym Senat PW uchwalił zasady i tryb powierzania nauczycielom akademickim zajęć ponadwymiarowych¹⁵.

Uznając za cel strategiczny umiędzynarodowienie kształcenia w PW, Senat Uczelni przyjął stanowisko¹⁶ w sprawie kształcenia w języku angielskim na Politechnice Warszawskiej. Dla poprawy obsługi studentów obcokrajowców, uruchomiono *International Students Office* przy Centrum Współpracy Międzynarodowej.

W roku ak. 2006/2007 Politechnika Warszawska rozpoczęła działalność dydaktyczną w nowym obszarze – w PW utworzono Uniwersytet Trzeciego Wieku¹⁷. Jest to ważny element realizacji Misji Politechniki Warszawskiej zobowiązującej Uczelnię do promowania kształcenia ustawicznego. Od roku ak. 2006/2007 zwiększyła się też liczba kierunków studiów, na których kształcą się studenci

⁸ „Vademecum Prodziekana ds. Studiów. Przepisy i zasady dobrego postępowania”, opracowanie do użytku służbowego, Politechnika Warszawska, Warszawa 2007

⁹ Zarządzenie nr 33 Rektora PW z 15 listopada 2006 r. w sprawie zasad i trybu przeprowadzania ankietyzacji procesu dydaktycznego

¹⁰ Decyzja Rektora PW z dnia 12 października 2006 r. w sprawie uruchomienia w roku akademickim 2006/2007 kształcenia pedagogicznego dla doktorantów i asystentów w ramach Seminarium Pedagogicznego

¹¹ Zarządzenie nr 12 Rektora PW z dnia 8 marca 2007 r. w sprawie tworzenia i znoszenia oraz prowadzenia, finansowania i dokumentacji studiów podyplomowych

¹² Uchwała nr 173/ XLVI/2006 Senatu PW z dnia 25 kwietnia 2007 r. w sprawie wytycznych do uchwalania przez rady podstawowych jednostek organizacyjnych Politechniki Warszawskiej programów nauczania i planów studiów I i II stopnia

¹³ Uchwała nr 114// XLVI/2006 Senatu PW z dnia 25 października 2006 r. w sprawie uchwalenia zasad nauczania języków obcych na studiach stacjonarnych w Politechnice Warszawskiej

¹⁴ Zarządzenie nr 28 Rektora PW w sprawie umowy o warunkach odpłatności za studia

¹⁵ Uchwała nr 189/ XLVI/2006 Senatu PW z dnia 23 maja 2007 r. w sprawie zasad i trybu powierzania nauczycielom akademickim zajęć ponadwymiarowych

¹⁶ Stanowisko Senatu PW z dnia 24 stycznia 2007 r. w sprawie kształcenia w języku angielskim na Politechnice Warszawskiej

¹⁷ Uchwała nr 123/ XLVI/2006 Senatu PW z dnia 23 listopada 2006 r. w sprawie projektu edukacyjnego Politechniki Warszawskiej „Uniwersytet Trzeciego Wieku”

Politechnice Warszawskiej – rozpoczęto kształcenie studentów na kierunku *Zarządzania i Inżynieria Produkcji* na Wydziale Inżynierii Produkcji oraz na międzywydziałowych studiach w języku angielskim *Mechanical Engineering*. Senat wyraził również zgodę na utworzenie z dniem 1 października 2007 r. nowych kierunków studiów: *Inżynieria Biomedyczna* na Wydziale Mechatroniki i na Wydziale Elektroniki i Technik Informatycznych¹⁸ oraz *Mechatroniki* na Wydziale Mechatroniki¹⁹ i na Wydziale Samochodów i Maszyn Roboczych²⁰.

Politechnika Warszawska przystąpiła do nowego programu Erasmus Mundus: European Master Programme *Optics In Science and Technology* (OpSci Tech), koordynowanego przez Wydział Mechatroniki. To już drugi, po koordynowanym przez Wydział Chemiczny programie *Materials for Energy Storage and Conversion*, program Erasmus Mundus realizowany na naszej Uczelni. Komisja Europejska przyznała Politechnice Warszawskiej nową Kartę Uczelni Erasmusa (*Erasmus University Charter*) na lata 2007-2013, co stwarza możliwości dalszego rozszerzania wymiany studenckiej w ramach Karty, a także uczestnictwa w nowym programie pt. *Uczenie się przez całe życie (The Lifelong Learning Programme)*. Rozpoczęła się również realizacja programu ATHENS, we współpracy z kilkoma renomowanymi uczelniami europejskimi. W maju 2007 r. Politechnika Warszawska zorganizowała ogólnowarszawskie obchody 20-lecia programu wymiany studenckiej Erasmus.

Państwowa Komisja Akredytacyjna przyznała ocenę wyróżniającą kierunkowi *Inżynieria Materiałowa* oraz pozytywnie oceniła następujące kierunki na Politechnice Warszawskiej: *Architektura i Urbanistyka, Automatyka i Robotyka, Biotechnologia, Elektronika, Mechanika i Budowa Maszyn* oraz *Ekonomia*.

Nauka

Decyzją Rektora PW²¹ uruchomiono drugi konkurs na Uczelniane Programy Badawcze. Do konkursu zgłoszono 13 nowych wniosków i 8 wniosków o kontynuację Programów realizowanych w roku ubiegłym. Uczelniana Rada Nauki na podstawie złożonych wniosków oraz publicznej ich prezentacji na Seminarium UPB zakwalifikowała do finansowania 15 Uczelnianych Programów Badawczych na łączną kwotę 1.070.000 zł. Cztery Programy są kontynuacją UPB prowadzonych w roku ubiegłym.

Powołany został Pełnomocnik Rektora ds. Centrum Zrównoważonych Systemów Energetycznych (w organizacji)²². Centrum ma być zlokalizowane w budynku byłego Laboratorium Siatkobetonu PW przy ul. Bytnara w Warszawie. Opracowano wstępną koncepcję funkcjonalną Centrum i złożono wniosek inwestycyjny do MNiSzW na kompleksową modernizację obiektu.

Na zaproszenie Norwegian University of Science and Technology w Trondheim, PW przystąpiła do konsorcjum projektu pilotażowego UE „SUCCESS” (*Searching Unprecedented Cooperations on Climate and Energy to Ensure Sustainability*), którego celem jest opracowanie modeli współpracy i ewentualnego działania w ramach *European Institute of Technology*. Prowadzone są negocjacje dotyczące wdrożenia przez Politechnikę Warszawską wraz z *The School for Renewable Energy Science*, Akureyri, Islandia, projektu pod tytułem "Profesjonalna współpraca partnerska pomiędzy Rzeczpospolitą Polską a Republiką Islandii w dziedzinie wykorzystania Odnawialnych Źródeł Energii (OZE): kształcenie na poziomie magisterskim, szkolenie zawodowe oraz badania naukowe nad energią odnawialną", na który Komitet Sterujący Norweskiego Mechanizmu Finansowego oraz Mechanizmu Finansowego Europejskiego Obszaru Badawczego przyznał dofinansowanie w wysokości 1,75 mln. euro.

Na podkreślenie zasługuje bardzo aktywna działalność samorządowa doktorantów inspirowana i koordynowana przez nowo wybraną Radę Doktorantów PW. Doktoranci zorganizowali Konferencję Naukowo-Techniczną „Młodzi naukowcy wobec wyzwań współczesnej techniki”, która odbyła się w dniach 25-27 września 2006 r. w GG PW. Z udziałem Rady Doktorantów opracowano Regulamin

¹⁸ Uchwała nr 144/ XLVI/2007 Senatu PW z dnia 24 stycznia 2007 r. w sprawie uruchomienia kierunku studiów na Wydziałach Mechatroniki i Elektroniki i Technik Informatycznych

¹⁹ Uchwała nr 145/ XLVI/2007 Senatu PW z dnia 24 stycznia 2007 r. w sprawie uruchomienia kierunku studiów na Wydziale Mechatroniki

²⁰ Uchwała nr 164/ XLVI/2006 Senatu PW z dnia 21 marca 2007 r. w sprawie uruchomienia kierunku studiów na Wydziale Samochodów i Maszyn Roboczych

²¹ Decyzja Rektora PW z dnia 31.01.2007 r. w sprawie ogłoszenia konkursu na Uczelniane Programy Badawcze

²² Decyzja Rektora PW z dnia 31.01.2007 r. w sprawie powołania Pełnomocnika rektora ds. Centrum Zrównoważonych Systemów Energetycznych (w organizacji)

studiów doktoranckich w PW przyjęty uchwałą Senatu²³. Ponadto opracowano dokument pod tytułem „Model kształcenia doktorantów na Politechnice Warszawskiej” będący podstawą debaty na posiedzeniu Senatu PW w czerwcu 2007 r.

Politechnika Warszawska, jako koordynator przedsięwzięcia, wraz z dwiema uczelniami (UW i WAT), czterema instytutami PAN (IF, IChF, IWC i IPPT) oraz dwoma instytutami resortowymi (ITE i ITME), przystąpiła do ogłoszonego przez MNiSzW konkursu na tworzenie dużych centrów naukowo-badawczych w ramach Programu Operacyjnego Innowacyjna Gospodarka w priorytecie 2: Infrastruktura Badawcza. Opracowany projekt pod tytułem „Centrum Zaawansowanych Materiałów i Technologii” (CEZAMAT), w którym oprócz tworzących Konsorcjum jednostek zewnętrznych, bierze udział 9 wydziałów PW, znalazł się na pierwszym miejscu tzw. listy indykatywnej dużych projektów infrastrukturalnych z zarezerwowaną na jego realizację kwotą 100 mln euro. Projekt zawiera m.in. propozycję wybudowania budynku CEZAMAT-u. na terenie PW. Równolegle sfinansowana byłaby modernizacja i wyposażenie aparaturowo-sprzętowe szeregu laboratoriów na wydziałach PW. Politechnika Warszawska uczestniczy także w projekcie „Centrum Badań Przedklinicznych i Technologii” (CePT) koordynowanym przez Akademię Medyczną. Udział 9 wydziałów PW w tym projekcie jest planowany na łączną kwotę ok. 50 mln zł.

Od utworzenia Warszawskiego Konsorcjum Naukowego nasza Uczelnia pełni w nim wiodącą rolę, koordynując m.in. realizację projektu „Model funkcjonalny i biznesowy Warszawskiego Parku Technologicznego”. W dniu 9.04. 2007 r. w PW odbyło się Seminarium pt. „Park technologiczny – model dla Warszawy” z udziałem renomowanych ekspertów z Wielkiej Brytanii, Norwegii, Szwajcarii i Estonii.

Politechnika Warszawska aktywnie uczestniczy w przedsięwzięciach służących środowisku naukowemu nie tylko Warszawy, ale również całego kraju. Między innymi w dniu 28 marca 2007 r. odbyło się w PW seminarium inauguracyjne projektu Cambridge PYTHON współfinansowany przez ambasadę brytyjską. Projekt dotyczy inkubacji przedsiębiorczości akademickiej i wspomagania procesu przepływu do gospodarki nowatorskich rozwiązań z zakresu ICT (*Information and Communication Technology*). Ministerstwo Nauki i Szkolnictwa Wyższego powierzyło Politechnice Warszawskiej prowadzenie Punktu Kontaktowego Inicjatywy Technologicznej - jednego z kilku w kraju.

Politechnika Warszawska uczestnicząc w tworzeniu Parku Naukowo-Technologicznego Polska-Wschód w Suwałkach, Międzynarodowego Wschodniego Centrum Innowacji, realizuje swą misję zarówno dydaktyczną, jak i naukową. Inicjatywy te, a w szczególności powołanie Stowarzyszenia „Innowacyjna Polska Wschodnia”, w którym uczestniczą przedstawiciele PW, ma także ułatwić w najbliższej przyszłości zaktywizowanie współpracy naukowej z naszymi sąsiadami zza wschodniej granicy. Odnotowano znaczący wzrost współpracy z renomowanymi uczelniami zagranicznymi. Bliższe dane na ten temat są zawarte w rozdziale 6 Sprawozdania.

Sprawy studenckie

Studenci Politechniki Warszawskiej w roku akademickim 2006/2007 prowadzili swoją działalność we wszystkich istotnych obszarach życia Uczelni. Tradycyjnie najważniejszą rolę odegrał Samorząd Studentów PW, ale warto odnotować rosnącą aktywność Rady Doktorantów PW. Strategią tej aktywności była kontynuacja i rozwój dotychczasowych projektów i wydarzeń w obszarze kultury, nauki, sportu i wypoczynku. Największymi osiągnięciami były: organizacja i koordynacja Juwenaliów Warszawskich 2007, cykl koncertowy Wielka Muzyka w Małej Auli, Grudniowy Akademicki Przegląd Artystyczny GAPA, Targi Pracy BEST, Targi Kół Naukowych KONIK. Studenci obcokrajowcy wysoko ocenili zorganizowany Tydzień Sokratesa-Erasmusa.

W dniu 15 listopada 2006 r., w ramach obchodów Dnia Politechniki Warszawskiej, odbyły się po raz pierwszy wybory Miss PW, a styczniowy bal „Karnawali” po raz trzeci zintegrował środowisko akademickie Warszawy. Znakomicie rozwija się i odnosi sukcesy, utworzona w marcu 2007 r.²⁴, Orkiestra Rozrywkowa PW. Równie młody Teatr Studencki PW zdobywa uznanie nie tylko na terenie naszej Uczelni. Do grona mediów studenckich dołączyła telewizja internetowa, transmitując najważniejsze wydarzenia z życia Politechniki Warszawskiej.

²³ Uchwała nr 167/XLVI/2007 Senatu PW z dnia 21 marca 2007 r. w sprawie uchwalenia Regulaminu studiów doktoranckich w Politechnice Warszawskiej

²⁴ Zarządzenie nr 14 Rektora PW z dnia 22 marca 2007 r. w sprawie utworzenia Orkiestry Rozrywkowej PW

Do rozpatrywania spraw związanych m.in. z Funduszem Pomocy Materialnej dla Studentów i Doktorantów, działalnością naukowo-kulturalną studentów i doktorantów oraz dotyczących współpracy kierownictwa Uczelni ze studentami i doktorantami, powołany został Zespół ds. Studentów i Doktorantów PW²⁵.

Jako element systemu wewnętrznej kontroli finansowej, w drodze zarządzenia Rektora wprowadzone zostały: Regulamin przyznawania świadczeń pomocy materialnej²⁶ i Zasady gospodarowania Funduszu Pomocy Materialnej dla Studentów i Doktorantów²⁷ oraz Regulamin Funduszu Kulturalno-Wychowawczego studentów PW²⁸.

Sprawy ogólne

Kontynuowano działania w zakresie spraw dotyczących organizacji Uczelni, jej gospodarki, zatrudnienia, warunków pracy, świadczeń socjalnych i spraw pracowniczych, współpracując z odpowiednimi komisjami Senatu PW, komisjami rektorskimi i Rektorsko-Związkowym Zespołem ds. Pracowniczych. Ponadto, przeprowadzono konkurs na stanowisko Kanclerza PW oraz na stanowisko dyrektora Centrum Współpracy Międzynarodowej i dyrektora Centralnego Ośrodka Informatyki PW.

We współpracy z Rektorską Komisją ds. Warunków Pracy w PW oraz Inspektorem BHP przygotowano projekty zarządzeń dotyczących warunków pracy, w tym badań czynników szkodliwych dla zdrowia na stanowiskach pracy²⁹, przyznawania dodatków specjalnych z tytułu warunków wykonywania pracy³⁰ i dotyczących szkoleń w zakresie bhp pracowników i doktorantów³¹ oraz studentów i uczestników studiów podyplomowych³². Raport z przeprowadzonego w 2006 r. ogólnouczelnianego przeglądu warunków pracy w PW, był przedstawiony członkom Senatu na posiedzeniu w dniu 24 stycznia 2007 r., a raport o stanie bezpieczeństwa w Uczelni – na posiedzeniu w dniu 25 kwietnia 2007 r.

Senat PW uchwalił Regulamin przyznawania nagród Rektora PW dla nauczycieli akademickich³³. Wprowadzone zostały specjalne nagrody indywidualne, nazywane Nagrodą Naukową Politechniki Warszawskiej, po jednej w kategoriach: za wybitne publikacje naukowe i za szczególne osiągnięcia uwieńczone transferem prac naukowych i technicznych na potrzeby gospodarki. Szczegółowy tryb postępowania w sprawie przyznawania nagród określono w drodze zarządzenia³⁴. Decyzjami Senatu³⁵ i Rektora³⁶ uregulowane też zostały, zgodnie z wymaganiami ustawy – Prawo o szkolnictwie wyższym, sprawy urlopów wypoczynkowych nauczycieli akademickich. Ponadto, zgodnie z wymaganiami ustawy

²⁵ Decyzja Rektora PW z dnia 6 lutego 2007 r. w sprawie powołania Zespołu ds. Studentów i Doktorantów PW

²⁶ Zarządzenie nr 29 Rektora PW z dnia 22 września 2006 r. w sprawie wprowadzenia Regulaminu ustalania wysokości, przyznawania i wypłacania świadczeń pomocy materialnej dla studentów i doktorantów PW (ze zmianą wprowadzoną zarządzeniem nr 35 Rektora PW z dnia 10 lipca 2007 r.)

²⁷ Zarządzenie nr 23 Rektora PW z dnia 10 maja 2007 r. w sprawie Zasad gospodarowania Funduszem Pomocy Materialnej dla Studentów i Doktorantów PW

²⁸ Zarządzenie nr 37 Rektora PW z dnia 9 sierpnia 2007 r. w sprawie wprowadzenia Regulaminu Funduszu Kulturalno-Wychowawczego studentów PW

²⁹ Zarządzenie nr 31 Rektora PW z dnia 19 października 2006 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia na stanowiskach pracy

³⁰ Zarządzenie nr 15 Rektora PW z dnia 22 marca 2007 r. w sprawie przyznawania dodatków specjalnych z tytułu warunków wykonywania pracy

³¹ Zarządzenie nr 26 Rektora PW z dnia 30 maja 2007 r. w sprawie zasad i trybu przeprowadzania szkoleń w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy pracowników i doktorantów PW

³² Zarządzenie nr 31 Rektora PW z dnia 12 czerwca 2007 r. w sprawie szkoleń z zakresu bezpieczeństwa i higieny pracy studentów i uczestników studiów podyplomowych PW

³³ Uchwała nr 166/XLVI/2007 Senatu PW z dnia 21 marca 2007 r. w sprawie Regulaminu przyznawania nagród Rektora PW dla nauczycieli akademickich

³⁴ Zarządzenie nr 21 Rektora PW z dnia 25 kwietnia 2007 r. w sprawie szczegółowego trybu postępowania przy przyznawaniu nagród Rektora dla nauczycieli akademickich PW oraz ustalenia wzorów odpowiednich wniosków i dyplomów

³⁵ Uchwała nr 136/XLVI/2007 Senatu PW z dnia 20 grudnia 2006 r. w sprawie trybu udzielania nauczycielom akademickim urlopu wypoczynkowego

³⁶ Zarządzenie nr 9 Rektora PW z dnia 28 lutego 2007 r. w sprawie dokumentacji urlopów wypoczynkowych pracowników PW

Senat określił kryteria udzielania zgody na wykonywanie dodatkowego zatrudnienia lub prowadzenia działalności gospodarczej³⁷. Tryb składania wniosków w tej sprawie Rektor określił w zarządzeniu³⁸.

W ramach prac Rektorsko Związkowego Zespołu ds. Pracowniczych, uzgodniono treść Regulaminu zwiększania wynagrodzeń pracowników PW, który następnie został przyjęty przez Senat³⁹. W związku z tą uchwałą, po ogłoszeniu zmian w odpowiednim rozporządzeniu Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego, Rektor wydał zarządzenie w sprawie trybu postępowania przy przyznawaniu pracownikom PW zwiększonego wynagrodzenia⁴⁰. Ponadto, podpisane zostało Porozumienie Rektora z uczelnianymi organizacjami związkowymi w sprawie realizacji w 2007 r. Programu Pracowniczego. Kolejny raz przeprowadzono akcję dodatkowych badań medycznych dla pracowników i studentów Politechniki Warszawskiej, badań finansowanych z budżetu Uczelni, a przedstawionych szczegółowo w rozdziale 2 Sprawozdania. W marcu 2007 r. związki zawodowe NSZZ „Solidarność” i ZNP zorganizowały wybory wydziałowych społecznych inspektorów pracy i Uczelnianego Społecznego Inspektora Pracy.

Zgodnie z decyzją Rektora⁴¹ w Uczelni przeprowadzono waloryzację wynagrodzeń wszystkich pracowników. W zakresie nadzoru nad gospodarką Uczelni monitorowano stan realizacji budżetu jednostek organizacyjnych. W tej sprawie drogą elektroniczną są przekazywane kierownictwu Uczelni i członkom Senackiej Komisji ds. Mienia i Finansów comiesięczne raporty o wykonaniu budżetu.

Spełniając wymagania statutowe, Senat określił kryteria i tryb oceny funkcjonowania administracji Uczelni⁴², a Rektor ustalił harmonogram przeprowadzenia tej oceny⁴³. Wzorem ubiegłych kadencji kontynuowano w ramach Seminarium Uczelnianego przedstawianie i dyskusowanie zagadnień ważnych dla Politechniki Warszawskiej i jej otoczenia, w tym koncepcje i projekty rozwojowe Uczelni.

Na początku 2007 r. wiele osób w Uczelni było zaangażowanych w akcje składania⁴⁴, a później zwrotu⁴⁵ oświadczeń lustracyjnych.

Szkoła Nauk Technicznych i Społecznych w Płocku

Szkoła Nauk Technicznych i Społecznych w Płocku w roku akademickim 2006/2007 kontynuowała działalność dydaktyczną i naukowo-badawczą zgodnie z przyjętymi wcześniej założeniami.

W tym roku Szkoła obchodziła 40-lecie swojej działalności. Patronat nad uroczystościami jubileuszu objął Rektor PW. W tymże roku akademickim Szkoła wydała 10-tysięczny dyplom ukończenia studiów.

Rozwinęła się współpraca naukowa krajowa i zagraniczna, zwłaszcza z aktywnym udziałem Centrum Doskonałości CERED. Poszerzony został zakres współpracy z jednostkami administracyjnymi i gospodarczymi subregionu płockiego, w tym szczególnie z PKN ORLEN, Basell Orlen Polyolefins i Płockim Parkiem Przemysłowo-Technologicznym. Współpraca ta dotyczyła zarówno kształcenia kadr wysokokwalifikowanych dla potrzeb tych podmiotów gospodarczych, jak i prac naukowo-badawczych i wdrożeniowych. Przeprowadzono prace przygotowawcze do budowy dużego kompleksu

³⁷ Uchwała nr 13/XLVI/2006 Senatu PW z dnia 25 października 2006 r. w sprawie kryteriów udzielania przez Rektora lub właściwy organ kolejalny Uczelni zgody na wykonywanie dodatkowego zatrudnienia lub prowadzenia działalności gospodarczej

³⁸ Zarządzenie nr 34 Rektora PW z dnia 5 grudnia 2006 r. w sprawie trybu zawiadomiania o podjęciu przez nauczyciela akademickiego dodatkowego zatrudnienia lub działalności gospodarczej oraz trybu składania wniosku o udzielenia nauczycielowi akademickiemu zgody na wykonywanie dodatkowego zatrudnienia lub działalności gospodarczej

³⁹ Uchwała nr 131/XLVI/2006 Senatu PW z dnia 25 grudnia 2006 r. w sprawie wprowadzenia Regulaminu zwiększania wynagrodzeń pracowników Politechniki Warszawskiej

⁴⁰ Zarządzenie nr 28 Rektora PW z dnia 12 czerwca 2007 r. w sprawie trybu postępowania przy przyznawaniu pracownikom PW zwiększonego wynagrodzenia

⁴¹ Decyzja Rektora PW z dnia 4 lipca 2007 r. w sprawie zasad waloryzacji wynagrodzeń w Politechnice Warszawskiej od 1 czerwca 2007 r.

⁴² Uchwała nr 206/XLVI/2007 Senatu PW z dnia 27 czerwca 2007 r. w sprawie kryteriów i trybu oceny funkcjonowania administracji Uczelni w kadencji 2005/2008 oraz powołania Senackiego Zespołu ds. Oceny Funkcjonowania Administracji

⁴³ Decyzja Rektora PW z dnia 20 lipca 2007 r. w sprawie harmonogramu przeprowadzenia oceny funkcjonowania administracji Uczelni w kadencji 2005-2008

⁴⁴ Zarządzenie nr 16 Rektora PW z dnia 26 marca 2007 r. w sprawie szczegółowego trybu postępowania przy składaniu oświadczeń lustracyjnych

⁴⁵ Zarządzenie nr 24 Rektora PW z dnia 21 maja 2007 r. w sprawie zwrotu oświadczeń lustracyjnych.

laboratoryjnego wspólnie z Płockim Parkiem Przemysłowo-Technologicznym, z założeniem sfinansowania tego przedsięwzięcia ze środków funduszy strukturalnych Unii Europejskiej.

Zgodnie z uprawnieniami wynikającym z ustawy - Prawo o szkolnictwie wyższym zostały przygotowane do uruchomienia od roku akademickiego 2007/2008 studia doktoranckie w dyscyplinach budownictwo oraz budowa i eksploatacja maszyn.

Kontynuowano działania w zakresie rozwoju bazy materialnej, w tym unowocześnienia laboratoriów badawczych i dydaktycznych.

Administracja centralna

W okresie sprawozdawczym nastąpiła zmiana na stanowisku Kanclerza i działania administracji centralnej należy rozpatrywać w podziale na trzy okresy. W okresie od dnia 1.09.2006 r. do dnia 22.03.2007 r. Kanclerzem PW był dr inż. Sławomir Nowak i zadaniami priorytetowymi dla Uczelni były: wdrożenie systemu zarządzania procesowego, opracowanie i wdrożenie systemu prowadzenia projektów, tworzenie Centrów Usług Wspólnych oraz wsparcie obsługi procesów i projektów realizowanych w Uczelni nowymi rozwiązaniami technicznymi (informatycznymi i telekomunikacyjnymi), modernizacja systemu telekomunikacyjnego w Uczelni, informatyzacja Uczelni, pozyskiwanie środków na inwestycje ze źródeł zewnętrznych, w tym środków strukturalnych UE.

Od dnia 27 marca 2007 r. do 9 maja 2007 r. pełniącym obowiązki Kanclerza PW był dr inż. Krzysztof Dziedzic - Zastępca Kanclerza ds. Dzielności Podstawowej. W tym okresie ukonstytuowane zostały zespoły wdrożeniowe dla nowego Zintegrowanego Systemu Informatycznego Wspomagającego Zarządzanie Uczelnią. Przygotowano, po konsultacjach z Samorządem Studentów PW, plan remontów w domach studenckich finansowanych z Funduszu Pomocy Materialnej dla Studentów i Doktorantów. Opracowano program zagospodarowania nieruchomości, które z uwagi na przestarzałe technologie czy też utratę funkcjonalności nie spełniały już oczekiwań użytkowników. Dwie z nich, którymi zajęto się w pierwszym rzędzie są: dawna Baza Transportowa na ulicy Woronicza 35 oraz Stołówka PW.

Od dnia 10 maja do 31 sierpnia 2007 r. Kanclerzem PW był dr inż. Andrzej Witczak. Szczegółowy opis realizowanych działań administracji centralnej zawarto w rozdziale 8 Sprawozdania.

1. INFORMACJE OGÓLNE

1.1. PODSTAWY PRAWNE DZIAŁALNOŚCI POLITECHNIKI WARSZAWSKIEJ

Politechnika Warszawska jest publiczną uczelnią akademicką o statusie uniwersytetu technicznego. Nawiązuje ona do tradycji powstałego w roku 1826, staraniem Stanisława Staszica, Instytutu Politechnicznego. Pod obecną nazwą Uczelnia działa od 1915 r.

Politechnika Warszawska w okresie sprawozdawczym działała na podstawie następujących aktów prawnych:

- Ustawa z dnia 27 lipca 2005 r. – Prawo o szkolnictwie wyższym (Dz. U. nr 164, poz. 1365 z późn. zm.),
- Ustawa z dnia 14 marca 2003 r. o stopniach naukowych i tytule naukowym oraz o stopniach i tytule w zakresie sztuki (Dz. U. nr 65 poz. 505 z późn. zm.),
- Statut Politechniki Warszawskiej uchwalony w dniu 28 czerwca 2006 r.

Nadzór na działalnością Uczelni, w zakresie regulowanym w ustawie z dnia 27 lipca 2005 r. – Prawo o szkolnictwie wyższym, sprawuje Minister Nauki i Szkolnictwa Wyższego.

Przedmiotem działalności Politechniki Warszawskiej jest:

- kształcenie studentów,
- prowadzenie badań naukowych w dziedzinie nauk technicznych,
- kształcenie kadry naukowej.

Politechnika Warszawska prowadzi swoją działalność w Warszawie i w Płocku. W Warszawie Uczelnia składa się z 16 wydziałów, jednego kolegium, dwóch studiów ogólnouczelnianych, Międzywydziałowego Centrum Biotechnologii i Szkoły Biznesu. W Płocku jeden wydział i jedno kolegium działają jako Szkoła Nauk Technicznych i Społecznych.

1.2. SENAT POLITECHNIKI WARSZAWSKIEJ

REKTOR

prof. dr hab. inż. Włodzimierz Kurnik

PROREKTORZY

ds. Nauki	prof. dr hab. inż. Tadeusz Kulik
ds. Ogólnych	prof. nzw. dr hab. inż. Roman Gawroński
ds. Studiów	prof. dr hab. Franciszek Krok
ds. Studenckich	prof. nzw. dr hab. inż. Andrzej Jakubiak
ds. Szkoły Nauk Technicznych i Społecznych w Płocku	prof. nzw. dr hab. inż. Jacek Kubissa

DZIEKANI i DYREKTORZY KOLEGIÓW

Wydział Architektury	prof. nzw. dr hab. inż. Maciej Kysiak
Wydział Budownictwa, Mechaniki i Petrochemii	prof. nzw. dr hab. inż. Jacek Kubissa
Wydział Chemiczny	prof. dr hab. inż. Władysław Wieczorek
Wydział Elektroniki i Technik Informatycznych	prof. dr hab. inż. Bogdan Galwas
Wydział Elektryczny	prof. dr hab. inż. Stanisław Wincenciak
Wydział Fizyki	prof. dr hab. Rajmund Bacewicz
Wydział Geodezji i Kartografii	prof. nzw. dr hab. inż. Krystyna Czarnecka
Wydział Inżynierii Chemicznej i Procesowej	prof. dr hab. inż. Jerzy Bałdyga
Wydział Inżynierii Lądowej	prof. dr hab. inż. Grzegorz Jemielita
Wydział Inżynierii Materiałowej	prof. nzw. dr hab. inż. Jerzy Szawłowski
Wydział Inżynierii Produkcji	prof. dr hab. inż. Krzysztof Santarek
Wydział Inżynierii Środowiska	prof. nzw. dr hab. inż. Zbigniew Kledyński

Wydział Matematyki i Nauk Informatycznych	prof. dr hab. inż. Zbigniew Lonc
Wydział Mechaniczny Energetyki i Lotnictwa	prof. dr hab. inż. Krzysztof Kędzior
Wydział Mechatroniki	prof. nzw. dr hab. inż. Krzysztof Lewenstein
Wydział Samochodów i Maszyn Roboczych	prof. dr hab. inż. Jerzy Bajkowski
Wydział Transportu	prof. dr hab. inż. Andrzej Chudzikiewicz
Kolegium Nauk Ekonomicznych i Społecznych	dr Irena Bielecka
Kolegium Nauk Społecznych i Administracji	prof. nzw. dr hab. Helena Kisilowska

PRZEDSTAWICIELE PROFESORÓW I DOKTORÓW HABILITOWANYCH Z WYDZIAŁÓW i KOLEGIÓW

Wydział Architektury	prof. dr hab. inż. Stefan Wrona
Wydział Budownictwa, Mechaniki i Petrochemii	prof. dr hab. inż. Janusz Zieliński
Wydział Chemiczny	prof. dr hab. inż. Zbigniew Florjańczyk
Wydział Elektroniki i Technik Informatycznych	prof. dr hab. inż. Józef Modelski
Wydział Elektryczny	prof. dr hab. inż. Roman Barlik
Wydział Fizyki	prof. nzw. dr hab. Mirosław Karpierz
Wydział Geodezji i Kartografii	prof. dr hab. inż. Marcin Barlik
Wydział Inżynierii Chemicznej i Procesowej	prof. dr hab. inż. Leon Gradoń
Wydział Inżynierii Łądowej	prof. dr hab. inż. Henryk Zobel
Wydział Inżynierii Materiałowej	prof. dr hab. inż. Marcin Leonowicz
Wydział Inżynierii Produkcji	prof. nzw. dr hab. inż. Tadeusz Krupa
Wydział Inżynierii Środowiska	prof. dr hab. inż. Marek Mitosek
Wydział Matematyki i Nauk Informatycznych	prof. dr hab. Stanisław Janeczko
Wydział Mechaniczny Energetyki i Lotnictwa	prof. dr hab. inż. Janusz Lewandowski
Wydział Mechatroniki	prof. dr hab. inż. Tadeusz Pałko
Wydział Samochodów i Maszyn Roboczych	prof. dr hab. inż. Jan Szlagowski
Wydział Transportu	prof. nzw. dr hab. inż. Mirosław Nader
Kolegium Nauk Ekonomicznych i Społecznych	prof. dr hab. Józef Stawicki
Kolegium Nauk Społecznych i Administracji	prof. dr hab. Ulrich Schrade

PRZEDSTAWICIELE POZOSTAŁYCH NAUCZYCIELI AKADEMICKICH

dr inż. Jan Barczyk	dr inż. Krzysztof Grochowski
dr Krystyna Gutowska	dr Bogdan Jasiński
dr inż. Bolesław Kuca	dr inż. Zdzisław Mączyński
dr inż. Witold Mirski	dr inż. Teresa Ostrowska
dr inż. Janusz Sobieszczański	mgr Danuta Sołtyska
dr inż. Dariusz Turlej	dr inż. Zbigniew Wrzeński
dr inż. Jerzy Wyborski	

PRZEDSTAWICIELE PRACOWNIKÓW NIEBĘDĄCYCH NAUCZYCIELAMI AKADEMICKIMI

mgr inż. Tadeusz Byczot	mgr inż. Henryk Gębarski
Grażyna Klimczewska	mgr Zofia Milcarz
mgr inż. Stefan Przekopiak	mgr inż. Waldemar Sander
Krystyna Sobieska	

PRZEDSTAWICIEL DOKTORANTÓW

do 14 grudnia 2005 r.

mgr inż. Rafał Ruzik

od 15 grudnia 2005 r.

mgr inż. Rafał Ruzik

PRZEDSTAWICIELE STUDENTÓW

	<i>do 23 stycznia 2007 r.</i>	<i>od 24 stycznia 2007 r.</i>
Przewodniczący Samorządu Studentów PW	Dariusz Kołoda	Michał Gajda
Przewod. Komisji Domów Studenckich	Przemysław Nowakowski	Łukasz Michalak
Przewod. Komisji Dydaktycznej	Karol Wąsik	Karol Wąsik
Przewod. Komisji Finansowo-Gospodarczej	Jerzy Kocerca	Krzysztof Baczewski
Przewodniczący Komisja Kultury	Kinga Węzka	Dzianis Kashko
Przewodniczący Komisji Socjalnej	inż. Mariusz Tokarski	Anna Ciruk
Przewodniczący Komisji Sportu i Turystyki	Małgorzata Praczk	Krzysztof Baranowski
Przewodniczący Komisji Zagranicznej	Marta Jezierska	Joanna Dobek
Wolny senator	Joanna Dobek	Adam Borowski-Dobrowolski
Wolny senator	Sławomir Kwasiborski	Konrad Dzik
Wolny senator	Konrad Muszyński	Paweł Izdebski
Wolny senator	Michał Tetelewski	Michał Klósek
Wolny senator	Krzysztof Zwoliński	Monika Krasińska

OSOBY UCZESTNICE W POSIEDZENIACH SENATU Z GŁOSEM DORADCZYM

Kanclerz	dr inż. Sławomir Nowak	(do 22.03.2007 r.)
p.o. Kanclerz	dr inż. Krzysztof Dziedzic	(od 27.03.2007 r.)
Kanclerz	dr inż. Andrzej Witczak	(od 10.05.2007 r.)
Kwestor	mgr Jadwiga Bajkowska	
Dyrektor Biblioteki Głównej	mgr Jolanta Stępiak	
Przedstawiciel NSZZ „Solidarność”	dr Zygmunt Trzaska Durski	
Przedstawiciel ZNP	dr inż. Zdzisław Gałkowski	
Audytor wewnętrzny	mgr inż. Marek Gutkowski	

KOMISJE SENACKIE

(stan na dzień 30 czerwca 2007 r.)

Senacka Komisja do spraw Etyki Zawodowej

Przewodniczący: **prof. dr hab. inż. Roman Barlik**

Członkowie Senatu

prof. dr hab. inż. Jerzy Bałdyga
mgr inż. Waldemar Sander

prof. dr hab. inż. Stefan Wrona

Osoby spoza Senatu

prof. dr hab. inż. Stanisław Białousz
prof. dr hab. inż. Marek Dietrich
prof. dr hab. inż. Zbigniew Dunajski
prof. dr hab. inż. Jan Ebert
prof. dr inż. Andrzej Gomuliński
prof. nzw. dr hab. inż. Wiesław Grzesikiewicz

prof. dr hab. inż. Tadeusz Kaczorek
prof. dr hab. inż. Krzysztof Kasiura
prof. dr hab. inż. Stanisław Pisarczyk
prof. dr hab. Jan Żebrowski

Senacka Komisja do spraw Historii i Tradycji

Przewodniczący: **prof. nzw. dr hab. inż. Mirosław Nader**

Członkowie Senatu

dr inż. Jan Barczyk
prof. dr hab. inż. Roman Barlik

prof. nzw. dr hab. inż. Maciej Kysiak
dr inż. Witold Mirski

dr Irena Bielecka
dr inż. Bogdan Jasiński

Adam Borowski-Dobrowolski - student
Paweł Izdebski – student

Osoby spoza Senatu

prof. nzw. dr hab. inż. Jacek Czajewski
dr inż. Zbigniew Dolecki
prof. dr hab. inż. Krzysztof Holejko
mgr inż. Michał Józwicki
dr Teresa Kotaszewicz
dr Maria Królikowska
dr inż. Andrzej Muster

prof. nzw. dr hab. inż. Wojciech Piątkiewicz
mgr inż. Tadeusz Popończyk
dr inż. Leszek Targowski
dr Zygmunt Trzaska Durski
dr Andrzej Ulmer
prof. nzw. dr hab. inż. Jan Zawada

Senacka Komisja do spraw Kadr

Przewodniczący:

prof. dr hab. inż. Marcin Barlik

Członkowie Senatu

prof. dr hab. inż. Andrzej Chudzikiewicz
prof. nzw. dr hab. Helena Kisilowska
prof. dr hab. inż. Marek Mitosek
prof. dr hab. inż. Józef Modelski
prof. dr hab. inż. Tadeusz Pałko

prof. nzw. dr hab. inż. Jerzy Szawłowski
prof. dr hab. inż. Janusz Zieliński
Konrad Dzik - student
Krzysztof Baranowski - student

Osoby spoza Senatu

prof. dr hab. inż. Zbigniew Brzózka
dr Zygmunt Trzaska Durski
prof. nzw. dr hab. inż. Krzysztof Dyga
dr inż. Zdzisław Gałkowski
prof. dr hab. Jerzy Garbarczyk
Alicja Jońska
prof. dr hab. inż. Kazimierz Mikołajuk

prof. dr hab. inż. Stanisław Sieniutycz
prof. dr hab. inż. Andrzej Teodorczyk
prof. dr hab. inż. Andrzej Tylikowski
prof. dr hab. Jacek Wesołowski
dr inż. Jerzy Wojciechowski
prof. dr hab. inż. Wojciech Żółtowski
mgr inż. Wojciech Bury – doktorant

Senacka Komisja do spraw Nauki

Przewodniczący:

prof. dr hab. inż. Leon Gradoń

Członkowie Senatu

prof. dr hab. Rajmund Bacewicz
prof. dr hab. inż. Zbigniew Florjańczyk
prof. dr hab. Stanisław Janeczko
prof. dr hab. inż. Marcin Leonowicz
prof. dr hab. inż. Tadeusz Pałko

prof. dr hab. inż. Krzysztof Santarek
prof. dr hab. Ulrich Schrade
dr inż. Janusz Sobieszkański
Monika Krasińska - studentka
Karol Wąsik - student

Osoby spoza Senatu

prof. dr hab. inż. Roman Domański
prof. dr hab. inż. Tomasz Lewiński
prof. dr hab. inż. Maria Łebkowska
prof. dr hab. inż. Barbara Pacewska
mgr Anna Tonakiewicz

prof. nzw. dr hab. inż. Wojciech Wawrzyński
prof. nzw. dr hab. inż. Wiesław Winiecki
prof. dr hab. inż. Wojciech Żagan
mgr inż. Maciej Szwał – doktorant

Senacka Komisja do spraw Organizacji Uczelni

Przewodniczący:

prof. dr hab. inż. Bogdan Galwas

Członkowie Senatu

dr inż. Jerzy Barczyk

dr inż. Jerzy Wyborski

mgr inż. Tadeusz Byczot
prof. nzw. dr hab. inż. Zbigniew Kledyński
prof. nzw. dr hab. inż. Tadeusz Krupa
prof. dr hab. inż. Janusz Lewandowski
dr inż. Zdzisław Mączyński
mgr inż. Stefan Przekopiak
prof. dr hab. inż. Stanisław Wincenciak
dr inż. Zbigniew Wrzesiński

Osoby spoza Senatu

prof. nzw. dr hab. Leszek Adamowicz
dr inż. Jerzy Bielaniak
prof. nzw. dr inż. Zygmunt Hofman
prof. dr hab. inż. Jerzy Kurek
prof. dr hab. inż. Krzysztof Patorski
prof. nzw. dr hab. inż. Albert Podgórski
mgr inż. Tadeusz Popończyk
prof. dr hab. inż. Stanisław Radkowski

prof. dr hab. inż. Henryk Zobel
Krzysztof Baczewski – student
Michał Gajda – student
Anna Ciruk - studentka
Paweł Izdebski - student
Dzianis Kashko - student
Łukasz Michalak - student

prof. nzw. dr hab. Eugeniusz Sobczak
prof. dr hab. inż. Henryk Supronowicz
dr inż. Bolesław Szomański
prof. dr hab. inż. Eugeniusz Toczyłowski
mgr Jacek Trojanowski
dr inż. Zbigniew Turowski
prof. dr hab. inż. Tadeusz Wierzchoń
mgr inż. Mariusz Klimczak – doktorant

Senacka Komisja do spraw Mienia i Finansów

Przewodniczący:

prof. dr hab. inż. Jan Szlagowski

Członkowie Senatu

prof. dr hab. inż. Jerzy Bajkowski
mgr inż. Tadeusz Byczot
prof. dr hab. inż. Andrzej Chudzikiewicz
mgr inż. Henryk Gębarski
prof. dr hab. inż. Grzegorz Jemielita
prof. nzw. dr hab. Mirosław Karpierz
prof. nzw. dr hab. inż. Zbigniew Kledyński
prof. nzw. dr hab. inż. Tadeusz Krupa
prof. dr hab. inż. Janusz Lewandowski
prof. nzw. dr hab. inż. Krzysztof Lewenstein
prof. dr hab. inż. Zbigniew Lonc
mgr Zofia Milczarz
mgr inż. Stefan Przekopiak

Krystyna Sobieska
mgr Danuta Sołtyska
prof. nzw. dr hab. inż. Jerzy Szawłowski
prof. dr hab. inż. Stanisław Wincenciak
dr inż. Jerzy Wyborski
prof. dr hab. inż. Janusz Zieliński
mgr inż. Rafał Ruzik – doktorant
Krzysztof Baczewski - student
Anna Ciruk – studentka
Konrad Dzik - student
Michał Gajda - student
Michał Klósek - student
Łukasz Michalak - student

Osoby spoza Senatu

mgr inż. Stanisław Dragan
dr inż. Sergiusz Dzierzgowski
prof. nzw. dr hab. inż. Wiesław Kietliński
Grażyna Maciejko
prof. nzw. dr hab. inż. Eugeniusz Molga

prof. nzw. dr hab. inż. Andrzej Sporzyński
mgr Jolanta Stępiak
prof. nzw. dr inż. Stefan Westrych
prof. nzw. dr hab. inż. Krzysztof Zaremba

Senacka Komisja do spraw Kształcenia

Przewodniczący:

prof. dr hab. inż. Władysław Wieczorek

Członkowie Senatu

dr inż. Krzysztof Grochowski
dr Krystyna Gutowska
prof. nzw. dr hab. Mirosław Karpierz
prof. dr hab. inż. Krzysztof Kędzior
dr inż. Zdzisław Mączyński
prof. dr hab. inż. Marek Mitosek

mgr Danuta Sołtyska
dr inż. Dariusz Turlej
dr inż. Zbigniew Wrzesiński
Joanna Dobek – studentka
Marta Jezierska - studentka
Monika Krasińska - studentka

dr inż. Teresa Ostrowska
prof. dr hab. inż. Krzysztof Santarek

Krzysztof Baranowski – student
Karol Wąsik - student

Osoby spoza Senatu

dr inż. Bogdan Dzierżawski
dr inż. Wojciech Gilewski
prof. nzw. dr hab. inż. Hieronim Jakubczak
dr inż. Anna Kossakowska
prof. dr hab. Alina Maciejewska
prof. dr hab. inż. Bohdan Macukow
dr Marian Majchrowski
prof. nzw. dr hab. inż. Jarosław Mizera

dr inż. Władysław Moniuk
mgr Alicja Portacha
prof. dr hab. inż. Gabriel Rokicki
dr inż. Tadeusz Salamonowicz
prof. dr hab. inż. Wojciech Żagan
prof. nzw. dr hab. inż. Sabina Żebrowska-Lucyk
mgr inż. Maciej Malski-Brodzicki – doktorant

Senacka Komisja do spraw Współpracy z Zagranicą

Przewodniczący:

prof. dr hab. inż. Zbigniew Lonc

Członkowie Senatu

prof. dr hab. inż. Jerzy Bajkowski
prof. dr hab. inż. Jerzy Bałdyga
prof. dr hab. Stanisław Janeczko
dr inż. Bolesław Kuca

prof. dr hab. Józef Stawicki
dr inż. Dariusz Turlej
Dzianis Kashko - student

Osoby spoza Senatu

prof. dr hab. inż. Jerzy Banaszek
prof. dr hab. inż. Urszula Domańska-Żelazna
prof. dr hab. Jerzy Garbarczyk
mgr Helena Jankowska
prof. dr hab. inż. Andrzej Kraśniewski
prof. dr hab. inż. Małgorzata Kujawińska
dr hab. Anna Lewandowska
prof. nzw. dr hab. Zbigniew Lozia

dr hab. Marek Maciejczak
prof. dr hab. Andrzej Michalski
dr Małgorzata Rozbicka
dr inż. Jerzy Sowa
mgr Jolanta Stępiak
prof. nzw. dr hab. inż. Wiesław Świątnicki
mgr inż. Katarzyna Piaskowska - doktorantka

Kapituła Medalu Politechniki Warszawskiej

prof. dr inż. Władysław Findeisen - przewodniczący
prof. dr hab. inż. Krzysztof Kasiura - sekretarz
prof. dr inż. Stanisław Bolkowski.
prof. dr hab. inż. Marek Dietrich
prof. dr inż. Andrzej Gomuliński
prof. dr hab. inż. Maciej Władysław Grabski
prof. dr hab. inż. Romuald Józwicki

Kapituła Medalu Młodego Uczzonego

prof. nzw. dr hab. Leszek Adamowicz
prof. dr hab. Stanisław Janeczko
prof. dr hab. inż. Roman Morawski
prof. dr hab. inż. Andrzej Tylkowski
prof. dr hab. inż. Janusz Zieliński

Komisje dyscyplinarne

Przewodniczący Komisji Dyscyplinarnej ds. Nauczycieli
Akademickich

prof. dr hab. inż. Marek Żochowski

Przewodniczący Komisji Dyscyplinarnej ds. Studentów i Doktorantów	dr inż. Marek Poncyliusz
Przewodniczący Odwoławczej Komisji Dyscyplinarnej ds. Studentów i Doktorantów	prof. dr hab. inż. Janusz Mazur
Rzecznik Dyscyplinarny ds. Nauczycieli Akademickich	dr Wojciech Nosek
Przewodniczący Zespołu Rzeczników Dyscyplinarnych ds. Studentów	dr inż. Michał Urbański

Ważniejsze tematy obrad Senatu

W okresie sprawozdawczym Senat PW odbył 10 zwyczajnych posiedzeń w pełnym składzie i uczestniczył w inauguracji roku akademickiego 2006/2007 (w dniu 2 października 2006 r.). Ponadto, Senat PW w składzie: Rektor, prorektorzy, dziekani i dyrektorzy kolegiów, uczestniczył w następujących uroczystościach:

- 1) w Dniu Politechniki Warszawskiej - 15 listopada 2007 r. - promocje doktorskie, wręczenie Medali Komisji Edukacji Narodowej oraz Medalu Politechniki Warszawskiej;
- 2) w dniu 7 marca 2007 r. - promocje doktorskie i habilitacyjne, wręczenie Medalu Politechniki Warszawskiej oraz dyplomów za najlepszą pracę magisterską i doktorską zgłoszoną do X konkursu o stypendium Fiata;
- 3) w dniu 26 czerwca 2007 r. - promocje doktorskie i habilitacyjne, wręczenie odznaczeń państwowych oraz nagród w Konkursie Siemens.

W tym czasie Senat przyjął **117 uchwał i 4 stanowiska** w sprawie:

- kształcenia w języku angielskim w Politechnice Warszawskiej,
- nadawania stopnia naukowego doktora w przypadku współpracy z innymi uczelniami,
- rozwoju w Politechnice Warszawskiej kształcenia i badań naukowych w zakresie biotechnologii,
- zasad i kryteriów zatrudniania w Politechnice Warszawskiej pracowników dydaktycznych na stanowisku docenta.

Do ważniejszych tematów obrad Senatu w okresie sprawozdawczym należały:

- Utworzenie Szkoły Zaawansowanych Technologii Chemicznych i Materiałowych i uchwalenie jej Regulaminu,
- Przyjęcie założeń do Systemu Zapewnienia Jakości Kształcenia w Politechnice Warszawskiej,
- Przyjęcie Regulaminu studiów doktoranckich w Politechnice Warszawskiej,
- Przyjęcie zasad i trybu powierzania nauczycielom akademickim zajęć ponadwymiarowych,
- Przyjęcie Regulaminu przyznawania nagród Rektora dla nauczycieli akademickich,
- Przyjęcie Regulaminu zwiększania wynagrodzeń pracownikom PW,
- Uruchomienie w Politechnice Warszawskiej „Uniwersytetu Trzeciego Wieku”,
- Ustanowienie Medalu Młodego Uczzonego,
- Ustanowienie Medalu Wydziału Inżynierii Łądowej,
- Zasady i tryb przyjmowania kandydatów na studia w roku akademickim 2008/2009,
- Powołanie Uczelnianej Komisji Rekrutacyjnej oraz Uczelnianej Komisji Rekrutacyjnej ds. Doktorantów,
- Sprawy związane z uchwałami budżetowymi na rok 2006 i 2007,
- Zasady podziału dotacji na działalność dydaktyczną w 2007 r.,
- Zatwierdzenie sprawozdania finansowego za rok 2006 i przeznaczenia zysku netto za rok 2006,
- Zasady podziału dotacji na badania własne,
- Przyjęcie uchwały w sprawie kryteriów i trybu oceny funkcjonowania administracji PW w kadencji 2005-2008
- Zmiany organizacyjne na Wydziale Inżynierii Środowiska oraz na Wydziale Geodezji i Kartografii.

1.3. KOMISJE REKTORSKIE, ZESPOŁY ZADANIOWE I PEŁNOMOCNICZY REKTORA

KOMISJE REKTORSKIE

Komisja Rektorska do spraw:

- Akademickiej Służby Zdrowia
- Modernizacji i Rozwoju Uczelni
- Nagród i Odznaczeń
- Nauki i Aparatury Naukowo-Badawczej
- Bezpieczeństwa w Politechnice Warszawskiej
- Rozwoju Podstawowej Bazy Materialnej Uczelni

- Warunków Pracy w Politechnice Warszawskiej
- Zakładowego Funduszu Świadczeń Socjalnych

Przewodniczący

prof. dr inż. Eugeniusz Ratajczyk
prof. dr hab. inż. Henryk Zobel
prof. nzw. dr hab. inż. Mirosław Mojski
prof. dr hab. inż. Tadeusz Pałko
prof. dr hab. inż. Andrzej Chudzikiewicz
Rektor PW
prof. dr hab. inż. Włodzimierz Kumnik
prof. nzw. dr hab. inż. Danuta Jasińska-Choromańska
prof. nzw. dr hab. inż. Danuta Sado

ZESPOŁY ZADANIOWE

- Komitet Sterujący ds. Wdrożenia w Uczelni Zintegrowanego Informatycznego Systemu Wspomagania Zarządzania Uczelnią
- Rektorsko - Związkowy Zespół ds. Pracowniczych
- Zespół Zadaniowy ds. opracowania i wdrożenia Systemu Zapewnienia Jakości Kształcenia w PW
- Zespół ds. Studentów i Doktorantów

Przewodniczący

Prorektor ds. Nauki
prof. dr hab. inż. Tadeusz Kulik

Prorektor ds. Ogólnych
prof. nzw. dr hab. inż. Roman Gawroński

prof. dr hab. Bohdan Macukow

Prorektor ds. Studenckich
prof. nzw. dr hab. inż. Andrzej Jakubiak

NIEFORMALNE ZESPOŁY DORADCZE DZIAŁAJĄCE POD PRZEWODNICTWEM REKTORA

- Kolegium Rektorskie,
- Kolegium Dziekanów,
- Kolegium Przewodniczących Senackich Komisji.

Pełnomocnicy Rektora do spraw:

- Jakości Kształcenia i Akredytacji
- Nowych Form i Technologii Kształcenia
- Ochrony Informacji Niejawnych
- Osób Niepełnosprawnych
- Rekrutacji na Studia
- Realizacji Przedsięwzięcia Centrum Fotowoltaiki
- Studiów w Języku Angielskim
- Systemu Zarządzania Jakością w Administracji
- Uczelnianej Oferty Studiów Zaawansowanych
- Walki z Uzależnieniami
- Wdrażania Procesu Bolońskiego
- Centrum Zrównoważonych Systemów Energetycznych (w organizacji)

prof. dr hab. Bohdan Macukow
prof. dr hab. inż. Remigiusz Rak
mgr inż. Wojciech Zabierzański
dr inż. Dariusz Radomski
dr inż. Bohdan Utrysko
prof. dr hab. inż. Jan Szmidt
prof. dr hab. inż. Teresa Zielińska
mgr inż. Andrzej Bryła
prof. dr hab. Stanisław Janeczko
dr inż. Andrzej Pachuta
prof. dr hab. inż. Andrzej Kraśniewski

dr inż. Roman Babut

W okresie sprawozdawczym Rektor powołał następujące rady:

- Rada Programowa Ośrodka Kształcenia na Odległość OKNO PW,
- Rada Studium Języków Obcych,
- Uczelniana Rada ds. Jakości Kształcenia,
- Rada Naukowa Wydawnictwa „Prace Naukowe PW Seria Architektura”.

Rektor wydał następujące przepisy wewnętrzne:

- 47 zarządzeń,
- 52 pisemnych i rejestrowanych decyzji,
- 8 pism okólnych.

1.4. ZMIANY ORGANIZACYJNE POLITECHNIKI WARSZAWSKIEJ

Senat PW wyraził zgodę na dokonanie następujących zmian organizacyjnych:

• **Na Wydziale Chemicznym** zniesiono:

- ◄ Zakład Katalizy i Technologii Organicznej,
- ◄ Zakład Katalizy Homogennej i Chemii Metaloorganicznej,

a utworzono:

- Zakład Katalizy i Chemii Metaloorganicznej.

• **Na Wydziale Inżynierii Środowiska**, z dniem 1 września 2007 r.:

- w Instytucie Systemów Inżynierii Środowiska zniesione zostaną:

- ◄ Zakład Chemii Środowiska,
- ◄ Zakład Zastosowań Metod Matematycznych,
- ◄ Zakład Gospodarki Wodnej i Hydrologii,
- ◄ Zakład Meteorologii i Ochrony Atmosfery,
- ◄ Zakład Ochrony Środowiska Miejskiego,

a utworzono:

- Zakład Informatyki i Badań Jakości Środowiska,
- Zakład Ochrony i Kształtowania Środowiska

oraz zmieniona zostanie nazwa Zakładu Biologii Środowiska na Zakład Biologii.

- w Instytucie Zaopatrzenia w Wodę i Budownictwa Wodnego zniesione zostaną:

- ◄ Zakład Budownictwa Wodnego,
- ◄ Zakład Hydrauliki,

a utworzono:

- Zakład Budownictwa Wodnego i Hydrauliki

oraz zmieniona zostanie nazwa Zakładu Zaopatrzenia w Wodę i Oczyszczania Ścieków na Zakład Zaopatrzenia w Wodę i Odprowadzania Ścieków.

- w Instytucie Ogrzewnictwa i Wentylacji zniesione zostaną:

- ◄ Zakład Ciepłownictwa,
- ◄ Zakład Inżynierii Gazownictwa,
- ◄ Zakład Ogrzewnictwa,
- ◄ Zakład Wentylacji i Klimatyzacji

a utworzono:

- Zakład Systemów Ciepłowniczych i Gazowniczych,
- Zakład Klimatyzacji i Ogrzewnictwa

Z dniem 31.12.2007 r. zniesione zostaną:

- ◄ Instytut Systemów Inżynierii Środowiska,
- ◄ Instytut Zaopatrzenia w Wodę i Budownictwa Wodnego,
- ◄ Instytut Ogrzewnictwa i Wentylacji,

a zakłady wchodzące w skład znoszonych instytutów pozostaną zakładami wydziałowymi.

- **Na Wydziale Geodezji i Kartografii**, z dniem 1 października 2007 r.:
- w Instytucie Fotogrametrii i Kartografii nazwa Zakładu Fotogrametrii zostanie zmieniona na Zakład Fotogrametrii, Teledetekcji i Systemów Informacji Przestrzennej,
- w Instytucie Geodezji Gospodarczej zniesione zostaną:
 - ◀ Zakład Geodezyjnych Pomiarów Szczegółowych,
 - ◀ Zakład Geodezji Inżynieryjno-Przemysłowej, a utworzony:
 - ▶ Zakład Geodezji Inżynieryjnej i Pomiarów Szczegółowych,

ponadto nazwa Zakładu Geodezji w Katastrze i Gospodarce Nieruchomościami zostanie zmieniona na Zakład Katastru i Gospodarki Nieruchomościami a nazwa Zakładu Gleboznawstwa i Ochrony Gruntów zmieniona na Zakład Gospodarki Przestrzennej i Nauki o Środowisku Przyrodniczym,

Z dniem 1 stycznia 2008 r. nastąpi zniesienie:

- ◀ Instytutu Geodezji Wyższej i Astronomii Geodezyjnej i utworzenie Zakładu Geodezji i Astronomii Geodezyjnej,
- ◀ Instytutu Fotogrametrii i Kartografii,
- ◀ Instytutu Geodezji Gospodarczej wraz z Zakładem Geodezji w Budownictwie Podziemnym i Górnictwie, a

Zakład Fotogrametrii, Teledetekcji i Systemów Informacji Przestrzennej, Zakład Kartografii, Zakład Geodezji Inżynieryjnej i Pomiarów Szczegółowych, Zakład Katastru i Gospodarki Nieruchomościami oraz Zakład Gospodarki Przestrzennej i Nauki o Środowisku Przyrodniczym będą zakładami wydziałowymi.

Pomniki, tablice i nazwy audytoriów

- 15 listopada 2006 r. – w Dniu Politechniki Warszawskiej - w Gmachu Inżynierii Lądowej odsłonięta została tablica poświęcona pamięci prof. Witolda Nowackiego.
- 25 kwietnia 2007 r. Senat przyjął uchwałę w sprawie uzupełnienia tablicy informacyjnej przy pomniku poświęconym udziałowi profesorów PW w akcji V1 i V2.

1.5. WAŻNIEJSZE WYDARZENIA I OSIĄGNIĘCIA W DRUGIM ROKU KADENCJI 2005 - 2008

Inauguracja roku akademickiego odbyła się 2 października 2006 r. w Dużej Auli w Gmachu Głównym Politechniki Warszawskiej. Poprzedziła ją Msza Święta odprawiona w kościele Najświętszego Zbawiciela przez księdza kardynała Józefa Glempa, Prymasa Polski.

Inaugurację uświetnili swoją obecnością między innymi: Ksiądz Józef Kardynał Glemp, Prymas Polski, społeczny doradca prezydenta RP, prof. Michał Kleiber oraz kapelan rodzin katyńskich, ksiądz prałat Zdzisław Jastrzębiec Peszkowski. Przybyli również rektorzy publicznych i niektórych niepublicznych uczelni warszawskich i pozawarszawskich.

Wykład inauguracyjny pt. „**Współczesne wyzwania fotoniki – rola naukowca i innowatora**” wygłosiła prof. dr hab. inż. Małgorzata Kujawińska.

Ważniejsze wydarzenia w porządku chronologicznym

- 3 września 2006 r. – w Dużej Auli PW - Gala Dinner Miss Word 2006 zorganizowana przez Biuro Promocji Miasta Warszawy.
- 22-23 września 2006 r. w Gmachu Głównym PW - Salon Maturzystów „PERSPEKTYWY 2006”.
- 25-28 września 2006 r. – I Konferencja Naukowo-Techniczna Doktorantów i Młodych Naukowców.
- 6 października 2006 r. – obchody jubileuszu 55-lecia istnienia Wydziału Elektroniki i Technik Informacyjnych.
- 17-18 października 2006 r. – Targi Kół Naukowych i Organizacji Studenckich KONIK 2006.
- 23-25 października 2006 r. - konferencja „NAUKA DLA INNOWACJI” zorganizowana przez Centrum Innowacji NOT oraz Ministerstwo Nauki i Szkolnictwa Wyższego.
- 28 października 2006 r. – w Małej Auli V Zjazd Absolwentów Wydziału Mechanicznego PW immatrykulowanych w latach 1945 - 1947.

- 8-10 listopada 2006 r. – XIII Krajowe Targi Książki Akademickiej ATENA 2006.
- 15 listopada 2006 r. – DZIEŃ POLITECHNIKI WARSZAWSKIEJ:
 - Sala Senatu – otwarcie wystawy „Politechnika Warszawska – 15 listopada 1915 r.”
 - Aula Gmachu Fizyki – seminarium zorganizowane przez Stowarzyszenie Absolwentów i Przyjaciół PW „Rola stowarzyszeń absolwentkich w integracji środowiska uczelnianego i w budowaniu wizerunku Uczelni” oraz uroczyste posiedzenie Senatu połączone z wręczeniem Medalu PW i wręczeniem przez prof. Seweryńskiego, Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego, Medali Komisji Edukacji Narodowej.
 - stadion „Syrenka” i Pole Mokotowskie – bieg o puchar Rektora PW.
 - Duża Aula – wybory Miss Politechniki Warszawskiej.
- 24 listopada 2006 r. – Gmach Główny PW - V Kongres Technologiczny.
- 28-29 listopada 2006 r. – Duża Aula – Targi Stypendiów Zagranicznych.
- 2 grudnia 2006 r. – CKS PW „Stodoła” – koncert z okazji 50-lecia klubu studenckiego „Stodoła”.
- 18 grudnia 2006 r. – w kruzgankach Dużej Auli - wystawa zdjęć satelitarnych zatytułowana „TELEDETEKCJA – NAUKA CZY SZTUKA?”.
- 19 grudnia 2006 r. – finał kolejnej edycji GAPA – Grudniowy Akademicki Przegląd Artystyczny.
- 21 lutego 2007 r. – w Małej Auli - spotkanie Prezydent m.st. Warszawy Hanny Gronkiewicz-Waltz z przedstawicielami Warszawskiego Parku Technologicznego i Warszawskiego Konsorcjum Naukowego.
- 19-20 stycznia 2007 r. – Wydział Elektroniki i Technik Informacyjnych - XIX Sympozjum Młodych Naukowców IEEE- SPIE „Fotonika i Inżynieria Sieci Web, Elektronika dla Eksperymentów Fizyki Wysokich Energii”.
- 7 lutego 2007 r. – Duża Aula GG PW – otwarcie wystawy fotografii Grzegorza Tuszyńskiego, studenta Wydziału MEiL, pt.: „Na lotnisku i w powietrzu”.
- 26-27 lutego 2007 r. – w Sali Senatu - konferencja polsko-singapurska.
- 1 marca 2007 r. – rozpoczął działalność U3W (Uniwersytet Trzeciego Wieku), wykład inauguracyjny „Iluminacja obiektów architektury” wygłosił prof. W. Żagan.
- 5 marca 2007 r. – w Muzeum PW – otwarcie wystawy „Izolatory wczoraj i dziś”.
- 9 marca 2007 r. – Mała Aula – konferencja PARK TECHNOLOGICZNY. MODEL DLA WARSZAWY inaugurująca projekt „Model funkcjonalny i biznesowy Warszawskiego Parku Technologicznego”.
- 13 marca 2007 r. – spotkanie przedstawicieli trzech uczelni – Politechniki Warszawskiej, Uniwersytetu Warszawskiego i Uniwersytetu Mikołaja Kopernika w Toruniu w celu reaktywowania Fundacji Smoguleckiej.
- 17-18 marca 2007 r. – „Drzwi Otwarte na PW”.
- 26 marca 2007 r. – Mała Aula – Targi Pracy i Warsztaty Karier MBA Career Fair 2007 zorganizowane przez Stowarzyszenie Studentów i Absolwentów Szkoły Biznesu.
- 28 marca 2007 r. – Mała Aula PW - inauguracja projektu Cambridge PYTHON „Od pomysłu do pieniędzy”.
- 17-18 kwietnia 2007 r. – w Dużej Auli - XIV Inżynierskie Targi Pracy „Praca dla inżyniera”.
- 28 kwietnia 2007 r. - I edycja Mazowieckiego Festiwalu Chórów Akademickich "Vivat Academia".
- 14 maja 2007 r. – Szkoła Nauk Technicznych i Społecznych w Płocku - uroczystości związane z 40-tą rocznicą powołania Filii Politechniki Warszawskiej w Płocku.
- 15-19 maja 2007 r. – Juwenalia 2007.
- 18 maja 2007 – obchody Światowego Społeczeństwa Informacyjnego, występy Zespołu Pieśni i Tańca PW.
- 12-13 czerwca 2007 r. w Dużej Auli – prezentacja 15 najbardziej znanych uczelni chińskich.
- 28-31 sierpnia 2007 r. z inicjatywy Rektora PW prof. Włodzimierza Kurnika, jako przewodniczącego Oddziału Warszawskiego Polskiego Towarzystwa Mechaniki Teoretycznej i Stosowanej, w GG PW odbył się I Kongres Mechaniki Polskiej.

Seminarium Uczelniane

W ramach Seminarium Uczelnianego w okresie sprawozdawczym wygłoszono następujące referaty:

- 22 listopada 2006 r. – **Standardy kształcenia – stan i perspektywy** – prof. dr hab. inż. Józef Lubacz,
- 6 grudnia 2006 r. – **Nierzetelność naukowa w Polsce – co z nią robić** – dr n. med. Marek Wroński,
- 7 marca 2007 r. – **System transferu technologii w Politechnice Warszawskiej** – prof. dr hab. inż. Małgorzata Kujawińska.

Konwersatorium Politechniki Warszawskiej: „Osiągnięcia nauki i techniki - kierunki rozwoju i metody”

W okresie sprawozdawczym w ramach Konwersatorium wygłoszono następujące wykłady:

- 19 października 2006 r. – **Wspomaganie decyzji oparte na wiedzy odkrytej z danych** - prof. dr hab. Roman Słowiński z Politechniki Poznańskiej,
- 16 listopada 2006 r. – **Wieloskalowe modelowanie molekularne białek** – prof. dr hab. Andrzej Koliński z Uniwersytetu Warszawskiego,
- 14 grudnia 2006 r. – **Dynamika regularna i chaotyczna w układach technicznych z tarciami i uderzeniami** - prof. dr hab. Jan Awrejcewicz z Politechniki Łódzkiej,
- 22 marca 2007 r. – **Einstein po stu latach** - prof. dr hab. Andrzej Kajetan Wróblewski z Uniwersytetu Warszawskiego,
- 26 kwietnia 2007 r. – **Bilansowanie populacji - potrzeby, metody i zastosowania** – prof. dr hab. inż. Jerzy Bałdyga z Politechniki Warszawskiej,
- 24 maja 2007 r. – **Czarne dziury: obiekty odkryte w przyrodzie czy wymyślone przez człowieka?** – prof. dr hab. Jerzy Kijowski z Polskiej Akademii Nauk.

Laureaci Medalu Politechniki Warszawskiej

Nr 23 – prof. dr hab. inż. Małgorzata Kujawińska

Nr 24 – prof. dr hab. Włodzimierz Zych

Nr 25 – mgr Zdzisława Pilicz

Osoby, którym wręczono Odznakę „Zasłużony Dla Politechniki Warszawskiej”

dr Irena Bielecka

dr inż. Jerzy Bielanik

mgr Grażyna Chudzicka

Zofia Dębowska

prof. dr hab. inż. Lech Dwiliński

dr inż. Anna Kossakowska

mgr Wiesław Lisiak

mgr Anna Ostrowska

prof. dr hab. inż. Barbara Pacewska

prof. dr hab. inż. Krzysztof Urbaniec

prof. dr hab. inż. Daniela Żuk

Status Honorowego Profesora:

- Wydziału Inżynierii Lądowej otrzymali: prof. dr hab. inż. Wasilij Leonidoczow Krasowskij i prof. Rainer H. Sasse,

- Wydziału Fizyki otrzymał prof. Joop Schoonman.

Ważniejsze osiągnięcia Uczelni i Jej pracowników

- Rektor PW, prof. Włodzimierz Kurnik otrzymał tytuł honorowego senatora w Cologne University of Applied Sciences;
- Rektor PW, prof. Włodzimierz Kurnik oraz Prezes Fundacji Rektorów Polskich, prof. Jerzy Woźnicki otrzymali medale „Za zasługi dla obronności kraju”;

- prof. Józef Modelski został wybrany przewodniczącym międzynarodowej organizacji Institute of Electrical and Electronics Engineers – Microwave Theory and Technique Society;
- w skład Centralnej Komisji do Spraw Stopni i Tytułów w kadencji 2007-2010 powołani zostali profesorowie: Tadeusz Kaczorek (przewodniczący), Marcin Barlik, Roman Barlik, Zbigniew Florjańczyk, Jan Ebert, Sławomir Gzell, Janusz Kindler, Jerzy Manerowski, Tadeusz Pałko, Wojciech Radomski, Andrzej Tylikowski, Jerzy Wróbel;
- w kolejnym rankingu uczelni wyższych, organizowanym przez miesięcznik edukacyjny „PERSPEKTYWY”, Politechnika Warszawska zajęła I miejsce wśród wyższych uczelni technicznych i IV miejsce spośród wszystkich typów szkół wyższych (za Uniwersytetem Warszawskim, Uniwersytetem Jagiellońskim i Szkołą Główną Handlową);
- dr inż. Patrycja Ciosek i dr inż. Maciej Dranka z Wydziału Chemicznego zostali laureatami Konkursu o Stypendia krajowe dla młodych uczonych na rok 2007, zorganizowanego przez Fundację na rzecz Nauki Polskiej;
- prof. Wojciech Żagan został odznaczony przez księdza kardynała Józefa Glempa, Prymasa Polski orderem „*Ecclesiae Populoque servitium praestanti – Wyróżniającemu się w służbie dla Kościoła i Narodu*”;
- prof. Władysław Włosiński otrzymał tytuł doktora *honoris causa* Politechniki Wrocławskiej;
- mgr inż. Rafał Ruzik został wybrany na stanowisko Przewodniczącego Krajowej Reprezentacji Rady Doktorantów;
- prof. Jan Hołyst został nominowany do indywidualnej nagrody Kryształowej Brukselki w 2006 r.;
- prof. Leon Gradoń otrzymał, przyznaną przez Fundację na rzecz Nauki Polskiej, nagrodę za wybitne osiągnięcia i odkrycia naukowe (uznawana za najważniejsze wyróżnienie naukowe w Polsce);
- dr inż. Robert Zalewski z Wydziału Samochodów i Maszyn Roboczych otrzymał nagrodę Prezesa Rady Ministrów za najlepszą rozprawę doktorską;
- mgr inż. Jolanta Dymowska z Wydziału Mechanicznego Energetyki i Lotnictwa otrzymała nagrodę specjalną Prezesa Kasy Rolniczego Ubezpieczenia Społecznego za pracę dyplomową zgłoszoną do XXXIV edycji Ogólnopolskiego Konkursu Poprawy Warunków Pracy;
- Przewodniczącym Zespołu Interdyscyplinarnego do Spraw Mobilności i Karier Zawodowych został prof. Jerzy Woźnicki, a prof. Jerzy Mizera został członkiem tego Zespołu;
- w Międzynarodowym Konkursie na Muzeum Sztuki Współczesnej projekt polsko-włoskiego zespołu prof. Wydziału Architektury (prof. Stefan Westrych i prof. Krzysztof Dyda) i Wydziału Architektury Uniwersytetu Sapiencia w Rzymie (prof. Manfred Nicoletti i prof. Laura Bertoni) otrzymali wyróżnienie.
- prof. Marian P. Kaźmierkowski wraz z zespołem otrzymał nagrodę badawczą w Konkursie o Nagrodę Siemens.

1.6. BUDŻET POLITECHNIKI WARSZAWSKIEJ W 2006 R.

W 2006 r. Politechnika Warszawska (z uwzględnieniem jednostek finansowo wyodrębnionych), uzyskała w działalności operacyjnej przychody w wysokości 512.863,9 tys. zł, koszty działalności zamknęły się w kwocie 500.897,8 tys. zł. Uwzględniając dodatni wynik działalności finansowej w wysokości 4.515,6 tys. zł zysk brutto wynosi 16.481,7 tys. zł. Po uwzględnieniu podatku dochodowego w kwocie 157,8 tys. zł zysk netto PW wynosi 16.323,9 tys. zł.

Na przychody operacyjne złożyły się następujące pozycje:

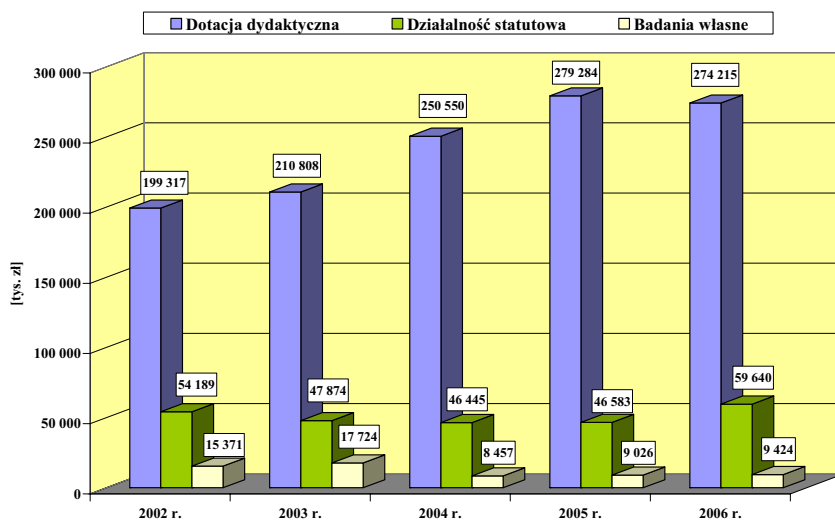
- Dotacje MNiSzW na działalność dydaktyczną – 274.215,4 tys. zł,
- Dotacja Gminy – 111,4 tys. zł,
- Dotacje MNiSzW na badania naukowe – 49.035,0 tys. zł,
- Przychody na realizację projektów badawczych (granty) – 30.818,5 tys. zł,
- Dochody własne – 158.683,6 tys. zł, z tego z prac naukowo – badawczych umownych i projektów celowych realizowanych na podstawie umów – 40.750,4 tys. zł, dochody własne w działalności dydaktycznej – 72.597,2 tys. zł, pozostałe przychody – 45.336,0 tys. zł.

Na koszty złożyły się następujące pozycje:

- koszty działalności dydaktycznej – 355.797,7 tys. zł,
- koszty działalności badawczej – 120.511,4 tys. zł,
- pozostałe koszty – 24.588,7 tys. zł.

PW w 2006 r. dysponowała środkami w ramach Funduszu Pomocy Materialnej dla Studentów i Doktorantów w kwocie 61.670,8 tys. zł, z tego 32.167,9 tys. zł dotacja MNiSW w 2006 r., 6.461,0 tys. zł środki z 2005 r., 23.041,9 tys. zł dochody własne, w tym dochody domów studenckich. Środki te są rozliczane odrębnie jako Fundusz Pomocy Materialnej dla Studentów i Doktorantów.

Porównanie kwot dotacji na działalność dydaktyczną, badania własne, działalność statutową w latach 2002 – 2006 pokazano na rys. 1.1.



Rys. 1.1. Porównanie dotacji z budżetu państwa dla Politechniki Warszawskiej w latach 2002 – 2006

2. PRACOWNICY POLITECHNIKI WARSZAWSKIEJ

2.1. OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA ZATRUDNIENIA

Dane dotyczące zatrudnienia w Politechnice Warszawskiej, w podziale na grupy pracownicze, przedstawiono w tabeli 2.1. Z danych tych wynika, że od 31 grudnia 2005 r. do 30 kwietnia 2007 r. zatrudnienie wzrosło tylko w grupie pracowników obsługi, a ogólna liczba pracowników Uczelni zmniejszyła się o 54 osób.

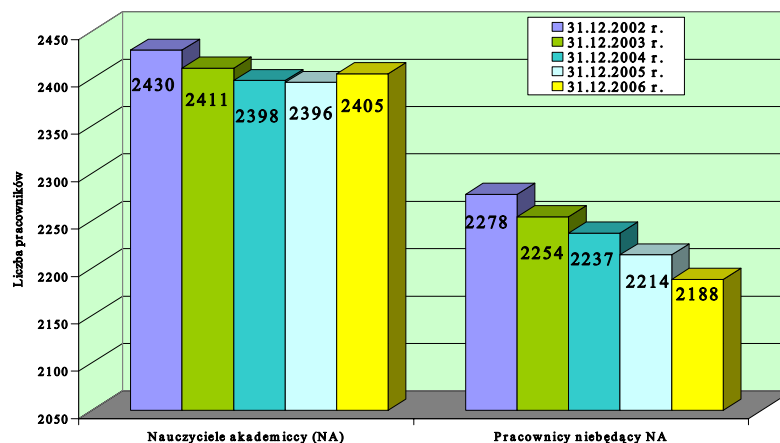
Porównanie liczby nauczycieli akademickich i pracowników niebędących nauczycielami akademickimi na koniec roku w latach 2002 - 2006 przedstawiono graficznie na rys. 2.1.

Tabela 2.1. Struktura zatrudnienia w Politechnice Warszawskiej

(W osobach czynnych pracowników; P – pełny wymiar czasu pracy, N – niepełny wymiar czasu pracy.)

GRUPA PRACOWNICZA	Stan w dniu 31.12.2005 r.			Stan w dniu 31.12.2006 r.			Stan w dniu 30.04.2007 r.			Zmiana IV.2007 - XII.2005 Razem w osobach	Zmiana względna [%]
	Razem	w tym		Razem	w tym		Razem	w tym			
		P	N		P	N		P	N		
Nauczyciele akademicy	2 396	2 109	287	2 405	2 108	297	2 387	2 089	298	-9	-0,38
Inżynierjno-techniczni	596	519	77	597	504	93	591	489	102	-5	-0,85
Obsługa biblioteczna *)	109	93	16	103	89	14	102	86	16	-7	-6,86
Administrac.-ekonom.	853	786	67	852	793	59	848	786	62	-5	-0,59
Robotnicy	370	328	42	351	314	37	334	304	30	-36	-10,78
Obsługa	286	255	31	285	261	24	294	262	32	8	2,72
R A Z E M	4 610	4 090	520	4 593	4 069	524	4 556	4 016	540	-54	-1,19

*) w danych na 31.12.2005 r. umieszczeni także bibliotekarze dyplomowani, a w danych na 31.12.2006 r. i 30.04.2007 r. bibliotekarze dyplomowani są wliczeni do nauczycieli akademickich.



Rys. 2.1. Zmiany zatrudnienia w Politechnice Warszawskiej w latach 2002 - 2006

2.2. STRUKTURA ZATRUDNIENIA NAUCZYCIELI AKADEMICKICH

Liczby nauczycieli akademickich zatrudnionych na poszczególnych stanowiskach, wg stanu zatrudnienia na koniec 2005 i 2006 r. oraz w dniu 30.04.2007 r., przedstawiono w tabeli 2.2. Z danych w tej tabeli wynika, że w dniu 31.04.2007 r. udziały procentowe poszczególnych grup nauczycieli akademickich w ogólnej ich liczbie wynosiły:

- grupa profesorów i doktorów habilitowanych - 22,6 %,
- grupa adiunktów i starszych wykładowców - 64,0 %,
- grupa asystentów, wykładowców i lektorów - 13,4 %.

W tabeli 2.3 przedstawiono dane dotyczące nauczycieli akademickich zatrudnionych na stanowiskach profesorskich.

Na rys. 2.2 porównano liczbę osób mianowanych w Politechnice Warszawskiej na stanowisko profesora zwyczajnego i profesora nadzwyczajnego w latach akademickich 2001/2002 – 2005/2006.

Na rys. 2.3 i 2.4 przedstawiono graficznie strukturę wieku nauczycieli akademickich, zatrudnionych na poszczególnych stanowiskach w pełnym wymiarze czasu pracy.

2.3. STRUKTURA ZATRUDNIENIA PRACOWNIKÓW NIEBĘDĄCYCH NAUCZYCIELAMI AKADEMICKIMI

W tabeli 2.4 przedstawiono dane dotyczące zatrudnienia w dniu 31.12.2006 r. pracowników niebędących nauczycielami akademickimi z uwzględnieniem rodzaju jednostek zatrudniających. Z danych w tabeli 2.4 wynika, że w ogólnej liczbie pracowników niebędących nauczycielami akademickimi pracownicy:

- administracyjni i ekonomiczni stanowili 39 %,
- inżynieryjno-techniczni – 27 %,
- biblioteczni - 5 %,
- zatrudnieni na stanowisku robotnika – 16 %,
- obsługi – 13 %.

Strukturę zatrudnienia pracowników niebędących nauczycielami akademickimi zatrudnionych w administracji centralnej oraz na wydziałach, w kolegiach i studiach porównano graficznie za rys. 2.5.

W tabeli 2.5 przedstawiono dane dotyczące zatrudnienia w administracji centralnej.

2.4. ZATRUDNIENIE W JEDNOSTKACH ORGANIZACYJNYCH POLITECHNIKI WARSZAWSKIEJ

Dane dotyczące stanu zatrudnienia nauczycieli akademickich i pracowników niebędących nauczycielami akademickimi na wydziałach i w pozawydziałowych jednostkach dydaktycznych są zawarte w tabeli 2. 6.

Tabela 2.2. Struktura zatrudnienia nauczycieli akademickich (w osobach) w okresie 31.12.2005 r. - 30.04.2007 r.

GRUPA PRACOWNICZA	Stan w dniu 31.12.2005 r.						Stan w dniu 31.12.2006 r.						Stan w dniu 30.04.2007 r.						Różnica IV.2007 r.-XII.2005 r.							
	w tym czynni		w tym czynni		w tym czynni		w tym czynni		w tym czynni		w tym czynni		w tym czynni		w tym czynni		w tym czynni		w tym czynni							
	Razem	P	N	Razem	P	N	Razem	P	N	Razem	P	N	Razem	P	N	Razem	P	N	Razem	P	N					
Profesorowie zwyczajni	135	115	20	135	119	16	135	119	16	135	117	18	135	117	18	135	117	18	135	117	18	0	0			
Profesorowie nadzwyczajni z tytułem	133	120	13	116	110	6	116	110	6	116	108	8	116	109	101	116	109	101	116	109	101	8	8	-22	-21	
Profesorowie nadzwyczajni bez tytułu	191	185	6	209	198	11	209	198	11	209	197	11	215	215	202	215	215	202	215	215	202	13	13	24	25	
Profesorowie wizytujący*)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Docenci (nauk. dydak.)	3	3	0	3	3	0	3	3	0	3	3	0	3	3	1	3	3	1	3	3	1	0	0	-2	-2	
Adiunkci z habilitacją	97	91	6	91	86	5	91	86	5	91	86	5	86	80	75	86	80	75	86	80	75	5	5	-11	-14	
Docenci (dydaktyczni)*)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Adiunkci	1146	1077	69	1137	1066	71	1137	1066	71	1137	1046	91	1139	1119	1073	1139	1119	1073	1139	1119	1073	66	65	-7	-4	
Starsi wykładowcy	409	358	51	418	366	52	418	366	52	418	365	52	412	408	356	412	408	356	412	408	356	56	56	3	1	
Wykładowcy	57	40	17	51	49	16	51	49	16	51	33	16	46	44	32	46	44	32	46	44	32	14	14	-11	-9	
Asystenci	257	155	102	265	150	115	265	150	115	265	144	115	260	254	150	260	254	150	260	254	150	144	110	110	3	8
Lektorzy, instruktorzy	15	9	6	14	8	6	14	8	6	14	8	6	16	16	8	16	16	8	16	16	8	8	8	8	1	1
St. kustosze, kustosze dyplomowani **)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
R A Z E M	2443	2396	2153	2444	2405	2109	2444	2405	2145	2108	2099	2128	2089	2387	2128	2089	2387	2128	2089	2387	2128	2089	299	298	-16	-9

*) Nowe stanowiska od 1.09.2006 r.

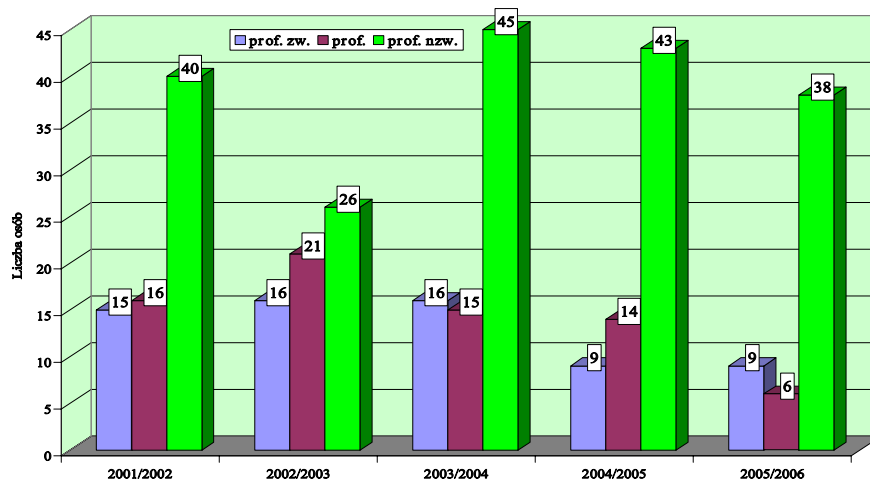
**) Od 1.09.2006 r. są nauczycielami akademickimi.

Większe zmiany zatrudnienia nauczycieli akademickich czynnych niż ogólne zmiany zatrudnienia wynikają z uwzględnienia osób powracających z urlopow bezpłatnych i wychowawczych.

Tabela 2.3. Dane dotyczące profesorów

	1.10.2004 - 30.09.2005	1.10.2005 - 30.09.2006	1.10.2006 - 30.04.2007
Liczba osób mianowanych na stanowisko profesora	57	53	51
w tym: profesora zwyczajnego (prof. zw.)	9	9	12
profesora nadzwyczajnego z tytułem (prof.)	14	6	5
profesora nadzwyczajnego bez tytułu (prof. nzw)	34	38	34
w tym: na czas nieokreślony	9	19	15
Liczba nadanych tytułów naukowych profesora	14	11	6
Przejścia na emeryturę lub rentę profesorów *)	15	14	1
w tym: profesorów zwyczajnych	6	9	0
profesorów nadzwyczajnych z tytułem	5	3	1
profesorów nadzwyczajnych bez tytułu	4	2	0

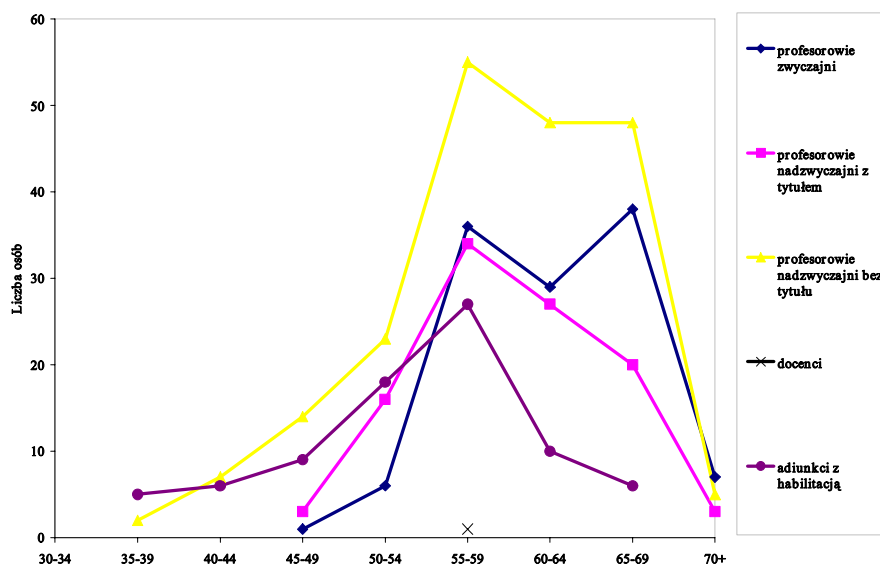
*) uwzględniono wygaśnięcia mianowania z mocy prawa w związku z osiągnięciem wieku emerytalnego i rozwiązaniem stosunku pracy na wniosek nauczycieli akademickich.



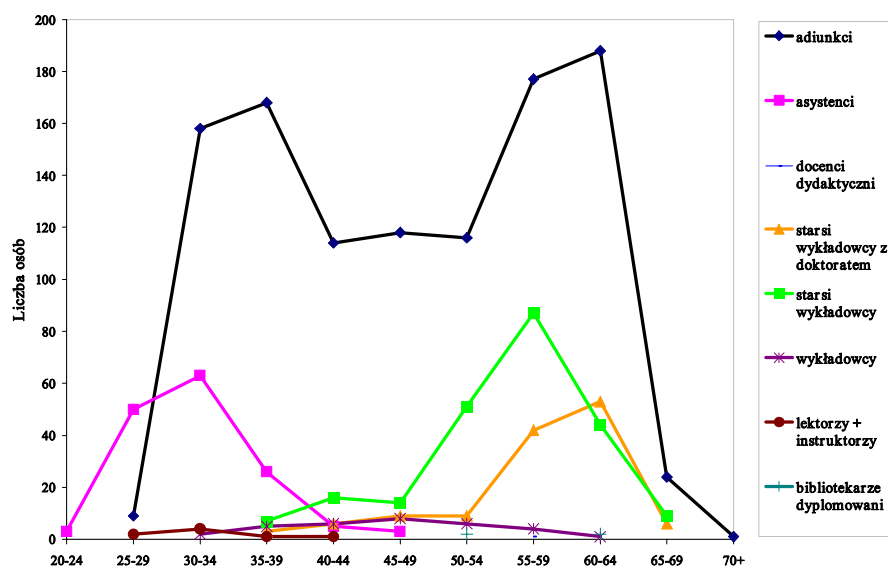
Rys. 2.2. Liczba osób mianowanych na stanowisko profesora zwyczajnego i nadzwyczajnego w latach 2001/2002 – 2005/2006

W okresie od 1.07.2005 r. do 31.08.2006 r. zmarło wielu zasłużonych pracowników Politechniki Warszawskiej, między innymi:

13.08.2006 r. - prof. dr hab. inż. Henryk Czudek
 22.11.2006 r. - doc. dr inż. Włodzimierz Merunowicz
 02.12.2006 r. - prof. dr hab. inż. Zbigniew Strugalski
 05.12.2006 r. - prof. dr inż. arch. Henryk Dąbrowski
 06.12.2006 r. - prof. dr inż. Lucjan Tadeusz Wrotny
 14.12.2006 r. - prof. dr hab. inż. Gustaw Rakowski
 27.01.2007 r. - prof. dr inż. Henryk Leśniok
 18.07.2007 r. - prof. dr hab. inż. Kazimierz M. Jaworski
 25.07.2007 r. - prof. dr inż. Jan Chodorowski
 27.07.2007 r. - prof. dr hab. inż. arch. Ryszard Karłowicz



Rys. 2.3. Struktura wieku profesorów i adiunktów z habilitacją

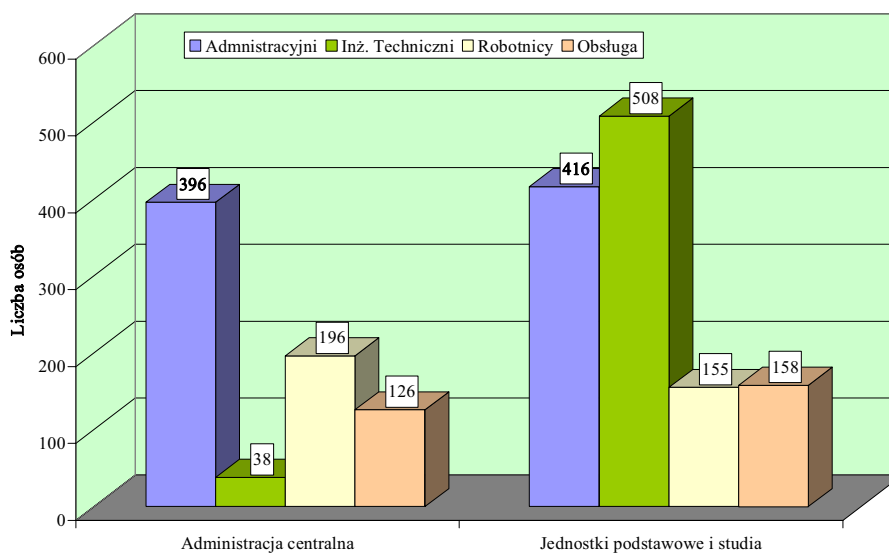


Rys. 2.4. Struktura wieku adiunktów, asystentów, wykładowców oraz lektorów i instruktorów

Tabela 2.4. Struktura zatrudnienia pracowników niebędących nauczycielami akademickimi z uwzględnieniem jednostek zatrudniających (Stan w dniu 31.12.2006 r.)

Grupa zatrudnionych	Administracyjno- ekonomiczni			Inżynierijno- techniczni			Służba Biblioteczna			Robotnicy			Obsługa			Ra z e m					
	w tym czyjni			w tym czyjni			w tym czyjni			w tym czyjni			w tym czyjni			w tym czyjni					
	Ogółem	P	N	Ogółem	P	N	Ogółem	P	N	Ogółem	P	N	Ogółem	P	N	Ogółem	P	N			
ADMINISTRACJA CENTRALNA	376	26	371	25	35	3	35	3	0	0	0	182	15	113	13	706	57	700	56		
w tym:																					
A. Działy, inspektoraty	250	22	247	22	6	1	6	1	0	0	0	4	0	0	0	2	260	25	257	25	
B. Obsługa techniczna Uczelni	49	1	49	1	4	2	4	2	0	0	0	95	9	4	2	4	2	152	14	152	14
C. Oficyna Wydawnicza	9	1	9	1	16	0	16	0	0	0	0	7	0	7	0	6	2	38	3	38	3
D. Obsługa domów studenckich	33	0	32	0	1	0	1	0	0	0	0	28	2	27	2	86	5	148	7	146	7
E. Jednostki różne	35	2	34	1	8	0	8	0	0	0	0	48	4	48	4	17	2	108	8	107	7
WYDZIAŁY i Kolegium NSiA	348	24	339	24	396	68	394	66	29	5	110	13	110	4	110	4	993	114	982	112	
STUDIA	8	0	8	0	1	0	1	0	0	0	0	2	1	2	1	6	1	17	2	17	2
JEDNOSTKI WYDZIELONE	33	4	33	4	22	11	22	11	1	0	0	0	0	0	0	1	0	57	15	57	15
BIBLIOTEKA GŁÓWNA	3	0	3	0	9	9	9	9	61	9	59	9	0	0	0	0	0	73	18	71	18
RAZEM w Warszawie	768	54	754	53	463	91	461	89	91	14	89	14	294	29	230	18	1846	206	1827	203	
Szkoła Nauk Techn. i Społecznych	39	6	39	6	44	4	43	4	0	0	0	21	8	21	8	31	7	135	25	134	24
RAZEM W POLITECHNICIE	807	60	793	59	507	95	504	93	91	14	89	14	315	37	261	25	1981	231	1961	227	

Uwagi: 1. W kolumnach "Ogółem" wliczono urlopy wychowawcze i bezpłatne.
2. W Administracji Centralnej - obsługa techniczna Uczelni: Dz. Planowania Inwestycji i Remontów, Dz. Nadzoru Inwestycji, Dz. Administracyjno Gospodarczy, Dz. Telekomun. Z-d Kons.-Remontowy - jednostki różne: Z-d Żywnienia Zbiorowego, DG „Sezam”, DA „Fatrzańska”, Administracja Budynków Mieszkalnych, Ośrodki wypoczynkowe, Zespół Pieśni i Tańca PW, Chór Akademicki, Uczelniane Laboratorium Badań Środowiskowych.
3. Studia - Studium Języków Obcych, Studium Wychowania Fizycznego i Sportu.
4. Jednostki Wydzielone - Centralny Ośrodek Informatyki, Centrum Rozwoju Przedsiębiorczości, Szkoła Biznesu, OKNO, Uczelniane Centra Badawcze, Muzeum PW, Zespół Audytu Wewnętrznego.



Rys. 2.5. Struktura zatrudnienia pracowników niebędących nauczycielami akademickimi

Tabela 2.5. Zatrudnienie w administracji centralnej

Jednostka organizacyjna	Stan w dniu 31.12.2005 r.		Stan w dniu 31.12.2006 r.		Stan w dniu 30.04.2007 r.		Różnica IV.2007-XII.2005	
	P	N	P	N	P	N	Liczba etatów ¹⁾	[%]
Kanclerz i zastępcy Kanclerza	4	0	4	0	3	0	-1,0	-33,3
Działy administracji centralnej ²⁾	260	27	268	26	262	28	2,5	0,9
Obsługa techniczna uczelni	156	17	152	14	148	13	-10,0	-6,5
Obsługa studentów	152	11	148	7	148	7	-6,0	-4,0
RÓŻNE - działalność bytowa	64	8	62	7	58	7	-6,5	-10,6
- inne	43	1	46	1	49	1	6,0	12,1
Razem administracja centralna	679	64	680	55	668	56	-15,0	-2,2
Inne jednostki w kosztach ogólnych lub w kosztach dydaktyki ³⁾ (*)	160	28	156	35	153	35	-3,5	-2,0
O G Ó Ł E M	839	92	836	90	821	91	-18,5	-2,1

¹⁾ Zmiany stanu zatrudnienia łącznie z pracownikami urlopowanymi - dla pracowników zatrudnionych w niepełnym wymiarze czasu zastosowano mnożnik 0,5.

²⁾ Wliczono jednostki podległe Rektorowi: Inspektorat BHP, Centrum Współpracy Międzynarodowej, Zespół Kontroli Wewnętrznej, Dział Ochrony Informacji Niejawnych.

³⁾ Biblioteka Główna, Centralny Ośrodek Informatyki; Oficyna Wydawnicza, Szkoła Biznesu, Centrum Rozwoju Przedsiębiorczości, Uczelniane Centra badawcze, OKNO, Zespół Audytu Wewnętrznego, Muzeum PW.

⁴⁾ W danych na 31.12.2006 i 30.04.2007 nie są uwzględnieni bibliotekarze dyplomowani, którzy od 1.09.2006 są nauczycielami akademickimi.

Tabela 2.6. Zatrudnienie na wydziałach i pozawydziałowych jednostkach dydaktycznych w osobach czynnych pracowników (od 1. IX. 2006 r. bibliotekarze dyplomowani włącznie do nauczycieli akademickich)

Lp.	Wydział/Kolegium /Studia	Stan w dniu 31.12.2005 r.												Stan w dniu 30.04.2007 r.												Różnica w etatach ¹⁾ 04.2007 r. -12.2005 r.			
		Nauucz. Akad.				Prac. nbNA				RAZEM				Nauucz. Akad.				Prac. nbNA				RAZEM				NA	nbNA	Razem	
		P	N	P	N	P	N	P	N	P	N	P	N	P	N	P	N	P	N	P	N	P	N	P	N				
1.	Architektury	106	32	37	7	143	39	106	33	37	10	143	43	105	36	6	141	42	1,0	-1,5	-0,5								
2.	Chemiczny	103	13	81	4	184	17	104	10	75	4	179	14	103	6	75	4	178	10	-3,5	-6,0	-9,5							
3.	EiTI	273	46	159	26	432	72	276	49	156	30	432	79	274	43	151	31	425	74	-0,5	-5,5	-6,0							
4.	Elektryczny	156	10	87	6	243	16	164	3	88	7	252	10	165	3	88	9	253	12	5,5	2,5	8,0							
5.	Fizyki	78	0	37	2	115	2	76	1	38	1	114	2	76	2	38	1	114	3	-1,0	0,5	-0,5							
6.	GiK	75	2	22	2	97	4	74	6	20	1	94	7	73	7	20	1	93	8	0,5	-2,5	-2,0							
7.	Inż. Chem. i Procesowej	45	0	27	3	72	3	44	0	27	3	71	3	45	0	27	3	72	3	0,0	0,0	0,0							
8.	Inż. Łądowej	144	7	59	3	203	10	138	9	56	3	194	12	132	9	55	4	187	13	-11,0	-3,5	-14,5							
9.	Inż. Materiałowej	35	0	29	9	64	9	34	0	30	6	64	6	34	0	33	6	67	6	-1,0	2,5	1,5							
10.	Inż. Produkcji	151	53	104	21	255	74	150	48	96	24	246	72	150	43	93	26	243	69	-6,0	-8,5	-14,5							
11.	Inż. Środowiska	124	7	67	6	191	13	126	7	66	2	192	9	125	8	63	3	188	11	1,5	-5,5	-4,0							
12.	MINI	115	10	13	1	128	11	114	12	14	1	128	13	113	13	11	3	124	16	-0,5	-1,0	-1,5							
13.	MEIL	101	20	89	7	190	27	102	21	93	4	195	25	101	19	90	10	191	29	-0,5	2,5	2,0							
14.	Mechatroniki	77	33	70	5	147	38	76	32	70	8	146	40	75	33	66	8	141	41	-2,0	-2,5	-4,5							
15.	SiMR	95	11	61	6	156	17	94	18	58	6	152	24	94	21	56	6	150	27	4,0	-5,0	-1,0							
16.	Transportu	95	3	43	3	138	6	95	2	45	1	140	3	97	2	44	2	141	4	1,5	0,5	2,0							
	Razem wydziały w Warszawie	1 773	247	985	111	2 758	358	1 773	251	969	111	2 742	362	1 762	245	946	123	2 708	368	-12,0	-33,0	-45,0							
17.	Kolegium N.S. i Adm.	59	10	13	0	72	10	59	10	13	1	72	11	58	10	13	1	71	11	-1,0	0,5	-0,5							
18.	Studia	115	15	14	2	129	17	110	21	17	2	127	23	105	26	18	2	123	28	-4,5	4,0	-0,5							
19.	Inne jedn. pozawydział.	4	3	132	27	136	30	8	4	128	33	136	37	8	4	126	32	134	36	4,5	-3,5	1,0							
	Razem jedn. pozawydziałowe	178	28	159	29	337	57	177	35	158	36	335	71	171	40	157	35	328	75	-1,0	1,0	0,0							
	Razem w Warszawie	1 951	275	1 144	140	3 095	415	1 950	286	1 127	147	3 077	433	1 933	285	1 103	158	3 036	443	-13,0	-32,0	-45,0							
20.	Wydział BMiPetrochemii	134	9	130	28	264	37	134	7	124	24	258	31	132	9	127	27	259	36	-2,0	-3,5	-5,5							
21.	Kolegium N.E. i Społecz.	24	3	4	0	28	3	24	4	4	0	28	4	24	4	4	0	28	4	0,5	0,0	0,5							
22.	CERED Centr.Dosk.śr.UE	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0							
	RAZEM PW	2 109	287	1 278	168	3 387	455	2 108	297	1 261	171	3 369	468	2 089	298	1 237	185	3 326	483	-14,5	-32,5	-47,0							

¹⁾ Przy przeliczaniu na etaty pracowników zatrudnionych w niepełnym wymiarze czasu pracy stosowano mnożnik 0,5

2.5. WYNAGRODZENIA

Wynagrodzenia wypłacone w Politechnice Warszawskiej w 2006 r. wyniosły 302.132,7 tys. zł. Strukturę wynagrodzenia w 2005 i 2006 r. porównano w tabeli 2.7.

Tabela 2.7. Struktura wynagrodzeń w 2005 i 2006 r.

Lp.	Rodzaj wynagrodzenia	2005 r.		2006 r.	
		Kwota [tys. zł]	Udział [%]	Kwota [tys. zł]	Udział [%]
1.	Wynagrodzenia osobowe	221 901,0	74,7	221 177,9	73,2
2.	Wynagrodzenia bezosobowe i honoraria	59 492,6	20,0	63 246,0	20,9
3.	Dodatkowe wynagrodzenia roczne („13”)	15 624,1	5,3	17 708,8	5,9
	Razem	297 017,7	100,0	302 132,7	100,0

Średnie miesięczne wynagrodzenie osobowe (wszystkie składniki łącznie z dodatkowym wynagrodzeniem rocznym) w Politechnice Warszawskiej w 2006 r. wyniosło 4 582 zł i było wyższe od średniej krajowej o 85 %. W poszczególnych grupach pracowniczych średnie miesięczne wynagrodzenia kształtowały się następująco:

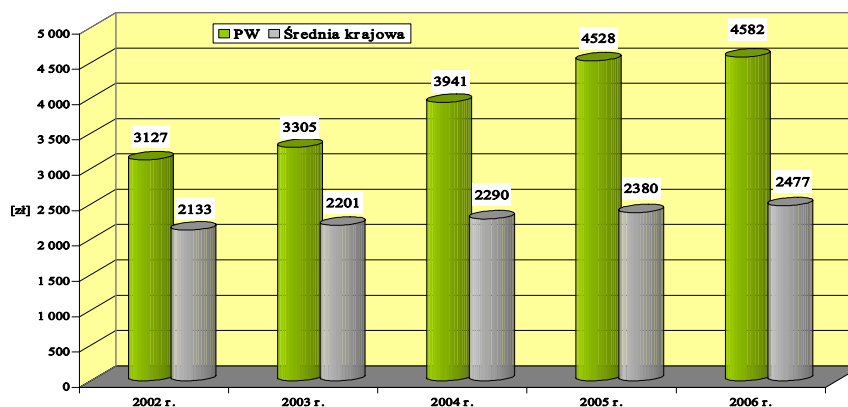
- profesorowie 9 163 zł,
- adiunkci 5 482 zł,
- asystenci 3 060 zł

Średnio nauczyciele akademicy 5 894 zł

- pracownicy inż.-techn., służba biblioteczna i pracownicy adm.- ekonomiczni 3 560 zł,
- robotnicy i obsługa 2 209 zł

Średnio pracownicy niebędący nauczycielami akademickimi 3 161 zł.

Na rys. 2.6 porównano średnie w danym roku wynagrodzenie miesięczne w PW w latach 2002 - 2006 ze średnią krajową.



Rys. 2.6. Porównanie średniego miesięcznego wynagrodzenia w Politechnice Warszawskiej ze średnią krajową w latach 2002 - 2006

2.6. BEZPIECZEŃSTWO I HIGIENA PRACY

W 2006 roku w Politechnice Warszawskiej kontynuowano rozpoczęte wcześniej i podejmowano nowe działania, mające istotne znaczenie dla bezpieczeństwa i higieny pracy.

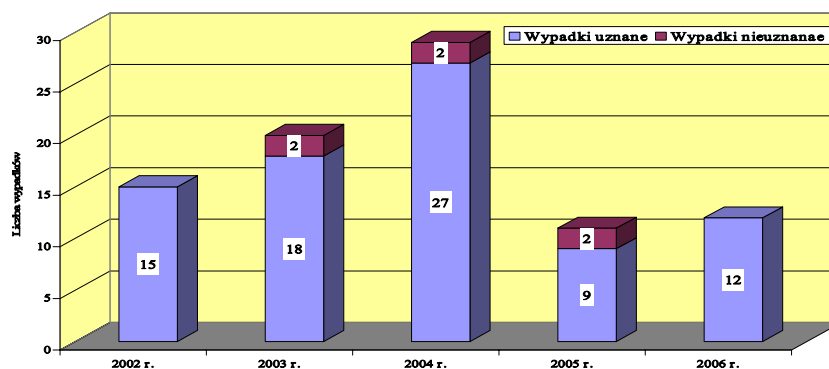
W dalszym ciągu dokonywane były regulacje wewnętrzne dotyczące zagadnień bezpieczeństwa i higieny pracy. Ukazywały się następujące zarządzenia Rektora PW:

- Zarządzenie nr 15 Rektora PW z dnia 22 marca 2007 r. w sprawie przyznawania dodatków specjalnych z tytułu warunków wykonywania pracy,
- Zarządzenie nr 26 Rektora PW z dnia 30 maja 2007 r. w sprawie zasad i trybu przeprowadzania szkoleń w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy pracowników i doktorantów Politechniki Warszawskiej,
- Zarządzenie nr 31 Rektora PW z dnia 12 czerwca 2007 r. w sprawie szkoleń z zakresu bezpieczeństwa i higieny pracy studentów i uczestników studiów podyplomowych Politechniki Warszawskiej.

Zgodnie z Decyzją Rektora PW z dnia 19 czerwca 2006 r. w sprawie dostosowania użytkowanych w PW maszyn do minimalnych wymagań w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy, zostały zapoczątkowane prace mające na celu dostosowanie maszyn do obowiązujących przepisów.

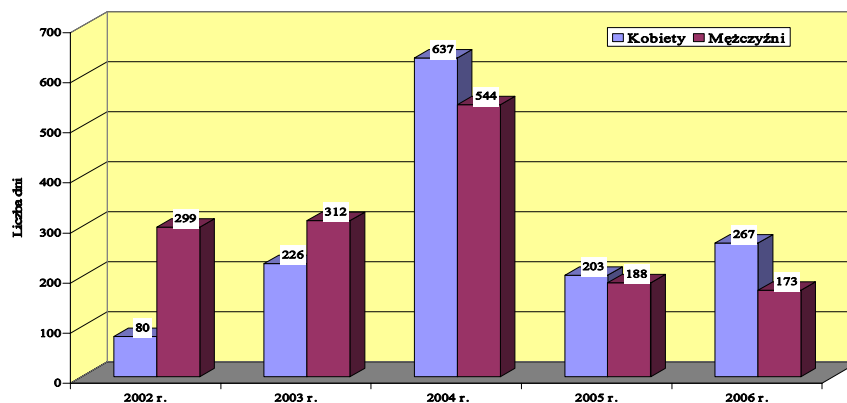
W 2006 r. zgłoszonych zostało 12 zdarzeń, z których 9 zostało uznanych za wypadki przy pracy (w tym jeden wypadek z 2000 r.), a 3 pozostałe uznano za wypadki zrównane z wypadkiem przy pracy.

Na rys. 2.7 porównano liczby wypadków, jakie wydarzyły się w Politechnice Warszawskiej w latach 2002 – 2006.



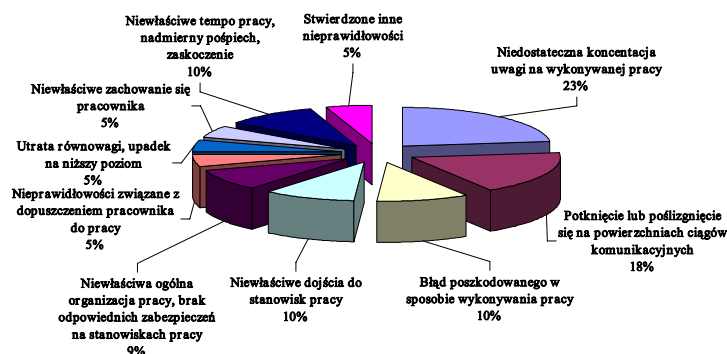
Rys. 2.7. Liczba wypadków w Politechnice Warszawskiej w latach 2002 - 2006

Na rys. 2.8 porównano liczby dni niezdolności do pracy kobiet i mężczyzn poszkodowanych w wypadkach przy pracy w latach 2002 -2006.



Rys. 2.8. Liczba dni niezdolności do pracy w wyniku wypadków przy pracy w latach 2002 – 2006

Główne przyczyny wypadków przy pracy w roku 2006 przedstawiono na rys. 2.9.



Rys. 2.9. Podstawowe przyczyny wypadków przy pracy w roku 2006

Z tytułu następstw trzech wypadków zaistniałych w 2006 r. jednorazowe odszkodowania opiewały na kwotę: 7 684 zł. Brak jest informacji w sprawie 4 poszkodowanych, ubiegających się o jednorazowe odszkodowanie w ZUS. Dwie osoby poszkodowane nie wystąpiły o jednorazowe odszkodowanie po zakończeniu leczenia. Czterech poszkodowanych jest w trakcie leczenia i rehabilitacji.

Badania i pomiary czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy i nauczania były wykonywane zgodnie z Zarządzeniem nr 33 Rektora PW z dnia 10 grudnia 1997 r., a od października 2006 r. zgodnie z Zarządzeniem nr 31 Rektora PW z dnia 19 października 2006 r. Oprócz badania pól magnetycznych i elektromagnetycznych oraz promieniowania jonizującego, w pozostałym zakresie zagrożeń badania wykonuje dla potrzeb PW Uczelniane Laboratorium Badań Środowiskowych (ULBS).

W roku 2006 ULBS wykonało w Uczelni 3030 badań. Rodzaj i liczby tych badań przeprowadzonych w 2005 i 2006 r. porównano w tabeli 2.8.

Tabela 2.8. Rodzaj i liczba badań wykonanych przez ULBS w 2005 i 2006 r.

Lp.	Badania	Liczba wykonanych badań	
		2005 r.	2006 r.
1.	Toksykologiczne	327	450
2.	Natężenia hałasu	16	2520
3.	Pyłowe	1626	20
4.	Oświetleniowe	12	40
5.	Skuteczności wentylacji	30	-
	Razem	2011	3030

Przeprowadzone przez Państwową Inspekcję Sanitarną kontrole warunków pracy i nauczania oraz stan realizacji decyzji pokontrolnych w 2006 r. przedstawiają się następująco:

- liczba przeprowadzonych kontroli 14
- liczba wydanych nowych decyzji 5
- liczba decyzji poprzednio niezrealizowanych 11
- liczba decyzji zrealizowanych 10
- liczba decyzji do zrealizowania po 2006 r. 6

Liczby osób zatrudnionych na stanowiskach pracy w warunkach szkodliwych dla zdrowia lub uciążliwych w latach 2002 - 2005 przedstawiono w tabeli 2.9.

Tabela 2.9. Liczba osób zatrudnionych w warunkach szkodliwych dla zdrowia lub uciążliwych

Lp.	Warunki	2002 r.	2003 r.	2004 r.	2005 r.	2006 r.
1.	Szkodliwe dla zdrowia	269	119	119	102	104
2.	Uciążliwe	119	147	124	124	153

Pracownicy wykonujący pracę w warunkach szkodliwych dla zdrowia lub uciążliwych w 2006 r. otrzymali:

- dodatki pieniężne 253 osób
- posiłki regeneracyjne 17 osób
- skrócony czas pracy 12 osób

Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego z dnia 22 grudnia 2006 r. w sprawie warunków wynagradzania za pracę i przyznawania innych świadczeń związanych z pracą dla pracowników zatrudnionych w uczelni publicznej (Dz. U. nr 251, poz. 1852) od 1 stycznia 2007 r. zniesione zostały dodatki z tytułu wykonywania prac w warunkach szkodliwych dla zdrowia lub uciążliwych. W uzgodnieniu z uczelnianymi organizacjami związków zawodowych Rektor postanowił, że pracownikom, którzy nabyli prawo i otrzymywali dodatek za pracę wykonywaną w warunkach szkodliwych dla zdrowia lub uciążliwych do dnia 31 grudnia 2006 r., kwota tego dodatku od dnia 1 stycznia 2007 r. została włączona do ich wynagrodzenia zasadniczego.

W 2006 roku pracownicy Inspektoratu BHP przeprowadzili:

- szkolenie wstępne ogólne nowo przyjmowanych pracowników 416 osób
- szkolenie bhp przed praktykami geodezyjnymi dla studentów Wydziału Inżynierii Lądowej 250 osób
- szkolenie z zakresu bhp dla pełnomocników ds. bezpieczeństwa i higieny pracy 44 osoby

Od czerwca 2006 r. pracownicy Inspektoratu BHP biorą czynny udział w komisjach wprowadzenia na budowę oraz w komisjach końcowego odbioru robót budowlanych. W 2006 r. uczestniczyli oni przy:

- wprowadzeniu na budowę 24 razy,
- odbiorze prac budowlanych 13 razy.

2.7. SPRAWY SOCJALNE – WYKORZYSTANIE ZAKŁADOWEGO FUNDUSZU ŚWIADCZEŃ SOCJALNYCH

Działalność socjalna w Politechnice Warszawskiej jest prowadzona zgodnie z Regulaminem Zakładowego Funduszu Świadczeń Socjalnych, wprowadzonego zarządzeniem nr 14 Rektora PW z dnia 20 marca 2002 r. z późniejszymi zmianami, po uzgodnieniu z działającymi w Uczelni organizacjami związków zawodowych. Zakres świadczeń socjalnych obejmuje:

1. Pomoc finansową udzielaną w związku z trudną sytuacją materialną i w przypadkach zdarzeń losowych.
2. Dofinansowanie wypoczynku dzieci i młodzieży.
3. Dofinansowanie wypoczynku pracowników, emerytów i rencistów. (Dopłaty otrzymują również współmałżonkowie.)
4. Dofinansowanie wycieczek rekreacyjno-turystycznych organizowanych w PW.
5. Dofinansowanie zajęć sportowo-rehabilitacyjnych i działalności kulturalnej.
6. Działalność Klubu Seniora i Związku Kombatantów.
7. Pożyczki na cele mieszkaniowe.

Wykorzystanie Zakładowego Funduszu Świadczeń Socjalnych i liczby osób korzystających ze świadczeń socjalnych w 2005 i 2006 r. porównano w tabeli 2.10.

Tabela 2.10. Wydatki Zakładowego Funduszu Świadczeń Socjalnych w 2005 i 2006 r.

Część socjalna					
Lp.	Rodzaj świadczenia	2005 r.		2006 r.	
		Kwota [zł]	Liczba osób	Kwota [zł]	Liczba osób
1.	Pomoc finansowa pracowników	999 031,00	676	1 326 296,00	713
2.	Pomoc finansowa emerytów	1 441 802,00	1 178	1 498 946,00	1 190
3.	Pomoc losowa pracowników	45 600,00	26	56 990,00	33
4.	Pomoc losowa emerytów	204 680,00	109	225 236,00	118
5.	Dofinansowanie wypoczynku dzieci i młodzieży	2 867 722,77	3 123	3 043 116,03	3 001
6.	Dofinansowanie wypoczynku pracowników i współmałżonków	5 970 805,00	4 049	6 413 023,00	4 001
7.	Dofinansowanie wypoczynku emerytów, rencistów i ich współmałżonków	2 483 509,00	2 011	2 863 187,60	2 092
8.	Dofinansowanie wycieczek pracowników, emerytów i rencistów	10 074,82	214	9 362,35	242
9.	Dofinansowanie imprez kulturalnych, sportowych i innych, w tym:	196 014,87		232 887,69	
	a) dofinansowanie zajęć sportowych i rehabilitacji	96 326,00	303	116 515,00	330
	b) dofinansowanie imprez kulturalnych (bilety, Klub Seniora)	95 319,71	1164	111 260,78	1 326
	c) Klub Seniora i Związek Kombatantów	4 369,16		5 111,91	
10.	Dotacje do zakładowych obiektów socjalnych, w tym:	1 643 015,00		1 621 503,00	
	a) dotacja do ośrodków wypoczynkowych	1 450 000,00		1 450 000,00	
	b) dotacja do obiektów sportowo-rekreacyjnych	193 015,00	430	171 503,00	449
11.	Pomoc losowa – apele	10 000,00		35 000,00	
	R a z e m	15 872 254,46		17 325 547,67	

Część mieszkaniowa					
Lp.	Rodzaj świadczenia	2005 r.		2006 r.	
		Kwota [zł]	Liczba osób	Kwota [zł]	Liczba osób
1.	Pożyczki na uzupełnienie wkładów	3 134 066,92	81	2 703 433,26	64
2.	Pożyczki remontowo- modernizacyjne	1 992 000,00	338	1 940 500,00	327
3.	Umorzenie pożyczek	15 427,90	7	28 360,50	12
	R a z e m	5 141 494,82		4 672 293,76	

Zakładowe obiekty socjalne

Bazą wypoczynkową Politechniki Warszawskiej są następujące obiekty:

1. Ośrodek Szkoleniowy w Grybowie,
2. Ośrodek Wypoczynkowy w Sarbinowie,
3. Ośrodek Wypoczynkowy w Ubliku,
4. Ośrodek Wypoczynkowy w Wildzie.

Zakres usług świadczonych w tych obiektach obejmuje: wczasy, kolonie, praktyki studenckie (Grybów), wyjazdy indywidualne, konferencje, szkolenia, sympozja, zielone szkoły.

Liczby osób korzystających z usług obiektów socjalnych Politechniki Warszawskiej oraz przychody i koszty tych obiektów w latach 2002 - 2006 porównano w tabeli 2.11.

Tabela 2.11. Dane dotyczące zakładowych obiektów socjalnych w latach 2003 - 2006 r.

Lp.	Pozycja	2003 r.	2004 r.	2005 r.	2006 r.
1.	Liczba osób korzystających, w tym pracowników, emerytów i studentów PW	5 454 2 171	5 809 2 299	5 290 1 983	5 714 2 094
[tys. zł]					
2.	Przychody	2 640,3	2 535,3	2 353,5	2 602,7
3.	Koszty eksploatacyjne	1 832,8	2 393,2	2 087,4	2 263,3
4.	Koszty remontów i wyposażenia	980,1	333,0	461,7	455,1

2.8. PROGRAM PRACOWNICZY

Podstawą realizacji Programu Pracowniczego w 2006 r. było, podobnie jak w latach poprzednich, Porozumienie Rektora PW z organizacjami związkowymi NSZZ „Solidarność” i ZNP oraz Aneks do tego Porozumienia. W dokumentach tych zapisane zostały m. in. następujące ustalenia.

- W okresie od 1.01.2006 r. do 31.12.2006 r. wynagrodzenia wszystkich pracowników Uczelni za okres pierwszych 33 dni choroby będą uzupełnione z Centralnego Funduszu Pracowniczego (CFP) do poziomu wynagrodzenia otrzymywanego jak za okres świadczenia pracy.
- Wzorem lat poprzednich – na wniosek dziekanów i kierowników jednostek pozawydziałowych – będzie przedłużone do 31.12.2006 r. zatrudnienie nauczycieli akademickich, z którymi stosunek pracy wygasł z dniem 30.09.2006 r., albo z którymi nastąpiło rozwiązanie stosunku pracy za porozumieniem stron, w związku z osiągnięciem wieku emerytalnego. Koszty tego działania będą pokryte w 70 % przez jednostki organizacyjne PW i w 30 % z CFP.
- W 2006 r. będą kontynuowane przedemerytalne preferencje płacowe dla wieloletnich pracowników PW. Preferencje te mogą być realizowane tylko w ramach środków będących w 2006 r. w dyspozycji jednostki.
- Pracownicy niebędący nauczycielami akademickimi mogą uzyskać dofinansowanie dokształcania zawodowego, jeśli jest to ściśle związane z wykonywanymi w Uczelni zadaniami. Środki CFP przeznaczone na ten cel w skali roku nie mogą przekroczyć kwoty 100 tys. zł.

Dane liczbowe dotyczące realizacji tych ustaleń w ostatnich latach przedstawiono w tab. 2.12 – 2.14.

Tabela 2.12. Wynagrodzenie za okres 33-dni choroby

Lata	Liczba pracowników korzystających z uzupełnienia wynagrodzenia za czas choroby		Łączna kwota dopłat [zł]	
	Nauczyciele akademicy (NA)	Pracownicy niebędący NA	Nauczyciele akademicy (NA)	Pracownicy niebędący NA
2004 r.	-	502	-	120 692,44
2005 r.	-	373	-	113 652,55
2006 r.	256	615	10 085,61	79 819,82
5 miesięcy 2007 r. *)	70	32	1 461,28	1 522,08

*) zwolnienia lekarskie w 2006 r., dopłaty zrealizowane w 2007 r.

Tabela 2.13. Ponowne zatrudnienie nauczycieli akademickich po wygaśnięciu mianowania

Stanowisko	Liczba osób, którym w dniu 30.09.2006 r. wygasło mianowanie	Liczba osób, z którymi przedłużono zatrudnienie do 31.12.2006 r.
Profesor zwyczajny	6	6
Profesor nadzw. z tytułem naukowym	3	3
Profesor nadzw. bez tytułu naukowego	1	1
Docent i adiunkt ze stop. dr hab.	0	0
Pozostali nauczyciele akademicy	0	0
Razem	10	10

Tabela 2.14. Dane dotyczące wniosków o dofinansowanie kształcenia pracowników niebędących nauczycielami akademickimi

Jednostka organizacyjna	Liczba rozpatrzonych wniosków			
	Na kursy		Na studia / Do szkoły	
	Ogółem	Przyznano dofinansowanie	Ogółem	Przyznano dofinansowanie
Wydz. Elektroniki i Technik Informat.	1	1	1	1
Wydz. Fizyki	1	1		
Wydz. Geodezji i Kartografii	2	2	2	2
Wydział Inżynierii Łądowej	1	0		
Wydz. Inżynierii Produkcji	2	2		
Wydz. Inżynierii Środowiska			3	3
Wydz. Mechaniczny Energetyki i Lotnictwa	1	0	2	2
Wydz. Samochodów i Maszyn Roboczych	2	2	2	2
Wydz. Transportu	2	1	1	0
Szkoła Nauk Techn. i Społ. w Płocku	1	1	8	7
Biblioteka Główna	21	19	24	23
Centrum Współpracy Międzynarodowej	5	4	2	2
Studium Wychowania Fizycznego i Sportu			1	1
Międzywydziałowe Centrum Biotechnologii	1	0		
Administracja Centralna	32	31	29	28
Razem	72	64	75	71

2.9. AKADEMICKA SŁUŻBA ZDROWIA

Pracownicy i studenci Politechniki Warszawskiej w Warszawie mają zapewnioną opiekę medyczną przez Samodzielny Zespół Publicznych Zakładów Opieki Zdrowotnej dla Szkół Wyższych (SZP ZOZ), pracownicy i studenci Szkoły Nauk Technicznych i Społecznych w Płocku – przez Płocki Zakład Opieki Zdrowotnej. W Warszawie SZP ZOZ zapewnił w 2006 r. następujące usługi medyczne:

1. Podstawową Opiekę Zdrowotną (POZ), finansowaną przez Narodowy Fundusz Zdrowia, na podstawie dobrowolnej rejestracji.
2. Badania w zakresie medycyny pracy, finansowane przez Politechnikę Warszawską w ramach umowy między PW a SZP ZOZ, zawartej po przeprowadzeniu postępowania przetargowego.
3. Badania wstępne kandydatów na studia, finansowane przez Wojewódzki Ośrodek Medycyny Pracy w Płocku.
4. Badania stanu zdrowia i wydawanie orzeczeń lekarskich dla studentów i pracowników w celu uzyskania urlopu zdrowotnego.
5. Dodatkowe dobrowolne badania profilaktyczne, finansowane z budżetu Uczelni.
6. Obowiązkowe badania RTG klatki piersiowej studentów III-go roku studiów.

Ad 1. Według stanu na koniec 2006 r. w SZP ZOZ w Warszawie zarejestrowanych było 6095 studentów i doktorantów PW, 2377 pracowników oraz 1113 członków ich rodzin i 509 emerytów. W ramach Podstawowej Opieki Zdrowotnej i innych świadczeń specjalistycznych i diagnostycznych wykonano w 2006 roku ok. 65 000 badań medycznych pacjentów związanych z Politechniką Warszawską.

Ad 2. W roku 2006 w ramach medycyny pracy objęto badaniami wstępnymi, okresowymi i kontrolnymi 1958 osób, w tym 1763 pracowników oraz 195 studentów i doktorantów. W ramach tych badań wykonano prześwietlenia RTG 645 osobom.

Ad 3. Badaniami kandydatów na studia objęto tylko te osoby, które nie miały badań ze szkół średnich i przychodni regionalnych. W Warszawie było to 2096 kandydatów, dla których koszt badań, wynoszący 115 280 zł, został pokryty przez Wojewódzki Ośrodek Medycyny Pracy (WOMP).

Ad 4. W roku 2006 SZP ZOZ w Warszawie wydał dla studentów PW 359 i dla pracowników PW 27 orzeczeń związanych ze staraniem się o uzyskanie urlopu zdrowotnego. Badania z tym związane i wydanie orzeczeń miały łączną wartość wynoszącą 19 300 zł. Koszty tych badań zostały pokryte przez SZP ZOZ.

Ad 5. W 2006 r. kontynuowana była akcja dodatkowych badań medycznych dla pracowników i studentów Politechniki Warszawskiej, tzw. badań profilaktycznych rozpoczętych w 2003 r. Rektorska Komisja ds. Akademickiej Służby Zdrowia przygotowała, w porozumieniu ze związkami zawodowymi i Samorządem Studentów oraz w konsultacji z Rektorsko-Związkowym Zespołem ds. Pracowniczych, wykaz badań dla pracowników i studentów. Badania profilaktyczne zorganizowane zostały, przy czynnym udziale Komisji Zakładowej NSZZ „Solidarność”, przez pracowników administracji centralnej i we współpracy z dyrekcją SZP ZOZ.

Do końca 2006 r. wykonano 3 614 badań profilaktycznych w Warszawie i 473 badań w Płocku. Badaniom profilaktycznym poddało się łącznie 1840 pracowników w Warszawie i 187 pracowników SzNTiS w Płocku.

Wykaz rodzajów badań profilaktycznych oraz ich liczby przedstawiono w tabeli 2.15.

Tabela 2.15. Wykaz rodzajów i liczby wykonanych badań profilaktycznych pracowników PW

Lp	Rodzaj badania	Liczba badań wykonanych		
		w Warszawie	w Płocku	Razem w PW
1.	Profilaktyka chorób sutka (mammografia, USG piersi)	324	20	344
2.	Profilaktyka raka szyjki macicy (cytologia, USG)	200	46	246
3.	Profilaktyka gruczołu krokowego (PSA + USG)	244	24	268
4.	Profilaktyka układu krążenia – lipidogram	670	68	738
5.	Profilaktyka cukrzycy – badania poziomu cukru	196	22	218
6.	Profilaktyka osteoporozy - densytometria	177	15	192
7.	Profilaktyka chorób płuc – badania spirometryczne	71	4	75
8.	Profilaktyka jaskry – bad. ciśnienia śródgałkowego	247	8	255
9.	Profilaktyka nowotworów jelita grubego	143	0	143
10.	Szczepienia przeciwgrypowe	769	99	868
11.	Szczepienia przeciw żółtacze (seria 3 szczepień)	500	49	549
12.	RTG klatki piersiowej z oceną krążenia płucnego	73	0	73
13.	Marker Ca 125	-	28	28
14.	Marker CEA	-	90	90
	Łączna liczba badań	3614	473	4087

Badania profilaktyczne pozwoliły na dokonanie oceny stanu zdrowia pracowników, którzy dobrowolnie zgłosili się na badania, oraz na wykrycie schorzeń przewidzianych do leczenia.

Ad.6. Badaniami RTG objęto, podobnie jak w ubiegłym roku, studentów III roku. Liczba uprawnionych do tych badań wynosiła 3602 studentów, w tym 340 studentów SzNTiS w Płocku. W Warszawie 85 % uprawnionych studentów wykonało te badania. Wg danych z Płocka aktualne badania posiada 96,4 % uprawnionych studentów. Udział studentów, którzy wykonali badania, na

poszczególnych wydziałach jest różny, na co wskazują dane zawarte w tabeli 2.16. W roku 2005 procent wykonania badań był wyższy dla całej Uczelni o 5 %.

Tabela 2.16. Liczba studentów, którzy wykonali badanie RTG klatki piersiowej

Lp.	Jednostka dydaktyczna	Liczba studentów uprawnionych do badania RTG	Liczba studentów przebadanych wg SZP ZOZ	Udział przebadanych studentów [%]
1.	Wydział Architektury	92	33	35,9
2.	Wydział Chemiczny	134	118	88,1
3.	Wydział E i TI	520	470	90,4
4.	Wydział Elektryczny	343	279	81,3
5.	Wydział Fizyki	86	72	83,7
6.	Wydział G i K	134	134	100,0
7.	Wydział ICh i P	62	44	71,0
8.	Wydział Inżynierii Lądowej	159	108	67,9
9.	Wydział Inżynierii Materiałowej	55	49	89,1
10.	Wydział Inżynierii Produkcji	450	350	77,8
11.	Wydział Inżynierii Środowiska	228	201	88,2
12.	Wydział M i NI	120	118	98,3
13.	Wydział ME i L	188	158	84,0
14.	Wydział Mechatroniki	178	164	92,1
15.	Wydział S i MR	135	91	67,4
16.	Wydział Transportu	179	161	89,9
17.	Kolegium Nauk Społ. i Admin.	112	105	93,7
18.	MCB	87	78	89,7
19.	Wydział Bud., Mech. i Petroch.	202	201	100,0
20.	Kolegium Nauk Ekon. i Społ.	138	128	92,7
	Ogółem PW	3 602	3 063	85,0

W 2006 r. nie stwierdzono przypadków gruźlicy, natomiast w Warszawie u 160 studentów stwierdzono skoliozę, u 35 anomalie kostne, asymetrię i nieprawidłowości kostne, a u 7 anomalie budowy narządów układu krążenia, w tym wady serca, powiększenie serca, zwężenie tętnicy płucnej oraz zapalenie płuc i oskrzeli. Wśród studentów w Płocku w badaniach tych nie stwierdzono żadnych nieprawidłowości.

Koszty badań medycznych w 2006 r. zestawiono w tab. 2.17.

Tabela 2.17. Koszty badań medycznych wykonanych w 2006 r. [tys. zł]

	Warszawa	Płock	Razem PW
Badania profilaktyczne pracowników	179,3	15,4	194,7
Badania profilaktyczne studentów (RTG)	88,7	7,6	96,3
Badania z zakresu medycyny pracy	110,1	11,0	121,1
Ogółem	378,1	34,0	412,1

3. STUDENCI POLITECHNIKI WARSZAWSKIEJ

3.1. SAMORZĄDNOŚĆ STUDENCKA

Samorząd Studentów Politechniki Warszawskiej tworzą wszyscy studenci Uczelni, a organy Samorządu na mocy ustawy - Prawo o szkolnictwie wyższym z dnia 27 lipca 2005 r. są jedynym reprezentantem ogółu studentów. Studenci biorą udział w pracach Senatu, komisji senackich i rad wydziałów, współuczestnicząc tym samym w zarządzaniu Uczelnią. Aktywność Samorządu Studentów uzewnętrznia się przede wszystkim w działalności komisji programowych: Socjalnej, Dydaktycznej, Finansowo-Gospodarczej, Zagranicznej, Kultury, Sportu i Turystyki oraz Komisji Domów Studenckich.

Samorząd Studentów włącza się w tworzenie wizji elitarniej uczelni wyższej, uczelni nowoczesnej, ale i nawiązującej do bogatej i chlubnej tradycji. Priorytetami działalności Samorządu Studentów w ostatnim czasie były: podnoszenie jakości kształcenia na PW, rozwój szeroko pojętej współpracy międzyuczelnianej, rozwijanie polityki informacyjnej, podnoszenie jakości realizowanych projektów oraz promowanie aktywnego stylu życia i stwarzanie studentom warunków do wszechstronnego rozwoju a także realizację wartościowych inicjatyw. Samorząd Studentów PW uczestniczył również w działaniach podejmowanych przez Parlament Studentów Rzeczypospolitej Polskiej oraz Forum Uczelni Technicznych, stając się jednym z czołowych ośrodków decydujących o kształcie tych instytucji przedstawicielskich. Nasze zaangażowanie zaowocowało wyborem studentów PW do tych organów, a w szczególności przewodniczącego Forum Uczelni Technicznych. Poprzez naszych studentów mamy wpływ na powstające na poziomie ministerialnym zarządzenia i akty prawne dotyczące wszystkich studentów z całego kraju. Zaangażowaliśmy się również w działalność studenckich ekspertów Państwowej Komisji Akredytacyjnej chcąc przynieść nasze doświadczenie i dobre praktyki PW do innych uczelni podczas wizytacji przedstawicieli Samorządu Studentów PW jest koordynatorem sekcji studenckiej.

Samorząd Studentów PW pełni również rolę przewodnią w Porozumieniu Uczelni Warszawskich, czego przykładem były Juwenalia Warszawskie 2007, które po raz kolejny zjednoczyły wszystkie uczelnie wyższe Warszawy, odnosząc wielki sukces organizacyjny i integrując największe środowisko studenckie w kraju.

Rozwijając działalność Samorząd Studentów prowadzi również działania mające na celu rozwój współpracy nie tylko na arenie krajowej, ale i międzynarodowej. W ostatnim roku nawiązana została współpraca z Samorządem Studentów Politechniki Kijowskiej poprzez udział w międzynarodowej konferencji i uczestnictwo w kilku innych wydarzeniach. W ramach współpracy pragniemy wesprzeć rozwijającą się samorządność studencką na bratniej uczelni i skorzystać z kilku interesujących inicjatyw dla dobra naszych studentów.

Polityka informacyjna jest jednym z głównych celów Samorządu. Rozwijają się i coraz prężniej działają media studenckie. Do wydawanego już od paru lat miesięcznika „i.pewu”, nadającego internetowego radia „Radioaktywne”, wysłanego drogą mailową newslettera informacyjnego i bijącego wszelkie rekordy w zakresie szerzenia informacji portalu internetowego Polibuda.info, dołączyła w ostatnim roku studencka telewizja TVPW. Telewizja dokumentująca to, co się dzieje w Uczelni, w szczególności aktywność studentów PW. Portal Polibuda.info jest obecnie największym studenckim portalem internetowym w Warszawie i czołowym w skali całego kraju. Portal z miesiąca na miesiąc bije rekordy oglądalności w 2006 r. pokonując barierę 6 tysięcy odwiedzin dziennie.

Ogromną rolę w rozwoju samorządności studenckiej w PW pełni przekazywanie wiedzy w tym zakresie kolejnym rocznikom studentów. W tym celu utworzono projekt System Trenerów dla Efektywnego Rozwoju (STER). Jest to grupa doświadczonych działaczy, którzy podczas szkoleń wewnętrznych Samorządu przekazują swoją wiedzę z zakresu działalności Uczelni i szkolą młodych działaczy z podstawowych umiejętności niezbędnych dla efektywnego aktywnego działania.

Wzrost profesjonalizmu i zainteresowanie nie ominęły kolejnych edycji cennych dla studentów inicjatyw, jakimi są Targi Kół Naukowych i Organizacji Studenckich „KONIK” oraz Targi Stypendiów Zagranicznych. Ogromnym sukcesem zakończyła się również II Ogólnopolska Konferencja Studenckich Kół Naukowych organizowana w cyklu dwuletnim.

Szeroko rozumianą politykę informacyjną Samorząd Studentów PW rozwija poprzez przygotowywanie i wydawanie kolejnych edycji wydawnictw studenckich: Informatora pierwszorocznika, Kalendarza akademickiego, Informatora kół naukowych i organizacji studenckich, Informatora o wymianach zagranicznych oraz Informatora dla studentów zagranicznych. Poprzez

podnoszenie jakości wymienionych wydawnictw oraz przez zawarte w nich treści zachęcamy studentów naszej Uczelni do aktywności oraz rozwijania swoich zainteresowań, poprzez działalność w Samorządzie, kołach naukowych i organizacjach studenckich.

3.2. DZIAŁALNOŚĆ KOMISJI PROGRAMOWYCH SAMORZĄDU STUDENTÓW

KOMISJA DYDAKTYCZNA. Działalność Komisji Dydaktycznej obejmowała wspieranie inicjatyw związanych z rozwojem intelektualnym oraz poszerzaniem zainteresowań naukowych studentów. W ramach środków przyznanych z Funduszu Kulturalno – Wychowawczego zostało zrealizowanych 108 projektów, w tym: wyjazdy naukowe, wyjazdy na targi branżowe oraz udział studentów w konferencjach naukowych. Ponad 20 % z nich stanowiły wyjazdy zagraniczne. Wspierano Radę Kół Naukowych w pozyskiwaniu środków na granty naukowe oraz finansując innowacyjne projekty studenckie z puli środków na projekty naukowe. Dodatkowo aktywizowano działaczy kół naukowych do udziału w Dniach Otwartych PW, Festiwalu Nauki oraz Pikniku Naukowym Radia BIS propagując naukę i promując naszą Uczelnię.

Przedstawiciele Komisji aktywnie uczestniczyli w pracach Senackiej Komisji ds. Kształcenia, Senackiej Komisji ds. Nauki oraz Rady Bibliotecznej. Brali udział w tworzeniu założeń do Systemu Zapewnienia Jakości Kształcenia w Politechnice Warszawskiej, zaleceń Senackiej Komisji ds. Kształcenia dotyczących rekrutacji na II stopień studiów oraz uczestniczyli w tworzeniu Regulaminu Studiów Podyplomowych. W trosce o wysoki poziom nauczania języków obcych czynnie uczestniczono w tworzeniu Zasad nauczania języków obcych w Politechnice Warszawskiej. Wielu członków Komisji Dydaktycznej brało udział w pracach komisji ds. opracowywania programów studiów i planów nauczania na poszczególnych wydziałach. Ponadto zajmowano się monitorowaniem przebiegu ankietyzacji zajęć dydaktycznych oraz ewaluacją wyników procesu ankietyzacji.

Największymi ze zrealizowanych projektów Komisji Dydaktycznej były:

- Wydanie Informatora pierwszorocznika 2006/2007, który został rozdany wszystkim nowoprzyjętym studentom podczas Inauguracji Roku Akademickiego,
- Wydanie na płytach CD Informatora kół naukowych i organizacji studenckich 2006/2007,
- Targi Kół Naukowych i Organizacji Studenckich „KONIK”, 17-18 października 2006 r.,
- Szkolenie na temat „Komunikacja i motywowanie w zarządzaniu kołem naukowym” dla członków zarządów kół naukowych realizowane przez Zespół Trenerów Wewnętrznych SSPW STER, Jachranka 30 marca – 1 kwietnia 2007,
- II Ogólnopolska Konferencja Studenckich Kół Naukowych, 20-22 kwietnia 2007 r.,
- Seminarium Projektów Naukowych, 10 maja 2007 r.

KOMISJA KULTURY w roku akademickim 2006/2007 zajmowała się wspieraniem i kreowaniem studenckiej działalności kulturalno-artystycznej. Zajmowała się organizacją imprez takich, jak: otrzęsiny, połowinki, zabawy okolicznościowe, koncerty, wyjścia do teatrów. Komisja współpracowała z klubami studenckimi Politechniki Warszawskiej uczestniczyła w organizacji bardzo dużych wydarzeń kulturalnych stolicy i kraju. Były to m.in. koncerty z cyklu „Wielka Muzyka w Małej Auli”, Juwenalia Warszawskie 2007, „Student w teatrze”, „Co czwartek Muzyka” w Centralnym Klubie Studentów PW „Stodoła”, cykl promujący kapele studenckie „Próby Dźwięku” w klubie „Remont”. W sumie w Komisji zostało zrealizowanych około 300 projektów. Największymi z nich były:

Juwenalia Warszawskie 2007. Tegoroczne przygotowania zjednoczyły wszystkie uczelnie warszawskie w celu realizowania największych w kraju Juwenalii. Składała się na nie: Wielka Parada Studentów (ponad 2 000 uczestników), Koncert Główny (około 40 000 uczestników) oraz cały szereg imprez towarzyszących, których program obejmował imprezy o bardzo zróżnicowanym charakterze artystycznym. Były tam zarówno bardzo duże koncerty plenerowe, gdzie występowały gwiazdy muzyki rozrywkowej, jak i występy teatrów i kabaretów studenckich. Imprezy te znacząco wypromowały naszą uczelnię, która wśród organizatorów Juwenaliów tradycyjnie już wiodła prym.

Student w teatrze. Dzięki szeregowi porozumień zawartych przez Samorząd Studentów z dyrekcjami teatrów, dotyczących traktowania studentów PW na preferencyjnych warunkach cenowych, oraz dzięki dofinansowaniu ze środków Komisji Kultury udało się spopularyzować wśród

studentów grupowe wyjścia do teatrów, filharmonii i opery. W roku akademickim 2006/2007 z akcji skorzystało 5 261 studentów.

Próby Dźwięku – Dzięki współpracy samorządów PW oraz Akademii Medycznej, Klubu Remont, „Niezależnej Sceny Mazowsze” oraz „Praskiej Fali Dźwięku” powstał cykl promujący studenckie kapele. W ramach cyklu zaprezentowało się ponad 70 kapel studenckich.

Wielka Muzyka w Małej Auli – cykl koncertów organizowany przez samorząd i Prorektora ds. Studenckich. Jest to cykl koncertów, którym muzyka wyższych lotów jest sprowadzana w mury naszej Uczelni. Cykl składa się z serii małych koncertów oraz każdego roku jednego znaczącego wydarzenia muzycznego. W historię cyklu wpisały się takie dzieła, jak: „Carmina Burana” Carla Orfa, „Messa da Requiem” Giuseppe Verdiego czy też warszawska premiera (drugie wykonanie w Polsce) „Kandyda” L. Bernsteina. W roku 2006/2007 miały miejsce się takie wydarzenia muzyczne, jak: Koncert Orkiestry Rozrywkowej PW “The Engineers Band”, Koncert Noworoczny „Karnawał w Sewilli”, Cygańskie Capriccio i Koncert laureatów Mazowieckiego Festiwalu Chórów Akademickich.

Rektorska Jazz – Koncerty jazzowe w Kawiarni Rektorskiej – comiesięczne koncerty, na które są zapraszane największe autorytety na scenie muzyki jazzowej w kraju. Kolejny rok działalności cyklu potwierdził jego klasę i przyciągnął wielu miłośników jazzu.

Grudniowy Akademicki Przegląd Artystyczny (GAPA 2006) - był to przegląd twórczości artystycznej studentów PW. W tej edycji młodzi wykonawcy mogli się prezentować w 7 kategoriach: fotografia, teatr, kabaret, grafika komputerowa, poezja, film i muzyka. W przeglądzie wzięło udział 57 młodych artystów. Mielśmy okazje podziwiać: 2 teatry, 2 kabarety, 8 poetów, 23 zespoły muzyczne, 10 fotografów oraz 5 grafików komputerowych. Impreza zakończyła się koncertem finałowym, na którym oprócz laureatów wystąpił zespół Dżem.

Co czwartek muzyka - Samorząd Studentów wspólnie z Centralnym Klubem Studentów PW „Stodoła” zorganizował cykl 18 koncertów gwiazd muzyki rozrywkowej, których wysłuchało ponad 20 tys. studentów. Wystąpiły takie gwiazdy jak: Hej, Dżem, Armia, Lady Pank, T-Love, Kult, Myslovitz.

Młode Wilki - Samorząd Studentów wspólnie z Centralnym Klubem Studentów PW „Stodoła” zorganizował przegląd formacji muzycznych z całego kraju, podczas którego od 7 września do 7 grudnia zaprezentowało się 39 młodych kapel z całej Polski.

Teatr Studentów Politechniki Warszawskiej rozpoczął swoją działalność w październiku 2005 r, pod kierunkiem absolwenta Akademii Teatralnej Grzegorza Sierzputowskiego. Po szeroko nagłośnionej akcji promocyjnej grupa studentów (licząca wówczas około 60 osób) spotkała się w siedzibie Teatru AKT w DS „Riviera”. Od stycznia 2007 r. rozpoczęły się próby do utworów Witolda Gombrowicza: „Iwona, księżniczka Burgunda” i „Ślub”. Dramaty te zostały wystawione w spektaklu premierowym 19 maja 2007 r. w Małej Auli PW podczas Juwenaliów na PW.

KOMISJA SOCJALNA zajmuje się sprawami socjalno-bytowymi studentów, w szczególności: ustalaniem zasad przyznawania pomocy materialnej i miejsc w domach studenckich, dbaniem o jakość opieki zdrowotnej, polityką informacyjną w zakresie stypendiów, kredytów studenckich i ubezpieczeń NNW. Przygotowuje również projekt podziału dotacji na pomoc materialną dla studentów z przeznaczeniem na stypendia i zapomogi oraz remonty w domach studenckich. W swoim zakresie działania Komisja ściśle współpracuje z Prorektorem ds. Studenckich.

Kwoty stypendiów: naukowych - obecnie studenci otrzymują 200, 350 lub 500 zł miesięcznie - oraz socjalnych (od 50 do 550 zł, średnio o 20 zł więcej niż w roku ubiegłym). Osoby z najniższym dochodem otrzymują dodatkowo stypendium na wyżywienie (w kwocie 50 zł). Środki przeznaczone na sfinansowanie świadczeń pomocy materialnej w roku 2006 osiągnęły kwotę 24 mln zł, co szacuje się w około 10,5 tys. wypłacanych stypendiów. Na remonty w domach studenckich przeznaczono kwotę 16,5 mln zł w ciągu 2 lat. Obecnie trwa akcja kwaterunkowa 2007. Studenci, tak jak w roku poprzednim, ubiegają się o miejsca w domach studenckich za pomocą Systemu Elektronicznego Kwaterowania Studentów. Na portalu www.polibuda.info aktualizowany jest systematycznie „Przewodnik po stypendiach w Politechnice Warszawskiej” - niezbędny każdego studenta ubiegającego się o stypendium lub zapomogę. Zawiera on aktualne przepisy wraz z podręcznikiem „krok po kroku”, interaktywną listą pytań i odpowiedzi, wzorami wypełnionych formularzy oraz kalkulatorem dochodu. Stronę internetową www.polibuda.info/stypendia odwiedzają również studenci innych uczelni. Staraniem Komisji Socjalnej trwa opracowywanie oraz wdrażanie zintegrowanego systemu informatycznego obsługującego przyznawanie pomocy materialnej. Pierwszy jego moduł,

Baza Kwaterunkowa, został z powodzeniem wykorzystany w ubiegłorocznej i tegorocznej akcji kwaterunkowej, kolejne zaś będą uczestniczyć w październikowej akcji stypendialnej. System ułatwi studentom złożenie wniosku o stypendium (szczególnie obliczanie dochodu), pozwala na szybki, indywidualny kontakt student-dziekanat, wyeliminuje uciążliwe przygotowywanie raportów i zestawień w dziekanatach oraz znacząco usprawni przepływ informacji niezbędnych do szybkiego rozdziału miejsc oraz ustalenia wysokości stypendiów. Dzięki systemowi informatycznemu będzie również możliwy bieżący nadzór nad wypłacaniem świadczeń.

KOMISJA DOMÓW STUDENCKICH ma za zadanie dbać o dobro mieszkańców domów studenckich i reprezentować ich interesy. W swoim zakresie działania Komisja ściśle współpracuje z Prorektorem ds. Studenckich i Administracją Centralną. Komisja bierze udział w procesie zarządzania domami studenckimi, takimi jak opiniowanie cen za miejsce w domu studenckim na rok akademicki 2007/2008 oraz okres wakacji 2007, uczestnictwo w tworzeniu planu remontowego, uczestnictwo rad mieszkańców w ocenie prac remontowych i wiele innych. Komisja wspiera też rady mieszkańców w rozwoju sportu i kultury, m.in. przez organizowanie szkoleń dla członków rad mieszkańców; wsparcie przygotowań do imprez świątecznych, integracyjnych i innych na terenie domów studenckich. Dzięki aktywnej pracy członków Komisji, sukcesywnie realizowane są działania mające na celu poprawę sytuacji finansowej, m.in.: promocja wśród studentów płatności za zakwaterowanie przelewami, przygotowywany jest plan wdrożenia i promocji odzysku odpadów w domach studenckich od roku akademickiego 2007/2008. Staraniem Komisji Domów Studenckich trwa opracowywanie oraz wdrażanie systemu monitoringu, oraz wykonanie elektronicznego systemu kontroli dostępu do domów studenckich, mającego na celu poprawę bezpieczeństwa w domach.

KOMISJA SPORTU I TURYSTYKI postawiła przede wszystkim nacisk na przesyłanie informacji studentom PW, aby zwiększyć aktywność w zakresie sportu i turystyki. Podstrona internetowa na stronie www.samorząd.pw.edu.pl, która jest dostępna dla wszystkich użytkowników, pozwala studentom na szybkie i praktyczne zapoznanie się z zasadami działania Komisji. Także na portalu polibuda.info każdy użytkownik ma możliwość przeczytać relacje z wyjazdów studentów oraz zobaczyć galerie zdjęć z ciekawych miejsc. Wszelkie działania i przedsięwzięcia Komisji są wywieszane w miejscach widocznych w formie plakatu na terenie uczelni. Można je też znaleźć na portalu. Z okazji święta studenckiego, jakim są Juwenalia, zostały zorganizowane zawody sportowe w Gmachu Głównym dla studentów PW. Organizowane były ponadto wyjścia studentów PW na lodowisko Torwar, impreza ta cieszyła się ogromnym zainteresowaniem i skorzystało z niej ok. 3 000 studentów PW. Kolejny raz ruszyła akcja „Student na basenie”, którą Komisja dofinansowuje w 40 % dla każdego studenta PW. W akcji „Student wspinać się może” każdy student PW ma możliwość wspinania się po ścianie dowolnie długo. Promowanie turystyki poprzez stronę internetową oraz plakaty informujące studentów o możliwości skorzystania z dofinansowania zachęcają do organizowania wyjazdów turystycznych. W tym roku w czasie wakacji z dofinansowania skorzysta ok. 35 wyjazdów. W celu podniesienia bezpieczeństwa na wyjazdach Komisja przeprowadziła dla organizatorów wyjazdów szkolenie z zakresu pierwszej pomocy. Obecnie wszyscy uczestnicy wyjazdów muszą być ubezpieczeni. Oprócz tradycyjnych już wydziałowych obozów roku 0, Komisja organizuje drugi ogólnouczelniany obóz, który pozwoli zintegrować całe środowisko przyszłych studentów. Komisja popiera też turystykę dla pojedynczych studentów, którzy wyjeżdżają na wyprawy rowerowe w odległe części świata i wspiera studentów, którzy reprezentują Politechnikę Warszawską na różnego rodzaju zawodach akademickich. Komisja kontynuuje działania mające na celu budowę nowego schroniska Koliba 2.

KOMISJA FINANSOWO – GOSPODARCZA Głównym zadaniem Komisji jest stwarzanie jak najlepszych warunków materialnych dla funkcjonowania samorządności studenckiej w PW i umożliwienie realizacji ciekawych pomysłów studentów. Komisja reguluje podział i nadzoruje wykorzystanie środków Komisji Programowych Samorządu Studentów, wydziałowych rad samorządu, organizacji i stowarzyszeń studenckich. W roku akademickim 2006/2007 jednym z ważniejszych przedsięwzięć Komisji było podsumowanie skuteczności i wprowadzenie poprawek do systemu

przyznawania dofinansowań „eWniosek”. Komisja rozpoczęła prace nad innymi systemami ułatwiającymi organizację różnego typu projektów takimi jak „System Informacji Projektowej”, w którym gromadzone są informacje na temat najkorzystniejszych ofert skierowanych do studentów i pozwala na szybkie korzystanie z nich. Ponadto Komisja podjęła prace nad nowymi procedurami rozdziału środków między organizacje studenckie oraz nad weryfikacją stanu i przydatności sprzętu zakupionego ze środków FKW. Równocześnie rozpoczęły się zakupy sprzętu mające na celu wyrównanie zasobów biur prężnie rozwijającym się jednostkom. Komisja uchwaliła także prowizorium, w którym zastosowano algorytm uzależniający środki przyznawane poszczególnym wydziałowym radom samorządu od stopnia wykorzystania środków z ubiegłego roku.

KOMISJA ZAGRANICZNA wspiera merytorycznie inicjatywy zagraniczne studentów, pracuje nad usprawnieniem oraz promocją wymiany międzynarodowej, a także dba o interesy studentów obcokrajowców studiujących na Politechnice Warszawskiej w ramach Europejskich Programów Edukacyjnych, umów bilateralnych oraz studiów stacjonarnych. W celu realizacji powyższych zadań Komisja podjęła następujące działania:

Dni Sokratesa, które odbyły się w dniach 20-27 kwietnia 2006 r. Było to kolejne wydarzenie w pełni poświęcone promocji wymiany międzynarodowej w ramach najpopularniejszego europejskiego programu wymiany studenckiej. Zapoczątkowała je Impreza Główna pn. „International Day” w dniu 20 kwietnia w Małej Auli w Gmachu Głównym PW. W programie znalazła się m.in. prezentacja dotycząca Procesu Bolońskiego i stopnia jego wdrażania w Politechnice Warszawskiej. Dni Sokratesa zmobilizowały przedstawicieli wydziałowych rad samorządu do zorganizowania 13 spotkań informacyjno-dyskusyjnych. Głównym tematem spotkań był sposób funkcjonowania Programu Socrates na poszczególnych wydziałach PW.

Zakładki związane z wymianą zagraniczną na portalu www.polibuda.info. W roku 2006 utworzone zostały 2 zakładki: (1) Studia za granicą - opisuje wiele atrakcyjnych możliwości wyjazdów w ramach wymiany międzynarodowej oraz formalności z tym związanych. (2) Foreigners - przewodnik dla studentów obcokrajowców, pozwalający im lepiej zaaklimatyzować się w środowisku akademickim PW oraz w Warszawie.

Targi Stypendiów Zagranicznych, które po raz trzeci odbyły się w dniach 28-29 listopada 2006 r. Celem targów jest promocja wśród całej społeczności akademickiej wszelkich możliwości wymiany międzynarodowej. Uczestnicy mieli m.in. okazję spotkać się bezpośrednio z przedstawicielami instytucji oferujących stypendia zagraniczne, wysłuchać ciekawych wykładów oraz wziąć udział w licznych konkursach.

Feel The World jest cyklem imprez mającym na celu integrację środowiska studentów zagranicznych w Politechnice Warszawskiej. W jego ramach zorganizowano m.in. imprezy: Rosyjskie Andrzejki, Międzynarodowe Otrzęsiny, International Students' Day, podczas których studenci obcokrajowcy mieli okazję poznać się oraz zaprezentować swoje kraje, ich kulturę i zwyczaje.

Erasmus Student Network. Na Politechnice Warszawskiej została zarejestrowana sekcja międzynarodowej organizacji Erasmus Student Network, której głównym celem jest opieka nad studentami zagranicznymi przyjeżdżającymi do PW w ramach Programu Socrates-Erasmus oraz na podstawie umów bilateralnych i innych programów edukacyjnych. W związku z tym został uruchomiony program Mentor, który polega na przyporządkowywaniu każdemu przyjeżdżającemu studentowi zagranicznemu - studenta polskiego, służącego pomocą w aklimatyzacji na naszej uczelni oraz załatwianiu wszelkich formalności. Uruchomiony został także program Tandem, czyli nauka języków obcych na zasadzie wymiany „język za język”.

Lista mailingowa socrates@samorząd.pw.edu.pl Została utworzona lista informacyjna dotycząca wymian zagranicznych, a w szczególności Programu Socrates-Erasmus. Tą drogą są wymieniane informacje między Samorządem Studentów a pełnomocnikami dziekanów ds. wymiany zagranicznej.

Erasmus Day. W dniu 20 kwietnia 2007 r. na Politechnice Warszawskiej odbyły się ogólnowarszawskie obchody jubileuszu XX-lecia Programu Erasmus. Wspólnie z nami świętowały następujące uczelnie: UW, SGH, SGGW. Na Terenie Głównym PW powstała międzynarodowa wioska, gdzie serwowane były specjalne kuchnie z różnych zakątków świata oraz gdzie można było uzyskać informacje o uczelniach partnerskich. Równolegle w Gmachu Głównym PW odbyły się dwa wykłady prowadzone w języku angielskim (*From counting boards to microprocessors – how*

microelectronics helped create information society oraz *Managing business cultures in Europe*. Odbył się także finał konkursu fotograficznego DISCOVER EUROPE.

Posiedzenie Komitetu Wykonawczego ESIB na Politechnice Warszawskiej. W dniach 4-5.11.2006 na Politechnice Warszawskiej odbyło się posiedzenie Komitetu Wykonawczego ESIB- National Unions of Students of Europe, czyli Europejskiego Parlamentu Studentów oraz komitetów eksperckich: ds. procesu bolońskiego, ds. kodyfikacji edukacji i ds. równości płci.

Komisja Zagraniczna koordynuje ponadto wszystkie projekty Samorządu związane ze współpracą międzynarodową.

3.3. SPRAWY SOCJALNO - BYTOWE STUDENTÓW I DOKTORANTÓW

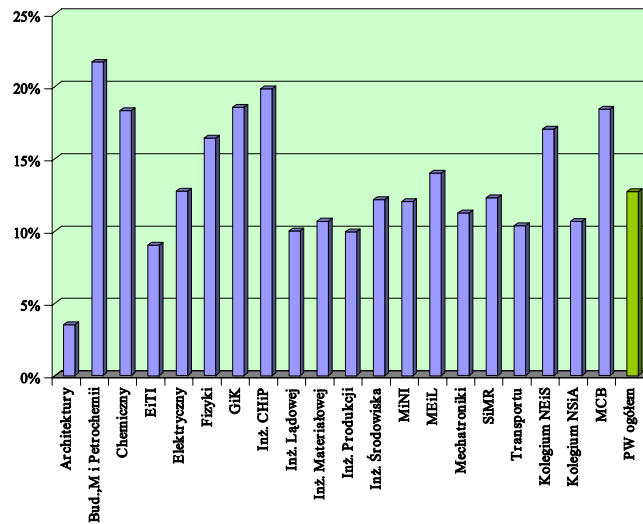
Liczbę i rodzaj stypendiów przyznanych w ramach pomocy materialnej dla studentów przedstawiono w tabeli 3.1. Udział studentów otrzymujących stypendia o charakterze socjalnym w odniesieniu do ogólnej liczby studentów w jednostce organizacyjnej przedstawiono na rys. 3.1. Natomiast na rys. 3.2. przedstawiono udział studentów otrzymujących stypendium za wyniki w nauce w odniesieniu do ogólnej liczby studentów jednostki organizacyjnej.

Tabela 3.1. Liczba i rodzaj stypendiów przyznanych studentom Politechniki Warszawskiej w roku akademickim 2006/2007

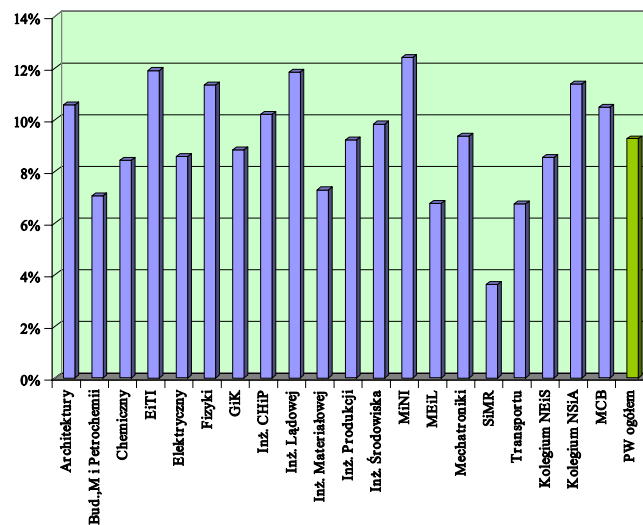
Jednostka organizacyjna	Liczba stypendiów w jednostce organizacyjnej	Stypendium					
		socjalne	mieszkanie we	na wyżywienie	dla osób niepełno- sprawnych	za wyniki	
						w nauce	w sporcie
Wydz. Architektury	174	34	3	19	6	102	10
Wydz. BM i Petrochemii	902	412	115	229	12	134	0
Wydz. Chemiczny	375	150	85	61	6	69	4
Wydz. EiTI	1 208	332	214	173	23	438	28
Wydz. Elektryczny	1 022	369	187	202	6	248	10
Wydz. Fizyki	232	68	48	39	10	47	20
Wydz. GiK	572	225	115	113	6	107	6
Wydz. Inż. CHIP	273	103	52	55	6	53	4
Wydz. Inż. Łądowej	691	214	102	98	8	253	16
Wydz. Inż. Materiałowej	123	44	18	27	1	30	3
Wydz. Inż. Produkcji	1 034	341	132	207	20	316	18
Wydz. Inż. Środowiska	756	275	91	150	8	222	10
Wydz. MiNI	308	100	54	38	4	103	9
Wydz. MEiL	537	201	121	105	5	97	8
Wydz. Mechatroniki	473	156	90	86	6	130	5
Wydz. SiMR	390	163	81	86	6	48	6
Wydz. Transportu	554	203	91	111	13	132	4
Kolegium NEiS	427	208	47	110	6	55	1
Kolegium NSiA	382	130	22	74	8	139	9
Międzywydz.Centr.Biot.	178	65	35	36	2	37	3
Ogółem	10 611	3 793	1 703	2 019	162	2 760	174

Dodatkową formą pomocy materialnej dla studentów są stypendia i nagrody z Własnego Funduszu Stypendialnego PW. W roku akademickim 2006/2007 z tej formy pomocy skorzystały w sumie 284 osoby (stan w dniu 31.05.2007 r.), z czego 4 osoby to stypendyści Senatu PW.

Po raz trzeci przyznano dodatkowe stypendium dla osób wyjeżdżających na studia w ramach programu Sokrates - Erasmus. Z tej formy pomocy skorzystało 162 osoby.



Rys. 3.1. Udział studentów otrzymujących stypendia o charakterze socjalnym w r. ak. 2006/2007 w ogólnej liczbie studentów jednostki organizacyjnej



Rys. 3.2. Udział studentów otrzymujących stypendia za wyniki w nauce w r. ak. 2006/2007 w ogólnej liczbie studentów jednostki organizacyjnej

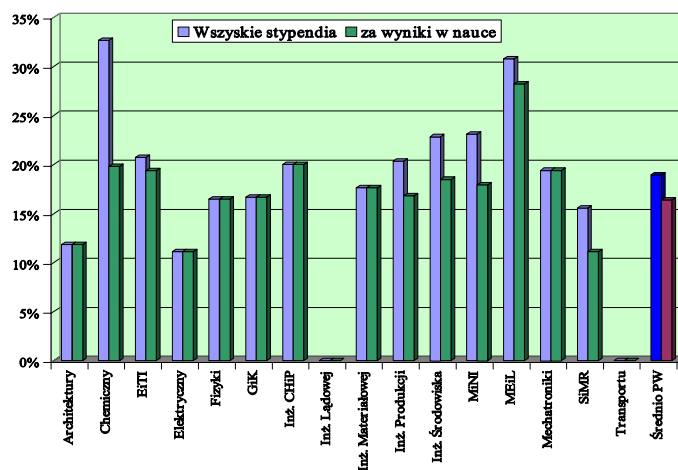
Kapituła stypendium im. Mariana Kantona przyznała stypendium 10 studentom, Kapituła stypendium im. inż. Mieczysława Króla przyznała stypendium też 10 studentom.

W roku akademickim 2006/2007 Minister Nauki i Szkolnictwa Wyższego przyznał 26 studentom stypendia za osiągnięcia w nauce i 2 studentów stypendia za wybitne osiągnięcia w sporcie.

W roku akademickim 2006/2007 z Funduszu Pomocy Materialnej dla Studentów i Doktorantów po raz pierwszy zostały przyznane stypendia dla doktorantów. Liczbę i rodzaj stypendiów przyznanych dla doktorantów na poszczególnych wydziałach przedstawiono w tabeli 3.2. Natomiast na rys. 3.3. porównano udziały doktorantów otrzymujących stypendia, a w tym stypendia za wyniki w nauce, w ogólnej liczbie doktorantów wydziału

Tabela 3.2. Liczba i rodzaj stypendiów przyznanych doktorantom Politechniki Warszawskiej w roku akademickim 2006/2007

Wydział	Liczba stypendiów na wydziale	Stypendium					
		socjalne	mieszka- niowe	na wyżywienie	dla osób niepełno- sprawnych	za wyniki	
						w nauce	w sporcie
Architektury	9	0	0	0	0	9	0
Chemiczny	33	6	4	0	3	20	0
EiTI	45	1	1	0	1	42	0
Elektryczny	9	0	0	0	0	9	0
Fizyki	13	0	0	0	0	13	0
GiK	3	0	0	0	0	3	0
Inż. ChiP	3	0	0	0	0	3	0
Inż. Łądowej	0	0	0	0	0	0	0
Inż. Materiałowej	15	0	0	0	0	15	0
Inż. Produkcji	23	2	0	1	1	19	0
Inż. Środowiska	21	2	0	1	1	17	0
MiNI	9	1	0	1	0	7	0
MEiL	12	1	0	0	0	11	0
Mechatroniki	13	0	0	0	0	13	0
SiMR	7	1	1	0	0	5	0
Transportu	0	0	0	0	0	0	0
Ogółem	215	14	6	3	6	186	0



Rys. 3.3. Udział doktorantów otrzymujących stypendia w ogólnej liczbie doktorantów wydziału

3.4. FINANSOWANIE DZIAŁALNOŚCI STUDENCKIEJ

Dotacja MNiSzW na pomoc materialną dla studentów i doktorantów PW w 2006 r. wyniosła 32.167,9 tys. zł, w tym dla doktorantów 352,1 tys. zł. Uwzględniając środki na pomoc materialną dla studentów oraz na remonty przechodzące z 2005 r. w wysokości 7.688,2 tys. zł, do dyspozycji w 2006 r. na pomoc materialną dla studentów oraz remonty domów studenckich była kwota 39.856,1 tys. zł. Z kwoty tej wykorzystano 28.123,5 tys. zł, z tego 23.607,3 tys. zł przeznaczono na pomoc materialną dla studentów i doktorantów (stypendia, zapomogi), 4.494,2 tys. zł na remonty domów studenckich, 22,0 tys. zł na obsługę procesu przyznawania i wypłacania stypendiów. Na 2007 r. pozostały środki w wysokości 11.732,6 tys. zł.

Na stypendia Ministra i dla stypendystów RP w 2006 r. była przyznana kwota 709,6 tys. zł. Uwzględniając środki przechodzące z 2005 r. w wysokości 60,6 tys. zł, do dyspozycji w 2006 r. była kwota 770,2 tys. zł. Z kwoty tej wydano 731,9 tys. zł, 38,3 tys. zł to środki przechodzące na 2007 r.

Domy studenckie w 2006 r. uzyskały przychody w wysokości 22.332,4 tys. zł, koszty wyniosły 21.456,7 tys. zł. Saldo działalności domów studenckich w 2006 r. było dodatnie i wynosiło 875,7 tys. zł. Dało to możliwość częściowego sfinansowania ujemnego salda z 2005 r., do sfinansowania pozostało 412,2 tys. zł.

Szczegółowe rozliczenie Funduszu Pomocy Materialnej dla Studentów i Doktorantów w 2006 r. przedstawiono w tabeli 3.3.

Tabela 3.3. Wykorzystanie Funduszu Pomocy Materialnej dla Studentów i Doktorantów w 2006 r.
(w złotych)

Lp.	Nazwa pozycji	Stan na 31.12.2005 r.	Decyzje Prorektora	Dotacje 2006r.	Przychody 2006 r.	Razem środki w 2006 r.	Wykorzystanie w 2006 r.	Stan na 31.12.2006 r.
1.	Stypendia, zapomogi	3 250 701,37	4 919 365,37	24 105 900,00		29 025 265,37	23 607 355,60	5 417 909,77
2.	Obsługa			62 000,00		62 000,00	21 979,00	40 021,00
3.	Remonty	2 768 860,26	2 768 860,26	8 000 000,00		10 768 860,26	4 494 173,32	6 274 686,94
4.	Rezerwa	1 624 250,00						
5.	Stypendia Ministra	105 203,00	60 600,00		413 400,00	474 000,00	435 900,00	38 100,00
6.	Stypendyści RP	-189,00	0,00		296 158,00	296 158,00	295 978,00	180,00
	Razem	7 748 825,63	7 748 825,63	32 167 900,00	709 558,00	40 626 283,63	28 855 385,92	11 770 897,71
7.	Domy Studenckie	-1 287 817,35	0,00	0,00	22 332 365,63	21 044 548,28	21 456 736,92	-412 188,64
	Razem FPMSiD	6 461 008,28	7 748 825,63	32 167 900,00	23 041 923,63	61 670 831,91	50 312 122,84	11 358 709,07

Własny Fundusz Stypendialny w 2006 r. dysponował kwotą 1.308,7 tys. zł (po pomniejszeniu o kapitał w wysokości 162,8 tys. zł, który zgodnie z wolą darczyńców nie może być naruszony). W 2006 r. rozdysponowano 724,8 tys. zł. Do dyspozycji w 2007 r. pozostało 583,9 tys. zł.

Zgodnie z uchwałą budżetową Senat PW z dotacji na działalność dydaktyczną Uczelni przeznaczył na działalność naukowo – kulturalną studentów w 2006 r. kwotę 1.841,0 tys. zł. Uwzględniając dodatkową dotację celową MNiSzW w wysokości 45,0 tys. zł w 2006 r. środki na działalność naukowo – kulturalną studentów wynosiły 1.886,0 tys. zł. Z kwoty tej 7,8 %, przekazano do dyspozycji wydziałowych rad samorządów studenckich, 90,2 % otrzymały stowarzyszenia i organizacje studenckie, pozostałe 2,0 % stanowiło rezerwę Rektora. Rozliczenie szczegółowe środków na działalność naukowo- kulturalną studentów przedstawiono w tabeli 3.4.

Na działalność naukowo – kulturalną doktorantów Senat przeznaczył 40,0 tys. zł. Uwzględniając środki pochodzące z opłat konferencyjnych w wysokości 11,9 tys. zł doktoranci w 2006 r. dysponowali kwotą 51,9 tys. zł. Z kwoty tej wydano 14,9 tys. zł, co stanowi 28,7 % środków w dyspozycji.

Tablica 3.4. Wykorzystanie środków na działalność kulturalno - wychowawczą studentów w 2006 r. (w złotych)

Nazwa pozycji	Oszcz./ Przekrocz. 2005 r.	Środki pryzyznane w 2006 r.	Dodatkowe dotacje	Decyzje wewnętrzne	Przychody własne	Środki do dyspozycji	Koszty 2006 r.	Zakupy środków trwałych	Razem wydatki	Saldo 31.12.2006	Wykorzy- sanie [%]
Samorząd studencki											
Wydział Architektury	6 585,89	170,62				6 756,51	3 012,36		3 012,36	3 744,15	44,6
Wydział Chemiczny	1 439,19	6 030,95				7 470,14	6 794,93		6 794,93	675,21	91,0
Wydział EiT	5 482,40	13 264,33			1 250,00	19 996,73	20 331,19		20 331,19	-334,46	101,7
Wydział Elektryczny	5 926,69	5 871,39				11 798,08	15 635,26		15 635,26	-3 837,18	132,5
Wydział Fizyki	-1 048,65	6 750,72	1 520,00			7 222,07	6 721,98		6 721,98	500,09	93,1
Wydział GiK	260,95	8 383,75				8 644,70	9 374,92		9 374,92	-730,22	108,4
Wydział Inż. Chem. i Proc.	3 306,36	4 253,86				7 560,22	7 024,64		7 024,64	535,58	92,9
Wydział Inż. Łądowej	3 826,62	7 793,90				11 620,52	11 635,02		11 635,02	-14,50	100,1
Wydział Inż. Materiałowej	3 429,15	2 156,71				5 585,86	5 370,03		5 370,03	215,83	96,1
Wydział Inż. Produkcji	6 149,04	12 962,92				19 111,96	12 666,99		12 666,99	6 444,97	66,3
Wydział Inż. Środowiska	-2 753,17	15 622,96				12 869,79	19 081,79		19 081,79	-6 212,00	148,3
Wydział MiNI	462,02	3 786,36				4 248,38	5 015,78		5 015,78	-767,40	118,1
Wydział MEiL	2 342,56	6 618,78				8 961,34	7 852,93		7 852,93	1 108,41	87,6
Wydział Mechatroniki	1 749,06	7 841,92				9 590,98	8 639,52		8 639,52	951,46	90,1
Wydział SIMR	8 157,37	-1 384,01				6 773,36	4 572,78		4 572,78	2 200,58	67,5
Wydział Transportu	3 215,17	6 084,83				9 300,00	4 640,13		4 640,13	4 659,87	49,9
Wydział BMiP –w Płocku	-9 960,84	21 407,05	500,00	45 929,52	23 762,30	81 638,03	81 633,03		81 633,03	5,00	100,0
Kolegium NEiS w Płocku	-2 470,34	9 417,53		10 679,40		17 626,59	17 836,06		17 836,06	-209,47	101,2
Kolegium NSi Administracji	3 221,17	4 783,19				8 004,36	7 739,23		7 739,23	265,13	96,7
Międzywydz.Centr. Biotech	1 109,30	5 158,37				6 267,67	6 290,51		6 290,51	-22,84	100,4
Razem Samorzady Studentów	40 429,94	146 976,13	2 020,00	56 608,92	25 012,30	271 047,29	261 869,08	0,00	261 869,08	9 178,21	96,6
Organizacje studenckie											
EASA	0,00					0,00			0,00	0,00	122,2
Stowarz. Stud. GiK "GFOIDA"	1 65,34	5 634,66				5 800,00	4 780,70	2 305,00	7 085,70	-1 285,70	0,0
IACES - Stowarz. Stud.Wydz.II	71,72	-71,72				0,00			0,00	0,00	
Centrum Klub. Riviera-Remont	-374,65			374,65		0,00			0,00	3 012,36	
FTiMS	475,78	-475,78				0,00			0,00	0,00	
Akademicki Związek Sportowy	-4 382,98					-4 382,98	1 562,28		1 562,28	-5 945,26	76,1
Studencki Klub Żeglarski	1 255,00				4 000,00	5 255,00	4 000,00		4 000,00	1 255,00	122,2

Tablica 3.4 cd.

Nazwa pozycji	Oszcz./ Przekrocz. 2005 r.	Środki pryżnane 2006 r.	Dodatkowe dotacje	Decyzje wewnętrzne	Przychody własne	Środki w dyspozycji	Koszty 2006 r.	Zakupy środków trwałych	Razem wydatki	Saldo 31.12.2006	Wykory sanie [%]
Klub Żeglarski "Wimpel"	0,00	2 135,00				2 135,00	2 157,26		2 157,26	-22,26	101,0
Komisja Sportu i Turystyki	-7 722,69	277 722,69		-11 680,06		258 319,94	265 041,99		265 041,99	-6 722,05	102,6
Komisja Kultury	-13 389,61	313 389,61		-13 950,00	-58,12	285 991,88	311 336,00		311 336,00	-25 344,12	108,9
Komisja Zagraniczna	0,00	25 000,00				25 000,00	14 500,88		14 500,88	10 499,12	58,0
Komisja Dydaktyczna	-8 194,59	208 194,59	5 000,00	-16 370,00		188 630,00	176 690,19		176 690,19	11 939,81	93,7
Komisja Finans.-Gospodarcza	-37 826,89	252 268,02		-15 901,41	69 033,18	267 572,90	312 977,46	48 708,16	361 685,62	-94 112,72	135,2
Biurow Samorządów Student.	-94 015,32	264 015,32				170 000,00	203 704,58	16 616,40	203 704,58	-33 704,58	119,8
Stowarzyszenie Stud. BEST	-2 323,07	10 223,07				7 900,00	12 102,84		12 102,84	-4 202,84	153,2
Navigare	0,00					0,00			0,00	0,00	
Porozumienie Kół Naukow.	0,00					0,00			0,00	0,00	
Akad. Stowarz. "Soli-Deo"	-493,42	7 110,98				6 617,56	6 238,43		6 238,43	379,13	94,3
Schronisko KOLIBA	-11 450,71	51 450,71			48 954,46	88 954,46	100 155,58		100 155,58	-11 201,12	112,6
Koło Naukowe "IAESTE"	-2 283,55	5 548,55			2 590,00	5 855,00	1 361,50		1 361,50	4 493,50	23,3
Meloman	0,00					0,00			0,00	0,00	
Koło naukowe "Amplitron"	4 234,51	-1 469,51				2 765,00	1 457,64		1 457,64	1 307,36	52,7
Niezależne Zrzeszenie Stud.	-4 062,36	16 362,36				12 300,00	11 651,47		11 651,47	648,53	94,7
CK PW Riviera - Remont	-1 767,90			1 767,90		0,00			0,00	0,00	
Komisja Domów Studenck	3 736,84	7 964,58		-850,00		10 851,42	12 431,10		12 431,10	-1 579,68	114,6
Stowarz. Stud. "Bratniak"	0,00					0,00			0,00	0,00	
Rada Uczelniana- ZSP	0,00					0,00			0,00	0,00	
ESTIEM	1 449,38	9 151,26				10 600,64	10 907,92		10 907,92	-307,28	102,9
Projekty naukowe	13 495,13	22 504,87				36 000,00	35 348,82		35 348,82	651,18	98,2
Pula sportowa	7 325,39	142 674,61				150 000,00	124 428,42		124 428,42	25 571,58	83,0
Zerówka					49 364,00	49 364,00	49 363,00		49 363,00	1,00	100,0
Media		70 500,00				70 500,00	50 648,02		50 648,02	19 851,98	71,8
Zespół Tańca Lud. Mazovia	-11 470,00	11 470,00		6 000,00	1 500,00	7 500,00	7 500,00		7 500,00	0,00	100,0
Organizacje Studenckie	-167 548,65	1 701 303,87	5 000,00	-50 608,92	175 383,52	1 663 529,82	1 720 346,08	51 013,16	1 771 359,24	-107 829,42	106,5
Rezerwa Rektora	-19 921,09	37 720,00		-6 000,00		11 798,91	13 627,70		13 627,70	-1 828,79	115,5
Razem	-147 039,80	1 886 000,00	7 020,00	0,00	200 395,82	1 946 376,02	1 995 842,86	51 013,16	2 046 856,02	-100 480,00	105,2

3.5. STOWARZYSZENIA I ORGANIZACJE STUDENCKIE

Na Politechnice Warszawskiej zarejestrowanych jest 95 organizacji studenckich i kół naukowych oraz zaewidencjonowanych jest 15 stowarzyszeń. Większość z nich aktywnie działa na rzecz środowiska akademickiego. Poniżej zestawiono osiągnięcia najbardziej znaczących jednostek.

Akademickie Stowarzyszenie Katolickie "Soli Deo"

W ramach działalności edukacyjnej, będącej wizytówką Stowarzyszenia, kontynuowano cykl seminariów pt. „Jak żyć?”. Tym razem naszymi gośćmi byli: ks. Tadeusz Isakowicz-Zaleski (Księża wobec bezpieki, 7.03.2007) i ks. bp Zbigniew Kiernikowski (Małżeństwo – projekt Boży, 27.03.2007).

Jak co roku Stowarzyszenie było współorganizatorem Wieczoru Wigilijnego w Małej Auli GG PW oraz przygotowało program obchodów kolejnej rocznicy śmierci Prymasa Tysiąclecia (Apel Wieczorny przy pomniku Patrona Stowarzyszenia). Należy też wspomnieć o zorganizowanym kolejnym Obozie Roku „0” w Zakopanem (15-22.09.2006).

Punkt Konsultacyjny studentów PW mających problemy psychologiczne kontynuował swoją działalność r. ak. 2006/2007. W pokoju Stowarzyszenia w każdy piątek odbywały się dyżury pracowników Instytutu Psychiatrii i Neurologii. Na każdym z nich zjawiało się kilku studentów.

Nową inicjatywą Stowarzyszenia było zorganizowanie akcji „Krewniacy”, czyli akcja honorowego oddawania krwi. Spotkało się to z ogromnym odzewem ze strony studentów PW.

Jednym z celów Stowarzyszenia jest kształcenie formacji duchowej. Dlatego w roku akademickim 2006/2007 kontynuowane były spotkania z duszpasterzem akademickim. Prowadził je w każdy wtorek w GG PW jezuita, o. Piotr Krobisz. W dniu 22.05 miało miejsce w Małej Auli GG PW bardzo ciekawe spotkanie z dwoma włoskimi misjonarzami (o. Enrique i Antonello) prowadzącymi działalność charytatywną i duszpasterską na rzecz najbardziej potrzebujących mieszkańców brazylijskiego Saõ Paulo. Dostarczyło ono nam wiele przemyśleń na temat przyczyn ubóstwa w świecie. W nurcie działalności formacyjnej mieścił się też wyjazd do Lednicy na spotkanie z o. Janem Górą OP.

Akademicki Związek Sportowy

Klub Uczelniany Akademickiego Związku Sportowego Politechniki Warszawskiej to jeden z czołowych klubów akademickich w Polsce, który prowadzi zajęcia w 27 dyscyplinach sportowych, pozwalając rozwijać się studentom w tak wielu dziedzinach.

Główna działalność AZS PW skupia się na startach studentów PW w Mistrzostwach Polski Szkół Wyższych, Mistrzostwach Polski, Akademickich Mistrzostwach Polski oraz rozgrywkach ligowych. W roku akademickim 2006/2007 ponad 500 studentów reprezentowało naszą Uczelnię w tych prestiżowych rozgrywkach. Zawodnicy AZS PW biorą także udział w Akademickich Mistrzostwach Warszawy i Województwa Mazowieckiego. Zajmując medalowe miejsca w klasyfikacji generalnej tych rozgrywek przynoszą chlubę naszej Uczelni.

W XXIII edycji Mistrzostw Polski Szkół Wyższych Politechnika Warszawska zajęła II miejsce w grupie Politechnik i IV miejsce w klasyfikacji ogólnej wszystkich uczelni w Polsce.

Dużym sukcesem Politechniki Warszawskiej jest gra drużyny siatkówki mężczyzn w Polskiej Lidze Siatkówki. Drużyna już 5 sezon będzie reprezentować naszą Uczelnię w najwyższej klasie rozgrywek w tej dyscyplinie. Z inicjatywy członków AZS PW powstała organizacja "Klub Kibica AZS PW". Organizacja ta wspomaga dopingiem nie tylko zespół siatkarzy, ale również wszystkie inne sekcje Klubu tworząc w ten sposób atmosferę sportu na stadionach i halach sportowych.

Wysokimi osiągnięciami mogą poszczycić się także sekcje koszykówki naszego Klubu. Koszykarki już 3 sezon będą reprezentować Politechnikę Warszawską w rozgrywkach I ligi walcząc o awans do ekstraklasy, natomiast koszykarze w roku akademickim 2007/2008 walczyć będą w rozgrywkach II ligi.

Ponadto zawodnicy sekcji trójboju siłowego i tenisa ziemnego uczestniczyli w turniejach międzynarodowych zajmując miejsca na podium. Zawodnicy sekcji jeździeckiej, judo, kickboxingu i boks, trójboju siłowego, żeglarstwa uczestnicząc w Mistrzostwach Polski i Akademickich Mistrzostwach Polski zajmowali miejsca medalowe. Wysokie lokaty w "Varsoviadzie" (turniej dla studentów I roku, który odbywa się 11 listopada) świadczą o potrzebie pielęgnowania talentów sportowych naszych studentów.

Działalność większości sekcji sportowych podtrzymywana jest dzięki Studium Wychowania Fizycznego i Sportu, które udostępnia Klubowi m.in. swoje obiekty. Podczas organizacji wielu imprez wspiera nas Organizacja Środowiskowa AZS Warszawa udostępniając nam swój sprzęt.

We współpracy z Samorządem Studentów Politechniki Warszawskiej Klub aktywnie uczestniczy w organizacji wielu otwartych imprez na naszej Uczelni. Współorganizowano juwenalia na sportowo oraz sportowe rozgrywki międzywydziałowe. Klub jest jednym z czołowych organizatorów wyjazdów studenckich o charakterze rekreacyjno-sportowym. Jednym z naszych największych osiągnięć w tej dziedzinie był wrześniowy wyjazd do Chorwacji dla grupy ponad 500 studentów.

Rokrocznie w akcji Bożonarodzeniowej "Studenciaki wspierają dzieciaki", wspieramy dzieci z domów dziecka na terenie Mazowsza. Poprzez zbiórkę pieniędzy na terenie Uczelni oraz poprzez prowadzenie licytacji gadżetów klubowych zbieramy pieniądze, które przekazujemy na wzbogacenie domów dziecka w niezbędny sprzęt sportowy. W grudniu odbyło się Spotkanie Wigilijne dla Członków Sekcji AZS Politechnika Warszawska w klubie "Remont".

Stowarzyszenie Studentów BEST

Stowarzyszenie Studentów BEST działa na Politechnice Warszawskiej od 1991 roku. Szesnastoletnie doświadczenie oraz fakt, że organizuje rocznie około 10 projektów dedykowanych studentom czyni z niego jedną z najaktywniejszych lokalnych grup BEST, organizującą nie tylko cykliczne kursy naukowe BEST Courses, czy konkurs inżynierski BEST Engineering Competition, ale również szkolenia dla członków pozostałych grup w Europie. Stowarzyszenie Studentów BEST aktywnie uczestniczy również w życiu macierzystej uczelni organizując projekty o lokalnym zasięgu, których głównym założeniem jest integracja środowisk: akademickiego i gospodarczego. Największymi z nich są Inżynierskie Targi Pracy Politechniki Warszawskiej, Spotkania z Pracodawcą, portal pracy bestoferta.pl oraz plebiscyt Firma dla Inżyniera. Te cztery projekty stanowią filary Programu CEL: INŻYNIER, którego idea jest połączenie najbardziej efektywnych sposobów dotarcia do studentów w całość pozwalającą na wielopłaszczyznowy kontakt z nimi. Jego celem jest zapoznanie przyszłych i obecnych absolwentów z aktualnym rynkiem pracy oraz pomoc w znalezieniu zatrudnienia. Cieszy się on popularnością wśród studentów i firm oraz poparciem władz uczelni. Studia to nie tylko okres intensywnej nauki, ale także relaksu. Zgodnie z dewizą, że oprócz ciężkiej pracy należy znaleźć czas na dobrą zabawę, BEST zajmuje się realizacją projektów typowo rozrywkowych. Stowarzyszenie organizuje duże imprezy studenckie, jak coroczne Urodziny BEST-u, Impreza Inauguracyjna, rozpoczynająca nowy rok akademicki oraz Karnawauli, studencki bal karnawałowy na 400 par w Dużej Auli Politechniki Warszawskiej. Rekreacyjny charakter mają również wyjazdy narciarskie w Alpy Francuskie (BEST SkiWeek).

European Students of Industrial Engineering and Management – Local Group in Warsaw (ESTIEM LG Warszawa)

ESTIEM - European Students of Industrial Engineering & Management, międzynarodowe stowarzyszenie reprezentujące młodych ludzi zdobywających wykształcenie na uczelniach technicznych w całej Europie, zrzesza ponad 45 000 studentów w 25 krajach Europy (w 66 lokalnych grupach).

Sztandarowym projektem ESTIEM jest konkurs case study TIMES, przeprowadzany w języku angielskim. Kwalifikacje lokalne tego konkursu odbyły się 15.01.2007 r. wśród najlepszych studentów Politechniki Warszawskiej, którzy w czteroosobowych grupach rozwiązywali przypadek (problem) z jakim borykają się managerowie firm. Nagrodą w eliminacjach był wyjazd na jeden z sześciu półfinałów, w tym roku do Ilmenau (Niemcy). Drużyna z Polski zajęła 4 miejsce wśród najlepszych europejskich teamów.

Dużym sukcesem Grupy Lokalnej ESTIEM Warszawa była organizacja 5-12 maja 2007 r. cyklu seminariów FREEVision. Tematem cyklu było „Zarządzanie zasobami ludzkimi – problemy i zagadnienia” (“Issues and Problems In Human Resources Management”). Podczas trwania seminariów uczestnicy mogli pogłębiać swoją wiedzę z zakresu technik zarządzania kadrami, planowania zasobów ludzkich, oceniania efektów pracy, systemu nagradzania pracowników, nowoczesnych metod zarządzania motywacją, wiedzą, wdrażania optymalnej polityki personalnej oraz innych zagadnień

dotyczących HRM. W projekcie wzięło aktywny udział łącznie 300 studentów, w tym reprezentantów Politechniki Warszawskiej, Politechniki Poznańskiej oraz studentów zagranicznych.

Jak co roku ESTIEM Warszawa było uczestnikiem Targów Kół Naukowych i Organizacji Studenckich KONIK 2006, a na przełomie marca i kwietnia w ramach Dni Kariery ESTIEM na Wydziale Inżynierii Produkcji PW odbyła się seria prezentacji firm, warsztatów i szkoleń mających na celu podniesienie kwalifikacji studentów jak i zapoznanie ich z oczekiwaniami pracodawców.

W roku akademickim 2006/07 na różnego typu wyjazdy i seminaria zagraniczne wyjechało 20 osób, członków ESTIEM Grupa Lokalna Warszawa.

Niezależne Zrzeszenie Studentów Politechniki Warszawskiej

W okresie 09.2006 r. - 08.2007 r. NZS PW prowadziło działalność w następujących dziedzinach:

Kultura i Rozrywka: jak co roku w grudniu odbył się organizowany przez NZS Grudniowy Akademicki Przegląd Artystyczny GAPA – największy na PW i jeden z większych w stolicy przeglądów działalności młodych artystów. Wystąpili muzycy, aktorzy, poeci, fotografowie. NZS stara się dbać o kulturę studentów, m.in. przez organizowanie wyjazdów do teatrów. Przy współpracy ze Stowarzyszeniem Soli Deo, NZS było organizatorem Wieczoru Wigilijnego w Małej Auli GG.

Sport i Turystyka. Bardzo dużą popularnością cieszą się coroczne wyjazdy organizowane przez NZS. Poczynając od wypadu narciarsko-sylwestrowego do Piwnicznej, przez wyjazdy na ferie zimowe i na majówkę, kończąc na wyjątkowo licznej grupie wyjazdów wakacyjnych. W wakacje zorganizowano dwa rejsy żeglarskie. Celem wyjazdów wakacyjnych są: Tatry, Bieszczady (wśród nich obozy roku „zero”), jak również wyjazdy zagraniczne na południe Europy, na przykład do Chorwacji.

Kursy , szkolenia i inne. Przez cały rok przy NZS PW działa klub Go; dla wielbicieli brydża zorganizowano cykl turniejów o mistrzostwo Politechniki Warszawskiej w brydżu sportowym, który cieszy się dużym zainteresowaniem. W grudniu można było wziąć udział w turnieju rozwiązywania łamigłówek SUDOKU. Entuzjaści bardziej aktywnego trybu życia mogli uczestniczyć w cyklu zwanym Sportserią. Imprezę tę obejmowały turnieje go-kartów i kręgli. Nie słabnie frekwencja na kursach prawa jazdy organizowanych wspólnie z firmą Imola. Osoby stawiające na rozwój osobisty chętnie wybierają kursy i szkolenia organizowane przez nas: kursy tańca, Savoir Vivre, szkolenia z podstaw NLP „Negocjacje”, kursy administratorskie, grafiki komputerowej. Zorganizowano też na naszej uczelni prezentację ogólnopolskiego programu praktyk i staży studenckich „Cień Menedżera” oraz programu SMART .

Stowarzyszenie Studentów Wydziału Geodezji i Kartografii Politechniki Warszawskiej „GEOIDA”

Stowarzyszenie „Geoida” jest organizacją studencką Wydziału Geodezji i Kartografii. Jako jedyna reprezentuje wydział zarówno na arenie krajowej, jak i międzynarodowej. Stowarzyszenie współpracuje ze studentami wydziałów geodezyjnych innych uczelni wyższych z całej Polski i z całego świata. W 2006 roku członkowie Stowarzyszenia niejednokrotnie mieli okazję brać udział w konferencjach Ogólnopolskiego Klubu Studentów Geodezji. Spotkania odbywały się w Krakowie i Olsztynie. Ostatnie odbyło się w Warszawie przy okazji GeoPikniku. Studentom zaprezentowano zakres kształcenia w laboratoriach wydziałowych, a drugiego dnia goście wspólnie z nami bawili się na „GeoPikniku” w Józefosławiu. W maju 2007 r. odbyło się Międzynarodowe Spotkanie Studentów Geodezji w Bułgarii, na którym nie zabrakło delegatów z naszej Uczelni.

„Geoida” była organizatorem kilku cieszących się dużą popularnością imprez kulturalno – rozrywkowych: „GeoKarnawał”, „GeoPołowinki”, „GeoPiknik”, połączony z „Geoolimpiadą”.

Już od czterech lat realizowane są cykliczne wyjazdy do teatrów, na baseny oraz czwartkowe pokazy slajdów w ramach prezentowania zdjęć z wypraw studenckich w różne zakątki świata, które mają na celu zachęcenie studentów do realizowania marzeń i poznawania kultur całego świata, ale także docenienie naszego kraju kryjącego wiele nieodgadnionych i równie uroczych miejsc.

Oprócz imprez kulturalno – rozrywkowych Geoida zajmuje się również rozpowszechnianiem wiedzy wśród studentów z zakresu geodezji i nauk pokrewnych. W ramach sekcji naukowej powołanej przy Stowarzyszeniu zrealizowano następujące projekty:

- Konferencja GIS DAY na Wydziale Geodezji i Kartografii,
- Wystawa „Teledetekcja – nauka czy sztuka” na krężankach Gmachu Głównego PW,

- w ramach studenckich grantów rektorskich: „Wykorzystanie satelitarnych metod statycznych i kinematycznych w badaniach ruchu lodowca Hansa na Spitsbergenie” oraz „Koncepcja Bazy danych SIP dla Grybowa”,
- „Badanie topografii dna zbiornika retencyjnego zapory wodnej w Czorszynie w aspekcie badań geodynamicznych pienińskiego pasa skałkowego” oraz „Projekt obwodnicy dla miasta Grybów na bazie zdjęć satelitarnych”.

Studencki Klub Żeglarski

SKŻ jest armatorem jachtów pełnomorskich s/y Politechnika - najlepiej utrzymanego polskiego jachtu typu Opal i s/y Coriolis oraz jachtów śródlądowych i bojerów. W minionym sezonie rejsy odbywały się od maja do października, na wodach śródlądowych oraz po Morzach: Bałtyckim i Północnym. Sekcja morska zorganizowała ponad 30 rejsów. Jachty brały udział m.in. w The Tall Ship Races w Szczecinie. Klub zorganizował regaty SKŻ Classic Cup, na których nawigacja odbywa się metodami tradycyjnymi (bez użycia GPS oraz radaru). Sekcja śródlądowa zorganizowała 5 obozów szlakiem Wielkich Jezior Mazurskich o nazwie WieJeMy, mazurski obóz roku „0”, a także loty na bojerach po Zalewie Zegrzyńskim.

Tradycyjnie klub umożliwia żeglarzom podniesienie kwalifikacji prowadząc kursy na stopnie: żeglarza jachtowego, sternika jachtowego, jachtowego sternika morskiego oraz młodszego instruktora żeglarstwa.

Wydarzenia organizowane przez SKŻ cieszą się niesłabnącą popularnością i uznaniem w środowisku żeglarskim, głównie dzięki profesjonalnej organizacji, starannemu przygotowaniu jachtów oraz konkurencyjnym cenom, uzyskanym poprzez dofinansowanie Samorządu Studentów PW. Dodatkowo, udział w rejsach i obozach pozwala na zaliczenie zajęć z wychowania fizycznego.

Klub ma swoją siedzibę w Centrum Ruchu Studenckiego (DS Riwiera), pokój 106. Więcej informacji o klubie znajduje się na stronie <http://www.skz.pw.edu.pl/>.

3.6. WYCHOWANIE FIZYCZNE I SPORT

Tradycje wychowania fizycznego w Politechnice Warszawskiej sięgają lat pięćdziesiątych, kiedy to powstało Studium Wychowania Fizycznego i Sportu. Sport i wychowanie fizyczne w systemie edukacyjnym zajmuje istotną rolę. SWFiS dzięki stałemu podnoszeniu poziomu i atrakcyjności prowadzonych zajęć, rolę tę zgodnie z zaleceniami władz uczelni wypełnia.

Obecnie studenci mają do wyboru 18 dyscyplin sportu, którymi mogą się zajmować w zależności od wydziału, od roku do lat trzech, pod okiem wykwalifikowanej kadry trenerów i instruktorów. Zajęcia odbywają się raz w tygodniu i trwają 90 minut.

Dyscyplinami sportu dostępnymi dla studentów są: aerobic, boks, judo i samoobrona, kolarstwo górskie, koszykówka, kulturystyka, narciarstwo i snowboard, piłka nożna, pływanie, siatkówka, taniec towarzyski, tenis stołowy, tenis ziemny, turystyka, wspinaczka halowa, żeglarstwo, yoga, kickboxing.

Szczególnie uzdolnionym sportowo studentom SWFiS we współpracy z klubem uczelnianym AZS, proponuje zaliczanie zajęć w sekcjach sportowych, reprezentujących naszą Uczelnię w rozgrywkach akademickich i ogólnopolskich. W zajęciach obowiązkowych w roku akademickim 2006/07 uczestniczyło ponad 11 000 studentów. Zajęcia prowadzi 39 osobowa kadra nauczycieli i trenerów współpracujących z Klubem Uczelnianym AZS PW. W klubie prowadzonych jest 37 sekcji sportowych, w których ćwiczy ponad 1000 studentów. W ramach popularyzacji masowego uprawiania sportu Studium organizuje liczne zawody w wielu dyscyplinach sportu. Aktualnie studenci uczestniczą w zawodach o Mistrzostwo Politechniki w piłce nożnej, siatkowej, koszykówce, judo, trójboju siłowym, aerobicu, pływaniu, tenisie stołowym, tenisie ziemnym i w kolarstwie górskim.

3.7. KULTURA STUDENCKA

Politechnika Warszawska należy do najbardziej aktywnych polskich uczelni w obszarze kultury studenckiej. Przy wsparciu finansowym i organizacyjnym ze strony władz, zarówno na szczeblu centralnym jak i wydziałowym, Samorząd Studentów PW wraz z licznymi organizacjami studenckimi realizuje wiele projektów, w których uczestniczą rzesze studentów, nie tylko z Politechniki.

Do najbardziej spektakularnych osiągnięć, znakomicie promujących Uczelnię, należą wspomniane wcześniej Juwenalia Warszawskie, Grudniowy Akademicki Przegląd Artystyczny GAPA, cykl koncertowy „Wielka Muzyka w Małej Auli”, bal „Karnavali” oraz akcja „Student w Teatrze”. Wielu studentów realizuje swoje pasje i talenty w zespołach artystycznych, do ich grona dołączyła w tym roku Orkiestra Rozrywkowa Politechniki Warszawskiej „The Engineers Band”.

Studenckie media poszerzyły swoją ofertę o telewizję internetową, a po zakończeniu remontów pomieszczeń wznowiły działalność kluby wydziałowe „Amplitron” i „Mechanik”.

Przeprowadzone po raz pierwszy wybory Miss Politechniki Warszawskiej zapelnily po brzegi Dużą Aulę 15 listopada 2006 r., w Dniu Politechniki. Najpiękniejszą studentką została Justyna Moniuszko z Wydziału Mechanicznego Energetyki i Lotnictwa.

Syntetyczne sprawozdania zespołów artystycznych i największych klubów studenckich PW zostały przedstawione poniżej.

Centralny Klub Studentów Politechniki Warszawskiej „STODOŁA”

Miniony sezon był dla Klubu Stodoła jubileuszowy – obchodzone było 50-lecie istnienia. Na jubileusz złożyły się dwie imprezy. 2 grudnia 2006 r. odbył się koncert jubileuszowy pt. „Pomarańczowa Rewolucja” połączony z bale „Moje jest nocą szaleństwa”. Na koncercie wystąpili artyści związani od lat ze Stodołą, tacy jak: Sława Przybylska, Andrzej Rosiewicz, Elżbieta Wojnowska, Elżbieta Jodłowska, Marek Gołębiowski, Perfect, Voo Voo, Happysad i Teatr Akt. Na balu bawiono się przy muzyce takich zespołów jak Oddział Zamknięty, Hagaw, Vistula Rivers Brass Band, Ragtime Jazz Band, Zielono-Czarni. Drugim wydarzeniem jubileuszowym był koncert skierowany do nieco młodszej publiczności – wystąpili: Voo Voo, Oddział Zamknięty, Martyna Jakubowicz, Happysad, Snowman. Imprezę prowadził Zbigniew Hołdys, który wystąpił również solo przy akompaniamencie akordeonu.

W sezonie 2006/2007 kontynuowane były 3 cykle imprez, które na stałe wpisały się w kalendarz koncertów w Warszawie: Młode Wilki, Euro Rock Attack i Co 4-tek muzyka.

Dzięki wsparciu Urzędu Miasta Stołecznego Warszawa oraz Ministra Kultury i Dziedzictwa Narodowego udało się po raz drugi zrealizować Młode Wilki Rebelia II. Przegląd trwał od 19 października do 14 grudnia 2006 r. Jest to przegląd, w którym biorą udział młode zespoły, które nie nagrały jeszcze płyty. Nagrodą dla zwycięzcy jest profesjonalna sesja nagraniowa debiutanckiej płyty. Koncert finałowy odbył się 19 grudnia 2006 r. Obok półfinalistów wystąpili zwycięzcy poprzedniej edycji Młodych Wilków – zespoły Power of Trinity i Showman, oraz jako gwiazda wieczoru, Jamal. Wśród uczestników przeglądu najlepszym okazał się zespół Żywiołak, który prezentuje niezwykle ciekawą mieszankę muzyki rockowej i ludowej.

„Co 4-tek muzyka” to cykl koncertów organizowany przy współpracy z Samorządem Studentów PW. Koncerty odbywały się w ramach premier płyt, tras koncertowych itp. Nie zabrakło też tradycyjnych corocznych koncertów Kultu, Hey’a, Dżemu, w tym samych jak co roku terminach. „Co 4-tek muzyka” to najbardziej chyba znany cykl klubu Stodoła. W tym sezonie w cyklu „Co 4-tek muzyka” i na indywidualnych koncertach wystąpili w Stodole: Coma, Myslovitz, Kult, Hey, Vavamuffin, Happysad, T.love, KSU, Akurat, Dżem, Bohema, Habakuk, Hunter, Frontside, Virgin Snach, Rootwater, Indios Bravos, Managga, Nigel Kennedy, Molesta Evenement, Vader, Paprika Korps, Dezerter, P.A.I.N., Lady Pank, Voo Voo, Trebunie-Tutki, Perfect, Patrycja Markowska, Oddział Zamknięty.

„EuroRock Attack” to cykl prezentacji bogatej i zróżnicowanej kultury europejskiej. Do współpracy zaproszono ambasady, placówki kulturalne i instytuty poszczególnych krajów uczestniczących w projekcie. W dzień każdego koncertu Klub stawał się centrum kulturalnym wybranego kraju europejskiego. Głównym wydarzeniem każdego takiego wieczoru był koncert gości z zagranicy rozbudowany programowo o wystawy, instalacje artystyczne, stoiska wydawnictw oraz pokazy filmowe. W ubiegłym roku zaproszeni byli artyści z Niemiec: Masha Qrella, Söhne Mannheims, Hiszpanii: Noche De Boleros, Francji: Sayag Jazz Machine, Mamami Keita, Yann Tiersen oraz Wielkiej Brytanii: Dj Haze, Mad Professor, Molara, Earl 16. Gwiazdy z całego świata prezentowały się również na indywidualnych koncertach. Byli to: Fish, Skin, King Shiloh, Solitude Aeternus, Onslaught, Therion, Grave Digger, Sabaton, Okean Elzy, UFO Reamonn, Saxon, Marillion, NAS, Type o Negative, 5nizza, Porcupine Tree, Gov’t Mule. Wyjątkowym wydarzeniem był koncert legendarnej formacji bluesowo - rockowej Gregg Allman & Friends.

W grudniu 2006 r. odbyła się kolejna edycja festiwalu poświęconego twórczości Roberta Brylewskiego i jego przyjaciół – Brylfest. Wystąpiła legendarna formacja Izrael, gość z Holandii King Shiloh oraz pionierski duet muzyki elektro Max i Kelner. Impreza ta nawiązuje swą tradycją do podobnych koncertów, które odbywały się już w latach 80-tych.

Końcówka sezonu 2006/2007 przyniosła Stodole nowy cykl p.t. „Mechaniczna Cytryna”. W ramach cyklu organizowane są warsztaty wokalne przeznaczone dla młodych wykonawców, którzy w sposób twórczy interpretować będą utwory Marka Grechuty a także tworzyć własny repertuar z dziedziny piosenki artystycznej. Zajęcia warsztatowe poprowadzą pedagogy i wykonawcy piosenki artystycznej m.in. Magda Turowska i Andrzej Perkman. W ramach cyklu „Mechaniczna Cytryna” uczestnicy warsztatów raz w miesiącu będą prezentować swoje umiejętności podczas koncertów pt. „Spotkanie przy herbacie z cytryną”, które odbywają się w Klubie Mechanik. Uczestnicy i goście cyklu warsztatów i koncertów „Mechaniczna Cytryna” przygotowują koncert finałowy „Ocalić od zapomnienia” poświęcony twórczości Marka Grechuty, który odbędzie się w Centralnym Klubie Studentów Politechniki Warszawskiej „Stodoła” 9 października 2007 w 1. rocznicę śmierci Marka Grechuty.

W lutym 2007 r. tradycyjnie odbył się konkurs Rock’n’Rolla im. Billa Haleya. Była to już 27 edycja, w której wzięły udział 53 pary, dotychczas rekordowa liczba.

Klub współpracował z samorządami i stowarzyszeniami studenckimi, które korzystają z preferencyjnych zasad. Zorganizowano samodzielnie, jak i wspólnie, wiele imprez. Otrzęsiny i Połowinki zorganizowały w Klubie: AWF, SGGW, UKSW, UW i wydziały PW.

Klub Stodoła uczestniczył czynnie w promocji i organizacji Warszawskich Juwenaliów 2007. Korzystając z doświadczenia, profesjonalizmu, wiedzy i umiejętności Klub przyczynił się do ich sukcesu.

Obywają się również spotkania członków klubu Stara Stodoła, do którego należy starsze pokolenie „Stodolarzy”. W każdy pierwszy poniedziałek miesiąca odbywają się spotkania jazzowe.

W minionym sezonie w Klubie Stodoła kontynuowana była działalność teatralna za sprawą Teatru AKT. W ramach imprezy „Na dobry początek”, odbywającej się przed Gmachem Głównym PW, zaprezentowano spektakl pt. „Płonące laski 4”. W grudniu odbyła się premiera nowego spektaklu pt. „Ogród rozkoszy”.

Działalność taneczna skupia się przede wszystkim w Szkole Tańca Riwiera. Dwa razy do roku, na koniec każdego semestru, kursanci i instruktorzy szkoły prezentują kilkugodzinny pokaz swoich umiejętności na dużej scenie klubu Stodoła.

W Klubie odbyły się również dwa festiwale szantowe: „Drugi biegun szant” i „Zobaczyć morze”. Stodoła w miarę możliwości udostępnia swoje pomieszczenia dla działalności teatru PW i innych studenckich grup twórczych (orkiestra, chór gospel, grupa tańca współczesnego)

Klub Remont

Najważniejszymi wydarzeniami kulturalnymi w Klubie Remont w sezonie 2006/2007 były:

- wrzesień 2006 r., WOW (Wielkie Otrzęsiny Warszawy),
- październik 2006 r., koncert hip-hopowy, promujący płytę PONO,
- październik 2006 r., otrzęsiny wydziałowe: MiNI, IM, IL, Chemicznego (Chemical Party),
- październik 2006 r., Targi SGH,
- listopad 2006 r., eliminacje do wyborów Miss Politechniki Warszawskiej,
- listopad 2006 r., International Students Day,
- listopad 2006r., otrzęsiny Wyższej Szkoły Mazowieckiej, Collegium Civitas,
- listopad 2006 r., Urodziny Radioaktywnego,
- listopad 2006 r., Andrzejki wydziałów: IChiP, MCB oraz IL,
- grudzień 2006 r., mikołajki AZS (koncert charytatywny na rzecz Dzieci z Domu Dziecka),
- grudzień 2006 r., Wigilie wydziałowe,
- grudzień 2006 r., Sylwester w Klubie Remont,
- styczeń 2007 r., Urodziny portalu Polibuda.info,
- styczeń 2007 r., koncert charytatywny (dochód przeznaczony na Młodzieżowy Ośrodek Wychowawczy),
- styczeń 2007 r., połowinki ASP, Wydziału Chemicznego, Wydziału Elektrycznego,
- styczeń 2007 r., Imprezy karnawałowe: WIP PW oraz Pedagogium,
- marzec 2007 r., Rockowa Zbiórka Żywności (koncert charytatywny),

- marzec 2007 r., Targi MBA PW,
- kwiecień 2007 r., Wielkanocne Śniadania Wydziałowe,
- kwiecień 2007 r., Bal Absolwentów Gospodarki Przestrzennej i Leśnictwa,
- kwiecień 2007 r., połowinki Gospodarki Przestrzennej, Pedagogium,
- kwiecień 2007 r., Tramwajada NZS IASTE,
- maj 2007 r., połowinki i studenckie imprezy integracyjne (Integralia 2007),
- maj 2007 r., pikniki studenckie, Dni Mikrusa i Rivier,
- czerwiec 2007 r., Warszawska Wiosna Filmowa (projekcja filmów oraz wystawa prac),
- czerwiec 2007 r., pikniki studenckie.

Zespół Pieśni i Tańca Politechniki Warszawskiej

W okresie sprawozdawczym Zespół Pieśni i Tańca Politechniki Warszawskiej wielokrotnie uświetniał imprezy i uroczystości odbywające się w Politechnice Warszawskiej, m.in.:

- 02.10.2006 r. Koncert Inauguracyjny na Politechnice Warszawskiej
- 14.12.2006 r. „Jasełka” - spotkanie świąteczno-noworoczne Stowarzyszenia Elektryków Polskich w siedzibie Stowarzyszenia
- 17.12.2006 r. „Kolędy z różnych stron świata” występ podczas Jarmarku Bożonarodzeniowego na Mariensztacie organizowanego przez Mazowieckie Centrum kultury i Sztuki
- 20.12.2006 r. Występ podczas Wieczoru wigilijnego w Małej Auli GG PW
- 11-13.04.2007 r. Koncert pieśni religijnych w kościele p.w. Najświętszego Zbawiciela przy Placu Zbawiciela w Warszawie
Polonez i Mazur Szlacheckie w Pałacu w Jabłonie podczas Konferencji ICANNGA'07
- 17.05.2007 r. Występ podczas Uroczystej Sesji Stowarzyszenia Elektryków Polskich w Auli Głównej PW
- 20.05.2007 r. Koncert podczas 52 Turnieju Sermierczego o Szablę Wołodjowskiego przed Pałacem w Wilanowie
- 01.06.2007 r. „Spacerkiem po Lwowie” koncert na zakończenie istnienia XVI Liceum Ogólnokształcącego im. Orłąt Lwowskich
- 06.06.2007 r. „Koncert Wiosenny” w Teatrze Żydowskim w Warszawie
- 07.07.2007 r. Polonez i Mazur Ułańskie oraz pieśni patriotyczne podczas obchodów 200-lecia Księstwa Warszawskiego w Łazienkach Królewskich w Warszawie

Zespół Tańca Ludowego „Masovia” Szkoły Nauk Technicznych i Społecznych w Płocku

Koncerty i wydarzenia artystyczne z udziałem Zespołu Tańca Ludowego „Masovia” w sezonie 2006/2007:

- 03.09.2006 r. Wyszogród - koncert z okazji „Dożynek Wojewódzkich i Diecezjalnych”
- 16.09.2006 r. Sikórz k/Płocka, Centrum konferencyjno-szkoleniowe - koncert z okazji „90-lecia Niższego Seminarium Duchownego”
- 17.09.2006 r. Gostynin - „Dożynki Powiatowo-Gminne”
- 23.09.2006 r. Płock, L.O. im. Władysława Jagiełły - koncert z okazji obchodów 100-rocznicy powstania liceum.
- 04.10.2006 r. Płock, PW SzNTiS - Inauguracja Roku Akademickiego 2006/2007
- 08.10.2006 r. Milanówek k. Warszawy- 60-lecie Związku Emerytów i Rencistów
- 10.11.2006 r. Płock - udział delegacji Zespołu w obchodach jubileuszowych z okazji 60-lecia HZPiT Dzieci Płocka.
- 02-03.12.2006 r. Zabrze - „Pierwsza Parada Regionów”. Zespół reprezentował oficjalnie Województwo Mazowieckie. Wspólny koncert z ZPiT „Śląsk”, „Regle” z Podhala oraz ZPiT „Kościerzyna” z Kaszub.

07.12.2006 r.	Płock, koncert cyklicznie organizowany z Samorządem Studentów PW SzNTiS: „Studenci-Dzieciom”.
17.12.2006 r.	Płock, Dom Technika - koncert kolędowy „Wigilia Polska” dla PCK, z udziałem władz kościelnych, miejskich i samorządowych.
14.01.2007 r.	Płock - koncert kolędowy w kościele św. Bartłomieja.
17-18.03.2007 r.	Lucień k. Płocka - zgrupowanie kondycyjno-szkoleniowe.
31.03.2007 r.	Płock - warsztaty taneczne: „Beskid Śląski”.
07.05.2007 r.	Warszawa - Filharmonia Warszawska: „Popołudnie Chopinowskie”
14.05.2007 r.	Płock, Szkoła Muzyczna - koncert z okazji 40-lecia PW w Płocku.
15-21.03.2007 r.	Francja - udział Zespołu w Targach AUXERREXPO 2007
25.05.2007 r.	Płock - koncert dla Starostwa Powiatowego w Płocku
02.06.2007 r.	Warszawa - udział Zespołu w promocji wina „Chablis”
08.06.2007 r.	Lucień k. Płocka - Przegląd Dziecięcych Zespołów Ludowych „Kultura i Tradycja Źródeł”
14.06.2007 r.	Dębowa Góra k. Płocka - występ Zespołu na konferencji nauczycieli PWSZ w Płocku.

Chór Akademicki Politechniki Warszawskiej

Chór Akademicki Politechniki Warszawskiej w sezonie 2006/2007 prowadził intensywną działalność artystyczną, na co składają się liczne krajowe i zagraniczne koncerty oraz warsztaty. Najważniejszymi wydarzeniami były:

- 22 - 25 września 2006 r. - udział w międzynarodowym konkursie chórów kameralnych Tonen 2000 (srebrny dyplom w kategorii muzyki sakralnej, brązowy dyplom w kategorii muzyki świeckiej)
- 30 września – 2 października 2006 r. – goszczenie Chóru Uniwersytetu Technicznego w Darmstadt, wspólne próby oraz dwa koncerty:
 - Koncert muzyki polskiej i niemieckiej w kościele św. Zbawiciela
 - Koncert inauguracyjny w Dużej Auli PW (fragmenty „Carmina Burana” Carla Orfa).
- 15 listopada 2006 r. – występ na imprezie „Wybory miss PW”.
- 15-17 grudnia 2006 r. – rewidzja w UT w Darmstadt, cykl prób i wspólny koncert (w programie: kolędy polskie i niemieckie oraz „Oratorium na Boże Narodzenie” Camilla Saint-Saens’a)
- 19 grudnia 2006 r. – występ na wieczorze wigilijnym (kolędy różnych narodów).
- 10-18 lutego 2007 r. – warsztaty chóralne w Ośrodku Szkoleniowym PW w Grybowie.
- 1 kwietnia 2007 r. – koncert oratoryjny wraz z Łomżyńską Orkiestrą Kameralną w Białymstoku i Łomży – w programie m.in. prawykonanie dzieł Tadeusza Trojanowskiego.
- 28 kwietnia 2007 r. – organizacja Mazowieckiego Festiwalu Chórów Akademickich „Vivat Academia”.
- 11 maja 2007 r. - sesja nagraniowa w kościele św. Benona w Warszawie.
- 13 maja 2007 r. – koncert muzyki cerkiewnej w cerkwi św. Marii Magdaleny w Warszawie
- 18-19 maja 2007 r. – udział w międzynarodowym festiwalu Hajnowskie Dni Muzyki Cerkiewnej – spektakularny sukces zespołu: I miejsce w kategorii chórów akademickich
- 24 maja 2007 r. - koncert z cyklu Wielka Muzyka w Małej Auli wspólnie z Chórem Akademickim Szkoły Głównej Handlowej w Warszawie.

Kameralny Chór Akademicki PW SzNTiS w Płocku

Jak co roku śpiew Chóru towarzyszył inauguracji roku akademickiego w Szkole Nauk Technicznych i Społecznych w Płocku. Chór śpiewał także na uroczystości wręczenia dyplomów magistra absolwentom Wydziału Budownictwa, Mechaniki i Petrochemii.

W dniu 5 listopada 2006 r. odbył się koncert w Płockiej Farze, w którym chór zaprezentował szeroki repertuar muzyki sakralnej, również z towarzyszeniem instrumentów.

Ponadto Chór zrealizował nagranie Śpiewek radziwiskich, stanowiące zapis melodii ludowych z terenu Radziwia. Projekt ten współfinansowany był ze środków budżetu Miasta Płocka.

Zespół kontynuował również prace nad wydaniem płyty z nagraniem Mszy Gospel R. Raya. Zarówno chórzyści i zespół instrumentalny, wspierający Chór w tym przedsięwzięciu, poświęcili dużo czasu na realizację nagrania. W bieżącym roku udało się zakończyć pracę w studio nagraniowym, materiał na płytę jest obecnie opracowywany przez realizatora nagrania.

W maju 2007 r. Chór Akademicki wziął udział w koncercie z okazji 40-lecia Politechniki Warszawskiej w Płocku, podczas którego Chór wykonał z towarzyszeniem Płockiej Orkiestry Symfonicznej pod batutą Wojciecha Mroźka „Tańce Świata” w opracowaniu dyrygenta.

3.8. IMPREZY STUDENCKIE

W roku akademickim 2006/2007 odbyło się ponad 150 wydarzeń i imprez studenckich, z których najważniejszymi były:

- 20 -21.09.2006 r. – Festiwal Nauki z udziałem Wydziału Chemicznego oraz Naukowego Koła Chemików „FLOGISTON“;
- 17- 18.10.2006 r. – III Targi Kół Naukowych i Organizacji Studenckich „KONIK“, BEST,
- 25-29.10.2006 r. – Europejski Kongres Młodych Chemików YoungChem 2006 zorganizowany przez Koło Naukowe Chemików „FLOGISTON“;
- 9.11.2006 r. – spotkanie na Wydziale SiMR z polskim kierowcą Formuły I Robertem Kubicą,
- 15.11.2006 r. – Dzień Politechniki Warszawskiej – uroczyste posiedzenie Senatu, bieg przełajowy o puchar JM Rektora, wybory Miss PW,
- 28 - 29.11.2006 r. – Targi Stypendiów Zagranicznych w Dużej Auli,
- 02.12.2006 r. – koncert galowy z okazji 50-lecia CKS PW „Stodoła“,
- 11-17.12.2006 r. – Grudniowy Akademicki Przegląd Artystyczny GAPA 2006,
- 19.12.2006 r. – uczelniany Oplątek Wigilijny w Małej Auli,
- Wystawa Struktur Metalograficznych pt. „Oczami Hefajstosa“ prezentowana na Konferencji E-MRS w Gmachu Głównym PW przez Koło Naukowe Inżynierii Materiałowej „WAKANS“;
- 11.01.2007 r. – „Karnawał w Seville“ – koncert noworoczny w cyklu „Wielka Muzyka w Małej Auli“;
- 28.01.2007 r. – KARNAVAULI 2007 – bal karnawałowy studentów uczelni warszawskich w Dużej Auli,
- 24.03.2007 r. – półfinał Olimpiady Techniki Samochodowej – Wydział SiMR,
- 12 -13.04.2007 r. – VI Forum Młodej Logistyki – Wydział Transportu,
- 20 - 22.04.2007 r. – II Ogólnopolska Konferencja Studenckich Kół Naukowych,
- 20 - 27.04.2007 r. – Dni Erasmus-Socrates na terenie Kampusu Głównego,
- 28.04.2007 r. – Mazowiecki Festiwal Chórów Akademickich „Vivat Academia“ w Małej Auli,
- 17.05.2007 r. – Piknik Południa – coroczna impreza Wydziałów: Mechatroniki, Inżynierii Produkcji, Inżynierii Materiałowej oraz SiMR,
- 17 - 20.05.2007 r. – Juwenalia 2007,
- 26.05.2007 r. – XI Piknik Naukowy Radia Bis - prezentacje Koła Naukowego Mikrosystemów ONYKS – Wydział EITI,
- 2.06.2007 r. – XI Piknik Naukowy Radia Bis – sekcja pokazów NKCh „Flogiston“;
- 2.06.2007 r. – GeoPiknik w Obserwatorium Geodezyjno Astronomicznym w Józefosławiu,
- 6.06.2007 r. – „Czerwówka przed sesją 2007“ – Piknik przy terenie Wydziału Inżynierii Środowiska,
- 14 -15.06.2007 r. – XXVII Sympozjum Naukowe Studenckich Kół Naukowych AQUA 2007 – Wydział Budownictwa, Mechaniki i Petrochemii w Płocku,
- 20.06.2007 r. – IV Seminarium Naukowe Studentów Biotechnologii,
- 12 - 19.08.2007 r. - III Obóz Naukowy Studentów MCB – Biebrza 2007,
- Wydziałowe otrzęsiny, połowinki, spotkania wigilijne, rajdy i obozy integracyjne studentów pierwszego roku.

3.9. SUKCESY, NAGRODY, WYRÓŻNIENIA STUDENTÓW

Studenci Politechniki Warszawskiej odnieśli w roku akademickim 2006/2007 szereg spektakularnych sukcesów, zdobywając liczne nagrody i wyróżnienia.

Stypendia Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego za osiągnięcia w nauce i sportowe, zostały przyznane następującym studentom:

- Agnieszka Pietrzyk z Wydziału Architektury;
- Anna Krawczyńska z Wydziału Budownictwa, Mechaniki i Petrochemii;
- Maciej Cabaj, Radosław Kamiński, Joanna Krysiak, Jan Lewtak, Krzysztof Łokaj, Marta Rząca, Cezary Samojłowicz, Urszula Zomkowska z Wydziału Chemicznego;
- Kacper Kurowski, Aleksandra Rosolska (osiągnięcia sportowe) z Wydziału Elektroniki i Technik Informatycznych;
- Izabela Hołota, Tomasz Ważny, Paweł Kruczkowski, Dominik Olszewski, Daniel Sawicki z Wydziału Elektrycznego;
- Artur Oruba z Wydziału Geodezji i Kartografii;
- Krzysztof Iwaszczuk, Marcin Molak, Tomasz Karol Pietrzak z Wydziału Fizyki;
- Dagmara Falkowska z Wydziału Mechatroniki;
- Katarzyna Łubkowska, Marta Szańkowska, Łukasz Jarosz, Michał Głogowski (osiągnięcia sportowe) z Wydziału Inżynierii Materiałowej;
- Mirosław Drab z Międzywydziałowego Centrum Biotechnologii.

Z innych znaczących osiągnięć należy wymienić:

- Główna nagroda Stowarzyszenia Architektów Polskich im Zbyszka Zawistowskiego – Maja Zalewska (Wydział Architektury),
- I-sze miejsce w Festiwalu Filmowym AXX – Romuald Szpilewski i Romuald Ławryczowicz (Wydział Architektury),
- Mistrzostwo Polski Seniorów w TAEKWON-DO ITF – Monika Wiater (Wydział Architektury),
- Wyróżnienia Ministra Budownictwa za prace dyplomowe magisterskie dla – mgr inż. Marcina Kopera, mgr inż. Piotra Terebusa, inż. Joanny Sekulskiej,
- „Festiwal Artystyczny Młodzieży Akademickiej FAMA 2006” – I-sze miejsce – Karolina Jankowska (MCB),
- Wyścigowe Motocyklowe Mistrzostwa Polski – 3 miejsce (II wicemistrz) – Bartłomiej Wiczyński (Wydział Transportu),
- Pierwsza nagroda w X Konkursie na najlepszą pracę magisterską – mgr inż. Marek Kurmin (Wydział SiMR),
- Lider mistrzostw Okręgu Warszawskiego KJS Rally-Cross - Paweł Trzepiota (Wydział SiMR),
- Nagroda II stopnia za pracę: „Konstrukcja stacjonarnego spektrometru fourierowskiego“ w XV Ogólnopolskim konkursie im. Adama Smolińskiego na najlepszą pracę dyplomową – mgr inż. Małgorzata Dwórska (Wydział Mechatroniki),
- Uzyskanie Stypendium „Polskie Talenty“ Fundacji Grupy TP – Piotr Stefaniak (Wydział MiNI),
- Nagroda ministra Budownictwa za pracę magisterską – mgr inż. Arkadiusz Poławski (Wydział Inżynierii Lądowej),
- I nagroda w ogólnopolskim konkursie firmy Bentley (Los Angeles) - student Piotr Czarski (Wydział Inżynierii Lądowej),
- I miejsce na ogólnopolskim konkursie prac magisterskich pt: „Seminarium BioCamp”, organizowanym przez Novartis – Martyna Kucharska (Wydział Inżynierii Chemicznej i Procesowej).

3.10. BIURO KARIER

W roku akademickim 2006/2007 Biuro Karier kontynuowało działalność doradczą, edukacyjną i informacyjną w zakresie zawodowej promocji studentów i absolwentów PW. Działania Biura Karier obejmowały m.in.: prowadzenie konsultacji i rozmów doradczych ze studentami i absolwentami PW, prowadzenie warsztatów edukacyjnych z zakresu planowania kariery i poszukiwania pracy, prowadzenie bazy danych studentów i absolwentów PW poszukujących pracy, prowadzenie informatorium, dystrybucja katalogów dotyczących rynku pracy, pozyskiwanie i udostępnianie ofert pracy, praktyk i staży (na stronie internetowej, w katalogu ofert dostępnym w biurze), przygotowywanie i rozsyłanie do osób zarejestrowanych w bazie serwisu informacyjnego (Newsletter BK), oraz organizowanie prezentacji i spotkań z pracodawcami, zainteresowanymi zatrudnieniem studentów i absolwentów PW.

W okresie sprawozdawczym Biuro Karier odwiedziło ponad 1800 osób, z tego ok. 450 osób skorzystało z indywidualnych rozmów doradczych i konsultacji. Pozostałe osoby odwiedziły Biuro w celu skorzystania z zasobów Informatorium, z katalogu ofert pracy/praktyk, z Internetu. W bazie danych BK zarejestrowało się 1300 studentów i absolwentów PW (w czerwcu 2007 w bazie danych BK było zarejestrowanych w sumie 6800 osób).

Pozyskano 1535 ofert pracy stałej, 525 ofert pracy czasowej/dorywczej oraz 380 ofert praktyk/staży. W serwisie Biura Karier znalazły się oferty zarówno z małych i średnich przedsiębiorstw, jak i z dużych firm. Zorganizowano szereg spotkań, seminariów, prezentacji, w których wzięła udział liczna rzesza studentów i absolwentów PW:

- spotkanie z Merrill Lynch, czołowym bankiem inwestycyjnym na świecie, dotyczące możliwości odbycia praktyk i pracy w siedzibie banku w Londynie;
- prezentacja "Inżynieria w Lokalizacji" prowadzona przez firmę Lionbridge, połączona z prezentacją możliwości zatrudnienia w firmie;
- „Szansa dla Inżyniera” - Spotkanie z Procter&Gamble – prezentacja firmy i możliwości odbycia praktyk oraz podjęcia pracy;
- spotkanie z firmą Lutron Electronics Inc. w sprawie stażu w siedzibie firmy USA;
- dwa spotkania (w grudniu i w maju) z firmą Reckitt Benckiser - prezentacja ofert praktyk, staży, pracy w fabryce firmy;
- seminarium firmy ITBCG „Praktyczne zarządzanie procesami w IT - wiedza, która wspiera Twoją karierę zawodową” połączone z prezentacją możliwości zatrudnienia w firmie;
- seminarium „Java Enterprise Edition w praktyce” prowadzone przez firmę Decerto, połączone z prezentacją możliwości pracy w firmie;
- spotkania z przedstawicielami firm: Polkomtel, Hewlett Packard, Compact Solutions, Arcelor Mittal, oferującymi studentom i absolwentom możliwości odbycia praktyk i podjęcia pracy;
- prezentacja „Silesianum Professional”, programu szkoleniowo - stażowego dla absolwentów.

Nowością była organizacja Dni Otwartych w firmach. Studenci i absolwenci PW zostali zaproszeni do siedzib dwóch firm: fabryki Reckitt Benckiser w Nowym Dworze Mazowieckim oraz biura firmy informatycznej CGI w Warszawie.

We współpracy ze Studenckim Forum Business Centre Club zorganizowany został cykl szkoleń pod hasłem „Akademia Młodego Businessmana”. Natomiast współpraca z firmą SHL zaowocowała zorganizowaniem 4 edycji sesji testowych dla studentów PW, w trakcie których studenci mogli sprawdzić swoje umiejętności analityczne, wypełniając specjalistyczne testy wykorzystywane w procesach rekrutacji.

Dzięki współpracy z firmami Communication Partners, Modus, GTI oraz Hobsons, udostępniliśmy studentom i absolwentom PW szereg bezpłatnych katalogów informacyjnych na temat rynku pracy w Polsce i za granicą („Pracuj. Pracodawcy”, „Pracuj. Praktyki”, „Kariera 2006”, „Kariera. Inżynieria i Technologie 2006”, „Target Europe 2006”, „Eurograduate 2006”, „Hobsons Careers in Europe 2006”) oraz bezpłatne informatory edukacyjne („Study in the UK”, „Study in Europe”).

W serwisie internetowym Biura Karier umieszczane są aktualne informacje dotyczące rynku pracy i rozwoju zawodowego oraz oferty pracy, praktyk i staży zgłoszone do BK przez współpracujących z nami pracodawców. Aktualne informacje oraz oferty pracy, praktyk i staży rozsyłano do osób zarejestrowanych w bazie danych wraz z cotygodniowym e-biuletynem – Newsletterem Biura Karier.

4. KSZTAŁCENIE

4.1. RODZAJE I KIERUNKI PROWADZONYCH STUDIÓW

W roku akademickim 2006/2007 studia na Politechnice Warszawskiej były prowadzone na 25 kierunkach i 2 makrokierunkach. Nowym kierunkiem studiów jest Zarządzanie i Inżynieria Produkcji. Na czterech kierunkach studia dają możliwość uzyskania tytułu zawodowego licencjat lub magister, pozostałe kończą się uzyskaniem tytułu zawodowego inżynier lub magister inżynier, a na kierunku Architektura i Urbanistyka – inżynier architekt lub magister inżynier architekt.

Kierunki i rodzaje studiów prowadzonych przez wydziały i kolegia Politechniki Warszawskiej przedstawiono w tabeli 4.1.

Tabela 4.1. Kierunki i rodzaje studiów w Politechnice Warszawskiej w roku akademickim 2006/2007

Lp.	Kierunek studiów	Jednostka organizacyjna	Rodzaj studiów		
			stacjonarne (dienne)	niestacjonarne (wieczorowe) (zaoczne)	
1.	Administracja	Kolegium Nauk Społecznych i Administracji	I, II	-	I, II
2.	Architektura i Urbanistyka	Wydział Architektury	I, II, M	I, II	-
3.	Automatyka i Robotyka	Wydział Elektryczny	I, M	-	-
		Wydział Inżynierii Produkcji	I, II, M	-	-
		Wydział Mechaniczny Energetyki i Lotnictwa	I, II, M	-	-
		Wydział Mechatroniki	I ¹⁾ , II ¹⁾ , M ¹⁾	-	I ¹⁾
4.	Biotechnologia	Międzywydziałowe Centrum Biotechnologii ²⁾	I, M	-	-
5.	Budownictwo	Wydział Inżynierii Lądowej	I ³⁾ , II, M	I	I, II
		Wydział Budownictwa, Mechaniki i Petrochemii	I, M	-	I
6.	Ekonomia	Kolegium Nauk Ekonomicznych i Społecznych	I	-	I
7.	Elektrotechnika	Wydział Elektryczny	I ³⁾ , II, M	-	I, II
8.	Elektronika i Telekomunikacja	Wydział Elektroniki i Technik Informatycznych	-	I, II	I
9.	Energetyka	Wydział Mechaniczny Energetyki i Lotnictwa	I ⁴⁾	-	-
10.	Fizyka Techniczna	Wydział Fizyki	I, M	-	-
11.	Geodezja i Kartografia	Wydział Geodezji i Kartografii	I, M	-	I, II
12.	Gospodarka Przestrzenna	Wydział Geodezji i Kartografii	I ⁴⁾	-	-
13.	Informatyka	Wydział Elektroniki i Technik Informatycznych	I, II, M	I, II	I, II
		Wydział Elektryczny	I, II, M	-	I
		Wydział Matematyki i Nauk Informatycznych	I ³⁾ , II ³⁾ , M ³⁾	-	-
14.	Inżynieria Chemiczna i Procesowa	Wydział Inżynierii Chemicznej i Procesowej	M	-	-
15.	Inżynieria Materiałowa	Wydział Inżynierii Materiałowej	I, II, M	-	I
16.	Inżynieria Środowiska	Wydział Inżynierii Środowiska	I, II, M	I	I, II
		Wydział Budownictwa, Mechaniki i Petrochemii	I	-	I
		Wydział Mechaniczny Energetyki i Lotnictwa	I ⁵⁾ , M ⁵⁾	-	-
17.	Lotnictwo i Kosmonautyka	Wydział Mechaniczny Energetyki i Lotnictwa	I, II ⁴⁾	-	-
18.	Makrokierunek – (Informatyka, Automatyka i Robotyka, Elektronika i Telekomunikacja)	Wydział Elektroniki i Technik Informatycznych	I ³⁾ , II ³⁾ , M ³⁾	-	-

Tabela 4.1 cd.

Lp.	Kierunek studiów	Jednostka organizacyjna	Rodzaj studiów		
			stacjonarne (dienne)	niestacjonarne (wieczorowe) (zaoczne)	
19.	Makrokierunek: Mechatronika (Mechanika i Budowa Maszyn, Automatyka i Robotyka)	Wydział Mechatroniki ¹⁾	I ¹⁾ , II ¹⁾ , M ¹⁾	-	I ¹⁾
20.	Matematyka	Wydział Matematyki i Nauk Informatycznych	I, II, M	-	I
21.	Mechanika i Budowa Maszyn	Wydział Inżynierii Produkcji	I, II, M	-	I
		Wydział Mechaniczny Energetyki i Lotnictwa	I ³⁾ , II, M	-	I
		Wydział Mechatroniki	I ¹⁾ , II ¹⁾ , M ¹⁾	-	I ¹⁾
		Wydział Samochodów i Maszyn Roboczych	I, II, M	I	I, II
22.	Ochrona Środowiska	Wydział Budownictwa, Mechaniki i Petrochemii	I, II	-	I
		Wydział Inżynierii Środowiska	I, II	-	-
23.	Papiernictwo i Poligrafia	Wydział Inżynierii Produkcji	I, M	-	I
24.	Technologia Chemiczna	Wydział Chemiczny	I, M	-	-
		Wydział Budownictwa, Mechaniki i Petrochemii	I, M	-	I, II
25.	Transport	Wydział Transportu	I, II, M	-	I, II
26.	Zarządzanie i Inżynieria Produkcji	Inżynierii Produkcji	I ⁴⁾		
27.	Zarządzanie i Marketing	Wydział Inżynierii Produkcji	I, II, M	I, II	I, II

Oznaczenia:

I – studia pierwszego stopnia (studia zawodowe).

II – studia drugiego stopnia (studia magisterskie uzupełniające).

M – jednolite studia magisterskie.

- 1) Studia prowadzone w ramach makrokierunku Mechatronika, dyplomy ukończenia studiów dla jednego z dwóch kierunków studiów.
- 2) Wydziały: Chemiczny, Inżynierii Chemicznej i Procesowej, Inżynierii Środowiska kształcą wspólnie studentów na kierunku studiów Biotechnologia, w ramach Międzywydziałowego Centrum Biotechnologii.
- 3) Równoległe prowadzone studia w językach wykładowych polskim/ angielskim
- 4) Kierunki studiów nowo utworzone – brak studentów na poziomie magisterskim.
- 5) Ostatni dyplomanci.

4.2. JAKOŚĆ KSZTAŁCENIA

Założenia do Systemu Zapewnienia Jakości Kształcenia w PW. Podnoszenie jakości kształcenia jest jednym z najważniejszych działań w obecnej kadencji władz Uczelni jak i całej społeczności akademickiej. Bazując na zaleceniach konferencji w Bergen (2005 r.) Senat PW na posiedzeniu w dniu 29.11.2006 r. podjął Uchwałę nr 122/XLVI/2006 w sprawie założeń do systemu zapewnienia jakości kształcenia w Politechnice Warszawskiej. W uchwale określone są wytyczne do tworzenia wydziałowych systemów jakości, zadania Wydziałowych Pełnomocników ds. Jakości oraz zadania Uczelnianej Rady ds. Jakości. Celem systemu jest doskonalenie działalności dydaktycznej poprzez podniesienie rangi pracy dydaktycznej, przestrzeganie standardów akademickich, wprowadzenie mechanizmów i standardów ogólnouczelnianych gwarantujących wysoką jakość kształcenia, wprowadzenie mechanizmów zapewniających oparcie programów studiów na najnowszych osiągnięciach nauki i techniki przy jednoczesnym uwzględnieniu potrzeby rynku pracy, zapewnienie wysokiego poziomu i stałego rozwoju kadry nauczającej. System obejmie swym działaniem: organizację systemu studiów, plany studiów i programy nauczania, organizację i realizację procesu dydaktycznego. Powinien on zapewniać rozwój kadry nauczycieli akademickich. Z założenia system uwzględni działania skierowane i skoncentrowane na studentach. Musi być on oparty na systemach wydziałowych i ściśle być z nimi powiązany.

Powołana została Uczelniana Rada ds. Jakości Kształcenia a w jednostkach Uczelni powołano Wydziałowych Pełnomocników ds. Zapewnienia Jakości Kształcenia. Wydano opracowanie pt. „System Zapewnienia Jakości Kształcenia w Politechnice Warszawskiej. Komentarze”, pod redakcją Pełnomocnika Rektora PW ds. Jakości Kształcenia i Akredytacji, mające służyć pomocą w przygotowaniu wydziałowych systemów zapewnienia jakości kształcenia. Wydano również „Vademecum Prodziekana ds. Studiów. Przepisy i zasady dobrego postępowania”. Opracowanie zawiera zbiór przepisów i opis dobrych praktyk w zakresie organizacji i nadzoru procesu dydaktycznego, jak również podejmowania decyzji związanych z tym procesem.

Akredytacja. W roku akademickim 2006/2007 siedemnaście kierunków studiów (27 kierunków na wydziałach) posiadało pozytywną ocenę Państwowej Komisji Akredytacyjnej (PKA), w tym cztery kierunki na wydziałach mają ocenę wyróżniającą. W trakcie jest procedura akredytacyjna kierunków: Fizyka Techniczna (Wydział Fizyki) oraz Inżynieria Środowiska (Wydział Inżynierii Środowiska oraz Wydział Budownictwa, Mechaniki i Petrochemii). Akredytację środowiskową Komisji Akredytacyjnej Uczelni Technicznych (KAUT) posiada sześć kierunków na wydziałach. W tabeli 4.2 przedstawiono szczegółowo stan akredytacji.

Tabela 4.2. Stan akredytacji w roku akademickim 2006/2007 (stan w dniu 05. 09. 2007 r.)

I. Kierunki studiów posiadające akredytację PKA

Lp.	Kierunek studiów	Wydział/Kolegium	Okres akredytacji	
			studia I stopnia	studia II stopnia lub jednolite studia magisterskie
1.	Administracja	Kolegium Nauk Społecznych i Administracji	2002/03 – 2007/08	2004/05 – 2009/10
2.	Architektura i Urbanistyka	Architektury	2005/06 – 2010/11	2005/06 – 2010/11
3.	Automatyka i Robotyka	Elektryczny	2005/06 – 2010/11	2005/06 – 2010/11
		Inżynierii Produkcji	2005/06 – 2010/11	2005/06 – 2010/11
		Mechaniczny Energetyki i Lotnictwa	2005/06 – 2010/11	2005/06 – 2010/11
		Mechatroniki	2005/06 – 2010/11	2005/06 – 2010/11
4.	Biotechnologia	Międzywydziałowe Centrum Biotechnologii ¹⁾	–	2005/06 – 2008/09
5.	Budownictwo	Inżynierii Łądowej (<i>ocena wyróżniająca</i>)	2003/04 – 2009/10	2003/04 – 2009/10
		Budownictwa, Mechaniki i Petrochemii	2003/04 – 2008/09	2003/04 – 2008/09
6.	Ekonomia	Kolegium Nauk Ekonomicznych i Społecznych	2005/06 – 2010/11	–
7.	Elektrotechnika	Elektryczny	2005/06 – 2010/11	2005/06 – 2010/11
8.	Geodezja i Kartografia	Geodezji i Kartografii	2003/04 – 2008/09	2003/04 – 2008/09
9.	Informatyka	Elektryczny	2004/05– 2009/10	2004/05 – 2009/10
		Matematyki i Nauk Informatycznych	2004/05– 2009/10	2004/05 – 2009/10
10.	Inżynieria Chemiczna i Procesowa	Inżynierii Chemicznej i Procesowej (<i>ocena wyróżniająca</i>)	–	2003/04 – 2009/10
11.	Inżynieria Materiałowa	Inżynierii Materiałowej (<i>ocena wyróżniająca</i>)	2004/05– 2009/10	2004/05 – 2009/10
12.	Matematyka	Matematyki i Nauk Informatycznych	2003/04 - 2008/09	2003/04 - 2008/09

Tabela 4.2 cd.

Lp.	Kierunek studiów	Wydział/Kolegium	Okres akredytacji	
			studia I stopnia	studia II stopnia lub jednolite studia magisterskie
13.	Mechanika i Budowa Maszyn	Inżynierii Produkcji	2004/05 – 2009/10	2004/05 – 2009/10
		Mechaniczny Energetyki i Lotnictwa	2005/06 – 2010/11	2005/06 – 2010/11
		Mechatroniki	2005/06 – 2010/11	2005/06 – 2010/11
		Samochodów i Maszyn Roboczych	2005/06 – 2010/11	2005/06 – 2010/11
		Budownictwa, Mechaniki i Petrochemii	2006/07 – 2009/10	2006/07 – 2009/10
14.	Technologia Chemiczna	Chemiczny (<i>ocena wyróżniająca</i>)	2003/04 – 2009/10	2003/04 – 2009/10
		Budownictwa, Mechaniki i Petrochemii	2003/04 – 2008/09	2003/04 – 2008/09
15.	Transport	Transportu	2002/03 – 2007/08	2002/03 – 2007/08
16.	Ochrona Środowiska	Inżynierii Środowiska	2003/04 – 2008/09	–
17.	Zarządzenie i Marketing	Inżynierii Produkcji	2002/03 – 2007/08	2002/03 – 2007/08

¹⁾ Wydziały: Chemiczny, Inżynierii Chemicznej i Procesowej, Inżynierii Środowiska w r. ak. 2006/2007 kształciły wspólnie na kierunku studiów Biotechnologia w ramach Międzywydziałowego Centrum Biotechnologii

II. Kierunki studiów posiadające akredytację KAUT

Lp.	Kierunek studiów	Wydział	Okres akredytacji
1.	Automatyka i Robotyka	Mechaniczny Energetyki i Lotnictwa	2002/03 – 2007/08
2.	Elektrotechnika	Elektryczny	2002/03 – 2007/08
3.	Fizyka Techniczna	Fizyki	2003/04 – 2008/09
4.	Inżynieria Materiałowa	Inżynierii Materiałowej	2002/03 – 2007/08
5.	Mechanika i Budowa Maszyn	Mechaniczny Energetyki i Lotnictwa	2002/03 – 2007/08
		Samochodów i Maszyn Roboczych	2002/03 – 2007/08

III. Kierunki studiów będące w trakcie procedury akredytacyjnej PKA

Lp.	Kierunek studiów	Wydział
1.	Fizyka Techniczna	Fizyki
2.	Inżynieria Środowiska	Inżynierii Środowiska
		Budownictwa, Mechaniki i Petrochemii

4.3. NOWE FORMY KSZTAŁCENIA

W okresie sprawozdawczym został opracowany, a następnie zatwierdzony przez Senat PW, nowy Regulamin Ośrodka Kształcenia na Odległość OKNO-PW. Stosownie do zapisów Regulaminu, przeprowadzona została reforma struktury organizacyjnej Ośrodka drogą powołania Rady Programowej. Pierwszym, ważnym efektem działań Rady była modyfikacja opracowanego w Ośrodku OKNO-PW modelu studiów przez Internet, zwanego modelem SPRINT. Głównym celem modyfikacji było dostosowanie programu studiów do obowiązujących standardów, w tym zwiększenie liczby godzin zajęć bezpośrednich. Ustalono, że liczba godzin zajęć bezpośrednich sięgnie 25% nominalnej liczby godzin. Ponadto powołany został nowy kierunek studiów Automatyka i Robotyka, na Wydziale Mechatroniki, który zostanie uruchomiony w r. ak. 2007/2008. Prowadzone są przygotowania do uruchomienia studiów uzupełniających magisterskich na Wydziale Elektrycznym począwszy od r. ak. 2008/2009. W rezultacie tych działań, pod nadzorem OKNO-PW są prowadzone następujące rodzaje studiów:

- Czteroletnie studia inżynierskie na kierunkach:
 - Informatyka (Wydział Elektryczny),
 - Elektronika i Telekomunikacja (Wydział EiT),
 - Automatyka i Robotyka (Wydział Mechatroniki).
- Dwuletnie studia magisterskie na kierunku Informatyka (Wydział EiT).
- Studia podyplomowe, roczne o tematyce "Informatyka i techniki Internetu".

Materiały dotyczące nowych programów można znaleźć pod adresem:
<http://repozytorium.okno.pw.edu.pl>

Stale są prowadzone prace, zapoczątkowane cyklem seminariów oraz grantem rektorskim, w zakresie organizacji wirtualnego laboratorium. Wirtualne laboratorium obejmuje swoim zakresem symulację eksperymentów (Java, Flash), projektowanie zdalne (poprzez zdalny dostęp do oprogramowania umieszczonego na serwerze aplikacji, np. AUTOCAD) oraz zdalny dostęp do laboratorium rzeczywistego (obsługa przyrządów i systemów na odległość, przez Internet). W tym zakresie nawiązana została współpraca z profesorem Domenico Grimaldim z University of Calabria (Włochy), pod którego przewodnictwem budowana jest sieć laboratoriów wirtualnych na terenie Włoch. Pierwszym krokiem tej współpracy będzie podpisanie umowy o wymianie pracowników i studentów w ramach programu ERASMUS (czerwiec 2007 r.).

Kolejną aktywność stanowią prace związane z organizacją Konferencji „Uniwersytet Wirtualny – model, narzędzia, praktyka”. Tegoroczna Konferencja realizowana pod hasłem „E-edukacja jako innowacja edukacyjna, społeczna i technologiczna” jest organizowana na terenie Uniwersytetu Warszawskiego. To już siódma edycja Konferencji. Organizatorem pierwszych pięciu była Politechnika Warszawska. Od ubiegłego roku, na mocy porozumienia Politechniki Warszawskiej, Uniwersytetu Warszawskiego i Polsko-Japońskiej Wyższej Szkoły Technik Komputerowych, Komitet Sterujący i Programowy tworzą trzy wymienione uczelnie. W tym roku nastąpił kolejny etap rozszerzenia formuły konferencji: Komitet Programowy ma charakter ogólnopolski i liczy 22 osoby. W ramach Konferencji wygłoszone zostaną następujące referaty przygotowane przez osoby związane z Ośrodkiem OKNO-PW:

- B. Galwas, E. Piwowska, S. Nowak – „Rozwój koncepcji Wirtualnego Uniwersytetu w Europie - próba oceny”,
- R. J. Rak – „Laboratorium wirtualne - nowoczesny element e-kształcenia”.

W dniu 22 lutego 2007 r. odbyło się na Uniwersytecie Warszawskim zebranie założycielskie Polskiego Towarzystwa Naukowego Edukacji Internetowej. Towarzystwo zostało zarejestrowane przez Sąd Rejonowy dla m.st. Warszawy w dniu 12.04.2007 r.

Pełnomocnik Rektora ds. Nowych Form i Technik Kształcenia aktywnie uczestniczył w spotkaniu zorganizowanym pod egidą europejskiej instytucji European Distance and E-Learning Network (EDEN) - 25-28 października, 2006, Castelldefels, Hiszpania, wygłaszając referat

- Remigiusz J. Rak, Bogdan Galwas, Marcin Godziemba-Maliszewski - “Virtual Laboratory: the E-learning Tool Supporting Distance Learning”.

Pełnomocnik Rektora ds. NFITK uczestniczy w charakterze konsultanta w pracach Rady Naukowej Instytutu Kształcenia na Odległość. Instytut Kształcenia na Odległość (IKO) jest jednostką organizacyjną Wydziału Informatyki i Zarządzania Wyższej Szkoły Humanistyczno-Ekonomicznej (WSHE) w Łodzi. WSHE realizuje w praktyce kształcenie na odległość poprzez instytucję pod nazwą

Polski Uniwersytet Wirtualny (PUW), który jest podstawą dla badań IKO w ich części empirycznej. Instytut Kształcenia na Odległość jest jedyną instytucją naukową w Polsce, która podejmuje badania w zakresie kształcenia na odległość i nowych technologii nauczania.

4.4. KSZTAŁCENIE W JĘZYKU ANGIELSKIM

W roku akademickim 2006/2007 studia w języku angielskim były prowadzone na sześciu wydziałach i na sześciu kierunkach. Lista ta obejmuje: Wydział Matematyki i Nauk Informatycznych (kierunek *Computer Science* – studia I i II stopnia), Wydział Elektroniki i Technik Informatycznych (kierunek *Electrical and Computer Engineering* – studia I i II stopnia), - Wydział Elektryczny (kierunek *Electrical and Computer Engineering* – studia I stopnia), Wydział Inżynierii Lądowej (kierunek *Civil Engineering* - studia I stopnia), Wydział Chemiczny (studia II stopnia w ramach programu Europejskiego Erasmus Mundus), Wydział Mechaniczny Energetyki i Lotnictwa (w ramach kierunku Mechanika i Budowa Maszyn - specjalność *Computer-Aided Engineering* - studia I stopnia). Ponadto w roku 2006/2007 zainaugurowano międzywydziałowe studia *Mechanical Engineering* (studia I stopnia) realizowane przez cztery Wydziały: - Inżynierii Produkcji, - Mechaniczny Energetyki i Lotnictwa, - Mechatroniki oraz - Samochodów i Maszyn Roboczych. Ze względu na niewielką liczbę studentów pierwszy rok tych studiów był administrowany przez Wydział MEiL.

W roku akademickim 2006/2007 na Politechnice Warszawskiej w języku angielskim studiowało 552 studentów, w tym na studiach I stopnia - 449 studentów (w tym 33 obcokrajowców), na studiach II stopnia 103 studentów (w tym 33 obcokrajowców). W roku 2005/2006 na studiach prowadzonych w języku angielskim kształciło się łącznie 535 studentów (w tym 31 obcokrajowców).

W trakcie roku akademickiego 2006/2007 prowadzone były również prace programowe i organizacyjne prowadzące do rozszerzenia oraz zwiększenia jakości oferty kształcenia w języku angielskim. Zakupiono szereg podręczników akademickich do Biblioteki Głównej. Opracowano procedurę naboru kandydatów obcokrajowców, zamieszczono informację internetową o studiach łącznie z formularzami aplikacyjnymi. Uruchomiono punkt obsługi studentów obcokrajowców *International Students Office* działający przy Centrum Współpracy Międzynarodowej. Zorganizowano spotkanie kierownictwa Uczelni, Centrum Współpracy Międzynarodowej i Samorządu Studenckiego ze studentami obcokrajowcami. Przeprowadzono ankietę zbierając uwagi, które są pomocne w dalszym rozwoju tej oferty kształcenia i w usprawnianiu obsługi administracyjnej studentów obcokrajowców.

W roku akademickim 2007/2008 zostaną uruchomione studia II stopnia programu Erasmus Mundus *Optics in Science and Technology* prowadzone na Wydziale Mechatroniki.

W uzupełnieniu należy odnotować, że na studiach doktoranckich PW jest obecnie 23 obcokrajowców, w tym 20 osób na studiach stacjonarnych.

4.5. REKRUTACJA NA I ROK STUDIÓW

Zasady przyjęć na studia w 2006 r. zostały ustalone uchwałą Senatu nr 210/XLV/2005 z dnia 27 kwietnia 2005 r. i wskutek zaleceń Ministerstwa Nauki i Szkolnictwa Wyższego były dwukrotnie modyfikowane uchwałami nr 17/XLVI/ z dnia 23.11.2005 r. i nr 30/XLVI/2006 z dnia 25.01.2006 r.

Ogólne zasady postępowania były podobne do stosowanych w latach ubiegłych: na studia stacjonarne I stopnia przeprowadzono trzy niezależne konkursy - na kierunek Architektura i Urbanistyka, na kierunki Administracja, Ekonomia, Gospodarka Przestrzenna, Zarządzanie i Inżynieria Produkcji, Zarządzanie, oraz trzeci konkurs - na pozostałe kierunki studiów. W obu konkursach wspólnych kandydaci mogli zgłaszać w podaniu do trzech kierunków studiów. Utrzymano zasadę, że Komisje Rekrutacyjne mogły zachować do 70 % miejsc dla kandydatów wskazujących dany wydział i kierunek na pierwszym miejscu.

Rok 2006 był drugim rokiem powszechnej „nowej matury” i to zarówno w liceach ogólnokształcących jak i technicach. W procedurze kwalifikacji na studia wykorzystywane są wyniki z matury. Jednak, zgodnie ze stanowiskiem ministra, Senat zezwolił kandydatom, którzy nie zdawali na egzaminie maturalnym przedmiotów objętych postępowaniem kwalifikacyjnym na ich zdawanie w uczelni.

Liczba kandydatów na studia stacjonarne wyniosła 9 205 i była o 1 osobę mniejsza od liczby kandydatów w 2005 r. Przy 5 205 oferowanych miejscach dawało to wskaźnik 1,77 kandydata na jedno miejsce. Ponieważ system wspólnego konkursu dopuszczał przyjęcie więcej niż jednego zgłoszenia od

kandydata – zgłoszeń takich było łącznie 20 185, co daje współczynnik zainteresowania 3,80 zgłoszenia na jedno miejsce.

Do przyjęcia na studia stacjonarne zakwalifikowano łącznie 6 265 osób, jednak wobec rezygnacji z podjęcia studiów, ostatecznie przygotowano do wydania 4 659 indeksów, co odpowiada wykorzystaniu 90 % oferowanych miejsc. Dla zapobieżenia stracie miejsc, dla akcji przyjęć w 2007 r. przygotowano już zmienione procedury, pozwalające na łatwe wykorzystanie powstających wolnych miejsc. Liczba kandydatów na studia stacjonarne II stopnia wyraźnie wzrasta. Na te studia przyjęto już 828 osób.

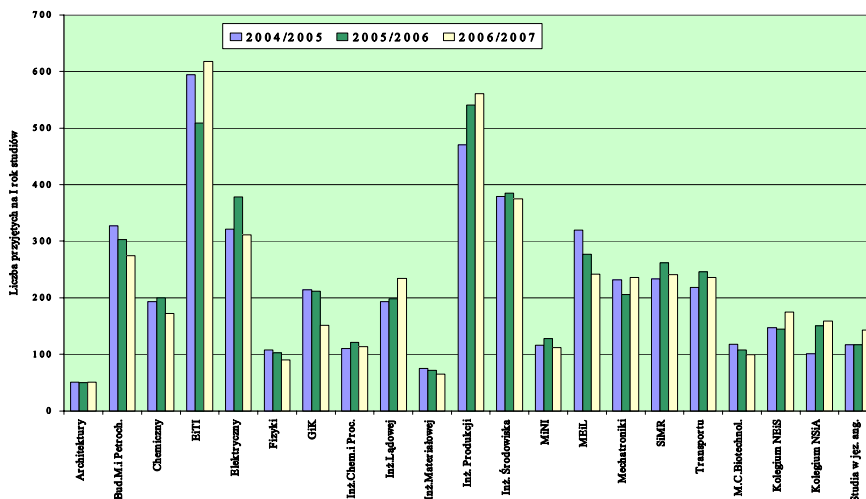
Zainteresowania studiami niestacjonarnymi (wieczorowymi i zaocznymi) utrzymuje się na tym samym poziomie i jest stale niższe niż możliwości PW. Na studia I stopnia przyjęto 2 162 osoby, a na studia II stopnia – 666 osób

Zestawienie liczby osób przyjętych na studia w Politechnice Warszawskiej w ostatnich 3 latach podano w tabeli 4.3. Dane zilustrowano graficznie na rys. 4.1 dla studiów stacjonarnych i na rys. 4.2 – dla studiów niestacjonarnych.

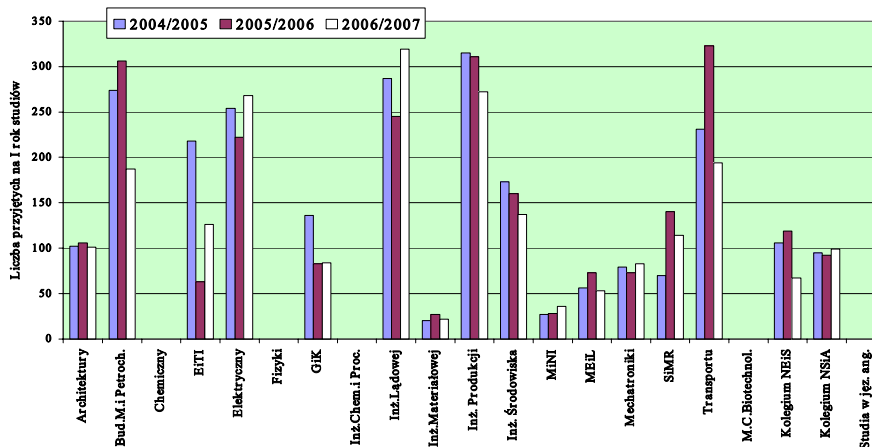
Tabela 4.3. Liczba osób zakwalifikowanych (w nawiasie) i osób, które podjęły studia na I rok studiów stacjonarnych i niestacjonarnych w latach 2004/2005 – 2006/2007

Lp.	Wydział	Studia stacjonarne			Studia niestacjonarne		
		2004/2005	2005/2006	2006/2007	2004/2005	2005/2006	2006/2007
1.	Architektury	(52) 51	(50) 50	(51) 51	102	106	101
2.	Bud., Mech. i Petrochemii	(399) 327	(384) 303	(341) 274	274	306	187
3.	Chemiczny	(233) 193	(242) 200	(244) 172	-	-	-
4.	Elektroniki i Techn. Informac.	(630) 594	(628) 509	(724) 618	218	63	126
5.	Elektryczny	(388) 321	(437) 378	(417) 311	254	222	268
6.	Fizyki	(140) 108	(148) 103	(134) 90	-	-	-
7.	Geodezji i Kartografii	(246) 214	(255) 212	(317) 151	136	83	84
8.	Inż. Chem. i Procesowej	(145) 110	(138) 121	(139) 114	-	-	-
9.	Inż. Łądowej	(226) 193	(238) 198	(288) 234	287	245	319
10.	Inż. Materiałowej	(90) 75	(88) 72	(91) 65	20	27	22
11.	Inż. Produkcji	(658) 470	(687) 541	(720) 561	315	311	272
12.	Inż. Środowiska	(437) 379	(442) 385	(469) 375	173	160	137
13.	Matematyki i Nauk Informac.	(159) 116	(183) 128	(184) 112	27	28	36
14.	MEiL	(401) 320	(341) 277	(408) 242	56	73	53
15.	Mechatroniki	(271) 232	(251) 206	(290) 236	79	73	83
16.	SiMR	(295) 233	(289) 262	(276) 241	70	140	114
17.	Transportu	(257) 218	(291) 246	(300) 236	231	323	194
18.	Kolegium Nauk Ekon. i Społ.	(191) 147	(208) 150	(292) 175	106	119	67
19.	Kolegium Nauk Społ. i Adm.	(176) 101	(216) 145	(250) 159	95	92	99
20.	Międzywydz. Centrum Biotech.	(141) 118	(140) 108	(148) 99	-	-	-
21.	Studia w języku angielskim	(135) 117	(164) 117	(182) 143	-	-	-
	Razem	(5670) 4637	(5820) 4711	(6265) 4659	2443	2371	2162

Liczby przyjęć na studia anglojęzyczne dotyczą normalnej procedury przyjęć i nie obejmują obcokrajowców.



Rys. 4.1. Liczba przyjętych na I rok studiów stacjonarnych (dziennych) w ostatnich 3 latach



Rys. 4.2. Liczba przyjętych na I rok studiów niestacjonarnych w ostatnich 3 latach

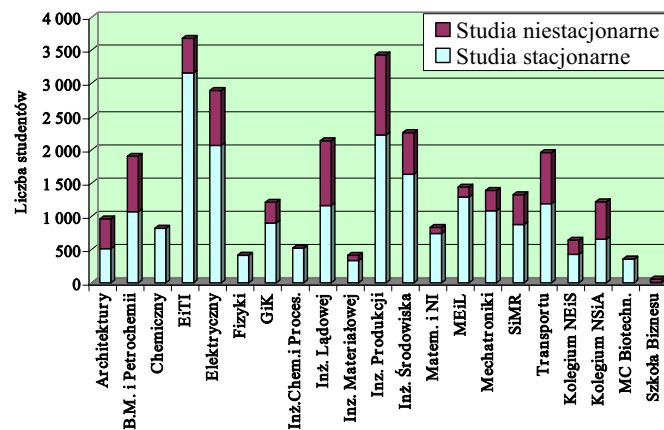
4.6. STUDENCI

Według stanu na dzień 30.11.2006 r., w roku akademickim 2006/2007 na 17 wydziałach, w 2 kolegiach, w Międzywydziałowym Centrum Biotechnologii (MCB) i w Szkole Biznesu PW studiowało łącznie 29 847 osób, a więc o 784 osoby mniej niż w roku 2005/2006. Na studiach stacjonarnych (dziennych) studiowało 21 421 osób, tj. o 163 osoby mniej niż w roku poprzednim, a na studiach niestacjonarnych (wieczorowych i zaocznym) 8 426, czyli o 621 osób mniej niż w roku 2005/2006.

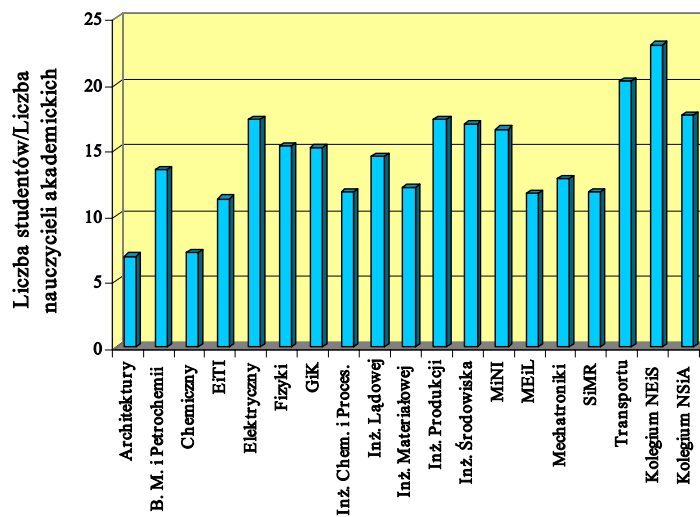
Liczbę studentów poszczególnych wydziałów, kolegiów, MCB i Szkoły Biznesu PW przedstawiono w tabeli 4.4, a zilustrowano na rys. 4.3. Natomiast na rys. 4.4 przedstawiono liczbę studentów wydziału lub kolegium w odniesieniu do liczby nauczycieli akademickich danej jednostki organizacyjnej.

Tabela 4.4. Liczba studentów Politechniki Warszawskiej w roku akademickim 2006/20067 (stan w dniu 30 listopada 2006 r. zgodny ze sprawozdaniem S-10 dla GUS)

Lp.	Wydział/Kolegium	Studia			Razem na Wydziale
		stacjonarne	niestacjonarne		
		dzienne	zaoczne	wieczorowe	
1.	Architektury	512	-	452	964
2.	Budownictwa, Mechaniki i Petrochemii	1 070	830	-	1 900
3.	Chemiczny	819	-	-	819
4.	Elektroniki i Technik Informatycznych	3 154	265	260	3 679
5.	Elektryczny	2 066	827	-	2 893
6.	Fizyki	414	-	-	414
7.	Geodezji i Kartografii	895	317	-	1 212
8.	Inżynierii Chemicznej i Procesowej	519	-	-	519
9.	Inżynierii Lądowej	1 160	744	232	2 136
10.	Inżynierii Materiałowej	332	80	-	412
11.	Inżynierii Produkcji	2 224	985	220	3 429
12.	Inżynierii Środowiska	1 632	464	162	2 258
13.	Matematyki i Nauk Informatycznych	740	90	-	830
14.	Mechaniczny Energetyki i Lotnictwa	1 288	148	-	1 436
15.	Mechatroniki	1 085	303	-	1 388
16.	Samochodów i Maszyn Roboczych	879	301	146	1 326
17.	Transportu	1 188	772	-	1 960
18.	Kolegium Nauk Ekonom. i Społecznych	427	217	-	644
19.	Kolegium Nauk Społecz. i Administracji	658	563	-	1 221
20.	Międzywydz. Centrum Biotechnologii	353	-	-	353
21.	Szkoła Biznesu	6	48	-	54
Ogółem		21421	6954	1472	29 847

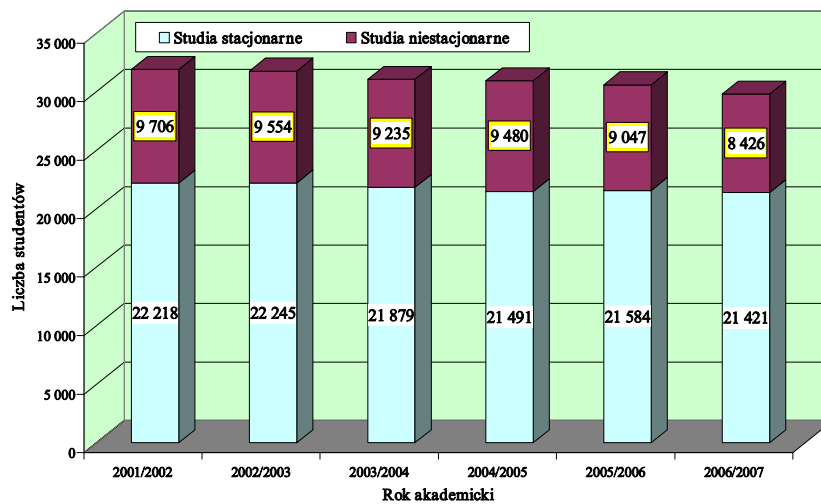


Rys. 4.3. Liczba studentów Politechniki Warszawskiej w r. ak. 2006/2007



Rys. 4.4. Liczba studentów studiów stacjonarnych i niestacjonarnych w roku akademickim 2006/2007 w odniesieniu do liczby nauczycieli akademickich wydziału lub kolegium

Na rys. 4.5 porównano liczbę studentów Politechniki Warszawskiej w latach akademickich 2001/2002 - 2006/2007.



Rys. 4.5. Liczba studentów Politechniki Warszawskiej w latach 2001/2002 – 2006/2007

4.7. WYKONANIE ZAJĘĆ DYDAKTYCZNYCH

Porównanie liczby godzin dydaktycznych wykonanych na wydziałach, kolegiach i studiach PW w latach 2003/2004 – 2005/2006 przedstawiono w tabeli 4.5.

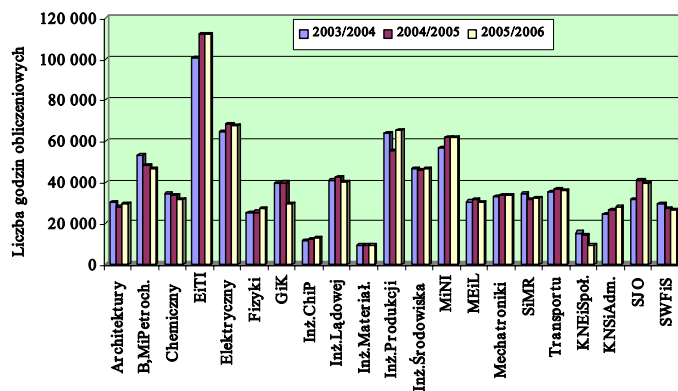
Tabela 4.5. Wykonanie godzin dydaktycznych w latach akademickich 2003/2004 – 2005/2006

Wydział/jednostka organizacyjna	Wykonanie godzin dydaktycznych								
	w roku akadem. 2003/2004			w roku akadem. 2004/2005			w roku akadem. 2005/2006		
	w tym			w tym			w tym		
Ogółem	ponad pensum	zlecone	Ogółem	ponad pensum	zlecone	Ogółem	ponad pensum	zlecone	
Architektury	30 181,00	1 740,00	2 111,00	28 156,00	1 014,00	1 136,00	29 547,00	2 617,00	1 493,00
B,M. i Petrochemii	52 980,00	12 830,00	3 607,00	48 174,00	11 320,00	3 971,00	46 726,00	10 553,00	3 622,00
Chemiczny	34 305,80	3 239,30	486,50	33 528,30	2 219,60	715,50	31 758,20	2 267,70	891,50
EiTI	100 606,19	21 740,46	3 856,13	112 320,45	31 991,70	6 340,00	111 818,81	30 336,51	7 488,26
Elektryczny	64 847,95	18 523,95	4 066,20	68 091,95	23 066,10	4 493,85	67 683,90	24 141,95	4 546,45
Fizyki	25 090,00	5 291,00	1 863,00	25 560,00	4 958,00	2 361,00	27 061,00	5 645,00	2 834,00
GiK	39 802,70	13 300,60	3 958,30	39 939,40	13 558,60	4 787,70	29 635,80	10 118,50	2 075,60
Inż. Chem.i Proces.	11 736,00	307,00	470,00	12 003,00	999,00	648,00	13 020,00	1 440,00	1 081,00
Inż. Łądowej	41 324,40	4 853,40	1 873,00	42 113,70	5 039,20	3 452,00	40 565,00	6 001,30	2 704,00
Inż. Materiałowej	9 348,50	375,00	273,50	9 409,50	473,00	254,50	9 598,50	1 086,50	545,00
Inż. Produkcji	63 774,90	15 822,60	8 916,50	55 153,85	14 288,05	3 079,20	65 393,95	19 831,15	4 086,70
Inż. Środowiska	47 015,30	13 771,60	3 214,00	46 021,20	12 855,80	2 260,80	46 931,50	14 453,60	2 915,70
MiNI	56 825,00	18 416,00	6 948,00	61 719,00	23 979,00	7 189,00	61 777,00	22 812,00	8 508,00
MEiL	30 614,00	3 167,00	1 213,00	31 437,00	3 792,50	1 092,00	30 219,50	4 751,50	1 522,00
Mechatroniki	33 274,30	7 337,80	1 919,50	34 101,00	7 909,25	2 069,75	33 595,00	7 961,50	2 881,00
SiMR	34 383,50	9 461,25	806,75	31 778,10	7 696,00	1 027,50	32 534,45	9 641,95	641,00
Transportu	35 388,00	9 610,00	4 103,00	36 625,00	10 545,00	4 629,00	36 050,00	10 742,00	4 610,00
Kolegium NEiS	15 544,00	2 562,00	6 206,00	14 309,00	2 540,00	5 795,00	9 613,00	1 406,00	2 298,00
Kolegium NSiA	24 280,60	8 379,90	2 975,20	26 589,20	10 278,00	3 640,70	28 118,70	11 973,00	2 576,70
Stud. Jęz. Obcych	31 626,00	3 848,00	2 454,00	41 045,00	9 079,00	4 311,00	39 508,50	8 513,50	3 324,00
SWFiS	29 529,00	12 941,00	3 091,00	27 564,00	10 254,00	3 740,00	26 338,00	9 301,00	3 398,00
Ośrodek Jęz. Ang.	2 928,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Szkoła Biznesu	4 028,00	1,60	3 738,00	4 012,00	0,00	3 724,00	3 928,00	42,00	3 415,00
M.Centr.Biotechn.	0,00	0,00	0,00	210,00	0,00	0,00	1 104,00	3,00	786,00
Razem	819 433,14	187 519,46	68 149,58	829 860,65	207 855,80	70 717,50	822 525,81	215 639,66	68 242,91

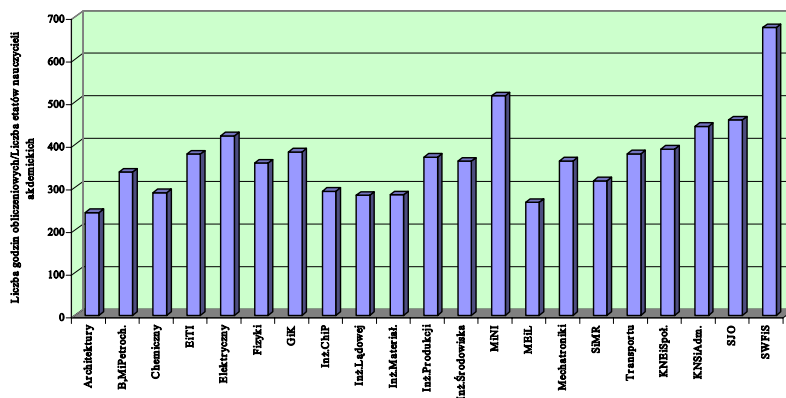
Na rys. 4.6 porównano liczbę wykonanych godzin dydaktycznych w kolejnych 3 latach akademickich.

Natomiast na rys. 4.7 przedstawiono obciążenia zajęciami dydaktycznymi nauczycieli akademickich. Za miarę tego obciążenia przyjęto stosunek liczby wszystkich wykonanych w roku akademickim 2005/2006 godzin dydaktycznych do liczby etatów nauczycieli akademickich danej jednostki organizacyjnej.

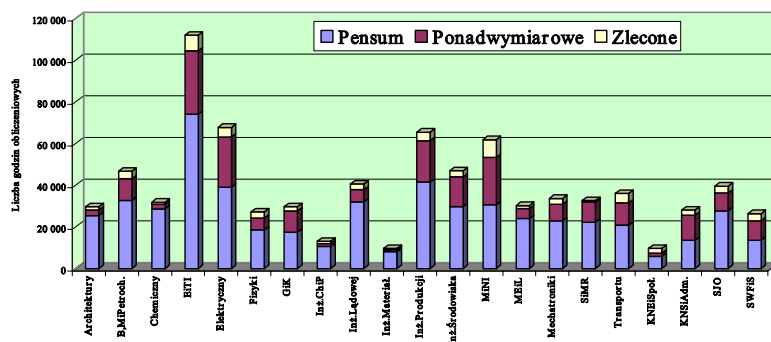
Na rys. 4.8 przedstawiono strukturę godzin dydaktycznych wykonanych w poszczególnych jednostkach dydaktycznych w roku akademickim 2005/2006.



Rys. 4.6. Liczba godzin dydaktycznych wykonanych w ostatnich 3 latach akademickich



Rys. 4.7. Liczba godzin dydaktycznych w roku akademickim 2005/2006 w odniesieniu do liczby etatów nauczycieli akademickich



Rys. 4.8. Struktura godzin dydaktycznych w roku akademickim 2005/2006

4.8. STUDIA DOKTORANCKIE

Regulamin. W marcu 2007 r. Senat Politechniki Warszawskiej uchwalił nowy Regulamin studiów doktoranckich stacjonarnych i niestacjonarnych prowadzonych w języku polskim (uchwała nr 167/XLVI/2007), który wchodzi w życie z dniem 1.10.2007 r. W r. ak. 2006/2007 obowiązywały Zasady prowadzenia dziennych studiów doktoranckich w Politechnice Warszawskiej przyjęte przez Senat PW (uchwała nr 184/XLV/2005) oraz Zasady prowadzenia zaocznych studiów doktoranckich oraz studiów doktoranckich w języku angielskim (uchwały nr 220/XLV/2005 i 221/XLV/2005).

Model kształcenia doktorantów. Model kształcenia doktorantów na Politechnice Warszawskiej był przedmiotem dyskusji na posiedzeniu Senatu w dniu 27 czerwca 2007 r. na bazie materiału przedstawionego przez Pełnomocnika Rektora ds. Wdrażania Procesu Bolońskiego. Przedstawiono również Senatowi wyniki badań ankietowych w latach 2005 – 2006 przeprowadzonych przez Samorząd Doktorantów przy wsparciu Prorektora ds. Nauki.

Regulamin stypendiów doktoranckich. Zarządzeniem Rektora PW z dniem 27 sierpnia 2007 r. wprowadzono *Regulamin przyznawania stypendiów doktoranckich uczestnikom stacjonarnych studiów doktoranckich Politechniki Warszawskiej*, który ma zastosowanie od dnia 1 października 2007 r.

Opłaty za studia doktoranckie niestacjonarne. Decyzje Rektora PW z czerwca 2007 r. ustalają wysokość opłat za studia doktoranckie niestacjonarne od obywateli polskich i od cudzoziemców.

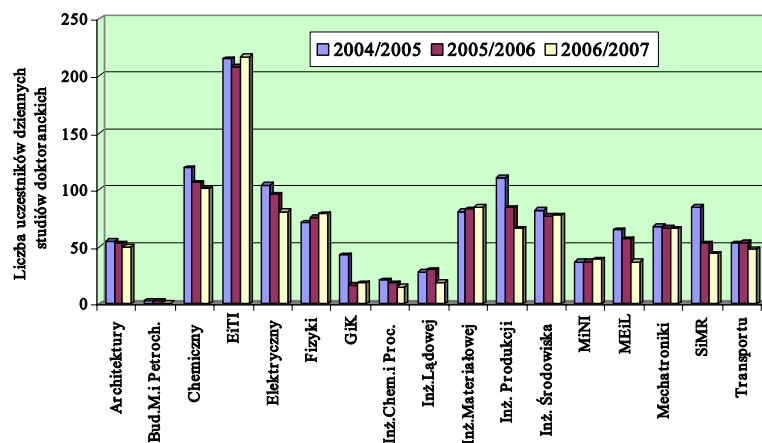
Konwersatorium PW i Uczelniana Oferta Studiów Zaawansowanych. W ramach Konwersatorium PW „Osiągnięcia nauki i techniki - kierunki rozwoju i metody”, koordynowanego przez Pełnomocnika Rektora ds. Uczelnianej Oferty Studiów Zaawansowanych odbyło się 6 odczytów i ukazało się 6 wkładek do Miesięcznika PW z treścią odczytów. Natomiast w ramach Uczelnianej Oferty Studiów Zaawansowanych odbyło się 10 semestralnych wykładów podstawowych i 5 semestralnych wykładów specjalnych, w których uczestniczyło ok. 900 słuchaczy – w większości uczestników studiów doktoranckich. Ponadto w semestrze letnim 2006/2007 były zorganizowane dwa interdyscyplinarne warsztaty dla doktorantów: „I Warsztaty Inżynierii Biomedycznej i Fizyki Medycznej” oraz „I Interdyscyplinarne Warsztaty Matematyczne”.

Liczbę uczestników studiów doktoranckich w ostatnich trzech latach zestawiono w tabeli 4.7, a porównano graficznie na rys. 4.9.

Tabela 4.7. Liczba uczestników studiów doktoranckich w latach 2004/2005 – 2006/2007

Lp.	Wydział	Liczba uczestników studiów doktoranckich w roku akadem.					
		2004/2005		2005/2006		2006/2007	
		dzienne	zaoczne	dzienne	zaoczne	stacjonarne	niestacjonarne
1.	Architektury	55	24	53	35	50	26
2.	Bud., Mechaniki i Petrochemii ¹⁾	3	-	3	-	1	-
3.	Chemiczny	119	2	106	-	101	-
4.	Elektroniki i Techn. Informacyjnych	215	10	208	9	217	-
5.	Elektryczny	104	2	96	-	81	-
6.	Fizyki	71	-	76	4	79	-
7.	Geodezji i Kartografii	43	-	16	-	18	-
8.	Inżynierii Chemicznej i Procesowej	21	-	18	-	15	-
9.	Inżynierii Lądowej	28	-	30	-	19	-
10.	Inżynierii Materiałowej	81	-	83	-	85	-
11.	Inżynierii Produkcji	111	2	84	26	66	47
12.	Inżynierii Środowiska	82	12	77	15	78	14
13.	Matematyki i Nauk Informacyjnych	37	2	37	-	39	-
14.	Mechaniczny Energetyki i Lotnictwa	65	3	57	3	37	2
15.	Mechatroniki	68	-	67	-	66	1
16.	Samochodów i Maszyn Roboczych	85	2	53	5	44	1
17.	Transportu	53	-	54	-	48	-
Razem		1 241	59	1118	97	1044	91

¹⁾ Uczestnicy Studium Doktoranckiego Wydziału Chemicznego wykonujący prace doktorskie w SzNTiS w Płocku.



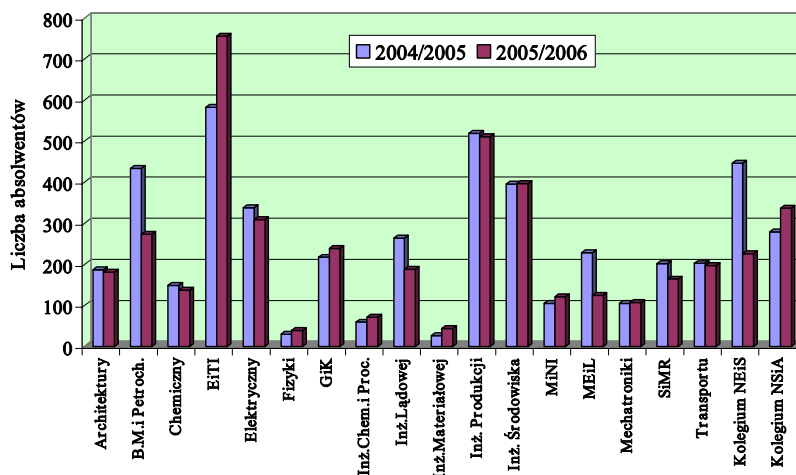
Rys. 4.9. Liczba uczestników dziennych studiów doktoranckich w ostatnich 3 latach akademickich

4.9. ABSOLWENCI

Liczby absolwentów Politechniki Warszawskiej, którzy ukończyli studia w latach akademickich 2004/2005 i 2005/2006 porównano w tabeli 4.8. Dane te zilustrowano na rys. 4.10.

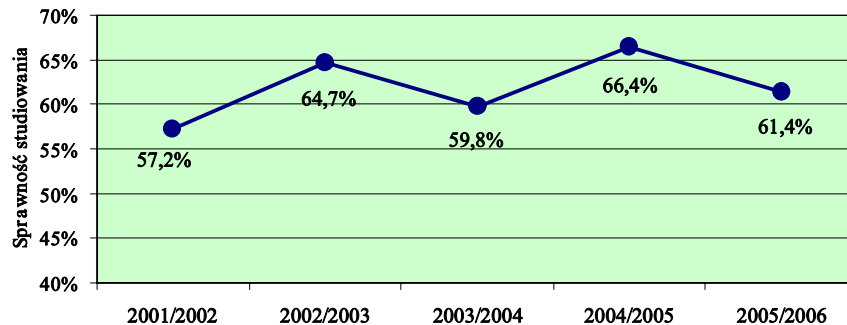
Tabela 4.8. Liczba absolwentów Politechniki Warszawskiej w latach akademickich 2004/2005 i 2005/2006 (zgodnie ze sprawozdaniem S-10 dla GUS)

Lp.	Wydział	Rok akademicki 2004/2005				Rok akademicki 2005/2006			
		Rodzaj studiów			Razem	Rodzaj studiów			Razem
		stacjonarne	niestacjonarne zaoczne	wieczor.		stacjonarne	niestacjonarne zaoczne	wieczor.	
1.	Architektury	118	-	68	186	108	-	73	181
2.	Bud. Mech. i Petrochemii	282	151	-	433	200	73	-	273
3.	Chemiczny	148	-	-	148	137	-	-	137
4.	Elektroniki i Technik Informat.	540	2	40	582	716	2	37	755
5.	Elektryczny	238	99	-	337	231	78	-	309
6.	Fizyki	30	-	-	30	39	-	-	39
7.	Geodezji i Kartografii	186	31	-	217	178	60	-	238
8.	Inż. Chem. i Procesowej	59	-	-	59	71	-	-	71
9.	Inż. Lądowej	168	96	-	264	100	88	-	188
10.	Inż. Materiałowej	25	1	-	26	40	3	-	43
11.	Inż. Produkcji	331	64	123	518	346	98	66	510
12.	Inż. Środowiska	284	77	34	395	312	60	24	396
13.	Matematyki i Nauk Informat.	97	8	-	105	113	8	-	121
14.	MEiL	218	10	-	228	105	19	-	124
15.	Mechatroniki	82	23	-	105	88	19	-	107
16.	SiMR	97	66	38	201	113	28	23	164
17.	Transportu	125	77	-	202	144	53	-	197
18.	Kolegium N.E. i Społecznych	247	199	-	446	117	109	-	226
19.	Kolegium N.S. i Administracji	171	108	-	279	166	170	-	336
20.	Szkoła Biznesu	27	42	-	69	19	40	-	59
	Ogółem	3 473	1 054	303	4 830	3343	908	223	4 474



Rys.4.10. Liczba absolwentów Politechniki Warszawskiej w r. ak. 2004/2005 i 2005/2006.

Na rys. 4.11 przedstawiono sprawność studiowania w ostatnich 5 latach. Sprawność tę określono jako stosunek liczby absolwentów Uczelni w danym roku akademickim do liczby studentów I roku przyjętych na studia pięć lat wcześniej (wg sprawozdania S-10 dla GUS).



Rys. 4.11. Sprawność studiowania na Politechnice Warszawskiej w ostatnich 5 latach

4.10. STUDIA PODYPLOMOWE

Studia podyplomowe w Politechnice Warszawskiej od roku akademickiego 2006/2007 są prowadzone zgodnie z Regulaminem uchwalonym przez Senat PW w dniu 21 czerwca 2006 r. (uchwała nr 86/XLVI/2006). Jest to pierwsze tej rangi uregulowanie dotyczące studiów podyplomowych. W ślad za Regulaminem studiów podyplomowych Rektor określił w zarządzeniu nr 33 z dnia 8 marca 2007 r. wspólny dla całej Uczelni wzór: świadectwa ukończenia studiów podyplomowych, indeksu, karty ocen i karty uczestnika studiów podyplomowych oraz rejestry uczestników edycji studiów podyplomowych i wydanych świadectw ukończenia studiów podyplomowych.

Liczbę uczestników studiów podyplomowych dla określonych podgrup kierunków studiów przedstawiono w tabeli 4.9.

Tabela 4.9. Liczba uczestników studiów podyplomowych dla określonych podgrup kierunków studiów (wg Sprawozdania S-12 dla GUS stan w dniu 31.12.2006 r.)

Lp.	Wydział	Podgrupa kierunku studiów (zgodnie z wykazem podgrup wg GUS)	Liczba uczestników studiów podyplomowych
1.	Architektury	architektury i budownictwa	63
		ekonomiczna i administracyjna	241
2.	Budownictwa, Mechaniki i Petrochemii	pedagogiczna	41
		ekonomiczna i administracyjna	24
		inżynieryjno - techniczna	16
3.	Chemiczny	inżynieryjno - techniczna	42
4.	Elektroniki i Technik Informacyjnych	informatyczna	32
		inżynieryjno - techniczna	3
5.	Elektryczny	inżynieryjno - techniczna	30
		informatyczna	75
6.	Geodezji i Kartografii	inżynieryjno - techniczna	168
7.	Inżynierii Lądowej	architektury i budownictwa	114
8.	Inżynierii Materiałowej	produkcji i przetwórstwa	42
9.	Inżynierii Produkcji	produkcji i przetwórstwa	43
		ekonomiczna i administracyjna	129
10.	Inżynierii Środowiska	ochrony środowiska	120
11.	Mechaniczny Energetyki i Lotnictwa	inżynieryjno - techniczna	66
		informatyczna	12
12.	Mechatroniki	inżynieryjno - techniczna	12
13.	Samochodów i Maszyn Roboczych	usług transportowych	39
		inżynieryjno - techniczna	23
14.	Transportu	usług transportowych	135
15.	Kolegium Nauk	ekonomiczna i administracyjna	18
16.	Szkoła Biznesu	ekonomiczna i administracyjna	175
Razem PW			1663

4.11. SZKOŁA BIZNESU

Szkoła Biznesu PW, we współpracy z London Business School, HEC School of Management oraz Norwegian School of Economics and Business Administration, kształci studentów zgodnie z europejskimi standardami edukacyjnymi w dziedzinie zarządzania i marketingu w języku angielskim, w ramach programu International Master of Business Administration oraz Executive Master of Business Administration.

Wielkim wydarzeniem w życiu Szkoły było przyznanie w grudniu 2006 r. najbardziej prestiżowej europejskiej akredytacji EPAS obu programom: International i Executive MBA. Akredytację przyznała European Foundation for Management Development skupiająca światowych liderów edukacji menedżerskiej. W najnowszym rankingu MBA „Wprost 2007” prowadzone przez Szkołę programy Executive MBA oraz International MBA zajęły I pozycję. Zestawienie powstało w oparciu m.in.: o ocenę zawartości programu, konkurencyjność programu w stosunku do innych realizowanych w Polsce oraz jakość kadry dydaktycznej. W najnowszym Ratingu Stowarzyszenia Edukacji Menedżerskiej FORUM 2006, programy Executive MBA oraz International MBA osiągnęły najwyższy standard jakości - Klasa Mistrzowska. Po raz pierwszy w Polsce powstał Rating programów MBA. Zakwalifikowano w nim ponad 30 programów MBA do czterech kategorii: mistrzowskiej, profesjonalnej, standardowej i obiecującej. Pełen raport został opublikowany w gazecie Rzeczpospolita 29 listopada 2006 r.

W dniu 18 lutego 2006 r. Szkoła uruchomiła dwuletni program „Europejski Menedżer – studia podyplomowe MBA dla kadry zarządzającej przedsiębiorstw”, realizowany z dofinansowaniem środków Europejskiego Funduszu Społecznego (EFS). Celem programu jest doskonalenie kwalifikacji kadr menedżerskich przedsiębiorstw. Studia kontynuuje 47 menedżerów z 32 firm.

W dniu 15 października 2006 r., w Małej Auli GG PW odbyło się uroczyste wręczenie dyplomów MBA absolwentom Szkoły edycji IMBA 2005/2006 oraz EMBA 2004 - 2006. Ponadto wręczono nagrody ufundowane przez Harvard Business Review oraz Szkołę Biznesu.

Szkoła kontynuuje realizację kolejnych edycji Studium Farmakoeconomiki, Marketingu i Prawa Farmaceutycznego - jednosemestralnych studiów podyplomowych w języku polskim, przeznaczonych dla sektora farmaceutycznego oraz instytucji organizujących i finansujących opiekę zdrowotną. Uroczysta inauguracja IX edycji Studium odbyła się 16 lutego 2007 r. Wykład inauguracyjny wygłosił Piotr Kula, Prezes firmy PharmaExpert.

W listopadzie 2006 r. ruszyła szósta edycja internetowej gry giełdowej Gazety Giełdy PARKIET. Zgłosiło się kilka tysięcy uczestników z kilkunastu polskich uczelni. Szkoła już po raz szósty była sponsorem nagrody głównej w Grze. Zwycięzcy podejmą studia MBA w Szkole Biznesu PW.

Szkoła Biznesu została Partnerem IV konferencji naukowej Polskiego Towarzystwa Farmakoeconomicznego "Bridging East and West". Konferencja odbyła się 6 grudnia 2006 r.

Z inicjatywy studentów programu International MBA w dniach 29 maja - 1 czerwca 2007 r. odbyło się w szkole partnerskiej, NHH w Bergen, seminarium pt: "Przedsiębiorczość - Nowe Wyzwania dla Młodych Menedżerów". W spotkaniu wzięli udział również studenci NHH Norwegian School of Economics and Business Administration oraz studenci litewscy z Baltic Management Institute z Wilna. Patronat honorowy nad wydarzeniem objęła Ambasada Norwegii oraz Skandynawsko-Polska Izba Handlowa.

The Top Careers Club, reprezentowany przez Grzegorza Turniaka, we współpracy ze Szkołą Biznesu organizuje wykłady w ramach Klubu Kariery. Tematem cyklicznych spotkań było praktyczne zastosowanie zasad networkingu oraz zarządzanie karierą. W roku 2006/2007 odbyły się 2 spotkania.

Szkoła kontynuuje tradycję spotkań studentów i absolwentów z ciekawymi osobistościami z życia gospodarczego w ramach cyklu *Friday@Five*. W roku akademickim 2006/2007 Szkołę odwiedzili: Wiesław Rozłucki, założyciel i wieloletni prezes Giełdy Papierów Wartościowych, obecnie m.in. członek Rady Nadzorczej PKN Orlen oraz TVN, oraz Jerzy Kwieciński, Wiceminister Rozwoju Regionalnego.

4 czerwca 2007 r. w Szkole Biznesu odbył się panel Profesjonalizm a Kobiecość - profesjonalny wizerunek kobiety szefa, umiejętności walki ze stereotypami. Uczestnikami panelu były dwie przedstawicielki świata biznesu: Ewa Kudlińska-Pyrz, Dyrektor Generalny Mary Kay Cosmetics i Beata Żytka, Dyrektor Generalny Transearch oraz dwóch psychologów: Jerzy Rosiński i Jacek Santorski. Panele organizowane są przez Polish Professional Women Network.

5. BADANIA NAUKOWE

Badania naukowe w Politechnice Warszawskiej są prowadzone przez pracowników jednostek organizacyjnych wydziałów, tj. w instytutach, katedrach i zakładach. Kierownicy tych jednostek są odpowiedzialni za rozwój specjalizacji i dyscyplin naukowych. Od aktywności naukowej pracowników zależy ich rozwój naukowy, dorobek publikacyjny, a także poziom nauczania studentów i ich zamiłowanie do pracy inżynierskiej i badawczej.

5.1. ORGANIZACJA BADAŃ NAUKOWYCH

Działalność naukowa i badawcza jednostek organizacyjnych Uczelni jest realizowana przez:

- działalność statutową,
- badania własne,
- projekty celowe,
- projekty badawcze:
 - *zamawiane*, o tematyce ustalonej w krajowym programie ramowym lub w programie wieloletnim,
 - *własne*, w tym *habilitacyjne*, o tematyce określonej przez wnioskodawcę,
 - *rozwojowe*, których celem jest wykonanie zadania badawczego stanowiącego podstawę do zastosowań praktycznych,
 - *promotorskie*, poświęcone przygotowaniu rozprawy doktorskiej,
 - *specjalne*, będące częścią międzynarodowych programów, niepodlegające współfinansowaniu z zagranicznych środków finansowych,
- projekty Inicjatywy Technologicznej 1,
- programy Unii Europejskiej lub inne międzynarodowe programy badawcze,
- inwestycje (aparaturowe i budowlane) służące potrzebom badań naukowych lub prac rozwojowych,
- prace umowne zlecane przez przemysł.

Środki finansowe na badania naukowe przyznawane są Uczelni decyzją Ministra Nauki i Szkolnictwa Wzyszego (MNiSzW):

- w formie dotacji podmiotowej- na działalność statutową jednostek i na badania własne,
- w formie dotacji celowej - na finansowanie inwestycji służących potrzebom badań naukowych lub prac rozwojowych,
- na podstawie umowy – na projekty celowe i badawcze, zdobywane przez pracowników Uczelni w drodze konkursów organizowanych przez MNiSzW

Dodatковым źródłem finansowania badań są środki z prac umownych zleczanych przez przemysł i ze sprzedaży patentów i technologii. Innym źródłem finansowania badań są środki własne Uczelni.

Podstawowym składnikiem przychodów na działalność naukowo-badawczą są środki z dotacji podmiotowej pozyskiwane z MNiSzW na prowadzenie działalności statutowej. W ramach tej działalności jednostki podstawowe Uczelni otrzymują dotację związaną z kategoryzacją jednostki organizacyjnej, uzależnioną od dorobku naukowego jej pracowników.

Aktywność badawcza jednostki jest oceniana przez MNiSzW na podstawie oceny parametrycznej, dokonywanej raz na cztery lata, według której wszystkie jednostki badawcze są klasyfikowane na kategorie wyznaczające odpowiednie poziomy finansowania. Kategoria „1” jest finansowana najwyżej. Zaszeregowanie wydziałów i kolegiów PW do odpowiednich kategorii w 2006 r. przedstawiono w tablicy 5.1.

Liczbę tematów badawczych finansowanych w 2006 r. z dotacji na działalność statutową przedstawiono w tabeli 5.2. W tabeli tej przedstawiono też zestawienie liczbowe tematów finansowanych ze środków na badania własne jako granty rektorskie i dziekańskie w 2006 r.

W 2007 roku, zgodnie z uchwałą nr 165/XLVI/2007 Senatu PW z dnia 21 marca 2007 r., dotacja przeznaczona na badania własne pomniejszona o kwotę na sfinansowanie zadań ogólnouczelnianych dzielona była w następujących proporcjach: 25 % do dyspozycji Rektora i 75 % do dyspozycji wydziałów i kolegiów.

5. 1. Kategorie jednostek organizacyjnych w Politechnice Warszawskiej ustalone w 2006 r. przez Komisje Rady Nauki Ministerstwa Nauki i Szkolnictwa Wyższego

Lp.	Wydział/Kolegium	Kategoria przed 2006 r.	Kategoria z dnia 30.06.2006 r.	Miejsce w grupie jednostek jednorodnych
1.	Architektury	1	1	5
2.	Budownictwa, Mechaniki i Petrochemii	2	1	12
3.	Chemiczny	1	1	3
4.	Elektroniki i Technik Informatycznych	1	1	16
5.	Elektryczny	1	1	13
6.	Fizyki	3	1	11
7.	Geodezji i Kartografii	1	2	10
8.	Inż. Chemicznej i Procesowej	1	1	2
9.	Inż. Łądowej	1	1	7
10.	Inż. Materiałowej	1	1	1
11.	Inż. Produkcji	1	4	60
12.	Inż. Środowiska	3	2	14
13.	Matematyki i Nauk Informatycznych	2	1	9
14.	Mechaniki Energetyki i Lotnictwa	1	1	9
15.	Mechatroniki	1	2	39
16.	Samochodów i Maszyn Roboczych	1	2	25
17.	Transportu	2	1	4
18.	Kolegium Nauk Społecznych i Admin.	3	2	39

Tabela 5.2. Liczba tematów badawczych realizowanych w 2006 r. w ramach działalności statutowej jednostek organizacyjnych PW oraz finansowanych z dotacji na badania własne

Lp.	Wydział/Kolegium	Działalność statutowa	Granty rektorskie	Granty dziekańskie
1.	Architektury	23	0	15
2.	Budownictwa, Mechaniki i Petrochemii	22	2	8
3.	Chemiczny	15	2	4
4.	Elektroniki i Technik Informatycznych	8	4	14
5.	Elektryczny	10	1	13
6.	Fizyki	8	0	16
7.	Geodezji i Kartografii	9	2	17
8.	Inżynierii Chemicznej i Procesowej	6	1	7
9.	Inżynierii Łądowej	26	1	8
10.	Inżynierii Materiałowej	15	1	4
11.	Inżynierii Produkcji	21	2	12
12.	Inżynierii Środowiska	12	0	11
13.	Matematyki i Nauk Informatycznych	23	0	12
14.	Mechaniczny Energetyki i Lotnictwa	14	5	12
15.	Mechatroniki	5	4	15
16.	Samochodów i Maszyn Roboczych	21	1	6
17.	Transportu	13	0	14
18.	Kolegium Nauk Ekonomicznych i Społecznych	0	1	3
19.	Kolegium Nauk Społecznych i Administracji	2	1	7
	Razem	253	28	198

Rektor decyzją z dnia 31 stycznia 2007 r. ogłosił dwa konkursy: na Uczelniane Programy Badawcze (UPB) oraz na finansowanie prac naukowo-badawczych studentów działających w ramach Studenckich Kół Naukowych (SKN).

Do konkursu UPB-2007 zgłoszono 13 projektów nowych i 8 wniosków o kontynuację z poprzedniej edycji. Do finansowania i realizacji Uczelniana Rada Nauki zakwalifikowała 15 projektów, w tym 11 nowych i 4 jako kontynuowane. Projekty realizowane w ramach Uczelnianych Programów Badawczych w 2007 r. przedstawiono w tabeli 5.3.

Tabela 5.3. Projekty badawcze realizowane w 2007 r. jako Uczelniane Programy Badawcze

Lp.	Kierownik	Uczestniczące wydziały	Temat projektu
1.	prof. Tadeusz Pałko	Mechatroniki Inż. ChiP Chemiczny	Opracowanie koncepcji i wykonanie prototypowej instalacji do wytwarzania membran kapilarnych w skali przemysłowej
2.	prof. Zbigniew Brzózka	Chemiczny EiTl	Miniaturowy system biochemiczny z detekcją optyczną i elektrochemiczną, etap II: integracja i optymalizacja mikrosystemu
3.	dr hab. Józef Dygas	Fizyki Chemiczny	Elektrolity polimerowe do odwracalnych ogniw litowych – synteza, własności elektryczne, modelowanie
4.	prof. nzw. Jarosław Mizera	Inż. Materiałowej Chemiczny Fizyki	Otrzymywanie oraz charakteryzacja monokryształów, monokryształicznych warstw czystego oraz domieszkowanego azotku galu, a także nanodrutów GaN
5.	prof. nzw. Cezary Zieliński	EiTl, MEiL Mechatroniki Elektryczny	Heterogeniczna sieć współpracujących robotów mobilnych
6.	dr inż. Tomasz Ciach	Inż. ChiP Inż. Materiałowej Chemiczny	Bioaktywne pokrycia medyczne
7.	dr inż. Robert Głębocki	MEiL, Fizyki, Chemiczny Inż. Produkcji	Autonomiczna platforma do wykrywania i niszczenia min niemetalewych
8.	dr inż. Leszek Moszczyński	Inż. Produkcji Elektryczny	Identyfikacja stanów katastroficznego i naturalnego zużycia narzędzi do obróbki plastycznej za pomocą wysokoczęstotliwościowej emisji akustycznej, wspomaganiej zaawansowanymi metodami numerycznymi
9.	dr Jolanta Gałązka-Friedman	Fizyki Chemiczny	Porównawcze badania moessbauerowskie wzorców żelaza na +2 i +3 stopniu utleniania oraz siarczków żelaza (otrzymanych syntetycznie oraz pochodzenia kosmicznego i ziemskiego)
10.	dr inż. Irena Gronowska	Fizyki Mechatroniki	Opracowanie i badanie prototypu "Urządzenia do wykrywania stanu obniżonej uwagi" (UWSOU), które przedstawione jest w opisie patentowym: "Device for detecting reduced vigilance condition" EP 04460032.8-2215 (WP/2/20030) w publikacji EP 1 501 051 A1
11.	dr inż. Ryszard Piramidowicz	EiTl, Fizyki Mechatroniki	Środowiskowe Laboratorium Zdalnych Pomiarów Materiałów i Elementów Fotonicznych
12.	prof. Urszula Domańska-Zelazna	Chemiczny Inż. Materiałowej	Zastosowanie cieczy jonowych i polimerów dendrymerycznych w procesach wytwarzania powłok metalicznych o dobrych właściwościach tribologicznych
13.	prof. nzw. Krzysztof Zdunek	Inż. Materiałowej EiTl	Elektropasywujące warstwy tlenkowe w strukturach elektronicznych wytwarzane metodami plazmowej inżynierii powierzchni
14.	dr inż. Lech Olejnik	Inż. Produkcji Inż. Materiałowej Elektryczny	Technologia wytwarzania płyt z metali o strukturze ultradrobnoziarnistej
15.	dr inż. Marek Pawlikowski	Inż. Produkcji MEiL	Badania reologiczne kości implantowanego stawu biodrowego

W 2007 roku w konkursie Studenckich Kół Naukowych wyłonionych zostało 31 tematów badawczych. Ich zestawienie przedstawiono w tabeli nr 5.4.

Tabela 5.4. Granty rektorskie realizowane w ramach Studenckich Kół Naukowych

Lp.	Temat (Koło Naukowe)	Kierownik Tematu	Wydział/ Kolegium
1.	Wpływ polityki Unii Europejskiej na wzrost konkurencyjności polskich regionów (KN "SONDA")	prof. nzw. Włodzimierz Puliński	Kolegium NEiS
2.	Budowa automatycznego systemu sortowania na bazie manipulatora uniwersalnego REXROTH (KN Automatyki Przemysłowej)	dr inż. Piotr Czyżewski	IP
3.	Badanie ruchów drążka sterowanego wraz z procesem szkolenia (KN Lotników)	dr inż. Mieczysław Litwińczyk	MEiL
4.	Projekt, wykonanie i oprogramowanie elektronicznego układu sterowania robota humanoidalnego do badań nad generatorami rytmów chodu (KN Robotyków)	dr inż. Krzysztof Mianowski	MEiL
5.	Opracowanie i budowa eksperymentalnego pojazdu miejskiego przeznaczonego do udziału w Shell Eco-Marathon w Nogaró w roku 2008 (maj 19-21) i badań związanych z bezpieczeństwem biernym i czynnym pojazdu (KN Aerodynamiki Pojazdów)	dr hab. inż. Janusz Piechna	MEiL
6.	Badanie parametrów ruchu obiektów pływających na przykładzie modelu jachtu. Propozycja metody wyznaczania masy wody dołączonej (Jachtowe SKN)	dr inż. Witold Wojciech Skórski	MEiL
7.	Wdrożenie idei rozwoju systemu akademickich ścieżek rowerowych (KN Inżynierii Komunikacyjnej)	dr inż. Andrzej Brzeziński	IL
8.	Optymalizacja małych BSL w oparciu o wyniki badań w locie (Międzywydziałowe SKN SAE)	prof. Andrzej Teodorczyk	MEiL
9.	Analiza oddziaływania zakłócającego podstacji trakcyjnej prądu stałego na zasilające sieci elektroenergetyczne w warunkach zmienności obciążeń (KN Trakcji Elektrycznej)	prof. nzw. Adam Szelaż	Elektryczny
10.	Budowa podzespołów do satelity PW-Sat (Studenckie Koło Astronautyczne)	prof. Piotr Wolański	MEiL
11.	Badania efektów energetycznych i ekologicznych kogeneracji (KN Energetyków)	prof. Józef Portacha	MEiL
12.	Opracowanie konstrukcji zminiaturyzowanej wersji układu interferometru skanującego ze źródłem o niskiej koherencji czasowej, oraz rozszerzenie jego zastosowań poprzez opracowanie dedykowanego oprogramowania (KN Studencki Oddział SPIE)	dr inż. Leszek Sałbut	Mechatroniki
13.	Badanie płynięcia tworzyw w formach wtroskowych gorącokanałowych na podstawie wybranych systemów CAE (KN Przetwórstwa Tworzyw Sztucznych – POLIMER)	prof. nzw. Krzysztof Wilczyński	IP
14.	Opracowanie oryginalnej metody otrzymywania nowych magnezów molekularnych opartych na klastrach manganowych, żelazowych, manganowo-żelazowych (Chemiczne KN "Flogiston")	dr hab. Janusz Lewiński	Chemiczny
15.	Badania nad opracowaniem miniaturowego systemu bioanalitycznego do oceny i analizy oddziaływania otrzymanych związków biologicznie czynnych na wybraną linię komórek eukariotycznych (KN Biotechnologów "Herbion")	prof. nzw. Ryszard Ostaszewski	Chemiczny
16.	Opracowanie naukowe części kolekcji zdjęć autorstwa Jana Bulhaka z fototeki Zakładu Architektury Polskiej Wydziału Architektury Politechniki Warszawskiej w zakresie przeniesienia na nośniki elektroniczne, obróbki cyfrowej, opracowania introligatorskiego, sposobu przechowywania i budowy katalogu (KN Architektury Rodzimej)	dr inż. arch. Robert Kunkel	Architektury
17.	Projekt stacji naziemnej do łączności z satelitami na orbitach LEO (SKN Inżynierii Kosmicznej)	dr inż. Krzysztof Kurek	EiTl
18.	Opracowanie przenośnego aparatu EKG w zastosowaniach telemedycznych (SKN Inżynierii Biomedycznej i Jądrowej "Biomedyczni")	dr inż. Ewa Piątkowska-Janko	EiTl
19.	Opracowanie efektywnych metod otrzymywania obrazów radarowych w trybie spotlight – SAR (SKN Radiolokacji i Cyfrowego Przetwarzania Sygnałów)	dr inż. Krzysztof Kulpa	EiTl

Tabela 5.4 cd.

Lp.	Temat (Koło Naukowe)	Kierownik Tematu	Wydział/ Kolegium
20.	Rozwój projektu czworonożnego robota kroczącego. Cyfrowy układ sterowania dla serwomechanizmów modelarskich (SKN Robotyki "Bionic")	dr inż. Wojciech Szynkiewicz	EiTl
21.	Wytwarzanie i właściwości warstw tytanianu baru domieszkowanych niobem (SKN Mikroelektroniki i Nanoelektroniki)	dr inż. Aleksander Werbowy	EiTl
22.	Laser włóknowy na zakres widzialny - badania generacyjne światłowodów fluorocyronowych aktywowanych jonami prazeodymu (KN Optoelektroniki)	dr inż. Ryszard Piramidowicz	EiTl
23.	Mobilna - projekt silnika przygodowej gry mobilnej (KN Technologii Mobilnych)	dr Michał Jarociński	EiTl
24.	Projekt i wykonanie robota SUMO drugiej generacji (KN Mechaników "ROTOR")	dr inż. Henryk Rode	Budownictwa, M.i Petrochem.
25.	Synchroniczna niwelacja trygonometryczna oraz wyznaczenie topografii dna zbiornika retencyjnego zapory wodnej w Czorsztynie w aspekcie badań geodynamicznych pienińskiego pasa skałkowego (Stowarzyszenie Studentów Wydz. GiK PW "GEOIDA")	dr inż. Janusz Wało	GiK
26.	Koncepcja kanału domykającego Szlak Wielkich Jezior Mazurskich (KN Inżynierii Wodnej)	dr inż. Jacek Stasiński	Inżynierii Środowiska
27.	Budowa stanowiska badawczego opartego na systemie SIGNUM IPC (SKN Systemy Inteligentnego Budynku SIB)	dr inż. Krzysztof Duszczyk	Elektryczny
28.	Opracowanie metody badania wiązania spoiw polimerowo-cementowych za pomocą pomiaru przewodności elektrycznej (KN Inżynierii Materiałów Budowlanych)	dr inż. Andrzej Garbacz	Inżynierii Ładowej
29.	Projekt pojazdu biorącego udział w Shell Eco-marathon, czyli pojazdu, który na 1 litrze paliwa ma pokonać jak największy dystans (SKN Mechaników Pojazdów)	prof. nzw. Piotr Przybyłowicz	SiMR
30.	Przygotowanie stanowiska pomiarowego do badania urządzeń o zastosowaniach w inżynierii medycznej (KN Biocybernetyka i Inżynieria Biomedyczna)	prof. Zbigniew Dunajski	Mechatroniki
31.	Aluminium znane i nieznanne. Możliwości kształtowania właściwości aluminium serii 2017A (KN Inżynierii Materiałowej "Wakans")	dr inż. Janusz Bucki	Inżynierii Materiałowej

Liczbę projektów badawczych (grantów) MNiSzW wykonywanych na poszczególnych wydziałach w 2006 r. przedstawiono w tabeli 5.5.

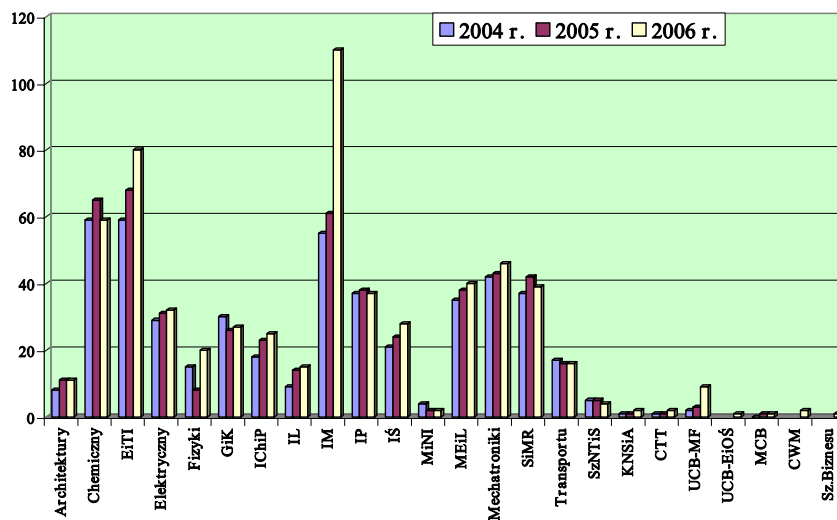
Tabela 5.5. Granty MNiSzW realizowane w Politechnice Warszawskiej w 2006 r.

Wydział/Jednostka organizacyjna	Granty								Razem
	zwykłe	promotor.	habilitac.	rozwojowe	specjalne	celowe	zamawiane	uczestn. w progr. międzynarod.	
Architektury	5	4	1	0	0	0	0	1	11
Chemiczny	31	17	0	1	0	1	6	3	59
EiTl	34	17	2	1	3	2	0	21	80
Elektryczny	17	8	0	0	0	1	3	3	32
Fizyki	6	6	0	0	3	0	0	5	20
GiK	12	6	3	1	0	2	0	3	27
IChiP	15	6	0	0	0	0	0	4	25
IL	10	3	0	1	0	1	0	0	15
IM	46	9	0	5	2	14	20	14	110
IP	16	12	0	1	0	2	3	3	37
IŚ	12	8	0	0	1	0	1	6	28

Tabela 5.5 cd.

Wydział/Jednostka organizacyjna	Granty								Razem
	zwykłe	promotor.	habilitac.	rozwojowe	specjalne	celowe	zamawiane	uczestn. w prog. międzynarod.	
MiNI	1	0	1	0	0	0	0	0	2
MEiL	25	7	0	1	1	0	0	6	40
M	18	17	0	2	0	0	5	4	46
SiMR	27	3	2	1	0	4	0	2	39
Transportu	11	1	0	0	0	2	0	2	16
SzNTiS	1	1	0	0	0	0	0	2	4
KNSiA	2	0	0	0	0	0	0	0	2
CTT	1	0	0	0	0	0	1	0	2
UCB Materiały Funkcjonalne	3	0	0	2	1	1	1	1	9
UCB Energ. i Ochr. Środowiska	0	0	0	0	0	0	0	1	1
MCB	1	0	0	0	0	0	0	0	1
CWM	0	0	0	0	0	0	0	2	2
Szkoła Biznesu	1	0	0	0	0	0	0	0	1
Razem	295	125	9	16	11	30	40	83	609

Na rys. 5.1. porównano liczby grantów MNiSzW wykonywanych w latach 2004 – 2006 w Politechnice Warszawskiej.



Rys. 5.1. Liczba grantów MNiSzW w latach 2004 - 2006

Wyrazem oceny działalności nauczycieli akademickich są nagrody Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego oraz Rektora Politechniki Warszawskiej za wybitne i twórcze osiągnięcia naukowe, dydaktyczne oraz za całokształt osiągnięć naukowych i dydaktycznych. Liczbę przyznanych w 2006 r. przez Ministra oraz Rektora PW nagród nauczycielom akademickim za osiągnięcia w 2005 r. przedstawiono w tabeli 5.6.

Tab. 5.6. Wykaz nagród ministra i Rektora PW przyznanych w 2006 r.

Nagrody Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego			Nagrody Rektora PW				
Wydział	indywidualne	zespolowe	Nagrody indywidualne			Nagrody zespołowe	
			Osiągnięcia		Całokształt osiągnięć	Osiągnięcia	
			Naukowe	Dydaktyczne		Naukowe	Dydaktyczne
Architektury	1	0	1	1	0	0	0
BMiP	0	0	1	3	2	2	1
Chemiczny	1	0	2	0	0	1	1
EiTI	3	2	6	3	0	2	5
Elektryczny	1	0	8	1	1	0	3
Fizyki	1	1	6	0	0	3	0
MiNI	0	0	5	0	2	4	1
GiK	1	0	2	0	1	3	1
Inż. ChiP	1	0	2	1	0	0	0
Inż. Łądowej	0	0	4	4	0	4	1
Inż. Materiał.	0	2	2	1	0	1	0
Inż. Produkcji	0	0	4	0	2	10	0
Inż. Środow.	0	1	5	1	0	0	1
MEiL	1	1	1	0	3	3	2
Mechatroniki	1	0	6	1	1	4	0
SiMR	0	0	6	2	2	3	0
Transportu	0	0	2	0	0	2	2
KNSiA	0	0	3	1	0	1	1
SJO	0	0	0	0	2	0	2
SWFiS	0	0	0	0	1	0	3
Szkoła Biznesu	0	0	0	0	0	0	1
Biblioteka Gł.	0	0	0	0	0	0	2
Razem	11	7	66	19	17	43	27

5.2. CENTRA BADAWCZE

Uczelniane Centrum Badawcze Energetyki i Ochrony Środowiska w roku 2006 wykonało łącznie 55 prac, z czego 31 prac naukowo-badawczych i planistycznych zleczanych przez jednostki zewnętrzne oraz 10 prace naukowo-badawczych i planistycznych zleczanych przez jednostki organizacyjne PW oraz administrację centralną Uczelni.

Centrum kontynuowało współpracę m.in. z: Vattenfall Heat Poland S.A., Towarzystwem Gospodarczym Polskie Elekrownie, Polskim Towarzystwem Elektrociepłowni Zawodowych oraz z PKN ORLEN S.A.

W styczniu 2006 r. Ministerstwo Edukacji Narodowej przyznało Centrum środki finansowe w łącznej wysokości 91 000 zł na dofinansowanie w latach 2006-2007 kosztów uczestnictwa UCB EiOŚ w projekcie pt. „Rozpowszechnianie strategii bilansowania energii elektrycznej w dużej skali integracji odnawialnych źródeł energii” realizowanym w ramach 6 Programu Ramowego. Praca jest realizowana przez pracowników Wydziału Inżynierii Środowiska oraz Wydziału MEiL.

Łączny przychód Centrum w 2006 r. wyniósł ponad 1,6 mln zł.

Uczelniane Centrum Badawcze „Materiały Funkcjonalne” w 2006 roku zrealizowało kilka prac badawczych i ekspertyz zleconych przez przemysł. Wszystkie dotyczyły badań materiałowych oraz wydania opinii o uszkodzeniach różnego typu urządzeń:

1. Akademia Medyczna w Warszawie – Zakład Propedentyki i Profilaktyki Stomatologicznej – „Przeprowadzenie mikroanalizy próbek szkliva w mikroskopie elektronowym w technice EDS i WDS”.
2. Zakłady Azotowe „Puławy” SA – „Badanie materiału płaszczy aparatów rozkładowych po eksploatacji w czasie 100 000 godzin”.
3. Polska Wytwórnia Papierów Wartościowych S.A. – „Wykonanie płytek i moletek”.
4. Poczta Polska Centrum Infrastruktury – Oddział Regionalny w Warszawie Wydział Obsługi Zamiejscowej – „Badania zamykaczy plastikowych w zakresie wytrzymałości na wrywanie paska”.

W 2006 roku w UCB MF realizowano następujące projekty finansowane ze środków Ministerstwa Nauki i Szkolnictwa Wyższego:

Współpraca międzynarodowa: Integrated Project In VI FP– „A systems Approach to Tissue Engineering Processes and Produkt - STEPS - Systemowe rozwiązania w dziedzinie procesów i produktów inżynierii tkankowej” (2005- 2008).

Projekty badawcze własne: Wpływ mikrostruktury materiałów porowatych na retencję komórek mikroorganizmów” (2004-2006).

Projekty zamawiane: PBZ-KBN-095/T08/2003 „Materiały polimerowe modyfikowane nanocząsteczkami: Technologie- właściwości- zastosowanie”.

Projekty celowe: „Opracowanie i wdrożenie technologicznych rozwiązań konstrukcyjnych i materiałowych przeznaczonych do budowy mobilnej instalacji membranowej do oczyszczania odcieków ze składowisk komunalnych” realizowany z firmą MOTO-TRUCK z Kielc (2005-2007).

Projekty rozwojowe:

1. „Opracowanie technologii nanoszenia na implanty metaliczne biogodnych warstw polimerowych spełniających funkcje nośnika leków” (2006- 2009).
2. „Opracowanie mikrostruktury stopów metali szlachetnych używanych do produkcji siatek katalitycznych” (2006-2008) we współpracy z Mennicą Metale-Szlachetne S.A.

Projekty specjalne: „Opracowanie biokompozytowego produktu inżynierii tkankowej do regeneracji tkanki kostnej” w ramach programu ERA NET MATERA – współpraca z Finlandią.

Centrum Transferu Technologii brało udział w projekcie nr PBZ-MIN-/011/013/2004 pt. „Modele zagrożeń aglomeracji miejskiej wraz z systemem zarządzania kryzysowego na przykładzie m. st. Warszawa” jako koordynator czterech zadań badawczych:

- Nr 13 Monitoring, prognozowanie i symulacja zagrożeń dla systemu elektroenergetycznego oraz zarządzanie kryzysowe w aglomeracji warszawskiej w sytuacji wystąpienia zagrożeń dla systemu elektroenergetycznego (wywoływanych blackout'em), realizowane przez Wydział Elektryczny, Instytut Elektroenergetyczny;
- Nr 14 Monitoring, prognozowanie i symulacja zagrożeń dla systemu wodociągów i kanalizacji oraz zarządzanie kryzysowe w aglomeracji warszawskiej w sytuacji wystąpienia zagrożeń dla systemu wodociągów i kanalizacji, realizowane przez Wydział Inżynierii Środowiska, Instytut Zaopatrzenia w Wodę i Budownictwa Wodnego;
- Nr 8 Prognozowanie i symulacja zagrożeń powodziowych wywołanych wezbrzeniami Wisły oraz zarządzanie kryzysowe w aglomeracji warszawskiej w sytuacji wystąpienia powodzi, realizowane przez Wydział Elektroniki i Technik Informatycznych, Instytut Automatyki i Informatyki Stosowanej;
- Nr 21 Monitoring, prognozowanie i symulacja zagrożeń dla sieci ciepłowniczej oraz zarządzanie kryzysowe w aglomeracji warszawskiej w sytuacji wystąpienia zagrożenia dla sieci ciepłowniczej, realizowane przez Wydział Inżynierii Środowiska, Instytut Ogrzewnictwa i Wentylacji.

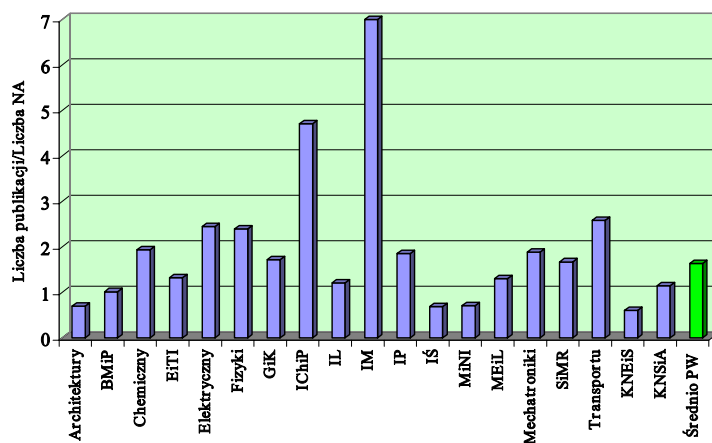
5.3. PUBLIKACJE NAUKOWE

Dane o liczbie publikacji naukowych pracowników Politechniki Warszawskiej w 2006 r., opracowane na podstawie sprawozdań wydziałów w „Ankiecie jednostki naukowej MNiSzW”, przedstawiono w tabeli 5.7.

Na rys. 5.2 przedstawiono liczbę publikacji naukowych w 2006 r. przypadającą na 1 nauczyciela akademickiego wydziału lub kolegium.

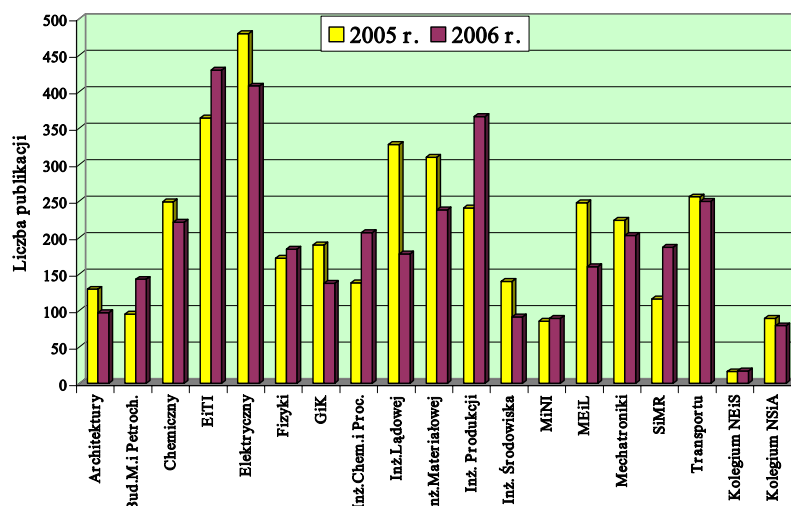
Tabela 5.7. Liczba publikacji naukowych pracowników Politechniki Warszawskiej w 2006 r.

Lp.	Wydział	Publikacje naukowe				Monografie i podręczniki	Razem
		w recenzowanych czasopismach					
		z listy FIIN	zagranicznych	o zasięgu			
		krajowym	lokalnym				
1.	Architektury	0	1	45	20	31	97
2.	Bud., Mech.i Petrochemii	14	1	80	17	31	143
3.	Chemiczny	134	20	32	22	13	221
4.	Elektron. i Techn. Infor.	70	151	87	40	82	430
5.	Elektryczny	26	151	163	35	33	408
6.	Fizyki	98	42	35	0	9	184
7.	GiK	0	22	52	46	17	137
8.	Inż. Chem. i Proces.	42	88	59	8	10	207
9.	Inż. Łądowej	10	14	126	2	26	178
10.	Inż. Materiałowej	87	62	51	34	4	238
11.	Inż. Produkcji	17	52	110	94	93	366
12.	Inż. Środowiska	4	16	48	10	13	91
13.	Matematyki i Nauk Infor.	33	26	12	3	15	89
14.	MEiL	22	62	51	0	25	160
15.	Mechatroniki	28	65	53	40	17	203
16.	SiMR	2	21	132	25	7	187
17.	Transportu	12	39	85	94	20	250
18.	Kol. Nauk Ekon. i Społ.	0	1	7	5	4	17
19.	Kol. Nauk Społ.i Adm.	0	3	20	0	56	79
	Ogółem	599	837	1 248	495	506	3685



Rys. 5.2. Liczba publikacji naukowych w 2006 r. odniesiona do liczby nauczycieli akademickich

Na rys. 5.3 porównano liczby publikacji pracowników Uczelni w dwóch ostatnich latach.



Rys. 5.3. Liczba publikacji naukowych w 2005 r. i 2006 r.

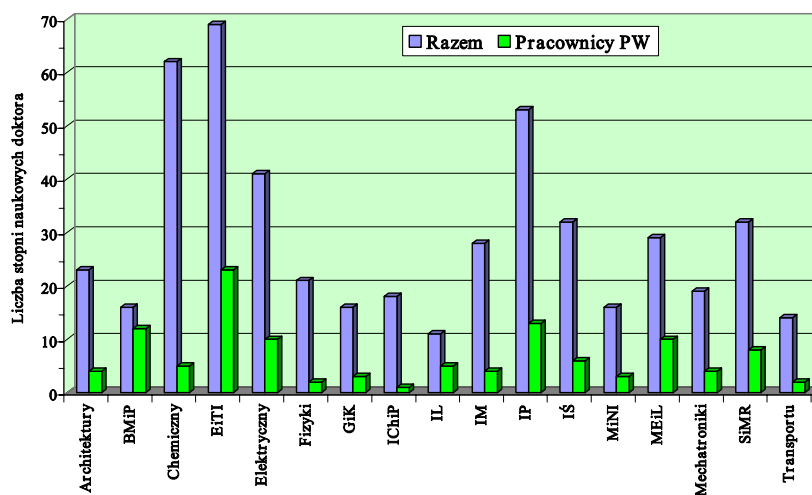
5.4. NADANE STOPNIE NAUKOWE

Liczbę nadanych w latach 2004-2006 przez rady wydziałów Politechniki Warszawskiej stopni naukowych doktora przedstawiono w tabeli 5.8.

Na rys. 5.4 przedstawiono ogólną liczbę stopni naukowych doktora nadanych przez rady wydziałów w Politechnice Warszawskiej w trzech ostatnich latach.

Tabela 5.8. Liczba stopni naukowych doktora nadanych w Politechnice Warszawskiej w latach 2004 – 2006

Lp.	Wydział	2004 r.		2005 r.		2006 r.	
		Ogółem	w tym prac. PW	Ogółem	w tym prac. PW	Ogółem	w tym prac. PW
1.	Architektury	8	2	5	1	10	1
2.	Bud.Mech. i Petrochemii	3	3	7	5	6	4
3.	Chemiczny	19	1	26	1	17	3
4.	Elektr. i Tech. Informac.	18	6	27	9	24	8
5.	Elektryczny	18	3	12	3	11	4
6.	Fizyki	7	1	7	0	7	1
7.	Geodezji i Kartografii	4	1	8	0	4	2
8.	Inż. Chem. i Procesowej	3	0	10	1	5	0
9.	Inż. Lądowej	3	3	6	2	2	0
10.	Inż. Materiałowej	10	3	7	1	11	0
11.	Inż. Produkcji	12	3	23	5	18	5
12.	Inż. Środowiska	12	3	7	0	13	3
13.	Matematyki i Nauk Inform.	8	1	4	0	4	2
14.	Mech Energ. i Lotnictwa	13	5	8	2	8	3
15.	Mechatroniki	7	0	8	3	4	1
16.	Samoch. i Masz. Rob.	6	3	11	2	15	3
17.	Transportu	8	0	4	2	2	0
RAZEM		159	38	180	37	161	40

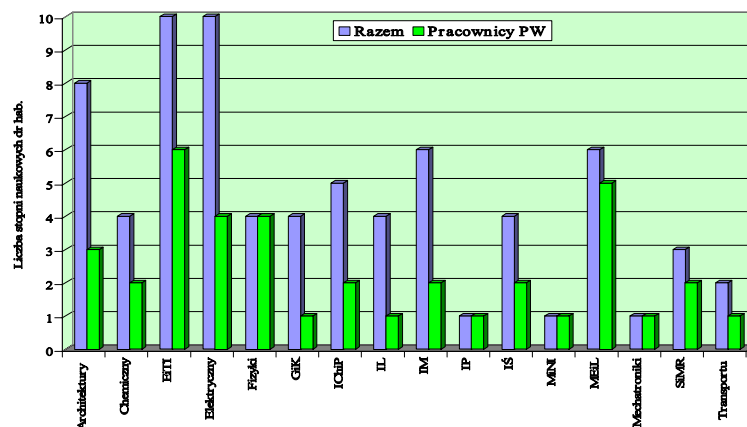


Rys. 5.5. Liczba stopni naukowych doktora nadanych w PW w latach 2004-2006

W tabeli 5.9 i na rys. 5.6 przedstawiono dane o liczbie nadanych w latach 2004-2006 stopniach naukowych doktora habilitowanego.

Tabela 5.9. Liczba stopni naukowych doktora habilitowanego nadanych w PW w latach 2004 – 2006

Lp.	Wydział	2004 r.		2005 r.		2006 r.	
		Ogółem	w tym prac. PW	Ogółem	w tym prac. PW	Ogółem	w tym prac. PW
1.	Architektury	2	0	3	2	3	1
2.	Chemiczny	2	1	1	1	1	0
3.	Elektr. i Tech. Informac.	5	2	1	1	4	3
4.	Elektryczny	6	2	3	2	1	0
5.	Fizyki	0	0	4	4	0	0
6.	Geodezji i Kartografii	1	0	2	1	1	0
7.	Inż. Chem. i Procesowej	2	0	0	0	3	2
8.	Inż. Łądowej	2	0	1	0	1	1
9.	Inż. Materiałowej	2	0	1	0	3	2
10.	Inż. Produkcji	1	1	0	0	0	0
11.	Inż. Środowiska	1	1	1	0	2	1
12.	Matematyki i Nauk Inform.	1	1	0	0	0	0
13.	Mech Energ. i Lotnictwa	1	1	3	2	2	2
14.	Mechatroniki	0	0	1	1	0	0
15.	Samoch. i Masz. Roboczych	0	0	1	1	2	1
16.	Transportu	1	1	1	0	0	0
	Razem	27	10	23	15	23	13



Rys. 5.6. Liczba stopni naukowych doktora habilitowanego nadanych w PW w latach 2004-2006

5.5. GŁÓWNE OSIĄGNIĘCIA W BADANIACH

Do ważniejszych osiągnięć naukowych i technicznych podstawowych jednostek organizacyjnych Politechniki Warszawskiej w 2006 r. należą:

Wydział Architektury

- Monografia Katedry Architektury i Planowania Wsi – podsumowanie 60-letniego dorobku naukowego – wyd. Oficyna Wydawnicza PW,
- Monografia: Architektura gotycka na Mazowszu, R. M. Kunkel,
- Zidentyfikowanie istnienia średniowiecznych obwarowań w Olsztynie typowego dla układów krzyżackich, podzamcza i murów obronnych zamku, wybudowanych na planie prostokątnym; zniszczonych w średniowieczu przez awarię budowlaną.
- Wystawa „Plany na Przyszłość” projekty Praski Dom Kultury, Plac Weteranów 1863,

Wydział Budownictwa, Mechaniki i Petrochemii

- Ocena wpływu dodatkowych czynników kształtujących mikroklimat obiektów wielkokubaturowych - zespół pod kierunkiem prof. Leszka Wolskiego.
- Modyfikacja przerobu ropy naftowej z użyciem odpadowego oleju popirolitycznego - zespół pod kierunkiem dr inż. Macieja Paczuskiego.
- Modyfikacja Węzła Uzdatniania i Neutralizacji Ługów Zużytych - zespół pod kierunkiem dr inż. Lecha Wilkanowicza.
- Badania wpływu struktury kapilarno-porowatej na procesy korozji ceramicznej materiałów budowlanych - dr inż. Krzysztof Kamiński.
- Medal Srebrny ARCA za rozwiązanie „Sposób destylacji surowców naftowych, zwłaszcza ropy naftowej” na międzynarodowej wystawie wynalazków, Zagrzeb, 2006 - zespół pod kierunkiem dr inż. Macieja Paczuskiego.
- Racjonalne użytkowanie energii w układach złożonych ze zbioru kolumn rektyfikacyjnych, sieci wymienników ciepła oraz zewnętrznych źródeł ciepła - dr inż. Mariusz Markowski.

Wydział Chemiczny

- Zastosowanie sprzężonych technik instrumentalnych do analizy specyjacyjnej selenu w próbkach biologicznych cykl publikacji – prof. Ryszard Łobiński.
- Synteza i badania właściwości jonowo przewodzących polimerowych elektrolitów cykl publikacji – prof. Zbigniew Florjańczyk, dr inż. Ewa Zygadło-Monikowska, prof. Władysław Wieczorek.

- Synteza, badania struktury i reaktywności nowych pochodnych związków metaloorganicznych cykl publikacji – dr hab. Janusz Lewiński, prof. Antoni Pietrzykowski.
- Opracowanie elektronicznego języka z zastosowaniem miniaturowych sensorów potencjometrycznych cykl publikacji – dr hab. Wojciech Wróblewski.
- Synteza i badania właściwości elektrochemicznych, spektroelektrochemicznych i magnetycznych nowych polimerów przewodzących cykl publikacji – prof. Małgorzata Zagórska, dr hab. Irena Kulszewicz-Bajer.
- Opracowanie katalizatorów rutenowych do syntezy amoniaku osadzonych na węglu aktywnym cykl publikacji – prof. Zbigniew Kowalczyk, dr inż. Wioletta Raróg-Pilecka.

Wydział Elektroniki i Technik Informatycznych

- Stworzenie prototypu dwurękiego robota usługowego wraz z eksperymentalną weryfikacją sprawności jego działania na przykładzie układania kostki Rubika podawanej przez operatora.
- Wdrożenie nowej generacji systemu SIMCON 3.1 do sterowania akceleratora nadprzewodzącego i fotokatodowego działającego w Ośrodku Badawczym DESY w Hamburgu.
- Opracowanie metody zabezpieczania znaków wodnych ukrywanych w obrazie przed atakami typu przekształcenia geometryczne.
- Opracowanie systemu szybkiej transmisji danych w oparciu o protokół IP w sieciach telewizji kablowej.
- Opracowanie technologii wykorzystującej ultrapłytką implantację z plazmy w.cz. do formowania warstw tlenko-azotków o założonym profilu azotu.
- Opracowanie i wdrożenie technologii wytwarzania światłowodowych dyfrakcyjnych siatek Bragga (Instytut Systemów Elektronicznych).
- Opracowanie i uruchomienie symulatora nanometrycznych procesów technologicznych CMOS.
- Opracowanie narzędzi oraz środowiska do weryfikacji i analizy wiarygodności aplikacji programowych. Stworzono symulatory błędów dla środowiska Windows (FITS) i Linux (LIN) oraz opracowano oryginalną metodykę testowania aplikacji.
- Opracowanie urządzeń konwersji pasm dla radiowych systemów abonenckich punkt-wielopunkt.
- Opracowanie nowych modeli i algorytmów obliczeniowych dla zadań leksykograficznej minimalizacji.

Wydział Elektryczny

- Prace związane z tworzeniem algorytmów i programów komputerowych dla potrzeb elektromedycznych.
- Opracowanie struktury sprzętowej i programowej rozproszonego terytorialnie systemu pomiarowego do monitoringu skażeń produktami ropopochodnymi.
- Opracowanie nowej metody testowania blach elektrotechnicznych.
- Opracowanie struktury platformy dla laboratorium ze zdalnym dostępem.
- Opracowanie nowej teorii sterowania trójfazowych przekształtników sieciowych oraz wdrożenie w polskim przemyśle produkcji przekształtników o mocy do 315 kVA wykorzystujących tą teorię.
- Opracowanie metody projektowania nowej generacji układów optyczno-światlnych samochodowych projektorów oświetleniowych z wykorzystaniem teorii odbić elementarnych i systemów CAD.

Wydział Fizyki

- Zbadano ewoluującą w czasie sieć złożoną, która modeluje populację jednostek posiadających cechy kulturowe i powiązanych z kontaktami interpersonalnymi.
- Otrzymano model fizyczny jednego z elementów układu bodźco-przewodzącego serca człowieka, tzw. węzła zatokowego, i zbadano jego własności pod wpływem pobudzeń zewnętrznych.

- Zbadano propagację światła o częściowej koherencji czasowej w ośrodkach ciekłokrystalicznych.
- Uzyskano efekty polaryzacyjne w ciekłokrystalicznych światłowodach fotonicznych.
- Zbadano liniową i nieliniową propagację światła w ciekłokrystalicznych światłowodach fotonicznych.
- Wytworzono i zoptymalizowano nowe struktury dyfrakcyjne o wysokiej jakości obrazujące ze zwiększoną głębią ostrości.
- Rozwinięto polarymetryczną tomografię optyczną.
- Wykonano światłowodowe moduły czujników (ciśnienia, temperatury, naprężenia i obrotu) i dokonano instalacji próbnej w PKN Orlen w Płocku.

Wydział Geodezji i Kartografii

- Modernizacja stanowiska badawczego w laboratorium grawimetrycznym i prowadzenie okresowych badań bezwzględnych wartości natężenia siły ciężkości w Obserwatorium-Astronomiczno Geodezyjnym w Józefosławiu.
- Udział stacji Józefosław w aktywnej geodezyjnej sieci GPS (ASG-PL).
- Kontynuacja badań geodynamicznych w ramach CEI (Central European Initiative).
- Prowadzenie grawimetrycznych badań zjawisk pływowych: ciągłe obserwacje i analizy w ramach międzynarodowego serwisu koordynowanego przez ICET (International Centre for Earth Tides).
- Prowadzenie permanentnych obserwacji satelitarnych w ramach międzynarodowej służby IGS (International GPS Service) oraz międzynarodowego serwisu EUREF (EUropean REference Frame).
- Uruchomienie systemu automatycznego przetwarzania danych GPS dla użytkowników indywidualnych.

Wydział Inżynierii Chemicznej i Procesowej

Wdrożenia:

- Technologia produkcji filtrów węglanych, stosowanych do oczyszczania powietrza oraz paliwa w silnikach diesla, opracowana dla firmy Cummins, USA.
- Instalacja do membranowej pasteryzacji mleka, eksport do Iranu.
- Technologia filtrów węglanych do oczyszczania wody. Sprzedaż na cały świat przez Amazon Filter Ltd., Anglia (przedsięwzięcie typu R&D na Wydziale)- kontynuacja
- Technologia wytwarzania membran kapilarnych do nano i ultrafiltracji. Dystrybucja przez Bio-Design, Anglia (przedsięwzięcie typu R&D na Wydziale)-kontynuacja

Nagrody i wyróżnienia:

- Prof. L. Gradoń – nagroda Fundacji na Rzecz Nauki Polskiej.
- Prof. L. Gradoń – Cummins Filtration Profesor.
- Dyplom Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego dla prof. A. Chmielewskiego nominowanego do nagrody Ministra Nauki i Szkolnictwa za wybitne osiągnięcia w badaniach na rzecz rozwoju gospodarki.

Wydział Inżynierii Lądowej

- STYROPLAST - materiał do izolacji w pomieszczeniach mokrych.
- Prace nad materiałowo – konstrukcyjnymi uwarunkowaniami złączy w obiektach mostowych z kompozytów polimerowych.
- Opracowanie metodologii określania trwałości drogowych obiektów mostowych.
- Wdrożenie systemu badań asfaltów i polimeroasfaltów wg wytycznych programu SHRP (Strategic Highway Research Program).

Wydział Inżynierii Materiałowej

- Opracowanie metody otrzymywania nanocząstek magnetycznych, stabilizowanych w nieorganicznej osnowie, pod kątem ich potencjalnych zastosowań do kontrolowanego dostarczania leków.

- Opracowanie parametrów wytwarzania masywnych szkieł metalicznych z układów Zr-Al-Ni-Cu i Zr-Al-Ni-Cu-Ti metodą odlewania do formy miedzianej.
- Opracowanie technologii niskotemperaturowych procesów azotowania i tlenoazotowania jarzeniowego stali austenitycznych ($\leq 450^{\circ}\text{C}$).
- Opracowanie i wdrożenie do praktyki przemysłowej oryginalnych technologii wykonywania elementów turbin silników lotniczych.
- Wdrożenie technologii wytwarzania ultradrobnoziarnistych stopów Al oraz metodyki badań właściwości wytrzymałościowych tych materiałów z zastosowaniem techniki minipróbek.
- Opracowanie technologii wytwarzania gradientowych kompozytów W-Cu.

Wydział Inżynierii Produkcji

- Konstrukcja i prototyp modułu kolanowego endoprotezy mobilnej stawu łokciowego, stawu biodrowego oraz konstrukcja i prototyp modułu kolanowego endoprotezy wydłużanej kończyny dolnej.
- Opracowanie technologii i wykonanie partii doświadczalnej prętów wolframowych wysokiej wytrzymałości przeznaczonej do produkcji rdzeni przeciwpancernych pocisków podkalibrowych amunicji średniokalibrowej (25mm, 30mm i 35mm).
- Wytwarzanie nanokrystalicznych metali metodą przeciskania przez kanał kątowy.
- Badania optymalizacyjne i modelowanie procesów wytłaczania tworzyw sztucznych.
- Badania nad detonacyjnym nakładaniem metali na ceramikę – innowacyjna metoda modyfikacji i metalizacji powierzchni zaawansowanej ceramiki konstrukcyjnej.
- Rozbudowa stanowiska badawczego do głosowania sterowania gniazdem zrobotyzowanym, opracowanie metodyki rozpoznawania postaci wiórów w oparciu o analizę falkową sygnałów sił skrawania.
- Analiza stopnia wdrożenia systemów CRM oraz systemów SCM w wybranych szwedzkich i polskich przedsiębiorstwach produkcyjnych.
- Badania z zakresu optymalizacji technologii laserowego wytwarzania fleksograficznych form drukowych oraz badania dotyczące wzajemnych zależności między grubością warstw nadruków farb procesowych, procesowych przestrzemią barw odtwarzalnych w reprodukcji poligraficznej.

Wydział Inżynierii Środowiska

- Dokumentacja dla potrzeb uzyskania pozwolenia zintegrowanego dla Spalarni Odpadów Medycznych w Bełchatowie: Warchałowski A.
- Opracowanie sposobu prowadzenia monitoringu wód powierzchniowych oraz zasad funkcjonowania systemu ocen wg Wymagań Ramowej Dyrektywy Wodnej: Nawalany M.
- Badania i charakterystyki hydrauliczne rozdzielaczy do ogrzewania podłogowego firmy "TECHNIPROT " z zamontowanymi wskaźnikami przepływu i zaworami termostatycznymi z nastawą wstępną na powrocie: Dzierzgowski M.

Wydział Matematyki i Nauk Informatycznych

Opublikowane wyniki naukowe:

- B. Karpińska, "How points escape to infinity under exponential maps".
- Z. Lonc, "Computing minimal models, stable models and answer sets".
- R. Małysz, "The Minkowski dimension of the bivariate fractal interpolation surfaces".
- R. Małysz, "Convergence of trajectories in fractal interpolation of stochastic processes".
- A. Smoktunowicz, "A note on the error analysis of classical Gram-Schmidt".

Wydział Mechaniczny Energetyki i Lotnictwa

- Opracowano projekt i zbudowano prototyp latającego laboratorium umożliwiającego badanie profili aerodynamicznych w warunkach naturalnej atmosfery.
- Uruchomiono produkcję „endoprotezy głowy kości promieniowej” w firmie CLM Sp.z.oo Juchnowiec Kościelny k. Białegostoku.
- Opracowano projekt Krajowego Planu Rozdziału Uprawnień do emisji CO₂ na lata 2008 – 2012 (praca zrealizowana na potrzeby Ministerstwa Środowiska RP).

- Wykonano prace projektowe części NP. TC-30 nr stacyjny Tz-3 w Elektrociepłowni Siekierki.
- Zgłoszono patent "Urządzenie do samoczynnego tłumienia wybuchów" dnia 06.02.2006 r. zarejestrowany pod numerem P.378898.
- Stworzono nowy model matematyczny propagacji płomienia turbulentnego, model oparty na charakterystykach geometrycznych płomienia.

Wydział Mechatroniki

- Opracowanie algorytmów rozpoznawania uszkodzeń wielokrotnych i ich implementacja w zaawansowanym systemie diagnostyki procesów przemysłowych AMandD - prof. Jan M. Kościelny, dr inż. Michał Bartyś, dr inż. Michał Syfert.
- Symulator programowy pieca pirolitycznego - prof. K. Janiszowski, dr inż. P. Wnuk; mgr inż. P. Wójkowski (Polski Koncern Naftowy ORLEN, Płock).
- Opracowanie rekombinacyjnej metody oceny równoważnika dawki fotoneutronów przy akceleratorach medycznych - prof. N. Gołnik, prof. T. Pałko, mgr. inż. P. Tulik.
- Opracowanie warunków kształtowania elementów z trudnoobrabialnych wysokokrzemowych stopów na osnowie aluminiowej metodą obróbki elektroerozyjnej – prof. D. Biało, mgr inż. W. Wiśniewski.
- Metody i urządzenia do wykrywania i leczenia arytmii serca. prof. T. Pałko.
- Opracowanie układu BGA do pomiaru rezystancji kontaktów kulistych metodą czteropunktową - prof. Z. Drozd, mgr inż. R. Wrona.

Wydział Samochodów i Maszyn Roboczych

- Opracowanie automatyzacji procesu skrawania gruntów. Metodyka i baza badania.
- Jerzy Jachimowicz., Kaniowski J.: Weryfikacja zgodności stosowanych w firmie Mago S.A. procedur badawczych i uzyskanych w wyniku ich stosowania z Wytocznymi Europejskiego Stowarzyszenia Producentów Sprzętu Magazynowego FEM.
- Opracowanie aplikacji wspomagającej projektowanie schodów spiralnych współpracującej z systemem AutoCAD 2006 dla POLIMEX-MOSTOSTAL Siedlce S.A.

Wydział Transportu

- „Interoperacyjność, bezpieczeństwo i pewność przewozu towarów kolejami szerokości toru 1435 mm i 1520/1524 mm: nowa technologia transportu ładunków, łącznie z ładunkami niebezpiecznymi - Intergauge” prof. Andrzej Chudzikiewicz - Główny Koordynator Projektu.
- Teoretyczne układy torowe i technologia pracy stanowiska przestawczego. prof. M. Jacyna.
- Jerzy Madej, Włodzimierz Choromański „Układ biegowy podwieszanej kolejki estakadowej” - zgłoszenie patentowe nr P.381106.
- Dostawa dla “PKP Przewozy Regionalne” 11 elektrycznych zespołów trakcyjnych. Wykonawca kontraktu: Pojazdy Szynowe PESA Bydgoszcz S.A. Holding.
- Dostawa dla miasta Elbląg 6 sztuk tramwajów przegubowych, wielocłonowych, całkowicie lub częściowo niskopodłogowych, jednokierunkowych z napędem silnikami asynchronicznymi. Wykonawca kontraktu: Pojazdy Szynowe PESA Bydgoszcz S.A. Holding.

Kolegium Nauk Ekonomicznych i Społecznych

- System wspierania przedsiębiorczości małych i średnich przedsiębiorstw w polityce rozwoju regionalnego - dr Irena Bielecka.
- Zarządzanie kosztami szpitala przy zastosowaniu rachunku kosztów docelowych – „target costing” - dr Magdalena Kludacz.

Kolegium Nauk Społecznych i Administracji

- “Nieruchomości – zagadnienia prawne”. Praca zbiorowa pod red. Heleny Kisilowskiej.
- „Nieruchomości – wzory pism i umów”. Praca zbiorowa pod red. Heleny Kisilowskiej.
- „Użytkowanie wieczyste”. Woźniak C.
- „Zrozumieć sztukę”. Gutowska K.

5.6. LICENCJE KRAJOWE

Biuro ds. Nauki prowadzi głównie działalność na rzecz jednostek organizacyjnych Uczelni w zakresie poradnictwa, udzielania wyjaśnień oraz zawierania wszelkiego rodzaju umów, które prowadzą do oszczędzania środków finansowych poprzez eliminowanie zbędnych, częstokroć bardzo drogiej ogień pośredniczących. W roku 2006 Biuro ds. Nauki PW realizowało 35 umów licencyjnych (na wynalazki, wzory użytkowe, know-how i znaki towarowe), w tym 2 nowe zawarte w roku sprawozdawczym.

Zawarte umowy dotyczyły wynalazku 185 972 pt.: „Dodatek solubilizujący wodę zwłaszcza w benzynach” opracowanego w Instytucie Chemii PW w Płocku oraz dokumentacji na produkcję i sprzedaż Szybowa Klasy Światowej PW-5 Smyk opracowanej w Instytucie Techniki Lotniczej i mechaniki Stosowanej Wydziału Mechanicznego Energetyki i Lotnictwa PW.

Kontynuowane były umowy licencyjne na stosowanie zgłoszonego do ochrony patentowej w UP RP za nr P-342 982 wynalazku pt.: „Preparat wodochronny i sposób otrzymywania preparatu wodochronnego”. Na nazwę powyższego preparatu STYROZOL Urząd Patentowy RP udzielił prawa wyłącznego na rzecz Politechniki Warszawskiej – nr 156 713. Wynalazek został opracowany w Instytucie Konstrukcji Budowlanych Wydziału Inżynierii Lądowej.

W Instytucie Konstrukcji Budowlanych Wydziału Inżynierii Lądowej opracowana również została metoda termoiniekcji do osuszania zawilgoconych budynków i wykonania izolacji przeciwwilgociowych. W roku ubiegłym również kontynuowane były umowy licencyjne zawarte na stosowanie tej metody.

W ramach umowy licencyjnej zawartej z firmą ARKOM prowadzona była produkcja i sprzedaż urządzenia wspomagającego chód osobom niepełnosprawnym „PARAPODIUM” Wynalazek ten opracowano w Instytucie Techniki Lotniczej i Mechaniki Stosowanej i został opatentowany w Urzędzie Patentowym RP za nr 176 092 pt.: „Urządzenie wspomagające chód osobom niepełnosprawnym”.

W roku ubiegłym realizowano dwie umowy licencyjne na opracowania know-how dokonane w Laboratorium Procesów Technologicznych Wydziału Chemicznego. Licencjobiorcą obydwu metod jest Spółka z o.o. IPOCHEM z Warszawy. Ponadto negocjowana była kolejna umowa licencyjna z tą firmą na następne rozwiązania opracowane w Laboratorium Procesów Technologicznych.

W roku ubiegłym trwały negocjacje z Polskim Koncernem Naftowym ORLEN S.A. dotyczące podpisania umowy licencyjnej na stosowanie przez Koncern wynalazku opatentowanego za nr 191 244 pt.: „Sposób destylacji surowców naftowych, zwłaszcza ropy naftowej”. Po wielu uzgodnieniach opracowany został projekt umowy licencyjnej i przekazany Firmie PKN ORLEN do akceptacji.

W roku 2006 trwało postępowanie egzekucyjne wobec Firmy IMBUD, której w wyniku wyroku Sądu Okręgowego dla m. st. Warszawy zasądzona została do zapłaty opłata licencyjna wraz z ustawowymi odsetkami.

W działalności licencyjnej uczestniczyło osiem wydziałów Uczelni: Budownictwa, Mechaniki i Petrochemii, Chemiczny, Elektryczny, Inżynierii Chemicznej i Procesowej, Inżynierii Lądowej, Mechaniczny Energetyki i Lotnictwa, Transportu.

5.7. OCHRONA PATENTOWA

Działalność Politechniki Warszawskiej w obszarze ochrony patentowej w okresie od 1.09.2006 r. do 11.06.2007 r. charakteryzują następujące dane:

1. Liczba projektów wynalazczych zgłoszonych w Uczelni – **54**.
2. Liczba dokonanych zgłoszeń projektów wynalazczych do UP RP – **40** (w tym jeden znak towarowy).
3. Liczba uzyskanych w kraju praw wyłącznych – **43**.
4. Liczba krajowych praw wyłącznych utrzymywanych w mocy – **116**.
5. Liczba spraw w toku przed UP RP – **270**.
6. Liczba postępowań prowadzonych za granicą przed Europejskim Urzędem Patentowym – **1**.

6. WSPÓŁPRACA Z ZAGRANICĄ

6.1. RODZAJE WSPÓŁPRACY I WAŻNIEJSZE WYDARZENIA

Współpraca międzynarodowa Politechniki Warszawskiej jest realizowana przez:

- uczestnictwo zespołów badawczych i pracowników Uczelni w grantach międzynarodowych oraz w programach badawczych Unii Europejskiej, m.in. 5.PR i 6.PR.
- udział nauczycieli akademickich i studentów w bilateralnych i międzynarodowych programach wymiany akademickiej oraz w programach mobilności studentów Unii Europejskiej,
- podejmowanie wspólnych przedsięwzięć z partnerami zagranicznymi w ramach międzyuczelnianych i międzywydziałowych umów bilateralnych,
- uczestnictwo indywidualne pracowników i studentów w projektach badawczych oraz uzyskiwanie stopni naukowych w ramach stypendiów zagranicznych,
- wyjazdy krótkoterminowe pracowników i studentów do uczelni zagranicznych,
- uczestnictwo w międzynarodowych konferencjach, seminariach i warsztatach naukowych oraz w imprezach akademickich za granicą,
- organizację konferencji i imprez międzynarodowych w Politechnice Warszawskiej,
- przyjazdy pracowników, stażystów i studentów zagranicznych uczelni,
- wizyty oficjalne Rektora i kierownictwa PW w uczelniach i instytucjach zagranicznych,
- podejmowanie oficjalnych delegacji zagranicznych i innych gości Uczelni,
- współpracę z polskimi placówkami dyplomatycznymi za granicą oraz kontakty z zagranicznymi przedstawicielstwami dyplomatycznymi w Polsce;
- udział przedstawicieli Politechniki Warszawskiej w organizacjach i komitetach międzynarodowych,
- wymianę publikacji naukowych z partnerami zagranicznymi,
- udział w przedsięwzięciach współpracy międzynarodowej inicjowanych i realizowanych przez polskie ministerstwa, w szczególności przez Ministerstwo Nauki i Szkolnictwa Wyższego.

Do ważniejszych wydarzeń międzynarodowych należy zaliczyć udział Politechniki Warszawskiej w programie ATHENS, w którym udział wzięło i wyjechało w sesji jesiennej (18-26 listopada 2006 r.) 24 studentów PW, a przyjechało 20 studentów z uczelni europejskich. Na zajęcia w ramach tego projektu w sesji wiosennej (17-24 marca 2007 r.) przyjechało 20 studentów z uczelni europejskich, uczestniczących w tym projekcie, a wyjechało 39 studentów PW. Warto podkreślić pomoc regionu paryskiego Ille de France w częściowym sfinansowaniu udziału naszych studentów w programie.

W okresie sprawozdawczym Politechnika Warszawska zorganizowała kilkanaście imprez naukowych z uczestnictwem gości zagranicznych i pracowników uczelni z terenu całej Polski.

Jako przykład udziału Centrum Współpracy Międzynarodowej można podać współorganizację z Ambasadą W. Brytanii otwarcia projektu inkubatora akademickiego CAMBRIDGE Python oraz organizację polsko-singapurskiej konferencji PW-MNiSW-A*STAR.

Centrum Współpracy Międzynarodowej zorganizowało wizyty 23 delegacji zagranicznych, przyjmowanych przez Rektora, prorektorów, dziekanów i pracowników wydziałów.

Organizacja współpracy międzynarodowej Politechniki Warszawskiej

Centrum Współpracy Międzynarodowej Politechniki Warszawskiej (CWM) aktywnie wspomaga i koordynuje tradycyjne formy współpracy, stymulując i podejmując jednocześnie nowe inicjatywy współpracy międzynarodowej w sferze badań oraz w sferze kształcenia. Działalność CWM koncentrowała się na zadaniach powierzanych przez kierownictwo Uczelni, bezpośredniej współpracy z wydziałami i innymi jednostkami PW. Na uwagę zasługuje rozwój współpracy z Komisją Zagraniczną Samorządu Studentów PW, z którą CWM przeprowadziło kilka inicjatyw o charakterze międzynarodowym, np. współorganizację obchodów Jubileuszu XX-lecia ERASMUSA.

W związku z rozwojem studenckiej wymiany międzynarodowej i przygotowań Uczelni do zwiększonego napływu studentów z zagranicy w ramach europejskich programów wymiany akademickiej oraz na studia płatne, w Centrum Współpracy Międzynarodowej utworzono stanowisko *International Students Office*, znajdujące się w pokoju 119 w Gmachu Głównym PW.

Uruchomiono również na stronie internetowej CWM pozycję w języku angielskim, zawierającą informacje dla kandydatów na studia w PW.

Jednocześnie, w omawianym okresie, CWM tworzyło i wzmacniało swoją strukturę organizacyjną oraz bazę materialną w Gmachu Głównym i Gmachu Biurowym. Uczelniana Agencja Programów Edukacyjnych została przeniesiona do nowych pomieszczeń w Gmachu Biurowym.

Zadania, struktura organizacyjna CWM i inne informacje są zamieszczone na stronie internetowej: www.cwm.pw.edu.pl

6.2. PROGRAMY MIĘDZYNARODOWE

Europejskie Programy Badawcze

Koordinację działalności Politechniki Warszawskiej w ramach europejskich programów badawczych prowadzi Uczelniany Punkt Kontaktowy Europejskich Programów Badawczych (UPK) w Centrum Współpracy Międzynarodowej.

Programy Ramowe Badań, Rozwoju Technicznego i Prezentacji Unii Europejskiej

• Piąty Program Ramowy UE

Wszystkie 55 projektów w 5 Programie Ramowym, w których Politechnika Warszawska brała udział zostało zakończonych.

• Szósty Program Ramowy UE

Zespoły badawcze Politechniki Warszawskiej uczestniczą w 93 projektach 6. Programu Ramowego. Politechnika Warszawska koordynuje 3 projekty, w pozostałych bierze udział jako partner. Na dzień 31 maja 2007 zakończono realizację 18 projektów. Kwota dofinansowania z KE dla zakontraktowanych projektów z Politechniki Warszawskiej przekracza 15 mln EURO.

Listę zaakceptowanych projektów PW w 6. Programie Ramowym UW wymieniono w tabeli 6.1.

Tabela 6.1. Projekty z Politechniki Warszawskiej zaakceptowane w ramach 6. Programu Ramowego UE (stan w maju 2007 r.)

Lp.	Konkurs	Akronim	Tytuł projektu	Typ projektu *)	Kierownik projektu	Wydział
1.	FP6-2002-SSP-1	SWIFT	Screening methods for Water data information in support of the implementation of the water framework directive	STREP	prof. Maciej Jarosz	Chemiczny
2.	FP6-2005-Mobility-4	TAQC-WFD	Training courses on Analytical Control and method validation in support to the Water Frame Directive	MC -SCF	prof. Maciej Jarosz	Chemiczny
3.	FP6-2002-Energy-1	ALISTORE	Advanced lithium energy storage systems based on the use of nano-powders and nano-composite electrodes/electrolytes	NoE	prof. Władysław Wiczeorek	Chemiczny
4.	FP6-2002-IST-NMP-1	SINANO	Silicon-based Nanodevices	NoE	prof. Romuald Beck	EiTI
5.	FP6-2002-IST-1	MOME	Monitoring and measurement Cluster	CA	prof. Wojciech Burakowski	EiTI
6.	FP6-2003-IST-2	EuQoS	End-to-end Quality of Service support over heterogeneous networks	IP	prof. Wojciech Burakowski	EiTI
7.	FP6-2002-Space-1	TWISTER	Terrestrial Wireless Infrastructure integrated with Satellite Telecommunications for E-Rural applications	IP	prof. Andrzej Dąbrowski	EiTI
8.	FP6-2004-IST-4	MIDAS	Middleware Platform for developing and Deploying Advanced Mobile Services	STREP	dr Jarosław Domaszewicz	EiTI
9.	FP6-IST-2004-2.4.5	SIMS	Semantic Interfaces for Mobile Services	STREP	dr Jarosław Domaszewicz	EiTI
10.	FP6-2005-IST-5	WARMER	Water Risk Management in Europe	STREP	prof. Andrzej Filipkowski	EiTI
11.	FP6-2003-Aero-1	WISE	Integrated Wireless Sensing	STREP	prof. Wojciech Gwarek	EiTI

Tabela 6.1 cd.

Lp.	Konkurs	Akronim	Tytuł projektu	Typ projektu *)	Kierownik projektu	Wydział
12.	FP6-2002-IST-1	TARGET	Top Amplifier Research Groups in a European Team	NoE	dr Jacek Jarkowski	EiTI
13.	FP6-2004-IST-4	ACE	Antenna Centre of Excellence	NoE	dr Eugeniusz Jaszczyszyn	EiTI
14.	FP6-2004-IST-4	CLEAN	Controlling leakage power in NanoCMOS SoCs	IP	prof. Wiesław Kuźmich	EiTI
15.	FP6-2002-IST-1	EUROSOI	Thematic Network on Silicon on Insulator Technology, Devices and Circuits	CA	prof. Bogdan Majkusiak	EiTI
16.	FP6-2004-IST-4	PULLNANO	PULLing the limits of NANOCmos electronics	IP	prof. Bogdan Majkusiak	EiTI
17.	FP6-2004-IST-4	SAFESPOT	Cooperative systems for road safety "Smart Vehicles on Smart Roads"	IP	prof. Józef Modelski	EiTI
18.	FP6-2004-IST-4	CODMUCA	COre subsystems for Delivery of MultiBand data in CAtv networks	STREP	prof. Józef Modelski	EiTI
19.	FP6-2004-IST-4	RESOLUTION	Reconfigurable Systems for Mobile Local Communication and Positioning	STREP	prof. Józef Modelski	EiTI
20.	FP6-2002-Energy-1	BIPV-CIS	Improved Building Integration of PV by using Thin Film Modules in CIS Technology	STREP	dr Stanisław Pietruszko	EiTI
21.	ERA-NET/1/CA/SSA	PV-ERA-NET	Networking and Integration of National and Regional Programmes in the Field of Photovoltaic	CA	dr Stanisław Pietruszko	EiTI
22.	FP6-2002-Energy-1	PV CATAPULT	PV Thermal Forum	CA	dr Stanisław Pietruszko	EiTI
23.	FP6-2002-IST-1	EURO-NGI	Next Generation Internet	NoE	prof. Michał Pióro	EiTI
24.	FP6-2004-IST-4	Euro-FGI	Design and Engineering of the Future Generation Internet - Towards convergent multi-service networks	NoE	prof. Michał Pióro	EiTI
25.	FP6-2002-Infrastructures-1	CARE	Coordinated Accelerator Research over Europe	I3	dr Ryszard Romaniuk	EiTI
26.	FP6-2002-SME-1	AMI-SME	Analysis of Marketing Information for Small and Medium sized Enterprises	CRAFT	prof. Henryk Rybiński	EiTI
27.	FP6-2005-Mobility-3	KNOW IT	The innovative Pathfinder, an IT-solution guide to support innovation processes in SME	MC TOK	prof. Henryk Rybiński	EiTI
28.	FP6-2005-IST-41	VISNET II	Networked Audiovisual Media Technologies	NoE	prof. Władysław Skarbek	EiTI
29.	FP6-2002-IST-1	VISNET	Networked audiovisual media technologies	NoE	prof. Władysław Skarbek	EiTI
30.	FP6-2003-IST-2	NEMO	Network of Excellence in Micro-Optics	NoE	prof. Paweł Szczepański	EiTI
31.	FP6-2002-IST-1	EURON	European Robotic Network	NoE	prof. Cezary Zieliński	EiTI
32.	FP6-2003-IST-2	eLOGMAR-M	Web-based and Mobile Solutions for Collaborative Work Environment with Logistic and Maritime Applications	CA	dr Andrzej Dzieliński	Elektryczny
33.	FP6-2004-Energy-3	Wave Dragon MW	Development and validation of technical and economic feasibility of a multi MW Wave Dragon offshore wave energy converter	STREP	prof. Marian Kazmierkowski	Elektryczny
34.	FP6-2004-HYDROGEN-1	HOPE	High Density Power Electronics for FC- and ICE-Hybrid Electric Vehicle Powertrains	STREP	prof. Włodzimierz Koczara	Elektryczny
35.	FP6-2005-TREN-4	CRISTAL	Control of Renewable Integrated Systems Targeting Advanced Landmarks	CA	prof. Włodzimierz Koczara	Elektryczny
36.	FP6-2005-IST-5	ReDSeeDS	Requirements-Driven Software Development System	STREP	dr Michał Śmialek	Elektryczny
37.	FP6-2003-NEST-Path	MMCOMNET	Measuring and Modelling Complex Networks Across Domains	STREP	prof. Janusz Hołyst	Fizyki

Tabela 6.1 cd.

Lp.	Konkurs	Akronim	Tytuł projektu	Typ projektu *)	Kierownik projektu	Wydział
38.	NEST-2003-Path-1	GIACS	General Integration of the Applications of Complexity in Science	CA	prof. Janusz Holyst	Fizyki
39.	FP6-2004-IST-3	ONCE-CS	Open Network for Connecting Excellence in Complex Systems	CA	prof. Janusz Holyst	Fizyki
40.	FP6-2003-NEST-Path	CREEN	Critical Events in Evolving Networks	STREP	prof. Janusz Holyst	Fizyki
41.	FP6-2005-Mobility-6	CORINWAS	Novel devices for optical light conversion based on high contrast refractive index waveguides	MC OIF	prof. Mirosław Karpierz	Fizyki
42.	FP6-2003-IST-2	NEMO	Network of Excellence in Micro-Optics	NoE	prof. Tomasz Woliński	Fizyki
43.	FP6-2004-SSP-4	ENVASSO	Environmental Assessment of Soil Monitoring	STREP	Prof. Stanisław Białousz	GiK
44.	FP6-2002-NMP-1	PROFORM	Transforming nano-particles into sustainable consumer products through advanced product and process formulation	STREP	prof. Jerzy Bałdyga	IChIP
45.	FP6-2002-IST-1	IntelliDrug	Intelligent intraoral medicine delivery micro-system to treat addiction and chronic diseases	STREP	dr Tomasz Ciach	IChIP
46.	FP6-2003-NMP-NI-3	IMPULSE	Integrated Multiscale Process Units with Locally Structured Elements	IP	Prof. Ryszard Pohorecki	IChIP
47.	FP6-2003-ACC-SSA-General	SURUZ	Scientific Network Surfactants and Dispersed Systems in Theory and Practice	SSA	dr Tomasz R. Sosnowski	IChIP
48.	FP6-2003-Transport-3	NICHES	New and Innovative Concepts for Helping European Transport Sustainability	CA	prof. Wojciech Suchorzewski	Inżynierii Łądowej
49.	FP6-2004-NMP-SME-4	ExAct ResoMat	External Activation of Resorbable Materials	IP	ExAct ResoMat	Inżynierii Materiałowej
50.	FP6-2002-NMP-1	ExtreMat	New Materials for Extreme Environments	IP	dr Łukasz Ciupiński	Inżynierii Materiałowej
51.	FP6-2005-Aero-1	SICOM	Simulation-Based Corrosion Management for Aircraft	STREP	dr Łukasz Ciupiński	Inżynierii Materiałowej
52.	FP6-2003-ACC-SSA-General	NENAMAT	Network for Nanostructured Materials of ACC	SSA	prof. Tadeusz Kulik	Inżynierii Materiałowej
53.	FP6-2002-NMP-1	KMM-NoE	Knowledge-based Multicomponent Materials for Durable and Safe Performance	NoE	prof. Krzysztof Kurzydłowski	Inżynierii Materiałowej
54.	FP6-2004-Mobility-2	JOIN(ed)T	Joined Education for Tissue Engineering: a multidisciplinary approach to regenerate joints	MC: Early Stage Training Fellowships (EST)	prof. Krzysztof Kurzydłowski	Inżynierii Materiałowej
55.	FP6-2004-IST-NMP-2	CellForce	Development of a single cell based biosensor for sub cellular on-line monitoring of cell performance for diagnosis and healthcare	STREP	prof. Krzysztof Kurzydłowski	Inżynierii Materiałowej
56.	FP6-2004-NMP-SME-4	ExAct ResoMat	External Activation of Restorable Materials	IP	prof. Krzysztof Kurzydłowski	Inżynierii Materiałowej
57.	FP6-2003-NMP-TI-3-main	FUSION	Fundamental studies of transport in Inorganic Nanostructures	STREP	prof. Krzysztof Kurzydłowski	Inżynierii Materiałowej
58.	ERA-NET/1/CA/SSA	MATERA	ERA-NET Materials	CA	prof. Krzysztof Kurzydłowski	Inżynierii Materiałowej
59.	FP6-2002-NMP-1	STEPS	A Systems Approach to Tissue Engineering Processes and Products	IP	dr Małgorzata Lewandowska	Inżynierii Materiałowej
60.	FP6-2002-IST-1	SPIDER WIN	Supply Information Exchange and Control by Web-based Interaction Network	STREP	prof. Maciej Bossak	Inżynierii Produkcji

Tabela 6.1 cd.

Lp.	Konkurs	Akronim	Tytuł projektu	Typ projektu *)	Kierownik projektu	Wydział
61.	FP6-2004-Science-and-Society-10	WOSISTER	Women Scientists in Gender Specific Technological R&D - How do Women Scientists in Technological R&D Respond	SSA	dr Jarosław Domański	Inżynierii Produkcji
62.	FP6-2004-INNOV-4	RIS-MAZOVIA	Regional Innovation and Development Strategy for Mazovia Region	SSA	mgr inż. Helena Korolewska-Mróż	Inżynierii Produkcji
63.	FP6-2003-NMP-SME-3	Launch Micro	MicroTechnologies for Re-launching European Machine Manufacturing SMEs	IP	dr Przemysław Oborski	Inżynierii Produkcji
64.	FP6-2003-IST-2	EIAO	European Internet Accessibility Observatory	STREP	dr Bolesław Szomański	Inżynierii Produkcji
65.	FP-6-2005-GLOBAL-4	CECILIA	Central and Eastern Europe Climate Change Impact and Vulnerability Assessment	STREP	dr Katarzyna Juda-Rezler	Inżynierii Środowiska
66.	FP6-2002-SME-1	PROBIO	Production of Biogas and Fertilizer out of Wood and Straw	CRAFT	dr Ewa Karwowska	Inżynierii Środowiska
67.	FP6-2002-SME-2	EUR-ACTIVE ROOFer	EUROpean performance requirements and guidance for ACTIVE ROOFers	Collective Research	dr inż. Maciej Mijakowski	Inżynierii Środowiska
68.	FP6-2003-INCO-Russia+NIS-1	CLEANSOIL	An innovative method for the on-site remediation of polluted soil under existing infrastructures	STREP	dr Adam Muszyński	Inżynierii Środowiska
69.	FP6-2002-SME-1	ECOSOIL	Innovative Method for the On-site Decontamination of Soil	CRAFT	dr Ewa Zborowska	Inżynierii Środowiska
70.	FP6-2004-Science-and-Society-11-Science education and careers	ECFUN	European Children's Future University Network - www.universiYOU.net	SSA	prof. Tadeusz Rzeżuchowski	MiNI
71.	FP6-2005-Aero-1	VULCAN	Vulnerability analysis for near future composite/hybrid air structures: Hardening via new materials and design approaches against fire and blast due to accidents or terrorist attacks	STREP	dr Adam Dacko	MEiL
72.	FP6-2005-Aero-1	SimSAC	Simulating Aircraft Stability and Control Characteristics for Use in Conceptual Design	STREP	prof. Zdobysław Goraj	MEiL
73.	FP6-2002-Aero-2	EASN II	European Aeronautics Science Network – Phase II	SSA	prof. Zdobysław Goraj	MEiL
74.	FP6-2003-Aero-1	NACRE	New Aircraft Concepts Research	IP	prof. Zdobysław Goraj	MEiL
75.	FP6-2005-Aero-1	NICE TRIP	Novel Innovative Competitive Effective Tilt Rotor	IP	prof. Janusz Narkiewicz	MEiL
76.	FP6-2005-Aero-1	NEFS	New Track Integrated Electrical Single Flap Drive System	STREP	prof. Janusz Narkiewicz	MEiL
77.	FP6-2002-Transport-1	APROSYS	Advanced Protection Systems	IP	dr Janusz Piechna	MEiL
78.	FP6-2005-Aero-1	ADIGMA	Adaptive Higher-Order Variational methods for Aerodynamic Applications in Industry	STREP	prof. Jacek Rokicki	MEiL
79.	FP6-2002-Transport-1	APSN	Advanced Passive Safety Network	NoE	dr Cezary Rzymkowski	MEiL
80.	FP6-2002-Energy-1	HySAFE	Safety of Hydrogen as an Energy Carrier	NoE	prof. Andrzej Teodorczyk	MEiL
81.	FP6-2002-Transport-1	ECO-ENGINES	Energy Conversion in Engines	NoE	prof. Andrzej Teodorczyk	MEiL
82.	FP6-2002-SME-2	GreenRose	Removal of Hazardous Substances in Electronics: Processes and Techniques for SMEs	Collective Research	prof. Zdzisław Drozd	Mechatroniki
83.	FP6-2003-IST-2	NEMO	Network of Excellence in Micro-Optics	NoE	prof. Małgorzata Kujawińska	Mechatroniki

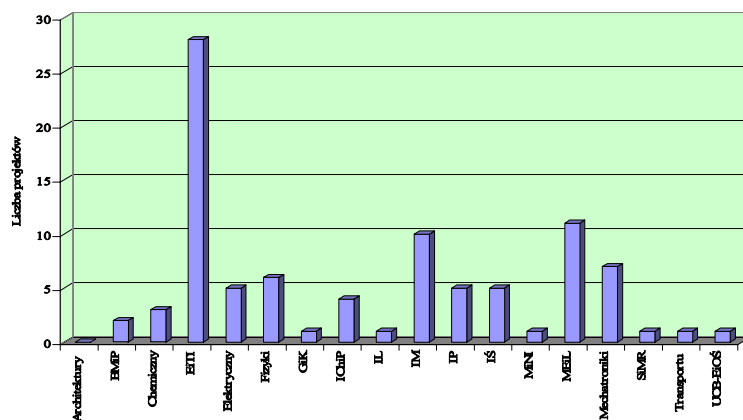
Tabela 6.1 cd.

Lp.	Konkurs	Akronim	Tytuł projektu	Typ projektu ^{*)}	Kierownik projektu	Wydział
84.	FP6-2002-NMP-1	ICON-HISIM	Intelligent Controls for High-Speed Injection Moulding Machines	STREP	dr Mariusz Olszewski	Mechatroniki
85.	FP6-2002-IST-1	PATENT	Design for Macro and Nano Manufacture	NoE	prof. Zygmunt Rymuza	Mechatroniki
86.	FP6-2002-Mobility-1	ASSEMIC	Advanced Methods and Tools for Handling and Assembly in Microtechnology	MC RTN	prof. Zygmunt Rymuza	Mechatroniki
87.	FP6-2002-NMP-1	NaPa	Emerging Nanopatterning Method	IP	prof. Zygmunt Rymuza	Mechatroniki
88.	FP6-2002-SME-1	AURORA	Contact-free Dynamical Volumetric Measurements of Lower Body Functional Clinical and Diagnostic Capacity	CRAFT	dr Robert Sitnik	Mechatroniki
89.	FP6-2004-HYDROGEN-1	HYHEELS	Hybrid High Energy Electrical Storage	STREP	prof. Antoni Szumanowski	SiMR
90.	FP6-2004-FOOD-3-B	TOSSIE	Towards Sustainable Sugar Industry in Europe	SSA	prof. Krzysztof Urbaniec	BMiP
91.	FP6-2004-Energy-3	HYVOLUTIO N	Non-thermal production of pure hydrogen from biomass	IP	prof. Krzysztof Urbaniec	BMiP
92.	FP6-2003-Transport-3	Intergauge	Interoperability, Security and Safety of Goods Movement with 1435 and 1520 (1524) mm Track Gauge Railways: New Technology in Freight Transport Including Hazardous Products	STREP	prof. Andrzej Chudzikiewicz	Transportu
93.	FP6-2003-TREN2	DESIRE	Dissemination strategy on Electricity balancing for large Scale Integration of Renewable Energy	SSA	dr Krzysztof Wojdyga	UCB EiOŚ

^{*)} Typy projektów i ich liczebność w PW:

30	projektów typu STREP	15	Sieci Doskonałości Noe
15	Projektów Zintegrowanych IP	10	projektów CA
7	projektów SSA	4	projekty CRAFT
5	projekty Marie Curie	2	projekty Collective Research
1	projekt I3		

Liczbę projektów 6.PR realizowanych przez poszczególne wydziały PW przedstawiono na rys. 6.1.



Rys. 6.1. Liczba projektów 6 PR w Politechnice Warszawskiej

Informacje na temat 6. Programu Ramowego można znaleźć na stronie internetowej utworzonej przez Uczelniany Punkt Kontaktowy – <http://www.cwm.pw.edu.pl/ProgramyBadawcze/6ProgramRamowy/>

Politechnika Warszawska została po raz kolejny wyróżniona przez Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego, jako jedna z pięciu wyższych uczelni, nominacją do nagrody „Kryształowej Brukselki” w kategorii uczelni wyższych. Nagroda „Kryształowej Brukselki” jest przyznawana najlepszym i najbardziej aktywnym uczestnikom Programów Ramowych.

Siódmy Program Ramowy UE

W dniu 22 grudnia 2006 r. zostały ogłoszone pierwsze konkursy w 7. Programie Ramowym. Zgodnie z danymi przekazanymi do UPK przez Zespoły badawcze PW zostało złożonych ponad 40 wniosków.

Informacje na temat 7. Programu Ramowego można znaleźć na stronie internetowej utworzonej przez Uczelniany Punkt Kontaktowy – <http://www.cwm.pw.edu.pl/ProgramyBadawcze/7ProgramRamowy/>

Oprócz Programów Ramowych, pracownicy UPK udzielali również konsultacji w innych programach: INTAS, Intelligent Energy Europe, Security Research, EURATOM, Mechanizm Finansowy Europejskiego Obszaru Gospodarczego oraz Norweski Mechanizm Finansowy, Fundusz Kapitału Początkowego Mechanizmów Finansowych, Media Training, Nagrody EURYI, Program Asia-Link, Program EU-US Atlantic.

W okresie sprawozdawczym pracownicy UPK uczestniczyli w następujących szkoleniach i spotkaniach informacyjnych:

1. Spotkanie z przedstawicielami Europejskiego Trybunału Obrachunkowego dotyczące prawidłowości stosowania i skuteczności wybranych instrumentów 6. PR, 6 września 2006 r.
2. Konferencja Inaugurująca 7. Program Ramowy w Polsce, organizator: Ministerstwo Nauki i Szkolnictwa Wyższego, Krajowy Punkt Kontaktowy Programów Badawczych UE, 16-17 listopada 2006 r.
3. Warsztaty Komunikacja i negocjacje w projekcie, organizator: Krajowy Punkt Kontaktowy Programów Badawczych UE, IPPT PAN we współpracy z RPK Regionu Centralnego oraz Stowarzyszeniem Project Management Polska (SPMP), 20-22 listopada 2006 r.
4. Norweski Mechanizm Finansowy EOG – drugi nabór wniosków organizator: Biuro Obsługi Badań Uniwersytetu Warszawskiego, 24 listopada 2006 r.

Szkolenia zorganizowane przez UPK:

1. Doświadczenia po audycie projektów w 6. PR przez Europejski Trybunał Obrachunkowy (prelegent Marcin Szumowski – Project Manager, Instytut Biologii Doświadczalnej im. M. Nenckiego PAN, Instytut Wysokich Ciśnień PAN, Centrum Badawcze Ochota), 8 listopada 2006 r.
2. Spotkanie informacyjne nt. 7. Programu Ramowego – Ogólne informacje dotyczące uczestnictwa w 7PR, własność intelektualna w 7PR, finansowanie projektów w 7PR (prelegenci: Anna Ostapczuk, Agnieszka Woźniak, Marta Szajnowska-Ksit – pracownicy UPK), 27 lutego 2007 r.

Europejskie Programy Edukacyjne

Jednostką koordynującą programy europejskie mobilności kadry akademickiej i studentów jest Uczelniana Agencja Programów Edukacyjnych. Politechnika Warszawska w okresie sprawozdawczym od dnia 1.09.2006 do dnia 31.08.2007 r. uczestniczy w następujących europejskich programach edukacyjnych: SOCRATES-ERASMUS, ERASMUS-MUNDUS i LEONARDO DA VINCI.

Program SOCRATES-ERASMUS

W okresie od września 2006 Politechnika Warszawska już po raz dziewiąty prowadziła działania przewidziane kontraktem, zawartym między PW a Narodową Agencją ds. Programu SOCRATES-ERASMUS. W ramach tego kontraktu Uczelnia uzyskała następujące fundusze:

- 584 258 EURO na realizację wymiany studenckiej i przygotowawcze kursy językowe typu EILC (ERASMUS INTENSIVE LANGUAGE COURSE),
- 27 500 EURO na krótkoterminowe wyjazdy nauczycieli akademickich,
- 24 930 EURO na organizację wymiany studentów i nauczycieli.

W ramach podpisanych umów o współpracy (ponad 140), w okresie sprawozdawczym 304 studentów PW wyjechało na studia za granicę na uczelnie zachodnioeuropejskie. Jest to o 59 osób więcej niż w roku akademickim 2005/2006. Natomiast studia na Politechnice Warszawskiej podjęło 65 studentów uczelni zagranicznych. Jest to o 14 osób więcej niż w poprzednim roku akademickim. Stwarza to dalsze efektywne możliwości rozszerzania wymiany studenckiej w ramach *Karty ERASMUS-a* w najbliższej przyszłości w *Programie Uczucie się przez całe życie 2007-2013*.

Tabela 6.3. Kraje i liczby studentów PW wyjeżdżających i przyjeżdżających w ramach programu SOCRATES-ERASMUS w roku akademickim 2006/2007

Kraj	Liczba wyjeżdżających	Liczba przyjeżdżających
Austria	10	1
Belgia	12	6
Czechy	5	0
Dania	33	0
Finlandia	3	0
Francja	46	8
Grecja	4	0
Hiszpania	27	26
Holandia	20	0
Litwa	0	1
Malta	2	0
Niemcy	61	3
Norwegia	2	0
Portugalia	8	1
Słowacja	0	2
Słowenia	0	1
Szwecja	11	1
Turcja	0	2
Wielka Brytania	18	3
Włochy	42	10
Razem	304	65

Siedemnastu studentów wyjeżdżających na studia, w tym: 1 osoba do Danii, 1 osoba do Grecji i 15 osób do Włoch również otrzymało dodatkowo jednomiesięczne stypendium, aby wziąć udział w przygotowawczych kursach językowych, mających miejsce przed rozpoczęciem studiów w danym kraju. Kursy te (typu EILC) były organizowane specjalnie dla studentów ERASMUS-a.

W roku akademickim 2006/2007 dwudziestu czterech nauczycieli akademickich wyjechało na wykłady do uczelni partnerskich. Ponadto odbyły się, lub są w przygotowaniu, dwadzieścia dwie wizyty monitoringowe w celu dokonania wizytacji i oceny postępów w nauce wybranych studentów.

Zestawienie wyjazdów na wykłady i wizyty monitoringowe, w układzie krajów, do których nastąpiły wyjazdy, przedstawiono w tabeli 6.4. Oprócz wyjazdów wymienionych w tabeli 6.4 odbyła się jeszcze jedna wizyta przygotowawcza do Hiszpanii na Universidad de Vigo.

W roku akademickim 2006/2007 wszystkie wydziały PW oraz Kolegium Nauk Społecznych i Administracji uczestniczyły w realizacji Programu SOCRATES-ERASMUS.

W działaniach ERASMUS-a, typu kursy intensywne, uczestniczył Wydział Architektury, który w ramach projektu *Visible & Invisible Context of Architecture* zorganizował we wrześniu 2006 r. w Kazimierzu Dolnym Międzynarodowe Warsztaty Studenckie z udziałem studentów architektury i dydaktyków 8 uczelni europejskich (Hogeschool voor Wetenschap & Kunst, Technische Universiteit Eindhoven, Strathclyde University, University of the West of England, Università degli Studi Roma Tre, Chalmers University of Technology, Ecole d'Architecture de Lille) oraz studentów roku zerowego i lat wyższych Wydziału Architektury PW. Był to jeden z nielicznych projektów koordynowanych przez stronę polską w naszym kraju.

Wydział Architektury bierze również udział w projekcie *Designing in the Dark: multi-sensorial workshop reconnecting designers with visually impaired end-users*, koordynowanym przez Hogeschool voor Wetenschap & Kunst w Belgii.

Tabela 6.4. Wyjazdy nauczycieli akademickich w ramach Programu SOCRATES-ERASMUS w roku akademickim 2006/2007

Kraj	Liczba wyjeżdżających	
	na wykłady	wizyty monitoringowe
Dania	2	-
Francja	2	6
Grecja	-	1
Hiszpania	3	1
Holandia	-	3
Irlandia	-	1
Niemcy	1	2
Norwegia	-	2
Portugalia	6	-
Słowacja	3	-
Szwecja	-	1
Turcja	2	-
Wielka Brytania	2	-
Włochy	3	5
Razem	24	22

W lutym 2007 r. wystąpiono do Komisji Europejskiej o przyznanie nowej Karty ERASMUSA na lata 2007-2013, a w marcu 2007 złożono wniosek do Narodowej Agencji SOCRATES-a o przyznanie funduszy na zaplanowane działania zdecentralizowane, tj. wymianę nauczycieli i studentów w przyszłym roku akademickim 2007-2008, co zostało rozpatrzone pozytywnie.

Pozostałe komponenty Programu SOCRATES-ERASMUS

SIECI TEMATYCZNE

W chwili obecnej PW uczestniczy w następujących sieciach tematycznych dotyczących wymiany informacji na temat kształcenia w określonych dziedzinach nauki:

- *Teaching and Research in Engineering in Europe, TREE*, która kontynuuje działania podjęte w poprzednich latach w sieci *Enhancing European Engineering Education*.

W tym projekcie PW reprezentuje prof. Bohdan Macukow, który jako przewodniczący podgrupy *Special Interest Group B3 „Facilitating multidisciplinary projects in international teams”* wraz z przedstawicielem Politechniki Łódzkiej przygotował raport podsumowujący wyniki przeprowadzonych badań i dyskusji w tej tematyce.

- *EUCIT II* – będącą siecią tematyczną przygotowaną specjalnie dla wydziałów inżynierii lądowej w Europie.

Program ERASMUS MUNDUS

W tym programie PW reprezentują dwa Wydziały: Chemiczny w projekcie *Materials for Energy Storage and Conversion* i Mechatroniki, który przystąpił w tym roku do projektu *Optics in Science and Technology (OpSciTech)*. OpSciTech jest unikatowym Europejskim Kursem Magisterskim, który obejmuje swoim obszarem kształcenia optykę i fotonikę począwszy od najnowszych obszarów naukowych po zagadnienia inżynierskie i aplikacyjne odniesione do najważniejszych działań gospodarki. Udział PW w OpSciTech jest wynikiem uznania przez partnerów i ekspertów UE osiągnięć w zakresie nauczania w ramach specjalności Inżynieria Fotoniczna, prowadzenia badań naukowych na poziomie światowym, udziału w kierowaniu największymi światowymi organizacjami optycznymi (SPIE, ICO) oraz w tworzeniu europejskich programów strategicznych w dziedzinie fotoniki i inżynierii fotonicznej. Studenci zakwalifikowani na dwuletnie studia magisterskie będą studiować na dwóch różnych wybranych przez siebie uczelniach wchodzących w skład konsorcjum, spędzając po roku na każdej z nich. W wyniku ukończenia programu EMM uzyskają oni dyplomy

tych dwóch uczelni. Studia przygotowują do pracy naukowej i technicznej w instytucjach akademickich i przemyśle specjalizujących się w optyce i aplikacjach optyki i fotoniki.

Program LEONARDO DA VINCI

W roku akademickim 2006/2007 Politechnika Warszawska rozpoczęła realizację projektu wymian i staży pt. *Europejskie praktyki zawodowe dla absolwentów Politechniki Warszawskiej* (akronim EURO PLACEMENTS-G), dofinansowującego wyjazdy absolwentów PW na praktyki zawodowe. W ramach tego projektu na praktyki do 10 krajów Unii Europejskiej będzie mogło wyjechać 30 osób. Realizacja projektu zakończy się dnia 31 maja 2008 r.

W ramach wzajemnej współpracy z europejskimi ośrodkami Programu Leonardo da Vinci, Politechnika Warszawska – za pośrednictwem Uczelnianej Agencji Programów Edukacyjnych Centrum Współpracy Międzynarodowej – podpisała 15 listów intencyjnych do projektów wymian i staży dla absolwentów z 15 ośrodkami w 5 krajach Europy. Jeżeli ośrodki Leonardo otrzymają dofinansowanie swoich projektów, absolwenci uczelni z tych krajów będą mogli przyjeżdżać do Polski na praktyki.

W roku akademickim 2006/2007 zakończyła się realizacja dwóch projektów wymian i staży, dofinansowujących wyjazdy studentów i absolwentów PW na praktyki zawodowe:

1. ITEM II („*Międzynarodowe staże przemysłowe studentów Politechniki Warszawskiej, cz. II*”),
2. TIGER II („*Staż przemysłowe absolwentów wyższych uczelni, cz. II*”).

W ramach projektu ITEM II na praktyki zawodowe wyjechało 18 studentów do 5 krajów UE (Niemcy, Hiszpania, W. Brytania, Francja, Włochy), a w ramach projektu TIGER II – 8 absolwentów do 4 krajów UE (Grecja, Francja, Hiszpania, Belgia).

Oprócz projektów wymian i staży, w ramach Programu Leonardo da Vinci Politechnika Warszawska – jako promotor – otrzymała dofinansowanie na realizację projektu pilotażowego pt. *Model certyfikacji i wzajemnego uznawania kwalifikacji menedżerów i inżynierów budowlanych w Unii Europejskiej – opracowanie bazy podręczników dla podyplomowych studiów uzupełniających. Ze strony Uczelni projekt realizowany jest przez Wydział Inżynierii Łądowej.*

W ramach wzajemnej współpracy PW będzie partnerem w projektach pilotażowych, których promotorami i koordynatorami będą inne uczelnie europejskie. Do projektów tych należą:

- projekt pt. *E-learning Distance Interactive Practical Education* (EDIPE), którego koordynatorem jest Delft University of Technology, a partnerem – oprócz naszej Uczelni – Brno University of Technology. Ze strony PW projekt jest realizowany przez Instytut Sterowania i Elektroniki Przemysłowej (Wydział Elektryczny);
- projekt pt. *Certification of Competences in the Power and Pressure Systems Industry* (CCOPPS), którego promotorem jest The University of Strathclyde, a ze strony PW – Wydział Inżynierii Materiałowej;
- projekt pt. *Numerical Simulation in the Process and Manufacturing Industries* (NUMSIM_PMI), którego promotorem jest The University of Wales, a ze strony PW – Wydział Inżynierii Materiałowej.

Program TEMPUS

Uczelniana Agencja Programów Edukacyjnych dokonuje rejestracji i obsługi administracyjnej umów zawieranych w ramach Programu TEMPUS. W latach 2006-2007 Politechnika Warszawska, poprzez UAPE CWM, podpisała 2 listy intencyjne do projektów Joint European Project (JEP) składanych przez organizacje partnerskie w swoich narodowych agencjach Programu Tempus. Są to:

1. List intencyjny do projektu pt. „*University Management in the Context of the European Higher Education Area (UNIMAN)*”, którego kontraktorem będzie Vienna University of Technology z Austrii, a partnerem – oprócz PW – Lviv Polytechnic National University z Ukrainy. Z ramienia naszej Uczelni projekt będzie realizowany przez Kolegium Nauk Społecznych i Administracji, a osobą odpowiedzialną będzie prof. Helena Kisilowska.
2. List intencyjny do projektu pt. *Masterstudium in Energiemanagement für Erdoel/Chemieindustrie*, w ramach którego PW będzie współpracować z University of Applied Sciences Cologne (FH-Koeln). Z ramienia PW projekt będzie realizowany przez Wydział Elektryczny, a osobą odpowiedzialną będzie prof. Józef Paska.

6.3. WYJAZDY ZAGRANICZNE I PRZYJAZDY Z ZAGRANICY DO POLITECHNIKI WARSZAWSKIEJ

W 2006 roku Biuro Współpracy z Zagranicą CWM zrealizowało 2895 wyjazdów za granicę pracowników, doktorantów i studentów Politechniki Warszawskiej. Na pokrycie kosztów wyjazdów Politechnika Warszawska wydatkowała ok. 11.4 mln złotych, w tym na wyjazdy w ramach programów międzynarodowych ok. 3.2 mln złotych. Podobnie jak w latach ubiegłych koszty wyjazdów były finansowane w ramach grantów krajowych i międzynarodowych, działalności statutowej jednostek i badań własnych, bądź przez zagraniczne uczelnie zapraszające. Ze środków budżetowych finansowane były nieliczne wyjazdy o znaczeniu ogólnouczelnianym. Wyjazdy w ramach programów międzynarodowych realizowane były ze środków przyznanych na ten cel przez centrale programów międzynarodowych.

W 2006 roku Politechnika Warszawska przyjęła 1006 osób z 44 krajów, tj. o 8 osób mniej niż w roku 2005. Najwięcej przyjazdów było z krajów europejskich. Wiodącym krajem są nadal Niemcy, chociaż liczba osób z tego kraju przebywających w Politechnice Warszawskiej w 2006 r. spadła w porównaniu do roku 2005 (193 osoby). Drugim pod względem liczby przyjeżdżających osób krajem jest Belgia, która podwoiła liczbę w porównaniu do roku 2005 (45 osób). Wzrost liczby przyjeżdżających odnotowują również państwa środkowej i wschodniej Europy (Czechy, Słowacja, Ukraina i Rosja). Większa liczba przyjeżdżających została odnotowana również w przypadku Szwecji, Danii, Kanady i Chin. Francja i Wielka Brytania również odnotowały niewielki wzrost liczby przyjeżdżających.

Dane liczbowe dotyczące realizacji wyjazdów i przyjazdów w ramach działalności międzynarodowej Politechniki Warszawskiej przedstawiono w tabeli 6. 5.

Tabela 6.5. Wyjazdy oraz przyjazdy zrealizowane w Politechnice Warszawskiej w ramach działalności międzynarodowej w 2006 r.

Lp.	Kraj	Wyjazdy	Przyjazdy
1.	Belgia	129	92
2.	Chiny	43	37
3.	Czechy	101	26
4.	Dania	57	18
5.	Francja	302	75
6.	Hiszpania	152	11
7.	Holandia	74	7
8.	Japonia	40	19
9.	Kanada	38	22
10.	Niemcy	569	112
11.	Rosja	45	24
12.	Słowacja	52	16
13.	Szwajcaria	81	6
14.	Szwecja	60	43
15.	Ukraina	56	63
16.	USA	134	71
17.	Węgry	52	1
18.	Wielka Brytania	152	36
19.	Włochy	209	25
20.	Inne kraje	549 ¹⁾	302 ²⁾
Razem		2895	1006
		¹⁾ wyjazdy do 65 krajów	²⁾ przyjazdy do 44 krajów
Kraje		Wyjazdy	Przyjazdy
europejskie		2.544	736
amerykańskie		218	96
afrykańskie		17	33
azjatyckie		114	134
Australia		2	7

Tabela 6.6 cd.

Cel podróży	Wyjazdy	Przyjazdy
Staża naukowe i badawcze	27	24
Udział w imprezach naukowych	1112	236
Studia wyższe i doktoranckie	367	101
Inne	1389	545
Razem	2895	1006

6.4. POROZUMIENIA O WSPÓŁPRACY

Współpraca bilateralna pomiędzy Politechniką Warszawską a instytucjami i uczelniami zagranicznymi jest prowadzona na podstawie:

- uczelnianych umów bilateralnych o współpracy (*Co-operation Agreement*) podpisywanych przez Rektora za zgodą Senatu PW, po uprzednim zaopiniowaniu przez Komisję Senacką ds. Współpracy z Zagranicą;
- uczelnianych porozumień o współpracy (*Memorandum of Understanding*) i listów intencyjnych (*Letter of Intent*) podpisywanych przez Rektora;
- wydziałowych porozumień o współpracy i listów intencyjnych podpisywanych przez dziekana wydziału lub inną osobę z upoważnienia Rektora, za zgodą Senatu PW, po uprzednim zaopiniowaniu przez Komisję Senacką ds. Współpracy z Zagranicą;

W okresie sprawozdawczym Rektor podpisał bilateralne umowy międzyuczelniane z:

- Norwegian University of Science and Technology, *NTNU* z Trondheim,
- Narodowym Technicznym Uniwersytetem Ukrainy,
- Ukraińską Akademią Drukarstwa ze Lwowa,
- Ecole Nationale Supérieure des Mines de Saint Etienne,
- Berlin University of Technology.

Rektor PW podpisał również trójstronne porozumienie o współpracy między Politechniką Warszawską, Narodowym Technicznym Uniwersytetem Ukrainy i St. Petersburg State Polytechnic University (Rosja).

W październiku 2006 r. Politechnika Warszawska została członkiem Stowarzyszenia Europejskich Uczelni Zawansowanych w Edukacji Inżynierskiej i Badaniach, *CESAER* (Conference of European Schools for Advanced Engineering Education and Research).

W ramach istniejących umów i porozumień w 2006 r. realizowane były 543 tematy, w tym objęte projektami włączonymi do protokołów wykonawczych umów międzyrządowych. Między innymi z partnerami z Niemiec zrealizowano 62 projekty, z Francji – 45 projektów, a partnerami z USA – 35 projektów.

7. BAZA KSZTAŁCENIA I BADAŃ NAUKOWYCH

7.1. CHARAKTERYSTYKA WARUNKÓW LOKALOWYCH

Politechnika Warszawska na terenie Warszawy i Płocka posiada 38 budynków przeznaczonych do prowadzenia działalności dydaktycznej i naukowo-badawczej o powierzchni całkowitej 313 600 m², w tym łączna powierzchnia użytkowa wynosi 195 996 m².

Powierzchnia całkowita innych 195 obiektów niesłużących bezpośrednio działalności dydaktycznej wynosi 221 666 m².

W budynkach, w których prowadzona jest działalność dydaktyczna i naukowa Uczelnia posiada:

- 279 sal wykładowych o łącznej powierzchni użytkowej 25 259 m²,
- 235 sal ćwiczeniowo-audytoryjnych o łącznej powierzchni użytkowej 8 917 m²,
- 775 sal ćwiczeniowo-laboratoryjnych o łącznej powierzchni użytkowej 52 551 m²,
- 256 pozostałych sal dydaktycznych.

Biblioteka Główna PW zajmuje powierzchnię całkowitą 5 084 m², w tym powierzchnia użytkowa wynosi 4 282 m². Uczelnia dysponuje również obiektami sportowymi, tj. salami sportowymi o powierzchni użytkowej 2 479 m² i krytym basenem o powierzchni użytkowej 1120 m².

Systematycznie prowadzone prace inwestycyjne i remontowe mają na celu poprawę stanu technicznego wszystkich obiektów, w tym podniesienie poziomu bazy naukowo-dydaktycznej Uczelni i poprawienia warunków bytowych studentów. Zadania te realizowane są przez:

- przebudowę i adaptację pomieszczeń na sale wykładowe i laboratoria (zwiększenie powierzchni),
- roboty remontowo-modernizacyjne instalacji elektrycznych i sanitarnych, w tym wentylacji mechanicznej i klimatyzacji, poprawiające komfort użytkowania,
- wprowadzenie nowoczesnych technik audiowizualnych,
- wykonanie systemów ochrony przeciwpożarowej,
- zapewnienie dostępu dla osób niepełnosprawnych,
- adaptację pomieszczeń administracyjno-gospodarczych na pokoje mieszkalne w domach studenckich,
- wykonanie sieci strukturalnych teleinformatycznych zapewniających bezpośredni dostęp do Internetu,
- prowadzenie zadań termomodernizacyjnych.

7.2. WYPOSAŻENIE W APARATURĘ BADAWCZĄ

W 2006 r. wprowadzono na stan środków trwałych oraz wartości niematerialnych i prawnych na łączną kwotę 10 870 601,21 zł. Źródła finansowania inwestycji aparaturowych, nakłady i ich strukturę podano w tabeli 7.1.

Tabela 7.1. Źródła finansowania inwestycji aparaturowych w 2006 r.

Lp.	Źródło finansowania	Nakłady [zł]	Udział [%]
1	Środki własne jednostek ¹⁾	4 737 352,80	43,6
2	Centralny Fundusz Amortyzacji	621 800,38	5,7
3	Fundusz Modernizacji i Rozwoju Uczelni	721 138,98	6,6
4	Ministerstwo Nauki i Szkolnictwa Wyższego	2 806 941,09	25,8
5	Fundusze Strukturalne	1 745 039,79	16,1
6	Darowizny finansowe	238 328,17	2,2
	Razem	10 870 601,21	100,0

¹⁾ w tym odpisy amortyzacyjne, zysk, inne decyzje

Udział poszczególnych jednostek organizacyjnych Politechniki Warszawskiej w wydatkowaniu środków na zakup aparatury w 2006 r. przedstawiono w tabeli 7.2.

Tabela 7.2. Nakłady na inwestycje aparaturowe w 2006 r.

Lp.	Jednostka organizacyjna	Nakłady [zł]
1.	Wydział Architektury	80 612,81
2.	Wydział Budownictwa, Mechaniki i Petrochemii	267 516,58
3.	Wydział Chemiczny	56 696,10
4.	Wydz. Elektroniki i Tech. Informatycznych	403 761,63
5.	Wydział Elektryczny	149 107,24
6.	Wydział Fizyki	1 326 140,97
7.	Wydział Geodezji i Kartografii	45 000,00
8.	Wydz. Inż. Chemicznej i Procesowej	64 471,00
9.	Wydz. Inżynierii Lądowej	138 901,20
10.	Wydz. Inżynierii Materiałowej	4 241 252,19
11.	Wydz. Inżynierii Produkcji	417 182,71
12.	Wydz. Inżynierii Środowiska	146 528,65
13.	Wydz. Matematyki i Nauk Informatycznych	36 909,33
14.	Wydz. Mech. Energetyki i Lotnictwa	282 267,23
15.	Wydział Mechatroniki	228 053,76
16.	Wydz. Samochodów i Maszyn Roboczych	232 751,85
17.	Wydział Transportu	410 431,69
18.	Kolegium Nauk Ekonomicznych i Społecznych	25 000,00
19.	Kolegium Nauk Społecznych i Administracji	79 850,06
20.	Studium Języków Obcych	40 321,13
21.	Studium Wychowania Fizycznego i Sportu	5 946,74
22.	Szkoła Biznesu	49 369,61
23.	Biblioteka Główna	141 403,86
24.	Centralny Ośrodek Informatyki	355 323,74
25.	Zarząd	952 988,22
26.	Jednostki pomocnicze	331 214,91
27.	Pozostałe jednostki ¹⁾	361 598,00
	Razem	10 870 601,21

1) w tym nakłady na potrzeby Samorządu Studentów i organizacji studenckich

Przykładowe aparaty i urządzenia zakupione przez wydziały w 2006 r. zestawiono w tabeli 7.3.

Tabela 7.3. Wybrane aparaty i urządzenia zakupione w 2006 r.

Lp.	Wydział	Aparat, urządzenie
1.	Chemiczny	Analizator elementarny vario EL III z zestawem komputerowym
2.	Fizyki	Laser femtosekundowy przestrajalny MILLPRO/PW
3.	Elektroniki i Technik Informatycznych	Analizator widma Agilent PSA E4440A
4.	Inż. Chemicznej i Procesowej	Analizator NANO
5.	Inżynierii Materiałowej	1. Magnetometr z wirującą próbką 2. Wycinarka elektroiskrowa MK-4 f-my South Bay Technology Inc. 3. Reometr z przystawką 4. Przystawka STEM/BF/DF 5. Stanowisko do badań wytrzymałościowych biomateriałów 6. Defektoskop ultradźwiękowy
6.	Mechatroniki	1. Profilometr New Form Talysurf 2. Współrzędnościowa maszyna pomiarowa ACCURA 7

7.3. CENTRALNY OŚRODEK INFORMATYKI POLITECHNIKI WARSZAWSKIEJ

W okresie sprawozdawczym 01.09.2005 – 31.08.2006 r. w Centralnym Ośrodku Informatyki PW, realizowane były (w ramach czterech funkcjonujących w COI zespołów) następujące zadania:

Prace wykonane przez Zespół Rozwoju Serwisów Internetowych

1. Utrzymanie i aktualizacja serwisu WWW Politechniki Warszawskiej.
2. Utrzymanie i aktualizacja serwisu WWW COI.
3. Przygotowanie tematycznego serwisu inauguracji roku akademickiego.
4. Utrzymywanie serwisu internetowych zapisów na Przystosowanie Obronne.
5. Stworzenie i obsługa systemu internetowej rejestracji kandydatów na studia w PW.

Prace wykonane przez Zespół Projektowania Systemów Informatycznych

Bieżące utrzymanie i rozbudowa systemów:

- a. Finansowo -Księgowego: (Prace/Skarb, Listy, Fakturowanie, Magazyn, Środki trwałe),
- b. Zamówień publicznych (system zamieszczania ogłoszeń zamówień publicznych),
- c. Stypendialnego (Stypendia PW, Kredyty studenckie),
- d. Rekrutacyjnego (studia stacjonarne, studia niestacjonarne),
- e. Ewista
- f. System dla Studium Jęz. Obcych (zapisy studentów na egzamin B2+system wewnętrzny),
- g. Suplement,
- h. Badania naukowe,
- i. Portal PW/COI.

Prace wykonane przez Zespół Sieci i Systemów Komputerowych

1. Utrzymanie sieci szkieletowej Politechniki Warszawskiej.
2. Udostępnianie za pomocą serwera komunikacyjnego dostępu zdalnego do sieci PW.
3. Udostępnianie zasobów oprogramowania sieciowego na potrzeby zajęć dydaktycznych i prac naukowo-badawczych oraz utrzymanie serwera licencji na oprogramowanie dostępne poprzez sieć uczelnianą.
4. Utrzymanie systemu ochrony dostępu do sieci Politechniki Warszawskiej.
5. Koordynacja prac związanych z przygotowaniem i realizacją wniosków do Ministerstwa Nauki i Szkolnictwa Wyższego w zakresie dofinansowania rozbudowy sieci LAN.
6. Obsługa konferencji spotkań i ew. przebudowy infrastruktury PW na ich potrzeby (np. Kongres technologiczny, ePW).
7. Oddanie do użytku systemu centralnej obsługi skrzynek pocztowych.
8. Przygotowanie do integracji systemu obsługi skrzynek pocztowych z siecią Wireless.
9. Utrzymanie i obsługa awarii serwisów internetowych www.pw.edu.pl; coi.pw.edu.pl; etyka.pw.edu.pl; forms.coi.pw.edu.pl; info.pw.edu.pl; zdrowie.pw.edu.pl; login.pw.edu.pl; bk.pw.edu.pl; caseweek.pw.edu.pl; eupos.org; swfis.pw.edu.pl; frp.org.pl; ulbs.pw.edu.pl; wpw.pw.edu.pl; eios.pw.edu.pl; sae.pw.edu.pl; sjo.pw.edu.pl; sc.pw.edu.pl; mpw.pw.edu.pl; stodola.pw.edu.pl; solidarnosc.pw.edu.pl; iaeste.pw.edu.pl; oja.pw.edu.pl; elc.pw.edu.pl; azs.pw.edu.pl; krasp.org.pl; svn.coi.pw.edu.pl.
10. Wykonywanie kopii zapasowych systemów informatycznych (systemu finansowo-księgowego, środowiska IAS Oracle, SVN dla projektu ePW, baz danych na potrzeby prowadzonych projektów; Zamówienia Publiczne; Rekrutacja; Rozliczenie Godzin Dydaktycznych; Legitymacji studenckich; Stypendiów).
11. Przygotowanie projektu reorganizacji sieci informatycznych w Rektoratach.
12. Wykonanie konfiguracji serwerów na potrzeby projektów: Zamówienia Publiczne; Rekrutacja; Rozliczenie Godzin Dydaktycznych; Legitymacje studenckie; Stypendia.
13. Konfiguracja narzędzi Oracle Forms oraz Oracle Reports dla jednostek organizacyjnych.
14. Konfiguracja serwerów Oracle Forms oraz Oracle Reports i środowisk testowych dla projektów Rekrutacja oraz Rozliczenie Godzin Dydaktycznych.
15. Wykonanie niezbędnych prac logistycznych i konfiguracyjnych na potrzeby projektu ePW.

16. Utrzymanie niezbędnej infrastruktury testowej i developerskiej na potrzeby projektów prowadzonych przez COI.
17. Opracowanie, instalacja i konfiguracja systemu antywirusowego – Sophos AV na potrzeby COI i jednostek korzystających z tego oprogramowania.
18. Instalacja i konfiguracja nowego firewalla dla Administracji Centralnej PW, które chroni kluczowe systemy niezbędne do poprawnej pracy sieci.

Prace wykonane przez Zespół Utrzymania Ośrodka

1. Wykonanie centralnych zakupów oprogramowania i licencji oraz obsługa Uczelni w zakresie korzystania z zakupionego oprogramowania.
2. Realizacja zakupu urządzeń wykorzystywanych w pracy COI PW.
3. Przygotowanie planu zamówień publicznych na rok 2007
4. Ewidencjonowanie i kontrola zakupów w systemie Zamówienia Publiczne.

Obecnie w Centralnym Ośrodku Informatyki eksploatowane są następujące ważniejsze systemy komputerowe:

1. Trzy serwery Fire V490 służą jako wydajne maszyny produkcyjne, na których uruchamiane są aplikacje tworzone przez zespoły informatyków zatrudnionych w COI PW.
2. SUN Enterprise 250 – serwer obsługujący system Finansowo-Księgowy.
3. IBM xSeries 220 – serwer obsługujący projekt podpisu elektronicznego.
4. Dwa komputery klasy PC Pentium 3 wykorzystywane jako podstawowy serwer DNS PW.
5. SUN V240 – serwer licencji specjalistycznego oprogramowania naukowego (np: Matlab, Mathematica) oraz serwer kopii zapasowych dla COI PW.
6. Cztery Serwery IBM xSeries 345 oparte na technologii Intel – spełniające funkcje:
 - a. Serwera poczty elektronicznej obsługującego Rektorat oraz jednostki nieposiadające własnych zasobów sprzętowych;
 - b. Serwera bazodanowego oraz serwera aplikacji Oracle obsługującego systemy: „Suplement” „Rekrutacja”, System dla Biura ds. Nauki, „Rozliczenie Godzin Dydaktycznych”, „System Ewidencji Studentów”, „Zamówienia Publiczne”;
 - c. Utrzymuje Portalu Centralnego Ośrodka Informatyki Politechniki Warszawskiej;
7. Cztery Serwery IBM xSeries 346 – służące m.in. do obsługi projektu WiFi sieci bezprzewodowej.

7.4. SYSTEM BIBLIOTECZNO INFORMACYJNY

System biblioteczno-informacyjny Politechniki Warszawskiej (SBI PW) na koniec 2006 r. liczył 42 jednostki, w tym:

- Biblioteka Główna wraz z 3 filiami i 3 bibliotekami w domach studenckich,
- 13 bibliotek wydziałowych,
- 17 bibliotek instytutowych,
- 5 bibliotek pozawydziałowych.

Stan zatrudnienia wynosił łącznie 132 etaty. Powierzchnia zajmowana przez jednostki SBI wynosiła 9 509 m², w czytelniach było łącznie 1 107 miejsc.

W roku 2006 w systemie biblioteczno-informacyjnym PW na stanowisko starszego bibliotekarza awansowały 3 osoby i jedna na stanowisko kustosa (wszystkie zatrudnione w Bibliotece Głównej). Nastąpiła jedna zmiana na stanowisku kierownika oddziału.

Zadania Podstawowa działalność systemu biblioteczno-informacyjnego PW obejmuje: gromadzenie, opracowywanie, przechowywanie oraz udostępnianie piśmiennictwa naukowego i dydaktycznego, a także prowadzenie działalności informacyjnej i dydaktycznej w zakresie serwisów i źródeł informacji.

W Bibliotece Głównej w 2006 r. koncentrowano się na następujących działaniach:

- poprawa funkcjonalności centralnego katalogu bibliotek PW, przez jego systematyczną, bieżącą aktualizację, uzupełnianie o zbiory kolejnych bibliotek (Biblioteka Instytutu Elektrotechniki Teoretycznej i Systemów Informacyjno-Pomiarowych Wydziału Elektrycznego), a także uruchamianie w kolejnych jednostkach modułu obsługi wypożyczalni (Filia Biblioteki Głównej Bibliotece Szkoły Nauk Technicznych i Społecznych w Płocku, Biblioteka DS „Babilon”);

- sukcesywne powiększanie liczby zbiorów udostępnianych w Internecie, zarówno oferowanych przez dostawców profesjonalnych (zasoby licencjonowane oraz pierwsze książki elektroniczne kupione na własność), jak i tworzonych lokalnie, techniką dygitalizacji, i zamieszczanych w *Bibliotece Cyfrowej Politechniki Warszawskiej* (wprowadzono prawie 230 nowych jednostek – książek, zeszytów czasopism, obiektów muzealnych);
- usprawnienie warunków dostępu do licencjonowanych zasobów elektronicznych, przez uruchomienie usługi roamingowej (dostęp do baz z dowolnego komputera, a nie tylko z urządzeń sieci PW);
- uproszczenie procesu rejestracji nowoprzyjętych studentów, dzięki wykorzystaniu elektronicznych legitymacji studenckich jako kart bibliotecznych oraz uczelnianej bazy ewidencji tych studentów do zarejestrowania ich w systemie bibliotecznym;
- aktualizowanie systemu informacji o zbiorach i usługach oferowanych w BG PW, przygotowywanie i upowszechnianie materiałów informacyjnych o nowych zasobach;
- rozbudowa systemu szkoleń i pokazów przeznaczonych dla różnych grup użytkowników, a szczególnie rozszerzenie zakresu zajęć przygotowywanych z myślą o doktorantach i dyplomantach, a także o pracownikach bibliotek;
- aktualizowanie bazy SYMPONET (tworzonej we współpracy z szesnastoma bibliotekami na terenie kraju); wprowadzono do bazy ponad 2 000 nowych opisów oraz wiele dopisów dla lokalizacji miejsca przechowywania rejestrowanych materiałów konferencyjnych;
- współtworzenie bazy BazTech — wprowadzono opisy ok. 850 nowych artykułów z czasopism publikowanych na PW (oraz kilku innych wydawców) do ogólnopolskiej bazy bibliograficznej piśmiennictwa zakresu nauk ścisłych i technicznych, wykonano też inne prace związane z korektą i uzupełnieniem bazy.

Wydatki Informacje o wydatkach na wyposażenie jednostek w SBI PW (z uwzględnieniem wydatków na zbiory, oprogramowanie, środki trwałe, środki materiałowe) zawarto w tabeli 7.4.

W roku akademickim 2006/2007 BG przeprowadziła i w całości sfinansowała z własnych środków II etap remontu Filii Biblioteki Głównej Biblioteki Wydziału Chemicznego.

Tabela 7.4. Koszty rzeczowe działalności Systemu Biblioteczno Informacyjnego PW w 2006 r.

Lp.	Grupa bibliotek	Zakup zbiorów	Inne wydatki	Razem [zł]
1.	Biblioteka Główna	3 843 559	7 412 798	11 256 358
2.	Wydział Architektury	34 360	979	35 339
3.	Wydział Elektroniki i Tech.Inf.	122 727	11 782	134 510
4.	Wydział Elektryczny	16 437	19 312	35 749
5.	Wydział Fizyki	4 834	-	4 834
6.	Wydział Geodezji i Kartografii	18 776	-	18 776
7.	Wydział Inż. Chem. i Proc.	25 927	4 048	29 975
8.	Wydział Inż. Łądowej	34 624	6 904	41 528
9.	Wydział Inż. Materiałowej	28 454	245	28 699
10.	Wydział Inż. Produkcji	14 590	-	14 590
11.	Wydział Inż. Środowiska	22 170	16 160	38 330
12.	Wydział Matematyki i Nauk Inf.	7 042	-	7 042
13.	Wydział Mech. Energ. i Lotn.	35 687	54 650	90 337
14.	Wydział Mechatroniki	14 385	423	14 808
15.	Wydział Samochodów i Maszyn R.	12 941	1 100	14 041
16.	Wydział Transportu	18 726	602	19 328
17.	Kolegium NSiA	23 998	-	23 998
18.	Szkoła Biznesu	18 764	14 374	33 138
19.	Jednostki pozawydziałowe inne	69	-	69
	Razem PW	4 298 071	7 543 378	11 841 449

Porównanie wartości wskaźnika, określającego średnią kwotę wydatków podstawowych jednostek organizacyjnych i innych jednostek Uczelni na zakup książek polskich w przeliczeniu na 1 studenta, w latach 2002-2006 przedstawiono w tabeli 7.5.

Tab. 7.5 Wydatki na zakupy książek w przeliczeniu na jednego studenta [zł/osobę]

Lp.	Jednostka organizacyjna	2002 r.	2003 r.	2004 r.	2005 r.	2006 r.
1	Biblioteka Główna z 3 filiami i bibliotekami w 3 domach studenckich	10,56	7,40	6,95	10,60	14,70
2	Wydział Architektury	1,92	2,37	2,47	3,67	4,60
3	Wydział Elektroniki i T.I.	12,37	12,37	13,70	15,11	10,74
4	Wydział Elektryczny	3,24	4,79	4,50	1,59	2,02
5	Wydział Fizyki	3,48	1,83	1,90	6,93	5,83
6	Wydział Geodezji i Kartografii	5,67	8,61	8,94	7,85	5,61
7	Wydział Inż. Chem. i Proc.	20,47	0,48	13,62	5,34	21,76
8	Wydział Inż. Łądowej	4,93	3,71	5,22	5,89	3,84
9	Wydział Inż. Materiałowej	4,24	10,81	11,03	5,82	5,66
10	Wydział Inż. Produkcji	1,38	2,19	0,38	3,48	0,72
11	Wydział Inż. Środowiska	4,03	3,20	2,90	5,08	4,01
12	Wydział Matematyki i Nauk Inf.	2,58	0,61	0,60	0,46	0,27
13	Wydział Mech. Energ. i Lotn.	4,99	6,05	5,56	3,38	4,58
14	Wydział Mechatroniki	7,54	8,73	11,36	7,19	6,34
15	Wydział Samochodów i M.R.	3,70	0,70	0,09	1,62	4,18
16	Wydział Transportu	1,45	2,02	2,33	4,18	1,14
17	KNSiA	15,41	12,82	11,28	11,49	14,93
18	Szkoła Biznesu	13,82	64,75	40,45	10,20	12,71
	Średnio w SBI PW	15,68	12,27	12,10	15,81	19,21
	Filia BG – B-ka Wydz. Chemicznego	9,14	14,18	19,49	22,67	29,47
	Filia BG – B-ka Szkoły NTiS w Płocku	11,78	9,81	8,34	8,29	18,63

W ostatnich latach znacząco ograniczono wydatki na prenumeratę zagranicznych czasopism drukowanych (w roku 2004 wydano na ten cel 1 325,7 tys. zł, podczas gdy w 2006 r. 652,5 tys. zł). Rosną natomiast wydatki na zakup licencji na dostęp do baz danych i czasopism elektronicznych (w 2006 roku 3 843,5 tys. zł.). Mimo wzrostu nakładów, ze względu na rosnące koszty licencji, po raz pierwszy niezbędne było ograniczenie liczby kupowanych baz (zrezygnowano z prenumeraty INSPEC).

Zbiory W stosunku do lat wcześniejszych łączna liczba zbiorów drukowanych w roku sprawozdawczym nieznacznie zmalała i wyniosła 1 645 648 jednostek. Bieżący wpływ nowych zbiorów wyniósł 20 809 wol. książek i 3 479 wol. czasopism, ale w wyniku selekcji zbiorów zbędnych usunięto 25 300 wol. książek i czasopism. Zwiększyła się natomiast liczba dostępnych wydawnictw w wersji elektronicznej (ok. 2 000 tytułów książek i ok. 12 000 tytułów czasopism)

Stan zbiorów zgromadzonych ogółem w SBI PW w 2005 roku przedstawiono tab. 7.6.

Czasopisma Utrzymano zasadę, że czasopisma dostępne w wersji elektronicznej nie są prenumerowane w wersji drukowanej. Od 2006 r. zakupiono licencję na dostęp do pełnotekstowych czasopism IEEE/IEE, American Chemical Society, ISI Emerging Markets, oraz faktograficzną bazę CINDAS (o materiałach i ich właściwościach). Spis dostępnych serwisów (baz), zamieszczony na stronie domowej w zakładce E-Bazy, jest aktualizowany na bieżąco (wraz z informacją o dostępnych serwisach bezpłatnych), a pełna lista tytułów dostępnych czasopism elektronicznych jest umieszczona w zakładce E-Czasopisma (http://www.bg.pw.edu.pl/listabaz_e.html).

Książki i zbiory specjalne Na koniec 2006 r. w katalogu centralnym bibliotek PW zarejestrowanych było 627 550 egzemplarzy wydawnictw z 13 bibliotek PW. Przyrost rekordów w 2006 r. wyniósł 51 497 egzemplarzy i był o ponad 10 000 wyższy niż w 2005 r., m.in. dzięki intensyfikacji prac nad włączaniem zbiorów kolejnych bibliotek do katalogu centralnego.

W dalszym ciągu jednak poza systemem ALEPH pozostaje większość jednostek SBI PW, w tym największy „lokalny system” grupujący biblioteki na Wydziale EiTI, co jest przyczyną utrudnień i gorszej jakości obsługi pracowników i studentów przez jednostki SBI PW.

Tab. 7.6. Stan zbiorów w bibliotekach systemu biblioteczno-informacyjnego PW w 2006 r.

Lp.	Grupa bibliotek	Książki	Czasopisma	Zbiory specjalne	Razem
1	Biblioteka Główna	611 817	239 132	296 204	1 147 153
2	Wydział Architektury	32 703	9 190	6 235	48 128
3	Wydział Elektroniki i Technik Informacyjnych	68 763	10 514	25 716	104 993
4	Wydział Elektryczny	5 105	188	1 681	6 974
5	Wydział Fizyki	5 985	224	714	6 923
6	Wydział Geodezji i Kartografii	9 649	126	498	10 273
7	Wydział Inż. Chemicznej i Procesowej	16 305	1 671	0	17 976
8	Wydział Inż. Łądowej	41 790	1 138	4 760	47 688
9	Wydział Inż. Materiałowej	18 869	744	2 783	22 396
10	Wydział Inż. Produkcji	22 661	1 688	8 608	32 957
11	Wydział Inż. Środowiska	40 542	9 521	149	50 212
12	Wydział Matematyki i Nauk Informacyjnych	3 427	0	0	3 427
13	Wydział Mech. Energ. i Lotnictwa	25 426	4 628	408	30 462
14	Wydział Mechatroniki	13 743	187	649	14 579
15	Wydział Samochodów i Maszyn Roboczych.	22 466	3 842	15 757	42 065
16	Wydział Transportu	14 109	864	12 712	27 685
17	KNSiA	10 087	2 656	1 917	14 660
18	Szkoła Biznesu	8 026	0	943	8 969
19	Jednostki pozawydziałowe inne	7 572	5	551	8 128
	Razem PW	979 045	286 318	380 285	1 645 648

Narodowy Zasób Biblioteczny uzupełniło 557 woluminów przeniesionych z innych kolekcji oraz pozyskanych z darów, a także z dokonanego po raz pierwszy od wielu lat zakupu antykwarycznego 13 woluminów przedwojennych wydawnictw PW. Prowadzono też bieżące prace w zakresie ochrony i przygotowania do konserwacji zbiorów szczególnie zniszczonych, obejmując tymi działaniami przede wszystkim kolekcję Biblioteki Instytutu Gospodarki Przestrzennej i Mieszkalnictwa.

W 2006 r. w BG przybyło 2 307 norm (w całej SBI 2 359), głównie dzięki darom z bibliotek otrzymujących egzemplarz obowiązkowy. Istniejąca od kilku lat współpraca z innymi warszawskimi bibliotekami umożliwiła bezpłatnie przejmowanie większości wydanych w Polsce norm, co pozwala zaoszczędzić BG rocznie ok. 100 000 zł.

W bibliotekach systemu przybyło 1 401 prac dyplomowych (licencjackich, magisterskich i doktorskich), co stanowi tylko niewielką część spośród prawie 5 000 prac branych rocznie na Uczelni. Prace te gromadzi 16 bibliotek PW (w tym BG – tylko prace doktorskie). W systemie ALEPH, obsługującym katalog centralny przygotowano odrębną bazę dla rejestracji prac magisterskich i licencjackich. Dane do tej bazy w 2006 r. wprowadzała tylko jedna biblioteka – Wydziału MEiL. Wspólna dla wszystkich jednostek PW, dostępna w Internecie, baza katalogowa prac dyplomowych może być dogodnym źródłem informacji, świadczącym o dorobku dydaktycznym Uczelni, o ile będzie uzupełniana na bieżąco.

W 2006 roku na stronie domowej pojawiła się odrębna zakładka E-Książki oraz Lista A-Z dostępnych książek elektronicznych. Umieszczenie w jednym pliku wszystkich tytułów książek elektronicznych ułatwia ich wyszukanie i szybkie dotarcie do pełnego tekstu. Tym samym biblioteka przystąpiła do szczególnej promocji korzystania z książek elektronicznych kupowanych u profesjonalnych wydawców, a także tworzących Bibliotekę Cyfrową PW ze zdigitalizowanych zbiorów własnych BG.

Usługi informacyjne i działalność dydaktyczna Według dostępnych danych we wszystkich bibliotekach SBI PW w 2006 r. łącznie udzielono ponad 124 000 różnego typu informacji. Były to krótkie informacje katalogowe i wykonywane na zamówienie obszerne zestawienia tematyczne.

W BG prowadzono przysposobienie biblioteczne i szkolenia w zakresie informacji naukowej obejmując nimi ponad 4 000 studentów z 11 wydziałów. Oprócz tradycyjnie prowadzonych zajęć z przysposobienia bibliotecznego w 2006 roku duży nacisk położono na różne formy szkoleń dla dyplomantów i doktorantów. Szkolenia prowadzono w GG, na Wydziale Chemicznym, w obiektach PW na południu, a także w Płocku – dostosowując tematykę zajęć do specyfiki potrzeb w danej dziedzinie oraz potrzeb określonej grupy użytkowników. Przeprowadzono też 5 odrębnych cykli szkoleń dla pracowników

bibliotek SBI PW, których celem było przybliżenie wszystkim bibliotekarzom informacji o nowych narzędziach i źródłach informacji oferowanych przez Bibliotekę Główną.

Udostępnianie Dane dotyczące liczby woluminów udostępnianych zbiorów drukowanych przedstawiono w tabeli 7.7. Dane dotyczące udostępniania zasobów elektronicznych w podziale na bazy przedstawiono w tabeli 7.8.

Tabela 7.7 Udostępnianie zbiorów użytkownikom indywidualnym

Lp.	Grupa bibliotek	Książki	Czasopisma	Zbiory specjalne	Wypożyczenia razem
1	Biblioteka Główna	464 769	183 759	18 596	667 124
2	Wydział Architektury	11 095	12 788	1 962	25 845
3	Wydział Elektroniki i Techniki Inform.	49 501	19 139	11 609	80 249
4	Wydział Elektryczny	1 719	288	156	2 163
5	Wydział Fizyki	1 668	60	0	1 728
6	Wydział Geodezji i Kartografii	6 910	4 040	1 909	12 859
7	Wydział Inż. Chem. i Procesowej	12 400	207	0	12 607
8	Wydział Inż. Łądowej	43 082	8 359	5 795	57 236
9	Wydział Inż. Materiałowej	12 118	7 120	750	19 988
10	Wydział Inż. Produkcji	2 693	1 618	629	4 940
11	Wydział Inż. Środowiska	92 686	84 460	0	177 146
12	Wydział Matematyki i Nauk Inform.	376	0	0	376
13	Wydział Mech. Energetyki i Lotnictwa	15 857	2 169	574	18 600
14	Wydział Mechatroniki	31 400	270	400	32 070
15	Wydział Samochodów i Maszyn Rob.	8 534	3 016	3 018	14 568
16	Wydział Transportu	3 700	2 000	300	6 000
17	Kolegium Nauk Społ. i Administracji	16 669	8 899	1 274	26 842
18	Szkoła Biznesu	2 528	1 152	113	3 793
19	Inne jednostki pozawydziałowe	85	0	150	235
	PW	777 790	339 344	47 235	1 164 369

Dane o wykorzystaniu baz licencjonowanych, z wykorzystaniem systemu roamingowego, spoza terenu PW (logowania na numer karty bibliotecznej) zawarto w tabeli 7.9.

Od października 2006 elektroniczna legitymacja studencka jest równocześnie kartą uprawniającą do korzystania z bibliotek objętych wspólnym systemem ALEPH. Jedynie studenci Wydziału EiTl, ze względu na wymagania techniczne stosowanego na Wydziale systemu bibliotecznego, w semestrze zimowym mieli wydawane tradycyjne karty biblioteczne. Wypożyczalnia międzybiblieczna w 2006 r. zrealizowała 3 086 zamówień dla czytelników z PW. W tym samym czasie zrealizowano 16 581 zamówień na wypożyczenie lub skopiowanie fragmentów ze zbiorów PW.

Inne działania Bieżące informacje o sprawach ważnych dla systemu bibliotecznego-informacyjnego PW były zamieszczane w biuletynie *Informacje Biblioteki Głównej Politechniki Warszawskiej* (5 zeszytów w 2006 r., pełny tekst na stronie domowej) oraz w aktualnościach na stronie domowej. Kilka z nich warto szczególnie podkreślić.

Zapisy ustawowe i statutowe Od września 2006 r. weszły w życie niektóre zapisy ustawy - Prawo o szkolnictwie wyższym, w tym wykreślenie uprawnień starszych bibliotekarzy i kustoszy do 36-dniowego urlopu wypoczynkowego. W nowym Statucie PW dokładniej określone zostały niektóre zadania Systemu bibliotecznego-informacyjnego, np. obowiązek tworzenia bibliografii publikacji pracowników PW, czy też tworzenia bazy publikacji elektronicznych pracowników PW.

Katalog centralny bibliotek PW Rok 2006 zakończył okres wdrażania wspólnego systemu ewidencji udostępniania zbiorów we wszystkich bibliotekach organizacyjnie powiązanych z Biblioteką Główną (4 wypożyczalnie BG, 3 filie BG, 3 biblioteki w DS). Wspólna baza czytelników pozwoliła na uproszczenie procedur rozliczeń kart obiegowych. Użytkownicy są na bieżąco informowani o nabytkach w poszczególnych kolekcjach (zakładka Nabytki) oraz o lekturach zalecanych na poszczególnych Wydziałach (zakładka Lektury). Od 2006 roku w katalogu można znaleźć opisy książek elektronicznych, które są własnością PW, zbiory dostępne na podstawie licencji czasowej są rejestrowane na Liście A-Z. Przyjęty system poprawił skuteczność informowania o ich dostępności.

Podnoszenie kwalifikacji zawodowych Pracownicy bibliotek uczestniczyli w wielu pokazach baz i narzędzi informacyjnych organizowanych przez dostawców, a także w szkoleniach z zakresu ich obsługi organizowanych przez Ośrodek Informacji Naukowej BG. Wielu pracowników bibliotek podnosiło swoje kwalifikacje na studiach różnych typów (licencjackich, magisterskich, podyplomowych). Kilkanaście osób kolejny rok uczęszczało na zajęcia z języka angielskiego. Liczne wyjazdy służbowe, odbywane praktyki i rozmowy z gośćmi z innych bibliotek były okazją do poznania, jak pracują inne ośrodki. Szczególnie pouczający i ciekawy był wyjazd studyjny dla 23 osób (z całego SBI PW) do bibliotek Pragi, Wiednia i Budapesztu. Więcej informacji na temat tego wyjazdu można znaleźć w numerze specjalnym Informacji BG PW (nr 4).

Spotkania środowiskowe W 2006 roku pracownicy bibliotek uczestniczyli w spotkaniach:

- przedstawicieli bibliotek uczelni technicznych — POLBIT,
- jednostek współpracujących w projekcie BazTech,
- pracowników systemu biblioteczno-informacyjnego PW dotyczących bieżącej współpracy.

Łącznie 65 osób z BG PW uczestniczyło w 38 konferencjach, seminariach i warsztatach organizowanych w kraju, 16 osób uczestniczyło w konferencjach i seminariach zagranicznych. Pracownicy BG PW wygłosili 7 referatów, opublikowano 4 artykuły i referaty.

Akredytacje W Bibliotece Głównej w 2006 r. gościła Państwowa Komisja Akredytacyjna, oceniając pozytywnie zbiory z zakresu Automatyki i Robotyki. Również zbiory Biblioteki Wydziałowej MEiL podlegały ocenie w związku z prowadzoną tam akredytacją dla tego kierunku.

Tabela 7.8. Wykorzystanie e-baz w 2006 r. (A- bazy bibliograficzno-abstraktowe, T- bazy pełnotekstowe)

Lp.	Nazwa bazy	Typ bazy	Czas [h:min:s]	Liczba odwołań	Liczba przesłanych bytes
1.	ACS (American Chemical Society) Publications	T	367:43:01	2 862	4 942 366 702
2.	Cambridge Scientific Abstracts	A	37:16:50	735	271 763 143
3.	Chemical Abstracts	A	2:39:06	60	58 905
4.	Compendex Engineering Village = EI Compendex + Referex Engineering ^{*)}	A+T	282:20:19	2 307	1 938 117 430
5.	CRC Press: ENGnetBASE (Engineering Handbooks Online) ^{*)}	T	349:44:05	3 030	11 945 491 391
6.	EIFL-EBSCO	T	98:19:41	904	1 115 305 893
7.	Elsevier Science electronic journals	T	2469:37:17	16 958	31 575 258 756
8.	IEEE/IEE Electronic Library	T	1209:29:20	6 930	25 416 686 178
9.	INSPEC	A	128:56:24	832	489 569 471
10.	IoP Electronic Journals	A+T	14:26:39	191	128 768 963
11.	ISI Emerging Markets	T	21:17:23	336	336 086 697
12.	Kluwer Academic Publishers	T	0:40:24	48	3 720
13.	Knovel ^{*)}	T	316:50:01	2 556	10 171 058 759
14.	MyliLibrary ^{*)}	T	26:03:31	268	240 477 651
15.	OCLC	A	14:26:29	254	96 032 818
16.	ProQuest ABI/Inform Global + ABI/Inform Trade & Industry + ABI/Inform Dateline	T	34:39:06	370	756 927 125
17.	Royal Society of Chemistry	T	86:34:28	826	835 025 951
18.	SCI – Science Citation Index (Ovid)	A	332:06:32	2 112	671 304 225
19.	Scopus	A	321:37:46	2 241	3 793 665 259
20.	Springer-ICM	T	288:55:28	1 750	3 296 782 734
21.	Wiley InterScience	T	119:38:50	1 133	1 333 261 502
22.	RAZEM		6568:11:11	47 408	99 745 293 470

^{*)}pełnotekstowe bazy książek.

Tabela 7.9. Statystyka połączeń spoza terenu PW

Lp.	Grupy użytkowników	Liczba odwołań
1.	Biblioteka Główna - pracownicy	822
2.	Wydział Chemiczny	10 021
3.	Wydział Architektury	58
4.	Wydział Elektroniki i Technik Informatycznych	7 204
5.	Wydział Elektryczny	1 679
6.	Wydział Fizyki	2 712
7.	Wydział Geodezji i Kartografii	134
8.	Wydział Inżynierii Chemicznej i Procesowej	3 042
9.	Wydział Inżynierii Lądowej	909
10.	Wydział Inżynierii Materiałowej	1 662
11.	Wydział Inżynierii Produkcji	1 472
12.	Wydział Inżynierii Środowiska	2 122
13.	Wydział Matematyki i Nauk Informatycznych	1 361
14.	Wydział Mechaniczny Energetyki i Lotnictwa	1 701
15.	Wydział Mechatroniki	820
16.	Wydział Samochodów i Maszyn Roboczych	338
17.	Wydział Transportu	532
18.	Kolegium Nauk Społecznych	57
19.	Szkoła Biznesu	73
20.	Studium Języków Obcych	56
21.	Płock - Szkoła Nauk Technicznych i Społecznych	681
22.	Międzywydziałowe Centrum Biotechnologii	1 003
23.	DS „Babilon”	7
24.	DS „Żaczek”	9
25.	Administracja PW	175
26.	Inne	27
RAZEM:		38 677

7.5. WYDAWNICTWA

Oficyna Wydawnicza PW świadczy usługi na rzecz wszystkich jednostek organizacyjnych Politechniki Warszawskiej. W 2006 r. w OWPW wprowadzono druk cyfrowy. Pozwoliło to na:

- szybkie drukowanie wydawnictw z planu wydawniczego, materiałów szkoleniowych, konferencyjnych itp., nawet w bardzo małych nakładach (druk na życzenie),
- bardzo łatwe i stosunkowo proste aktualizowanie – w miarę potrzeb – wydawanych publikacji przy minimalnym zwiększeniu kosztów druku,
- oszczędności materiałowe.

Uzyskano również wymierne korzyści w postaci zmniejszenia stanów magazynowych z 1 050 000 na dzień 31.12.2005 r. do 640 000 na dzień 31.08.2007 r. Dzięki drukowi cyfrowemu udało się zwiększyć ofertę rozpowszechnianych przez Oficynę Wydawniczą publikacji; rozpoczęto druk publikacji na prawach rękopisu (preskrypty).

W celu przystosowania stanowisk pracy dla dwóch zakupionych cyfrowych maszyn drukujących (kolorowej – Docucolor 250 oraz Nuvera 100 firmy XEROX) przeprowadzono modernizację pomieszczeń w budynku przy ul. Kopińskiej 12/16. Pomieszczenia te zostały wyremontowane oraz przystosowane do nowych funkcji, m.in. poprzez zainstalowanie klimatyzacji.

Zestawienie publikacji wydanych przez Oficynę Wydawniczą Politechniki Warszawskiej od 1 stycznia 2005 r. do 31 sierpnia 2007 r. przedstawiono w tabeli 7.10.

Tabela 7. 10. Publikacje wydane przez Oficynę Wydawniczą Politechniki Warszawskiej

Rodzaj publikacji	2005 r.		2006 r.		2007 r (do 31.08.)	
	Liczba tytułów	Liczba ark. wyd.	Liczba tytułów	Liczba ark. wyd.	Liczba tytułów	Liczba ark. wyd.
Publikacje dydaktyczne	110	1899,0	210*	3506,3	202*	2608,4
Publikacje naukowe	69	920,0	22	322	16	173,4
Materiały konferencyjne, wyd. naukowe nieperiodyczne zwarte itp	44	251,0	29	685,4	24	377,3
Materiały informacyjne			40	220	27	137,0
Razem	223	3070,0	301	4733,7	269	3296,1

* wraz z dodrukami z planu wydawniczego

7.6. FINANSOWANIE DZIAŁALNOŚCI DYDAKTYCZNEJ I BADAWCZEJ

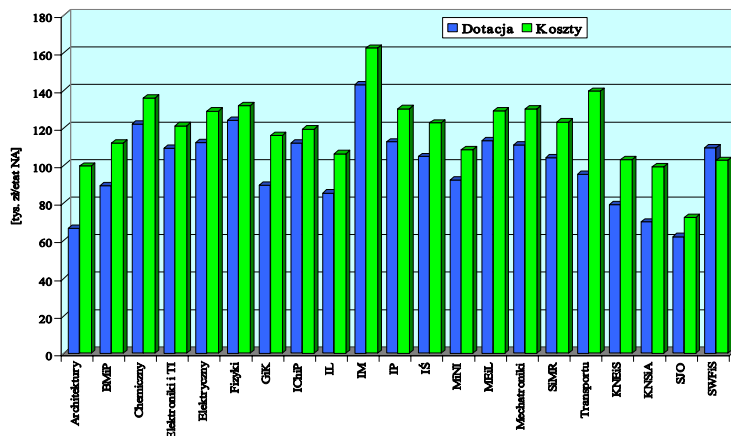
Podstawowym źródłem finansowania działalności dydaktycznej PW w 2006 r. była dotacja Ministerstwa Nauki i Szkolnictwa Wyższego (MNiSzW). Dotacja ta stanowiła 76,3 % środków w dyspozycji. Istotny udział w finansowaniu działalności dydaktycznej miały także dochody własne wydziałów i kolegiów pochodzące przede wszystkim z opłat za zajęcia dydaktyczne oraz pozostałej działalności operacyjnej. Przychody własne stanowiły 22,3 %. Pozostałe 1,4 % to środki z lat poprzednich oraz z Centralnego Funduszu Pracowniczego. Strukturę finansowania działalności dydaktycznej jednostek finansowanych z dotacji MNiSzW wg formuły algorytmicznej (wydziały, kolegia, studia) w 2006 r. przedstawiono w tabeli 7.11, a porównanie dotacji i kosztów w tabeli 7.12. Na rys. 7.3 przedstawiono dotację na działalność dydaktyczną wynikającą z podziału algorytmicznego oraz koszty tej działalności w 2006 r. w odniesieniu do liczby etatów nauczycieli akademickich wydziałów, kolegiów i studiów.

Tabela 7.11. Struktura finansowania działalności dydaktycznej w 2006 r.

Lp.	Wydziały, kolegia, studia	[tys. zł]				[%]	
		Dotacja wg algorytmu 2006 r.	Zwiększenia, zmniejszenia	Przychody własne	Środki w dyspozycji	Dotacja wg algorytmu 2006 r.	Przychody własne
1.	Architektury	8 176,0	-33,6	4 836,2	12 978,6	63,0	37,3
2.	BMiP	12 407,6	586,2	3 011,8	16 005,6	77,5	18,8
3.	Chemiczny	13 473,5	165,4	1 840,4	15 479,3	87,0	11,9
4.	EiTI	32 235,6	-25,5	7 466,3	39 676,4	81,2	18,8
5.	Elektryczny	18 034,9	-139,0	4 109,9	22 005,8	82,0	18,7
6.	Fizyki	9 389,3	580,0	372,1	10 341,4	90,8	3,6
7.	GiK	6 925,9	31,4	3 007,1	9 964,4	69,5	30,2
8.	IChIP	5 002,6	-81,6	480,4	5 401,4	92,6	8,9
9.	Inżynierii Łądowej	12 293,7	-23,7	5 804,6	18 074,6	68,0	32,1
10.	Inżynierii Materiałowej	4 858,3	-41,7	5 503,7	10 320,3	47,1	53,3
11.	Inżynierii Produkcji	19 821,7	167,8	5 910,4	25 899,9	76,5	22,8
12.	Inżynierii Środowiska	13 598,9	-245,2	3 369,2	16 722,9	81,3	20,1
13.	MiNI	11 078,2	1 284,9	1 244,2	13 607,3	81,4	9,1
14.	MEiL	12 895,8	-122,8	2 736,1	15 509,1	83,1	17,6
15.	Mechatroniki	10 278,4	-127,4	2 240,1	12 391,1	82,9	18,1
16.	SiMR	10 733,8	-47,1	2 683,8	13 370,5	80,3	20,1
17.	Transportu	9 061,0	-203,5	5 347,0	14 204,5	63,8	37,6
18.	Kolegium NEiS	1 953,3	-171,7	894,8	2 676,4	73,0	33,4
19.	Kolegium NSiA	4 441,3	-4,7	2 466,5	6 903,1	64,3	35,7
20.	SJO	5 344,4	1 021,5	687,6	7 053,5	75,8	9,7
21.	SWFiS	4 274,7	-211,4	9,8	4 073,1	104,9	0,2
	Razem	226 278,9	2 358,3	64 022,0	292 659,2	77,3	21,9

Tabela 7.12. Porównanie dotacji oraz kosztów działalności dydaktycznej w 2006 r. (w tys. zł)

Lp.	Wydział	Dotacja wg algorytmu	Dotacja		Koszty działalności dydaktycznej podstawowej	Koszty działalności dydaktycznej na 1 etat naucz. akadem.
			na 1 stud. przelicz.	na 1 etat naucz. akad.		
1.	Architektury	8 176,0	4,294	66,6	12 216,8	99,5
2.	BMiP	12 407,6	3,493	89,2	15 543,8	111,7
3.	Chemiczny	13 473,5	3,645	121,9	14 994,3	135,7
4.	EiTI	32 235,6	2,935	109,1	35 781,5	121,1
5.	Elektryczny	18 034,9	2,726	112,1	20 734,8	128,9
6.	Fizyki	9 389,3	3,012	123,9	9 977,7	131,6
7.	GiK	6 925,9	3,130	89,5	8 957,0	115,7
8.	Inż. ChiP	5 002,6	3,178	111,7	5 345,8	119,4
9.	Inż. Łądowej	12 293,7	3,603	85,3	15 314,1	106,2
10.	Inż. Materiałowej	4 858,3	2,729	142,9	5 527,8	162,6
11.	Inż. Produkcji	19 821,7	3,376	112,5	22 949,3	130,2
12.	Inż. Środowiska	13 598,9	2,757	104,8	15 925,4	122,7
13.	MiNI	11 078,2	2,864	92,3	13 009,7	108,4
14.	MEiL	12 895,8	3,413	113,1	14 701,5	129,0
15.	Mechatroniki	10 278,4	2,890	110,7	12 081,7	130,1
16.	SiMR	10 733,8	3,766	104,1	12 695,6	123,1
17.	Transportu	9 061,0	2,824	95,2	13 287,3	139,6
18.	Kolegium NE i Społ.	1 953,3	4,233	79,1	2 543,1	103,0
19.	Kolegium NSi Admin.	4 441,3	4,790	70,0	6 299,0	99,2
20.	SJO	5 344,4	5,392	62,0	6 233,9	72,3
21.	SWFiS	4 274,7	2,503	109,4	4 006,4	102,5
	Razem	226 278,9	3,187	100,6	268 126,5	119,2



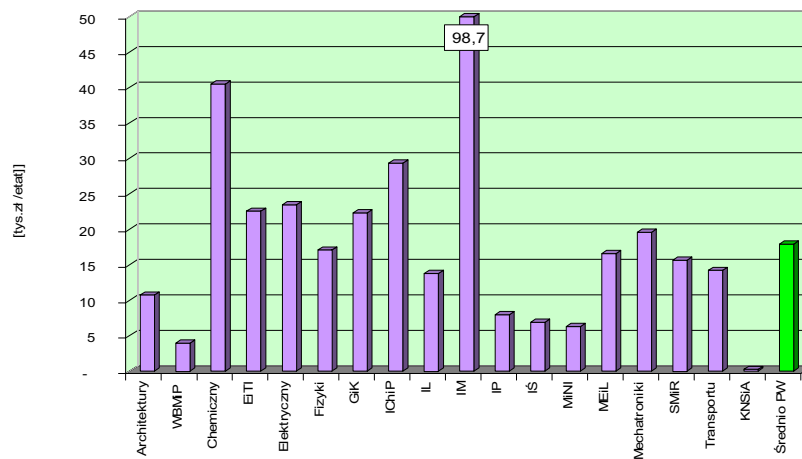
Rys. 7.1. Dotacja i koszty działalności dydaktycznej w 2006 r. w przeliczeniu na etat nauczyciela akademickiego

Podstawowym źródłem finansowania działalności badawczej były dotacje MNiSzW przekazane na działalność statutową, badania własne, współpracę naukową z zagranicą, utrzymanie specjalnych urzędzeń badawczych oraz środki przekazane na podstawie umów na realizację projektów badawczych, w tym zamawianych. Realizowane były także badania w ramach środków pozyskanych z zagranicy, w tym także unijnych, w ramach działalności naukowo - badawczej umownej oraz na zlecenia z przemysłu.

Dane dotyczące finansowania działalności naukowo – badawczej przedstawiono w tabelach od 7.13 do 7.16. Natomiast na rysunkach 7.2 – 7.5 przedstawiono porównania wielkości środków pozyskanych na badania w odniesieniu do liczby wszystkich pracowników.

Tabela 7.13. Finansowanie działalności statutowej w 2006 r.

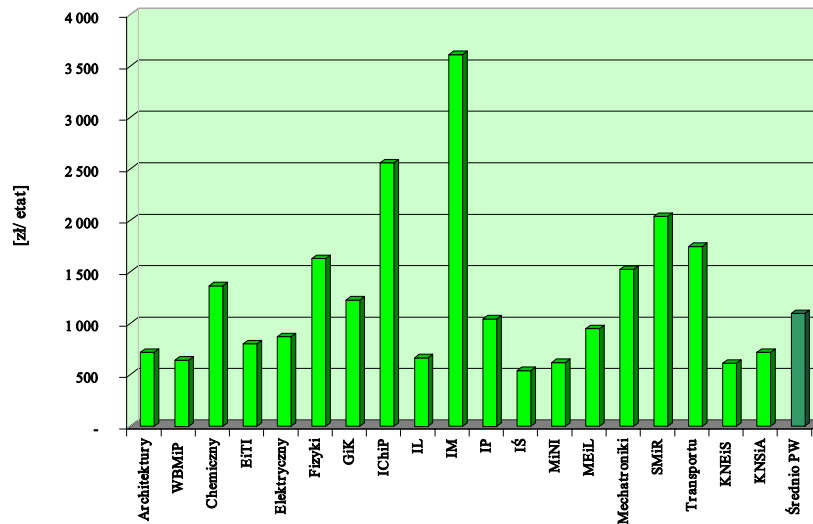
Lp.	Wydział / Kolegium/Jednostka organizacyjna	Środki 2006 r. [tys. zł]	Środki na 1 etat [zł/etat]
1.	Architektury	1777,4	10746
2.	Budownictwa, Mechaniki i Petrochemii	1047,2	3986
3.	Chemiczny	7637,8	40497
4.	Elektroniki i Technik Informatycznych	10522,2	22575
5.	Elektryczny	5911,3	23476
6.	Fizyki	1934,9	17078
7.	Geodezji i Kartografii	2216,3	22342
8.	Inżynierii Chemicznej i Procesowej	2137,4	29360
9.	Inżynierii Łądowej	2758,4	13813
10.	Inżynierii Materiałowej	6720,2	98681
11.	Inżynierii Produkcji	2286,4	7972
12.	Inżynierii Środowiska	1346,2	6882
13.	Matematyki i Nauk Informatycznych	838,5	6300
14.	Mechaniczny Energetyki i Lotnictwa	3415,5	16580
15.	Mechatroniki	3259,7	19590
16.	Samochodów i Maszyn Roboczych	2566,1	15676
17.	Transportu	2003,0	14226
18.	Kolegium Nauk Społecznych i Administracji	20,2	264
	Razem wydziały i kolegia	58398,7	17932
19.	Centralny Ośrodek Informatyki	917,7	
20.	UCB Energetyki i Ochrony Środowiska	1,2	
21.	Biblioteka Główna	260,0	
22.	Centrum Transferu Technologii	31,7	
23.	Ośrodek Kształcenia na Odległość "OKNO"	24,7	
24.	Międzywydziałowe Centrum Biotechnologii	6,1	
	Razem PW	59640,1	



Rys. 7.2. Dotacja na działalność statutową 2006 r. w przeliczeniu na 1 etat wszystkich pracowników

Tabela 7.14. Finansowanie badań własnych w 2005 r.

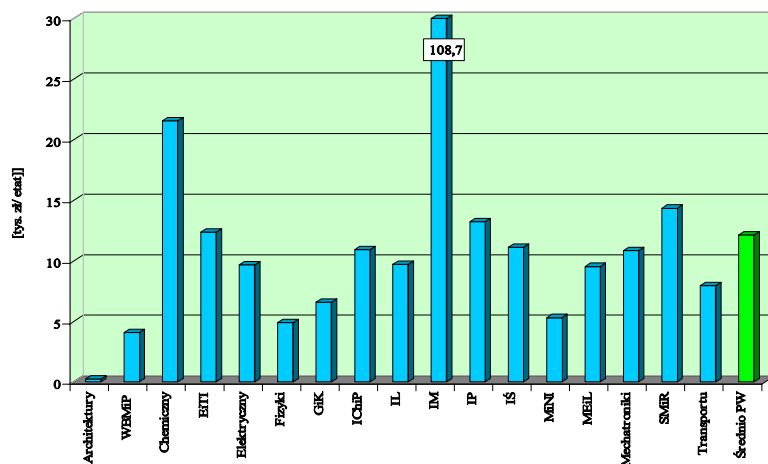
Lp.	Wydział / Jednostka pozawydziałowa	Środki 2006 r. [tys. zł]	Środki na 1 etat [zł/etat]
1.	Architektury	118,8	718
2.	Budownictwa, Mechaniki i Petrochemii	168,7	642
3.	Chemiczny	257,1	1363
4.	Elektroniki i Technik Informatycznych	373,1	800
5.	Elektryczny	219,3	871
6.	Fizyki	184,6	1629
7.	Geodezji i Kartografii	121,6	1226
8.	Inżynierii Chemicznej i Procesowej	186,4	2560
9.	Inżynierii Łądowej	133,0	666
10.	Inżynierii Materiałowej	245,9	3611
11.	Inżynierii Produkcji	299,1	1043
12.	Inżynierii Środowiska	105,9	541
13.	Matematyki i Nauk Informatycznych	82,2	618
14.	Mechaniczny Energetyki i Lotnictwa	195,2	948
15.	Mechatroniki	253,7	1525
16.	Samochodów i Maszyn Roboczych	334,1	2041
17.	Transportu	245,7	1745
18.	Kolegium Nauk Ekonomicznych i Społecznych	17,6	613
19.	Kolegium Nauk Społecznych i Administracji	54,9	718
x	Razem wydziały i kolegia	3 596,9	1095
20.	Centralny Ośrodek Informatyki	565,1	
21.	Biblioteka Główna	5 100,0	
22.	Ośrodek Kształcenia na Odległość "OKNO"	30,7	
x	Razem jednostki pozawydziałowe	5 695,8	
	Rezerwa Rektora	131,6	
x	Razem PW	9 424,3	



Rys. 7.3. Finansowanie badań własnych w 2006 r. w przeliczeniu na 1 etat wszystkich pracowników

Tabela 7.15. Finansowanie działalności naukowo - badawczej umownej i projektów celowych w 2006 r.

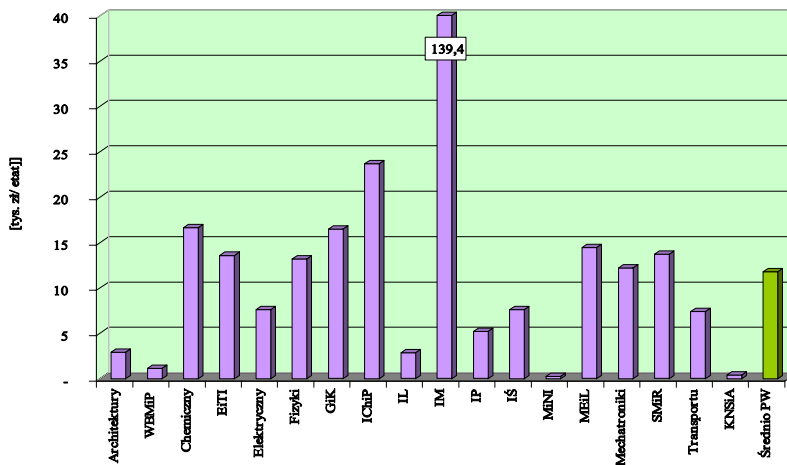
Lp.	Wydział / jednostka pozawydziałowa	Prace umowne		Projekty celowe	Razem	Przychody na 1 etat
		krajowe	zagraniczne			
		[tys. zł]				
1.	Architektury	0,0	38,2	0,0	38,2	231
2.	BMiP	876,2	192,6	0,0	1068,8	4069
3.	Chemiczny	3286,9	638,5	135,4	4060,8	21531
4.	EiTI	1803,1	3557,6	394,0	5754,7	12346
5.	Elektryczny	1611,3	665,8	154,8	2431,9	9658
6.	Fizyki	0,0	551,6	0,0	551,6	4868
7.	GiK	213,5	168,6	269,0	651,1	6564
8.	IChiP	22,4	771,5	0,0	793,9	10905
9.	Inż. Łądowej	1621,6	0,0	316,3	1937,9	9704
10.	Inż. Materiałowej	3886,4	963,3	2549,6	7399,3	108653
11.	Inż. Produkcji	3497,3	153,5	134,0	3784,8	13197
12.	Inż. Środowiska	1645,5	528,9	0,0	2174,4	11117
13.	MiNI	689,9	14,2	0,0	704,1	5290
14.	MEiL	480,6	1479,4	0,0	1960,0	9515
15.	Mechatroniki	605,7	1194,6	0,0	1800,3	10819
16.	SiMR	277,3	8,1	2060,0	2345,4	14327
17.	Transportu	563,7	101,1	451,9	1116,7	7931
x	Razem wydziały	21081,4	11027,5	6465,0	38573,9	12130
18.	Ośrodek Promocji Badań z zakresu Energoelektr.	8,3				
19.	CRP	101,9	0,0	0,0	101,9	
20.	UCB Energ. i Ochr. Środ.	1109,4	90,7	0,0	1200,1	
21.	CTT	155,5		0,0	155,5	
22.	UCB "Mat. Funkcjonalne"	159,4	19,5	290,1	469,0	
23.	MC Biotechnologii	16,6	0,0	0,0	16,6	
24.	CWM	0,0	13,2	0,0	13,2	
25.	Kancelarz PW	64,0				
26.	ULBŚ	148,0	0,0	0,0	148,0	
x	Razem jednostki pozawydz.	1763,1	123,4	290,1	2104,3	
x	RAZEM PW	22844,5	11150,9	6755,1	40678,2	



Rys. 7.4. Przychody z działalności naukowo-badawczej umownej i projektów celowych w 2006 r. w przeliczeniu na 1 etat wszystkich pracowników jednostki

Tabela 7.16. Finansowanie grantów, SPiUB oraz działalności wspomagającej badania (DWB)

Lp.	Wydział / jednostka pozawydziałowa	Granty	współpr. naukowa z zagranicą fin. przez MNiSzW	SPiUB DWB	Razem	Przychody na 1 etat
1.	Architektury	444,7	34,6		479,3	2898
2.	Budownictwa, Mechaniki i Petrochemii	9,8	289,5		299,3	1139
3.	Chemiczny	3061,8	78,4		3140,2	16650
4.	Elektroniki i Technik Informatycznych	3741,6	2587,7		6329,3	13579
5.	Elektryczny	1674,9	237,0		1911,9	7593
6.	Fizyki	654,6	840,5		1495,1	13196
7.	Geodezji i Kartografii	1178,2	179,7	274,3	1632,2	16454
8.	Inżynierii Chemicznej i Procesowej	1203,9	521,1		1725,0	23695
9.	Inżynierii Lądowej	567,1	0,0		567,1	2840
10.	Inżynierii Materiałowej	7533,7	1960,8		9494,5	139420
11.	Inżynierii Produkcji	1293,5	190,4		1483,9	5174
12.	Inżynierii Środowiska	597,1	892,0		1489,1	7613
13.	Matematyki i Nauk Informatycznych	34,6	0,0		34,6	260
14.	MEiL	2429,3	544,6		2973,9	14436
15.	Mechatroniki	1566,0	461,7		2027,7	12186
16.	SiMR	2135,3	105,4		2240,7	13688
17.	Transportu	914,9	122,6		1037,5	7369
18.	Kolegium Nauk Społ. i Administracji	29,9	0,0		29,9	391
x	RAZEM wydziały i kolegium	29070,9	9046,0	274,3	38391,2	11789
19	Centrum Współpracy Międzynarodowej	0,0	45,0		45,0	
20	Uczeln. Centrum Bad. Energ. i Ochr. Środ.	0,0	78,0		78,0	
21	Centrum Transferu Technologii	958,6	0,0	7,5	958,6	
22	Ucz.Cen.Bad."Materiały Funkcjonalne"	711,4	0,0		711,4	
23	Międzywydział. Centrum Biotechnologii	77,4	0,0		77,4	
x	Razem jednostki pozawydziałowe	1747,4	123,0	7,5	1870,4	
x	RAZEM PW	30818,3	9169,0	281,8	40261,6	



Rys. 7.5. Finansowanie grantów, współpracy naukowej z zagranicą finansowanej przez MNiSzW oraz SPiUB i DWB w przeliczeniu na 1 etat wszystkich pracowników

8. ADMINISTRACJA

8.1. INFORMACJE OGÓLNE

Okres sprawozdawczy 1.09.2006 r. – 31.08.2007 r. w Administracji Centralnej (AC) należy rozpatrywać w podziale na trzy etapy związane ze zmianami w kierownictwie administracji.

Do dnia 23 marca 2007 r. Kanclerzem PW był dr inż. Sławomir Nowak. W tym okresie za cele strategiczne w funkcjonowaniu administracji uznano:

1. Wdrożenie Systemu Zarządzania Procesowego.
2. Opracowanie i wdrożenie Systemu Prowadzenia Projektów (Project Management Office).
3. Tworzenie Centrów Usług Wspólnych.
4. Wsparcie obsługi procesów i projektów realizowanych w Uczelni nowymi rozwiązaniami technicznymi (informatycznymi i telekomunikacyjnymi).

Dążenie do osiągnięcia wyznaczonych celów związane było z uruchomieniem następujących projektów:

1. System informowania i monitorowania spraw w AC.
2. System budżetowania i bieżącej kontroli wykonania budżetu.
3. System modelu kosztów i przychodów, przepływów finansowych i wewnętrznej kontroli finansowej.
4. Wdrożenie Zintegrowanego Informatycznego Systemu Wspomagającego Zarządzanie Uczelnią.
5. Wdrożenie nowego systemu telekomunikacyjnego (razem z systemem zarządzania zmianą w tym obszarze).

Spośród 4 celów strategicznych udało się rozpocząć realizację jedynie celu czwartego poprzez uruchomienie następujących projektów:

- a) Rozpoczęto Wdrażanie Zintegrowanego Informatycznego Systemu Wspomagającego Zarządzanie Uczelnią,
- b) Podjęto prace nad wdrożeniem nowego systemu telekomunikacyjnego (razem z systemem zarządzania zmianą w tym obszarze).

Pozostałe cele strategiczne nie zostały zrealizowane ani też nie rozpoczęto prac nad ich wdrażaniem.

Od dnia 27 marca 2007 r. do 9 maja 2007 r. pełniącym obowiązki Kanclerza PW był dr inż. Krzysztof Dziedzic - Zastępca Kanclerza ds. Dzielności Podstawowej. Zadania, które zostały zrealizowane, lub ich realizacja została zapoczątkowana, w tym okresie skoncentrowane zostały na kilku istotnych obszarach.

Główną sprawą, wymagającą szybkiej decyzji, była konieczność ukonstytuowania się zespołów wdrożeniowych dla nowego Zintegrowanego Systemu Informatycznego Wspomagającego Zarządzanie Uczelnią. W ramach prac nad powołaniem zespołów wdrożeniowych pojawiła się potrzeba sformalizowania i zdefiniowania zadań i zakresu uprawnień Biura Projektu, w skład którego miały wejść osoby kierujące jak również wspomagające prace nad projektem. Opracowano odrębny budżet wdrożenia, który stał się integralną częścią tworzonego na przełomie marca i kwietnia 2007 r. budżetu Politechniki Warszawskiej.

Nie bez znaczenia, w świetle przytoczonych przedsięwzięć, stała się rola Centralnego Ośrodka Informatyki PW, której zredefiniowany kształt i zakres zadań ma określić nowopowołany Dyrektor, dr inż. Andrzej Zalewski. Rola, jaką przewidziano dla zespołu informatyków w Systemie Informatycznym wymagała spojrzenia na COI PW jako na, w dużej mierze, centrum doradczo-serwisowe dla potrzeb systemu.

Wartym zauważenia jest również fakt intensywnego rozpoczęcia prac nad stroną internetową Administracji Centralnej PW, której przygotowanie w wymiarze jednego miesiąca zamknęło się liczbą siedmiu serwisów dla jednostek AC.

Kolejnym z obszarów wymagających natychmiastowego działania były sprawy remontowo-budowlane, zarówno w domach studenckich jak i inwestycji i remontów planowanych centralnie. Przygotowano, po konsultacjach z Samorządem Studentów PW, plan remontów w domach studenckich finansowanych z FPMSiD oraz informację dla Ministerstwa Nauki i Szkolnictwa Wyższego o budowlanych planach inwestycyjnych Uczelni.

Odrębnym problemem było opracowanie programu zagospodarowania nieruchomości będących w posiadaniu PW, które z uwagi na przestarzałe technologie czy też utratę funkcjonalności nie spełniały już oczekiwań użytkowników. W pierwszym rzędzie zajęto się: dawną Bazą Transportową przy ulicy Woronicza 35 oraz Stołówką Centralną.

Od dnia 10 maja do 31 sierpnia 2007 r. Kanclerzem PW był dr inż. Andrzej Witczak. W okresie tym realizowano podstawowe zadania administracji centralnej, a ponadto zrealizowano następujące najważniejsze działania:

- Wdrożono nowe regulacje w zakresie sporządzania, kontroli obiegu i przechowywania dowodów księgowych w PW.
- Kontynuowano prace nad wdrażaniem zintegrowanego systemu informatycznego dokonując niezbędnych zmian organizacyjnych oraz metodycznych usprawniających działanie zespołów wdrożeniowych (w tym poprzez wyposażenie lokalowe i sprzętowe).
- Przygotowano koncepcję nowego serwisu internetowego PW jako uniwersalnego forum wymiany informacji wewnątrz i na zewnątrz Uczelni.
- Przygotowano wydanie w 2007 r. Elektronicznej Legitymacji Studenckiej dla wszystkich studentów PW.
- Kontynuowano, przy współpracy z JASPERS, prace nad przygotowaniem wniosku w ramach kompleksowego programu termomodernizacji budynków kampusu PW.
- Rozpoczęto przenoszenie archiwum studenckiego z GG do przygotowanych pomieszczeń w budynku Stołówki Centralnej.
- Przeprowadzono akcję waloryzacji płac dla wszystkich pracowników PW.

8.2. INWESTYCJE, REMONTY, MODERNIZACJE

W Strategii Rozwoju Województwa Mazowieckiego jako jedno z wyzwań rozwojowych zapisano wyzwanie metropolizacji, będące konsekwencją obserwowanych w skali światowej procesów przejmowania przez niektóre wielkie miasta funkcji kierowniczych w zarządzaniu gospodarką. Sprostanie temu wyzwaniu nie będzie jednak możliwe bez zapewnienia odpowiedniego poziomu rozwoju zasobów ludzkich, co z kolei wiąże się bezpośrednio z koniecznością stworzenia i utrzymania nowoczesnego zaplecza naukowo-edukacyjnego. W Politechnice Warszawskiej doskonale rozumiane jest, że poziom rozwoju bazy materialnej uczelni jest jednym z ważniejszych czynników decydujących o dostępności młodzieży do kształcenia na poziomie wyższym. W związku z powyższym w ramach zadań rozwojowych i modernizacyjnych kontynuowane są prace projektowe koncepcyjne i architektoniczne dotyczące następujących zadań:

- budowa Centrum Sportowego Politechniki Warszawskiej (hala sportowa, basen, modernizacja stadionu sportowego) na terenie kompleksu sportowego PW w Warszawie przy ul. Batorego 10;
- budowa obiektu naukowo-dydaktycznego dla Wydziału Matematyki i Nauk Informatycznych w Warszawie przy ul. Koszykowej;
- rozbudowa Gmachu Wydziału Elektroniki.

W ramach modernizacji bazy materialnej Uczelni, dzięki swojemu wieloletniemu doświadczeniu w zakresie termoizolacji budynków, Politechnika Warszawska będzie realizować pośrednio w ramach tzw. inicjatywy JASPERS bardzo ważny priorytet Unii Europejskiej mówiący o konieczności zmniejszenia zanieczyszczenia środowiska naturalnego. Kompleksowe działania modernizacyjne zmierzające ku ograniczeniu zużycia energii cieplnej przyczyniają się bezpośrednio do zmniejszenia zamówionych mocy, pośrednio natomiast do zredukowania emisji gazów cieplarnianych do atmosfery. Zakres projektu obejmuje następujące zadania:

- Rewitalizacja Gmachu Głównego PW wraz z zabudową dziedzińców wewnętrznych na potrzeby dydaktyki i szkoleniowo-konferencyjne,
- Rewitalizacja zabytkowych gmachów Terenu Centralnego PW: Gmachu Architektury, Chemii, Fizyki, Mechaniki, Aerodynamiki, Lotniczego, Nowego Lotniczego, Elektrotechniki, Inżynierii Środowiska,
- Wykonanie termomodernizacji Gmachu Wydziału SiMR wraz z przebudową części niskiej,
- Dokończenie termomodernizacji DS „Riviera”,

- Rewitalizacja domów studenckich: „Akademik”, „Bratniak”, „Muszelka”, „Tulipan”, „Pineska”,
- Wykonanie termomodernizacji budynku przy ul. Filtrowej 2.

Aktualnie prowadzone są prace polegające na przygotowywaniu dokumentacji.

Cały czas prowadzone są prace modernizacyjne dotyczące posiadanych zasobów lokalowych, ze szczególnym zwróceniem uwagi na modernizację funkcji, integrację terenów Uczelni a także ochronę dziedzictwa kulturowego. W ramach unowocześniania składników majątkowych w okresie sprawozdawczym zrealizowano następujące zadania inwestycyjne:

- modernizacja pomieszczeń na potrzeby Laboratorium Badań i Rozwoju Systemów i Aplikacji Mobilnych BRAMA Wydziału Elektroniki i Technik Informatycznych,
- budowa Centrum Syntezy i Badań Materiałów Wysokoenergetycznych dla potrzeb bezpieczeństwa procesów chemicznych i obronności kraju - adaptacja i modernizacja wybranych pomieszczeń Wydziału Chemicznego PW w Gmachu Technologii Chemiczne,
- instalacja systemów fotowoltaicznych na fasadzie i dachu Gmachów Politechniki Warszawskiej (Laboratorium Fotowoltaiczne Wydziału EiTI) – etap I,
- wykonanie robót remontowo-modernizacyjnych pomieszczeń 437 a.b.c. dla potrzeb sali dydaktycznej w Gmachu Głównym PW,
- wykonanie kablowej linii zasilającej niskiego napięcia pomiędzy rozdzielnią R1-0 w Gmachu Fizyki i rozdzielnią R10-5 w Gmachu Technologii Chemicznej,
- dostosowanie Gmachu Inżynierii Środowiska do wymogów bezpieczeństwa przeciwpożarowego – etap I,
- wykonanie robót remontowo-modernizacyjnych elewacji budynków (od strony Alei Niepodległości) Wydziału MEiL wraz z wymianą stolarki okiennej- etap I,
- wykonanie robót remontowo-modernizacyjnych rozdzielnic R10-8 i R10-12 w Gmachu Nowolotniczym i w Gmachu Nowej Kreślarni,
- nadbudowa i modernizacja Gmachu Samochodów i Ciągników – etap III – budowa i modernizacja laboratoriów naukowo-badawczych.

Łączne nakłady na realizację zadań inwestycyjnych w 2006 r. wynosiły 11 229,2 tys. zł. Źródła i struktura ich finansowania przedstawiono w tabeli 8.1

Tabela 8.1. Źródła finansowania inwestycyjnych zadań budowlanych

Lp.	Źródła finansowania	Kwota [tys. zł]	Udział [%]
1.	Ministerstwo Nauki i Szkolnictwa Wyższego	5 098,2	45,4
2.	Środki własne	5 130	45,7
3.	Fundusze Strukturalne	938,3	8,4
4.	Sponsorzy	62,7	0,5
	Razem	11 229,2	100,0

W ramach środków remontowych zatwierdzonych w planie rzeczowo-finansowym prowadzono systematyczne prace remontowe mające na celu utrzymanie składników majątkowych we właściwym stanie technicznym, zapobiegające przedwczesnemu niszczeniu całości lub części tych składników, niepowodujące zmiany sposobu użytkowania, prowadzące do podniesienia poziomu bazy naukowo-dydaktycznej jak i bytowej studentów oraz pracowników PW.

W okresie sprawozdawczym zrealizowano następujące zadania remontowe:

- wykonanie remontu pokrycia dachowego wraz z wymianą obróbek blacharskich w Gmachu Lotniczym i Nowolotniczym,
- wykonanie robót remontowych sal sportowych w budynku SWFiS PW przy ul. Waryńskiego 12,
- wymiana stolarki okiennej i drzwiowej (okna skrzynkowe i drzwi wejściowe o charakterze zabytkowym) w wytypowanych pomieszczeniach (Dziekanat Wydziału MiNI) Gmachu Głównego PW,

- wykonanie robót remontowych wytypowanych pomieszczeń (100, 103, 105) w Gmachu Biurowym PW,
- wykonanie remontu pokrycia dachowego wraz z wymianą obróbek blacharskich w Gmachu Głównym Szkoły Nauk Technicznych i Społecznych w Płocku przy ul. Łukasiewicza 17,
- wykonanie remontu pokrycia dachowego wraz z wymianą obróbek blacharskich w Gmachu Mechaniki Szkoły Nauk Technicznych i Społecznych w Płocku przy ul. Jachowicza 2/4,
- wykonanie remontu stropu Matray'a w pomieszczeniu 117B w Gmachu Fizyki,
- wymiana dźwigów osobowych (etap I - 1 szt.) w DS „Mikrus”,
- wymiana dźwigów osobowych (etap I – 2 szt.) w DS „Akademik”,
- wymiana dźwigów osobowych (1 szt.) w DS „Wcześniak” w Płocku (etap I),
- wykonanie remontu pomieszczenia (siłownia) w DS „Tatrzańska”,
- wykonanie robót remontowych pomieszczeń mieszkalnych - pomieszczenia sanitarne (WC) w DS „Akademik”,
- wykonanie robót remontowych pomieszczeń mieszkalnych VIII piętra w DS „Akademik”,
- wymiana dźwigów osobowych (etap I - 2 szt.) w DS „Babilon”,
- wykonanie robót remontowych V, VI piętra w DS „Mikrus”,
- wykonanie robót remontowych pomieszczeń sanitarnych – natryski w DS „Riwiera”,
- wykonanie robót remontowych pomieszczeń mieszkalnych (dwa piętra) w DS „Wcześniak” w Płocku,
- wykonanie robót remontowych pomieszczeń sanitarnych (natryski, WC) - przebudowa instalacji kanalizacyjnej wraz z ewentualną wymianą białego montażu (dwa piony) w DS „Żaczek”,
- wykonanie robót remontowych pomieszczeń kuchennych w DS „Ustronie”,
- wykonanie robót remontowych zestawu hydroforowego w DS „Mikrus”,
- wykonanie robót remontowych wytypowanych pomieszczeń kuchennych (8 szt) zgodnie z zaleceniami Powiatowego Inspektora Sanitarnego w DS „Riwiera”,
- wykonanie robót remontowych instalacji elektrycznej w pomieszczeniach piwnicznych i na strychu w DS „Babilon” (etap II),
- dostosowanie klatek schodowych do aktualnych przepisów p.poż. (system oddymiania i przewietrzania klatek schodowych - zalecenie PSP) w DS „Wcześniak” w Płocku przy ul. Dobrzyńskiej 5 (etap I),
- wykonanie robót remontowych pomieszczeń kuchennych w DS „Wcześniak” w Płocku,
- wykonanie robót remontowych pomieszczeń mieszkalnych (1 pion) w DS „Muszelka”.

Łącznie na roboty remontowe wydatkowano kwotę 9 796,9 tys. zł (z tego ze środków Funduszu Pomocy Materialnej Studentów i Doktorantów 4 575,3 tys. zł). Pozostałe 5 221,60 tys. zł obciążą koszty ogólne i wydziałowe.

8.3. STRAŻ AKADEMICKA

Działaniami związanymi z zapewnieniem porządku i bezpieczeństwa w Uczelni zajmuje się Straż Akademicka oraz nadzorowane przez nią wewnętrzne służby zatrudnione przy pilnowaniu mienia, a także zewnętrzne agencje ochrony mienia. Problem bezpieczeństwa jest istotnym czynnikiem warunkującym niezakłócone i prawidłowe funkcjonowanie wszelkich procesów społecznych, do których zaliczyć można w obszarze szkoły wyższej kształcenie, wychowanie i pracę.

Sprawozdanie niniejsze sporządzono opierając się na danych przygotowanych w ramach funkcjonującego systemu zgłaszania informacji, na podstawie zasad ochrony mienia, załącznik do zarządzenia Nr 1 Rektora PW z dnia 3.01.1995 r., oraz dane wynikające z istniejących procedur organizacyjnych Straży Akademickiej zawarte w comiesięcznych „meldunkach o stanie bezpieczeństwa i porządku w obiektach i na terenach PW”.

W przedstawionym materiale uwzględniono pełny katalog zdarzeń występujący w PW na podstawie wypracowanej w Straży Akademickiej procedury dostosowawczej, stąd też aktualne porównania dotyczą okresu od 2004 r. do 31.05.2007 r. Obejmują one w podanym zakresie zmieniające

się jakości i liczby rejestrowanych zdarzeń, które w sposób istotny mogą pokazać nowe, dotąd sporadycznie występujące lub sygnalizowane zagrożenia.

Tabela 8.2. Zestawienie zdarzeń przestępnych na terenach PW

Lp.	Kategoria	2004 r.	2005 r.	2006 r.	2007 r. (do 31.05.)
1.	Zdarzenia śmiertelne (zabójstwa, samobójstwa, wypadki)	1 ¹⁾	1 ²⁾	1 ³⁾	0
2.	Rozboje	0	1	1	0
3.	Włamania	9	14	1	1
4.	Usiłowanie włamania	8	2	2	0
5.	Włamania do samochodów	3	4	5	0
6.	Kradzieże	36	24	37	12
7.	Bójki, pobicia, wybryki chuligańskie	3	14	14	4
8.	Narkomania	8	7	4	1
9.	Naruszenie ustawy o zwalczaniu alkoholizmu	62	55	69	26
10.	Požary	7	7	7	4
11.	Uszkodzenie mienia – PW	17	10	12	5
12.	Uszkodzenie – samochody	6	9	1	5
13.	Zakłócenie porządku	20	19	24	13
14.	Zgłoszenie zamachu terrorystycznego	0	0	0	0
15.	Kolizje drogowe	0	2	5	1
16.	Inne	7	4	13	0
	Ogółem	187	173	196	72

¹⁾ - upadek z dachu budynku,

²⁾ - zasłabnięcie podczas zajęć, utrata przytomności, zgon w szpitalu,

³⁾ - wypadnięcie z okna w DS.

Dane przedstawione w tab. 8.2 obrazują ogólny wzrost liczby zdarzeń. Znaczny jest wzrost kradzieży, natomiast znaczny spadek uwidocznił się w kategorii włamania. Odnotować również należy duży wzrost liczby zdarzeń związanych z naruszeniem ustawy o zwalczaniu alkoholizmu i związany z tym podobny wzrost zakłócenia porządku.

W tabeli 8.3 przedstawiono zagrożenia w zakresie podmiotowości mienia, poziomu reakcji służb ochrony, jak również podejmowanych działań interwencyjnych i porządkowych oraz innych czynników mogących mieć wpływ na stan bezpieczeństwa.

Tabela 8.3. Zestawienie ogólne

Lp.	Kategoria	2004 r.	2005 r.	2006 r.	2007 r. (do 31.05)
1.	Zdarzenia przeciwko mieniu PW	45	38	24	8
2.	Zdarzenia przeciwko mieniu prywatnemu	40	34	37	12
3.	Zdarzenia na terenie PW	183	166	193	71
4.	Zdarzenia odnotowane w bezpośrednim otoczeniu PW	4	7	3	1
5.	Sprawcy ujęci na gorącym uczynku przestępstwa	10	10	18	4
6.	Działania interwencyjne	167	149	234	159
7.	Niewłaściwie zabezpieczone mienie	37	10	4	0
8.	Działania prewencyjne	491	351	354	172
9.	Udzielenie pierwszej pomocy przedlekarskiej	14	3	17	7

Z danych tych wynika znaczny spadek zdarzeń przeciwko mieniu PW. Jest to tendencja stała i świadczyć może o lepszym zabezpieczeniu w sferze fizycznej, technicznej i organizacyjnej. Wpływają na to również jakościowo lepsze działania prewencyjne, o czym świadczy wzrost ujęcia sprawców przestępstw na gorącym uczynku lub po bezpośrednim pościgu.

Straż Akademicka uczestniczyła ponadto w zabezpieczeniu 54 imprez lub uroczystości, w tym z udziałem VIP'ów, w których uczestniczyło łącznie ponad 87 000 osób oraz 38rotnie brała udział w akcji usuwania skutków awarii.

Bezpieczeństwo Uczelni pozostaje w ścisłej współzależności z ogólnym poczuciem i stanem bezpieczeństwa w kraju. Jest to bardzo ważne i wciąż aktualne zagadnienie. Kierownictwo Politechniki Warszawskiej problem ten dostrzega, podejmując systemowe działania nakreślone stosownymi aktami normatywnymi. Poprawa stanu bezpieczeństwa w Uczelni wymaga dokonania następujących inwestycji:

- modernizacji monitoringu wizyjnego Terenu i Gmachu Głównego,
- modernizacja Całodobowego Centrum Kierowania STA PW,
- instalacja monitoringu wizyjnego na Terenie Głównym-Bis,
- doposażenia w trzeci samochód służbowy zmotoryzowanych służb patrolowych (poprzedni został z uwagi na zużycie wycofany z eksploatacji).

Część tych przedsięwzięć została włączona do planu finansowania w 2007 r.

Ponadto, powinno podejmować się działania związane z:

- obejmowaniem stałą ochroną coraz większych obszarów PW zabezpieczeniem technicznym, sygnalizującym zagrożenie chronionych osób i mienia oraz zabezpieczeniem fizycznym, polegającym na stałym dozorcze obiektów i obszarów, jak również dozorcze sygnałów elektronicznych urządzeń alarmowych i monitoringu wizyjnego,
- podnoszeniem kwalifikacji pracowników ochrony mienia poprzez organizowanie odpowiednich szkoleń i uzyskiwania certyfikatów,
- doszkolenie pozostałych oraz nowoprzyjętych pracowników Straży Akademickiej w tym zakresie udzielenia pierwszej pomocy przedlekarskiej.

Straż Akademicka poprzez podejmowane czynności stara się spełniać swoją rolę, zapewniając porządek i poczucie bezpieczeństwa na terenach Uczelni. Działania realizowane są konsekwentnie i planowo jako stały element strategii funkcjonowania jednostki. Ważną rolę w tym zakresie odgrywa prewencja, czyli minimalizowanie i eliminowanie zagrożeń, w ramach której brane są pod uwagę również zagrożenia globalne terroryzmem. Terroryzm nie stanowił (w oparciu o dostępne dane) czynnika bezpośrednio zagrażającego bezpieczeństwu Uczelni.

8.4. BEZPIECZEŃSTWO I OCHRONA PRZECIWPOŻAROWA

W okresie od 1 września 2006 r. do 31 sierpnia 2007 r. w sposób ciągły realizowano zadania zmierzające do zapewnienia bezpieczeństwa w obiektach PW na wypadek powstania pożaru lub innego miejscowego zagrożenia. W okresie sprawozdawczym zadania skupiały się na dalszej realizacji ustaleń zawartych w zarządzeniach wewnętrznych Rektora jak również w podstawowych aktach prawnych z tego zakresu spraw.

Działania te zmierzają do zapewnienia dojazdu i szybkiej pomocy dla obiektów Uczelni. W tym przypadku istotne znaczenie ma czas oraz dojście ratowników na miejsce zdarzenia i udzielenia skutecznej pomocy. W tym celu lustracja obiektów poświęcona była drożności dróg ewakuacyjnych poziomych i pionowych, w tym klatek schodowych, drzwi i wyjść zewnętrznych oraz ich budowlane wydzielenie ze stref pożarowych. Wiele uwagi poświęcono drogom dojazdowym do obiektów i sprawności instalacji hydrantowych dla zapewnienia wydajności ciśnienia.

W wyniku podjętych działań są w realizacji:

- wydzielenie klatek schodowych w Gmachu Inżynierii Środowiska,
- wyposażenie w pompy pożarowe w Gmachu Elektroniki i w DS „Ustronie”,
- wykonanie systemu sygnalizacji pożarowej w Domu Gościowym „Sezam”.

Obiekty, w których organizowano imprezy mające charakter masowy (konferencje, koncerty, bale, uroczystości okolicznościowe, juwenalia, spotkania partii politycznych), jako miejsca o zwiększonym ryzyku, były objęte indywidualnym przygotowaniem zabezpieczenia. Każdorazowo opracowywano plany postępowania ratowniczego i ewakuacji ludzi na wypadek powstania pożaru lub innego miejscowego zagrożenia uwzględniające szkolenia osób biorących udział w organizacji uroczystości oraz przeprowadzano rozpoznanie taktyczno-operacyjne wspólnie z ekipami ratowniczymi Państwowej Straży Pożarnej.

W związku m.in. z wynajmowaniem Dużej Auli GG na organizację imprez o charakterze masowym z używaniem silnych wzmacniaczy głośnikowych, w trosce o bezpieczeństwo osób, a także bezpieczeństwo budowli powołany decyzją Prorektora ds. Ogólnych Zespół Zadaniowy pod przewodnictwem dr inż. Szczepana Lutomirskiego opracował „Raport o stanie technicznym świetlika nad Dużą Aulą w Gmachu Głównym Politechniki Warszawskiej w aspekcie bezpieczeństwa konstrukcji z uwzględnieniem wpływu dźwięku”. Zawarte w Raporcie wnioski i zalecenia będą realizowane etapami. Świetlik może być bezpiecznie użytkowany pod warunkiem wykonania zadań opisanych w zaleceniach.

Szkolenia z zakresu przepisów ochrony przeciwpożarowej osób zatrudnianych w Uczelni prowadzone są na bieżąco w ramach szkolenia wstępnego. Dodatkowo przeszkolono wszystkich pracowników Biblioteki Głównej oraz Straży Akademickiej w systemie stacjonarnym. Wzorem lat ubiegłych realizując zalecenia władz uczelni zapoznano nowoprzyjętych studentów zamieszkujących domy studenckie z bezpieczeństwem pożarowym przez dostarczenie im materiałów do samokształcenia.

Kontynuując działania zmierzające do dostosowania obiektów i pomieszczeń do wymagań przepisów ochrony przeciwpożarowej w okresie sprawozdawczym wykonano:

- drzwi od pokoi mieszkalnych o wymaganej odporności ogniowej na kolejnych dwóch piętrach w DS „Mikrus”,
- remont klubu studenckiego „Amplitron” uwzględniający poprawne warunki ewakuacji oraz wymogi w pełnym zabezpieczeniu z zakresu ochrony przeciwpożarowej.

W okresie sprawozdawczym realizacja decyzji pokontrolnych oraz upomnień wydanych przez Komendy Państwowej Straży Pożarnej przedstawia się następująco:

Liczba przeprowadzonych kontroli – w 4 obiektach.

Liczba wydanych decyzji pokontrolnych - na 2 obiekty.

Liczba wydanych upomnień - na 1 obiekt.

Liczba obowiązków do wykonania zawarta w decyzjach pokontrolnych - 11.

Liczba wykonanych obowiązków - 9.

DODATKI

WYBRANE DOKUMENTY CYTOWANE WE WPROWADZENIU

Uchwała nr 174/XLVI/2007
Senatu Politechniki Warszawskiej
z dnia 25 kwietnia 2007 r.

w sprawie utworzenia Szkoły Zaawansowanych Technologii Chemicznych i Materiałowych
PW i uchwalenia jej Regulaminu

Senat Politechniki Warszawskiej, działając na podstawie § 28 i § 25 ust. 4 Statutu PW,
tworzy Szkołę Zaawansowanych Technologii Chemicznych i Materiałowych PW i uchwała
jej Regulamin, przedstawiony w załączniku do niniejszej uchwały.

Sekretarz Senatu



dr inż. Teresa Ostrowska

R e k t o r



prof. dr hab. inż. Włodzimierz Kurnik

załącznik do uchwały Senatu PW nr 174/XLVI/07 z dn. 25.04.2007r.

**Regulamin organizacyjny
Szkoły Zaawansowanych Technologii Chemicznych
i Materiałowych Politechniki Warszawskiej**

§ 1. Postanowienia ogólne

1. Szkoła Zaawansowanych Technologii Chemicznych i Materiałowych Politechniki Warszawskiej, zwana dalej Szkołą, jest związkiem Wydziału Chemicznego, Wydziału Inżynierii Chemicznej i Procesowej oraz Wydziału Inżynierii Materiałowej, które są zwane dalej wydziałami tworzącymi Szkołę.
2. Wydziały tworzące Szkołę współpracują ze sobą w zakresie działalności dydaktycznej, naukowo-badawczej i organizacyjnej, związanej z kierunkami studiów prowadzonymi przez te wydziały.
3. Celem powołania Szkoły jest poszerzenie i uatrakcyjnienie oferty dydaktycznej oraz poprawa konkurencyjności badań naukowych prowadzonych przez wydziały tworzące Szkołę.

§ 2. Zadania Szkoły

1. Do zadań realizowanych przez Szkołę należy w szczególności:
 - 1) Prowadzenie kierunków studiów, specjalności i studiów podyplomowych w obszarze: nanomateriały i nanotechnologie oraz biomateriały, bioprodukty i inżynieria biomedyczna, a także rozszerzenie oferty na już istniejących kierunkach studiów, w tym na kierunku biotechnologia.
 - 2) Prowadzenie wspólnego programu studiów dla studentów pierwszego roku na I stopniu kształcenia wydziałów tworzących Szkołę.
 - 3) Realizacja programów studiów I i II stopnia umożliwiających studentom dokonywanie zmian kierunków studiów prowadzonych na wydziałach tworzących Szkołę bez potrzeby uzupełniania różnic programowych (elastyczna zmiana kierunku studiów przy przejściu na studia II i III stopnia).
 - 4) Prowadzenie wspólnych wykładów dla uczestników studiów doktoranckich wydziałów tworzących Szkołę.
 - 5) Prowadzenie studiów I, II i III stopnia w języku angielskim.
 - 6) Koordynacja udostępniania unikatowej aparatury, będącej w posiadaniu poszczególnych jednostek, pracownikom i doktorantom wydziałów tworzących Szkołę na warunkach identycznych jak dla pracowników i doktorantów wydziału macierzystego oraz pozyskiwanie nowej aparatury dla badań międzywydziałowych.

- 7) Prowadzenie wspólnych seminariów i sesji plakatowych, w ramach których prezentowane będą wyniki prac doktorskich i dyplomowych.
 - 8) Promocja działalności Szkoły w środowisku akademickim i wśród kandydatów na studia.
2. Zadania Szkoły, o których mowa w ust. 1, są realizowane przez pracowników wydziałów tworzących Szkołę, zgodnie z programem ustalonym przez Radę Szkoły, o której mowa w § 3.

§ 3. Organizacja Szkoły

1. Działalność Szkoły koordynuje Rada Szkoły powoływana przez Rektora w uzgodnieniu z radami wydziałów tworzących Szkołę na okres jednej kadencji organów Uczelni.
2. W skład Rady Szkoły wchodzi dziekani i przedstawiciele rad wydziałów tworzących Szkołę, po jednym z każdego wydziału.
3. Rada Szkoły składa Rektorowi doroczne sprawozdania ze swojej działalności. Sprawozdania są opiniowane przez rady wydziałów tworzących Szkołę.
4. Radzie Szkoły przewodniczy, kolejno przez okres jednego roku akademickiego, jeden z dziekanów wydziałów tworzących Szkołę, wybrany przez Radę Szkoły, zwany dalej Przewodniczącym Rady Szkoły.
5. Za realizację zadań dydaktycznych w ramach Szkoły odpowiadają dziekani wydziałów tworzących Szkołę, w zakresie właściwych kierunków studiów.
6. Zadania administracyjne Szkoły realizuje dziekanat wydziału, którego dziekan pełni funkcje Przewodniczącego Rady Szkoły. Dziekanat ten jest dalej nazywany sekretariatem Szkoły.

§ 4. Finanse Szkoły

Koszty związane z działalnością Szkoły są pokrywane wspólnie przez wydziały tworzące Szkołę, w proporcjach ustalonych przez Radę Szkoły.

§ 5. Zadania Przewodniczącego Rady Szkoły

1. Do zadań Przewodniczącego Rady Szkoły należy, w szczególności:
 - 1) kierowanie pracami Rady Szkoły,
 - 2) nadzorowanie pracy sekretariatu Szkoły,
 - 3) reprezentowanie Szkoły wobec organów Uczelni, w tym rad wydziałów tworzących Szkołę i w kontaktach z instytucjami zewnętrznymi.

2. Przewodniczący Rady przygotowuje preliminarz wydatków związanych z pracą sekretariatu Szkoły i promocją Szkoły. Preliminarz podlega zatwierdzeniu przez rady wydziałów tworzących Szkołę.
3. Na koniec roku akademickiego Przewodniczący Rady Szkoły składa radom wydziałów sprawozdanie finansowe.

§ 6. Postanowienia końcowe

1. Zmian niniejszego Regulaminu dokonuje Senat, na wniosek Rektora.
2. W sprawach nieuregulowanych w niniejszym Regulaminie stosuje się odpowiednio postanowienia Statutu PW.

Uchwała nr 122/XLVI/2006
Senatu Politechniki Warszawskiej
z dnia 29 listopada 2006 r.

w sprawie założeń do Systemu Zapewnienia Jakości Kształcenia w Politechnice Warszawskiej

Senat Politechniki Warszawskiej, działając na podstawie § 45 ust. 1 pkt 1 w związku z § 179 Statutu PW, mając na celu zapewnienie najlepszych warunków działania i rozwoju Uczelni, uznaje za konieczne wprowadzenie Systemu Zapewnienia Jakości Kształcenia w Politechnice Warszawskiej oraz odpowiednich instrumentów dla jego właściwego funkcjonowania i doskonalenia.

Wytyczne dla działań zmierzających do zapewniania wysokiej jakości kształcenia, odpowiedniego monitorowania i doskonalenia tego procesu zawierają załączniki do niniejszej uchwały:

1. „Założenia Systemu Zapewnienia Jakości Kształcenia w PW”,
2. „Wytyczne do tworzenia wydziałowego systemu zapewnienia jakości kształcenia”,
3. „Zadania Uczelnianej Rady ds. Jakości Kształcenia”,
4. „Zadania wydziałowego pełnomocnika ds. zapewnienia jakości kształcenia” ,

Załączniki te są opracowane zgodnie ze standardami międzynarodowymi, określonymi m.in. w dokumencie dotyczącym jakości kształcenia, przyjętym przez ministrów odpowiedzialnych za szkolnictwo wyższe w krajach europejskich w Bergen w 2005 r.

Sekretarz Senatu



mgr Danuta Sołtyśka

Rektor



prof. dr hab. inż. Włodzimierz Kurnik

Założenia Systemu Zapewnienia Jakości Kształcenia w Politechnice Warszawskiej

§ 1

Jednym z głównych warunków właściwej realizacji zadań oraz wypełniania Misji oraz realizacji strategii Uczelni jest wprowadzenie wewnętrznego systemu zapewniania jakości kształcenia. System powinien obejmować cały proces kształcenia, odnosząc się do wszystkich aspektów, które mają wpływ na jego właściwy przebieg i wysoką jakość, a także na sprawne zarządzanie Uczelnią.

Podstawowe działania systemu mają na celu doskonalenie działalności dydaktycznej Uczelni poprzez:

- podniesienie rangi pracy dydaktycznej,
- przestrzeganie standardów akademickich,
- wprowadzenie mechanizmów i standardów ogólnouczelnianych gwarantujących wysoką jakość kształcenia,
- wprowadzenie mechanizmów zapewniających, że programy nauczania będą opierać się na najnowszych osiągnięciach nauki i techniki oraz spełniać wymagania rynku pracy,
- zapewnienie wysokiego poziomu i stałego rozwoju kadry nauczającej.

System zapewnienia jakości kształcenia w PW powinien spełniać następujące założenia:

- musi być zgodny z ogólnymi założeniami systemu edukacji wyższej w Polsce oraz typowymi rozwiązaniami w uczelniach Unii Europejskiej,
- musi być zgodny ze standardami międzynarodowymi, określonymi m.in. w Deklaracji Bolońskiej i w dokumencie dotyczącym jakości kształcenia, przyjętym przez ministrów odpowiedzialnych za szkolnictwo wyższe w krajach europejskich w Bergen w 2005 r.,
- musi być zintegrowany z innymi działaniami w obszarze szeroko pojętego kształcenia (elastyczny system studiów, system akumulacji i transferu punktów, komputerowy system zarządzania Uczelnią, a szczególnie system wspomagania procesu dydaktycznego) oraz z już istniejącymi metodami i procedurami zapewniania jakości, a w tym z Systemem Zapewnienia Jakości w Badaniach Naukowych (§ 180 Statutu PW), Systemem Oceny Pracowników (§181 Statutu PW), Systemem Zarządzania Jakością w Administracji (§182 Statutu PW), Systemem Wewnętrznej Kontroli Finansowej i Systemem Audytu Wewnętrznego (§183 Statutu PW).
nie powinien przysparzać zbyt dużej ilości dodatkowych obowiązków kadry akademickiej oraz osobom związanym z zarządzaniem uczelnią i procesem kształcenia,

- powinien gwarantować daleko idącą dobrowolność prowadzonych działań z uwzględnieniem specyfiki, wynikającej z rodzaju kierunku studiów,
- powinien określać warunki i sposoby premiowania działań zmierzających do poprawy jakości kształcenia (w tym – premiowania finansowego).

§ 2

System musi obejmować następujące obszary działań, związane z procesem kształcenia:

- A. Organizacja systemu studiów.
- B. Plany studiów i programy nauczania.
- C. Organizacja i realizacja procesu dydaktycznego.
- D. Kadra biorąca udział w procesie kształcenia.
- E. Studenci.

2.1 Analiza i ocena organizacji systemu studiów musi polegać na systematycznej kontroli, obejmującej m.in. wdrażanie i realizację:

- elastycznego systemu studiów trzystopniowych,
- systemu akumulacji i transferu punktów,
- zasad mobilności poziomej i pionowej,
- poszerzania oferty edukacyjnej,
- umiędzynarodowienia kształcenia,
- praktyk studenckich,
- dobrych praktyk w procesie dydaktycznym.

2.2 Plany studiów i programy nauczania powinny być oceniane głównie na podstawie dokumentacji dla danego kierunku, specjalności oraz formy studiowania, uwzględniając:

- charakterystykę i specyfikę kierunku,
- wypełnianie standardów kształcenia dla kierunku,
- kwalifikacje absolwenta.

2.3 W zakresie organizacji i realizacji procesu dydaktycznego ocenie muszą podlegać:

- wydziałowe systemy zapewniania jakości,
- zasady studiowania: proces rejestracji, sposoby egzaminowania i zaliczeń, zasady realizacji procesu dyplomowania,
- system komputerowego wspomagania procesu dydaktycznego,
- warunki realizacji kształcenia, infrastruktura dydaktyczna, biblioteki, czytelnie i dostęp studentów do baz danych.

2.4 Zapewnienie wysokiej jakości kształcenia wymaga profesjonalnej i zaangażowanej kadry z dorobkiem naukowym i dydaktycznym w danej dziedzinie. Sprzyjać temu powinno:

- wprowadzenie kursów pedagogicznych (dla młodych pracowników naukowo-dydaktycznych i doktorantów),
- wprowadzenie szkoleń dla kadry naukowo-dydaktycznej, obejmującej akademickie funkcje kierownicze ,
- opracowanie zasad oceny kadry a szczególnie nauczycieli akademickich,
- prowadzenie systematycznych hospitacji,
- prowadzenie systematycznej anonimowej ankietyzacji zajęć dydaktycznych.
- prowadzenie odpowiedniej polityki kadrowej.

2.5 System zapewnienia jakości uwzględnia działania skierowane i skoncentrowane na studentach, pamiętając, że są oni najważniejszym podmiotem działań Uczelni. System powinien zapewniać:

- zapewnienie udziału studentów w życiu Uczelni, w tym w kształtowaniu procesu nauczania i w podejmowaniu decyzji, związanych z tym procesem,
- włączenie studentów starszych lat w realizację procesu dydaktycznego,
- zwiększenie udziału studentów oraz doktorantów w pracach badawczych,
- działania adaptacyjne i doradcze w odniesieniu do procesu kształcenia,
- inspirowanie i kształtowanie właściwych warunków do zdobywania wiedzy.

§ 3

System Zapewnienia Jakości Kształcenia musi być oparty na systemach wydziałowych i ściśle z nimi powiązany. Wszystkie te systemy powinny być wykorzystane do realizacji celów podanych w §1 a w szczególności do:

- ciągłego doskonalenia procesu dydaktycznego i warunków jego realizacji,
- wspierania inicjatyw mających na celu unowocześnienie procesu kształcenia,
- prowadzenia przejrzystej polityki kadrowej w tym zasad wynagradzania pracowników,
- właściwej polityki rekrutacyjnej Uczelni i wydziałów.

Wytyczne do tworzenia wydziałowego systemu zapewnienia jakości kształcenia

Zasadniczymi celami systemu zapewniania jakości kształcenia są:

- wprowadzenie mechanizmów zapewniających wysoką jakość kształcenia,
- podniesienie rangi pracy dydaktycznej,
- wprowadzenie mechanizmów zapewniających, że programy nauczania będą opierać się na współczesnych osiągnięciach nauki i techniki oraz spełniać wymagania rynku pracy,
- zapewnienie wysokiego poziomu i stałego rozwoju kadry nauczającej.
- przestrzeganie standardów akademickich,
- informowanie społeczeństwa (a w szczególności potencjalnych kandydatów na studia, pracodawców oraz władz różnych szczebli) o jakości i poziomie wykształcenia absolwentów Uczelni.

Pewną część tych działań powinno się zapewnić na poziomie Uczelni, i jest to zadanie dla jej Władz, Senatu, Komisji Senackich oraz odpowiednich zespołów – jak np. dla Zespołu ds. Rekrutacji, Uczelnianej Rady ds. Jakości. Większość zadań, a przede wszystkim ich realizacja, spoczywa jednak na jednostkach organizacyjnych Uczelni, na wydziałach i kolegiach. Ze względu na różnorodność jednostek nie jest celowe tworzenie na poziomie Uczelni sztywnych reguł, obowiązujących we wszystkich wydziałowych systemach zapewniania jakości kształcenia, natomiast pewne składniki systemu muszą być wspólne, chociaż ich realizacja może być w poszczególnych jednostkach – różna.

Wydziałowy System Zapewnienia Jakości Kształcenia powinien być umocowany uchwałą rady wydziału. Dokument ten musi zawierać opis systemu, określenie odpowiedzialności osób zarządzających systemem i odpowiedzialności kierowników jednostek wydziału (instytutów, katedr czy zakładów) za wykonywanie przepisanych działań, sposób wykorzystywania przez statutowe organy wydziału informacji o sukcesach i niepowodzeniach w realizacji zadań oraz sposób wykorzystywania tych informacji do prowadzenia racjonalnej polityki kadrowej i finansowej wydziału (kolegium). W uchwale powinny być wskazane również środki finansowe, potrzebne do realizacji zadań.

Wydziałowy System Zapewnienia Jakości Kształcenia to zbiór postępowań w zakresie działań na rzecz jakości kształcenia. System ten będzie wspomagany przez ustalenia ogólnouczelniane, takie jak Uczelniany System Zapewnienia Jakości Kształcenia, Vademecum Prodziekana ds. Studiów, System Zapewnienia Jakości Badań Naukowych, System Oceny Pracowników, System Zarządzania Jakością w Administracji, System Wewnętrznej Kontroli Finansowej i Audytu Wewnętrznego, Uchwały Senatu i Rozporządzenia Rektora.

Na wydziale system powinien mieć charakter samooceny i obejmować procedury wewnętrzne, uwzględniające następujące elementy:

1. Struktura studiów
 - A. okresowy przegląd działania Elastycznego Systemu Studiów (ESS) i Systemu Akumulacji i Transferu Punktowego (Systemu punktowego).
2. Plany studiów i programy kształcenia
 - A. hospitacje zajęć dydaktycznych,
 - B. ocenę zajęć dydaktycznych przez studentów i zasięganie opinii absolwentów,
 - C. okresowy przegląd planów i programów kształcenia,
 - D. monitorowanie systemu egzaminowania,
 - E. monitorowanie procedur dyplomowania.
3. Kadra nauczająca
 - A. działania na rzecz rozwoju i doskonalenia kadry dydaktycznej.
4. Warunków technicznych realizacji zajęć dydaktycznych
 - A. okresowy przegląd warunków prowadzenia zajęć dydaktycznych, warunków studiowania oraz materiałów dydaktycznych,
 - B. okresowy przegląd laboratoriów i pracowni specjalistycznych przeznaczonych do prowadzenia w nich zajęć dydaktycznych.
5. Oceny działania Systemu
 - A. przygotowanie raportów o stanie realizacji zadań, wynikających z Systemu dla Rady Wydziału,
 - B. przygotowanie raportów dla Władz Uczelni i Uczelnianej Rady ds. Jakości Kształcenia.

§ 1

1. Ustawa „Prawo o szkolnictwie wyższym” określa, że wszystkie kierunki studiów na Politechnice Warszawskiej muszą być powadzone w układzie dwustopniowym.
2. Prawidłowe działanie Elastycznego Systemu Studiów wymaga opracowania odpowiednich procedur i przygotowania dokumentów dotyczących:
 - a. Określenia warunków mobilności poziomej, czyli realizacji części programu na innych wydziałach, bądź w innych uczelniach krajowych czy zagranicznych, oraz mobilności pionowej polegającej na zmianie wydziału, uczelni bądź kierunku studiów po ukończeniu studiów pierwszego stopnia.
 - b. Określenia, w ramach każdego kierunku studiów, wymagań programowych niezbędnych przy zmianie kierunku studiów.
 - c. Opracowania zasad i procedur w zakresie przenoszenia studentów i wznawiania studiów.
 - d. Wykorzystania systemu punktowego jako podstawowego narzędzia w procesie monitorowania procesu dydaktycznego i elementu umożliwiającego elastyczność studiowania.
 - e. Dostosowania regulaminów prowadzenia i zaliczania przedmiotów do systemu punktowego i wykorzystania systemu punktowego w procesie rejestracji postępów studenta.
 - f. Ustalenia przez Radę Wydziału zasad rejestracji na kolejne okresy rozliczeniowe. Ustalenie deficytu punktowego, czyli dopuszczalnego niedoboru osiągnięć studenta na poszczególnych etapach studiowania.

§ 2

A) Istotnym instrumentem oceny jakości procesu dydaktycznego są okresowe hospitacje zajęć. Muszą one dotyczyć wszystkich nauczycieli akademickich, a przede wszystkim młodszych pracowników naukowo - dydaktycznych, doktorantów i osób rozpoczynających pracę w uczelni. Bardzo ważne jest ugruntowanie opinii, że hospitacje służą poprawie ewentualnych błędów czy usunięciu braków w prowadzeniu zajęć dydaktycznych. Powinny być one prowadzone przez doświadczonych nauczycieli akademickich, uznanych dydaktyków, a także przez emerytowanych profesorów Uczelni.

- 1) Na potrzeby hospitacji musi być opracowany ogólnouczelniany wzór protokołu.
- 2) Na początku każdego semestru kierownik jednostki organizacyjnej przygotowuje ramowy plan przeprowadzania hospitacji, który jest przekazywany do Prorektora ds. Studiów. Plan zawiera wykaz kursów przeznaczonych do hospitacji, miejsca odbywania zajęć i nazwiska osób hospitowanych (ew. nazwiska osób hospitujących). Hospitacje powinni przeprowadzać kierownicy zakładów lub katedr). Każdy z pracowników Uczelni powinien być hospitowany nie rzadziej niż raz na trzy lata.
- 3) Dla zajęć ogólnouczelnianych (matematyka, fizyka, HES, języki) plan hospitacji jest przygotowywany w porozumieniu z kierownikiem jednostki o zadaniach ogólnouczelnianych odpowiedzialnej za prowadzenie tych zajęć.
- 4) Z przeprowadzonej hospitacji sporządza się protokół, zgodnie z zalecanym wzorem. Osoba hospitująca jest zobowiązana przekazać swoje uwagi hospitowanemu i omówić treść protokołu. Protokół po podpisaniu przez wizytującego i osobę wizytowaną jest przekazywany do dziekanatu.
- 5) Protokoły z hospitacji są poufne, dostęp do tych danych ma jedynie kierownik jednostki oraz bezpośredni przełożony osoby hospitowanej.
- 6) Wyniki hospitacji powinny być wykorzystywane w okresowych ocenach pracowników, a także do prowadzenia polityki finansowej i awansowej.
- 7) Za organizację, realizację oraz wykorzystanie wniosków z hospitacji odpowiada kierownik jednostki.

B) Istotnym mechanizmem oceny zajęć dydaktycznych jest anonimowa ankieta oceny zajęć, przeprowadzana przez studentów.

- 1) Ankietyzacja zajęć dotyczy każdego przedmiotu zawartego w programie studiów dla danego kierunku, poziomu i formy studiów.
- 2) Niezależnie od ankietyzacji prowadzonej centralnie w Uczelni jednostka może prowadzić własny system ankietyzacji.
- 3) Na początku każdego semestru kierownik jednostki organizacyjnej przygotowuje ramowy plan przeprowadzania oceny zajęć dydaktycznych przez studentów, który jest przekazywany do Prorektora ds. Studiów. Plan zawiera wykaz przedmiotów przeznaczonych do ankietyzacji, miejsca odbywania zajęć i liczbę studentów zapisanych na przedmioty. Każdy przedmiot (z tym samym prowadzącym), powinien podlegać ocenie nie rzadziej niż raz na dwa lata. Ocena powinna się odbyć podczas ostatniego miesiąca semestru.
- 4) Wydziałowa ankieta może uwzględniać specyfikę kierunku i przedmiotu.

- 5) Ankietyzacja może być prowadzona w formie tradycyjnej (ankiety „papierowe”) lub elektronicznej („przez Internet”).
 - a) Ankiety oceny są rozdawane, a następnie zbierane przez osoby upoważnione przez kierownika jednostki. Wypełnione ankiety są przekazywane kierownikowi jednostki lub osobie przez nią upoważnionej.
 - b) Materiały ankiety prowadzonej w sposób elektroniczny zostają wstępnie opracowane przez osobę upoważnioną przez kierownika jednostki.
- 6) Wypełnione ankiety są poufne. Prowadzący zajęcia nie może mieć dostępu do wypełnionych ankiet przed opracowaniem ich wyników. Dostęp do danych ma jedynie kierownik jednostki i dyrektor instytutu. Kierownik jednostki jest zobowiązany do zapoznania prowadzącego zajęcia o wynikach ankiety w okresie dwóch miesięcy od jej przeprowadzenia.
- 7) Absolwenci danego kierunku studiów wyrażają swoją opinię za pomocą anonimowej ankiety, przeprowadzanej corocznie po egzaminach dyplomowych oraz w okresie jednego roku po ukończeniu studiów. Formularz ankiety powinien dotyczyć całego toku studiów, ze szczególnym uwzględnieniem oceny przydatności poszczególnych kursów w pracy zawodowej.
- 8) Za organizację, realizację oraz wykorzystanie wniosków z oceny zajęć dydaktycznych przez studentów i absolwentów odpowiada kierownik jednostki.

C) Ocena procesu kształcenia odbywa się na podstawie dokumentacji dla danego kierunku, specjalności, poziomu i formy studiów. Dokumentacja obejmuje:

- 1) charakterystykę kierunku, w tym standardy nauczania dla kierunku, uchwały Senatu i uchwały RW
 - 2) założenia programowe niezbędne do uzyskania przez absolwentów określonych kwalifikacji,
 - 3) plan studiów,
 - 4) szczegółowe programy poszczególnych przedmiotów, wraz z systemem punktowym.
1. Od roku akad. 2007/08 obowiązywać będą nowe standardy kształcenia, dostosowane do studiów dwustopniowych. Ideą nowych standardów jest takie ich sformułowanie, aby nie były wzorcem czy substytutem programów studiów. Stanowią one bazę do przygotowania planów i programów studiów. Określają one obszary wiedzy i treści kształcenia stanowiąc podstawę niezbędną do przygotowania autorskich, uczelnianych planów i programów studiów na danym kierunku studiów, poprzez określenie ramowych treści kształcenia, kwalifikacji, umiejętności i kompetencji absolwenta, oraz spodziewanych efektów kształcenia.
 2. Rady wydziałów na podstawie § 5 Regulaminu studiów w PW uchwalają plany studiów i programy kształcenia dla każdego z kierunków, specjalności, poziomu i formy studiów prowadzonych na wydziale. Wszelkiego rodzaju modyfikacje planów muszą zostać uchwalone nie później niż do dnia 31 maja poprzedzającego roku akademickiego i w terminie 1 miesiąca zostać przekazane do Działu Studiów. Nowe plany i programy studiów muszą zostać uchwalone nie później niż do dnia 30 listopada poprzedzającego roku akademickiego i w terminie 1 miesiąca zostać przekazane do Komisji Senackiej ds. Kształcenia.

3. Programy nauczania muszą zawierać:
 - a. opis kwalifikacji absolwenta,
 - b. wykaz przedmiotów obowiązkowych wraz z przyporządkowaną liczbą punktów,
 - c. wykaz przedmiotów obieralnych wraz z przyporządkowaną liczbą punktów,
 - d. wykaz przedmiotów kończących się egzaminem (w układzie semestralnym),
 - e. karty przedmiotów i regulaminy przedmiotów, obejmujące szczegółowy opis przedmiotów, warunki zaliczania, terminy i sposób przeprowadzania egzaminów i sprawdzianów, liczbę punktów, tematykę poszczególnych form zajęć, wymagania wstępne, sekwencję przedmiotów i zalecaną literaturę.
 - f. rodzaj i wymiar praktyk zawodowych,
 - g. liczbę godzin przeznaczoną na realizację pracy dyplomowej (projektu końcowego) wraz z przyporządkowaną liczbą punktów,
 - h. zakres egzaminu dyplomowego,
4. Minimalne wymagania w zakresie przedmiotów podstawowych (matematyka, fizyka języki obce i przedmioty z grupy HES) dla studiów pierwszego i drugiego stopnia, oraz wielkość obciążeń tygodniowych studenta zostały określone w Uchwale Senatu Nr 101/XLIII/98 z dnia 25 marca 1998.
5. Każda zmiana w uchwalonych planach studiów i programach kształcenia musi być zatwierdzona przez radę wydziału, a następnie w terminie miesiąca przesłana do Działu Studiów.
6. Każdemu przedmiotowi musi być przyporządkowany jednoznaczny kod.
7. Wszystkim przedmiotom w planie studiów należy przyporządkować odpowiadające im nazwy w języku angielskim.

D) Prawidłowy przebieg procesu dydaktycznego wymaga:

- 1) Określenia formalnych zasad przeprowadzania zaliczeń i egzaminów.
- 2) Udostępniania studentom zadań z poprzednich edycji egzaminów łącznie z rozwiązaniami.
- 3) Wprowadzenia funkcji zewnętrznego egzaminatora.
- 4) Sformułowania wyraźnych zasad prowadzenia procesu dyplomowania.
- 5) Sprecyzowania wymagań stawianych poszczególnym typom prac dyplomowych oraz spisanie ujednoczonych zasad przeprowadzania egzaminu dyplomowego.
- 6) Wprowadzenia przepisów zapewniających terminowość realizacji prac dyplomowych.
- 7) Nawiązania ścisłej współpracy z przemysłem tak, aby prace dyplomowe, szczególnie inżynierskie, miały w większym stopniu charakter aplikacyjny.

§ 3

1. Zapewnienie wysokiej jakości procesu kształcenia wymaga kadry nauczającej reprezentującej wysoki poziom naukowy, dydaktyczny i etyczny. Aby to uzyskać, niezbędne jest:
 - a. powierzenie podstawowych wykładów profesorom i doktorom habilitowanym,

- b. przygotowanie pedagogiczne młodszych pracowników i doktorantów,
 - c. opieka nad młodszymi pracownikami (stażystami, asystentami i doktorantami),
 - d. udział młodszych pracowników w różnych formach kształcenia (studia podyplomowe, kursy, seminaria i konferencje dydaktyczne, zajęcia prowadzone przez uznanych dydaktyków),
 - e. rozwój naukowy młodej kadry, jej udział w seminariach i konferencjach naukowych,
2. Władze jednostki organizacyjnej Uczelni powinny opracować strategię rozwoju naukowego kadry oraz programy, zapewniające doskonalenie kwalifikacji dydaktycznych nauczycieli akademickich. Powinny też jasno precyzować zasady nagradzania i premiowania nauczycieli akademickich za osiągnięcia w zakresie działalności dydaktycznej.

§ 4

- A) Ocena warunków prowadzenia zajęć dydaktycznych dotyczy infrastruktury dydaktycznej, pomocy dydaktycznych oraz dostępności nauczycieli i obejmuje:
- 1) sale wykładowe, seminaryjne, ćwiczeniowe, laboratoria (komputerowe i nauki języków obcych),
 - 2) wyposażenie w środki audiowizualne,
 - 3) liczebność grup studenckich,
 - 4) konsultacje dla studentów,
 - 5) pomoce dydaktyczne – podręczniki, skrypty, instrukcje laboratoryjne, oprogramowanie,
 - 6) rozkład zajęć.
- B) Ocena warunków studiowania, (choć nie związanych bezpośrednio z prowadzeniem zajęć), obejmuje też:
- 1) dostęp do bibliotek i czytelní, dostęp do komputerowych baz danych i katalogów,
 - 2) możliwość uczestniczenia w studenckim ruchu naukowym,
 - 3) możliwość uczestniczenia studentów starszych lat w badaniach naukowych,
 - 4) bazę socjalną,
 - 5) opiekę medyczną i zdrowotną,
 - 6) infrastrukturę sportową i rekreacyjną,
 - 7) możliwości uczestniczenia studentów w organizacjach sportowych,
 - 8) możliwość uczestniczenia studentów w działalności społecznej, kulturalnej, rozrywkowej itp.
- C) Laboratoria i pracownie specjalistyczne muszą spełniać określone warunki, aby mogły być w nich prowadzone zajęcia dydaktyczne. Warunkiem ich dopuszczenia do prowadzenia zajęć dydaktycznych jest: spełnianie wymagań przepisów techniczno-budowlanych, ogólnych i branżowych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy, zgodnych z funkcją i przeznaczeniem pomieszczeń oraz zapewnienie odpowiedniego nadzoru osób posiadających odpowiednie przygotowanie, gwarantujące przeprowadzenie zajęć zgodnie z przepisami BHP.

W wyjątkowych przypadkach, kierownicy jednostek organizacyjnych, w których są laboratoria czy pracownie specjalistyczne niespełniające wszystkich wymagań, mogą

zwrócić się do Rektora o zgodę na warunkowe dopuszczenie tych pomieszczeń do prowadzenia zajęć dydaktycznych, z podaniem tych wymagań, które nie są spełnione i planem ich usunięcia.

§ 5

1. Wydziałowy System Zapewnienia Jakości Kształcenia powinien także obejmować pełne i aktualne informacje o ofercie dydaktycznej wydziału, jakości kształcenia i poziomie wykształcenia – dostępne dla zainteresowanych, a szczególnie dla uczniów szkół średnich, studentów, doktorantów, nauczycieli akademickich, środowiska naukowego, pracodawców i władz państwowych i samorządowych.
2. Oferta dydaktyczna wydziału powinna zawierać dane o zasadach rekrutacji, poziomach i formach prowadzonych studiów i kwalifikacjach absolwenta. W ofercie należy podkreślać możliwości uzyskania profesjonalnych certyfikatów, wyjazdów zagranicznych oraz warunki do prowadzenia działalności naukowej kulturalnej i sportowej.
3. Wydziałowe Systemy Zapewnienia Jakości Kształcenia muszą być integralnie związane z ogólnouczelnianym Systemem Zapewnienia Jakości Kształcenia (zasadami zapewnienia jakości kształcenia).
4. Rada Wydziału powinna raz do roku poświęcić jedno z posiedzeń zagadnieniom jakości kształcenia. Protokoły z posiedzeń rady wydziału oraz sprawozdania z działalności wydziału w zakresie realizacji procedur zapewnienia jakości kształcenia i realizacji Wydziałowego Systemu Zapewnienia Jakości Kształcenia są przekazywane Pełnomocnikowi Rektora ds. Jakości Kształcenia i Akredytacji w terminie do końca maja każdego roku akademickiego.

Zadania Uczelnianej Rady ds. Jakości Kształcenia

Uczelnianą Radę ds. Jakości Kształcenia powołuje Rektor na okres kadencji. W skład Rady wchodzi przedstawiciele wydziałów, kolegów i Szkoły Biznesu (Pełnomocnicy ds. Jakości Kształcenia), przedstawiciele jednostek o zadaniach ogólnouczelnianych (Studium Języków Obcych, Studium Wychowania Fizycznego i Sportu, Centralnego Ośrodka Informatyki) oraz Pełnomocnik Rektora ds. Wdrażania Procesu Bolońskiego. Przewodniczącym Rady jest Pełnomocnik Rektora ds. Jakości Kształcenia i Akredytacji.

Podstawę prawną stanowią przyjęte przez Senat założenia „Systemu Zapewnienia Jakości Kształcenia w PW”, a także Regulamin działania Rady, zatwierdzony przez Rektora.

Do zadań Rady należy całokształt spraw związanych z jakością kształcenia w Politechnice Warszawskiej, a przede wszystkim nadzór i koordynacja prac prowadzonych w ramach „Systemu”.

Do zadań Rady należą w szczególności:

- nadzór nad prawidłową realizacją celów „Systemu”,
- koordynowanie prac związanych z reformowaniem struktury studiów w PW,
- nadzór nad prawidłowym funkcjonowaniem Elastycznego Systemu Studiów (ESS) i Systemu Punktowego,
- ocena realizacji wdrażania wydziałowych „Systemów” na podstawie corocznych sprawozdań wydziałowych Pełnomocników ds. Jakości Kształcenia,
- okresowy przegląd programów i planów studiów i ocena ich zgodności ze standardami kształcenia MNiSW,
- nadzór nad prawidłowym przebiegiem działań akredytacyjnych w Uczelni,
- przygotowanie sprawozdań i raportów dla Rektora i Senatu o stanie jakości kształcenia w Uczelni.

Zadania Wydziałowego Pełnomocnika ds. Zapewnienia Jakości Kształcenia

Wydziałowy Pełnomocnik ds. Zapewnienia Jakości Kształcenia inspirowuje i koordynuje działania mające na celu podnoszenie poziomu kształcenia. Pełnomocnik odpowiada za wdrażanie i realizację Wydziałowego Systemu Zapewnienia Jakości Kształcenia i działa na podstawie planu pracy zaakceptowanego przez radę wydziału. Swoje zadania realizuje przez:

1. Zbieranie, gromadzenie i rozpowszechnianie informacji i wszelkich innych danych dotyczących działań w zakresie jakości kształcenia na wydziale, wewnątrz Uczelni oraz w kraju. Dotyczy to także danych o akredytacji kierunków kształcenia.
2. Organizowanie i koordynację działań prowadzących do akredytacji państwowej i środowiskowej kierunków studiów realizowanych na wydziale (w tym pomoc w przygotowaniu raportu samooceny jednostki).
3. Koordynację i kontrolę prawidłowości realizacji procesu oceny zajęć dydaktycznych przez studentów oraz zasięgania opinii absolwentów (w tym pomoc w zakresie przygotowania ankiet i opracowywania wyników).
4. Koordynację procesu hospitacji zajęć dydaktycznych.
5. Kierowanie pracami powołanych na wydziale grup zadaniowych związanych z jakością kształcenia.
6. Prowadzenie bieżącej kontroli realizacji zaakceptowanego planu zapewniania jakości kształcenia i sporządzanie raportu oceniającego efekty przeprowadzonych działań.
7. Sporządzanie corocznego raportu o stanie jakości kształcenia na wydziale, prezentację raportu na posiedzeniu rady wydziału, przygotowanie planu działań mających na celu podnoszenie jakości kształcenia w okresie do następnej oceny.
8. Przekazanie corocznego raportu o stanie jakości kształcenia na wydziale dla Uczelnianej Rady ds. Jakości Kształcenia.

Uchwała nr 133/XLVI/2006
Senatu Politechniki Warszawskiej
z dnia 20 grudnia 2006 r.

w sprawie przyjęcia Programu Rewitalizacji Gmachu Głównego i Terenu Centralnego PW

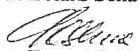
Senat Politechniki Warszawskiej, na podstawie § 45 ust. 1 pkt 1 Statutu PW nawiązując do uchwały nr 61/XLIV/2000 Senatu PW z dnia 6 lipca 2000 r. w sprawie przyjęcia Programu Inwestycyjnego PW do roku 2010, podkreśla konieczność podjęcia działań mających na celu rozwój i unowocześnienie infrastruktury Uczelni.

Senat PW, świadomy znaczenia, jakie dla utrzymania pozycji i wysokiej renomy Uczelni w obszarze działalności dydaktycznej i naukowo-badawczej ma podstawowa baza materialna, a dla wizerunku Uczelni – stan, wygląd i funkcje Gmachu Głównego oraz terenu centralnego PW, który jest istotną częścią kulturowego i architektonicznego dziedzictwa miasta st. Warszawy, przyjmuje zadania inwestycyjne, wymienione w załączniku do niniejszej uchwały, jako Program Rewitalizacji Gmachu Głównego i Terenu Centralnego Politechniki Warszawskiej, zwanego dalej Programem.

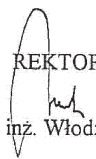
Realizację Programu z przewidywanym terminem zakończenia do roku 2015, w którym Politechnika Warszawska będzie obchodzić stulecie odrodzenia jako uczelni z polskim językiem wykładowym, pod obecną nazwą i w obecnej siedzibie, Senat uznaje za przedsięwzięcie kluczowe w obszarze inwestycyjnym Uczelni.

Senat PW zwraca się do Rektora o podjęcie wielokierunkowych działań mających na celu pozyskanie ze źródeł zewnętrznych środków niezbędnych do realizacji Programu.

Sekretarz Senatu


dr inż. Teresa Ostrowska

REKTOR


prof. dr hab. inż. Włodzimierz Kurnik

Program Rewitalizacji Gmachu Głównego i Terenu Centralnego Politechniki Warszawskiej

Lp.	Nazwa zadania inwestycyjnego
1.	Zabytkowy Gmach Główny: <ul style="list-style-type: none"> • odnowienie elewacji • odrestaurowanie wnętrza wraz z odnowieniem Dużej Auli • przystosowanie do użytkowania przestrzeni dwóch dziedzińców wewnętrznych z ich stałym zadaszeniem przezroczystym przekryciem
2.	Zabytkowy Gmach Chemii: <ul style="list-style-type: none"> • odnowienie elewacji • odrestaurowanie wnętrza
3.	Zabytkowy Gmach Fizyki <ul style="list-style-type: none"> • odnowienie elewacji • dokończenie restauracji wnętrza
4.	Zabytkowy Gmach Mechaniki <ul style="list-style-type: none"> • odnowienie elewacji • odrestaurowanie wnętrza
5.	Zabytkowy Gmach Nowej Kreślarni <ul style="list-style-type: none"> • odnowienie elewacji • odrestaurowanie wnętrza
6.	Zabytkowy Gmach Architektury <ul style="list-style-type: none"> • odnowienie elewacji • odrestaurowanie i modernizacja wnętrza
7.	Odbudowa zabytkowego ogrodzenia terenu centralnego PW
8.	Gmach Aerodynamiki <ul style="list-style-type: none"> • odnowienie elewacji • modernizacja wnętrza
9.	Gmach Elektrotechniki <ul style="list-style-type: none"> • odnowienie elewacji • modernizacja wnętrza
10.	Gmach Inżynierii Środowiska <ul style="list-style-type: none"> • odnowienie elewacji • przebudowa wnętrza
11.	Gmach Lotniczy <ul style="list-style-type: none"> • odnowienie elewacji • modernizacja wnętrza
12.	Gmach Nowy Lotniczy <ul style="list-style-type: none"> • odnowienie elewacji • modernizacja wnętrza
13.	Gmach Technologii Chemicznej <ul style="list-style-type: none"> • odnowienie elewacji • modernizacja wnętrza
14.	Odnowienie elewacji dwóch budynków mieszkalnych
15.	Budowa Gmachu Wydziału Matematyki i Technik Informatycznych
16.	Budowa nowego skrzydła Gmachu Nowej Kreślarni
17.	Rewitalizacja przestrzeni parkowej terenu centralnego PW
18.	System komunikacji wewnętrznej i informacji wizualnej

Przewiduje się, że realizacja wymienionych zadań Programu wiąże się z nakładami ok. 225 mln. zł.

Uchwała nr 128/XLVI/2006
Senatu Politechniki Warszawskiej
z dnia 20 grudnia 2006 r.

w sprawie Zintegrowanego Informatycznego Systemu Wspomagania Zarządzania Uczelnią

Senat Politechniki Warszawskiej, działając na podstawie art. 62 ust. 2 pkt 4a ustawy z dnia 27 lipca 2005 r. – Prawo o szkolnictwie wyższym (Dz. U. nr 164 poz. 1365 z późn. zm.) oraz § 45 ust. 1 pkt 1, ust. 3 pkt 6a i § 129 Statutu PW, w nawiązaniu do Uchwały nr 200/XLIV/2002 Senatu Politechniki Warszawskiej z dnia 20 marca 2002 r. w sprawie przyjęcia „Strategii rozwoju systemu informacyjnego zarządzania Uczelnią”, postanawia, co następuje:

1. Senat akceptuje sposób wdrażania Zintegrowanego Informatycznego Systemu Wspomagania Zarządzania Uczelnią, wynikający z Umowy z dnia 6 listopada 2006 r. zawartej przez Politechnikę Warszawską, Uniwersytet Jagielloński, Uniwersytet Śląski i Uniwersytet im. Marii Curie-Skłodowskiej z Konsorcjum zrzeszającym PROKOM SOFTWARE S. A., SIEMENS Spółka z o. o. oraz SAP POLSKA Spółka z o. o., oraz aneksu do tej umowy z dnia 18 grudnia 2006 r. zawartego przez Politechnikę Warszawską i Konsorcjum.
2. Senat wyraża zgodę na przeznaczenie na cel wskazany w pkt 1 ze środków Uczelni kwoty nie większej niż 17.143.500,00 zł w okresie 10 lat, od roku 2007 do 2016, zgodnie z umową o której mowa w pkt. 1.
3. Senat zwraca się do Rektora o podjęcie niezbędnych działań dla uzyskania na cel wskazany w pkt 1 dodatkowych środków ze źródeł zewnętrznych.

Sekretarz Senatu



dr Teresa Ostrowska

REKTOR



prof. dr hab. inż. Włodzimierz Kurnik

Uchwała nr 176/XLVI/2007
Senatu Politechniki Warszawskiej
z dnia 25 kwietnia 2007 r.
w sprawie ustanowienia Medalu Młodego Uczzonego i regulaminu jego przyznawania

Senat Politechniki Warszawskiej, działając na podstawie § 15 ust. 5 Statutu PW,
ustanawia Medal Młodego Uczzonego.

Równocześnie Senat uchwała Regulamin przyznawania Medalu, przedstawiony w
załączniku nr 1.

Wzór Medalu stanowi załącznik nr 2 do niniejszej uchwały.

Sekretarz Senatu



dr inż. Teresa Ostrowska

R e k t o r



prof. dr hab. inż. Włodzimierz Kurnik

REGULAMIN Medalu Młodego Uczzonego
ustanowionego przez Politechnikę Warszawską

§ 1

1. Medal ustanowiony przez Politechnikę Warszawską, zwany dalej Medalem Młodego Uczzonego jest nadawany za wybitne i uznane osiągnięcia w dziedzinie nauki, innowacji technicznej i sztuki. Służy promocji dokonań młodych wybitnych indywidualności wyróżniających się samodzielnością koncepcji twórczych i charakteryzujących się szczególną dynamiką rozwoju.
2. Medal Młodego Uczzonego jest nadawany osobom, które nie przekroczyły 35 roku życia.

§ 2

1. Medal Młodego Uczzonego jest nadawany w jednej klasie. Na Medalu znajduje się imię i nazwisko osoby wyróżnionej oraz kolejny numer.
2. Prawo do medalu Młodego Uczzonego stwierdza Dyplom. Na Medalu znajduje się przesłanie "Quantum Scimus, Gutta Est, Ignoramus Mare" oraz stwierdzenie wygłoszenia wykładu na Konserwatorium Uczelnianym "Wykład Młodego Uczzonego".
3. Medal Młodego Uczzonego nadaje Rektor Politechniki Warszawskiej na wniosek Kapituły Medalu w liczbie nie większej niż trzy wyróżnienia w okresie roku.
4. Kapituła Medalu Młodego Uczzonego składa się z pięciu osób powołanych na okres kadencji organów Uczelni przez JM Rektora PW, spośród aktualnych pracowników Uczelni cieszących się zaufaniem społeczności akademickiej.
5. Kapituła na pierwszym posiedzeniu, które otwiera Rektor, wybiera w głosowaniu tajnym swojego przewodniczącego. Kapituła Medalu działa na podstawie uchwalonego przez nią regulaminu.

§ 3

1. Kandydaty do wyróżnienia Medalem Młodego Uczzonego mogą zgłaszać:
 - a. członkowie Kapituły Medalu,
 - b. wybitni specjaliści dziedzin wymienionych w p. 1 § 1, do których na wniosek Kapituły imiennie zwróci się Rektor Politechniki Warszawskiej
2. Laureat Medalu Młodego Uczzonego zobowiązany jest wygłosić wykład, zwany dalej Wykładem Młodego Uczzonego.

§ 4

1. Medal wręcza Rektor. Wręczenie odbywa się w sposób uroczysty podczas jednej z trzech ważnych uroczystości uczelnianych. Wręczenie połączone jest z zaproszeniem środowiska do wysłuchania Wykładu Młodego Uczzonego w wyznaczonym uprzednio terminie.
2. Termin i okoliczności wręczenia Medalu Młodego Uczzonego, jak również wygłoszenia Wykładu Młodego Uczzonego określa Rektor w porozumieniu z przewodniczącym Kapituły. Wykład Młodego Uczzonego poprzedzony jest laudacją.
3. Nazwiska osób wyróżnionych Medalem podawane są do publicznej wiadomości oraz utrwalane we właściwych miejscach dokumentacji Uczelni, m. in. w Księdze Wyróżnień a sprawozdanie z uroczystości wręczenia przechowuje Muzeum Politechniki Warszawskiej.

załącznik nr 2 do uchwały Senátu PW nr 176/XLVI/07 z dn. 25.04.2007r.



1:1

Uchwała nr 123/XLVI/2006
Senatu Politechniki Warszawskiej z dnia 29 listopada 2006 roku
w sprawie projektu edukacyjnego Politechniki Warszawskiej
„Uniwersytet Trzeciego Wieku”

Kształcenie ustawiczne spełnia wielką rolę w rozwoju intelektualnym społeczeństwa i zaspokojeniu jego aspiracji. Dotyczy to różnych grup społecznych i adresatami tych działań - oprócz osób aktywnych zawodowo - powinny być również osoby, które okres tej aktywności mają już za sobą. Rośnie bowiem liczba osób, które po zakończeniu pracy zawodowej wykazują ciekawość świata i poszukują możliwości zaspokojenia swoich zainteresowań.

Biorąc powyższe pod uwagę oraz realizując Misję Politechniki Warszawskiej, zobowiązującą Uczelnię do promowania kształcenia ustawicznego i tworzenia do tego właściwych warunków, Senat uznaje za celowe prowadzenie na Uczelni działań edukacyjnych przeznaczonych dla tych osób, w formie „Uniwersytetu Trzeciego Wieku”. Formy działań edukacyjnych „Uniwersytetu” powinny być kształtowane elastycznie, tak aby zaspokoić różne potrzeby i zainteresowania słuchaczy, powinny być one jednak w swojej tematyce związane z dydaktyką i pracami badawczymi Uczelni.

Senat zwraca się do Rektora o nadanie tej inicjatywie odpowiedniej formy organizacyjnej oraz upoważnia go do wydatkowania na ten cel niezbędnych kwot oraz do podjęcia starań o uzyskanie dofinansowania ze źródeł zewnętrznych.

Sekretarz Senatu



mgr Danuta Sołtyńska

Rektor




prof. dr hab. inż. Włodzimierz Kurnik

Uchwała nr 167/XLVI/2007
Senatu Politechniki Warszawskiej
z dnia 21 marca 2007 r.

w sprawie uchwalenia Regulaminu studiów doktoranckich w Politechnice Warszawskiej

Senat Politechniki Warszawskiej, działając na podstawie art. 161 ust. 1 i 2 w związku z art. 196 ust. 2 ustawy z dnia 27 lipca 2005r. Prawo o szkolnictwie wyższym (Dz. U. nr 164, poz. 1365 z późn. zm.) oraz § 45 ust. 2 pkt 2 Statutu PW, uchwała Regulamin studiów doktoranckich w Politechnice Warszawskiej, stanowiący załącznik do niniejszej uchwały. Tracą moc "Zasady prowadzenia dziennych studiów doktoranckich w Politechnice Warszawskiej" ustalone uchwałą nr 184/XLV/2005 z dnia 23 lutego 2005 r. Regulamin wchodzi w życie z dniem 1 października 2007 roku.

Sekretarz Senatu



mgr Danuta Sołtycka

R e k t o r



prof. dr hab. inż. Włodzimierz Kurnik

Regulamin studiów doktoranckich w Politechnice Warszawskiej

Niniejszy dokument obejmuje przepisy stanowiące *regulamin studiów doktoranckich* w rozumieniu art. 196 ust. 2 ustawy *Prawo o szkolnictwie wyższym* oraz Statutu PW, a także inne przepisy, dotyczące prowadzenia studiów doktoranckich.

§1. Postanowienia ogólne

1. Regulamin dotyczy stacjonarnych i niestacjonarnych studiów doktoranckich prowadzonych w języku polskim.
2. Uczestnikami studiów doktoranckich mogą być:
 - a) obywatele polscy;
 - b) obywatele innych państw członkowskich Unii Europejskiej oraz państw członkowskich Europejskiego Porozumienia o Wolnym Handlu (EFTA) – stron umowy o Europejskim Obszarze Gospodarczym.
3. Zasady odbywania studiów doktoranckich przez inne osoby regulują odrębne przepisy.
4. Studia na wydziale tworzy i znosi Rektor na wniosek rady wydziału.
5. Studia doktoranckie mogą być również prowadzone wspólnie przez kilka wydziałów PW (studia środowiskowe), ewentualnie z udziałem innych jednostek lub instytucji, także spoza PW. Zasady prowadzenia takich studiów są określone w innych dokumentach.
6. Na wydziałach, na których wprowadzono elastyczny system studiów trzystopniowych, studia doktoranckie są studiami III stopnia.
7. Stacjonarne studia doktoranckie są bezpłatne.
8. Niestacjonarne studia doktoranckie są odpłatne. Wysokość opłat za studia prowadzone na wydziale ustala Rektor na wniosek dziekana. Rektor, na wniosek doktoranta zaopiniowany przez dziekana, może zwolnić doktoranta z całości lub części opłat za studia.
9. Rektor określa proporcje podziału wpływów z opłat wnoszonych przez uczestnika studiów niestacjonarnych pomiędzy Uczelnię i wydział.
10. Studia doktoranckie są prowadzone w dyscyplinach naukowych określonych przez Centralną Komisję do Spraw Stopni i Tytułów. W ramach dyscyplin naukowych mogą być zdefiniowane specjalności.
11. Ogólny nadzór merytoryczny nad działalnością studiów doktoranckich prowadzonych na wydziale sprawuje rada wydziału. Rada wydziału uchwała w szczególności:
 - a) plan i program studiów, po zasięgnięciu opinii właściwego organu samorządu doktorantów;
 - b) zasady rekrutacji, zgodnie z warunkami ustalonymi przez Senat PW;
 - c) szczegółowe zasady organizacji studiów.Uchwały rady wydziału w wyżej wymienionych sprawach są przekazywane Rektorowi.
12. Bieżącą działalnością studiów prowadzonych na wydziale kieruje kierownik studiów. Jeżeli studia doktoranckie na wydziale prowadzone są zarówno w formie studiów stacjonarnych jak i niestacjonarnych, to funkcje kierownika obu rodzajów studiów pełni

ta sama osoba. Kierownik studiów jest powoływany przez Rektora na wniosek rady wydziału, po zasięgnięciu opinii właściwego organu samorządu doktorantów, spośród pracowników wydziału uprawnionych do pełnienia funkcji promotora w przewodach doktorskich, zatrudnionych w PW jako podstawowym miejscu pracy.

13. Rada wydziału rozpatruje złożone do dziekana zastrzeżenia doktorantów dotyczące decyzji podejmowanych przez kierownika studiów, w szczególności wymienione w odpowiednim rozporządzeniu ministra właściwego ds. szkolnictwa wyższego dotyczącym studiów doktoranckich prowadzonych przez jednostki organizacyjne uczelni.

§2. Rekrutacja

1. Liczbę miejsc na studiach doktoranckich prowadzonych na wydziale ustala Rektor na wniosek dziekana.
2. O przyjęcie na studia doktoranckie może się ubiegać osoba, która:
 - a) posiada tytuł zawodowy magistra, magistra inżyniera lub inny równorzędny, uzyskany w Polsce lub w innym kraju (w przypadku braku umowy międzynarodowej o wzajemnym uznawaniu równoważności dyplomów osoba ubiegająca się o przyjęcie na studia zobowiązana jest dostarczyć kopię wniosku o nostryfikację dyplomu);
 - b) uzyskała zgodę na opiekę naukową od pracownika wydziału uprawnionego do pełnienia funkcji promotora w przewodach doktorskich, zwanego dalej opiekunem naukowym; liczbę uczestników studiów doktoranckich będących pod opieką jednego pracownika oraz zasady sprawowania opieki nad doktorantami przez emerytowanych pracowników Uczelni i pracowników zatrudnionych w niepełnym wymiarze czasu pracy określa rada wydziału;
 - c) uzyskała od kierownika jednostki organizacyjnej wydziału (instytutu, katedry), w której realizowana będzie praca doktorska, zgodę na wykonywanie pracy w jednostce.
3. Szczegółowe rozwiązania dotyczące rekrutacji na studia ustalone przez radę wydziału powinny określać sposób przeprowadzania postępowania kwalifikacyjnego.
4. Czynności związane z rekrutacją na studia prowadzone na wydziale przeprowadza wydziałowa komisja rekrutacyjna ds. studiów doktoranckich, powołana przez radę wydziału. Komisji przewodniczy kierownik studiów doktoranckich. Ponadto, w skład komisji wchodzi co najmniej dwóch pracowników uprawnionych do pełnienia funkcji promotora w przewodach doktorskich oraz przedstawiciele doktorantów w liczbie określonej decyzją rady wydziału, desygnowani przez wydziałowy organ samorządu doktorantów.
5. Wydziałowa komisja rekrutacyjna ds. studiów doktoranckich podejmuje decyzje o przyjęciu na studia. Decyzja o przyjęciu na studia rozpoczynające się w danym semestrze musi być podjęta przed rozpoczęciem semestru.
6. Od decyzji wydziałowej komisji rekrutacyjnej ds. studiów doktoranckich o nieprzyjęciu na studia kandydatowi służy odwołanie w terminie 14 dni od jej doręczenia. Odwołanie wnosi się do Uczelnianej Komisji Rekrutacyjnej. Podstawą odwołania może być jedynie naruszenie warunków i trybu rekrutacji. Decyzję w sprawie odwołania podejmuje Rektor po rozpatrzeniu wniosku Uczelnianej Komisji Rekrutacyjnej.
7. Warunki i tryb rekrutacji na studia prowadzone na wydziale są podawane do wiadomości publicznej za pośrednictwem internetu (informacja powinna być dostępna za pośrednictwem strony internetowej studiów doktoranckich PW) oraz ewentualnie innych środków masowego przekazu nie później niż do dnia 31 maja roku poprzedzającego rok

akademicki, będący pierwszym rokiem studiów dla kandydatów przyjętych w wyniku rekrutacji.

8. Przyjęcie w poczet doktorantów PW następuje z chwilą immatrykulacji i po złożeniu ślubowania akademickiego o treści określonej w Statucie PW. Ślubowania nie składają absolwenci PW.
9. W przypadku studiów niestacjonarnych przyjęcie w poczet doktorantów PW jest uwarunkowane wniesieniem przez kandydata opłaty za co najmniej jeden semestr studiów.

§3. Organizacja i program studiów

1. Studia doktoranckie trwają 4 lata. W uzasadnionych przypadkach, określonych w rozporządzeniu ministra właściwego ds. szkolnictwa wyższego dotyczącym studiów doktoranckich prowadzonych przez jednostki organizacyjne uczelni, uczestnik studiów może uzyskać zgodę na przedłużenie okresu odbywania studiów, nie więcej jednak niż o jeden rok. Decyzje w sprawach przedłużenia okresu studiów podejmuje kierownik studiów. Okres studiów przedłuża się dodatkowo o czas trwania urlopu macierzyńskiego.
2. Na studiach doktoranckich obowiązuje taki sam kalendarz roku akademickiego jak na innych rodzajach studiów prowadzonych na Uczelni. Nie dotyczy to indywidualnej pracy naukowej.
3. Ramowy program studiów doktoranckich, ustalany przez radę wydziału obejmuje:
 - a) indywidualną pracę naukową prowadzoną pod kierunkiem opiekuna naukowego,
 - b) przedmioty zaawansowane o charakterze podstawowym lub związane z dyscypliną naukową, w której prowadzone są studia, z oferty wydziałowej, uczelnianej lub z innej uczelni, w której prowadzone są studia doktoranckie, przy czym:
 - program studiów stacjonarnych obejmuje m.in. przedmioty podstawowe znajdujące się w uczelnianej ofercie dla doktorantów, w wymiarze co najmniej 60 godzin zajęć; przedmioty te muszą być zaliczone w trakcie pierwszych 3 semestrów studiów,
 - łączny wymiar przedmiotów zaawansowanych w programie studiów niestacjonarnych wynosi co najmniej 180 godzin;
 - c) przedmioty humanistyczne, ekonomiczne i specjalistyczne zajęcia z języków obcych, związane z dodatkowymi egzaminami doktorskimi oraz zajęcia kształtujące umiejętności o charakterze ogólnym, takie jak rozumienie aspektów prawnych i etycznych środowiska badawczego, umiejętności pedagogiczne, komunikatywność itp., znajdujące się w uczelnianej ofercie dla doktorantów.

Ramowy program studiów doktoranckich obejmuje co najmniej jeden przedmiot z grupy przedmiotów wymienionych w punkcie (b) prowadzony w języku obcym.

Ramowy program studiów doktoranckich określa także harmonogram realizacji poszczególnych zadań, w tym m.in. termin wszczęcia przewodu doktorskiego oraz złożenia rozprawy doktorskiej. Wszczęcie przewodu doktorskiego powinno nastąpić przed ukończeniem trzeciego roku studiów doktoranckich. Warunkiem ukończenia studiów jest złożenie rozprawy doktorskiej pozytywnie zaopiniowanej przez promotora.

4. Na podstawie ramowego programu studiów doktorant ustala w porozumieniu z opiekunem naukowym indywidualny program studiów, określający zadania przewidziane do realizacji w kolejnych semestrach. Indywidualny program studiów może obejmować przedmioty prowadzone na PW (na różnych wydziałach) i na innych uczelniach. Szczegóły indywidualnego programu studiów mogą być ustalone przed rozpoczęciem kolejnych semestrów studiów.

5. Doktorant może uczestniczyć w zajęciach na innym wydziale PW, niebędących elementem oferty uczelnianej za zgodą dziekanów obu zainteresowanych wydziałów. Udział w takich zajęciach nie podlega rozliczeniom międzywydziałowym. Odmowa rejestracji doktoranta z innego wydziału przez dziekana wymaga uzasadnienia przekazanego do wiadomości Rektora. Uczestnictwo doktoranta w wykładzie prowadzonym na innym wydziale PW, uruchamianym niezależnie od zgłoszeń doktorantów z innych wydziałów, odbywa się za zgodą prowadzącego wykład oraz kierownika studiów na macierzystym wydziale doktoranta. Odmowa przyjęcia doktoranta z innego wydziału przez prowadzącego wykład wymaga uzasadnienia przekazanego do wiadomości dziekanów obu zainteresowanych wydziałów.
6. Absolwent studiów doktoranckich otrzymuje świadectwo ukończenia studiów doktoranckich według wzoru określonego przez ministra właściwego do spraw szkolnictwa wyższego.

§4. Zasady studiowania

1. Doktorant jest zobowiązany do postępowania zgodnie z treścią ślubowania i regulaminem studiów doktoranckich, realizacji ustalonego indywidualnego programu studiów oraz prowadzenia badań naukowych i składania sprawozdań z ich przebiegu.
2. Kierownik studiów dokonuje nie rzadziej niż co rok oceny realizacji programu studiów i postępów w pracy naukowej uczestników studiów doktoranckich. Na podstawie dokonanej oceny kierownik studiów podejmuje decyzję w sprawie zaliczenia kolejnych lat studiów i przeprowadza rejestrację doktorantów w terminach wynikających z kalendarza roku akademickiego, dokonując odpowiednich wpisów w „Karcie uczestnika studiów doktoranckich”.
3. Po zakończeniu każdego roku akademickiego kierownik studiów przedstawia radzie wydziału oraz Rektorowi ocenę postępów w pracy uczestników studiów doktoranckich.
4. Doktorant, który nie wywiązuje się z obowiązków, o których mowa w ust. 1 lub nie realizuje powierzonych mu obowiązków dydaktycznych, może zostać skreślony z listy uczestników studiów doktoranckich. Decyzję o skreśleniu podejmuje kierownik studiów. O zamiarze skreślenia kierownik studiów informuje opiekuna naukowego doktoranta lub jego promotora co najmniej tydzień przed podjęciem tej decyzji. O decyzji kierownika studiów informowana jest osoba skreślona z listy uczestników studiów doktoranckich oraz dziekan i Rektor. Od decyzji o skreśleniu doktorantowi przysługuje prawo odwołania do Rektora, w terminie 14 dni od jej otrzymania.
5. Doktorant, który badania naukowe związane z tematem pracy doktorskiej realizuje na innej uczelni lub w ośrodku badawczym (zwłaszcza za granicą), powinien mieć stworzone możliwości złagodzenia bądź zrealizowania w indywidualnie określony sposób niektórych obowiązków wynikających z zasad określonych w niniejszym dokumencie. Decyzje w tych sprawach podejmuje kierownik studiów, informując o nich, zwłaszcza gdy związane są one z okresowym wstrzymaniem wypłacania stypendium, odpowiednio jednostki administracji centralnej.
6. Szczegółowe zasady organizacji studiów na wydziale, a zwłaszcza warunki rejestracji na kolejne semestry studiów, zasady i tryb zaliczania zajęć prowadzonych poza wydziałem, sposób składania sprawozdań z realizowanej pracy naukowej oraz wymiar zajęć dydaktycznych prowadzonych przez doktorantów w poszczególnych latach studiów uchwała rada wydziału.

§5. Prawa i obowiązki uczestnika studiów doktoranckich

1. Doktorant może pozostawać w stosunku pracy w pełnym lub niepełnym wymiarze etatu. Wykonywanie pracy nie może kolidować z zajęciami wynikającymi z programu studiów ani obowiązkami dydaktycznymi.
2. Doktorant będący uczestnikiem studiów stacjonarnych może otrzymać stypendium doktoranckie ze środków Uczelni. Stypendium takie nie przysługuje uczestnikowi studiów niestacjonarnych. Doktoranci otrzymujący stypendium mogą podejmować pracę zarobkową wyłącznie w niepełnym wymiarze czasu pracy. Rektor, po zasięgnięciu opinii właściwego organu samorządu doktorantów, ustala regulamin przyznawania stypendiów doktoranckich. Decyzję o przyznaniu stypendium doktoranckiego i okresie jego pobierania podejmuje Rektor po zasięgnięciu opinii dziekana i kierownika studiów doktoranckich.
3. Doktorant pobierający stypendium doktoranckie ma obowiązek prowadzenia zajęć dydaktycznych w ramach praktyk zawodowych w wymiarze 60-90 godzin obliczeniowych na rok. Wymiar prowadzonych zajęć może zostać zmniejszony w następujących przypadkach:
 - a) w przypadku prowadzenia przez doktoranta badań naukowych związanych z tematem pracy doktorskiej na innej uczelni lub w ośrodku badawczym i związanej z tym okresowej zmiany miejsca zamieszkania (zwłaszcza w przypadku wyjazdu za granicę), wymiar prowadzonych zajęć dydaktycznych zostaje zmniejszony proporcjonalnie do okresu pobytu w innym ośrodku;
 - b) osoba przebywająca na urlopie macierzyńskim jest zwolniona od realizacji w tym okresie obowiązków dydaktycznych, bez konieczności ich późniejszego odrabiania. Zapewnienie doktorantowi możliwości zrealizowania obowiązków dydaktycznych jest zadaniem kierownika jednostki organizacyjnej wydziału (instytutu, katedry), w której realizowana będzie praca doktorska. Doktorant nie może samodzielnie prowadzić zajęć laboratoryjnych, w których uczestnictwo związane jest z zachowaniem szczególnych wymagań bezpieczeństwa.
4. Doktoranci niepobierający stypendium, w tym także uczestnicy studiów niestacjonarnych, nie mają obowiązku samodzielnego prowadzenia zajęć dydaktycznych, mają jednakże obowiązek uczestniczenia w procesie dydaktycznym.
5. Doktorant ma obowiązek przed przystąpieniem do prowadzenia zajęć dydaktycznych odbyć przeszkolenie w zakresie BHP.
6. Za udział w realizowanych pracach badawczych doktorant może uzyskiwać dodatkowe wynagrodzenie ze środków pozostających w dyspozycji kierowników tych prac. W szczególności, doktorant może uzyskiwać dodatkowe wynagrodzenie za udział w pracach związanych z realizacją projektów badawczych finansowanych z Programów Ramowych UE. Za prace wykonywane na rzecz Uczelni, wykraczające poza zakres obowiązków wynikających z regulaminu studiów doktorant otrzymuje dodatkowe wynagrodzenie.
7. Doktorant może otrzymać pomoc materialną w formie:
 - a) stypendium socjalnego,
 - b) zapomogi,
 - c) stypendium za wyniki w nauce,
 - d) stypendium na wyżywienie,
 - e) stypendium mieszkaniowego,
 - f) stypendium specjalnego dla osób niepełnosprawnych.
8. Zasady i tryb przyznawania i wypłacania ww. świadczeń pomocy materialnej określa zarządzenie Rektora w tej sprawie, uzgodnione z uczelnianym organem samorządu doktorantów.

9. Skreślenie z listy uczestników studiów doktoranckich powoduje utratę świadczeń.
10. Środki na badania realizowane przez doktoranta w ramach uzgodnionego programu studiów zapewnia jednostka organizacyjna wydziału (instytut, katedra), w której przygotowawana jest praca doktorska.
11. Doktorant ma prawo do ubiegania się o dofinansowanie przez jednostkę organizacyjną wydziału, w której przygotowawana jest praca doktorska, udziału w konferencjach, kursach itp., zakupów aparatury (oprogramowania) i materiałów potrzebnych do wykonywania badań, na zasadach określonych przez kierownika jednostki i przekazanych do wiadomości doktorantów i ich opiekunów.
12. Doktorant ma prawo korzystania z aparatury, materiałów, obsługi sekretariatu itp. na zasadach obowiązujących pracowników jednostki organizacyjnej wydziału (instytutu, katedry), w której realizowana jest praca doktorska.
13. Doktorantowi będącemu uczestnikiem studiów stacjonarnych powinno być przydzielone stanowisko pracy, w tym dostęp do komputera z Internetem, oraz "skrytka pocztowa", tzn. miejsce, w którym umieszczana jest korespondencja adresowana do doktoranta. Doktorant jest zobowiązany do przebywania w miejscu pracy w terminach uzgodnionych z opiekunem naukowym.
14. Doktorant ma prawo ubiegania się o kredyt studencki na zasadach określonych przez obowiązujące przepisy. Wyłanianie 5% najlepszych absolwentów studiów doktoranckich, którym przysługuje umorzenie części kredytu, następuje na poszczególnych wydziałach, z uwzględnieniem m.in. długości procesu doktoryzowania (od momentu rozpoczęcia studiów do nadania stopnia doktora).
15. Doktoranci mają prawo do korzystania z ośrodków sportowych PW na takich samych zasadach jak studenci.
16. Doktorant otrzymuje legitymację uczestnika studiów doktoranckich. Za wydanie legitymacji pobierana jest opłata, której wysokość określona jest w rozporządzeniu ministra. Osoba, która utraciła prawa doktoranta, ma obowiązek zwrócenia legitymacji.
17. Doktorantom przysługuje uprawnienie do świadczeń publicznych zakładów opieki zdrowotnej na zasadach ustalonych dla pracowników. Niepracujący współmałżonek oraz dzieci doktoranta są uprawnieni do korzystania ze świadczeń publicznych zakładów opieki zdrowotnej na zasadach ustalonych dla członków rodzin pracowników.
18. W sprawach nieunormowanych w niniejszym dokumencie stosuje się przepisy powszechnie obowiązujące dotyczące studiów doktoranckich i doktorantów oraz uchwały i decyzje organów Politechniki Warszawskiej.

§6. Postanowienia końcowe

1. Niniejszy dokument obowiązuje od 1 października 2007 r. W zakresie rekrutacji dotyczy on także kandydatów ubiegających się o przyjęcie na studia rozpoczynające się w roku akademickim 2007/08.
2. Przy interpretacji zapisów zawartych w niniejszym Regulaminie stosuje się zasady określone w Europejskiej Karcie Naukowca.


Uchwała nr 206/XLVI/2007
Senatu Politechniki Warszawskiej
z dnia 27.06.2007 r.


w sprawie kryteriów i trybu oceny funkcjonowania administracji Uczelni w kadencji 2005/2008
oraz powołania Senackiego Zespołu ds. Oceny Funkcjonowania Administracji

Działając na podstawie § 122 ust. 2 Statutu PW, Senat Politechniki Warszawskiej przyjmuje kryteria i tryb oceny funkcjonowania administracji Uczelni w kadencji 2005/2008 przedstawione w załączniku nr 1 do niniejszej uchwały.

Merytoryczny nadzór nad oceną administracji sprawuje Senacki Zespół ds. Oceny Funkcjonowania Administracji, którego skład jest określony w załączniku nr 2 do niniejszej uchwały.

Harmonogram przeprowadzenia oceny funkcjonowania administracji określi w drodze decyzji Rektor.

Sekretarz Senatu

dr inż. Teresa Ostrowska

REKTOR

prof. dr hab. inż. Włodzimierz Kurnik

**Kryteria i tryb oceny funkcjonowania administracji
w Politechnice Warszawskiej
w kadencji 2005/2008**

1. **Założenia i zakres oceny**
 1. Oceniany jest sposób i system funkcjonowania administracji centralnej i administracji wydziałowej, tj. jednostek i komórek organizacyjnych wykonujących na rzecz wydziałów, kolegiów, instytutów i pozawydziałowych jednostek organizacyjnych PW zadania o charakterze administracyjnym, finansowym, gospodarczym, technicznym i usługowym.
 2. Ocena jest dokonywana z punktu widzenia zadań, jakie w Uczelni realizuje administracja.
 3. Ocenie podlega również współdziałanie jednostek organizacyjnych administracji centralnej i administracji wydziałowych.
 4. Ocena zostanie przeprowadzona z uwzględnieniem zasad stosowanych przy ocenach przeprowadzonych w poprzednich latach.
2. **Kryteria oceny**

Kryteria oceny funkcjonowania administracji Uczelni dotyczą:

 - 1) zasobów, w tym:
 - a. potencjału kadrowego,
 - b. zasobów materialnych i stanu bazy materialnej,
 - c. struktury organizacyjnej jednostek administracji.
 - 2) procesów i procedur działania administracji, w zakresie:
 - a. uregulowań formalnych,
 - b. systemu obiegu informacji,
 - c. nadzoru nad funkcjonowaniem jednostek administracji.
 - 3) wyników działalności administracyjnej w zakresie:
 - a. jakości obsługi,
 - b. wykorzystania środków,
 - c. kosztów działania jednostek administracji.
3. **Tryb przeprowadzania oceny**
 1. W jednostkach administracji ocenę przeprowadzają audytorzy i specjaliści powołani przez Rektora spośród kandydatów wskazanych przez kierowników jednostek organizacyjnych PW. Audytorów i specjalistów może ponadto wskazać przewodniczący Senackiego Zespołu ds. Oceny Funkcjonowania Administracji.
 2. Ocenie podlegają wszystkie jednostki organizacyjne administracji centralnej i administracji wydziałowej.
 3. Ocena składa się z:
 - 1) Samooceny, tj. oceny funkcjonowania jednostki administracji dokonywanej przez jej kierownika,
 - 2) Opinii wzajemnej (krzyżowej) dotyczącej współdziałania komórek administracji wydziałowych z jednostkami administracji centralnej,

- 3) Opinii wzajemnej (krzyżowej) dotyczącej współdziałania jednostek administracji centralnej z komórkami administracji wydziałowych,
- 4) Opinii wzajemnej (krzyżowej) dotyczącej współdziałania pomiędzy jednostkami administracji centralnej,
- 5) Opinii wzajemnej (krzyżowej) dotyczącej współdziałania pomiędzy komórkami administracji wydziałowych,
- 6) Opinii opracowanej przez audytora, lub audytora i specjalistów.
5. Opinie wzajemne (krzyżowe) dotyczące współdziałania z jednostkami administracji Uczelni mogą przedstawić: Rektor, prorektorzy, dziekani, Kanclerz, Samorząd Studentów i Samorząd Doktorantów oraz organizacje uczelniane związków zawodowych, a także powołani specjaliści.
6. Raport z oceny jednostki na podstawie wszystkich elementów przygotowuje audytor. Przygotowany raport z wnioskami audytor przedstawia kierownikowi ocenianej jednostki.
7. Kierownicy jednostek organizacyjnych we współpracy z audytorami przygotowują propozycje działań doskonalących.
8. Raport zbiorczy na podstawie cząstkowych raportów audytorów opracuje Zespół ds. Systemu Zarządzania Jakością w Administracji.
9. Na podstawie raportu zbiorczego i raportów cząstkowych Senacki Zespół ds. Oceny Funkcjonowania Administracji opracuje wnioski, które zostaną przedstawione Rektorowi i Senatowi.
10. Senat PW dokona oceny funkcjonowania administracji na podstawie raportu zbiorczego i wniosków Zespołu.

załącznik nr 2 do uchwały nr 206/XXLVII/2007 z dnia 27.06.2007r.

Senacki Zespół ds. Oceny Funkcjonowania Administracji Uczelni

1. prof. nzw. dr hab. inż. Tadeusz Krupa - przewodniczący
2. prof. dr hab. inż. Jerzy Kurek - zastępca przewodniczącego
3. prof. nzw. dr hab. inż. Jan Bagiński
4. Adam Borowski-Dobrowolski - student
5. mgr inż. Stefan Przekopiak
6. dr inż. Bolesław Szomański

POLITECHNIKA WARSZAWSKA

Decyzja

Rektora Politechniki Warszawskiej

z dnia 10 lipca 2007 r.


w sprawie harmonogramu przeprowadzenia oceny funkcjonowania administracji Uczelni w kadencji 2005-2008

Na podstawie § 54 ust. 1 pkt 4 Statutu PW, w związku z uchwałą nr 206/XLVI/2007 Senatu PW z dnia 27 czerwca 2007 r. w sprawie kryteriów i trybu oceny funkcjonowania administracji Uczelni w kadencji 2005/2008 oraz powołania Senackiego Zespołu ds. Oceny Funkcjonowania Administracji, ustala się następujący harmonogram przeprowadzenia oceny funkcjonowania administracji Uczelni w kadencji 2005-2008.

- | | |
|------------------------|---|
| 23.07 – 31.08.2007 r. | <ul style="list-style-type: none">- Zgłaszanie do Biura Rektora kandydatów na audytorów i specjalistów przez kierowników jednostek organizacyjnych PW, Kanclerza i przewodniczącego Senackiego Zespołu ds. Oceny Funkcjonowania Administracji.- Przygotowanie przez Senacki Zespół ds. Oceny Funkcjonowania Administracji, zwany dalej Zespołem, szczegółowych kryteriów i wzorów formularzy oceny oraz wzorów raportów. |
| 3.09. – 14.09.2007 r. | <ul style="list-style-type: none">- Zaopiniowanie audytorów i specjalistów przez Zespół.- Powołanie audytorów i specjalistów przez Rektora.- Druk formularzy oceny oraz formularzy raportów. |
| 17.09. – 28.09.2007 r. | <ul style="list-style-type: none">- Szkolenie audytorów i osób oceniających w jednostkach organizacyjnych i administracji centralnej. |
| 2.10. - 19.10.2007 r. | <ul style="list-style-type: none">- Przeprowadzenie oceny funkcjonowania administracji. |
| 22.10. – 9.11.2007 r. | <ul style="list-style-type: none">- Przeprowadzenie przez audytorów audytów jednostek administracji centralnej i wydziałowej. |
| 12.11. – 30.11.2007 r. | <ul style="list-style-type: none">- Opracowanie raportów przez audytorów.- Spotkania audytorów z kierownikami jednostek organizacyjnych.- Opracowanie przez kierowników jednostek organizacyjnych propozycji działań poprawiających funkcjonowanie administracji. |

- 3.12. – 14.12.2007 r. - Przetwarzanie i opracowanie danych oceny przez Zespół ds. Systemu Zarządzania Jakością w Administracji.
- Opracowanie przez Zespół ds. Systemu Zarządzania Jakością w Administracji raportu zbiorczego na podstawie oceny oraz propozycji działań poprawiających funkcjonowanie administracji.
- 17.12.2007 – 4.01.2008 r. - Opracowanie przez Zespół wniosków końcowych.
- 7.01. – 11.01.2008 r. - Przedstawienie przez Zespół wniosków końcowych na spotkaniu z audytorami.
- Przedstawienie Rektorowi wyników przeprowadzonej oceny przez Zespół oraz przedstawienie projektu uchwały Senatu.
- 16.01.2008 r. - Przedstawienie przez Zespół wyników przeprowadzonej oceny na posiedzeniu Senackiej Komisji ds. Organizacji Uczelni.
- 23.01.2008 r. - Przedstawienie Senatowi opinii Senackiej Komisji ds. Organizacji Uczelni w sprawie oceny funkcjonowania administracji uczelni.
- Ocena funkcjonowania administracji Uczelni przez Senat.

REKTOR


prof. dr hab. inż. Włodzimierz Kurnik

PWR-310/07