

POLITECHNIKA WARSZAWSKA

SPRAWOZDANIE REKTORA
Z DZIAŁALNOŚCI
POLITECHNIKI WARSZAWSKIEJ
W OKRESIE 1.09.2005 r. – 31.08.2006 r.

PRZEDSTAWIONE NA POSIEDZIENIU SENATU W DNIU 27 WRZEŚNIA 2006 r.

SPIS TREŚCI

WPROWADZENIE	5
1. INFORMACJE OGÓLNE	10
1.1. Podstawy prawne działalności Politechniki Warszawskiej	10
1.2. Senat Politechniki Warszawskiej	10
1.3. Komisje Rektorskie, zespoły zadaniowe i pełnomocnicy Rektora	17
1.4. Zmiany organizacyjne Politechniki Warszawskiej	18
1.5. Ważniejsze wydarzenia i osiągnięcia w pierwszym roku kadencji 2005-2008	19
1.6. Budżet Politechniki Warszawskiej w 2005 r.	22
2. PRACOWNICY POLITECHNIKI WARSZAWSKIEJ	24
2.1. Ogólna charakterystyka zatrudnienia	24
2.2. Struktura zatrudnienia nauczycieli akademickich	25
2.3. Struktura zatrudnienia pracowników niebędących nauczycielami akademickimi	25
2.4. Zatrudnienie w jednostkach organizacyjnych Politechniki Warszawskiej	25
2.5. Wynagrodzenia	32
2.6. Bezpieczeństwo i higiena pracy	33
2.7. Sprawy socjalne – wykorzystanie Zakładowego Funduszu Świadczeń Socjalnych	36
2.8. Program pracowniczy	37
2.9. Akademicka Służba Zdrowia	39
3. STUDENCI POLITECHNIKI WARSZAWSKIEJ	41
3.1. Samorządność studencka	41
3.2. Działalność komisji programowych Samorządu Studentów	41
3.3. Sprawy socjalno - bytowe studentów	44
3.4. Finansowanie działalności studenckiej	46
3.5. Stowarzyszenia i organizacje studenckie	50
3.6. Wychowanie fizyczne i sport	54
3.7. Kultura studencka	55
3.8. Biuro Karier	58
4. KSZTAŁCENIE	60
4.1. Rodzaje i kierunki prowadzonych studiów	60
4.2. Jakość kształcenia - akredytacja	61
4.3. Nowe formy kształcenia	63
4.4. Kształcenie w języku angielskim	64
4.5. Rekrutacja na I rok studiów	64
4.6. Studenci	66
4.7. Wykonanie zajęć dydaktycznych	68
4.8. Studia doktoranckie	71
4.9. Absolwenci	72
4.10. Szkoła Biznesu	73
5. BADANIA NAUKOWE	75
5.1. Organizacja badań naukowych	75
5.2. Centra badawcze	82
5.3. Publikacje naukowe	84
5.4. Nadane stopnie naukowe	85
5.5. Główne osiągnięcia w badaniach	88
5.6. Licencje	93
5.7. Ochrona patentowa	94
6. WSPÓLPRACA Z ZAGRANICĄ	95
6.1. Rodzaje współpracy i ważniejsze wydarzenia	95
6.2. Programy międzynarodowe	96
6.3. Wyjazdy zagraniczne i przyjazdy z zagranicy do Politechniki Warszawskiej	105
6.4. Porozumienia o współpracy	106
7. BAZA KSZTAŁCENIA I BADAŃ NAUKOWYCH	107
7.1. Charakterystyka warunków lokalowych	107
7.2. Wyposażenie w aparaturę badawczą	107
7.3. Centralny Ośrodek Informatyki Politechniki Warszawskiej	109
7.4. System biblioteczno - informacyjny	111
7.5. Wydawnictwa	116
7.7. Finansowanie działalności dydaktycznej i badawczej	117
8. ADMINISTRACJA	124
8.1. Informacje ogólne	124
8.2. Inwestycje, remonty, modernizacje	126
8.3. Straż Akademicka	128
8.4. Bezpieczeństwo i ochrona przeciwpożarowa	130

Dodatki - Dokumenty cytowane we Wprowadzeniu.....	131
1. Uchwała nr 7/XLVI/2005 Senatu PW z dnia 26 października 2005 r. w sprawie obchodów 90-lecia Politechniki Warszawskiej i ustanowienia Dnia Politechniki Warszawskiej (z załącznikiem).....	132
2. Decyzja Rektora PW z dnia 13 kwietnia 2006 r. w sprawie zasad i trybu przeprowadzania ankietyzacji procesu dydaktycznego w semestrze letnim w roku akademickim 2005/2006 (z załącznikiem nr 1)	134
3. Uchwała nr 32/XLVI/2006 Senatu PW z dnia 25 stycznia 2006 r. w sprawie wyrażenia zgody na uruchomienie studiów anglojęzycznych w zakresie Mechanical Engineering.....	137
4. Uchwała nr 31/XLVI/2006 Senatu PW z dnia 25 stycznia 2006 r. w sprawie utworzenia nowego kierunku studiów na Wydziale Inżynierii Produkcji	138
5. Uchwała nr 46/XLVI/2006 Senatu PW z dnia 22 lutego 2006 r. w sprawie zasad organizacji badań naukowych w Politechnice Warszawskiej finansowanych ze środków Uczelni przeznaczonych na działalność badawczą (z załącznikiem) .	139
6. Decyzja Rektora PW z dnia 7 listopada 2005 r. w sprawie powołania Pełnomocnika Rektora ds. wdrażania Procesu Bolońskiego.....	146
7. Decyzja Rektora PW z dnia 4 kwietnia 2006 r. w sprawie powołania Pełnomocnika ds. Systemu Zarządzania Jakością w Administracji	148
8. Decyzja Rektora PW z dnia 7 marca 2006 r. w sprawie powołania Zespołu Zadaniowego ds. Strategicznego Programu Inwestycyjnego PW	150
9. Decyzja Rektora PW z dnia 25 maja 2006 r. w sprawie powołania Zespołu Ekspertów ds. Programu Odnowienia Gmachu Głównego i Terenu Centralnego PW	151

WPROWADZENIE

Niniejsze sprawozdanie obejmuje działania kierownictwa Uczelni w pierwszym roku kadencji władz akademickich 2005-2008. Istotną okolicznością determinującą warunki, w których rozpoczęła się ta kadencja, było wejście w życie nowej ustawy - Prawo o szkolnictwie wyższym z dnia 27 lipca 2005 r. Ustawa nałożyła na Uczelnię obowiązek uchwalenia nowego statutu do dnia 30.06.2006 r. W pierwszym roku kadencji prowadzono zatem intensywne prace nad nową „konstytucją” Politechniki Warszawskiej, opierając się na dotychczasowych uchwałach Senatu o charakterze strategicznym (np. uchwała nr 132/XLV/2004 Senatu PW z dnia 23 czerwca 2004 r. w sprawie założeń do „Strategii Rozwoju Politechniki Warszawskiej do roku 2015”). Brano również pod uwagę współczesne uwarunkowania i przesłanki rozwojowe związane z Procesem Bolońskim i współpracą europejską, zmianami na krajowym i międzynarodowym rynku edukacji wyższej, a także z koniecznością wdrożenia systemów zapewnienia jakości oraz zintensyfikowania transferu wiedzy i technologii do gospodarki. Przyjęto, że nowy statut powinien zachować podstawowe właściwości ustrojowe Uczelni osiągnięte już wcześniej na gruncie ustawy o szkolnictwie wyższym z 1990 roku, a więc demokratyczne zasady funkcjonowania, autonomię i samorządność społeczności akademickiej, a przy tym zapewnić warunki konkurencyjności na rynku krajowym i międzynarodowym. W działaniach na rzecz zwiększania konkurencyjności, a więc również w działaniach dotyczących racjonalizacji kosztów, ochronie poddano sferę społeczną oraz wszystko to, co wiąże się z dotychczasową historią i tradycją Politechniki Warszawskiej. Wyrazem szacunku dla tej tradycji i woli jej kultywowania było ustanowienie Dnia Politechniki Warszawskiej¹, poświęconego corocznie wydarzeniom akademickim, kulturalnym i sportowym, integrującym środowisko Uczelni.

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

STUDIA

W roku akademickim 2005/2006 Senat Politechniki Warszawskiej spełniając wymagania nowej ustawy - Prawo o szkolnictwie wyższym uchwalił *Regulamin studiów w Politechnice Warszawskiej*², obowiązujący od r. ak. 2006/2007 dla wszystkich form studiów oraz *Regulamin studiów podyplomowych w Politechnice Warszawskiej*³, a także *Zasady pobierania opłat za świadczone usługi edukacyjne oraz warunki i tryb zwalniania z tych opłat*⁴. Regulamin studiów wprowadza dwustopniowy, elastyczny, punktowy system studiów dla wszystkich form studiów stanowiąc kontynuację realizacji postanowień Senatu z roku 1998. W ten sposób zostanie spełniony całkowicie jeden z podstawowych postulatów Procesu Bolońskiego. Podobnie, *Regulamin studiów podyplomowych*, stanowi uregulowanie prawne innego elementu Procesu Bolońskiego, jakim jest *Long Live Learning*.

W roku akademickim 2005/2006 określono *Zasady i tryb wydawania przez Politechnikę Warszawską odpisu dyplomu w tłumaczeniu na język obcy*⁵. Absolwenci mogą wraz z dyplomem, którego drugą część stanowi suplement zawierający opis odbytych studiów wg wzoru ustalonego przez Radę Europy, otrzymać odpis dyplomu w tłumaczeniu na jeden z pięciu języków: angielski, francuski, hiszpański, niemiecki, rosyjski.

Państwowa Komisja Akredytacyjna poddała procedurze akredytacyjnej na Politechnice Warszawskiej kierunki: *Architektura i Urbanistyka, Automatyka i Robotyka, Elektrotechnika,*

¹ Uchwała nr 7/XLVI/2005 Senatu PW z dnia 26 października 2005 r. w sprawie obchodów 90-lecia Politechniki Warszawskiej i ustanowienia Dnia Politechniki Warszawskiej

² Uchwała nr 62/XLVI/2006 Senatu PW z dnia 19 kwietnia 2006 r. w sprawie uchwalenia Regulaminu Studiów w Politechnice Warszawskiej

³ Uchwała nr 86/XLVI/2006 Senatu PW z dnia 21 czerwca 2006 r. w sprawie uchwalenia Regulaminu studiów podyplomowych w Politechnice Warszawskiej

⁴ Uchwała nr 85/XLVI/2006 Senatu PW z dnia 21 czerwca 2006 r. w sprawie zasad pobierania opłat za świadczone usługi edukacyjne oraz warunki i tryb zwalniania z tych opłat

⁵ Zarządzenie nr 35 Rektora PW z dnia 7 października 2005 r. w sprawie zasad i trybu wydawania przez Politechnikę Warszawską dodatkowego odpisu dyplomu ukończenia studiów w tłumaczeniu na język obcy

Biotechnologia, Mechanika i Budowa Maszyn oraz *Ekonomia*. Utworzono funkcje Pełnomocnika Rektora ds. Procesu Bolońskiego⁶, oraz Pełnomocnika Rektora ds. Jakości Studiów i Akredytacji. Powstały opracowania zmierzające do stworzenia dokumentu stanowiącego opis systemu zapewnienia jakości studiów w Politechnice Warszawskiej. W roku akademickim 2005/06 rozpoczęto w całej Uczelni powszechną akcję ankietyzacji procesu dydaktycznego⁷ mającą na celu zebranie, w drodze anonimowej ankiety studenckiej, opinii o sposobie prowadzenia zajęć dydaktycznych. W trosce o utrzymanie i podnoszenie poziomu kształcenia Senat Politechniki Warszawskiej podjął uchwałę o zajęciach uzupełniających z matematyki i fizyki dla studentów pierwszego roku⁸.

Na Wydziale Geodezji i Kartografii, we współpracy z Wydziałem Architektury, rozpoczęto kształcenie studentów na kierunku *Gospodarka Przestrzenna*. Za zgodą Senatu utworzono międzywydziałowe studia w języku angielskim *Mechanical Engineering*⁹. Senat wyraził również zgodę na utworzenie 27-go kierunku studiów w Uczelni – *Zarządzanie i Inżynieria Produkcji* na Wydziale Inżynierii Produkcji¹⁰.

Politechnika Warszawska przystąpiła do nowego programu Erasmus Mundus: European Master Programme w zakresie *Materials for Energy Storage and Conversion*, koordynowanego w naszej Uczelni przez Wydział Chemiczny. Uczelnia została przyjęta do stowarzyszeń CESAER oraz ATHENS PROGRAMME.

W Politechnice Warszawskiej odbyło się Seminarium pt. *Dzień Boloński w Politechnice Warszawskiej* skierowane do nauczycieli akademickich odpowiedzialnych za przebieg procesu dydaktycznego, współorganizowane przez Fundację Rozwoju Systemu Edukacji Narodowej Agencję Programu SOCRATES. Samorząd Studentów PW zorganizował *Dni SOCRATES'a* - spotkania informacyjno-dyskusyjne na temat Programu SOCRATES.

NAUKA

Senat PW w dniu 22 lutego 2006 r. podjął uchwałę¹¹ modyfikującą dotychczasowe zasady organizacji badań naukowych w Politechnice Warszawskiej finansowanych ze środków Uczelni przeznaczonych na działalność badawczą. Nowelizacja dotyczy głównie grantów rektorskich i polega na zmniejszeniu ich liczby przy ograniczeniu zakresu możliwych celów. Zaoszczędzone środki przeznaczone na Uczelniane Programy Badawcze, które są nową kategorią dużych projektów stanowiących wspólne przedsięwzięcie naukowe kilku wydziałów i zmierzają do integracji środowiska naukowego Uczelni. W wyniku wprowadzonych zmian, zamiast 140 małych grantów rektorskich finansowanych w roku 2005, w 2006 r. przyznano tylko 29 małych (4.000-12.000 zł) grantów dla studenckich kół naukowych oraz 9 dużych (75.000-130.000 zł) grantów wyselekcjonowanych spośród 33 projektów zgłoszonych do konkursu w ramach UPB i pozytywnie ocenionych przez Uczelnianą Radę Nauki na podstawie złożonego wniosku oraz publicznej prezentacji na Seminarium UPB.

Od chwili utworzenia Warszawskiego Konsorcjum Naukowego Politechnika Warszawska pełni w nim wiodącą rolę koordynując między innymi przygotowanie i realizację, w przypadku uzyskania finansowania przez MNiSzW, dwóch projektów: „Model funkcjonalny i biznesowy Warszawskiego Parku Technologicznego” oraz „Utworzenie Warszawskiego Centrum Mikro- i Nanotechnologii”.

Politechnika Warszawska aktywnie uczestniczy w naukowych przedsięwzięciach służących środowisku naukowemu nie tylko Warszawy, ale również całego kraju. PW współorganizowała, z Ministerstwem Nauki i Szkolnictwa Wyższego oraz Krajowym Punktem Kontaktowym Konferencję „Polska w Programach Ramowych UE. Analiza uczestnictwa w 6.PR - przygotowania do 7.PR”, która

⁶ Decyzja Rektora PW z dnia 7 listopada 2005 r. w sprawie powołania Pełnomocnika Rektora ds. wdrażania Procesu Bolońskiego

⁷ Decyzja Rektora PW z dnia 13 kwietnia 2006 r. w sprawie zasad i trybu przeprowadzania ankietyzacji procesu dydaktycznego w semestrze letnim w roku akademickim 2005/2006

⁸ Uchwała nr 78/XLVI/2006 Senatu PW z dnia 17 maja 2006 r. w sprawie zasad prowadzenia zajęć uzupełniających poziom wiedzy z matematyki i fizyki studentów pierwszego roku studiów pierwszego stopnia

⁹ Uchwała nr 32/XLVI/2006 Senatu PW z dnia 25 stycznia 2006 r. w sprawie wyrażenia zgody na uruchomienie studiów anglojęzycznych w zakresie Mechanical Engineering

¹⁰ Uchwała nr 31/XLVI/2006 Senatu PW z dnia 25 stycznia 2006 r. w sprawie utworzenia nowego kierunku studiów na Wydziale Inżynierii Produkcji

¹¹ Uchwała nr 46/XLVI/2006 Senatu PW z dnia 22 lutego 2006 r. w sprawie zasad organizacji badań naukowych w Politechnice Warszawskiej finansowanych ze środków Uczelni przeznaczonych na działalność badawczą

odbyła się 25 kwietnia 2006 r. w PW z udziałem ok. 300 osób z całej Polski. PW wspólnie z Ministerstwem Nauki i Szkolnictwa Wyższego, Ambasadą Wielkiej Brytanii i Krajowym Punktem Kontaktowym zorganizowała i była gospodarzem Brytyjsko-Polskiego Seminarium „Doświadczenia w zakresie transferu technologii i komercjalizacji badań”, które odbyło się 7 lipca 2006 r. z udziałem ok. 70 osób przybyłych z uczelni technicznych, polskich platform technologicznych i centrów zaawansowanych technologii. Prezentacje były przedstawione przez najbardziej doświadczonych ośrodki transferu technologii w Wielkiej Brytanii.

Na podkreślenie zasługuje wyraźne ożywienie działalności samorządowej doktorantów inspirowanej i koordynowanej przez nowo wybraną Radę Doktorantów PW. Rada Doktorantów zorganizowała Krajowy Zjazd Doktorantów, który odbył się w dniach 22-23 października 2005 r. w PW z udziałem prawie 80 doktorantów z 60 polskich uczelni wyższych i instytutów PAN oraz przygotowała Konferencję Naukowo-Techniczną doktorantów i młodych naukowców „Młodzi naukowcy wobec wyzwań współczesnej techniki”, która odbędzie się w dniach 25-27 września 2006 r. w Gmachu Głównym Politechniki Warszawskiej. Ponadto Rada Doktorantów przygotowała i złożyła do Urzędu Marszałkowskiego woj. mazowieckiego, z prośbą o sfinansowanie z funduszy strukturalnych, projekt utworzenia programu stypendialnego wspierającego innowacyjność absolwentów PW kontynuujących naukę na studiach doktoranckich.

Odnotowano znaczący rozwój w kontaktach z renomowanymi placówkami badawczymi Dalekiego Wschodu, w wyniku, których poszukiwane i definiowane są nowe kierunki współpracy badawczej. W grudniu 2005 r. (Seul) i czerwcu 2006 r. (Warszawa) odbyły się wspólne seminaria Politechniki Warszawskiej i Korean Institute of Science and Technology (KIST), których głównymi tematami były „Advanced Materials and Fuel Cell” i „Robots and Microsystems” oraz „Recent Research Activities”. Zorganizowano również dwa seminaria ogólnouczelniane prezentujące propozycje współpracy naukowo-badawczej z National University of Singapore (NUS) oraz National Institute for Materials Science Tsukuba (NIMS), Japonia. NIMS zaprasza studentów 5 roku oraz słuchaczy studiów doktoranckich Politechniki do odbycia staży naukowych w ramach programów badawczych realizowanych w International Center for Young Scientists.

SPRAWY STUDENCKIE

Studenci Politechniki Warszawskiej kolejny rok bardzo aktywnie uczestniczyli w życiu akademickim. Samorząd Studentów PW odegrał istotną rolę w opracowaniu nowego regulaminu studiów oraz Statutu naszej uczelni. Spektakularnym sukcesem Samorządu była organizacja i koordynacja Wielkiej Parady tegorocznych Juwenaliów Warszawskich, w której wzięło udział ponad 30 uczelni stolicy. I Ogólnopolska Konferencja Studenckich Kół Naukowych, Targi Pracy BEST, Targi Kół Naukowych i Organizacji Studenckich KONIK to przykłady udanych i cieszących się wielkim zainteresowaniem przedsięwzięć studenckich.

Do kalendarza wydarzeń artystycznych na stałe wpisał się cykl Wielka Muzyka w Małej Auli, w którego ramach odbyło się już 31 koncertów, a kwietniowa warszawska prapremiera „Kandyda” L. Bernsteina zgromadziła ponad 300 wykonawców i dwutysięczną widownię. Również wielkim i porywającym widowiskiem był czerwcowy koncert Zespołu Pieśni i Tańca Politechniki Warszawskiej, który odbył się w Sali Kongresowej PKiN z okazji jubileuszu 55-lecia Zespołu. Grudniowy Akademicki Przegląd Artystyczny GAPA, organizowany przez Samorząd Studentów PW, stał się jednym z najważniejszych przeglądów twórczości studentów w Warszawie. Z obszaru kultury warto odnotować powstanie studenckiej orkiestry rozrywkowej „The Engineers Band”.

Sportowcy Politechniki Warszawskiej w wielu dyscyplinach należą do akademickiej czołówki krajowej i europejskiej, a drużyna męskich siatkarzy zdobyła piąte miejsce w polskiej ekstraklasie, niezwykle skutecznie promując naszą Uczelnię. Dostrzegając znaczenie sportu i rekreacji oraz niedostatki naszej bazy w tym zakresie podjęto decyzję o rozpoczęciu prac nad projektem hali sportowej.

SPRAWY OGÓLNE

W zakresie spraw ogólnych, dotyczących organizacji Uczelni, jej gospodarki, zatrudnienia, warunków pracy, świadczeń socjalnych i współpracy z organizacjami związkowymi, najważniejszym

było opracowanie nowego Statutu PW¹², zgodnie z wymaganiami ustawy – Prawo o szkolnictwie wyższym.

Dokonano zmian w strukturze administracji centralnej, polegające m.in. na utworzeniu Biura Funduszy Strukturalnych¹³, Zespołu ds. Systemu Zarządzania Jakością w Administracji¹⁴ i, po zniesieniu Biura ds. Promocji, Rekrutacji i Informacji, utworzenie Biura ds. Promocji oraz Biura ds. Przyjęć na Studia¹⁵. Wdrażanie systemu zarządzania jakością w administracji centralnej i w jednostkach organizacyjnych Uczelni to jedno z zadań powołanego Pełnomocnika Rektora ds. Systemu Zarządzania Jakością w Administracji¹⁶. Ponadto, przeprowadzono konkurs na stanowisko Kanclerza PW.

Zgodnie z decyzją Rektora z dnia 16 lutego 2006 r. w jednostkach organizacyjnych Uczelni i administracji centralnej przeprowadzony został przegląd warunków pracy. Raport z tego przeglądu będzie przedstawiony Rektorowi do dnia 20 grudnia 2006 r. przez powołaną w tej kadencji Rektorską Komisję ds. Warunków Pracy w Politechnice Warszawskiej. Natomiast wspomaganie Rektora w działaniach zmierzających do zapewnienia bezpieczeństwa w Uczelni jest głównym zadaniem Rektorskiej Komisji ds. Bezpieczeństwa w Politechnice Warszawskiej.

Realizując zalecenia wynikające z Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 30 października 2002 r., zgodnie z decyzją Rektora z dnia 19 czerwca 2006 r. w jednostkach organizacyjnych PW rozpoczęły pracę zespoły ds. oceny minimalnych wymagań dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy w zakresie użytkowania maszyn przez pracowników podczas pracy. Zespoły zakończą pracę do 30 listopada 2006 r., a dostosowanie maszyn nabytych przed dniem 1 stycznia 2003 r. do minimalnych wymagań dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy powinno być zrealizowane do 31 maja 2007 r.

W ramach prac Rektorsko Związkowego Zespołu ds. Pracowniczych, powołanego decyzją z dnia 30 września 2005 r., uzgodniono treść Regulaminu zwiększania wynagrodzeń pracowników PW, który został przyjęty przez Senat PW w formie uchwały¹⁷. Ponadto, podpisane zostało Porozumienie Rektora z Uczelnianymi organizacjami związkowymi w sprawie realizacji w 2006 r. Programu Pracowniczego. Po raz trzeci przeprowadzono akcję dodatkowych badań medycznych dla pracowników i studentów Politechniki Warszawskiej, finansowanych z budżetu Uczelni.

W zakresie nadzoru nad gospodarką Uczelni monitorowano stan realizacji budżetu jednostek organizacyjnych. Do analizy sytuacji finansowej domów studenckich powołano Zespół Zadaniowy ds. Domów Studenckich¹⁸. Sprawy inwestycji budowlanych - bieżących i rozpatrywanych do realizacji w perspektywie zamierzeń strategicznych - jak też sprawy remontów, są przedmiotem prac kierowanej przez Rektora Komisji ds. Rozwoju Podstawowej Bazy Materialnej Uczelni. Z zadaniem opracowania strategicznego programu inwestycyjnego Politechniki Warszawskiej powołano Zespół Zadaniowy¹⁹ oraz Zespół Ekspertów²⁰.

Wzorem ubiegłych kadencji kontynuowano w ramach Seminarium Uczelnianego przedstawianie i dyskusowanie zagadnień ważnych dla Politechniki Warszawskiej i jej otoczenia, w tym koncepcje i projekty rozwoju Uczelni.

SZKOŁA NAUK TECHNICZNYCH I SPOŁECZNYCH W PŁOCKU

W okresie sprawozdawczym w Szkole Nauk Technicznych i Społecznych w Płocku zakończył się kilkuletni proces dostosowywania form i specjalności studiów do wymagań rynku pracy.

¹² Uchwała nr 93/XLVI/2006 Senatu PW z dnia 28 czerwca 2006 r. w sprawie uchwalenia Statutu Politechniki Warszawskiej

¹³ Zarządzenie nr 22 Rektora PW z dnia 29 czerwca 2006 r. w sprawie zmian organizacyjnych w administracji centralnej

¹⁴ Zarządzenie nr 12 Rektora PW z dnia 4 maja 2006 r. w sprawie zmian organizacyjnych w administracji centralnej

¹⁵ Zarządzenie nr 8 Rektora PW z dnia 31 marca 2006 r. w sprawie zmian organizacyjnych w administracji centralnej

¹⁶ Decyzja Rektora PW z dnia 4 kwietnia 2006 r. w sprawie powołania Pełnomocnika ds. Systemu Zarządzania Jakością w Administracji

¹⁷ Uchwała nr 34/XLVI/2006 Senatu PW z dnia 25 stycznia 2006 r. w sprawie wprowadzenia Regulaminu zwiększania wynagrodzeń pracowników Politechniki Warszawskiej

¹⁸ Decyzja Rektora PW z dnia 29 grudnia 2005 r. w sprawie powołania Zespołu Zadaniowego ds. domów studenckich

¹⁹ Decyzja Rektora PW z dnia 7 marca 2006 r. w sprawie powołania Zespołu Zadaniowego ds. Strategicznego Programu Inwestycyjnego PW

²⁰ Decyzja Rektora PW z dnia 25 maja 2006 r. w sprawie powołania Zespołu Ekspertów ds. Programu Odnowienia Gmachu Głównego i Terenu Centralnego PW

Kontynuowano prace remontowe w obiektach dydaktycznych. Uzupełniono wyposażenie laboratoriów wszystkich kierunków studiów.

Znacznie rozszerzono naukową współpracę międzynarodową, głównie dzięki aktywnej działalności Centrum Doskonałości CERED, utworzonemu na Wydziale Budownictwa, Mechaniki i Petrochemii w 2004 r.

Wzrost ogólnej aktywności naukowej Wydziału Budownictwa, Mechaniki i Petrochemii przełożył się na uzyskanie przez Wydział I kategorii w ramach oceny parametrycznej przeprowadzonej przez Komisję Badań na Rzecz Rozwoju Gospodarki Rady Nauki podczas ostatniej oceny jednostek naukowych.

ADMINISTRACJA CENTRALNA (AC)

W okresie sprawozdawczym nastąpiła zmiana na stanowisku kanclerza i działania administracji centralnej należy rozpatrywać w podziale na dwa etapy. W okresie 1.09.2005 r. - 23.03.2006 r. kanclerzem PW był mgr inż. Andrzej Bryła i zadaniami priorytetowymi dla Uczelni były: doskonalenie systemu jakości w AC, modernizacja systemu telekomunikacyjnego w Uczelni, Informatyzacja Uczelni, pozyskiwanie środków na inwestycje ze źródeł zewnętrznych, w tym środków strukturalnych UE.

Od 24.03. 2006 r. kanclerzem PW jest dr inż. Sławomir Nowak i w tym okresie zadaniami priorytetowymi były działania mające na celu przystosowanie Uczelni do współczesnych gospodarczych standardów funkcjonowania. Za cele strategiczne w funkcjonowaniu administracji centralnej uznano: 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).

Dążenie do osiągnięcia wyznaczonych celów związane było z uruchomieniem następujących projektów: System informowania i monitorowania spraw w AC, System budżetowania i bieżącej kontroli wykonania budżetu, System modelu kosztów i przychodów, przepływów finansowych i wewnętrznej kontroli finansowej, wdrożenie Zintegrowanego Informatycznego Systemu wspomagającego Zarządzanie Uczelnią, wdrożenie nowego systemu telekomunikacyjnego (razem z systemem zarządzania zmianą w tym obszarze).

Szczegółowy opis działalności administracji centralnej zawarto w rozdziałach 7 i 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 1920 r. o ustroju szkół akademickich (Dz. U. nr 72 poz. 4940);
- Ustawa z dnia 12 września 1990 r. o szkolnictwie wyższym (Dz. U. nr 65 poz. 385 z późn. zm.);
- 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 20 marca 1991 r. 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. nzw. 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 Informacyjnych	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. dr hab. inż. Kazimierz Czarniecki (do dnia 23.08.2006 r.)

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 Informacyjnych	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. Jacek Kijeński
Wydział Elektroniki i Technik Informacyjnych	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 Lądowej	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 Informacyjnych	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 Społecznych i Administracji	prof. dr hab. Ulrich Schrade
Kolegium Nauk Ekonomicznych i Społecznych	prof. dr hab. Józef Stawicki

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 Sobieszczkański	mgr Danuta Sołtyska
dr inż. Dariusz Turlej	dr inż. Zbigniew Wrzesiński
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. Agata Jóźwicka

od 15 grudnia 2005 r.

mgr inż. Rafał Ruzik

PRZEDSTAWICIELE STUDENTÓW

do 18 stycznia 2006 r.

od 19 stycznia 2006 r.

Przewodniczący Samorządu Studentów PW	Maciej Różacki	Dariusz Kołoda
Przewod. Komisji Domów Studenckich	Hubert Czerwiński	Przemysław Nowakowski
Przewod. Komisji Dydaktycznej	Arkadiusz Orezykowski	Karol Wąsik
Przewod. Komisji Finansowo-Gospodarczej	Filip Jaworski	Jerzy Kocerka
Przewodniczący Komisja Kultury	Bartosz Jabłoński	Kinga Węzka
Przewodniczący Komisji Socjalnej	Mariusz Tokarski	inż. Mariusz Tokarski
Przewodniczący Komisji Sportu i Turystyki	Małgorzata Prac	Małgorzata Prac
Przewodniczący Komisji Zagranicznej	Katarzyna Walkowicz	Marta Jezierska
Wolny senator	Konrad Muszyński	Joanna Dobek
Wolny senator	Łukasz Foretek	Sławomir Kwasiński
Wolny senator	Dariusz Kołoda	Konrad Muszyński
Wolny senator	Marek Pluta	Michał Tetelewski
Wolny senator	Krzysztof Zwoliński	Krzysztof Zwoliński

OSOBY UCZESTNICE W POSIEDZENIACH SENATU Z GŁOSEM DORADCZYM

Kancelarz	mgr inż. Andrzej Bryła (do 23.03.2006 r.) dr inż. Sławomir Nowak (od 24.03.2006 r.)
Kwesor	mgr Jadwiga Bajkowska
Dyrektor Biblioteki Głównej	mgr Jolanta Stępnik
Przedstawiciel NSZZ „Solidarność”	dr Zygmunt Trzaska Durski
Przedstawiciel ZNP	dr inż. Andrzej Muster

KOMISJE SENACKIE

(stan na dzień 31 maja 2006 r.)

Senacka Komisja do spraw Etyki Zawodowej

Przewodniczący:	prof. dr hab. inż. Roman Barlik
Członkowie Senatu prof. inż. dr hab. 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
dr Irena Bielecka
dr inż. Bogdan Jasiński

prof. nzw. dr hab. inż. Maciej Kysiak
dr inż. Witold Mirski
Małgorzata Prac - studentka
Kinga Węzka – studentka

Osoby spoza Senatu

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

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 Kadry

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 Muszyński - student
Michał Tetelewski - 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 (od 17.05.2006 r.)
Alicja Jońska
prof. dr hab. inż. Kazimierz Mikołajuk
prof. dr hab. inż. Stanisław Sieniutycz

prof. dr hab. Ireneusz Strzałkowski
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. Kazimierz Czarniecki
(do dnia 23.08.2006 r.)
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
Joanna Dobek - studentka
Karol Wąsik - student

Osoby spoza Senatu

prof. dr hab. inż. Roman Domański
prof. dr hab. inż. Zbigniew Florjańczyk

mgr Anna Tonakiewicz
prof. nzw. dr hab. inż. Wojciech Wawrzyński

prof. dr hab. inż. Tomasz Lewiński
prof. dr hab. inż. Maria Łebkowska
prof. nzw. dr hab. inż. Barbara Pacewska

prof. nzw. dr hab. inż. Wiesław Winięcki
prof. dr hab. inż. Wojciech Żagan
mgr inż. Szymon Cygan – doktorant

Senacka Komisja do spraw Organizacji Uczelni

Przewodniczący:

prof. dr hab. inż. Bogdan Galwas

Członkowie Senatu

dr inż. Jerzy Barczyk
mgr inż. Tadeusz Byczot
prof. dr hab. inż. Jacek Kijeński
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
dr inż. Jerzy Wyborski
prof. dr hab. inż. Henryk Zobel
Jerzy Kocerka - student
Konrad Muszyński - student
Przemysław Nowakowski - student
inż. Mariusz Tokarski - student
Kinga Węzka- studentka
Krzysztof Zwoliński - student

Osoby spoza Senatu

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

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 Wierchoń
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 Milcarz
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
Jerzy Kocerka - student
Dariusz Kołoda – student
Przemysław Nowakowski - student
mgr inż. Rafał Ruzik – doktorant
Michał Tetelewski - student
inż. Mariusz Tokarski - student
Krzysztof Zwoliński - student

Osoby spoza Senatu

mgr inż. Stanisław Dragan
dr inż. Sergiusz Dzierżgowski
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 Stępnik
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
dr inż. Teresa Ostrowska
prof. dr hab. inż. Krzysztof Santarek

mgr Danuta Sołtyska
dr inż. Dariusz Turlej
dr inż. Zbigniew Wrzeński
Joanna Dobek – studentka
Marta Jezierska - studentka
Dariusz Kołoda - student
Małgorzata Prac – studentka
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 Bałdyga
prof. dr hab. inż. Jerzy Bajkowski
prof. dr hab. inż. Kazimierz Czarnecki
(do dnia 23.08.2006 r.)
prof. dr hab. inż. Stanisław Janeczko
dr inż. Bolesław Kuca

prof. dr hab. Józef Stawicki
dr inż. Dariusz Turlej
Marta Jezierska - studentka
Małgorzata Prac - studentka

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. Artur Badyda - doktorant

W związku z ustawą z dnia 27 lipca 2005 r. – Prawo o szkolnictwie wyższym, na posiedzeniu w dniu 28 września 2005 r. Senat PW powołał

Komisję Nadzwyczajną do Opracowania Statutu Politechniki Warszawskiej
w składzie:

Przewodniczący:

prof. nzw dr hab. inż. Roman Gawroński

Członkowie Senatu

prof. dr hab. inż. Jacek Kijeński
Grażyna Klimczewska

dr inż. Jerzy Wyborski
prof. dr hab. inż. Janusz Zieliński

prof. dr hab. inż. Janusz Lewandowski
mgr Zofia Milczarz
prof. dr hab. inż. Stefan Wrona

mgr inż. Agata Józwicka - doktorantka
Maciej Różacki - student
inż. Dariusz Tokarski- student

Osoby spoza Senatu

prof. dr hab. inż. Józef Lubacz
prof. nzw. dr hab. inż. Mirosław Mojski

dr inż. Andrzej Muster
dr Zygmunt Trzaska Durski

W posiedzeniach Komisji brał udział

mec. Piotr Militz

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

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
Przewodniczący Zespołu Rzeczników Dyscyplinarnych ds. Studentów

dr Nosek

dr inż. Michał Urbański

Ważniejsze tematy obrad Senatu

W okresie sprawozdawczym Senat PW odbył 10 posiedzeń w pełnym składzie, w tym jedno w dwóch terminach, oraz jeden raz w inauguracji roku akademickiego 2005/2006 (w dniu 30 września 2005 r.). Ponadto, Senat PW w składzie: Rektor, prorektorzy, dziekani i dyrektorzy kolegiów, uczestniczył w następujących uroczystościach:

1) promocje doktorskie i habilitacyjne, wręczenie dyplomów za najlepszą pracę magisterską i doktorską zgłoszoną do IX konkursu o stypendium Fiata oraz odznak „Zasłużony Dla Politechniki Warszawskiej” (w dniu 23 stycznia 2006 r.);

2) promocje doktorskie i habilitacyjne, wręczenie nagród w Konkursie Siemens, odznak „Zasłużony Dla Politechniki Warszawskiej” (w dniu 5 czerwca 2006 r.).

W tym czasie Senat przyjął 93 uchwały i 4 stanowiska w sprawie:

- oceny dotychczasowej działalności Centrum Współpracy Międzynarodowej PW,
- doskonalenia systemu kształcenia zgodnie z postulatami Procesu Bolońskiego,
- działań zmierzających do lepszego przygotowania do studiów w PW,
- nadawania statusu Profesora Dotowanego PW.

Do ważniejszych tematów obrad Senatu w okresie sprawozdawczym należały:

- Uchwalenie nowego Statutu Politechniki Warszawskiej,
- Przyjęcie Regulaminu studiów w Politechnice Warszawskiej,
- Przyjęcie Regulaminu studiów podyplomowych w Politechnice Warszawskiej,

- Zasady organizacji badań naukowych w PW finansowanych ze środków Uczelni przeznaczonych na działalność badawczą,
- Powołanie komisji senackich na kadencję 2005-2008 i określenie kierunków ich działania,
- Zasady i tryb przyjmowania kandydatów na studia w roku 2007/2008,
- Zasady prowadzenia zajęć uzupełniających poziom wiedzy z matematyki i fizyki studentów I roku studiów I stopnia,
- Sprawy związane z uchwałami budżetowymi na rok 2005 i 2006,
- Zatwierdzenie sprawozdania finansowego za rok 2005 i podziału zysku netto za rok 2005,
- Zasady podziału dotacji na badania własne,
- Wymiar i warunki obniżenia pensum dydaktycznego nauczycieli akademickich oraz zasady obliczania godzin dydaktycznych,
- Przyjęcie sztanaru Państwowej Wyższej Szkoły Budowy Maszyn i Elektrotechniki im. Hipolita Wawelberga i Stanisława Rotwanda, włączonej decyzją administracyjną w 1951 r. do Politechniki Warszawskiej.

1.3. KOMISJE REKTORSKIE, ZESPOŁY ZADANIOWE I PEŁNOMOCNICY 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 Kurnik
 prof. nzw. dr hab. inż. Danuta Jasińska-Choromańska
 prof. nzw. dr hab. inż. Danuta Sado

ZESPOŁY ZADANIOWE

- Komitet Sterujący ds. Informatyzacji Uczelni
- Rektorsko - Związkowy Zespół ds. Pracowniczych
- Zespół Zadaniowy ds. opracowania i wdrożenia Systemu Zapewnienia Jakości Kształcenia w PW
- Zespół Zadaniowy ds. Domów Studenckich

Przewodniczący

Prorektor ds. Nauki
 prof. nzw. dr hab. inż. Tadeusz Kulik
 Prorektor ds. Ogólnych
 prof. nzw. dr hab. inż. Roman Gawroński
 prof. dr hab. Bohdan Macukow
 prof. nzw. dr hab. inż. Krzysztof Lewenstein

NIEFORMALNE ZESPOŁY DORADCZE DZIAŁAJĄCE POD PRZEWODNICTWEM REKTORA

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

Pełnomocnicy Rektora do spraw:

- Nowych Form i Technologii Kształcenia
 - Realizacji Przedsięwzięcia Centrum Fotowoltaiki
 - Ochrony Informacji Niejawnych
- prof. dr hab. inż. Remigiusz Rak
 prof. dr hab. inż. Jan Szmidt
 mgr inż. Wojciech Zabierzański

- Osób Niepełnosprawnych
 - Rekrutacji na Studia
 - Uczelnianej Oferty Studiów Zaawansowanych
 - Systemu Zarządzania Jakością w Administracji
 - Walki z Uzależnieniami
 - Wdrażania Procesu Bolońskiego
 - Studiów w Języku Angielskim
- dr inż. Dariusz Radomski
 - dr inż. Bohdan Utrysko
 - prof. dr hab. Stanisław Janeczko
 - mgr inż. Andrzej Bryła
 - dr inż. Andrzej Pachuta
 - prof. dr hab. inż. Andrzej Kraśniewski
 - prof. dr hab. inż. Teresa Zielińska

Powołane przez Rektora zostały:

- Rada Naukowa Centrum Transferu Technologii
- Rada ds. Muzeum Politechniki Warszawskiej,
- Rada Naukowa Uczelnianego Centrum Badawczego Energetyki i Ochrony Środowiska,
- Rada Programowa Oficyny Wydawniczej.
- Rada Międzywydziałowego Centrum Biotechnologii.

W okresie sprawozdawczym Rektor PW wydał 38 zarządzeń, 81 pisemnych i rejestrowanych decyzji oraz 2 pisma okólne.

1.4. ZMIANY ORGANIZACYJNE POLITECHNIKI WARSZAWSKIEJ

W okresie od 1.09.2005 r. do 31.08.2006 r. Senat PW wyraził zgodę na dokonanie następujących zmian organizacyjnych:

- Na Wydziale Transportu nazwę Zakładu Sterowania Ruchem Lotniczym zmieniono na Zakład Inżynierii Transportu Lotniczego;
- Na Wydziale Inżynierii Produkcji w Instytucie Technologii Maszyn zniesione zostały:
 - ◄ Zakład Technologii Maszyn,
 - ◄ Zakład Skrawania i Narzędzi,
 - ◄ Zakład Obrabiarek i Systemów Wytwarzania,
 a utworzono:
 - ▶ Zakład Automatyki i Robotyzacji Systemów Wytwarzania;
 - ▶ Zakład Obrabiarek i Obróbki Skrawaniem.
- Na Wydziale Mechatroniki zniesiono Zakład Automatyki i Diagnostyki Procesów przemysłowych, a utworzone zostały:
 - ▶ Zakład Automatyki
 - ▶ Zakład Diagnostyki i Monitorowania Procesów.
- Na Wydziale Elektroniki i Technik Informatycznych:
 - w Instytucie Systemów Elektronicznych zniesiono Zakład Systemów Pomiarowych i Optoelektroniki, a utworzono:
 - ▶ Zakład Mikrosystemów i Systemów Pomiarowych,
 - ▶ Zakład Sztucznej Inteligencji.
 - w Instytucie Automatyki i Informatyki Stosowanej zniesiono Zakład Sterowania i Systemów, a utworzono:
 - ▶ Zakład Sterowania Systemów,
 - ▶ Zakład Automatyki i Inżynierii Oprogramowania;
 - w Instytucie Mikroelektroniki i Optoelektroniki zniesiono Zakład Układów Optoelektronicznych i Hybrydowych, a utworzono
 - ▶ Zakład Technologii Mikrosystemów i Materiałów Elektronicznych;
- W administracji centralnej dokonane zostały następujące zmiany: zniesione zostało Biuro ds. Promocji i Informacji, a utworzone:
 - ▶ - Biuro ds. Promocji i Informacji,
 - ▶ - Biuro ds. Przyjęć na Studia.
- Ponadto, w administracji centralnej utworzone zostały:

- ▶ Zespół ds. Systemu Zarządzania Jakością w Administracji,
- ▶ Biuro ds. Funduszy Strukturalnych.

Pomniki, tablice i nazwy audytoriów

- 13 września 2005 r. – w Dużej Auli odsłonięcie rzeźby Marii Skłodowskiej Curie.
- 19 listopada 2005 r. – odsłonięcie w Dużej Auli tablicy upamiętniającej 25-lecie powstania NSZZ „Solidarność”.
- 23 marca 2006 r. - nadanie DS „Mikrus” imienia Teodora Klincewicza „Teosia”.
- 8 - 9 grudnia 2005 r. – w gmachu Wydziału Inżynierii Łądowej odsłonięcie tablic poświęconych pamięci: prof. Romana Czarnoty-Bojarskiego oraz prof. Stanisława Marzyńskiego.

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

Inauguracja roku akademickiego odbyła się 30 września 2005 r. w Dużej Auli w Gmachu Głównym Politechniki Warszawskiej. Poprzedziła ją Msza św. odprawiona w kościele Najświętszego Zbawiciela przez księdza kardynała Józefa Glempa, Prymasa Polski.

Inaugurację uświetnili swoją obecnością między innymi: Prezes Rady Ministrów Marek Belka, Ksiądz Józef Kardynał Glemp, Prymas Polski, ostatni Prezydent Rzeczypospolitej Polskiej na uchodźstwie Ryszard Kaczorowski. Przybyli również rektorzy publicznych i niektórych niepublicznych uczelni warszawskich i pozawarszawskich.

Wykład inauguracyjny pt. „**Albert Einstein – 100 lat później**” wygłosił prof. dr hab. Jan Pluta.

Ważniejsze wydarzenia w porządku chronologicznym

- 29.08 - 2.09. 2005 r. – w Politechnice Warszawskiej odbył się Międzynarodowy Kongres Optyki i Optoelektroniki SPIE.
- 5 - 9 września 2005 r. – w Gmachu Głównym odbyła się Międzynarodowa Konferencja Europejskiego Towarzystwa Badań Materiałów E-MRS 2005 FALL MEETING.
- 11-16 września 2005 r. – Wydział Fizyki – XXXVIII Zjazd Fizyków Polskich w Światowym Roku Fizyki.
- 21 września 2005 r. – w budynku Obserwatorium Astronomiczno-Geodezyjnym w Józefosławiu odbyło się seminarium szkoleniowe „Zarządzanie Uczelnią w kadencji 2005-2008”.
- 23 - 25 września 2005 r. – V Warszawskie Targi Językowe PERSPEKTYWY w Gmachu Głównym PW.
- 1 października 2005 r. – sala 123 – otwarcie wystawy suwaków logarytmicznych.
- 17 października 2005 r. – w Muzeum PW otwarcie wystawy „Politechnika Warszawska i dwudziestolecie międzywojenne”.
- 22 - 23 października 2005 r. – w Politechnice odbył się Krajowy Zjazd Doktorantów.
- 25 października 2005 r. – II Targi Kół Naukowych i Organizacji Studenckich KONIK 2005.
- 27 października 2005 r. – w Sali Senatu odbyła się uroczystość wręczenia pracownikom odznaczeń państwowych i medali Komisji Edukacji Narodowej.
- 19 listopada 2005 r. – w Dużej Auli obradował XIX Nadzwyczajny Zjazd Delegatów NSZZ „Solidarność” w PW.
- 3 listopada 2005 r. – w Bibliotece Głównej odbyło się spotkanie Konferencji Bibliotek Szkół Wyższych.
- 3 - 5 listopada 2005 r. – XII Krajowe targi Książki Akademickiej ATENA 2005.
- 15 listopada 2005 r. – w Sali 123 otwarcie wystawy „90 Rocznica Otwarcia Politechniki Warszawskiej”.
- 25-27 listopada 2005 r. – Ogólnopolska Konferencja Studenckich Kół Naukowych.
- 2 grudnia 2005 r. – Instytut Pojazdów PW wraz z European Science Society of Powertrain and Transport KONES, Polskim Towarzystwem Naukowym Silników Spalinowych i Polskim

Towarzystwem Pojazdów Ekologicznych zorganizował XIII Ogólnopolskie Sympozjum Naukowe „Motoryzacyjne Problemy Ochrony Środowiska”.

- 3 grudnia 2005 r. – w Małej Auli odbył się Zjazd Absolwentów Szkoły im. Hipolita Wawelberga i Stanisława Rotwanda z okazji 110 rocznicy założenia tej szkoły.
- 6 - 9 grudnia 2005 r. – odbyła się VII międzynarodowa konferencja „Problemy Badawcze Energetyki Ciepłej” – współorganizatorem był Instytut Techniki Ciepłej.
- 8 - 9 grudnia 2005 r. – Konferencja Jubileuszowa z okazji 90-lecia Wydziału Inżynierii Lądowej Politechniki Warszawskiej oraz wręczenie Medalu Politechniki prof. Andrzejowi Nowakowi z Uniwersytetu Lincolna.
- 9 grudnia 2005 r. – w Seulu odbyło się Pierwsze Sympozjum PW – KIST. Organizatorem sympozjum był Korea Institute of Science and Technology.
- 13-14 stycznia 2006 r. – II Forum Kierowników Akademickich Ośrodków Nauczania Języków Obcych.
- 19-20 stycznia 2006 r. – w Warszawie i Pułtusku odbyła się Międzynarodowa Konferencja „Koncepcje Uniwersytetów w Polsce XIV-XXI wiek – w hołdzie Stanisławowi Staszycowi”.
- 14 lutego 2006 r. – w Sali Senatu podpisano umowę powołującą Warszawskie Konsorcjum Naukowe.
- 17 lutego 2006 r. – na Wydziale Architektury odbyła się konferencja „Warszawa odbudowana czy przebudowana – Planowanie przestrzenne w Polsce Ludowej 1945-1989”.
- 3 marca 2006 r. – podpisanie umowy o współpracy Politechniki Warszawskiej z firma deweloperską J.W. Construction.
- 11 - 12 marca 2006 r. – odbyły się spotkania w ramach „Drzwi otwartych”.
- 14 - 16 marca 2006 r. – odbył się w Dużej Auli Festiwal Przedsiębiorczości BOSS.
- 30 marca 2006 r. – w Audytorium Maximum Uniwersytetu Warszawskiego został podpisany list intencyjny pomiędzy Prezesem Rady Ministrów a przedstawicielami UW, PW, UJ, UAM i SGGW w sprawie powołania Funduszu stypendialnego im. Konstantego Kalinowskiego.
- 13 kwietnia 2006 r. – podpisanie porozumienia o współpracy pomiędzy Warszawskim Konsorcjum Naukowym i spółką Warszawski Park Technologiczny S.A.
- 26 kwietnia 2006 r. - w Małej Auli ks. prałat Zdzisław Jastrzębiec Peszkowski wygłosił wykład „Pamięć i tożsamość. Katyń – Gólgota Wschodu”.
- 28 kwietnia 2006 r. – w Muzeum PW otwarcie wystawy „Order Legii Honorowej w nauce i kulturze polskiej”.
- 9 - 10 maja 2006 r. – 13 Inżynierskie Targi Pracy.
- 17 maja 2006 r. – Dzień Boloński w Politechnice Warszawskiej.

Seminarium Uczelniane

W ramach Seminarium Uczelnianego w okresie sprawozdawczym wygłoszono następujące referaty:

- 30 listopada 2005 r. – **Porównanie systemu nauczania na uczelniach amerykańskich i polskich politechnikach** – prof. Andrzej S. Nowak.
- 10 maja 2006 r. – **Przedstawienie projektu Statutu Politechniki Warszawskiej** – prof. Roman Gawroński.
- 24 maja 2006 r. – **Systemy Zapewnienia Jakości Kształcenia w Politechnice Warszawskiej** – prof. Bohdan Macukow.

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

W okresie sprawozdawczym w ramach konwersatorium wygłoszonych zostało 5 wykładów:

- 27 października 2005 r. - **Nanospintronika** - prof. dr hab. Tomasz Dietl z Polskiej Akademii Nauk.

- 15 grudnia 2005 r. – **Uczciwość i wiarygodność nauki** - prof. dr hab. Maciej Władysław Grabski z Politechniki Warszawskiej.
- 16 marca 2006 r. – **Problem erozji ładu moralnego w świecie** – ks. prof. Andrzej Szostek z Katolickiego Uniwersytetu Lubelskiego Jana Pawła II.
- 27 kwietnia 2006 r. – **W jakim Wszechświecie żyjemy?** - prof. dr hab. Kazimierz Stępień z Uniwersytetu Warszawskiego.
- 18 maja 2006 r. – **Ontologie we współczesnych systemach informacyjnych – problemy, nadzieje i ograniczenia** - prof. dr hab. inż. Henryk Rybiński z Politechniki Warszawskiej.

Najważniejsze odznaczenia państwowe nadane pracownikom Uczelni

Krzyż Oficerski Orderu Odrodzenia Polski
prof. dr hab. inż. Ryszard Pohorecki

Krzyż Kawalerski Orderu Odrodzenia Polski
prof. dr hab. inż. Waldemar Andrzej Jędrał
prof. dr hab. inż. Bohdan Macukow
prof. dr hab. inż. Wojciech Antoni Radomski
prof. dr hab. inż. Piotr Wojciech Wolański

Laureat Medalu Politechniki Warszawskiej

Nr 22 – prof. dr inż. Andrzej S. Nowak

Osoby, którym wręczono Odznakę „Zasłużony Dla Politechniki Warszawskiej”

Doc. dr inż. Jerzy Pułaczewski
Doc. dr hab. inż. Konstanty Jan Kurman
Prof. dr inż. Radosław Ładziński
Prof. dr hab. inż. Stefan Hahn
Prof. dr hab. inż. Czesław Kajdas
Dr inż. Krzysztof Kowalski
Prof. dr hab. inż. Tadeusz W. Morawski
Mgr inż. Stefan Oksiuta
Prof. dr hab. inż. Zdzisław Pawłowski
Dr inż. Piotr Simbierowicz
Prof. dr hab. inż. Zbigniew Kączkowski
Prof. dr hab. inż. Marcin Barlik
Prof. dr hab. inż. Kazimierz Czarnecki
Krystyna Rudnicka - Górczyńska
Mgr inż. Jan Łyczewski
Prof. dr inż. Jerzy Muszyński
Prof. dr hab. inż. Jerzy Rogowski

Ważniejsze osiągnięcia Uczelni i Jej pracowników

- W kolejnym rankingu uczelni wyższych, organizowanym przez miesięcznik edukacyjny „Perspektywy” i dziennik „Rzeczpospolita”, Politechnika Warszawska zajęła I miejsce wśród wyższych uczelni technicznych i V miejsce spośród wszystkich typów szkół wyższych.
- Prof. Krzysztof Kurzydłowski został podsekretarzem stanu w Ministerstwie Edukacji i Nauki, obecnie: Ministerstwo Nauki i Szkolnictwa Wyższego.
- Mgr Jacek Stępniewski został jednym z trójki laureatów konkursu „Bądź liderem w świecie nauki w Polsce”.
- Prof. Józef Lubacz został wybrany do Rady Głównej Szkolnictwa Wyższego.

- Prof. Janusz Zieliński otrzymał nagrodę Marszałka Województwa Mazowieckiego za działalność i szczególne osiągnięcia naukowe i wynalazcze propagujące Mazowsze w kraju i za granicą.
- Prof. Maciej W. Grabski został uhonorowany Wielkim Krzyżem Orderu Zasługi RFN.
- Anna Jackiewicz i Marcin Szembek-Stoeger z Wydziału Inżynierii Chemicznej i Procesowej zostali laureatami nagród Funduszu Stypendialnego im. Ignacego Łukaszewicza.
- Prof. Kazimierz Topik otrzymał dyplom uznania za kierowanie pracą magisterską wyróżnioną przez prezesa Stowarzyszenia Inżynierów i Techników Komunikacji RP w konkursie ministra Infrastruktury na najlepszą pracę magisterską 2005 roku w dziedzinie transportu.
- Mgr inż. Julian Bałucha otrzymał nagrodę ministra Transportu i Budownictwa w konkursie za najlepszą pracę habilitacyjną, doktorską i inżynierską z dziedziny TRANSPORT.
- Prof. Władysław Włosiński, został członkiem zagranicznym Chińskiej Akademii Nauk Technicznych.
- Zespół złożony z pracowników PW, kierowany przez prof. Ryszarda Pohoreckiego otrzymał nagrodę Prezesa Rady Ministrów III stopnia za wybitne osiągnięcia naukowo-techniczne.
- Dr inż. Adam Kisiel i dr inż. Artur Zbiciak otrzymali nagrody Prezesa Rady Ministrów za rozprawy doktorskie.
- Prof. Tadeusz Rzeżuchowski i mgr inż. Krzysztof Kaczmarski otrzymali jeden z sześciu Fenomenów w drugiej edycji dorocznego plebiscytu redakcyjnego tygodnika „Przekrój”.

1.6. BUDŻET POLITECHNIKI WARSZAWSKIEJ W 2005 R.

W 2005 r. Politechnika Warszawska (bez jednostek finansowo wyodrębnionych), uzyskała przychody w wysokości **510.899,8 tys. zł**. Koszty działalności Uczelni wyniosły **499.819,4 tys. zł**, zysk brutto wyniósł zatem **11.080,4 tys. zł**. Po uwzględnieniu wyniku jednostek finansowo wyodrębnionych w wysokości **347,1 tys. zł** oraz podatku dochodowego w kwocie **59,0 tys. zł**, zysk netto Politechniki Warszawskiej w 2005 r. wyniósł **11.368,5 tys. zł**.

Na przychody złożyły się następujące pozycje:

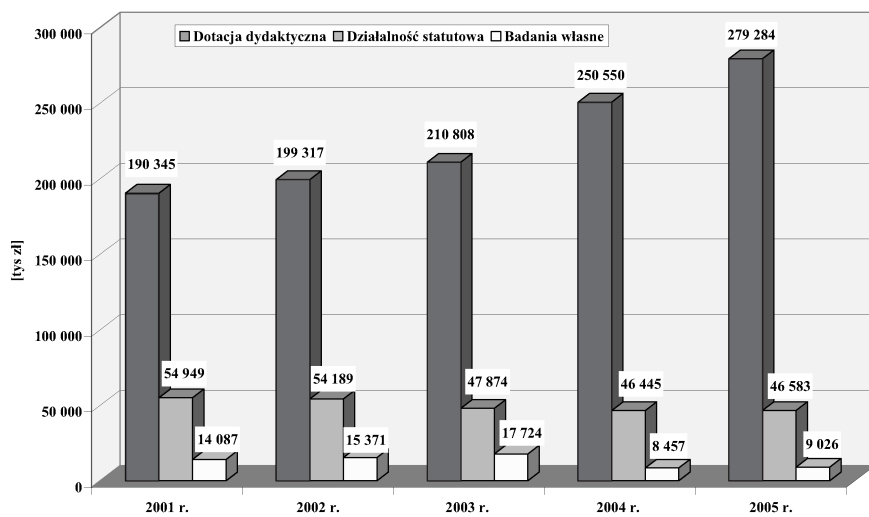
- Dotacje MEiN na działalność dydaktyczną – **279.283,7 tys. zł**,
- Dotacje MNiI na działalność statutową, badania własne, SPiUB, DWB – **51.299,5 tys. zł**,
- Przychody na realizację projektów badawczych (granty) – **29.358,5 tys. zł**,
- Dotacja Gminy – **226,9 tys. zł**,
- Dochody własne – **150.731,2 tys. zł**, z tego z prac naukowo – badawczych umownych i projektów celowych realizowanych na podstawie umów – **48.556,8 tys. zł**, dochody własne w działalności dydaktycznej **67.106,2 tys. zł**, pozostałe przychody – **35.068,2 tys. zł**.

Ponadto, PW w 2005 r. dysponowała środkami w ramach Funduszu Pomocy Materialnej dla Studentów w kwocie **57.280,8 tys. zł**, z tego **3.619,7 tys. zł** środki z 2004 r., **30.722,6 tys. zł** dotacja MEiN 2005 r., **22.938,5 tys. zł** dochody własne, w tym dochody domów studenckich.

Na koszty złożyły się następujące pozycje:

- koszty działalności dydaktycznej – **367.893,2 tys. zł**,
- koszty działalności badawczej – **129.165,8 tys. zł**,
- pozostałe koszty – **2.760,4 tys. zł**.

Porównanie kwot dotacji na działalność dydaktyczną, statutową i badania własne w latach 2001-2005 pokazano na rys. 1.1.



Rys. 1.1. Porównanie dotacji z budżetu państwa dla Politechniki Warszawskiej w latach 2001 – 2005

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 2004 r. do 30 kwietnia 2006 r. zatrudnienie wzrosło tylko w grupie pracowników obsługi bibliotecznej, a ogólna liczba pracowników Uczelni zmniejszyła się o 58 osób.

Zatrudnienie w grupie nauczycieli akademickich i pracowników niebędących nauczycielami akademickimi na koniec roku w latach 2001 - 2005 porównano graficznie na rys. 2.1.

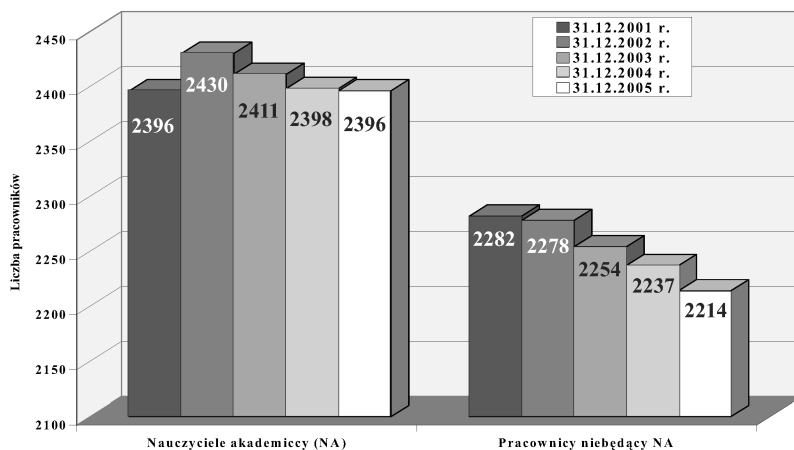
Tabela 2.1. Struktura zatrudnienia w Politechnice Warszawskiej

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

GRUPA PRACOWNICZA	Stan w dniu 31.12.2004 r.			Stan w dniu 31.12.2005 r.			Stan w dniu 30.04.2006 r.			Zmiana IV.2006 - XII.2004	Zmiana względna
	Razem	w tym		Razem	w tym		Razem	w tym		Razem w osobach	[%]
		P	N		P	N		P	N		
Nauczyciele akademickcy	2 398	2 128	270	2 396	2 109	287	2 387	2 072	315	-11	-0,46
Inżynierjno-techniczni*)	605	529	76	596	519	77	590	500	90	-15	-2,54
Obsługa biblioteczna **)	108	95	13	109	93	16	112	93	19	4	3,57
Administrac.-ekonom.	852	788	64	853	786	67	848	787	61	-4	-0,47
Robotnicy	379	329	50	370	328	42	362	325	37	-17	-4,70
Obsługa	293	262	31	286	255	31	278	255	23	-15	-5,40
RAZEM	4 635	4 131	504	4 610	4 090	520	4 577	4 032	545	-58	-1,27

*) W tym pracownicy naukowo-techniczni,

***) w tym bibliotekarze dyplomowani.



Rys. 2.1. Zmiany zatrudnienia w Politechnice Warszawskiej w latach 2001 - 2005

2.2. STRUKTURA ZATRUDNIENIA NAUCZYCIELI AKADEMICKICH

Liczby nauczycieli akademickich zatrudnionych na poszczególnych stanowiskach, wg stanu zatrudnienia na koniec 2004 i 2005 roku oraz w dniu 30.04.2006 r., przedstawiono w tabeli 2.2. Wynika z niej, że w dniu 30.04.2006 r. pracownicy posiadający tytuł naukowy profesora lub stopień naukowy doktora habilitowanego stanowili 22,2 %, adiunkci i starsi wykładowcy 63,6 %, a asystenci, wykładowcy i lektorzy 14,2 % ogółu nauczycieli akademickich Politechniki Warszawskiej.

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

Na rys. 2.2 porównano liczbę osób mianowanych w Politechnice Warszawskiej na stanowisko profesora zwyczajnego i nadzwyczajnego w latach akademickich 2000/2001 – 2004/2005.

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

2.3. STRUKTURA ZATRUDNIENIA PRACOWNIKÓW NIEBĘDĄCYCH NAUCZYCIELAMI AKADEMICKIMI

W tabeli 2.4 przedstawiono dane dotyczące zatrudnienia w dniu 31.12.2005 r. pracowników niebędących nauczycielami akademickimi z uwzględnieniem rodzaju jednostek zatrudniających. Z danych w tabeli 2.4 wynika, że w Warszawie na wydziałach było zatrudnionych 50,2 % , a w administracji centralnej 34,6 % ogółu pracowników niebędących nauczycielami akademickimi.

W tabeli 2.5 przedstawiono dane dotyczące zatrudnienia w administracji centralnej.

2.4. ZATRUDNIENIE W JEDNOSTKACH DYDAKTYCZNYCH 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 31.12.2004 r. - 30.04.2006 r.

GRUPA PRACOWNICZA	Stan na 31.12.2004 r.						Stan na 31.12.2005 r.						Stan na 30.04.2006 r.						Różnica IV.2006 r.- XII.2004 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	139	118	21	135	115	20	135	115	20	128	111	17	128	111	17	17	17	17	17	17	17	-11	
Profesorowie nadzwyczajni z tytułem	133	120	13	133	120	13	133	120	13	121	111	10	121	111	10	10	10	10	10	10	10	-10	
Profesorowie nadzwyczajni bez tytułu	182	173	9	191	185	6	191	185	6	196	188	8	196	188	8	8	8	8	8	8	8	14	
Docenci	3	3	0	3	3	0	3	3	0	3	3	0	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Adiunkci z habilitacją	111	107	4	97	94	6	97	94	6	93	87	6	93	87	6	6	6	6	6	6	6	-16	
Adiunkci	1138	1075	63	1146	1077	69	1146	1077	69	1149	1065	84	1149	1065	84	82	82	82	82	82	82	11	
Starsi wykładowcy	428	380	48	409	358	51	409	358	51	404	351	53	404	351	53	53	53	53	53	53	53	-24	
Wykładowcy	67	43	24	57	40	17	57	40	17	58	38	20	58	38	20	18	18	18	18	18	18	-9	
Asystenci	235	154	81	257	155	102	257	155	102	269	150	119	269	150	144	116	116	116	116	116	116	34	
Lektorzy, instruktorzy i nauczyciele zawodu	20	19	9	15	9	6	15	9	6	19	14	5	19	14	5	5	5	5	5	5	5	-5	
R A Z E M	2456	2398	272	2443	2153	290	2443	2153	290	2440	2113	322	2440	2113	322	315	315	315	315	315	315	-16	

Uwagi: kustosz dypłomowanych uwzględniono w obsłudze bibliotecznej.

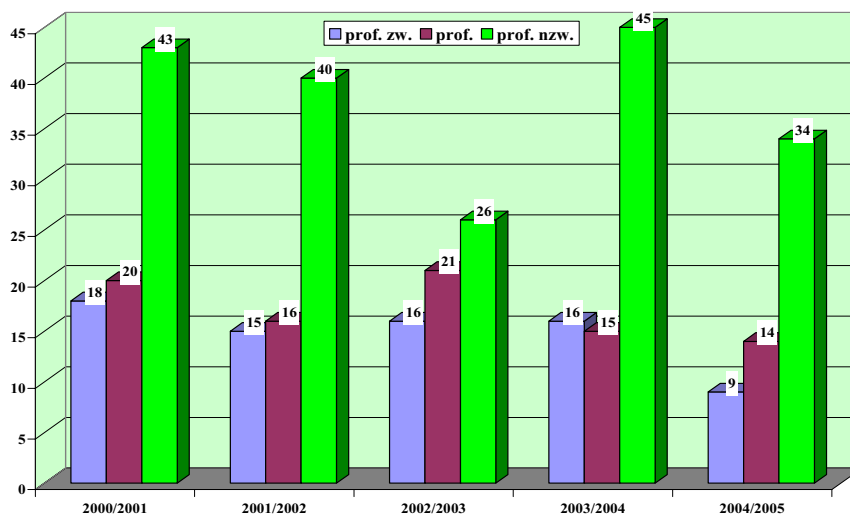
P – pełny wymiar czasu pracy N – niepełny wymiar czasu pracy.

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

Tabela 2.3. Mianowania na stanowisko profesora zwyczajnego i nadzwyczajnego oraz nadane tytuły naukowe profesora

	1.10.2003 - 30.09.2004	1.10.2004- 30.09.2005	1.10.2005- 30.04.2006
Mianowania na stanowisko profesora	63	57	42
w tym: profesora zwyczajnego	16	9	5
profesora nadzwyczajnego z tytułem	21	14	5
profesora nadzwyczajnego bez tytułu	26	34	32
w tym: na czas nieokreślony	15	9	18
Nadane tytuły naukowe profesora	21	14	4
Przejścia na emeryturę lub rentę profesorów i docentów *)	14	15	3
w tym: profesorów zwyczajnych	8	6	2
profesorów nadzwyczajnych z tytułem	2	5	0
profesorów nadzwyczajnych bez tytułu	4	4	1

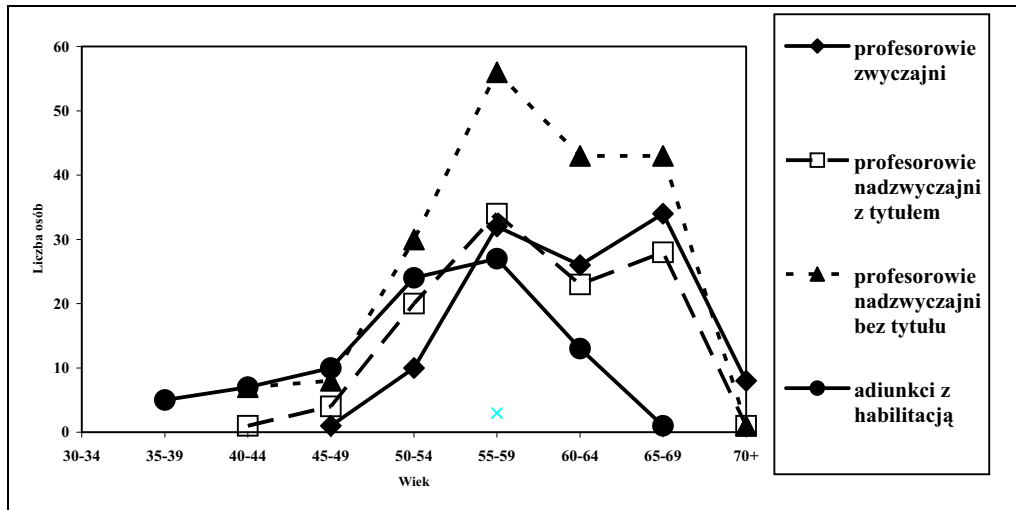
*) uwzględniono wygaśnięcia mianowania z mocy prawa w związku z osiągnięciem wieku emerytalnego i rozwiązania stosunku pracy na wniosek nauczycieli akademickich.



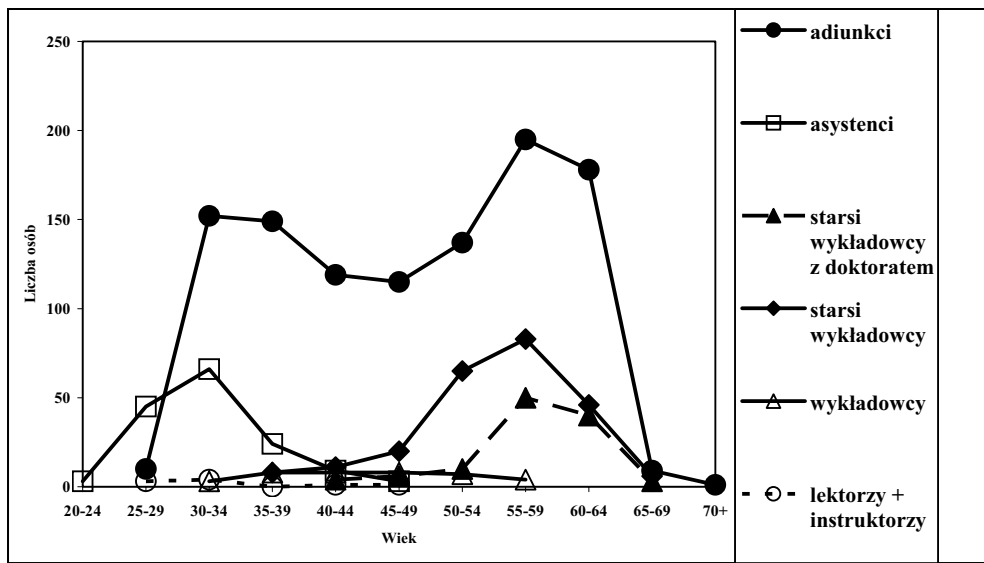
Rys. 2.2. Mianowania na stanowisko profesora zwyczajnego i nadzwyczajnego w latach 2000/2001 – 2004/2005. (prof. - profesor nadzwyczajny z tytułem naukowym profesora; prof. nzw. - profesor nadzwyczajny nieposiadający tytułu naukowego profesora.)

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

prof. Zofia Zawadzka, prof. Zbigniew Ząbek, prof. Andrzej Sukiennicki, prof. Kazimierz Michalik, prof. Jerzy Sado, prof. Jan Różycki, prof. Witold Szuman, prof. Jerzy Sołtan - doktor *honoris causa* PW, prof. Tadeusz Rychter, dr hab. Krzysztof Osuch, prof. Jacek Stupnicki, prof. Zdzisław Wójcik, prof. Zbigniew Reipert, prof. Ireneusz Strzałkowski, prof. Zdzisław Pawlak., prof. Kazimierz Czarniecki – Dziekan Wydziału Geodezji i Kartografii



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 31.12.2005 r.)

Grupa zatrudnionych	Administracyjno- ekonomiczni			Inżynierjno- techniczni			Służba Biblioteczna			Robotnicy			Obsługa			Ra z e m					
	Ogółem			w tym czynni			Ogółem			w tym czynni			Ogółem			w tym czynni					
	P	N	P	P	N	P	P	N	P	P	N	P	P	N	P	P	N	P			
ADMINISTRACJA CENTRALNA	375	28	373	28	3	28	3	0	0	0	193	17	109	17	109	17	705	65	703	65	
w tym:																					
A. Działy, inspektoraty	247	23	246	23	3	1	3	1	0	0	4	0	0	2	0	2	254	26	253	26	
B. Obsługa techniczna Uczelni	49	3	49	3	4	2	4	2	0	0	99	10	4	2	4	2	156	17	156	17	
C. Oficyna Wydawnicza	10	0	10	0	12	0	12	0	0	0	8	0	6	2	6	2	36	2	36	2	
D. Obsługa domów studenckich	36	0	36	0	1	0	1	0	0	0	31	3	31	3	84	8	152	11	152	11	
E. Jednostki różne	33	2	32	2	8	0	8	0	0	0	51	4	15	3	15	3	107	9	106	9	
WYDZIAŁY i Kolegium NSiA	341	29	335	29	411	62	411	59	32	5	111	13	110	5	110	5	1005	114	998	111	
STUDIA	7	0	7	0	1	0	1	0	0	0	2	2	2	4	0	4	14	2	14	2	
JEDNOSTKI WYDZIELONE	28	6	28	6	26	8	26	8	1	0	0	0	0	1	0	1	56	14	56	14	
BIBLIOTEKA GŁÓWNA	3	0	3	0	12	2	12	2	63	11	61	11	0	0	0	0	78	13	76	13	
RAZEM w Warszawie	754	63	746	63	478	75	478	72	96	16	306	32	306	32	224	22	1858	208	1847	205	
Szkoła Nauk Techn. i Społecznych	40	4	40	4	41	5	41	5	0	0	22	10	31	9	31	9	134	28	134	28	
RAZEM w POLITECHNICE	794	67	786	67	519	80	519	77	96	16	328	42	328	42	255	31	1992	236	1981	233	

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 „Tatrzańska”, Administracja Budynków Mieszkalnych, Ośrodki wypoczynkowe, Zespół Pieśni i Tańca PW, Chór Akademicki, Uczelniane Laboratorium Badań Strodowiskowych.

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 Wewnętrzne.

Tabela 2.5. Zatrudnienie w administracji centralnej

Jednostka organizacyjna	Stan w dniu 31.12.2004 r.		Stan w dniu 31.12.2005 r.		Stan w dniu 30.04.2006 r.		Różnica IV.2006-XII.2004	
	P	N	P	N	P	N	Liczba etatów *)	[%]
Kanclerz i zastępcy Kanclerza	4	0	4	0	4	0	0,00	0,00
Działy administracji centralnej **)	262	24	260	27	261	28	1,00	0,36
Obsługa techniczna uczelni	154	17	156	17	156	13	0,00	0,00
Obsługa studentów	145	12	152	11	148	9	1,50	0,98
RÓŻNE - działalność bytowa	76	12	64	8	64	7	-14,50	-21,48
- inne	46	1	43	1	46	1	0,00	0,00
Razem administracja centralna	687	66	679	64	679	58	-12,00	-1,69
Inne jednostki w kosztach ogólnych lub w kosztach dydaktyki ***)	154	27	160	28	162	36	12,50	6,94
O G Ó Ł E M	841	93	839	92	841	94	0,50	0,06

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

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

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

Tabela 2.6. Zatrudnienie na wydziałach i pozawydziałowych jednostkach dydaktycznych w osobach czynnych pracowników

Lp	Wydział/Kolegium /Studia	Stan w dniu 31.12.2004 r.												Stan w dniu 30.04.2006 r.												Różnica w etatach ¹⁾ 04.2006 r. -12.2004 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	108	27	39	4	147	31	106	32	37	7	143	39	103	36	37	10	140	46	-0,5	1,0	0,5							
2.	Chemiczny	105	7	88	8	193	15	103	13	81	4	184	17	100	16	79	2	179	18	-0,5	-12,0	-12,5							
3.	EiTl	271	40	160	23	431	63	273	46	159	26	432	72	268	51	157	26	425	77	2,5	-1,5	1,0							
4.	Elektryczny	156	11	88	8	244	19	156	10	87	6	243	16	157	3	88	6	245	9	-3,0	-1,0	-4,0							
5.	Fizyki	80	0	37	1	117	1	78	0	37	2	115	2	75	0	36	2	111	2	-5,0	-0,5	-5,5							
6.	GiK	89	9	26	14	115	23	75	2	22	2	97	4	73	6	22	2	95	8	-17,5	-10,0	-27,5							
7.	Inż. Chem. i Procesowej	45	0	29	2	74	2	45	0	27	3	72	3	44	0	27	3	71	3	-1,0	-1,5	-2,5							
8.	Inż. Łądowej	143	10	61	3	204	13	144	7	59	3	203	10	140	12	55	2	195	14	-2,0	-6,5	-8,5							
9.	Inż. Materiałowej	36	2	30	8	66	10	35	0	29	9	64	9	34	0	31	6	65	6	-3,0	0,0	-3,0							
10.	Inż. Produkcji	131	52	96	18	227	70	151	53	104	21	255	74	147	54	98	24	245	78	17,0	5,0	22,0							
11.	Inż. Środowiska	125	7	68	2	193	9	124	7	67	6	191	13	123	10	62	7	185	17	-0,5	-3,5	-4,0							
12.	Mini	114	9	14	1	128	10	115	10	13	1	128	11	113	9	11	1	124	10	-1,0	-3,0	-4,0							
13.	MEiL	113	12	92	6	205	18	101	20	89	7	190	27	102	17	88	5	190	22	-8,5	-4,5	-13,0							
14.	Mechatroniki	82	31	67	5	149	36	77	33	70	5	147	38	72	39	69	8	141	47	-6,0	3,5	-2,5							
15.	SiMR	96	11	59	5	155	16	95	11	61	6	156	17	95	15	59	5	154	20	1,0	0,0	1,0							
16.	Transportu	95	4	44	3	139	7	95	3	43	3	138	6	93	3	46	1	139	4	-2,5	1,0	-1,5							
	Razem wydziały w Warszawie	1 789	232	998	111	2 787	343	1 773	247	985	111	2 758	358	1 739	271	965	110	2 704	381	-30,5	-33,5	-64,0							
17.	Kolegium N.S. i Adm.	55	10	13	0	68	10	59	10	13	0	72	10	57	12	13	0	70	12	3,0	0,0	3,0							
18.	Studia	117	16	15	4	132	20	115	15	14	2	129	17	114	17	17	1	131	18	-2,5	0,5	-2,0							
19.	Inne jedn. pozawydział.	4	2	21	12	25	14	4	3	132	27	136	30	4	3	133	34	137	37	0,5	123,0	123,5							
	Razem jedn. pozawydziałowe	176	28	49	16	225	44	178	28	159	29	337	57	175	32	163	35	338	67	1,0	123,5	124,5							
	Razem jednostki dydaktyczne w Warszawie	1 965	260	1 047	127	3 012	387	1 951	275	1 144	140	3 095	415	1 914	303	1 128	145	3 042	448	-29,5	90,0	60,5							
20.	Wydział BMiPetrochemii	139	8	136	26	275	34	134	9	130	28	264	37	134	9	127	25	261	34	-4,5	-9,5	-14,0							
21.	Kolegium N.E. i Społecz.	24	2	4	0	28	2	24	3	4	0	28	3	24	3	4	0	28	3	0,5	0,0	0,5							
	RAZEM PW	2 128	270	1 187	153	3 315	423	2 109	287	1 278	168	3 387	455	2 072	315	1 259	170	3 331	485	-33,5	80,5	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 2005 r. wyniosły 297.017,6 tys. zł. Strukturę tych wynagrodzeń przedstawiono w tabeli 2.7.

Tabela 2.7. Struktura wynagrodzeń w 2005 r.

Lp.	Rodzaj	Kwota [tys. zł]	Udział [%]
1.	Wynagrodzenia osobowe	221 901,0	74,7
2.	Wynagrodzenia bezosobowe i honoraria	59 492,6	20,0
3.	Dodatkowe wynagrodzenia roczne („13”)	15 624,1	5,3
	Razem	297 017,7	100,0

Od 1 stycznia 2005 r. w Politechnice Warszawskiej przeprowadzono waloryzację wynagrodzeń, która została określona na poziomie 2,1 %. Ze względu na ograniczenia wynikające z tabel płac, w wyniku waloryzacji płace wzrosły średnio o 1,61 %, z tego:

- w grupie profesorów - o 1,44%,
- w grupie adiunktów – o 1,61%,
- w grupie asystentów – o 1,79%,
- w grupie pracowników niebędących NA - o 1,65%.

Średnie miesięczne wynagrodzenie osobowe (wszystkie składniki łącznie z dodatkowym wynagrodzeniem rocznym) w Politechnice Warszawskiej w 2005 r. wyniosło 4.528 zł i było wyższe od średniej w gospodarce narodowej o 90%. W poszczególnych grupach pracowniczych średnie miesięczne wynagrodzenia kształtowały się następująco:

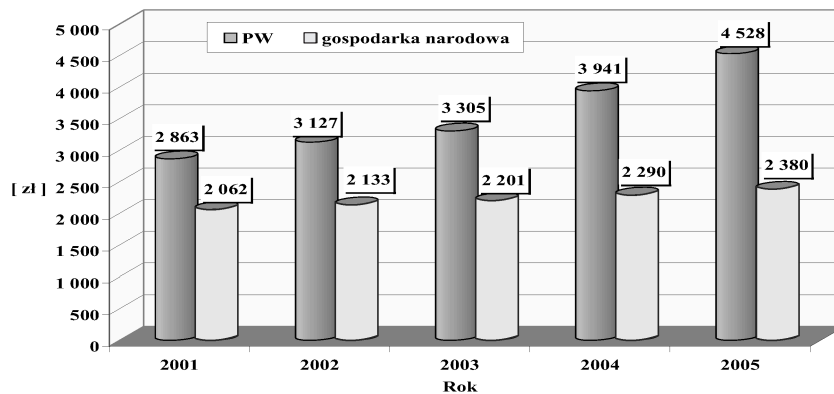
- profesoria 8.936 zł,
- adiunkci 5.460 zł,
- asystenci 3.036 zł,

Razem nauczyciele akademicy 5.848 zł

- pracownicy inż.-techn., służba biblioteczna i pracownicy adm-ekonomiczni 3.507 zł,
- robotnicy i obsługa 2.218 zł

Razem pracownicy niebędący nauczycielami akademickimi 3.124 zł.

Na rys. 2.5 porównano średnie w danym roku wynagrodzenie miesięczne w PW w latach 2001 - 2005 ze średnią krajową.



Rys. 2.5. Porównanie średniego miesięcznego wynagrodzenia w Politechnice Warszawskiej ze średnią krajową w latach 2001 - 2005

2.6. BEZPIECZEŃSTWO I HIGIENA PRACY

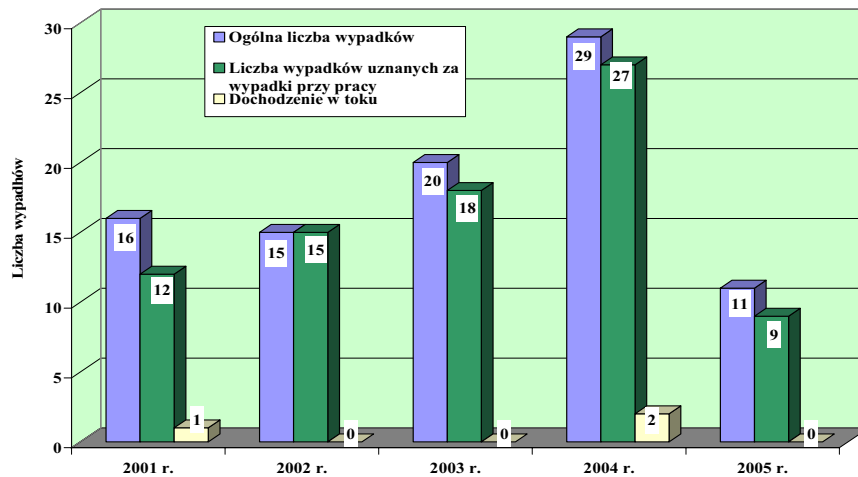
W 2005 roku w Politechnice Warszawskiej kontynuowano rozpoczęte wcześniej i podejmowano nowe działania, mające istotne znaczenie dla bezpieczeństwa i higieny pracy.

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

- Zarządzenie nr 38 Rektora PW z dnia 12 października 2005 r. zmieniające zarządzenie nr 18 Rektora PW z dnia 29 czerwca 2000 r. w sprawie zasad powoływania w jednostkach organizacyjnych PW pełnomocników ds. bezpieczeństwa i higieny pracy i nauki oraz ich zadań,
- Zarządzenie nr 39 Rektora PW z dnia 12 października 2005 r. zmieniające zarządzenie nr 21 Rektora PW z dnia 7 czerwca 2002 r. w sprawie trybu postępowania powypadkowego w Politechnice Warszawskiej,
- Zarządzenie nr 40 Rektora PW z dnia 13 października 2005 r. zmieniające zarządzenie nr 29 Rektora PW z dnia 29 stycznia 2002 r. w sprawie szczegółowych obowiązków i odpowiedzialności kierowników, pracowników i studentów w zakresie przestrzegania przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy.

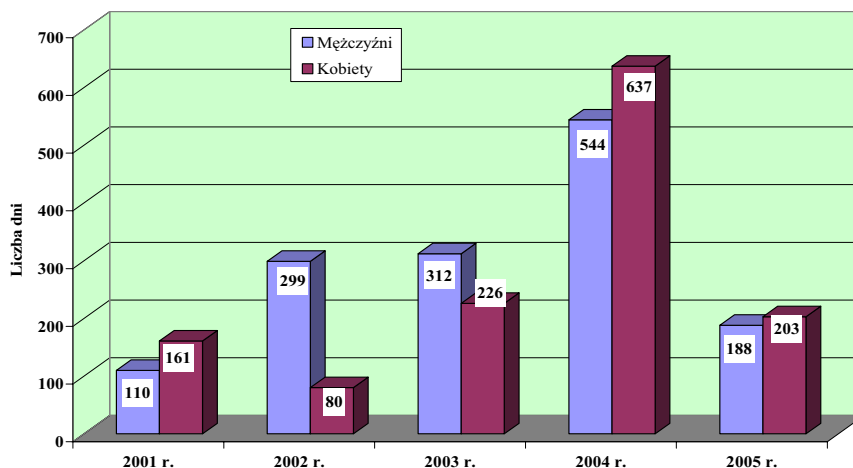
W 2005 roku w Politechnice Warszawskiej zgłoszono 11 wypadków, z których 9 zostało uznanych za wypadki przy pracy. Ponadto uznano 2 wypadki przy pracy z 2004 roku, w sprawie których dochodzenie zakończyło się w 2005 roku. Zgłoszono 3 zdarzenia wypadkowe studentów, z których 2 zostały uznane za wypadki studenckie, a w przypadku jednego (śmiertelnego) postępowanie powypadkowe jest w toku.

Na rys. 2.6 porównano liczby wypadków, jakie wydarzyły się w Politechnice Warszawskiej w latach 2001 – 2005.



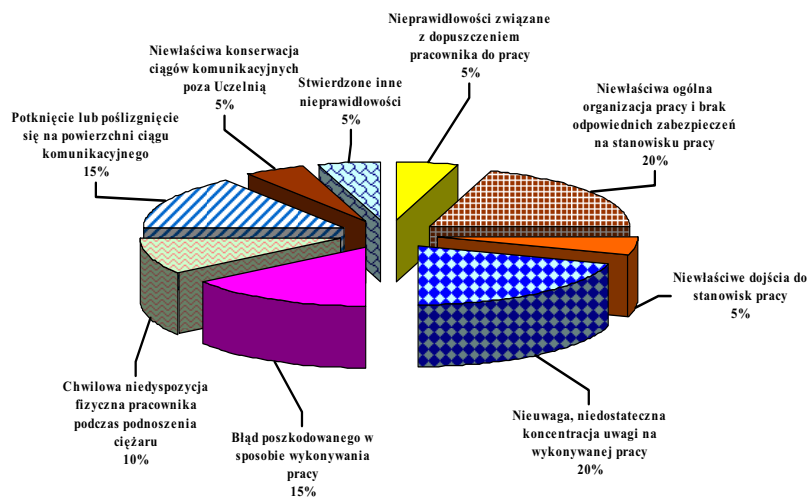
Rys. 2.6 Liczba wypadków w Politechnice Warszawskiej w latach 2001 - 2005

Na rys. 2.7 przedstawiono liczbę dni niezdolności do pracy osób poszkodowanych w wypadkach przy pracy w latach 2001- 2005.



Rys. 2.7. Liczba dni niezdolności do pracy w wyniku wypadków przy pracy w latach 2001 – 2005

Główne przyczyny wypadków przy pracy w roku 2005 przedstawiono na rys. 2.8.



Rys. 2.8. Podstawowe przyczyny wypadków przy pracy w roku 2005

W następstwie wypadków przy pracy w roku 2005 wypłacono zasiłki chorobowe łącznie za 391 dni czasowej niezdolności do pracy. Z tytułu wypadków zaistniałych w 2005 r. ZUS wypłacił jednorazowe odszkodowania na łączną kwotę: 14 040,00 zł.

Badania i pomiary czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy i nauczania są dokonywane zgodnie z zarządzeniem nr 33 Rektora PW z dnia 10.12.1997 r. Oprócz badań pól magnetycznych i elektromagnetycznych oraz promieniowania jonizującego, badania w pozostałym zakresie zagrożeń wykonuje dla potrzeb PW Uczelniane Laboratorium Badań Środowiskowych (ULBS).

W roku 2005 ULBS wykonało w Uczelni 2011 badań. Rodzaj i liczby tych badań przedstawiono w tabeli 2.8.

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

Lp.	Badania	Liczba wykonanych badań
1.	Toksykologiczne	327
2.	Natężenia hałasu	16
3.	Pyłowe	1626
4.	Oświetleniowe	12
5.	Skuteczności wentylacji	30
	Razem	2011

Przeprowadzone przez Państwową Inspekcję Sanitarną kontrole warunków pracy i nauczania oraz stan realizacji decyzji pokontrolnych w 2005 r. przedstawiają się następująco:

- liczba przeprowadzonych kontroli 15
- liczba wydanych nowych decyzji 1
- liczba decyzji poprzednio niezrealizowanych 21
- liczba decyzji zrealizowanych 11
- liczba decyzji do zrealizowania po 2005 roku 11

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.
1.	Szkodliwe dla zdrowia	269	119	119	102
2.	Uciążliwe	119	147	124	124

Pracownicy wykonujący pracę w warunkach szkodliwych dla zdrowia lub uciążliwych w 2005 r. otrzymali:

- dodatki pieniężne 226 osób
- posiłki regeneracyjne 17 osób
- skrócony czas pracy 12 osób

W 2005 roku pracownicy Inspektoratu BHP przeprowadzili szkolenia, których rodzaj wraz z danymi o liczbie osób przeszkolonych zawarto w tab. 2.10.

Tabela. 2.10. Szkolenia przeprowadzone przez pracowników Inspektoratu BHP w 2005 r.

Lp.	Rodzaj szkolenia	Liczba osób przeszkolonych
1.	wstępne ogólne dla przyjmowanych do pracy	235
2.	podstawowe z zakresu bhp dla pracowników administracji centralnej	439
3.	okresowe z zakresu bhp dla pracowników administracji centralnej	47
4.	z zakresu udzielania pierwszej pomocy medycznej przedlekarskiej dla pracowników administracji centralnej	143
	Razem	864

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. Okolicznościowe świadczenia rzeczowe.
8. Pożyczki na cele mieszkaniowe.

Wydatki Funduszu i liczby osób korzystających ze świadczeń socjalnych w 2005 r. przedstawiono w tabeli 2.11.

Tabela 2.11. Wydatki Zakładowego Funduszu Świadczeń Socjalnych w 2005 r.

Część socjalna			
Lp.	Rodzaj świadczenia	Kwota [zł]	Liczba osób
1.	Pomoc finansowa pracowników	999 031,00	676
2.	Pomoc finansowa emerytów	1 441 802,00	1 178
3.	Pomoc losowa pracowników	45 600,00	26
4.	Pomoc losowa emerytów	204 680,00	109
5.	Dofinansowanie wypoczynku dzieci i młodzieży	2 867 722,77	3 123
6.	Dofinansowanie wypoczynku pracowników i współmałżonków	5 970 805,00	4 049
7.	Dofinansowanie wypoczynku emerytów, rencistów i współmałżonków	2 483 509,00	2 011
8.	Dofinansowanie wycieczek pracowników, emerytów i rencistów	10 074,82	214
9.	Dofinansowanie imprez kulturalnych, sportowych i innych, w tym:	196 014,87	
	a) dofinansowanie zajęć sportowych i rehabilitacji	96 326,00	303
	b) dofinansowanie imprez kulturalnych (bilety, Klub Seniora)	95 319,71	1164
	c) Klub Seniora i Związek Kombatantów	4 369,16	
10.	Dotacje do zakładowych obiektów socjalnych, w tym:	1 643 015,00	
	a) dotacja do ośrodków wypoczynkowych	1 450 000,00	
	b) dotacja do obiektów sportowo-rekreacyjnych	193 015,00	430
11.	Pomoc losowa – apele	10 000,00	
	R a z e m	15 872 254,46	

Tabela 2.11. cd. **Część mieszkaniowa**

Lp.	Rodzaj świadczenia	Kwota [zł]	Liczba osób
1.	Pożyczki na uzupełnienie wkładów	3 134 066,92	81
2.	Pożyczki remontowo- modernizacyjne	1 992 000,00	338
3.	Umorzenie pożyczek	15 427,90	7
R a z e m		5 141 494,82	

Zakładowe obiekty socjalne

Bazą wycieczkową Politechniki Warszawskiej są następujące obiekty:

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

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

W roku 2005 z usług zakładowych obiektów socjalnych skorzystało 5290 osób, w tym 1983 pracowników, emerytów i studentów PW. Przychody i koszty obiektów socjalnych Politechniki Warszawskiej w latach 2002 - 2006 porównano w tabeli 2.12.

Tabela 2.12. Przychody i koszty zakładowych obiektów socjalnych w latach 2002 - 2005 r.

Lp.	Pozycja	2002 r.	2003 r.	2004 r.	2005 r
1.	Przychody	2 513,0	2 640,3	2 535,3	2 353,5
2.	Koszty eksploatacyjne	1 853,4	1 832,8	2 393,2	2 087,4
3.	Koszty remontów i wyposażenia	873,2	980,1	333,0	461,7

2.8. PROGRAM PRACOWNICZY

Podstawą realizacji Programu Pracowniczego w 2005 r. i 2006 r. były, podobnie jak w latach poprzednich, Porozumienia Rektora PW z przedstawicielami organizacji związkowych NSZZ „Solidarność” i ZNP. W myśl tych porozumień:

- Pracownikom niebędącym nauczycielami akademickimi do końca 2005 r. były wypłacane pełne wynagrodzenie za okres pierwszych 33 dni choroby. Natomiast w 2006 r. wynagrodzenia wszystkich pracowników Uczelni za okres pierwszych 33 dni choroby będą uzupełniane z Centralnego Funduszu Pracowniczego (CFP) do poziomu wynagrodzenia otrzymywanego jak za okres świadczenia pracy.
- Na wniosek dziekanów i kierowników jednostek pozawydziałowych było przedłużane do 31.12.2005 r. zatrudnienie nauczycieli akademickich, z którymi wygaszał stosunek pracy z dniem 30. 09. 2005 r w związku z osiągnięciem wieku emerytalnego. Koszty tego działania były pokryte w 70 % przez jednostki organizacyjne PW i w 30 % z CFP.
- W 2005 r. były, a w 2006 r. będą kontynuowane przedemerytalne preferencje płacowe dla wieloletnich pracowników PW. Preferencje te mogą być realizowane tylko w ramach środków będących 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 roku budżetowym nie mogą przekroczyć kwoty 100 tys. zł.

Dane liczbowe dotyczące realizacji tych ustaleń w ostatnich latach przedstawiono w tab. 2.13 – 2.15.

Tabela 2.13. Wynagrodzenie za okres 33-dni choroby

Rok	Liczba osób niebędących nauczycielami, korzystających z 20 % dopłaty za czas choroby	Łączna kwota dopłat [zł]
2003 r.	509	87 639,79
2004 r.	502	120 692,44
2005 r.	373	113 652,55
4 miesiące 2006 r.	31	2 290,73

Tabela 2.14. Ponowne zatrudnienie nauczycieli akademickich po wygaśnięciu mianowania

Stanowisko	Liczba osób, którym w dniu 30.09.2005 r. wygasło mianowanie	Liczba osób, z którymi przedłużono zatrudnienie do 31.12.2005 r.
Profesor zwyczajny	6	6
Profesor nadzw. z tytułem naukowym	3	3
Profesor nadzw. bez tytułu naukowego	2	2
Docent i adiunkt ze stop. dr hab.	1	1
Pozostali nauczyciele akademicy	39	35
Razem	51	47

Tabela 2.15. Dane dotyczące wniosków o dofinansowanie doksztalcenia 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 Informatycznych			3	3
Wydz. Fizyki	1	1		
Wydz. Geodezji i Kartografii	3	2	1	1
Wydz. Inżynierii Produkcji	3	2	1	0
Wydz. Inżynierii Środowiska			1	1
Wydz. Mechaniczny Energetyki i Lotnictwa	1	1		
Wydz. Mechatroniki	1	0		
Wydz. Samochodów i Maszyn Roboczych	2	2		
Wydz. Transportu	1	1		
Szkoła Nauk Techn. i Społ. w Płocku			7	7
Biblioteka Główna	18	18	10	8
Centrum Współpracy Międzynarodowej	7	6	1	1
Studium Wychowania Fizycznego i Sportu			2	2
Szkoła Biznesu	2	2		
Administracja Centralna	15	13	34	32
Razem	54	48	60	55

2.9. AKADEMICKA SŁUŻBA ZDROWIA

Pracownicy i studenci Politechniki Warszawskiej w Warszawie mieli zapewnioną opiekę medyczną przez Samodzielny Zespół Publicznych Zakładów Opieki Zdrowotnej dla Szkół Wyższych (SZP ZOZ). W 2005 r. SZP ZOZ świadczył usługi medyczne w następującym zakresie:

1. Podstawowej Opieki Zdrowotnej (POZ), finansowanej przez Narodowy Fundusz Zdrowia, na podstawie dobrowolnej rejestracji.
2. Badań w zakresie medycyny pracy, finansowanych przez Politechnikę Warszawską w ramach umowy między PW a SZP ZOZ, zawartej po przeprowadzeniu postępowania przetargowego
3. Badań wstępnych kandydatów na studia, finansowanych przez Wojewódzki Ośrodek Medycyny Pracy w Płocku.
4. Badań stanu zdrowia i wydawania orzeczeń lekarskich dla studentów i pracowników w celu uzyskania urlopu zdrowotnego.
5. Dodatkowych dobrowolnych badań profilaktycznych, finansowanych z budżetu Uczelni.
6. Obowiązkowych badań RTG klatki piersiowej studentów III-go roku studiów.

Ad 1. Według stanu na koniec 2005 r. w SZP ZOZ w Warszawie zarejestrowanych było 7760 studentów i doktorantów PW, 2510 pracowników oraz 1280 członków ich rodzin i 605 emerytów. W ramach Podstawowej Opieki Zdrowotnej i innych świadczeń specjalistycznych i diagnostycznych wykonano w 2005 roku ok. 68 000 badań medycznych pacjentów związanych z Politechniką Warszawską, co stanowi prawie 30% świadczeń dla wszystkich pacjentów.

Podstawową opiekę zdrowotną dla pracowników i studentów Szkoły Nauk Technicznych i Społecznych (SNTiS) w Płocku sprawowała Poradnia Akademicka przy ul. Wolskiego 4. Poradnia ta objęła podstawową opieką zdrowotną 1157 osób, wśród których studentów studiów stacjonarnych naszej Uczelni było 300, a pracowników i członków ich rodzin - 94 osoby.

Ad 2. W roku 2005 w ramach medycyny pracy objęto badaniami wstępnymi, okresowymi i kontrolnymi w Warszawie 2037 osób, w tym pracowników 1530, studentów i doktorantów 507. Badaniami z zakresu medycyny pracy pracowników SNTiS w Płocku, które były prowadzone przez Przychodnię Specjalistyczną przy ul. Miodowej 2 w Płocku objęto 97 pracowników.

Ad 3. Badaniami kandydatów na studia objęto tylko te osoby, które nie miały badań ze szkół średnich i przychodni regionalnych. W Warszawie było to 610 kandydatów, dla których koszt badań, wynoszący 33550 zł, został pokryty przez Wojewódzki Ośrodek Medycyny Pracy (WOMP). Dodatkowo, w związku z otrzymaniem przez SZP ZOZ do wykorzystania dodatkowego limitu badań z WOMP, przebadano ok. 200 studentów narażonych na uciążliwości i szkodliwości podczas nauki.

Ad 4. W roku 2005 SZP ZOZ w Warszawie wydał dla studentów PW 366 i dla pracowników PW 33 orzeczeń Komisji Lekarskiej związanych ze staraniem się o uzyskanie urlopu zdrowotnego. Badania z tym związane i wydanie orzeczeń miały łączną wartość wynoszącą 19950 zł i zostało pokryte przez SZP ZOZ.

Ad 5. W 2005 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.

W roku 2005 i do 20 lutego 2006 r. badaniom profilaktycznym poddało się łącznie 1891 pracowników w Warszawie i 175 w SNTiS w Płocku.

Wykaz rodzajów badań profilaktycznych oraz ich liczby przedstawiono w tabl.2.16.

Tabela 2.16. Wykaz rodzajów i liczby wykonanych badań profilaktycznych pracowników PW

Rodzaj badania	Liczba badań wykonanych w Warszawie	Liczba badań wykonanych w Płocku
Badania profilaktyczne chorób sutka (mammografia, USG piersi)	401	94
Badania szyjki macicy (cytologia, USG)	262	13
Badania prostaty (PSA + USG)	148	36
Badania jelita grubego	270	28
Lipidogram	694	1
RTG klatki piersiowej	92	78
Badanie gęstości kości	236	32
Badania spirometryczne	246	20
Badania ciśnienia śródgałkowego (profilaktyka jaskry)	96	21
Szczepienia przeciwgrypowe	774	140
Łączna liczba badań	3 219	479

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

Koszty badań medycznych w 2005 r. zestawiono w tab. 2.17.

Tabela 2.17. Koszty badań medycznych wykonanych w 2005 r.

[tys. zł]

	Warszawa	Płock	Razem PW
Badania profilaktyczne pracowników	126,3	10,6	136,9
Badania profilaktyczne studentów (RTG)	72,2	6,5	78,7
Badania z zakresu medycyny pracy	97,8	4,8	102,6
Ogółem	296,3	21,9	318,2

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, Sortu i Turystyki, oraz Komisji Domów Studenckich.

W ciągu ostatniego roku Samorząd Studentów aktywnie uczestniczył w pracach nad nowym Regulaminem studiów w PW, wdrożeniem procesu ankietyzacji zajęć dydaktycznych w skali całej Uczelni oraz wewnętrznym systemem zapewniania jakości kształcenia w PW. Samorząd Studentów PW uczestniczył aktywnie w działaniach podejmowanych przez Parlament Studentów Rzeczypospolitej Polskiej oraz Forum Uczelni Technicznych. Nasze zaangażowanie zaowocowało wyborem przedstawicieli naszej Uczelni do tych organów. Samorząd Studentów PW pełni również rolę przewodnią na forum Porozumienia Uczelni Warszawskich, czego przykładem były Juwenalia Warszawskie 2006, które zjednoczyły niemal wszystkie uczelnie wyższe Warszawy.

Polityka informacyjna jest jednym z głównych celów Samorządu już od kilku kadencji. Rozwijają się coraz prężniej działające media studenckie: nową, kolorową, szatę otrzymał wydawany przez Samorząd miesięcznik informacyjny „i.pewu”; internetowe RadioAktywne zdobywa coraz większe rzesze słuchaczy, a wysyłany drogą mailową newsletter informacyjny zyskał już ponad 8 tys. odbiorców. Wszelkie rekordy w zakresie szerzenia informacji bije stworzony w styczniu 2005 r. portal internetowy Polibuda.info, będący kompleksowym źródłem informacji na temat wszystkich wydarzeń uczelnianych i nie tylko. Portal Polibuda.info jest obecnie jednym z najczęściej odwiedzanych studenckich portali internetowych w skali całego kraju.

Ważnym celem w minionym roku było także podnoszenie jakości pracy Samorządu, realizowane poprzez stworzenie kompleksowego systemu zarządzania wiedzą. Zorganizowany został cykl szkoleń dla członków wydziałowych rad samorządu, rad mieszkańców, Parlamentu Studentów, kół naukowych. W ramach tego programu wydane zostały też informatory komisji programowych na temat sposobu ich działania i możliwości pozyskania z nich środków. Trwają również prace nad wydaniem broszury będącej kompendium wiedzy dla początkujących działaczy Samorządu Studentów.

Samorząd Studentów rozwijał kolejne edycje niezwykle cennych dla studentów inicjatyw, jakimi są Targi Kół Naukowych i Organizacji Studenckich „KONIK” oraz Targi Stypendiów Zagranicznych. W drugiej edycji Targów KONIK, w październiku 2005 r., swój dorobek zaprezentowało 50 kół naukowych i organizacji studenckich działających na Politechnice Warszawskiej.

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

3.2. DZIAŁALNOŚĆ KOMISJI PROGRAMOWYCH SAMORZĄDU STUDENTÓW

KOMISJA DYDAKTYCZNA. Prace Komisji Dydaktycznej obejmowały działania podstawowe, takie jak wspieranie działalności naukowej studentów poprzez dofinansowanie wyjazdów naukowych, wyjazdów na targi i konferencje oraz finansowe wsparcie projektów realizowanych w ramach studenckiego ruchu naukowego. Przy wsparciu Komisji Dydaktycznej zostało zrealizowanych 118 przedsięwzięć, w tym 31 wyjazdów zagranicznych, mających duże znaczenie promocyjne dla Uczelni.

Przedstawiciele Komisji brali udział w pracach Senackiej Komisji ds. Kształcenia, Senackiej Komisji ds. Nauki, Rady Bibliotecznej, a także zespołach zadaniowych do spraw ankietyzacji, Regulaminu studiów, zajęć wyrównawczych z matematyki i fizyki oraz uczestniczyli w pracach nad projektem Systemu Zapewnienia Jakości Kształcenia na Politechnice Warszawskiej. Wspólnie z Biurem Karier delegaci do Komisji Dydaktycznej organizowali na swoich wydziałach szkolenia mające na celu podnoszenie umiejętności interpersonalnych.

Obecnie Komisja realizuje swoje cele działając w czterech zespołach zadaniowych: Jakości Kształcenia, Promocji Procesu Bolońskiego, Praktyk, Promocji Nauki.

Największymi ze zrealizowanych projektów Komisji Dydaktycznej były:

- Ogólnopolska Konferencja Studenckich Kół Naukowych „Kola Naukowe Kuźnią Talentów” 25-27 listopada 2005 r.,
- Koło Nauki – cykl otwartych wykładów popularno-naukowych,
- Wydanie Informatora pierwszorocznika,
- Targi Kół Naukowych i Organizacji Studenckich KONIK,
- Szkolenie zarządów kół naukowych, 7-9 kwietnia 2006 r. w Płocku.

KOMISJA KULTURY w 2005 r. wspierała i kreowała studencką działalność kulturalno-artystyczną. Zajmowała się organizacją imprez takich jak: otrzęsiny, połowinki, zabawy okolicznościowe, koncerty, wyjścia do teatrów. Komisja zajmowała się współpracą z klubami studenckimi Politechniki Warszawskiej. W Komisji zostało zrealizowanych około 300 projektów. Największymi z nich były:

Juwenalia Warszawskie 2006 – Po raz kolejny prawie wszystkie uczelnie warszawskie zjednoczyły się by zrealizować największe w kraju Juwenalia. Składały się na nie: Wielka Parada Studentów (ponad 2 000 uczestników), Koncert Główny (około 40 000 uczestników) oraz cały szereg imprez towarzyszących. Były wśród nich zarówno bardzo duże koncerty plenerowe, z występami gwiazd muzyki rozrywkowej, jak i występy teatrów i kabaretów studenckich.

Student w teatrze - Dzięki porozumieniom zawartych przez Samorząd Studentów z dyrekcjami teatrów i dzięki dofinansowaniu ze środków Komisji Kultury udało się spopularyzować wśród studentów grupowe wyjścia do teatrów, filharmonii i opery. W mijającym roku akademickim z akcji skorzystało 3 751 studentów.

Wielka Muzyka w Małej Auli – cykl koncertów składający się z serii małych koncertów oraz każdego roku jednego dużego wydarzenia muzycznego, które ma miejsce w Dużej Auli. W roku 2005 odbyły się m.in. koncerty: Wieczór muzyki włoskiej, "Na Słowiańską Nutę" - Zespół Pieśni i Tańca PW, Koncert Muzyki Francuskiej, Recital piosenek Edith Piaf, czyli Anna Sroka, Od Renesansu do Jazzu. W Dużej Auli odbył się koncert zatytułowany „Noc rosyjska”.

Rektorska Jazz – Koncerty jazzowe w Kawiarni Rektorskiej – comiesięczne koncerty, na które są zapraszane największe autorytety muzyki jazzowej w kraju. W roku akademickim 2005/06 odbyło się 6 koncertów, na których wystąpili: Marek Napiórkowski, The Globetrotters, Krzysztof Herdzin Trio, Anna Serafińska & Groove Machine, Zbigniew Wegehaupt Quartet, Mikromusic.

Grudniowy Akademicki Przegląd Artystyczny (GAPA 2005)- był to przegląd twórczości artystycznej studentów naszej Uczelni. W tej edycji młodzi wykonawcy mogli się prezentować w 7 kategoriach: fotografia, teatr, kabaret, grafika komputerowa, poezja, film, muzyka. W przeglądzie wzięło udział 57 młodych artystów, wśród nich: 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 tysięcy studentów. Wystąpiły takie gwiazdy jak: Hej, Dżem, Armia, Lady Pank, T-Love, Kult, Myslovitz i wiele innych.

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 2005 r. zaprezentowało się 39 młodych kapel z całej Polski.

Teatr Studentów Politechniki Warszawskiej - rozpoczął swoją działalność w październiku 2005r, pod kierunkiem absolwenta Akademii Teatralnej - Grzegorza Sierżputowskiego. Teatr zadebiutował wystawieniem dramatów Witolda Gombrowicza: „Iwony, księżniczki Burgundy” i „Ślubu” w dniu 19 maja 2006 r. w Małej Auli podczas Juwenaliów.

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.

Uchwałą Komisji Socjalnej, w roku akademickim 2005/2006 zwiększone zostały kwoty stypendiów: naukowych – obecnie studenci otrzymują 200, 350 lub 500 zł miesięcznie - oraz socjalnych (od 50 do 530 zł, średnio o 30 zł więcej niż w roku ubiegłym). Osoby z najniższym dochodem otrzymują dodatkowo nowe stypendium na wyżywienie (w kwocie 50 zł). Zwiększona została również (do ponad 12 tysięcy) liczba osób objętych świadczeniami. Środki przeznaczone na sfinansowanie remontów w domach studenckich osiągnęły rekordowy poziom 17 mln zł w ciągu 2 lat.

Dzięki aktywnej pracy członków Komisji, Politechnika Warszawska jako jedna z pierwszych uczelni opracowała - po wejściu w życie ustawy - Prawo o szkolnictwie wyższym - „Regulamin wysokości, przyznawania i wypłacania świadczeń pomocy materialnej”. O zmianach w przepisach studenci informowani byli, za pośrednictwem studenckich mediów elektronicznych, już od czerwca, dzięki czemu wdrożenie nowych przepisów przebiegło bez większych problemów.

Na portalu www.polibuda.info powstał „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. Liczba wyświetleń strony www.polibuda.info/stypendia przekroczyła już 90 tysięcy.

Staraniem Komisji Socjalnej trwa opracowywanie oraz wdrażanie zintegrowanego systemu informatycznego obsługującego przyznawanie pomocy materialnej oraz miejsc w domach studenckich. Pierwszy jego moduł, Baza Kwaterunkowa, został z powodzeniem wykorzystany w akcji kwaterunkowej 2006 r.

KOMISJA SPORTU i TURYSTYKI z okazji Juwenaliów Warszawskich zorganizowała zawody sportowe w Gmachu Głównym dla studentów PW. Organizowane były ponadto wyjścia studentów na lodowisko Torwar; skorzystało z niej ok. 3000 studentów PW. Kolejny raz ruszyła akcja student na basenie, którą KSiT dofinansowuje w 50% dla każdego studenta PW. Ponadto można korzystać z tanich lekcji wspinaczki skałkowej. Akcja „Student wspinąć się może”, pozwala na czterogodzinną wspinaczkę po ścianie, dla każdego studenta PW. Promowanie turystyki poprzez stronę internetową oraz plakaty informujące studentów o możliwości skorzystania z dofinansowania zachęcają do organizowania wyjazdów turystycznych. Podczas wakacji 2006 r., oprócz wydziałowych obozów roku zero dla osób zakwalifikowanych na studia, Komisja zorganizowała pierwszy ogólnouczelniany obóz, który pozwoli zintegrować środowisko przyszłych studentów.

Komisja Sportu i Turystyki wspiera również studentów, którzy reprezentują Politechnikę Warszawską na różnego rodzaju zawodach akademickich.

KOMISJA FINANSOWO – GOSPODARCZA Głównym zadaniem Komisji jest stworzenie jak najlepszych warunków materialnych dla funkcjonowania samorządności studenckiej na PW, umożliwienie realizacji ciekawych pomysłów studentów. Komisja reguluje podział i nadzoruje wykorzystanie środków komisji programowych Samorządu Studentów, wydziałowych rad Samorządu oraz pozostałych studenckich jednostek organizacyjnych.

W roku akademickim 2005/2006 głównymi zadaniami Komisji było wdrożenie systemu przyznawania dofinansowań „e-wniosek” umożliwiającego szybsze rozpatrywanie wniosków, a także pełniejszą kontrolę nad wydatkami z Funduszu Kulturalno-Wychowawczego. Do tegorocznych zadań należało również stworzenie prowizorium budżetowego oraz budżetu FKW.

Opracowany budżet Funduszu Kulturalno-Wychowawczego pozostawia, podobnie jak w roku ubiegłym, dużą pulę środków do wykorzystania w wydziałowych radach Samorządu. Nowością jest zmiana sposobu przyznawania środków dla organizacji studenckich, kół naukowych oraz rad mieszkańców. Środki te zostały przydzielone poszczególnym jednostkom, nie są umieszczone we wspólnej puli, tak aby zapewnić optymalne ich wykorzystanie.

KOMISJA DOMÓW STUDENCKICH bierze udział w procesie zarządzania domami studenckimi, poprzez opiniowanie cen za miejsce w domu studenckim, 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, co było realizowane m.in. przez organizowanie szkoleń dla członków rad mieszkańców; wsparcie przygotowań do odbywających się w

ramach „Juwenałów Warszawskich 2006” imprez na terenie domów studenckich (Studnia, Tatrzzańskie MikroRivenalia, Ustronalia, Żaczkonalia).

Dzięki aktywnej pracy członków Komisji, sukcesywnie realizowane są działania mające na celu poprawę sytuacji finansowej domów studenckich, m.in.: promocja wśród studentów płatności za zakwaterowanie przelewami, przygotowywany jest plan wdrożenia i promocji odzysku odpadów w domach studenckich od nowego roku akademickiego 2006/2007 jak i wiele innych działań

W lutym 2006 roku, w ramach przewidywanego budżetowego, Komisja Domów Studenckich opracowała propozycje planu niezbędnych remontów w domach studenckich na 2006 rok.

Staraniem Komisji trwa opracowywanie oraz wdrażanie systemu monitoringu, mającego na celu poprawę bezpieczeństwa w domach studenckich i zmniejszenie wandalizmu.

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

Informatory Pod koniec roku 2005 zostały wydane dwa informatory: Informator dla studentów zagranicznych Politechniki Warszawskiej i Informator o wymianach zagranicznych

Targi Stypendiów Zagranicznych W dniach 24-26 listopada 2005r., po raz drugi z kolei, odbyły się. Celem owego przedsięwzięcia była promocja pośród całej społeczności akademickiej wszelkich możliwości wymian międzynarodowych. 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 W celu integracji środowiska studentów zagranicznych w Politechnice Warszawskiej rozpoczęto cykl imprez Feel The World. W ramach tego cyklu zorganizowano dwie imprezy: Taste The World Party oraz Ruskaja Vesna (Rosyjskie Juwenalia), podczas których studenci obcokrajowcy mieli okazję poznać się oraz zaprezentować swoje kraje, ich kulturę i zwyczaje.

Erasmus Student Network Zostały rozpoczęte prace nad utworzeniem sekcji międzynarodowej organizacji Erasmus Student Network, której głównym celem jest opieka nad studentami zagranicznymi przyjeżdżającym na daną uczelnię w ramach Programu Socrates-Erasmus. W związku z tą inicjatywą na Politechnice Warszawskiej został uruchomiony Program Mentor, który polega na przyporządkowywaniu każdemu przyjeżdżającemu studentowi zagranicznemu - studenta polskiego, który pomoże mu w aklimatyzacji na naszej Uczelni oraz załatwianiu wszelkich formalności.

Dni Sokratesa Kolejne wydarzenie w pełni poświęcone promocji wymian międzynarodowych w ramach najpopularniejszego europejskiego programu wymiany studenckiej, jakim jest Program Socrates. Przedsięwzięcie to zmobilizowało przedstawicieli wydziałowych rad Samorządu do zorganizowania 13 spotkań informacyjno-dyskusyjnych na swoich wydziałach, gdzie głównym tematem był sposób funkcjonowania Programu Socrates w poszczególnych jednostkach PW.

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

3.3. SPRAWY SOCJALNO - BYTOWE STUDENTÓW

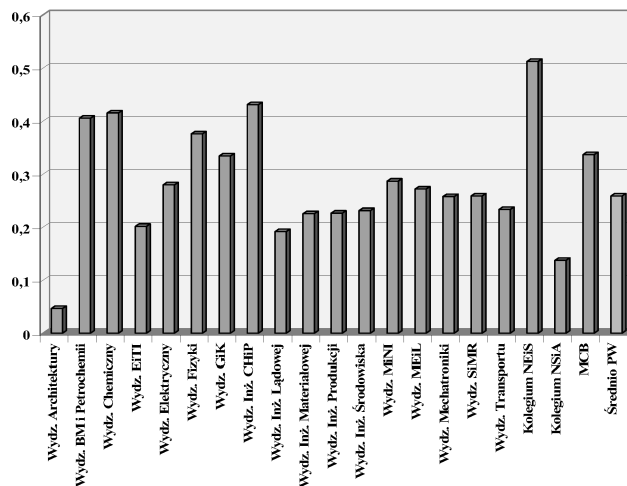
Liczbę i rodzaj stypendiów przyznanych w jednostkach organizacyjnych prowadzących studia jako pomoc materialną dla studentów przedstawiono w tabeli 3.1.

Na rys. 3.1. pokazano udział studentów otrzymujących stypendia o charakterze socjalnym w odniesieniu do ogólnej liczby studentów danej jednostki.

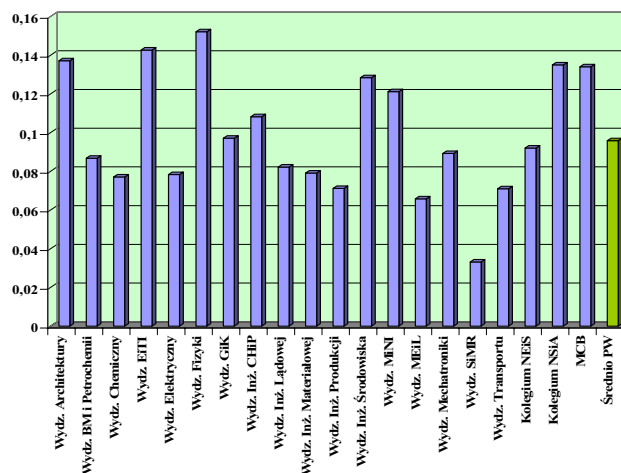
Natomiast na rys. 3.2. przedstawiono udział studentów otrzymujących stypendium za wyniki w nauce w odniesieniu do ogólnej liczby studentów danej jednostki prowadzącej studia.

Tabela 3.1. Liczba i rodzaj stypendiów przyznanych studentom Politechniki Warszawskiej w roku akademickim 2005/2006

Jednostka organizacyjna	Liczba stypendiów w jednostce organizacyjnej	Stypendium					
		socjalne	mieszkanie	na wyżywienie	specjalne dla osób niepełnosprawnych	za wyniki w nauce	za wyniki w sporcie
Wydz. Architektury	195	29	4	15	1	144	2
Wydz. BM i Petrochemii	964	454	111	216	13	170	0
Wydz. Chemiczny	420	171	96	75	8	65	5
Wydz. EiTl	1 266	367	191	144	19	510	35
Wydz. Elektryczny	1 057	427	182	208	4	230	6
Wydz. Fizyki	240	80	43	38	7	68	4
Wydz. GiK	558	227	91	105	7	125	3
Wydz. Inż. CHIP	292	114	60	49	8	58	3
Wydz. Inż. Łądowej	642	253	83	99	5	189	13
Wydz. Inż. Materiałowej	128	48	20	25	1	33	1
Wydz. Inż. Produkcji	1 083	426	134	230	21	255	17
Wydz. Inż. Środowiska	860	289	94	154	5	301	17
Wydz. MiNI	364	129	63	58	3	107	4
Wydz. MEiL	516	208	104	96	5	100	3
Wydz. Mechatroniki	487	172	95	84	4	123	9
Wydz. SiMR	384	171	79	82	3	43	6
Wydz. Transportu	609	244	82	121	13	140	9
Kolegium NEiS	440	211	44	112	6	67	0
Kolegium NSiA	331	97	23	34	8	159	10
Międzywydz. Centr. Biot.	138	55	21	20	2	39	1
Ogółem	10 974	4 172	1 620	1 965	143	2 926	148



Rys. 3.1. Udział studentów otrzymujących stypendia o charakterze socjalnym w r. ak. 2005/2006 w ogólnej liczbie studentów jednostki organizacyjnej



Rys. 3.2. Udział studentów otrzymujących stypendia za wyniki w nauce w r. ak. 2005/2006 w ogólnej liczbie studentów jednostki organizacyjnej

Dodatkową formą pomocy materialnej dla studentów są stypendia i nagrody z Własnego Funduszu Stypendialnego PW. W roku akademickim 2005/2006 z tej formy pomocy skorzystały w sumie 362¹⁾ osoby, z czego 11 osób to stypendyści Senatu PW. Stypendium fundowane im. inż. Mieczysława Króla uzyskało 10 studentów, a stypendium asystenta - stażysty przyznano 21 osobom. Po raz drugi przyznano dodatkowe stypendium dla osób wyjeżdżających na studia w ramach programu Sokrates - Erasmus. Z tej formy pomocy skorzystało 119 osób.

W roku akademickim 2005/2006 Minister Edukacji Narodowej przyznał 32 studentom stypendia za osiągnięcia w nauce i 3 studentom stypendia za wybitne osiągnięcia w sporcie.

3.4. FINANSOWANIE DZIAŁALNOŚCI STUDENCKIEJ

Dotacja Ministerstwa Edukacji i Nauki na pomoc materialną dla studentów PW w 2005 r. wyniosła 30.722,6 tys. zł. Uwzględniając środki na pomoc materialną dla studentów oraz na remonty przechodzące z 2004 r. w wysokości 3.311,2 tys. zł oraz inne dochody w wysokości 2.199,7 tys. zł, w tym dotację z Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej, do dyspozycji w 2005 r. na pomoc materialną dla studentów oraz remonty domów studenckich była kwota 36.233,5 tys. zł. Z kwoty tej wydatkowano 28.484,7 tys. zł, z tego 19.672,2 tys. zł przeznaczono na pomoc materialną dla studentów, 8.231,1 tys. zł na remonty domów studenckich, 581,4 tys. zł na stypendia Ministra i dla stypendystów RP. Na dzień 31.12.2005 r. środki niewykorzystane w tej części Funduszu Pomocy Materialnej dla Studentów wynosiły 7.748,8 tys. zł.

Domy studenckie w 2005 r. dysponowały kwotą 21.047,3 tys. zł, z tego 308,5 tys. zł środki przechodzące z 2004 r., 20.738,8 tys. zł przychody roku 2005 r. Koszty domów studenckich w 2005 r. wynosiły 22.335,1 tys. zł. Na 31.12.2005 r. środki domów studenckich zostały zatem przekroczone o 1.287,8 tys. zł. Szczegółowe rozliczenie Funduszu Pomocy Materialnej dla Studentów w 2005 r. przedstawiono w tabeli 3.2.

¹⁾ stan na dzień 25.05.2006 r.

Tabela 3.2. Wykorzystanie Funduszu Pomocy Materialnej dla Studentów w 2005 r. (w złotych)

Lp.	Nazwa pozycji	Stan na 31.12.2004 r.	Podział w 2005 r.	Decyzje Prorektora	Razem	Przychody w 2005 r.	Razem środki w 2005 r.	Wykorzystanie 2005 r.	Stan na 31.12.2005 r.
1.	Fundusz odwoławczy	140 816		0	0		0		0
2.	Stypendia i zapomogi	2 997 761	21 722 600	1 200 282	22 922 882		22 922 882	19 672 181	3 250 701
3.	DS -y	298 200			298 200	20 244 162	20 542 362	21 834 222	-1 291 860
4.	Remonty	10 320	9 000 000		10 320	494 615	504 935	500 892	4 043
5.	Basen	46 127		2 000 000	11 000 000		11 000 000	8 231 140	2 768 860
6.	Nagrody Ministra	107 283			107 283	328 900	436 183	330 980	105 203
7.	Stypendyści RP	3 611			3 611	246 560	250 171	250 360	-189
8.	Rezerwa	15 578		0	0	1 624 250	1 624 250		1 624 250
	Razem	3 619 696	30 722 600	3 200 282	34 342 296	22 938 487	57 280 783	50 819 775	6 461 008

Własny Fundusz Stypendialny w 2005 r. dysponował kwotą 1.616,0 tys. zł (po pomniejszeniu o kapitał w wysokości 162,8 tys. zł, który zgodnie z wolą darczyńców nie może być naruszony). W 2005 r. rozdysponowano 1.186,7 tys. zł. Do dyspozycji w 2006 r. pozostało 429,3 tys. zł.

Zgodnie z uchwałą budżetową Senat PW z dotacji na działalność dydaktyczną Uczelni przeznaczył na działalność kulturalno-wychowawczą studentów w 2005 r. kwotę 1.855,1 tys. zł. Uwzględniając dodatkową dotację celową MEiN w wysokości 41,0 tys. zł, w 2005 r. środki na działalność kulturalno-wychowawczą studentów wynosiły 1.896,1 tys. zł. Z kwoty tej 8,8 %, tzn. 166,0 tys. zł przekazano do dyspozycji wydziałowych rad samorządów studenckich, pozostałe 91,2 % otrzymały stowarzyszenia i organizacje studenckie. Rozliczenie szczegółowe środków na działalność kulturalno-wychowawczą studentów przedstawiono w tabeli 3.3.

Tablica 3.3. Wykorzystanie środków na działalność kulturalno - wychowawczą studentów w 2005 r. (w złotych)

Nazwa pozycji	Oszez./ Przekroc. 2004 r.	Środki przyznane w 2005 r.	Dodatkowe dotacje	Decyzje wewnętrzne	Przychody własne	Środki do dyspozycji	Koszty 2005 r.	Zakupy środków trwałych	Razem wydatki	Saldo 31.12.2005	Wyko- rzysta- nie [%]
Samorząd studencki											
Wydział Architektury	9 042,34	24,40				9 066,74	2 480,85		2 480,85	6 585,89	27,4
Wydział Chemiczny	2 925,34	5 584,03			599,00	9 108,37	7 669,18		7 669,18	1 439,19	84,2
Wydział EITi	934,95	18 993,68				19 928,63	14 446,23		14 446,23	5 482,40	72,5
Wydział Elektryczny	2 983,10	13 997,17				16 980,27	11 053,58		11 053,58	5 926,69	65,1
Wydział Fizyki	5 849,07	790,39	8 500,00			15 139,46	16 188,11		16 188,11	-1 048,65	106,9
Wydział GiK	-2 303,29	10 276,10				7 972,81	7 711,86		7 711,86	260,95	96,7
Wydział Inż. Chem. i Proc.	3 087,98	3 798,12				6 886,10	3 579,74		3 579,74	3 306,36	52,0
Wydział Inż. Łądowej	6 072,85	6 880,87	5 000,00			17 953,72	14 127,10		14 127,10	3 826,62	78,7
Wydział Inż. Materiałowej	970,97	5 628,56				6 599,53	2 020,38	1 150,00	3 170,38	3 429,15	48,0
Wydział Inż. Produkcji	1 705,54	16 675,10				18 380,64	12 231,60		12 231,60	6 149,04	66,5
Wydział Inż. Środowiska	3 132,42	11 179,83				14 312,25	17 065,42		17 065,42	-2 753,17	119,2
Wydział MiNI	924,71	7 690,10			608,20	9 223,01	8 760,99		8 760,99	462,02	95,0
Wydział MEiL	3 082,93	7 165,00				10 247,93	7 905,37		7 905,37	2 342,56	77,1
Wydział Mechatroniki	6 321,92	3 617,99				9 939,91	8 190,85		8 190,85	1 749,06	82,4
Wydział SIMR	4 488,04	5 269,33				9 757,37	1 600,00		1 600,00	8 157,37	16,4
WydziałTransportu	-3 469,65	16 119,19				12 649,54	9 434,37		9 434,37	3 215,17	74,6
Wydział BMiP –w Płocku	-241,48	12 682,99		13 320,00	27 760,66	53 522,17	63 483,01		63 483,01	-9 960,84	118,6
Kolegium NEiS w Płocku	0,00	8 354,29		8 980,00		17 334,29	19 804,63		19 804,63	-2 470,34	114,3
Kolegium NSi Administr.	1 400,49	7 778,52				9 179,01	5 957,84		5 957,84	3 221,17	64,9
Międzywydz.Centr. Biotech	2 228,60	3 510,60				5 739,20	4 629,90		4 629,90	1 109,30	80,7
Razem Samorzady Studentów	49 136,83	166 016,26	13 500,00	22 300,00	28 967,86	279 920,95	238 341,01	1 150,00	239 491,01	40 429,94	85,6
Organizacje studenckie											
EASA	145,96	-145,96				0,00	0,00		0,00	0,00	
Stowarz. Stud. GiK "GEOIDA"	377,39	3 532,24				3 909,63	3 744,29		3 744,29	165,34	95,8
IACES - Stowarz. Stud.Wydz.II	2 953,73	-824,72				2 129,01	727,29	1 330,00	2 057,29	71,72	96,6
Centrum Klub. Riviera-Remont					0,70	0,00	374,65		374,65	-374,65	-
FTiMS		2 225,78			1 255,00	2 225,78	1 750,00		1 750,00	475,78	78,6
Akademicki Związek Sportowy	-21 870,97	31 290,22				9 419,25	13 802,23		13 802,23	-4 382,98	146,5
Studencki Klub Żeglarski	-5 238,73	6 493,73				1 255,00	0,00		0,00	1 255,00	0,0

Tablica 3.3. cd.

Nazwa pozycji	Oszcz./ Przekrocz. 2004 r.	Środki pryzyznane 2005 r.	Dodatko we dotacje	Decyzje wewnętrzne	Przychody własne	Środki do dyspozycji	Koszty 2005 r.	Zakupy środków trwałych	Razem wydatki	Saldo 31.12.2005	Wyko rzysia nie [%]
Klub Żeglarski "Wimpel"	-19 686,58	270 720,00				5 206,39	5 206,39		5 206,39	0,00	100,0
Komisja Sportu i Turystyki	-35 549,82	282 000,00		-4 440,00		255 031,11	262 753,80		262 753,80	-7 722,69	103,0
Komisja Kultury	9 293,84		19 500,00	-6 860,00	1 639,34	266 279,34	279 668,95		279 668,95	-13 389,61	105,0
Komisja Zagraniczna	5 929,90	197 400,00				0,00			0,00	0,00	
Komisja Dydaktyczna	18 347,31	377 880,00	21 500,00	-5 960,00	75 750,00	307 758,95	315 953,54		315 953,54	-8 194,59	102,7
Komisja Finansowo- Gospodarcza	7 166,28	20 140,00		-5 040,00	86 804,23	413 217,52	430 865,25	20 179,16	451 044,41	-37 826,89	109,2
Biurowo Samorządów Student.	-623,25	160 000,00			0,02	138 986,83	216 385,75	16 616,40	233 002,15	-94 015,32	167,6
Stowarzyszenie Stud. BEST	1 978,54	5 550,00				4 658,01	6 981,08		6 981,08	-2 323,07	149,9
Navigare	-1 254,00					0,00			0,00	0,00	
Porozumienie Kół Naukow.	-161,25					0,00			0,00	0,00	
Akad. Stowarz. "Soli-Deo"	-24,20	977,76				0,00	493,42		493,42	-493,42	
Schronisko KOLIBA	-40 474,39	60 000,00	1 100,00		52 250,69	78 350,69	89 801,40		89 801,40	-11 450,71	114,6
Koło Naukowe "IAESTE"	10 085,00					5 932,71	8 216,26		8 216,26	-2 283,55	138,5
Meloman	1 719,30	2 848,86				0,00			0,00	0,00	
Koło naukowe "Amplitron"	2 793,66	5 936,88				4 541,88	307,37		307,37	4 234,51	6,8
Niezależne Zrzeszenie Stud.	146,10	5 085,74				3 516,09	7 578,45		7 578,45	-4 062,36	215,5
CK PW Riviera - Remont	-6 810,66	5 796,20				0,00	1 767,90		1 767,90	-1 767,90	
Komisja Domów Studentek	884,17	1 857,04				30 957,55	27 220,71		27 220,71	3 736,84	87,9
Stowarz. Stud. "Bratniak"	-868,32	1 793,72				0,00			0,00	0,00	
Rada Uczelniana- ZSP		50 000,00				0,00			0,00	0,00	
ESTIEM		150 000,00				1 832,24	382,86		382,86	1 449,38	20,9
Projekty naukowe					1,75	50 001,75	33 006,62	3 500,00	36 506,62	13 495,13	73,0
Pula sportowa						150 000,00	142 674,61		142 674,61	7 325,39	95,1
Zespół Tańca Lud. Mazovia			5 000,00			-3 470,00	8 000,00		8 000,00	-11 470,00	-230,5
Kamer. Chór Akad. SzNTiS	-62 206,86	1 610 275,00	5 000,00			5 000,00	5 000,00		5 000,00	0,00	100,0
Chór Akademicki PW	-12 422,62	37 000,00		3 000,00		3 000,00	3 000,00		3 000,00	0,00	100,0
Organizacje Studentckie	-42 829,38	1 850 000,00	52 100,00	-19 300,00	216 446,03	1 739 739,73	1 865 662,82	41 625,56	1 907 288,38	-167 548,65	109,6
Rezerwa Rektora				-3 000,00		22 000,00	41 921,09		41 921,09	-19 921,09	190,6
Razem			65 600,00	0,00	245 413,89	2 041 660,68	2 145 924,92	42 775,56	2 188 700,48	-147 039,80	107,2

3.5. STOWARZYSZENIA I ORGANIZACJE STUDENCKIE

Akademickie Stowarzyszenie Katolickie "Soli Deo"

W ramach działalności Klubu Filmowego wyświetlono następujące filmy: dokument „Jan Paweł II – człowiek, który zmienił świat” oraz filmy fabularne: „Requiem”, „Ono” i „2001 Odyseja kosmiczna”. W ramach działalności edukacyjnej, zorganizowano cykl seminariów pt. „Jak żyć?”, w którym gośćmi byli: ks. Piotr Pawlukiewicz oraz o. Jan Góra OP. Natomiast nowością w działalności Stowarzyszenia w PW było zorganizowanie Rekolekcji Adwentowych, które prowadził o. Jan Góra OP i Wiekopostnych, które prowadził ks. prof. Krzysztof Bardski.

Jak co roku Stowarzyszenie było współorganizatorem Wieczoru Wigilijnego w Małej Auli oraz przygotowało program obchodów 25. rocznicy śmierci Prymasa Tysiąclecia.

W roku akademickim 2005/2006 pojawiła się w naszym Stowarzyszeniu inicjatywa zorganizowania konsultacji dla studentów mających problemy psychologiczne. Jej urzeczywistnienie stało się możliwe dzięki podpisaniu umowy między Polskim Towarzystwem Psychiatrycznym a władzami Uczelni. Powstałe Centrum Pomocy działało w pokoju Stowarzyszenia w GG PW (p.136). Dyżury odbywały się w każdy piątek w godzinach 14.00-18.00.

Należy też wspomnieć o zorganizowanych kolejny raz przez nas obozach: Roku „0” oraz Sylwestrowym (Ratulów k. Zakopanego) oraz imprezie integracyjnej pt. „Ognisko & Disco”.

Przez wiele lat ASK „Soli Deo” PW nie miało własnego duszpasterza. Od października 2005 r. rozpoczęły się regularne, cotygodniowe spotkania formacyjne z ks. Tomaszem Ortmannem SJ. Ich przewodnim tematem była współczesna wykładnia Dekalogu.

W roku 2006 wypadła pierwsza rocznica śmierci Sługi Bożego Jana Pawła II. Nasze Stowarzyszenie na tydzień przed nią zorganizowało sprzedaż okolicznościowych zniczy. Całość zdobytych funduszy została przekazana na rzecz Caritas Archidiecezji Warszawskiej. Poza tym zorganizowaliśmy wyjazd na Spotkanie Młodzieży z papieżem Benedyktem XVI w Krakowie (27-28.05.2006 r.), Spotkanie Lednickie (3-4.06.2006 r.) oraz Spotkanie Taize w Mediolanie (30.12.05-2.01.2006 r.).

Akademicki Związek Sportowy

Klub Uczelniany Akademickiego Związku Sportowego Politechniki Warszawskiej to jeden z czołowych klubów akademickich w Polsce, który prowadzi zajęcia w 37 sekcjach sportowych, pozwalając rozwijać się studentom w tak wielu dziedzinach.

Zawodnicy AZS PW biorą udział w Akademickich Mistrzostwach Warszawy i Województwa Mazowieckiego. W XXII edycji Mistrzostw Polski Szkół Wyższych Politechnika Warszawska zajęła II miejsce w grupie Politechnik. Ponadto zawodnicy Sekcji Judo i Wioślarskiej uczestniczyli w turniejach międzynarodowych zajmując miejsca na podium. Wysokie lokaty w "Varsoviadzie" (turniej dla studentów I roku, który odbywa się cyklicznie 11 listopada) świadczą o potrzebie dalszego kształcenia studentów i pielęgnowania ich talentów sportowych.

Dużym sukcesem Politechniki Warszawskiej jest gra drużyny Siatkówki Mężczyzn w I lidze "A", zajęcie 5 miejsca w kraju, jest historycznym osiągnięciem. Z inicjatywy członków AZS PW powstała organizacja "Klub Kibica AZS PW".

Rok akademicki 2005/2006 był rokiem próby dla nowego, wybranego w czerwcu 2005 r., Zarządu Klubu. Zmieniła się forma prawna organizacji i klub działa obecnie jako spółka akcyjna. Do życia powołane zostały dwie nowe sekcje: jeździectwo oraz hokej na lodzie. Klub efektownie zaprezentował się na Targach Kół Naukowych i Organizacji KONIK. Odbyły się tam m.in. pokaz judo, mini-zawody trójbojowe na scenie, a także konkurs na ergometrze wioślarskim. W grudniu 2005 r. we współpracy z Samorządem Studentów PW wspierano dzieci z Domu Dziecka nr 4 w Warszawie zbierając pieniądze w Bożonarodzeniowej akcji "Studenciaki wspierają dzieciaki". 17 grudnia 2005 r. odbyło się Spotkanie Wigilijne dla członków sekcji AZS PW w klubie "Remont", a 17 stycznia 2006 r. odbył się Bal AZS PW w klubie "Alfa". W dniach 13-19 lutego 2006 r. zorganizowano wyjazd "Ferie z Nartami –III edycja Piwniczna 2006", w którym uczestniczyło 200 studentów.

Stowarzyszenie Studentów BEST

W roku akademickim 2005/2006 Stowarzyszenie Studentów BEST zorganizowało 7 projektów.

Impreza Inauguracyjna odbyła się 15 listopada 2005 r. w klimacie „American Dream” w klubie Ground Zero dla około 500 studentów. Imprezę uświetniła obecność sobowtórów Marilyn Monroe i Elvis’a Presley’a.

Karnawauli - karnawałowy bal studencki, zorganizowany we współpracy z Samorządem Studentów PW i największych uczelni warszawskich, odbył się 28 stycznia w Dużej Auli Gmachu Głównego PW. Na balu bawiło się ok. 700 studentów. Impreza odbyła się pod patronatem Rektora PW i uczestniczyły w niej władze największych uczelni warszawskich.

Po raz kolejny zorganizowano program CEL: INŻYNIER, który wiąże największe i najbardziej prestiżowe projekty Stowarzyszenia Studentów BEST: **Targi Pracy** Politechniki Warszawskiej, **Spotkania z Pracodawcą**, plebiscyt **Firma dla Inżyniera** oraz serwis internetowy **bestoferta.pl**. W ramach projektu *Spotkania z Pracodawcą* w marcu i kwietniu odbyło się 10 spotkań z firmami, w których wzięło udział około 800 studentów. W dniach 9-10 maja odbyły się **13 Inżynierskie Targi Pracy**. Wystawiło się 40 pracodawców z wielu branż oferujących pracę studentom i absolwentom PW. Targi cieszyły się dużym zainteresowaniem i odwiedziło je około 10 000 studentów. Rosnącym zainteresowaniem cieszy się również bezpłatny internetowy portal pracy **bestoferta.pl**, na którym jest zarejestrowanych już około 13 000 studentów i około 700 firm oferujących zatrudnienie.

W dniach 9-21 lipca 2006 r. odbył się kurs naukowy **BEST Summer Course** na temat - „Use your laser, man - optoelectronics”. 25 studentów z całej Europy przez dwa tygodnie poznaje zagadnienia z dziedziny optoelektroniki oraz Polską kulturę.

W ramach całego cyklu **BEST Courses**, który ma 3 sezony: zimowy, wiosenny i letni wyjechało na kursy naukowe ponad 50 studentów Politechniki Warszawskiej, a aplikowało około 200.

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

ESTIEM - European **ST**udents od **I**ndustrial **E**ngineering and **M**anagment to międzynarodowe stowarzyszenie studenckie, reprezentujące młodych ludzi zdobywających wykształcenie na uczelniach technicznych w całej Europie.

Sztandarowym projektem ESTIEM jest konkurs case study TIMES, przeprowadzany w języku angielskim. Co roku jego lokalne kwalifikacje gromadzą najlepszych studentów PW, którzy w czteroosobowych grupach rozwiązują problemy z jakimi borykają się managerowie w wielu firmach. Nagrodą w eliminacjach jest wyjazd na jeden z sześciu Półfinałów, w tym roku do Berlina. Koszty przejazdu w całości finansowane są przez organizatorów. W lutym 2006 jeden z takich Półfinałów miał także miejsce w Warszawie. Przez dwa dni dziesięć drużyn z ośmiu krajów konkurowało między sobą o wyjazd na Finał do Brukseli. Zwyciężyła drużyna z Serbii.

Kolejny projekt ESTIEM Warszawa odbywał się na przełomie kwietnia i marca 2006 r.. 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.

Działalność ESTIEM to także organizacja imprez studenckich, promocja Stowarzyszenia podczas Juwenaliów Warszawskich oraz liczne szkolenia i wyjazdy na konferencje i seminaria, również te międzynarodowe. W roku akademickim 2005/06 na różnego typu wyjazdy i seminaria zagraniczne wyjechało 15 osób, członków ESTIEM Warszawa.

International Association for the Exchange of Students for Technical Experience, Association sans but lucratif (IAESTE A. s. b. l)

IAESTE A. s. b. l, jest międzynarodowym stowarzyszeniem, zarejestrowanym w Luxemburgu. Zasadniczymi celami IAESTE są: realizacja międzynarodowego programu wymiany praktyk zawodowych dla studentów uczelni technicznych, promowanie międzynarodowego zrozumienia i dobrej woli wśród społeczności akademickiej i przedsiębiorców; więcej na stronie: www.iaeste.org

Głównymi elementami działalności Komitetu Lokalnego IAESTE Studentów Politechniki Warszawskiej (KL IAESTE PW) w okresie od 01.09.2005 - 31.08.2006 r. były:

- wrzesień 2005 r. – Akcja Letnia IAESTE 2005 – opieka nad studentami z zagranicy odbywającymi praktyki w warszawskich firmach.

- 12 października 2005 r. – spotkanie informacyjne IAESTE dla studentów PW.
- 22-24 października 2005 r. – wyjazd integracyjny IAESTE Polska do Żywca, z KL IAESTE PW uczestniczyło 12 osób.
- Listopad 2005 r. – zbieranie ofert praktyk w warszawskich firmach. W tym roku zebrano 87 praktyk w 68 firmach.
- 18-19 listopada 2005 r. – Targi Organizacji i Kół Naukowych „KONIK”.
- 30 listopada 2005 r. – Targi Wyjazdów Zagranicznych.
- 11 grudnia 2005 r. – Konferencja Robocza IAESTE w Warszawie (sprawdzenie ofert przez Komitet Doradczy IAESTE Polska).
- 21 grudnia 2005 r. – Wigilia IAESTE zgromadziła zarówno obecnych członków KL IAESTE PW jak i absolwentów (ok. 50 osób).
- 21- 28 stycznia 2006 r. – Konferencja Generalna IAESTE na Malcie, w konferencji uczestniczyło 5 członków IAESTE Warszawa
- 3-5 luty 2006 r. – Konferencja Krajowa IAESTE w Krakowie (najważniejsze wydarzenie w kalendarzu IAESTE Polska). Z KL IAESTE PW udział w konferencji wzięło 6 osób.
- 4-5 luty 2006 r. – Konferencja Robocza w Warszawie (sprawdzenie aplikacji wyjeżdżających studentów na praktyki).
- 24 - 28 kwietnia 2006 r. – IAESTE Case Week – spotkania z firmami, które zorganizowały dla studentów PW rozwiązywanie studium przypadku związanego ze swoją działalnością. Udział wzięły trzy firmy oraz 60 studentów. Więcej info na www.caseweek.pw.edu.pl
- 29 kwietnia – 3 maja 2006 r. – Integracyjny Splyw Kajakowy IAESTE Polska, z KL IAESTE PW udział wzięło 5 osób.
- 17 – 20 Maja 2006 r. – Dni Promocji IAESTE na PW: spotkanie informacyjne, impreza integracyjna w Klubie Remont, namiot promocyjny w Wiosce Akademickiej podczas Juwenaliów.
- czerwiec 2006 r. – Wystawa w Dużej Auli PW zdjęć z praktyk IAESTE odbytych przez studentów PW.
- lipiec – sierpień 2006 r. – „Akcja Letnia IAESTE 2006”. Wyjazd studentów PW na praktyki zagraniczne oraz przyjmowanie i opieka nad studentami przyjeżdżającymi do Warszawy.
- 4 – 6 sierpnia 2006 – Warsaw Weekend IAESTE – w tych dniach studenci odbywający praktykę w innych miastach poznawali Warszawę.

Niezależne Zrzeszenie Studentów Politechniki Warszawskiej

W okresie 09.2005 r. – 08.2006 r. NZS PW prowadziło działalność w następujących dziedzinach: **Kultura i Rozrywka** W grudniu 2005 r. odbyła się organizowana przez NZS GAPA (Grudniowy Akademicki Przegląd Artystyczny) - największy na Politechnice Warszawskiej i jeden z większych w stolicy przeglądów działalności młodych artystów. Wystąpili muzycy, aktorzy, poeci, fotografowie i graficy komputerowi.

Zorganizowano cykl koncertów „Wieczór w Rektorskiej”, który promuje na Uczelni kulturę na wysokim poziomie. Kilkakrotnie zapraszani byli studentów do teatrów po wyjątkowo atrakcyjnych cenach. W ramach klubu ludzi ciekawych wszystkiego odbyło się spotkanie z Marcinem Wolskim. Przed świętami Bożego Narodzenia zorganizowaliśmy, przy współpracy z Soli Deo, wigilię rektorską. **Sport i Turystyka** W październiku 2005 r. powstał cykl wyjazdów „Poznaj z PW stolice UE”, którego celem jest w ciągu 2 lat odwiedzenie 21 stolic. Cykl rozpoczął październikowy wyjazd do Pragi czeskiej. Tuż przed sesją odbył się kolejny wyjazd do stolicy europejskiej tym razem do Berlina na „berlińską noc muzeów”. Kolejny wyjazd odbył się jeszcze w listopadzie, przeznaczony był dla stęsknionych za górami wielbicieli beskidzkich szlaków, a już miesiąc później kolejny – dla amatorów białego szaleństwa zorganizowano wyjazd na otwarcie sezonu narciarskiego do Francji. W przerwie świątecznej zorganizowaliśmy wypad narciarsko-sylwestrowy do Piwnicznej. W czasie ferii zimowych NZS PW zorganizował ich trzy wyjazdy na narty: do Val di Sole (Włochy), Piwnicznej i Karpaczu, a miesiąc później ponownie do Francji. W maju zorganizowano wyjazdy do: Piwnicznej w Beskidy, na Mazury na Żagle majowo NZS-owe i czwarty na północ Europy (Kopenhaga, Oslo, Fiordy) w ramach cyklu wyjazdów „Poznaj z PW stolice UE”. Celem wyjazdów wakacyjnych są: Hiszpania, Chorwacja, Grecja, dwa rejsy po Mazurach, Tatry, obozy roku „zero” oraz wyprawy do kolejnych stolic (najbliższe: Budapeszt, Monaco, Paryż).

Kursy, szkolenia i inne Przez cały rok przy NZS PW działa klub Go, dla wielbicieli brydża zorganizowano cykl siedmiu turniejów o mistrzostwo Politechniki Warszawskiej w brydżu sportowym, który cieszy się dużym zainteresowaniem. Entuzjaści bardziej aktywnego trybu życia mogli zagrać z nami w paintball. 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: Savoir Vivre, szkolenia z podstawami NLP „Emocje”, „Komunikacja”, „Jak się lepiej porozumiewać”, kurs szybkiego czytania, kursy administratorskie CISCO i Linuxa, warsztaty dziennikarskie. Zorganizowano też prezentację ogólnopolskiego programu praktyk i staży studenckich „Cień Menedżera” oraz programu SMART na naszej uczelni.

Stowarzyszenie Studentów Wydziału Geodezji i Kartografii Politechniki Warszawskiej „GEOIDA”

W okresie sprawozdawczym członkowie Stowarzyszenia „GEOIDA” zrealizowali lub uczestniczyli w następujących projektach:

- Wyprawa naukowo-badawcza na Spitsbergen
- Geotrzęsiny w „Stodole”, liczba uczestników około 500 osób – 17.10.2005 r.
- KONIK – Targi Kół Naukowych i Organizacji PW – 25-26.10.2005 r.
- Wyjazd integracyjny I-ego roku- zadanie realizowane wspólnie z Wydziałową Radą Samorządu GiK – 25-27.11.2005 r.
- Geoandrzejki - 28.11.2005 r.
- Geowigilia na wydziale GiK – 21.12.2005 r.
- Wyjazd na konferencję doktorantów 2006 Brno- Czechy - 01.2006 r.
- Wyjazd integracyjny do Koliby - 23-26.02.2006 r.
- OKSG- konferencja ogólnopolskiego klubu studentów Geodezji – 07-09.04.2006 r.
- Geopółowinki- połowinki trzeciego roku wydziału GiK - 23.04.2006 r.
- Wyjazd na pomiary barymetryczne Zalewu Żegrzyńskiego - 05.2006 r.
- Geomajówka w górach sowych studentów wydziału GiK - 05.2006 r.
- Ogólnopolska sesja studentów geodezji i kartografii oraz GEOPIKNIK – 10.06.2006 r.
- Wyjazd naukowy do Grybowa - 07.2006 r.
- Regularne wyjścia do teatru - przynajmniej raz w miesiącu.
- Organizowanie wyjść na basen.
- Pokazy slajdów - przynajmniej dwa razy na miesiąc,
- Wydawanie wydziałowej gazetki „Geodetki”.

Studencki Klub Żeglarski

SKŻ jest armatorem jachtów pełnomorskich: s/y Politechnika – najlepiej utrzymanego polskiego jachtu typu Opal - oraz s/y Coriolis, a także jachtów śródlądowych oraz bojerów. Klub zrzesza ponad 200 członków. W minionym sezonie rejsy odbywały się od kwietnia do października, na wodach śródlądowych oraz po Bałtyku, Morzu Północnym i Morzu Śródziemnym.

Sekcja morska zorganizowała ponad 40 rejsów. Jachty brały udział m.in. w Tall Ship Races (światowych regatach starych żaglowców), regatach o Srebrny Dzwon Polferries oraz zdobyły wybrzeża Maroka. Klub zorganizował – już po raz drugi – regaty SKŻ Classic Cup, na których nawigacja odbywa się metodami tradycyjnymi (bez GPS i radaru). Sekcja śródlądowa zorganizowała m. in. 4 obozy szlakiem Wielkich Jezior Mazurskich o nazwie WieJeMy, obozy roku „zero”, a także – w okresie zimowym – loty na bojerach po Jeziorze Żegrzyńskim.

Jak co roku Klub umożliwił ambitnym żeglarzom podniesienie kwalifikacji, przeprowadzając kursy na stopnie: żeglarsza jachtowego, sternika jachtowego, jachtowego sternika morskiego, radiooperatora SRC oraz młodszego instruktora żeglarstwa. Tradycyjnie już w marcu SKŻ zorganizował Dni Klubowe.

Wydarzenia organizowane przez SKŻ cieszą się dużą 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 „Riviera”), pok. 106. Więcej informacji o Klubie można znaleźć na stronie internetowej: www.skz.pw.edu.pl.

Stowarzyszenie Studentów Inżynierii Lądowej IACES

Obecnie IACES skupia studentów i absolwentów Wydziałów Inżynierii Lądowej oraz kierunków pokrewnych z 61 wyższych uczelni, między innymi z: Berlina, Delft, Porto, Sofii, Sztokholmu, Trondheim, Ankary, Zagrzebia, Istambułu, Lubljany, Wuppertalu i wielu innych. Warszawski Komitet Lokalny IACES działa w europejskich strukturach IACES’u blisko od dziewięciu lat.

Do głównych zadań IACES należą:

- nawiązywanie międzynarodowych kontaktów pomiędzy studentami Inżynierii Lądowej;
- wymiana praktycznych informacji z zakresu Inżynierii Lądowej;
- wymiana poglądów i doświadczeń związanych z nauką na różnych uczelniach;
- współpraca z Administracją Rządową, firmami budowlanymi, przemysłem, Uczelnią w zakresie naszej działalności;
- organizowanie różnego rodzaju imprez mających na celu integrację środowiska studenckiego;
- organizowanie różnego rodzaju seminariów, szkoleń, wyjazdów w celu poznawania praktycznych aspektów przyszłego zawodu inżyniera budowlanego.

W ramach powyższych założeń programowych, w okresie sprawozdawczym, KL IACES był organizatorem lub współorganizatorem następujących imprez:

- Wycieczka na budowę biurowca „RONDRO 1” przy Rondzie ONZ - 28.10.2005 r.
- Wyjazd na wysadzenie wiaduktu kolejowego - 13.11.2005 r.
- Spotkanie z firmą budowlaną „Bauer”- 28.11.2005 r.
- Targi Kół Naukowych i Organizacji Studenckich „KONIK” na Politechnice Warszawskiej.
- Szkolenie „Międzynarodowe Warunki Kontraktowe FIDIC dla projektów Infrastrukturalnych” - XII 2005 r. W czasie szkolenia jego uczestnicy mieli możliwość zapoznać się z ogólnymi zasadami prowadzenia kontraktów na roboty według procedur FIDIC.
- Spotkanie Wigilijne studentów z kadrami i władzami Wydziału Inżynierii Lądowej.
- Drzwi otwarte na Politechnice Warszawskiej.
- Szkolenie z BK dla studentów IL. Szkolenie odbyło się na wydziale Inżynierii Lądowej dla studentów zainteresowanych technikami poszukiwania pracy.
- Zbiórka darów dla dzieci z domów dziecka.
- Wsparliśmy oraz promowaliśmy projekt strony studenckiej „Nasz Wulkan”.
- Założyliśmy oraz utrzymujemy forum studenckie Wydziału Inżynierii Lądowej.

3.6. WYCHOWANIE FIZYCZNE I SPORT

Sport i wychowanie fizyczne w systemie edukacyjnym młodzieży zajmuje istotną rolę. Na Politechnice Warszawskiej rolę tę wypełnia Studium Wychowania Fizycznego i Sportu.

Studium Wychowania Fizycznego i Sportu prowadzi zajęcia ze studentami wszystkich wydziałów Uczelni. Zgodnie z zaleceniem Senatu są one realizowane przez 6 semestrów z wyjątkiem wydziałów: Architektury – 4 semestry, Chemii – 2 semestry, SIMR – 5 semestrów.

W zajęciach obowiązkowych w roku akademickim 2005/06 uczestniczyło 11.200 studentów, którzy ćwiczyli w 444 grupach. Każdy ze studentów na pierwszych zajęciach organizacyjnych miał możliwość wybrania dowolnej dyscypliny sportowej, przedstawionej w ofercie przez Studium. Oferta zawierała 19 propozycji: aerobik, boks, judo i samoobrona, kickboxing, kolarstwo górskie, koszykówka, kulturystyka, narciarstwo, piłka nożna, pływanie, siatkówka, taniec towarzyski, tenis stołowy, tenis ziemny, turystyka, wspinaczka halowa, żeglarstwo, yoga, wrotki.

Największym zainteresowaniem studentów cieszą się zajęcia z gier zespołowych, pływania, aerobiku, kulturystyki, a także dyscypliny ekstremalne – wspinaczka skałkowa i rowery górskie.

Zajęcia prowadzi 39 osobowa kadra nauczycieli i trenerów współpracujących z Klubem Uczelnianym AZS. W klubie prowadzonych jest 32 sekcje sportowe skupiające ponad 1000 trenujących studentów. Zawodnicy AZS PW uczestniczą regularnie w zawodach sportowych rangi mistrzowskiej, m.in. Akademickich Mistrzostwach Warszawy i Województwa Mazowieckiego, Mistrzostwach Szkół Wyższych i Mistrzostwach Polski Politechnik, odnosząc znaczące sukcesy.

Wizytówką KU AZS PW jest zespół siatkarki, który w sezonie 2005/06 grając w Polskiej Lidze Siatkówki odniósł duży sukces zajmując 5 miejsce.

Studenci PW - sportowcy odnoszą sukcesy również na arenie międzynarodowej, np. w 2005 roku wygrali międzynarodowe akademickie regaty wioślarskie w Paryżu.

W ramach popularyzacji masowego uprawiania sportu Studium organizuje liczne zawody w wielu dyscyplinach, rokrocznie rozszerzając zakres dyscyplin. Aktualnie studenci uczestniczą w zawodach o Mistrzostwo Politechniki w piłce siatkowej, koszykówce, judo, piłce nożnej, trójboju siłowym, aerobiku, pływaniu, tenisie stołowym i tenisie ziemnym i w kolarstwie górskim.

3.7. KULTURA STUDENCKA

Centralny Klub Studentów Politechniki Warszawskiej „STODOŁA”

W roku akademickim 2005/2006 Centralny Klub Studentów Politechniki Warszawskiej "STODOŁA" prowadził działalność programową zgodnie z celami, do których został powołany. Organizował koncerty i imprezy okolicznościowe dla studentów. Poza tradycyjnymi cyklami imprez, które funkcjonują od kilku lat i wpasowały się już w Kalendarium Klubu zapoczątkowano działalność dwóch nowych cykli koncertowych.

Pierwszy z cykli koncertów to przegląd młodych zespołów z całej Polski. Dzięki wsparciu Urzędu Miasta Stołecznego Warszawy, Ministra Kultury, Samorządu Studentów Politechniki Warszawskich i firm sponsorskich udało się powołać do życia Młode Wilki Rebelia. Był to przegląd młodych, interesujących kapel z całej Polski, które nie mają jeszcze na swoim koncie płyty. Przegląd trwał od 7 września do 14 grudnia 2005 r. Oprócz nich, co tydzień prezentowali się czołowi przedstawiciele alternatywnej Polskiej muzyki, którzy mają już nieco większy dorobek (m.in. Lipali, Freak of Nature, Ocean, Ametria, Hurt i Agressiva 69). Do jury przeglądu zaprosiliśmy m.in. Zbyszka Hołdysa, dziennikarzy muzycznych i promotorów znanych gwiazd polskiej muzyki rockowej. Podczas koncert finałowego gwiazdą wieczoru był zespół DEZERTER i finaliści przeglądu.

Poprzez drugi cykl EuroRock Atac pragniemy zaprezentować bogatą kulturę krajów europejskich. Do współpracy zaprosiliśmy Ambasadę, placówki kulturalne i instytuty poszczególnych krajów uczestniczących w projekcie. W dzień każdego z koncertów Klub stawał się centrum kulturalnym wybranego kraju europejskiego.

Przy współpracy z Samorządem Studentów PW kontynuowany był cykl "Studenckich Czwartków". Na klubowej scenie wystąpiły największe gwiazdy polskiej muzyki. Koncerty te odbywały się w ramach premiery płyt, tras koncertowych, jubileuszów. Nie zabrakło też tradycyjnych corocznych koncertów VOO VOO, HEy, DZEM, KULT. Na czwartki zaprosiliśmy również gwiazdy zagraniczne Bloodhound Gang, The Nigel Kennedy Jazz Quintet, Helloween.

Do najważniejszych wydarzeń muzycznych sezonu 2005/2006 należy zaliczyć koncerty zespołów zagranicznych. Zagrały takie gwiazdy jak Chris Botti, Motorhead, Simple Minds, Clawfinger, Life Of Agony, The Rasmus, Sepultura, In Flames, Miky Dread.

W Klubie odbyły się trzy bardzo ważne warszawskie festiwale teatralne. Pierwszy w grudniu 2005 r. Centrum Sztuki Współczesnej zaprosiło do Klubu na XII Międzynarodowe Spotkania Sztuki Akcji ROZDROŻE 2006. Tegoroczna edycja poświęcona była twórczości artystek ze Skandynawii. W Stodole pokazany został spektakl spektaklu pt. „Theremin. Ether Music and World History” grupy „Hotel Pro Forma” z Kopenhagi. Następny w kwietniu 2006 r., była to pierwsza edycja festiwalu teatralnego Express EC 47 polska-niemcy – od-cienie polityki. W Klubie odbyły się dwa przedstawienia „WAŁĘSA” gdańskiego Teatru Wybrzeże, oraz „POLISH KARMA” w wykonaniu Teatru Prób z Wągrowca. Trzecim festiwalem była czerwcową, czwarta już edycja, „Czarnej Offcy” warszawskich teatrów niezależnych.

W lutym tradycyjnie odbył się Konkurs Rock'n'Rolla im. Billa Halleya. Była to już 26 edycja i cieszyła się ogromnym powodzeniem uczestników z całej Polski.

Klub we współpracy z samorządami i stowarzyszeniami studenckimi zorganizował samodzielnie jak i wspólnie wiele imprez. Otrzęsiny i Połowinki zorganizowały w Klubie samorzady AWF, PW, SGGW, UKSW, UW oraz Wyższa Warszawska Szkoła Humanistyczna.

Klub „Stodoła” uczestniczył też czynnie w promocji i organizacji Warszawskich Juwenaliów 2006. Klub działał również w sferze kulturotwórczej (działalność sekcji twórczych Klubu, które

tworzą nieprofesjonalną działalność artystyczną). Sekcjami (składającymi się w przeważającej większości ze studentów) działającymi w klubie są: Teatr Ruchu „AKT”, „Studio Tańca i Sportu”, „Klub Fotograficzny STODOŁA '60”. Przynajmniej raz do roku każda z sekcji prowadzi nabór nowych członków.

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.:

- Koncert Inauguracyjny w Dużej Auli w Gmachu Głównym PW,
- Inauguracja roku akademickiego na Wydziale Chemicznym i w Międzywydziałowym Centrum Biotechnologii,
- Występ w czasie Zjazdu Fizyków Polskich na Wydziale Fizyki PW,
- Wigilia Rektorska,
- Udział w *Dniach Sokratesa*.

Wielokrotnie Zespół koncertował poza Uczelnią, uświetniając, m.in.:

- Koncert dla uczestników Międzynarodowej Konferencji *Etyka w biznesie*, odbywającej się pod patronatem Prezydenta m.st. Warszawy,
- Udział w XIV Finale Wielkiej Orkiestry Świątecznej Pomocy; koncert w Karczewie,
- Otwarcie charytatywnego balu PCK w Hotelu Sobieski,
- *Wieczór Sobótkowy w Łazienkach Królewskich* – koncert dla mieszkańców Warszawy w Teatrze na Wodzie.

Na przełomie sierpnia i września 2005 r. Zespół reprezentował Polskę na Międzynarodowym Festiwalu Folklorystycznym, na wyspie Lewkas w Grecji. W listopadzie zespół przygotował i przedstawił widowisko *Mortui sunt ut liberi Vivamus* z okazji rocznicy Orła Łwowskiego.

Od stycznia 2006 r. rozpoczęły się intensywne przygotowania do Jubileuszu Zespołu. W ramach obchodów jubileuszowych w Dużej Auli Gmachu Głównego zorganizowano wystawę prezentującą pamiątki, zdjęcia, nagrody, wyróżnienia, filmy z okresu 55-letniej pracy Zespołu.

Głównym punktem obchodów Jubileuszu 55-lecia był Koncert Galowy w Sali Kongresowej PKiN w Warszawie. Uczestniczyło w nim 210 wykonawców czterech pokoleń członków Zespołu. Wśród blisko 3000 tysięcznej widowni byli m.in. przedstawiciele Władz Uczelni, Władz miasta st. Warszawy, Dzielnicy, przedstawiciele ambasad oraz delegacje zaprzyjaźnionych zespołów z kraju i zagranicy.

Zorganizowano obóz szkoleniowo-kondycyjno-integracyjny, w czasie przerwy zimowej, w Miętnem.

Obecnie Zespół liczy 112 członków, w tym ok. 80% to studenci Politechniki Warszawskiej, pozostałe 20 % to studenci innych warszawskich uczelni. skład A - 70 osób, skład B – 30 osób, kapela – 12 osób

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

Zespół Tańca Ludowego „Masovia” wraz z Kameralnym Chórem Akademickim wchodzi w skład Akademickiego Centrum Kultury Politechniki Warszawskiej Szkoły Nauk Technicznych i Społecznych w Płocku. Akademickim Centrum Kultury oraz Zespołem Tańca Ludowego „Masovia”, kieruje mgr Tomasz Panek, a Kameralnym Chórem Akademickim mgr Edward Bogdan. Oprócz regularnych prób tanecznych, przez cały rok prowadzone były zajęcia ze śpiewu (w tym ze śpiewu solowego) przez kierownika muzycznego mgr inż. Grzegorza Goleniewskiego.

Zestawienie działań Zespołu Tańca Ludowego „Masovia” od września 2005 do sierpnia 2006 r.

- 04.09.2005 r. - Świercze, koncert na zaproszenie Wójta Gminy Nasielsk – „Piknik Rodzinny”.
- 04.09.2005 r. - Brańszczyk, „Dożynki Powiatowo-Gminne”.
- 18.09.2005 r. - Płock, Spółdzielczy Dom Kultury. Koncert charytatywny z okazji „Dnia walki ze schizofrenią”.
- 01.10.2005 r. - Płock, PW SzNTiS. Inauguracja Roku Akademickiego 2005/2006.
- 02.10.2005 r. - Warszawa, koncert w Amfiteatrze Parku Sowińskiego. Międzynarodowy Festiwal folklorystyczny – „WARSFOLK 2005”.
- 15.10.2005 r. - Płock, PW SzNTiS. Koncert z okazji 35 – rocznicy powstania Instytutu Chemii

- 18.10.2005 r. - Płock, parafia św. Ducha. Uroczysta oprawa muzyczno-wokalna mszy św., celebrowanej przez Biskupa Płockiego ks.prof.Stanisława Wielgusa, z okazji „Dnia Służby Zdrowia”
- 23.10.2005 r. - Płock, parafia św.Stanisława Kostki. Peregrynacja obrazu Najświętszej Maryji Panny, przez środowiska akademickie.
- 03.12.2005 r. - Płock, PW SzNTiS. Koncert z okazji rozdania dyplomów KNEiS
- 15.12.2005 r. - Płock, Książnica Płocka. Koncert świąteczny pt. „Wigilia Polska” dla osób niepełnosprawnych
- 16.12.2005 r. - Płock, L.O. im. W.Jagiełły. Koncert z okazji uroczystości obchodów „80 – lecia polskiej piłki nożnej”
- 22.12.2005 r. - Płock, Centrum Edukacji „Orlen”. Koncert świąteczny pt. „Wigilia Polska”, dla firmy Petro Energo Rem. Koncert komercyjny
- 07.02.2006 r. - Płock, koncert zorganizowany wspólnie z Samorządem Studentów PW SzNTiS, z cyklu „Studenci-Dzieciom”.
- 11.03.2006 r. -Płock, PW SNTiS - „Dni otwarte”.
- 04.04.2006 r. - Płock, III L.O.- „Festiwal zawodów”.
- 23.04.2006 r. -Warszawa, „Targi Turystyki”, koncert na terenie Akademii Wychowania Fizycznego.
- 30.04.2006 r. - Bedlno, Ogólnopolski Przegląd Kapel Ludowych (**I miejsce - na 23 kapele**).
- 07.05.2006 r. - Płock, „Uroczystości ku czci św.Zygmunta-patrona Płocka”. Koncert na Rynku Starego Miasta z solistą Zespołu „Mazowsze”-Stanisławem Jopkiem
- 12.05.2006 r. - Płock, „Juwenalia 2006”.Koncert na Rynku Starego Miasta z cyklu „Masovia i przyjaciele” (Formacja Tańca Nowoczesnego „Impresja”-Szkoła Wyższa im.Pawła Włodkowica oraz Studio Tańca „Mark-Dance”)
- 23-30.05.2006 r. - Francja, Auxerre. Wyjazd na targi „Auxerrexpo 2006” z oficjalną delegacją Urzędu Miasta Płocka
- 06.06.2006 r. - Płock, Katolickie Radio Płock – „XV lecie powstania pierwszej katolickiej rozgłośni w Polsce”. Koncert okolicznościowy
- 06.06.2006 r. - Płock, Szkoła Wyższa im.Pawła Włodkowica. Koncert edukacyjny dla młodzieży szkół gimnazjalnych i średnich z okazji rozstrzygnięcia konkursu, dotyczącego piękna polskiego folkloru.
- 14.06.2006 r. - Płock, Dom Pomocy Społecznej. Realizacja projektu „Integracja na ludowo”. Koncert dla osób niepełnosprawnych
- 21.06.2006 r. - Dębowa Góra k.Płocka. Biesiada ludowa. Koncert.
- 23.06.2006 r. - Kiernoza, „Noc Świętojańska”. Koncert.
- 01-02.07.2006 r. - Łowicz, „Ogólnopolski Konkurs Tańca – O łowicki pasiak”. **I – miejsce w kategorii zespołów artystycznie opracowanych.**
- 16.07.2006 r. - Zduny k.Łowicza, „Piknik rodzinny”. Koncert.
- 17-30.07.2006 r. - Wyjazd do Grecji (Peloponez) na II-Międzynarodowy Festiwal Folklorystyczny „POSEJDONIA 2006”. W drodze powrotnej koncert w Serbii – Łoznica (miasto partnerskie Płocka).
- 05-06.08.2006 r. - Warszawa, II – Międzynarodowy Festiwal Folklorystyczny „WARSFOLK 2006”
- 20.08.2006 r. - Dąbrówka k. Radzymina, „Dożynki Powiatowo-Gminne”. Koncert
- 27.08.2006 r. - Płock, „650-lecie powstania płockiej Fary”. Koncert podczas odpustu parafialnego.
- 27.08.2006 r. - Sochaczew, „Dożynki Powiatowe”. Koncert.

Chór Akademicki Politechniki Warszawskiej

Chór Akademicki Politechniki Warszawskiej liczy 54 członków. W okresie od 1.09.2005 r. do 31.08.2006 r. działalność Chóru Akademickiego PW przedstawiała się następująco:

1. Koncert w Kościele Matki Bożej Królowej Aniołów w Warszawie - 18.09.2005 r.
2. Koncert w Kościele Św. Anny w Warszawie - 20.09.2005 r.
3. Inauguracja roku akademickiego w Wyższej Szkole Towarzystwa Wiedzy Powszechnej Wszechnica Polska - 29.09.2005 r.
4. Inauguracja roku akademickiego 2005/2006 na Politechnice Warszawskiej - 30.09.2005 r.
5. Udział w I Międzynarodowym Festiwalu "Mundus Cantat" w Sopocie zakończony nagrodami w 2 kategoriach: Muzyka Sakralna i Muzyka Ludowa - 22.09 do 24.09.2005 r.

6. Udział w Warszawskim Międzynarodowym Festiwalu Chóralnym gdzie Chór zdobył I miejsce w kategorii Chórów Mieszanych Młodzieżowych – od 05.11. do 06.11.2005 r.
7. Udział w VIII Łódzkim Festiwalu Chóralnym "Cantio Lodziensis" gdzie Chór zdobył III miejsce - 19.11-20.11.2005 r.
8. Koncert Oplątkowy na Politechnice Warszawskiej - 20.12.2005 r.
9. Udział w Ogólnopolskim Festiwalu Kolęd i Pastorałek w Będzinie gdzie Chór zdobył II miejsce w swojej kategorii - od 05.01 do 08.01.2006 r.
10. Koncerty z okazji Jubileuszu 5-lecia działalności Chóru Akademickiego PW w Małej Auli od 27.02. do 28.02.2006 r.
11. Udział w XXIX koncercie z cyklu "Wielka Muzyka" w Małej Auli „Kandyd” Leonarda Bernsteina - 25.03.2006 r.
12. Udział w XIX Ogólnopolskim Festiwalu Pieśni o Morzu w Wejherowie gdzie Chór zdobył II miejsce w kategorii Chórów Mieszanych - 12.05.2006 r.
13. Z okazji 5-lecia działalności Chóru Miasta Siedlce udział w "Carmina Burana" Carla Orfa - 16.05.2006 r.
14. Juwenalia 2006 - występ Chóru w Dużej Auli PW - 19.05.2006 r.
15. Koncert z cyklu "Interpretacje Muzyki Chóralnej" organizowany przez Akademię Muzyczną w Warszawie - 27.05.2006 r.

Ponadto, oprawa uroczystości wydziałowych i uczelnianych na Politechnice Warszawskiej. Zorganizowano dwa obozy szkoleniowe: w czasie przerwy międzysemestralnej w Grybowie, w czasie wakacji w Polańczyku.

Kameralny Chór Akademicki PW SzNTiS w Płocku

Jak co roku śpiew Chóru towarzyszył inauguracji roku akademickiego w SzNTiS Politechniki Warszawskiej w Płocku. Chór zapewnił również oprawę muzyczną mszy św. inauguracyjnej dla całej społeczności akademickiej miasta Płocka w miejscowej Katedrze, gdzie towarzyszyła mu również Orkiestra Reprezentacyjna Komendy Głównej Policji z Warszawy.

W dniu 15 października 2005 r. Chór wystąpił podczas uroczystości związanej z obchodami Jubileuszu 35-lecia Instytutu Chemii Politechniki Warszawskiej w Płocku.

Chór śpiewał także na uroczystości wręczenia dyplomów magistrów absolwentom Wydziału Budownictwa, Mechaniki i Petrochemii w dniu 2 grudnia 2005 r.

Rok 2005 zakończył się tradycyjnie w duchu kolędowania - między innymi podczas spotkania Prezydenta Miasta Płocka i Biskupa Płockiego z przedstawicielami organizacji pozarządowych działających w mieście.

W dniu 8 kwietnia 2006 r. Kameralny Chór Akademicki wziął udział w uroczystym koncercie w Bazylice Katedralnej, który rozpoczął kampanię „przeciwdziałanie przemocy w rodzinie”. Podczas koncertu pt.: „...sercom, które słyszą...” wystąpiła Płocka Orkiestra Symfoniczna, pod batutą Pawła Kotli, narratorem był Jerzy Żelnik. Chór wykonał „Requiem” J. Ruttera z towarzyszeniem orkiestry.

W kwietniu 2006 r. Chór brał również udział w obchodach jubileuszu Płockiej Fary, przygotowując oprawę muzyczną mszy św. celebrowanej przez bp. Stanisława Wielgusa na rynku Starego Miasta w dniu 23 kwietnia, dokładnie w 650. rocznicę konsekracji kościoła św. Bartłomieja.

W minionym roku Chór zrealizował nagranie Śpiewek radziwskich, stanowiące zapis melodii ludowych z terenu Radziwia.

Zespół kontynuował również prace nad wydaniem płyty z nagraniem Mszy Gospel R. Raya.

3.8. BIURO KARIER

W roku akademickim 2005/2006 Biuro Karier kontynuowało działalność 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 od września 2005 do maja 2006 Biuro Karier odwiedziło 1685 osób, z tego 418 osób skorzystało z indywidualnych rozmów doradczych i konsultacji. Pozostałe osoby odwiedziły Biuro Karier w celu skorzystania z zasobów informatorium, katalogu ofert pracy/praktyk lub skorzystania z Internetu.

Zorganizowano oraz poprowadzono szereg szkoleń dotyczących planowania kariery oraz poszukiwania pracy (część z nich organizowana była we współpracy z Komisją Dydaktyczną Samorządu Studentów oraz poszczególnymi Wydziałowymi Radami Studentów). Dodatkowo zorganizowano szkolenia: „Twórcze rozwiązywanie problemów”, „Skuteczne zarządzanie czasem” prowadzone przez absolwentki Wydziału Psychologii Uniwersytetu Warszawskiego oraz „Okiełznać informację, czyli warsztat szybkiego czytania i technik pamięciowych” prowadzone przez przedstawicieli firmy Neuronowa.

W bazie danych BK zarejestrowało się 1226 studentów i absolwentów PW (w maju 2006 w bazie danych BK było zarejestrowanych w sumie 5300 osób).

Pozyskano 1340 ofert pracy stałej, 500 ofert pracy czasowej/dorywczej oraz 345 ofert praktyk. W serwisie Biura Karier znalazły się oferty zarówno z małych i średnich przedsiębiorstw, jak i z dużych firm. Ilość ofert, w porównaniu z danymi z roku ubiegłego, wzrosła o ponad 100%.

Zorganizowano spotkania z następującymi firmami: na Wydziale Elektroniki i Technik Informacyjnych – Procter & Gamble Operations oraz Roadshow – Siemens, HP, Volvo; Bauer AG na Wydziale Inżynierii Lądowej (współorganizator: Stowarzyszenie Studentów IACES); Dzień Techniczny TRW Automotive Polska na Wydziale Samochodów i Maszyn Roboczych; na Wydziale Mechatroniki (we współpracy z Wydziałową Radą Studentów) – firma Animex; na Wydziale Inżynierii Produkcji (współorganizator: Stowarzyszenie Studentów ESTIEM) - prezentacja programu „Grasz o Staż”; Citybank Handlowy Case Study Day (prezentacja firmy i szkolenia); Dzień Kompanii Inicjatyw firmy Kompania Piwowarska (prezentacja firmy oraz szkolenia); British American Tobacco (prezentacja firmy oraz szkolenia); prezentacja „wykorzystanie nowoczesnych platform informacyjnych” prowadzone przez firmę AMG.net.

Dzięki współpracy z firmami Communication Partners, Modus oraz GTI, udostępniono studentom i absolwentom PW szereg bezpłatnych katalogów informacyjnych na temat rynku pracy w Polsce i za granicą („Pracuj. Pracodawcy”, „Pracuj. Praktyki”, „Pracuj. Branża Farmaceutyczna i Medyczna”, „Kariera 2006”, „Kariera. Inżynieria i Technologie 2006”, „Target Europe 2006” oraz „Eurograduate 2006”).

Prowadzono serwis internetowy BK, w którym zamieszczano aktualne informacje dotyczące rynku pracy i rozwoju zawodowego oraz oferty pracy, praktyk i staży zgłoszone do BK przez współpracujących z Biurem pracodawców. Aktualne informacje oraz oferty pracy, praktyk i staży rozsyłano do osób zarejestrowanych w bazie danych wraz z cotygodniowym e-biuletynem – Newsletterem Biura Karier.

W okresie sprawozdawczym pracownicy BK poprowadzili także dwie prezentacje: „Female Engineers in Poland” w ramach European Summer University „Female Engineers in Europe: Research, Equality, Society” organizowanym przez Ecole Nationale Supérieure d'Arts et Métiers w Metz we Francji (wrzesień 2005); prezentacja: „Sytuacja na rynku pracy absolwentek Politechniki Warszawskiej” w ramach konferencji “Kobiety na rynku pracy” (październik 2005).

4. KSZTAŁCENIE

4.1. RODZAJE I KIERUNKI PROWADZONYCH STUDIÓW

W roku akademickim 2005/2006 studia na Politechnice Warszawskiej były prowadzone na 24 kierunkach i 2 makrokierunkach. Nowym kierunkiem studiów jest Gospodarka Przestrzenna. 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 prowadzone w Politechnice Warszawskiej w roku akademickim 2005/2006

Lp.	Kierunek studiów	Jednostka organizacyjna	Rodzaj studiów		
			stacjonarne (dzienne)	niestacjonarne (wieczorowe) (zaoczne)	
1.	Administracja	Kolegium Nauk Społecznych i Administracji	I, II	-	I, II
2.	Architektura i Urbanistyka	Wydział Architektury	I, M	I, II	-
3.	Automatyka i Robotyka	Wydział Elektryczny	M	-	-
		Wydział Inżynierii Produkcji	I, II, M	-	-
		Wydział Mechaniczny Energetyki i Lotnictwa	I, II	-	-
		Wydział Mechatroniki	I ³⁾ , II ³⁾ , M ³⁾	-	I ³⁾
4.	Biotechnologia	Międzywydziałowe Centrum Biotechnologii ²⁾	M	-	-
5.	Budownictwo	Wydział Inżynierii Lądowej	I, II, M	I	I, II
		Wydział Budownictwa, Mechaniki i Petrochemii	I, M	-	I
6.	Ekonomia	Kolegium Nauk Ekonomicznych i Społecznych	I, II	-	I, II
7.	Elektrotechnika	Wydział Elektryczny	I ¹⁾ , 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	-
		Wydział Elektryczny	I, M	-	I
		Wydział Matematyki i Nauk Informatycznych	I ¹⁾ , II ¹⁾ , M ¹⁾	-	-
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, II	-	-
17.	Lotnictwo i Kosmonautyka	Wydział Mechaniczny Energetyki i Lotnictwa	I ⁴⁾	-	-
18.	Makrokierunek – (Informatyka, Automatyka i Robotyka, Elektronika i Telekomunikacja)	Wydział Elektroniki i Technik Informatycznych	I ¹⁾ , II ¹⁾ , M ¹⁾	-	-

Tabela 4.1 cd.

Lp.	Kierunek studiów	Jednostka organizacyjna	Rodzaj studiów		
			stacjonarne (dzienne)	niestacjonarne (wieczorowe) (zaoczne)	
19.	Makrokierunek: Mechatronika (Mechanika i Budowa Maszyn, Automatyka i Robotyka)	Wydział Mechatroniki ³⁾	M ³⁾	-	I ³⁾
20.	Matematyka	Wydział Matematyki i Nauk Informatycznych	II, M	-	I
21.	Mechanika i Budowa Maszyn	Wydział Inżynierii Produkcji	I, II, M	-	I
		Wydział Mechaniczny Energetyki i Lotnictwa	I, II, M	-	I
		Wydział Mechatroniki	M ³⁾	-	I ³⁾
		Wydział Samochodów i Maszyn Roboczych	I, II, M	I	I, II
22.	Ochrona Środowiska	Wydział Budownictwa, Mechaniki i Petrochemii	I, M	-	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 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) równoległe prowadzone studia w językach wykładowych polskim/ angielskim
- 2) Wydziały: Chemiczny, Inżynierii Chemicznej i Procesowej, Inżynierii Środowiska kształcą wspólnie studentów na kierunku studiów Biotechnologia, w ramach Międzywydziałowego Centrum Biotechnologii.
- 3) Studia prowadzone w ramach makrokierunku Mechatronika, dyplomy ukończenia studiów dla jednego z dwóch kierunków studiów.
- 4) Kierunki studiów nowo utworzone – brak studentów na poziomie magisterskim.

4.2. JAKOŚĆ KSZTAŁCENIA - AKREDYTACJA

Problematyka jakości kształcenia jest jednym z priorytetów działania zarówno władz Uczelni jak i całej społeczności akademickiej. W dniu 20 października 2005 r. został powołany Zespół Zadaniowy ds. opracowania i wdrożenia Systemu Zapewniania Jakości Kształcenia w PW oraz Pełnomocnik Rektora ds. Jakości Kształcenia i Akredytacji. Zespół przygotował raport o stanie jakości kształcenia w PW, a następnie opracował projekt Systemu Zapewniania Jakości Kształcenia. Założenia Systemu były kilkakrotnie prezentowane i dyskutowane na forum Senackiej Komisji ds. Kształcenia, a także przedstawione na Seminarium Uczelnianym (w maju 2006 r.). Kolejne działania obejmują dyskusję na forum Senatu, przyjęcie Systemu Zapewniania Jakości przez Senat, a następnie wdrażanie jego poszczególnych elementów.

Kierunki studiów prowadzonych przez wydziały Politechniki Warszawskiej podlegają akredytacji przez:

- Państwową Komisję Akredytacyjną (PKA), która jest ustawowym organem szkolnictwa wyższego działającym na rzecz jakości kształcenia. Od 1 września 2005 r. PKA działa na podstawie rozdz. 6 ustawy z dnia 27 lipca 2005 r. - Prawo o szkolnictwie wyższym (Dz.U. nr 164 poz. 1365);

a także przez komisje środowiskowe:

- Komisję Akredytacyjną Uczelni Technicznych (KAUT), powołaną 17 lutego 2001 r. przez Konferencję Rektorów Polskich Uczelni Technicznych;
- Uniwersytecką Komisję Akredytacyjną (UKA), która została powołana 31 stycznia 1998 r. przez Konferencję Rektorów Uniwersytetów Polskich.

Aktualny w roku akademickim 2005/2006 stan akredytacji kierunków studiów na Politechnice Warszawskiej przedstawiono w tabeli 4.2.

Tabela 4.2. Stan akredytacji w roku akademickim 2005/2006 (stan w dniu 28. 08. 2006 r.)

I. Kierunki studiów posiadające akredytację PKA

Lp.	Kierunek studiów	Jednostka organizacyjna	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	Wydział Architektury	2005/06 – 2010/11	2005/06 – 2010/11
3.	Automatyka i Robotyka	Wydział Elektryczny	2005/06 – 2010/11	2005/06 – 2010/11
		Wydział Inżynierii Produkcji	2005/06 – 2010/11	2005/06 – 2010/11
		Wydział Mechaniczny Energetyki i Lotnictwa	2005/06 – 2010/11	2005/06 – 2010/11
		Wydział Mechatroniki	2005/06 – 2010/11	2005/06 – 2010/11
4.	Biotechnologia	Międzywydziałowe Centrum Biotechnologii ¹⁾	–	2005/06 – 2008/09
5.	Budownictwo	Wydział Inżynierii Lądowej (ocena wyróżniająca)	2003/04 – 2008/09	2003/04 – 2008/09
		Wydział Budownictwa, Mechaniki i Petrochemii	2003/04 – 2008/09	2003/04 – 2008/09
6.	Ekonomia	Kolegium Nauk Ekonomicznych i Społecznych	2005/06 – 2010/11 (studia stacjonarne) 2005/06 – 2006/07 (studia niestacjonarne)	–
7.	Elektrotechnika	Wydział Elektryczny	2005/06 – 2010/11	2005/06 – 2010/11
8.	Geodezja i Kartografia	Wydział Geodezji i Kartografii	2003/04 – 2008/09	2003/04 – 2008/09
9.	Informatyka	Wydział Elektryczny	2004/05 – 2009/10	2004/05 – 2009/10
		Wydział Matematyki i Nauk Informatycznych	2004/05 – 2009/10	2004/05 – 2009/10
10.	Inżynieria Chemiczna i Procesowa	Wydział Inżynierii Chemicznej i Procesowej (ocena wyróżniająca)	–	2003/04 – 2008/09
11.	Inżynieria Materiałowa	Wydział Inżynierii Materiałowej	2004/05 – 2009/10	2004/05 – 2009/10
12.	Matematyka	Wydział Matematyki i Techniki Informatycznych	2003/04 – 2008/09	2003/04 – 2008/09
13.	Mechanika i Budowa Maszyn	Wydział Inżynierii Produkcji	2005/06 – 2010/11	2005/06 – 2010/11
		Wydział Mechaniczny Energetyki i Lotnictwa	2005/06 – 2010/11	2005/06 – 2010/11
		Wydział Mechatroniki	2005/06 – 2010/11	2005/06 – 2010/11
		Wydział Samochodów i Maszyn Roboczych	2005/06 – 2010/11	2005/06 – 2010/11
		Wydział Budownictwa, Mechaniki i Petrochemii	2005/06 – 2006/07	2005/06 – 2006/07
14.	Technologia Chemiczna	Wydział Chemiczny (ocena wyróżniająca)	2003/04 – 2008/09	2003/04 – 2008/09
		Wydział Budownictwa, Mechaniki i Petrochemii	2003/04 – 2008/09	2003/04 – 2008/09
15.	Transport	Wydział Transportu	2002/03 – 2007/08	2002/03 – 2007/08
16.	Ochrona Środowiska	Wydział Inżynierii Środowiska	2003/04 – 2008/09	–
17.	Zarządzanie i Marketing	Wydział Inżynierii Produkcji	2002/03 – 2007/08	2002/03 – 2007/08

¹⁾ Wydziały: Chemiczny, Inżynierii Chemicznej i Procesowej, Inżynierii Środowiska kształcą 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	Wydział Mechaniczny Energetyki i Lotnictwa	2002/03 – 2007/08
2.	Elektrotechnika	Wydział Elektryczny	2002/03 – 2007/08
3.	Fizyka Techniczna	Wydział Fizyki	2003/04 – 2008/09
4.	Inżynieria Materiałowa	Wydział Inżynierii Materiałowej	2002/03 – 2007/08
5.	Mechanika i Budowa Maszyn	Wydział Mechaniczny Energetyki i Lotnictwa	2002/03 – 2007/08
		Wydział Samochodów i Maszyn Roboczych	2002/03 – 2007/08

III. Kierunki studiów posiadające akredytację UKA

Lp.	Kierunek studiów	Wydział	Okres akredytacji
1.	Inżynieria Chemiczna i Procesowa	Wydział Inżynierii Chemicznej i Procesowej	od 28.06.2002 na 5 lat
2.	Technologia Chemiczna	Wydział Chemiczny	od 23.03.2002 na 5 lat

IV. Kierunki będące w trakcie procedury akredytacyjnej PKA

Lp.	Kierunek studiów	Wydział
1.	Papiernictwo i Poligrafia	Inżynierii Produkcji

4.3. NOWE FORMY KSZTAŁCENIA

W roku akademickim 2005/06 Ośrodek Kształcenia na Odległość – OKNO kontynuował podstawową działalność, jako poligon doświadczalny nowych form kształcenia, ze szczególnym uwzględnieniem kształcenia na odległość przez Internet. Podstawowe kierunki działań zostały określone w ostatnich latach. Poszczególne, realizowane zadania można podzielić na dwie grupy:

1. Działalność wspierająca nowe technologie nauczania.
 - Ośrodek Kształcenia na Odległość – OKNO prowadził informacyjną witrynę „E-edukacja”, w której podawane są najświeższe informacje o publikacjach, konferencjach krajowych i zagranicznych, działalności stowarzyszeń w obszarze kształcenia na odległość i wspomaganie kształcenia technikami ICT (Information and Communication Technologies).
 - Ośrodek Kształcenia na Odległość - OKNO współorganizował 6-tą Konferencję „Uniwersytet Wirtualny 2006”. Na mocy porozumienia między ośrodkami kształcenia na odległość z Politechniki Warszawskiej, Uniwersytetu Warszawskiego i Polsko-Japońskiej Wyższej Szkoły Technik Komputerowych (PjWSTK), zainicjowana w roku 2001 Konferencja „Uniwersytet Wirtualny – model, narzędzia, praktyka”, organizowana przez Ośrodek OKNO przez 5 kolejnych lat, stała się konferencją międzyuczelnianą i będzie organizowana kolejno przez partnerów porozumienia. W roku 2006 miejscem konferencji była PjWSTK. Pracownicy Politechniki Warszawskiej współpracujący z Ośrodkiem Kształcenia na Odległość OKNO wygłosili 8 referatów.
 - Pracownicy Politechniki Warszawskiej współpracujący z Ośrodkiem Kształcenia na Odległość OKNO byli obecni w grupie inicjującej powstanie stowarzyszenia „Polskie Towarzystwo Kształcenia przez Internet”, które obecnie jest w fazie rejestracji sądowej.

2. W obszarze koordynacji studiów na odległość kontynuowano działalność rozpoczętą w latach ubiegłych, a także inicjowano nowe kierunki działania.
- Kontynuowana jest koordynacja studiów inżynierskich przez Internet. Autorzy wydali szereg kolejnych edycji podręczników multimedialnych.
 - Uruchomiono magisterskie uzupełniające studia przez Internet na kierunku Informatyka. W pierwszej rekrutacji przyjęto 44 studentów. Dla autorów 10 podręczników multimedialnych uzyskano dofinansowanie Stowarzyszenia KOPIPOL.*
 - Zakończono 3-semesterne Studia Podyplomowe „Narzędzia i techniki wirtualnej edukacji”. Trudne studia ukończyło wykonaniem i obroną pracy dyplomowej 33 studentów, na 47, którzy studia rozpoczęli.
 - Politechnika Warszawska, działając w ramach konsorcjum 4 uczelni wraz z Uniwersytetem Warszawskim i Jagiellońskim oraz Politechniką Poznańską, została zwycięzcą w konkursie ogłoszonym przez Ministerstwo Edukacji i Nauki na opracowanie programów i materiałów dydaktycznych dla studiów na odległość na kierunku Informatyka. Konkurs jest finansowany ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego. Prace nad realizacją projektu trwają.

4.4. KSZTAŁCENIE W JĘZYKU ANGIELSKIM

W roku akademickim 2005/2006 prowadzone były studia w języku angielskim na trzech kierunkach: *Computer Science* (na Wydziale Matematyki i Nauk Informacyjnych), *Electrical and Computer Engineering* (na Wydziale Elektroniki i Technik Informacyjnych) oraz *Electrical Engineering* (na Wydziale Elektrycznym). Są to studia inżynierskie, uzupełniające magisterskie oraz jednolite studia magisterskie. Na studia inżynierskie przyjęto: na kierunek *Computer Science* 33 osoby (w tym 2 obcokrajowców), na kierunek *Electrical and Computer Engineering* 59 osób (w tym 5 obcokrajowców), na kierunek *Electrical Engineering* przyjęto pierwszy rocznik - 20 osób (w tym jeden obcokrajowiec). Na studia magisterskie (łącznie uzupełniające lub jednolite studia magisterskie) przyjęto: na kierunek *Computer Science* 26 osób i na kierunek *Electrical and Computer Engineering* 25 osób (w tym 1 obcokrajowiec).

W roku akademickim 2005/2006 na Politechnice Warszawskiej w języku angielskim na studiach inżynierskich studiowało 484 studentów (w tym 30 obcokrajowców), na studiach drugiego stopnia 51 studentów (w tym 1 obcokrajowiec).

Ponadto, na Wydziale Mechanicznym Energetyki i Lotnictwa na zasadzie dobrowolnego wyboru dla grupy ok. 30 studentów przyjętych na studia w języku polskim realizowany był program inżynierski w języku angielskim na kierunku Mechanika i Budowa Maszyn w specjalności *Computer-Aided Engineering*. Na Wydziałach EiTI i MEiL studenci studiów w języku polskim mogą wybierać również przedmioty w języku angielskim. Łącznie w roku akademickim 2005/2006 na Politechnice Warszawskiej zrealizowano ponad 150 przedmiotów w języku angielskim w ramach wymienionych wyżej programów studiów oraz jako przedmioty wybierane indywidualnie.

W trakcie roku akademickiego prowadzone były również prace programowe i organizacyjne nad rozszerzeniem oferty kształcenia w języku angielskim i jej udostępnienia dla studentów studiujących w języku polskim. Oferta studiów w języku angielskim przygotowana na rok ak. 2006/2007 została rozszerzona o studia:

- w zakresie *Mechanical Engineering* - międzywydziałowe studia realizowane przez 4 Wydziały: Inżynierii Produkcji, Mechaniczny Energetyki i Lotnictwa, Mechatroniki, oraz Samochodów i Maszyn Roboczych,
- w zakresie *Civil Engineering* na Wydziale Inżynierii Lądowej,
- w zakresie kierunku Biotechnologia na studiach drugiego stopnia specjalność *Industrial Biotechnology* (realizowane w ramach Międzywydziałowego Centrum Biotechnologii).

4.5. REKRUTACJA NA I ROK STUDIÓW

Przyjęcia na studia w 2005 r. odbyły się zgodnie z postanowieniami uchwały nr 108/XLV/04 Senatu PW z dnia 24 marca 2004 r. Rok 2005 był pierwszym rokiem powszechnej „nowej matury” w liceach ogólnokształcących. Kandydaci, którzy zdawali egzaminy maturalne z przedmiotów objętych postępowaniem kwalifikacyjnym na Uczelni, nie zdawali na niej egzaminów i uznawane im były w tym

postępowaniu oceny z matury. Przyjęcia odbywały się w trzech konkursach: pierwszy na kierunek Architektura i Urbanistyka, drugi na kierunki: Administracja, Ekonomia, Gospodarka Przestrzenna oraz Zarządzanie i Marketing oraz trzeci konkurs - na pozostałe kierunki studiów. W trzecim konkursie kandydaci mogli wskazać w podaniu do 3 opcji wyboru wydziału - kierunku studiów. Podobnie jak w latach poprzednich, przyjęcia na Wydział Elektroniki i Technik Informatycznych odbywały się według odmiennych zasad. Wydział nie akceptował zgłoszeń kandydatów, którzy wymienili w pierwszej opcji kierunki na innym wydziale.

Liczba kandydatów na studia dzienne wyniosła 9206 i była niższa o prawie 18 % od liczby kandydatów w roku 2004. Ponieważ jednocześnie liczba oferowanych miejsc wzrosła do 5095, stosunek liczby kandydatów do liczby miejsc zmniejszył się do wartości 1,81. System wspólnego konkursu dopuszczał przyjęcie więcej niż jednego zgłoszenia od kandydata – zgłoszeń takich było łącznie 21 237, co daje współczynnik zainteresowania 4,17 zgłoszenia na jedno miejsce.

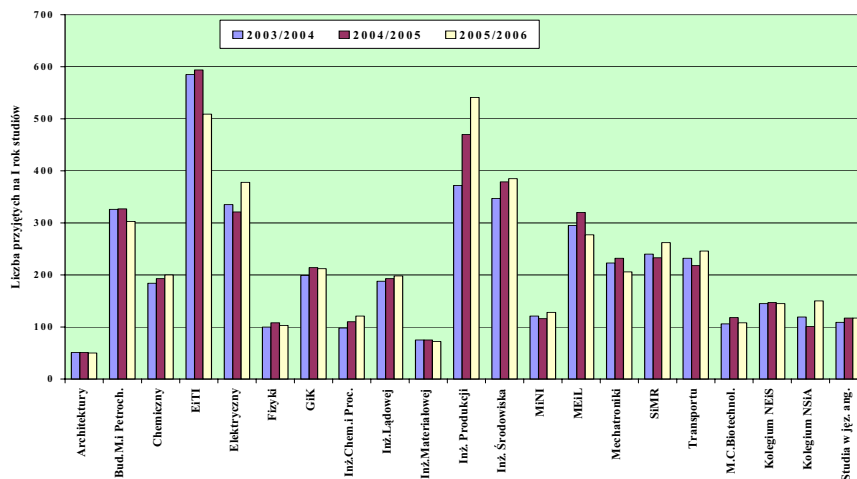
Do przyjęcia na studia stacjonarne (dzienne) zakwalifikowano łącznie 5820 osób, jednak wobec rezygnacji z podjęcia studiów ostatecznie przygotowano do wydania 4711 indeksów, co odpowiada wykorzystaniu 92 % oferowanych miejsc. Najwyższy wskaźnik rezygnacji wystąpił na kierunkach: Administracja, Zarządzanie i Marketing, Matematyka oraz na studiach anglojęzycznych na wydziałach EiTI i Elektrycznym. Natomiast wskaźnik niewykorzystania miejsc był najwyższy na studiach anglojęzycznych na Wydziale Elektrycznym, na kierunku Informatyka i studiach anglojęzycznych na Wydziale EiTI oraz na Matematyce i przy przyjęciach na Wydział MEiL.

Zainteresowania studiami niestacjonarnymi (wieczorowymi i zaocznymi) zmniejszyły się o 20 % w stosunku do roku 2004 i było niższe niż oferta Uczelni. Zakwalifikowano bez egzaminu wszystkich zgłoszonych kandydatów. 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, a na rys. 4.2 – dla studiów niestacjonarnych.

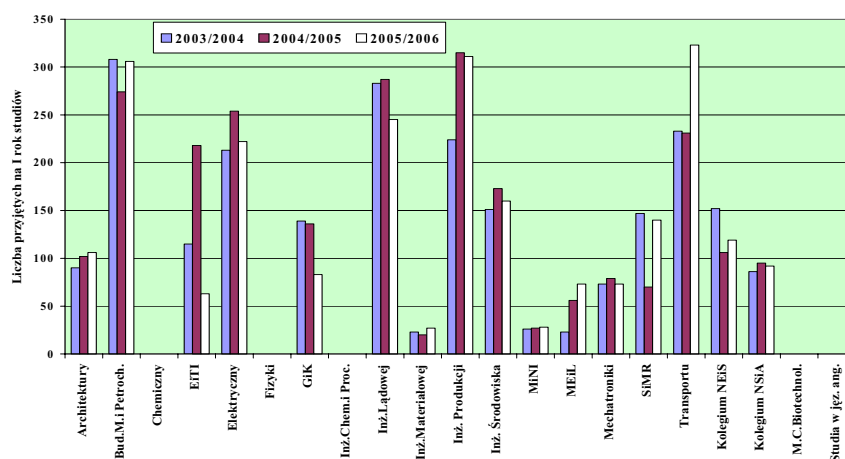
Tabela 4.3. Liczba osób zakwalifikowanych (w nawiasie) i osób, które podjęły studia na I rok studiów dziennych, wieczorowych i zaocznych w latach 2003/2004 – 2005/2006

Lp.	Wydział	Studia stacjonarne			Studia niestacjonarne		
		2003/04	2004/05	2005/06	2003/04	2004/05	2005/06
1.	Architektury	(51) 51	(52) 51	(50) 50	90	102	106
2.	Bud., Mech. i Petrochemii	(379) 326	(399) 327	(384) 303	308	274	306
3.	Chemiczny	(228) 184	(233) 193	(242) 200	-	-	-
4.	Elektroniki i Techn. Informac.	(635) 585	(630) 594	(628) 509	115	218	63
5.	Elektryczny	(379) 335	(388) 321	(437) 378	213	254	222
6.	Fizyki	(133) 100	(140) 108	(148) 103	-	-	-
7.	Geodezji i Kartografii	(231) 199	(246) 214	(255) 212	139	136	83
8.	Inż. Chem. i Procesowej	(121) 98	(145) 110	(138) 121	-	-	-
9.	Inż. Łądowej	(212) 188	(226) 193	(238) 198	283	287	245
10.	Inż. Materiałowej	(91) 75	(90) 75	(88) 72	23	20	27
11.	Inż. Produkcji	(447) 372	(658) 470	(687) 541	224	315	311
12.	Inż. Środowiska	(407) 347	(437) 379	(442) 385	151	173	160
13.	Matematyki i Nauk Informac.	(151) 121	(159) 116	(183) 128	26	27	28
14.	MEiL	(350) 295	(401) 320	(341) 277	23	56	73
15.	Mechatroniki	(254) 223	(271) 232	(251) 206	73	79	73
16.	SiMR	(283) 240	(295) 233	(289) 262	147	70	140
17.	Transportu	(269) 232	(257) 218	(291) 246	233	231	323
20.	Kolegium Nauk Ekon. i Społ.	(147) 145	(191) 147	(208) 150	152	106	119
19.	Kolegium Nauk Społ. i Adm.	(160) 119	(176) 101	(216) 145	86	95	92
18.	Międzywydziałowe Centrum Biotechnologii	(133) 113	(141) 118	(140) 108	-	-	-
21.	Studia w języku angielskim	(138) 109	(135) 117	(164) 117	-	-	-
	Razem	(5445) 4670	(5670) 4637	(5820) 4711	2286	2443	2371

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 (wieczorowe i zaoczne) w ostatnich 3 latach

4.6. STUDENCI

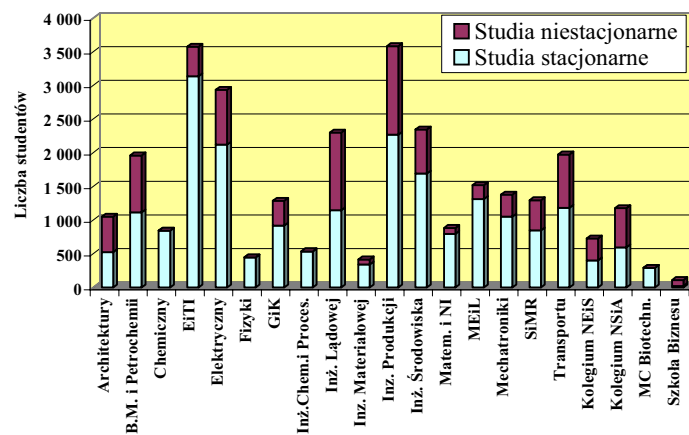
Według stanu na dzień 30.11.2005 r., w roku akademickim 2005/2006 na 17 wydziałach, w 2 kolegiach, w Międzywydziałowym Centrum Biotechnologii i w Szkole Biznesu na Politechnice Warszawskiej studiowało łącznie 30 631 osób, a więc o 340 osób mniej niż w roku 2004/2005. Na studiach stacjonarnych studiowało 21 584 osób, tj. o 93 osoby więcej niż w roku poprzednim, a na studiach niestacjonarnych (wieczorowych i zaocznych) 9 047, czyli o 433 osób mniej niż w roku 2004/2005.

Na Wydziale Elektroniki i Techniki Informatycznych oraz na Wydziale Inżynierii Produkcji studują prawie jednakowe liczby studentów, ale pod względem liczby studentów studiów stacjonarnych największym jest Wydział Elektroniki i Techniki Informatycznych. Dane dotyczące wszystkich wydziałów przedstawiono w tabeli 4.4.

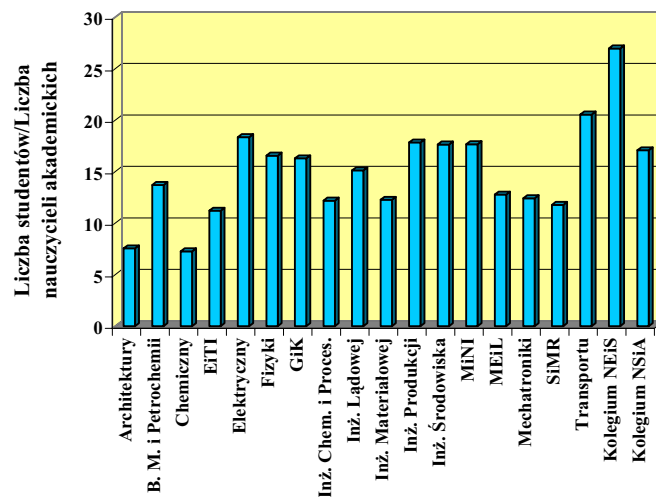
Liczbę studentów studiujących na wydziałach, w kolegiach i w Szkole Biznesu Politechniki Warszawskiej porównano graficznie na rys. 4.3. Natomiast na rys. 4.4 przedstawiono liczbę studentów wydziału lub kolegium w odniesieniu do liczby nauczycieli akademickich danej jednostki organizacyjnej.

Tabela 4.4. Liczba studentów w Politechnice Warszawskiej w roku akademickim 2005/2006 (stan na 30 listopada 2005 r. zgodny ze sprawozdaniem S-10 dla GUS)

Lp.	Wydział/Kolegium	Studia			Razem na Wydziale
		stacjonarne	niestacjonarne		
		dzienne	zaoczne	wieczorowe	
1.	Architektury	525	-	525	1 050
2.	Budownictwa, Mechaniki i Petrochemii	1 114	845	-	1 959
3.	Chemiczny	843	-	-	843
4.	Elektroniki i Technik Informatycznych	3 138	175	262	3 575
5.	Elektryczny	2 120	816	-	2 936
6.	Fizyki	447	-	-	447
7.	Geodezji i Kartografii	919	368	-	1 287
8.	Inżynierii Chemicznej i Procesowej	536	-	-	536
9.	Inżynierii Lądowej	1 145	949	204	2 298
10.	Inżynierii Materiałowej	341	76	-	417
11.	Inżynierii Produkcji	2 267	1 007	309	3 583
12.	Inżynierii Środowiska	1 690	442	213	2 345
13.	Matematyki i Nauk Informatycznych	796	87	-	883
14.	Mechaniczny Energetyki i Lotnictwa	1 312	207	-	1 519
15.	Mechatroniki	1 051	327	-	1 378
16.	Samochodów i Maszyn Roboczych	847	282	166	1 295
17.	Transportu	1 182	791	-	1 973
18.	Kolegium Nauk Ekonom. i Społecznych	402	326	-	728
19.	Kolegium Nauk Społecz. i Administracji	595	583	-	1 178
20.	Międzywydz. Centrum Biotechnologii	291	-	-	291
21.	Szkoła Biznesu	23	87	-	110
Ogółem		21 584	7 368	1 679	30 631

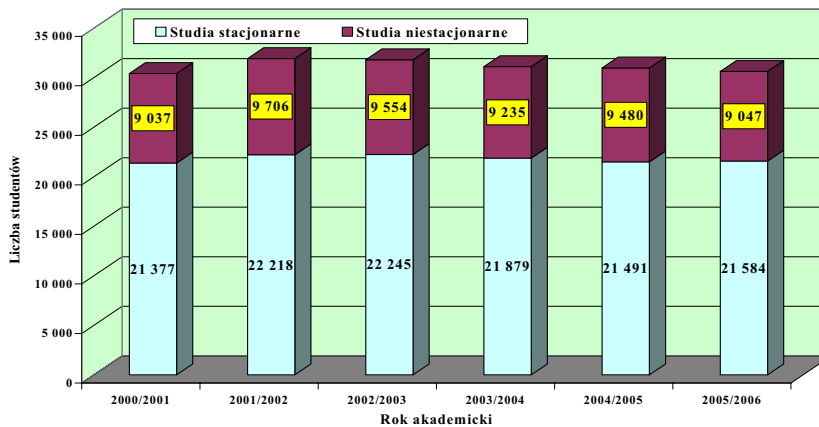


Rys. 4.3. Liczba studentów Politechniki Warszawskiej w r. ak. 2005/2006



Rys. 4.4. Liczba studentów studiów stacjonarnych i niestacjonarnych w r. akad. 2005/2006 w odniesieniu do liczby nauczycieli akademickich wydziału lub kolegium

Na rys. 4.5 przedstawiono liczbę studentów Politechniki Warszawskiej w latach akademickich od 2000/2001 do 2005/2006



Rys. 4.5. Liczba studentów Politechniki Warszawskiej w latach 2000/2001 – 2005/2006

4.7. WYKONANIE ZAJĘĆ DYDAKTYCZNYCH

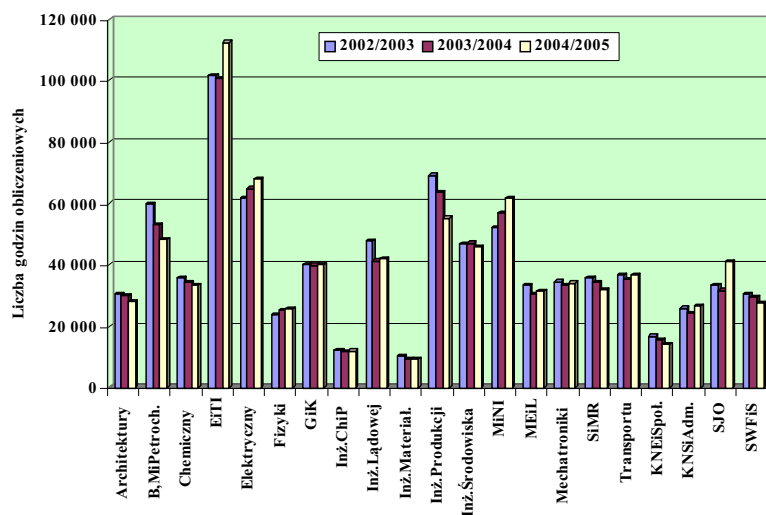
Dane dotyczące wykonania zadań dydaktycznych w latach 2002/2003 – 2004/2005 przedstawiono w tabeli 4.5.

Tabela 4.5. Wykonanie godzin dydaktycznych w latach akademickich 2002/2003 – 2004/2005

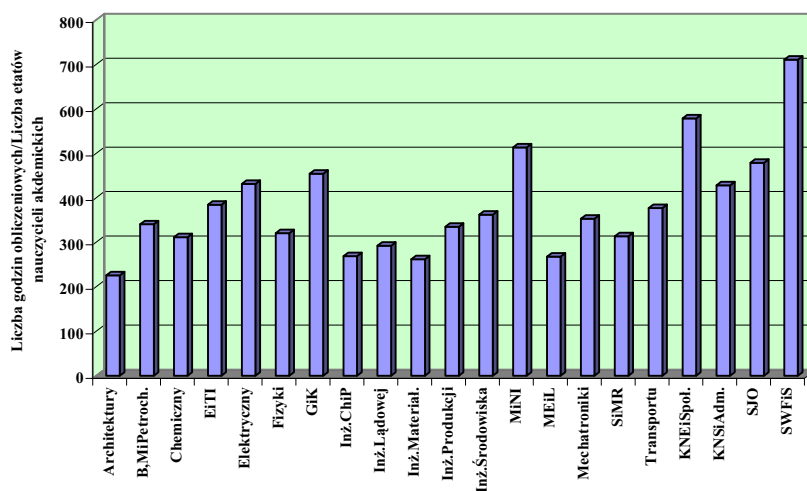
Wydział/jednostka organizacyjna	Wykonanie godzin obliczeniowych								
	w roku akadem. 2002/2003			w roku akadem. 2003/2004			w roku akadem. 2004/2005		
	w tym			w tym			w tym		
	Ogółem	ponad pensum	zlecone	Ogółem	ponad pensum	zlecone	Ogółem	ponad pensum	zlecone
Architektury	30 558,00	1 454,00	2 487,00	30 181,00	1 740,00	2 111,00	28 156,00	1 014,00	1 136,00
B.M. i Petrochemii	59 575,00	19 675,00	1 349,00	52 980,00	12 830,00	3 607,00	48 174,00	11 320,00	3 971,00
Chemiczny	35 787,00	5 073,50	2 164,00	34 305,80	3 239,30	486,50	33 528,30	2 219,60	715,50
EiTI	101 546,70	22 259,67	6 609,25	100 606,19	21 740,46	3 856,13	112 320,45	31 991,70	6 340,00
Elektryczny	61 567,50	16 658,00	4 410,40	64 847,95	18 523,95	4 066,20	68 091,95	23 066,10	4 493,85
Fizyki	23 840,00	3 656,00	1 167,00	25 090,00	5 291,00	1 863,00	25 560,00	4 958,00	2 361,00
GIK	39 926,60	12 795,70	4 131,00	39 802,70	13 300,60	3 958,30	39 939,40	13 558,60	4 787,70
Inż. Chem.i Proces.	12 338,00	989,00	56,00	11 736,00	307,00	470,00	12 003,00	999,00	648,00
Inż. Łądowej	47 684,10	8 563,40	4 914,70	41 324,40	4 853,40	1 873,00	42 113,70	5 039,20	3 452,00
Inż. Materiałowej	10 175,50	274,50	503,00	9 348,50	375,00	273,50	9 409,50	473,00	254,50
Inż. Produkcji	69 162,45	21 694,75	7 787,40	63 774,90	15 822,60	8 916,50	55 153,85	14 288,05	3 079,20
Inż. Środowiska	46 656,50	12 566,00	3 415,00	47 015,30	13 771,60	3 214,00	46 021,20	12 855,80	2 260,80
MINI	51 908,00	14 144,00	5 817,00	56 825,00	18 416,00	6 948,00	61 719,00	23 979,00	7 189,00
MEiL	33 419,00	5 134,00	1 626,00	30 614,00	3 167,00	1 213,00	31 437,00	3 792,50	1 092,00
Mechatroniki	34 608,50	9 215,50	1 484,00	33 274,30	7 337,80	1 919,50	34 101,00	7 909,25	2 069,75
SiMR	35 781,00	10 597,50	881,00	34 383,50	9 461,25	806,75	31 778,10	7 696,00	1 027,50
Transportu	36 842,00	9 371,00	5 022,00	35 388,00	9 610,00	4 103,00	36 625,00	10 545,00	4 629,00
Kolegium NEiS	16 741,00	5 115,00	4 441,00	15 544,00	2 562,00	6 206,00	14 309,00	2 540,00	5 795,00
Kolegium NSiA	25 949,60	5 825,10	6 740,00	24 280,60	8 379,90	2 975,20	26 589,20	10 278,00	3 640,70
Stud. Jęz. Obcych	33 166,00	3 481,00	1 409,00	31 626,00	3 848,00	2 454,00	41 045,00	9 079,00	4 311,00
SWFiS	30 610,00	14 929,00	2 261,00	29 529,00	12 941,00	3 091,00	27 564,00	10 254,00	3 740,00
Ośrodek Jęz .Ang.	2 955,00	0,00	0,00	2 928,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Szkoła Biznesu	4 089,00	0,00	3 788,00	4 028,00	1,60	3 738,00	4 012,00	0,00	3 724,00
M.Centr.Biotechn.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	210,00	0,00	0,00
Razem	844 886,45	203 471,62	72 462,75	819 433,14	187 519,46	68 149,58	829 860,65	207 855,80	70 717,50

Na rys. 4.6 porównano liczbę wykonanych godzin obliczeniowych w kolejnych 3 latach na wydziałach w kolegiach i studiach.

Natomiast na rys. 4.7 przedstawiono obciążenia zajęciami dydaktycznymi nauczycieli akademickich. Za miarę tego obciążenia przyjęto stosunek liczby wszystkich wykonanych w roku akademickim 2004/2005 godzin dydaktycznych do liczby etatów nauczycieli akademickich danej jednostki organizacyjnej.

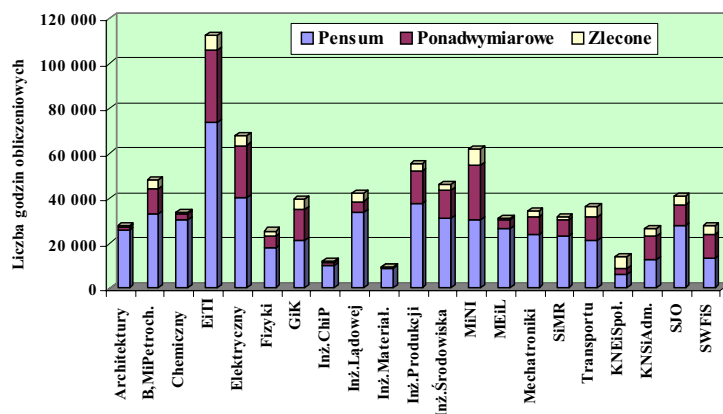


Rys. 4.6. Liczba godzin obliczeniowych wykonanych w ostatnich 3 latach akademickich



Rys. 4.7. Liczba godzin obliczeniowych w r. ak. 2004/2005 w odniesieniu do liczby etatów nauczycieli akademickich

Na rys. 4.8 przedstawiono strukturę godzin dydaktycznych wykonanych w poszczególnych jednostkach dydaktycznych w roku akademickim 2004/2005.



Rys. 4.8. Struktura godzin dydaktycznych w roku akademickim 2004/2005

4.8. STUDIA DOKTORANCKIE

Od 1.10.2005 r. obowiązują „Zasady prowadzenia dziennych studiów doktoranckich w Politechnice Warszawskiej” przyjęte przez Senat PW w dniu 23 lutego 2005 r. (uchwała nr 184/XLV/2005). Natomiast Zasady prowadzenia zaocznych studiów doktoranckich oraz studiów doktoranckich w języku angielskim Senat PW uchwalił w dniu 18.05.2005 r.

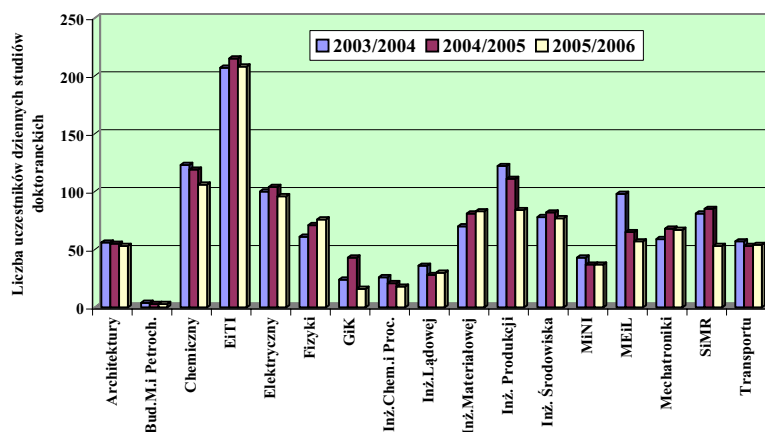
Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Edukacji Narodowej i Sportu z dnia 25 maja 2005 r. absolwenci studiów doktoranckich otrzymują świadectwo ich ukończenia. Do dnia 17.08.2006 r. wydano 107 takich świadectw.

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 2003/2004 – 2005/2006

Lp.	Wydział	Liczba uczestników studiów doktoranckich w roku akadem.					
		2003/2004		2004/2005		2005/2006	
		dzienne	zaoczne	dzienne	zaoczne	stacjonarne	niestacjonarne
1.	Architektury	56	12	55	24	53	35
2.	Bud., Mechaniki i Petrochemii ^{*)}	4	-	3	-	3	-
3.	Chemiczny	123	1	119	2	106	-
4.	Elektroniki i Techn. Informatycznych	207	12	215	10	208	9
5.	Elektryczny	100	7	104	2	96	-
6.	Fizyki	61	2	71	-	76	4
7.	Geodezji i Kartografii	24	-	43	-	16	-
8.	Inżynierii Chemicznej i Procesowej	26	-	21	-	18	-
9.	Inżynierii Łądowej	36	-	28	-	30	-
10.	Inżynierii Materiałowej	70	-	81	-	83	-
11.	Inżynierii Produkcji	122	34	111	2	84	26
12.	Inżynierii Środowiska	78	18	82	12	77	15
13.	Matematyki i Nauk Informatycznych	43	4	37	2	37	-
14.	Mechaniczny Energetyki i Lotnictwa	98	2	65	3	57	3
15.	Mechatroniki	59	-	68	-	67	-
16.	Samochodów i Maszyn Roboczych	81	4	85	2	53	5
17.	Transportu	57	-	53	-	54	-
Razem		1 245	96	1 241	59	1 118	97

^{*)} Uczestnicy Studium Doktoranckiego Wydziału Chemicznego wykonujący prace doktorskie w SzNTiS w Płocku.



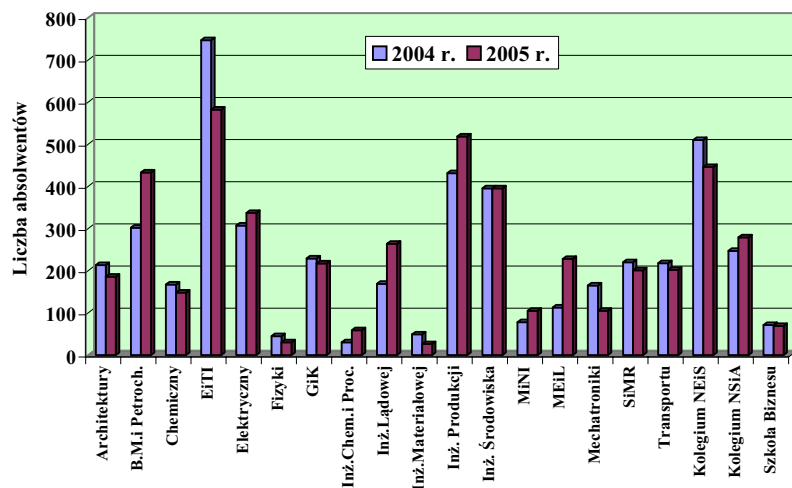
Rys. 4.9. Liczba uczestników dziennych studiów doktoranckich w 3 ostatnich latach akademickich

4.9. ABSOLWENCI

Liczby absolwentów Politechniki Warszawskiej, którzy ukończyli określone rodzaje studiów na wydziałach i w kolegiach w latach akademickich 2003/2004 i 2004/2005 przedstawiono w tabeli 4.8. Dane te zilustrowano na rys. 4.10.

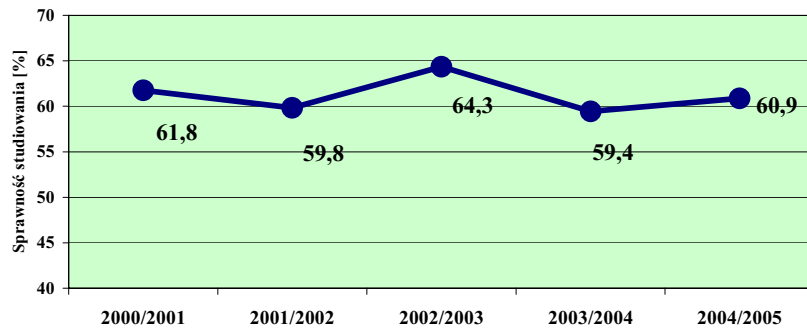
Tabela 4.8. Liczba absolwentów Politechniki Warszawskiej w latach akademickich 2003/2004. i 2004/2005 (zgodna ze sprawozdaniem S-10 dla GUS)

Lp.	Wydział	Rok akademicki 2003/2004 r.				Rok akademicki 2004/2005 r.			
		Rodzaj studiów			Razem	Rodzaj studiów			Razem
		dzienne	zaoczne	wieczor.		stacjonarne	niestacjonarne		
						zaoczne	wieczor.		
1.	Architektury	143	-	70	213	118	-	68	186
2.	Bud. Mech. i Petrochemii	221	81	-	302	282	151	-	433
3.	Chemiczny	167	-	-	167	148	-	-	148
4.	Elektroniki i Technik Informac..	652	-	95	747	540	2	40	582
5.	Elektryczny	238	69	-	307	238	99	-	337
6.	Fizyki	45	-	-	45	30	-	-	30
7.	Geodezji i Kartografii	194	35	-	229	186	31	-	217
8.	Inż. Chem. i Procesowej	30	-	-	30	59	-	-	59
9.	Inż. Lądowej	94	75	-	169	168	96	-	264
10.	Inż. Materiałowej	49	-	-	49	25	1	-	26
11.	Inż. Produkcji	236	76	119	431	331	64	123	518
12.	Inż. Środowiska	318	55	22	395	284	77	34	395
13.	Matematyki i Nauk Informac.	75	3	-	78	97	8	-	105
14.	MEiL	94	19	-	113	218	10	-	228
15.	Mechatroniki	144	21	-	165	82	23	-	105
16.	SiMR	161	26	33	220	97	66	38	201
17.	Transportu	132	86	-	218	125	77	-	202
18.	Kolegium N.E. i Społecznych	252	258	-	510	247	199	-	446
19.	Kolegium N.S. i Administracji	154	93	-	247	171	108	-	279
20.	Szkoła Biznesu	13	58	-	71	27	42	-	69
	Ogółem	3 412	955	339	4 706	3 473	1 054	303	4 830



Rys.4.10. Liczba absolwentów Politechniki Warszawskiej w r.ak. 2003/2004 i 2004/2005.

Na rys. 4.11 przedstawiono sprawność studiowania w ostatnich 5 latach. Sprawność tę określono jako udział liczby absolwentów Uczelni w danym roku akademickim w liczbie przyjętych na studia pięć lat wcześniej.



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

4.10. SZKOŁA BIZNESU

Szkoła Biznesu PW we współpracy z London Business School, HEC Paris Graduate Business School 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.

W dniu 1 października 2005 r., w Małej Auli Politechniki Warszawskiej odbyło się uroczyste wręczenie dyplomów MBA absolwentom Szkoły edycji IMBA 2004/2005 oraz EMBA 2003 - 2005. Ponadto wręczono nagrody ufundowane przez Harvard Business Review oraz Szkołę Biznesu.

18 lutego 2006 r. Szkoła uruchomiła program „Europejski Menedżer – studia podyplomowe MBA dla kadry zarządzającej przedsiębiorstw”, realizowany z dofinansowaniem środków Europejskiego Funduszu Społecznego (EFS) i pod nadzorem Polskiej Agencji Rozwoju Przedsiębiorczości. Celem programu jest doskonalenie kwalifikacji kadr menedżerskich polskich przedsiębiorstw. Projekt zakłada odbycie studiów MBA przez pracowników kadry zarządzającej małych, średnich i dużych przedsiębiorstw. Studia rozpoczęło 50 menedżerów z 35 firm.

W najnowszym rankingu MBA „Wprost 2006” program Executive MBA prowadzony przez Szkołę zajął II pozycję. Zestawienie powstało na podstawie m.in.: oceny zawartości programu, konkurencyjności programu w stosunku do innych realizowanych w Polsce oraz jakości kadry dydaktycznej.

Programy MBA Szkoły Biznesu, jako pierwsze w Polsce, poddane są nowej procedurze akredytacyjnej EPAS, wprowadzonej w bieżącym roku przez European Foundation for Management Development, najbardziej prestiżową organizację europejską zrzeszającą najlepsze szkoły biznesu.

Szkoła kontynuuje realizację kolejnych edycji Studium Farmakoeconomiki, Marketingu i Prawa Farmaceutycznego - jednosemtralnych studiów podyplomowych w języku polskim, przeznaczonych dla sektora farmaceutycznego oraz instytucji organizujących i finansujących opiekę zdrowotną. Uroczysta inauguracja VI edycji Studium odbyła się 14 października 2005 r. Wykład inauguracyjny wygłosił Stefan Bogusławski z IMS Health Poland. Następna - VII edycja Studium FMiPF- rozpoczęła się 17 lutego 2006 r., wykładem inauguracyjnym Wojciecha Chruściela, Dyrektora Departamentu Gospodarki Lekowej Ministerstwa Zdrowia.

Grupa 70 studentów MBA jednej z najlepszych belgijskich szkół biznesu Vlerick Leuven Gent Management School Europe złożyła wizytę w Szkole Biznesu 20 lutego 2006 r. Goście, wspólnie ze studentami International MBA, wzięli udział w dyskusji na temat polskiego otoczenia gospodarczego oraz szans dla młodych menedżerów po wstąpieniu Polski do UE.

The Top Careers Club, reprezentowany przez Pana 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 2005/2006 odbyło się 8 spotkań.

Szkoła kontynuuje tradycję spotkań studentów i absolwentów z ciekawymi osobistościami z życia gospodarczego w ramach cyklu *Friday@Five*. W roku akademickim 2005/2006 Szkołę odwiedzili: Prof. Dariusz Rosati - Poseł Parlamentu Europejskiego, wcześniej m.in. Minister Spraw Zagranicznych RP oraz Członek Rady Polityki Pieniężnej, Sebastian Mikosz - Wiceprezes Polskiej Agencji Informacji i Inwestycji Zagranicznych (PAIiIZ) oraz Andrzej Malinowski - Prezydent Konfederacji Pracodawców Polskich.

Szkoła Biznesu już po raz piąty była sponsorem nagrody głównej w internetowej grze giełdowej organizowanej przez Gazetę Giełdy PARKIET. W tej edycji zgłosiła się rekordowa liczba - prawie 4,3 tys. słuchaczy polskich uczelni. Zwycięzca będzie mógł podjąć studia International MBA w Szkole Biznesu PW.

5. BADANIA NAUKOWE

Badania naukowe w Politechnice Warszawskiej są prowadzone przede wszystkim na wydziałach przez instytuty, katedry i zakłady. Jednostki te są merytorycznie odpowiedzialne za rozwój swoich specjalizacji i dyscyplin naukowych. Od ich aktywności naukowej zależy rozwój naukowy pracowników, 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 badawcze:
 - własne w tym: promotorskie i habilitacyjne,
 - zamawiane,
 - celowe,
 - rozwojowe,
 - specjalne,
- programy Unii Europejskiej lub inne międzynarodowe programy badawcze,
- Specjalne Programy Badawcze,
- działalność wspomagającą badania naukowe: inwestycje aparaturowe i budowlane służące potrzebom badań naukowych lub prac rozwojowych,
- prace umowne zlecane przez przemysł.

Środki finansowe na badania naukowe są przyznawane Uczelni decyzją Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego (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 badawcze, zdobywane przez pracowników Uczelni w drodze konkursów organizowanych przez MNiSzW.

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

Działalność statutowa podstawowych jednostek organizacyjnych Uczelni jest finansowana ze środków uzyskiwanych z MNiSzW. Wysokość tych dotacji zależy przede wszystkim od aktywności naukowej jednostek badawczych. Na podstawie oceny parametrycznej tej aktywności jednostki są klasyfikowane na kategorie wyznaczające odpowiednie poziomy finansowania. Kategoria 1 jest finansowana najwyższej. Zaszeregowanie podstawowych jednostek organizacyjnych Politechniki Warszawskiej do odpowiednich kategorii w 2005 r. przedstawiało się następująco:

Kategoria	2005 r.
1	12 wydziałów
2	3 wydziały
3	2 wydziały oraz Kolegium Nauk Społecznych i Administracji

Liczbę tematów badawczych finansowanych z dotacji na działalność statutową przedstawiono w tabeli 5.1. W tabeli tej przedstawiono też dane o realizowanych w 2005 r. pracach naukowych finansowanych ze środków na badania własne jako granty rektorskie i dziekańskie.

Tabela 5.1. Liczba tematów badawczych realizowanych w 2005 r. w ramach działalności statutowej wydziałów oraz finansowanych z dotacji na badania własne

Lp.	Wydział/Kolegium	Działalność statutowa	Granty rektorskie	Granty dziekańskie
1.	Architektury	22	5	17
2.	Budownictwa, Mechaniki i Petrochemii	22	12	13
3.	Chemiczny	18	17	4
4.	Elektroniki i Technik Informatycznych	7	21	27
5.	Elektryczny	11	17	15
6.	Fizyki	11	5	24
7.	Geodezji i Kartografii	11	3	21
8.	Inżynierii Chemicznej i Procesowej	6	5	6
9.	Inżynierii Lądowej	44	2	14
10.	Inżynierii Materiałowej	4	4	5
11.	Inżynierii Produkcji	24	7	11
12.	Inżynierii Środowiska	12	4	12
13.	Matematyki i Nauk Informatycznych	24	0	14
14.	Mechaniczny Energetyki i Lotnictwa	14	9	15
15.	Mechatroniki	5	8	29
16.	Samochodów i Maszyn Roboczych	25	8	7
17.	Transportu	12	1	9
18.	Kolegium Nauk Ekonomicznych i Społecznych	0	2	1
19.	Kolegium Nauk Społecznych i Administracji	2	1	7
	Razem	274	131	251

Środki finansowe przyznane Uczelni na badania własne w 2005 roku były dzielone zgodnie z uchwałą Senatu. Środki będące w dyspozycji Rektora były przydzielane indywidualnie poszczególnym pracownikom naukowym oraz zespołom naukowym w ramach Studenckich Kół Naukowych na prace badawcze wyłonione w drodze konkursu ogłoszonego przez Rektora. Granty przyznawane były głównie na wykonywanie prac doktorskich, habilitacyjnych i monografii profesorskich oraz na dofinansowanie wyjazdów zagranicznych na konferencje naukowe młodych pracowników naukowych. Zestawienie realizowanych grantów rektorskich przedstawiono w tabeli 5.2.

Tabela 5.2. Zestawienie liczbowe tematów realizowanych w ramach grantów rektorskich przyznanych w drodze konkursu w 2005 r.

Lp.	Wydział/Kolegium	Granty rektorskie				
		promotorskie	habilitacyjne	monografie profesorskie	koła naukowe	wyjazdy na konferencje naukowe
1.	Architektury	3	2	0	0	0
2.	Bud.Mech.i Petrochemii	2	3	0	7	0
3.	Chemiczny	7	1	1	6	2
4.	Elektr.i Tech. Informac.	13	0	1	7	0
5.	Elektryczny	6	1	2	1	7
6.	Fizyki	1	0	1	3	0
7.	GiK	0	0	0	3	0
8.	Inż. Chem. i Procesowej	1	2	1	1	0
9.	Inż. Lądowej	0	2	0	0	0
10.	Inż. Materiałowej	1	2	0	0	1
11.	Inż. Produkcji	2	0	0	1	4
12.	Inż. Środowiska	2	0	0	2	0
13.	Matem. i Nauk. Informac.	0	0	0	0	0
14.	MEiL	2	1	1	3	2

Tabela 5.2 cd.

Lp.	Wydział/Kolegium	Granty rektorskie				
		promotorskie	habilitacyjne	monografie profesorskie	koła naukowe	wyjazdy na konferencje naukowe
15	Mechatroniki	0	0	1	1	6
16.	Samoch. i Masz. Rob.	6	0	0	2	0
17.	Transportu	0	0	1	0	0
18.	Kol. Nauk Ekonom. i Społ.	1	0	0	1	0
19.	Kol. Nauk Społ. i Adm.	0	0	1	0	0
	Razem	47	14	10	38	22

Pozostałe środki przekazywane były bezpośrednio na wydziały do dyspozycji dziekanów, którzy w drodze ogłoszonych konkursów realizowali wydziałowe programy badawcze służące rozwojowi kadry naukowej i specjalności naukowych.

22 lutego 2006 roku Senat Uczelni podjął uchwałę w sprawie zasad organizacji badań naukowych w PW finansowanych ze środków Uczelni przeznaczonych na działalność badawczą oraz uchwałę w sprawie ustalenia zasad podziału dotacji na badania własne w roku 2006. W związku z uchwałą Senatu Rektor ogłosił dwa konkursy: (1) na Uczelniane Programy Badawcze (UPB) oraz (2) na finansowanie prac naukowo-badawczych studentów działających w ramach Studenckich Kół Naukowych (SKN). Prace te są finansowane lub współfinansowane z dotacji na badania własne będące w dyspozycji Rektora.

Do konkursu UPB-2006 zgłoszono 33 projekty. Projekty oceniała powołana przez Rektora, Uczelniana Rada Nauki (URN). W wyniku konkursu i seminaryjnej ogólnouczelnianej prezentacji 11 projektów zakwalifikowanych do trzeciego etapu, uzyskały pozytywną opinię URN. Projekty realizowane w ramach Uczelnianych Programów Badawczych przedstawiono w tabeli 5.3.

Tab. 5.3. Projekty badawcze realizowane w 2006 r. jako Uczelniane Programy Badawcze

Lp.	Kierownik tematu	Wydział	Tytuł projektu
1.	Dr hab. inż. W. Piątkiewicz	ICHIP, Mechatroniki, Chemiczny	Opracowanie koncepcji i wykonanie prototypowej instalacji do wytwarzania membran kapilarnych w skali przemysłowej
2.	Prof. dr hab. Z. Brzózka	Chemiczny, EiTI	Miniaturowy system biochemiczny z detekcją optyczną i elektrochemiczną
3.	Prof. dr hab. K. Skalski	Inż. Produkcji, MEiL	Endoproteza głowy kości promieniowej stawu łokciowego o podwyższonych własnościach funkcjonalnych
4.	Dr inż. J. Dygas	Fizyki, Chemiczny	Elektrolity polimerowe do odwracalnych ogniw litowych – synteza, własności elektryczne, modelowanie
5.	Prof. dr hab. W. Choromański	Transportu, MEiL, SiMR	Modelowanie i badania symulacyjne inteligentnego miejskiego indywidualnego systemu transportu elektryczno-rolkowego - MISTER
6.	Prof.nzw. dr hab. N. Gołnik	Mechatroniki, EiTI	Metody i urządzenia do analizy właściwości tkanek dla diagnostyki medycznej
7.	Prof. dr hab. J. Osiński	Inż. Materiał., SiMR	Tworzenie nowych właściwości i rozwój zastosowań tworzyw i kompozytów
8.	Prof. nzw. dr hab. J. Mizera	Chemiczny, Fizyki, Inż. Materiał.	Otrzymywanie oraz charakteryzacja monokryształów i monokryształicznych warstw czystego oraz domieszkowanego azotku galu
9.	Prof. dr hab. J. Bajkowski	SiMR, Inż. Materiał., Mechatroniki, Transportu	Badania i analiza wpływu parametrów konstrukcyjnych, termicznych i magnetycznych na prace liniowych tłumików pracujących na bazie inteligentnych cieczy magnetoreologicznych w warunkach obciążeń uderzeniowych

W 2006 r. w konkursie Studenckich Kół Naukowych wyłonionych zostało 29 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
1.	Stanowisko do programowania i testowania układów PLD (KN "Teleinformatyka")	dr inż. Elżbieta Ślubowska	Mechatroniki
2.	Efekty termodynamiczne, ekologiczne i ekonomiczne, zmiany struktury układu cieplnego bloku elektrowni zawodowej (KN Energetyków)	prof. dr hab. inż. Portacha Józef	MEiL
3.	Wyposażenie stanowisk badawczych w nowoczesne układy sterujące oparte na procesorach FPGA (KN Nanotechnologii)	prof. nzw.dr hab. inż. Zygmunt Rymuza	Mechatroniki
4.	Projekt i wykonanie robota SUMO (KN Mechaników „ROTOR")	dr inż. Henryk Rode	Budownictwa, Mechaniki i Petrochemii
5.	Fotografie jako narzędzie wspomagania edukacyjnej, naukowej i kulturowej funkcji szkoły wyższej (KN Fotografii i Filmu)	mgr inż. Mariusz Portalski	Budownictwa, Mechaniki i Petrochemii
6.	Opracowanie automatycznego systemu do akwizycji danych kinetycznych reakcji enzymatycznych (KN Biotechnologów-HERBION)	dr hab. inż. Ryszard Ostaszewski	Chemiczny
7.	Analiza oddziaływania podstacji trakcyjnej prądu stałego na zasilający system elektroenergetyczny w warunkach zmienności obciążeń (KN Trakcji Elektrycznych)	dr hab. inż. Adam Szelaż	Elektryczny
8.	Zastosowanie sieci neuronowych do kontroli temperatury w reaktorze chemicznym-projekt i budowa stanowiska pomiarowego (KN Wydz. Inż. Chemicznej i Procesowej)	prof. nzw.dr hab. Eugeniusz Molga	Inżynierii Chemicznej i Procesowej
9.	Układ nawigacji i sterowania do bezpilotowego obiektu latającego (KN Awioniki "Melavio")	prof. dr hab. inż. Janusz Narkiewicz	Mechaniczny, Energetyki i Lotnictwa
10.	Projekt i budowa bezpilotowego statku latającego w ramach konkursu na Międzyuczelnianych Warsztatach Lotniczych - Bezmiechowa 2006 (KN "Lotników")	dr inż. Mirosław Rodzewicz	Mechaniczny, Energetyki i Lotnictwa
11.	Model robota dwunożnego do badań chodu (KN Robotyki)	dr inż. Krzysztof Mianowski	Mechaniczny, Energetyki i Lotnictwa
12.	Opracowanie i budowa eksperymentalnego pojazdu o minimalnym zużyciu paliwa przeznaczonym do udziału w EcoMarathon w Nogaró w roku 2007 (KNA Aerodynamiki Pojazdów)	dr inż. Janusz Piechna	Mechaniczny, Energetyki i Lotnictwa
13.	Niekonwencjonalny napęd i sterowanie w robocie typu Kula (KN Computer Integrated Manufacturing)	dr inż.Przemysław Oborski	Inżynierii Produkcji
14.	Wykorzystanie satelitarnych metod statycznych i kinematycznych w badaniach ruchu lodowca Hansa na Spitsbergenie (KN "GEOIDA")	dr inż. Andrzej Pachuta	Geodezji i Kartografii
15.	Opracowanie zarysu koncepcji Systemu Informacji Przestrzennej dla miasta Grybowa i okolic (KN "GEOIDA")	dr inż. Jerzy Chmiel	Geodezji i Kartografii
16.	Projekt systemu informatycznego wspierającego badania eksperymentalne w laboratorium ergonomii. Badania jakości użytkowej i funkcjonalności oprogramowania wspierającego metody badawcze w ergonomii (KN "Ergonomia")	dr hab.inż. Ewa Górka	Inżynierii Produkcji

Tabela 5.4 cd.

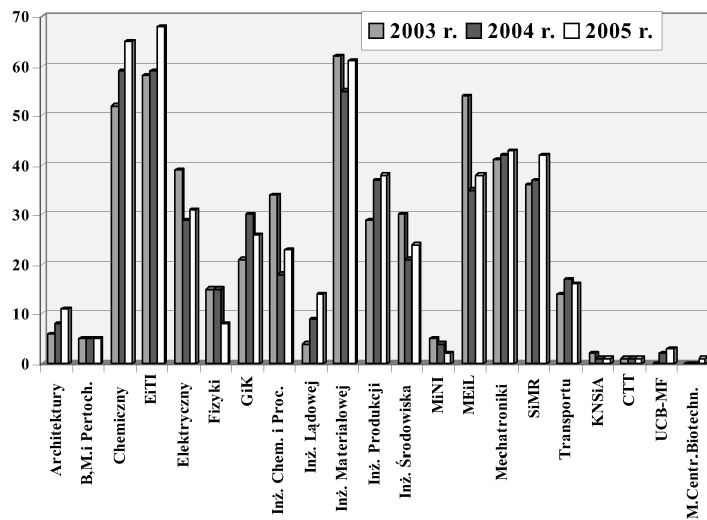
Lp.	Temat (Koło Naukowe)	Kierownik Tematu	Wydział
17.	Aktywny wózek inwalidzki XXI wieku (KN Aparatury Biomedycznej)	prof. nzw. dr hab. inż. Danuta Jasińska-Choromańska	Mechatroniki
18.	Wyznaczanie parametrów deformacji trwałych pojazdu po zderzeniu (KN "Bezpieczeństwo czynne i bierne w ruchu drogowym")	dr inż. Janusz Januła	Samochodów i Maszyn Roboczych
19.	Analiza środków ochrony przed oddziaływaniem przepięć elektromagnetycznych na układy automatyki wspomagające niepełnosprawnych w intergracyjnych obiektach oświatowych (KN 'FAZA')	dr inż. Kuca Bolesław	Elektryczny
20.	Opracowanie metody syntezy proszków azotku galu domieszkowanych manganem na potrzeby otrzymywania monokrystalicznych warstw GaMnN (KN "FLOGISTON")	dr hab. inż. Sławomir Podsiadło	Chemiczny
21.	Opracowanie stanowiska do badań charakterystyki procesu wiązania kompozytów żywicznych (KN- Inżynierii Materiałów Budowlanych)	dr inż. Andrzej Garbacz	Inżynierii Lądowej
22.	Projekt komputera pokładowego dla satelity SSETI ESEO	dr inż. Krzysztof Kurek	Elektroniki i Techniki Informatycznych
23.	Opracowanie efektywnych metod otrzymywania obrazów radarowych w trybie ISAR	dr inż. Krzysztof Kulpa	Elektroniki i Techniki Informatycznych
24.	Czworonożny robot kroczący (KN Robotyki "Bionic")	dr inż. Wojciech Szynkiewicz	Elektroniki i Techniki Informatycznych
25.	Właściwości elektryczne grubych warstw kubicznych azotku boru (c-BN) na podłożach krzemowych typu $n < 100$ (KN Przyrządów Mikroelektroniki i Nanoelektroniki)	dr inż. Aleksander Werbowy	Elektroniki i Techniki Informatycznych
26.	Globalizacja i integracja europejska-szanse i zagrożenia dla wybranych sektorów polskiej gospodarki (KN "Sonda")	prof. nzw. dr hab. Włodzimierz Puliński	Kolegium Nauk Ekonomicznych i Społecznych
27.	Ocena właściwości kariostatycznych wypełnień glass-jonomerowych w zębach mlecznych-ilościowa ocena dyfuzji fluoru (KN "WAKANS")	dr inż. Janusz Bucki	Inż. Materiałowej
28.	Konstrukcja jednoślismakowej wyciarki laboratoryjnej (KN Przetwórstwa Tworzyw Sztucznych - POLIMER)	prof. nzw. dr hab. Krzysztof Wilczyński	Inż. Produkcji
29.	Przenośny system telemetryczny do rejestracji sygnałów biomedycznych w szczególności do kardiogramów (KN Biocybernetyka i Inżynieria Biomedyczna)	prof. dr hab. inż. Zbigniew Dunajski	Mechatroniki

Miernikiem potencjału badawczego i aktywności pracowników Uczelni może być liczba projektów badawczych (grantów) MNiSzW uzyskiwanych indywidualnie przez pracowników w drodze konkursów organizowanych dwa razy w ciągu roku. Liczbę grantów MNiSzW wykonywanych na poszczególnych wydziałach w 2005 roku z podziałem na granty zwykłe i promotorskie, przedstawiono w tabeli 5.5.

Tabela 5.5. Granty MNiSzW wykonywane w Politechnice Warszawskiej w 2005 r.

Lp.	Wydział/Jednostka organizacyjna	Granty realizowane		Granty zakończone	
		Zwykłe	Promotorskie	Zwykłe	Promotorskie
1.	Architektury	5	4	0	2
2.	Budownictwa, Mechaniki i Petrochemii	3	0	2	0
3.	Chemiczny	30	19	8	8
4.	Elektroniki i Technik Informatycznych	38	16	9	5
5.	Elektryczny	19	5	6	1
6.	Fizyki	5	2	0	1
7.	Geodezji i Kartografii	13	7	3	3
8.	Inż. Chemicznej i Procesowej	15	5	2	1
9.	Inż. Łądowej	9	2	2	1
10.	Inż. Materiałowej	46	5	9	1
11.	Inż. Produkcji	14	17	1	6
12.	Inż. Środowiska	13	7	3	1
13.	Matematyki i Nauk Informatycznych	2	0	0	0
14.	Mechaniki Energetyki i Lotnictwa	23	8	5	2
15.	Mechatroniki	17	16	5	5
16.	Samochodów i Maszyn Roboczych	22	9	3	8
17.	Transportu	10	2	2	2
18.	Kolegium Nauk Społ. i Administracji	1	0	0	0
19.	Centrum Transferu Technologii	1	0	0	0
20.	UCB- Materiały Funkcjonalne	3	0	0	0
21.	Międzywydz. Centrum Biotechnologii	1	0	0	0
	RAZEM	290	124	60	47
	Ogółem		414		107

Na rys. 5.1. porównano liczby grantów MNiSzW wykonywanych w latach 2003 – 2005 w jednostkach organizacyjnych Politechniki Warszawskiej.



Rys. 5.1. Liczba grantów MNiSzW w latach 2003 - 2005

W tabeli 5.6 przedstawiono liczbę grantów przyznanych przez MNiSzW pracownikom naszej Uczelni w 2006 r., zgłoszonych do XXX konkursu w lipcu 2005 r.

Tabela 5.6. Liczba grantów MNiSzW przyznana pracownikom PW w 2006 r.

Lp.	Wydział	Granty		
		zwykłe	promotorskie	habilitacyjne
1.	Architektury	0	2	1
2.	Budownictwa, Mechaniki i Petrochemii	0	1	0
3.	Chemiczny	3	2	0
4.	Elektroniki i Techn. Informatycznych	2	3	0
5.	Elektryczny	1	1	0
6.	Fizyki	1	0	0
7.	Geodezji i Kartografii	2	2	0
8.	Inż. Chemicznej i Procesowej	2	2	0
9.	Inż. Łądowej	2	0	0
10.	Inż. Materiałowej	4	0	0
11.	Inż. Produkcji	2	2	0
12.	Inż. Środowiska	0	2	0
13.	Matematyki i Nauk Informatycznych	0	0	1
14.	Mechaniczny Energetyki i Lotnictwa	3	0	0
15.	Mechatroniki	1	2	0
16.	Samochodów i Maszyn Roboczych	4	0	1
17.	Transportu	2	1	0
	Razem	29	20	3

W roku 2005 pracownicy wielu jednostek organizacyjnych Politechniki Warszawskiej brali udział we wdrażaniu nowych procesów technologicznych w przemyśle, uczestnicząc w realizacji grantów celowych i zamawianych MNiSzW. Liczby tych grantów przedstawiono w tabeli 5.7.

Tab. 5.7. Liczba grantów celowych i zamawianych MNiSzW realizowanych w PW w 2005 r.

Lp.	Wydział/Jednostka organizacyjna	Granty	
		celowe	zamawiane
1.	Chemiczny	1	4
2.	Elektryczny	2	3
3.	Geodezji i Kartografii	2	1
4.	Inż. Łądowej	1	0
5.	Inż. Materiałowej	11	19
6.	Inż. Produkcji	5	3
7.	Inż. Środowiska	0	2
8.	Mechaniczny Energetyki i Lotnictwa	1	0
9.	Mechatroniki	0	5
10.	Samochodów i Maszyn Roboczych	4	0
11.	Transportu	4	0
12.	Centrum Transferu Technologii	0	2
13.	UCB Materiały Funkcjonalne	1	2
14.	Międzywydz. Centrum Biotechnologii	1	0
	Razem	33	41

Wyrazem oceny nauczycieli akademickich są przyznawane corocznie nagrody ministra właściwego do spraw szkolnictwa wyższego i JM Rektora Politechniki Warszawskiej za wybitne i twórcze osiągnięcia naukowe, dydaktyczne oraz za całokształt osiągnięć naukowych i dydaktycznych. Liczbę przyznanych w 2005 r. przez Ministra Edukacji i Nauki oraz Rektora PW nagród nauczycielom akademickim za osiągnięcia w 2004 roku przedstawiono w tabeli 5.8.

Tab. 5.8. Wykaz nagród ministra i Rektora PW przyznanych w 2005 r.

Wydział	Nagrody Ministra Edukacji i Nauki		Nagrody JM Rektora PW				
	indywidualne	zespołowe	Nagrody indywidualne			Nagrody zespołowe	
			Osiągnięcia		Całokształt osiągnięć	Osiągnięcia	
			Naukowe	Dydaktyczne		Naukowe	Dydaktyczne
Architektury	0	1	1	1	0	0	0
BMiP	1	0	2	0	1	4	1
Chemiczny	0	0	3	1	0	3	1
EiTI	2	1	4	3	0	3	5
Elektryczny	1	1	6	1	1	3	2
Fizyki	0	0	4	0	0	2	0
MiNI	0	0	6	0	0	2	0
GiK	0	1	3	0	1	3	0
Inż. ChiP	0	0	1	0	0	3	0
Inż. Łądowej	0	0	3	3	0	4	3
Inż. Materiał.	2	0	2	1	0	2	1
Inż. Produkcji	1	2	7	0	1	1	1
Inż. Środow.	1	0	3	4	0	2	5
MEiL	0	0	5	0	0	4	3
Mechatroniki	0	0	2	1	0	4	2
SiMR	0	0	2	2	0	4	2
Transportu	0	0	2	0	0	1	0
KNSiA	1	0	2	0	2	0	1
SJO	0	0	0	0	3	0	2
SWFiS	0	0	0	0	0	0	3
Szkoła Biznesu	0	0	1	0	0	0	0
Biblioteka Gł.	0	0	0	0	0	0	1
Razem	9	6	59	17	9	45	33

5.2. CENTRA BADAWCZE

Uczelniane Centrum Badawcze Energetyki i Ochrony Środowiska w roku 2005 wykonało łącznie 34 prac, z czego 31 prac naukowo-badawczych i planistycznych zleczanych przez jednostki zewnętrzne oraz 3 prace naukowo-badawcze i planistyczne zlecane przez jednostki Politechniki Warszawskiej oraz Administrację Centralną Uczelni.

Centrum kontynuowało współpracę min. z Agencją Rynku Energii, Elektrociepłowniami Warszawskimi, PGNiG Przesył sp. z o.o. oraz ze Stołecznym Przedsiębiorstwem Energetyki Ciepłej.

Ze środków budżetowych Centrum realizowało pracę badawczą pt. "Metody wzrostu sprawności energetycznej kotłów rusztowych średniej mocy". Praca ta była wykonywana przez pracowników Wydziału Inżynierii Środowiska oraz Wydziału Mechanicznego Energetyki i Lotnictwa.

Uczelniane Centrum Badawcze „Materiały Funkcjonalne” (UCB MF) w 2005 r. zrealizowało kilkanaście prac badawczych i ekspertyz zleczonych przez przemysł. Wszystkie dotyczyły badań materiałowych oraz wydania opinii o uszkodzeniach różnego typu urządzeń.

Ponadto, UCB MF w 2005 roku realizowano następujące projekty finansowane ze środków Ministerstwa Nauki i Szkolnictwa Wyższego:

- projekt celowy: „Opracowanie i wdrożenie technologicznych rozwiązań konstrukcyjnych i materiałowych przeznaczonych do budowy mobilnej instalacji membranowej do oczyszczania odcieków ze składowisk odpadów komunalnych.”
- projekt badawczy własny: „Wpływ mikrostruktury materiałów porowatych na retencję komórek mikroorganizmów „
- Projekty badawcze zamawiane:
 1. „Nowe materiały i technologie dla inżynierii biomedycznej: Nowe materiały – nośniki dla żywych komórek do stosowania w inżynierii tkankowej”
 2. „Materiały polimerowe modyfikowane nanocząsteczkami. Technologie- właściwości- zastosowanie”
 3. „Kompozyty polimerowe modyfikowane nanocząsteczkami o właściwościach ferromagnetycznych”

Współpraca zagraniczna UCB MF dotyczyła badań w zakresie biomateriałów: „Systemowe rozwiązanie w dziedzinie procesów i produktów inżynierii tkankowej NMP 3- CT-2005-500465 STEPS”

Centrum Transferu Technologii w 2005 r. działalność koncentrowało na przygotowywaniu projektów, które mogłyby prowadzić zespoły naukowe i dydaktyczne, wspólnie z przedsiębiorstwami lub innymi jednostkami naukowymi. Tymi działaniami były:

- Realizacja projektu zamawianego z zakresu transferu technologii na zlecenie Instytutu Technologii Eksploatacji - Państwowego Instytutu Badawczego pod tytułem „Opracowanie modelowych rozwiązań wspierania procesów transferu technologii w obszarze wytwarzania i eksploatacji”.
- Organizacja szkoleń z zarządzania jakością na zlecenie UNIDO.
- Uruchomienie projektu szkoleniowego z aplikacji mobilnych w ramach Sektorowego Programu Operacyjnego Rozwój Zasobów Ludzkich 2004–2006 wspólnie z firmą LOGOTEC ENGINEERING S.A. „Kursy tworzenia aplikacji udostępniających zasoby informacyjne poprzez urządzenia mobilne”.
- Koordynacja projektu badawczego zamawianego "Elementy i moduły optoelektroniczne do zastosowań w medycynie, przemyśle, ochronie środowiska i technice wojskowej"
- Koordynacja w ramach PW prac przygotowawczych do projektu badawczego zamawianego „Modele zagrożeń aglomeracji miejskiej wraz z systemem zarządzania kryzysowego na przykładzie m. st. Warszawy”.
- Koordynacja prac nad dwoma wnioskami inwestycyjnymi w ramach Sektorowego Programu Operacyjnego (SPO) Wzrost Konkurencyjności Przedsiębiorstw: (1) „Modernizacja półtechnicznych instalacji do badań modelowych procesów chemicznych”, (2) „Kompleksowa modernizacja laboratorium badań jakości środowiska Wydziału Inżynierii Środowiska Politechniki Warszawskiej”.
- Koordynacja prac nad dwoma wnioskami szkoleniowymi w ramach SPO Rozwój Zasobów Ludzkich: (1) „Technologia lutowania bezołowiowego w montażu sprzętu elektronicznego i elektrycznego”, (2) „On-line dla Lubelszczyzny – podyplomowe studia informatyczne”.
- Prace przygotowawcze do opracowania pełnej naukowej oferty usługowej PW w ramach: „Oferty usług laboratoryjnych jednostek Politechniki Warszawskiej” oraz „Opracowania informacji w formie bazy danych, o ofertach technologicznych, mającej na celu wdrożenie myśli naukowo – technicznej PW”.
- Koordynacja prac mających na celu rozwój współpracy z SINTEF Polska - przygotowanie zestawu projektów polsko-norweskich i pozyskanie środków z Norweskiego Mechanizmu Finansowego.
- Koordynacja prac Centrum Zaawansowanych Technologii TIFORA i udziału PW w innych Centrach Zaawansowanych Technologii.
- Koordynacja prac przygotowujących PW do udziału w Warszawskim Parku Technologicznym.

- Współpraca partnerska w ramach projektu budowy Parku Technologicznego Polska – Wschód w Suwałkach.
- Organizacja i koordynacja wystawy Politechniki Warszawskiej w ramach Targów POLEKO 2005.
- Opracowanie opinii i ekspertyz potwierdzających innowacyjność zastosowanych technologii na zlecenie przedsiębiorstw ubiegających się o dofinansowanie projektu w ramach SPO Wzrost Konkurencyjności Przedsiębiorstw.

Niezależnie od prowadzonych projektów i prac koordynacyjnych CTT prowadzi działalność statutową, informacyjną i promocyjną na rzecz wszystkich jednostek organizacyjnych Politechniki Warszawskiej zainteresowanych współpracą z przedsiębiorstwami w ramach SPO, projektów celowych, rozwojowych, zamawianych itp.

5.3. PUBLIKACJE NAUKOWE

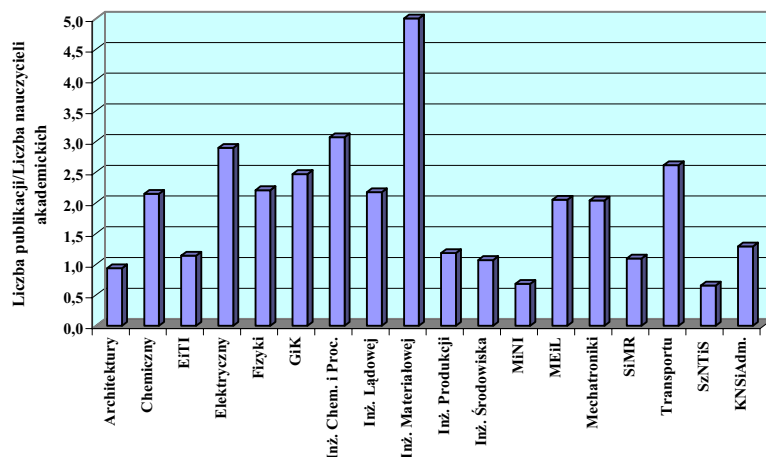
Dane o liczbie publikacji naukowych pracowników Politechniki Warszawskiej w roku 2005, opracowane na podstawie sprawozdań wydziałów w „Ankiecie jednostki naukowej MNiSzW”, przedstawiono w tabeli 5.9.

Na rys. 5.2 przedstawiono liczbę publikacji naukowych w 2005 r. przypadającą na 1 nauczyciela akademickiego wydziału i kolegium.

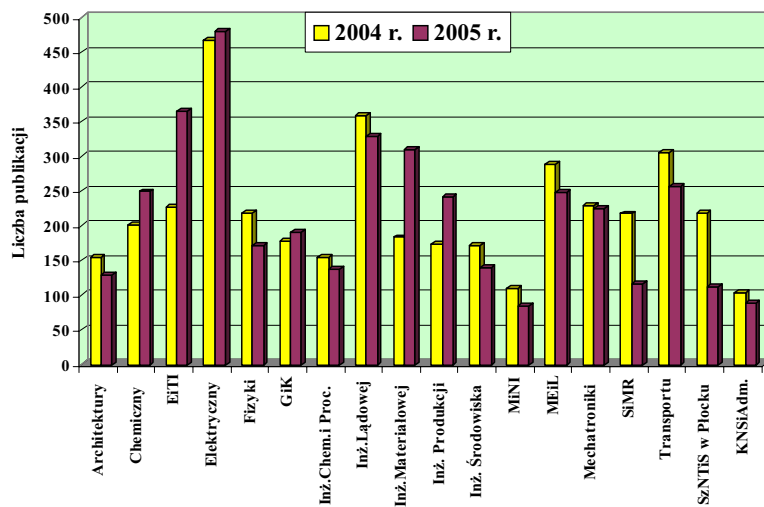
Na rys. 5.3 porównano liczby publikacji pracowników Uczelni w dwóch ostatnich latach.

Tabela 5.9. Liczba publikacji naukowych pracowników Politechniki Warszawskiej w 2005 r.

Lp.	Wydział	Publikacje naukowe					
		W recenzowanych czasopiśmie				Monografie i podręczniki	Razem
		z listy FIIN	zagranicznych	o zasięgu			
krajowym	lokalnym						
1.	Architektury	0	3	76	23	27	129
2.	Bud.Mech.i Petrochemii	20	3	64	4	4	95
3.	Chemiczny	144	13	55	19	18	249
4.	Elektron. i Techn. Infor.	80	86	79	42	77	364
5.	Elektryczny	26	108	279	38	29	480
6.	Fizyki	90	35	32	12	3	172
7.	GiK	2	90	47	15	36	190
8.	Inż. Chem. i Proces.	20	92	19	0	7	138
9.	Inż. Łądowej	5	72	151	80	20	328
10.	Inż. Materiałowej	81	98	59	69	3	310
11.	Inż. Produkcji	12	21	69	92	47	241
12.	Inż. Środowiska	5	35	50	31	19	140
13.	Matematyki i Nauk Infor.	32	33	3	0	17	85
14.	MEiL	13	55	150	2	28	248
15.	Mechatroniki	11	83	80	31	19	224
16.	SiMR	4	9	65	31	7	116
17.	Transportu	3	72	50	125	6	256
18.	Kol. Nauk Ekon. i Społ.	0	0	12	4	0	16
19.	Kol. Nauk Społ.i Adm.	0	0	25	8	56	89
	Ogółem	548	908	1365	626	423	3870



Rys. 5.2. Liczba publikacji naukowych w 2005 r. odniesiona do liczby nauczycieli akademickich



Rys. 5.3. Liczba publikacji naukowych w 2004 r. i 2005 r.

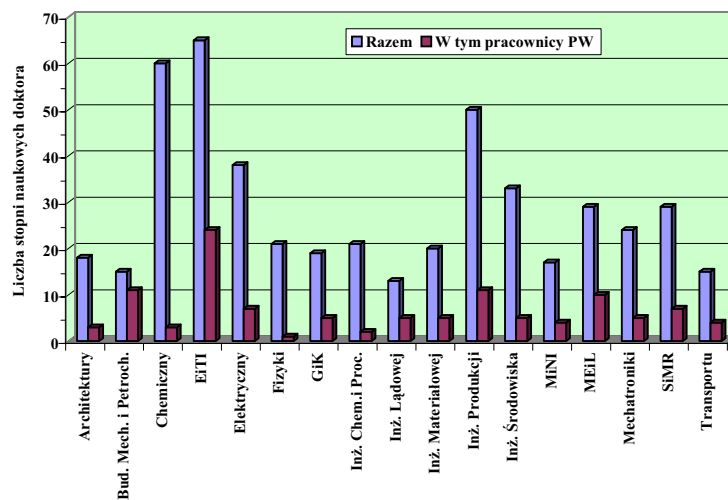
5.4. NADANE STOPNIE NAUKOWE

Liczbę nadanych w latach 2003-2005 przez rady wydziałów Politechniki Warszawskiej stopni naukowych doktora przedstawiono w tabeli 5.10. Dane dotyczące roku 2005 uzupełniono danymi o liczbach stopni naukowych doktora uzyskanych przez uczestników studium doktoranckiego.

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

Tabela 5.10. Liczba stopni naukowych doktora nadanych w Politechnice Warszawskiej w latach 2003 – 2005

Lp.	Wydział	2003 r.		2004 r.		2005 r.		
		Ogółem	w tym prac. PW	Ogółem	w tym prac. PW	Ogółem	w tym prac. PW	uczestn. St.Dokt.
1.	Architektury	5	0	8	2	5	1	3
2.	Bud.Mech. i Petrochemii	5	3	3	3	7	5	0
3.	Chemiczny	15	1	19	1	26	1	24
4.	Elektr. i Tech. Informac.	20	9	18	6	27	9	21
5.	Elektryczny	8	1	18	3	12	3	10
6.	Fizyki	7	0	7	1	7	0	7
7.	Geodezji i Kartografii	7	4	4	1	8	0	6
8.	Inż. Chem. i Procesowej	8	1	3	0	10	1	9
9.	Inż. Łądowej	4	0	3	3	6	2	4
10.	Inż. Materiałowej	3	1	10	3	7	1	5
11.	Inż. Produkcji	15	3	12	3	23	5	17
12.	Inż. Środowiska	14	2	12	3	7	0	3
13.	Matematyki i Nauk Inform.	5	3	8	1	4	0	1
14.	Mech Energ. i Lotnictwa	8	3	13	5	8	2	7
15.	Mechatroniki	9	2	7	0	8	3	5
16.	Samoch. i Masz. Rob.	12	2	6	3	11	2	6
17.	Transportu	3	2	8	0	4	2	2
	RAZEM	148	37	159	38	180	37	130

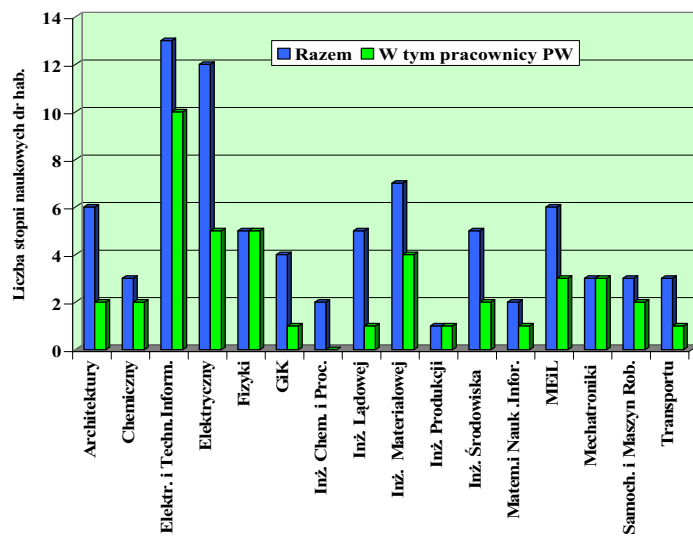


Rys. 5.5. Liczba stopni naukowych doktora nadanych w PW w latach 2003-2005

W tabeli 5.11 i na rys. 5.6 przedstawiono dane o liczbie nadanych w latach 2003-2005 stopni naukowych doktora habilitowanego.

Tabela 5.11. Liczba stopni naukowych doktora habilitowanego nadanych w Politechnice Warszawskiej w latach 2003 – 2005

Lp.	Wydział	2003 r.		2004 r.		2005 r.	
		Ogółem	w tym prac. PW	Ogółem	w tym prac. PW	Ogółem	w tym prac. PW
1.	Architektury	1	0	2	0	3	2
2.	Chemiczny	0	0	2	1	1	1
3.	Elektr. i Tech. Informac.	7	7	5	2	1	1
4.	Elektryczny	3	1	6	2	3	2
5.	Fizyki	1	1	0	0	4	4
6.	Geodezji i Kartografii	1	0	1	0	2	1
7.	Inż. Chem. i Procesowej	0	0	2	0	0	0
8.	Inż. Łądowej	2	1	2	0	1	0
9.	Inż. Materiałowej	4	4	2	0	1	0
10.	Inż. Produkcji	0	0	1	1	0	0
11.	Inż. Środowiska	3	1	1	1	1	0
12.	Matematyki i Nauk Inform.	1	0	1	1	0	0
13.	Mech Energ. i Lotnictwa	2	0	1	1	3	2
14.	Mechatroniki	2	2	0	0	1	1
15.	Samoch. i Masz. Roboczych	2	1	0	0	1	1
16.	Transportu	1	0	1	1	1	0
	Razem	30	18	27	10	23	15



Rys. 5.6. Liczba stopni naukowych doktora habilitowanego nadanych w PW w latach 2003-2005

5.5. GŁÓWNE OSIĄGNIĘCIA W BADANIACH

Do ważniejszych osiągnięć naukowych i technicznych jednostek organizacyjnych Politechniki Warszawskiej należą:

Wydział Architektury

- wydanie monografii pt.: „Oskara Sosnowskiego Świat Architektury”. Twórczość i dzieła, pod red. M. Brykowskiej, Oficyna Wyd. PW.
- wydanie Atlasu Historycznego Warszawy - tom II, obejmującego prace planistyczne z okresu 1916-2003.
- wydanie we Włoszech pracy p.t. „Konstruktywizm i architektura polska w XX w.

Wydział Budownictwa, Mechaniki i Petrochemii

- Srebrny Medal za wynalazek „Sposób odzyskiwania ropy naftowej z trwałych emulsji wodnych” na 54 Światowym Salonie Wynalazków Brussels Eureka, Bruksela, 2005
- **Zakończenie kilkuletniego cyklu badań dotyczący tzw. sorbentów mieszanych**
- Badania wpływu kształtu budynku na mikroklimat obiektów wielkokubaturowych oraz wpływu emisji ciepła od ludzi na zróżnicowanie temperatury powietrza w tych obiektach

Wydział Chemiczny

- Subsydium profesorskie Fundacji na Rzecz Nauki Polskiej – prof. dr hab. inż. Zbigniew Kowalczyk.
- Badania termodynamiczne układów zawierających „cieczce jonowe”, stanowiące podstawę badań do nowych technologii i rozpuszczalników XXI wieku (cykl publikacji) – prof. Urszula Domańska-Żelazna.
- Synteza, badania struktury i reaktywności nowych pochodnych związków metaloorganicznych (cykl publikacji) – dr hab. inż. Janusz Lewiński, prof. dr hab. inż. Antoni Pietrzykowski, dr inż. Wanda Ziemkowska.
- Konstrukcja i badania nowych sensorów chemicznych oraz mikroukładów do analizy przepływowej (cykl publikacji) – prof. dr hab. inż. Zbigniew Brzózka, dr hab. inż. Elżbieta Malinowska, dr hab. inż. Artur Dybko.
- Synteza i charakteryzacja nowych polimerów przewodzących; opracowanie metod syntezy hybrydowych nanocząsteczek i ich kompozytów z polimerami organicznymi (cykl publikacji) – prof. dr hab. inż. Małgorzata Zagórska, dr hab. inż. Irena Kulszewicz-Bajer.
- Zastosowanie sprzężonych technik instrumentalnych do analizy śladowej i specyficjnej próbek biologicznych (cykl publikacji) – prof. dr hab. inż. Ryszard Łobiński, prof. dr hab. inż. Maciej Jarosz, dr inż. Katarzyna Połec-Pawlak.
- Badania nad syntezą, strukturą i właściwościami nowych polimerowych elektrolitów (cykl publikacji) – prof. dr hab. inż. Władysław Wieczorek.

Wydział Elektroniki i Technik Informacyjnych

- Opracowanie wielokryterialnej metodologii dla sprawiedliwego rozdziału zasobów
- Opracowanie metodologii bezpiecznego kodowania wzoru tęczówki zapobiegającego skutkom przechwycenia kodu (*replay attack*) w trakcie przesyłania w Internecie.
- Opracowanie programowej struktury ramowej MRROC++ do specyfikacji i implementacji zadań dla robotów usługowych i przemysłowych.
- Opracowanie nowej efektywnej metody (GDFLR-SO-Apriori) odkrywania reprezentacji częstych wzorców z negacją.
- Stworzenie warsztatu dla rozwoju narzędzi eksploracji tekstu (wyniki są obecnie wykorzystywane w prowadzonych projektach dla France Telecom i Europejskim AMI-SME).
- Usystematyzowanie i rozwinięcie metod detekcji oraz obsługi błędów w systemach komputerowych (poziom sprzętu i oprogramowania).
- Opracowanie i uruchomienie oprogramowania do diagnostyki rytmu serca i udostępnienie tego oprogramowania poprzez dedykowany serwer internetowy.
- Badania możliwości wykorzystania optycznego filtra ciekłokrystalicznego do pozyskiwania obrazów spolaryzowanych i opracowanie układu optycznego z filtrem do akwizycji obrazów na zasadzie różnicowej polaryzacji.

- Opracowanie konstrukcji głowicy przełącznika światłowodowego z akuatorem elektromagnetycznym.
- Opracowanie nowej metody poprawy jakości obrazowania w zastosowaniach tomografii optycznej do badań anatomicznych i czynnościowych.
- Opracowanie nowych rodzajów anten inteligentnych o rekonfigurowanej elektronicznie aperturze.
- Elektryczno-termiczne modelowanie mikrofalowych tranzystorów mocy.
- Opracowanie i implementacja zaawansowanych technik rozpoznawania twarzy i wybranych technik przetwarzania obrazów.
- Opracowanie miernika stałego i wolnozmiennego natężenia pola elektrycznego do pomiarów geofizycznych typ EFM-R1.
- Przyjęcie w poczet nowych członków Kolaboracji TESLA Technology zrzeszającej międzynarodową społeczność fizyki i techniki akceleratorowej, przygotowującej się do budowy wielkiego lasera rentgenowskiego (X-Ray FEL) oraz zderzacza liniowego (ILC), zespołu z Politechniki Warszawskiej pod kierownictwem prof. nzw. dr hab. Ryszarda Romaniuka.
- Opracowanie metod syntezy logicznej dla potrzeb komputerowych systemów projektowania i testowania układów cyfrowych VLSI.
- Opracowanie i implementacja wybranych modułów architektury EuQoS.
- Implementacja i przetestowanie systemu TWISTER.

Wydział Elektryczny

- Opracowanie metody i oprogramowania komputerowego klasyfikacji obrazów komórek szpiku kostnego i dokładnego modelowania elektromagnetycznego głowy i ciała człowieka i impedancyjnej tomografii komputerowej.
- Opracowanie nowej teorii sterowania trójfazowych przekształtników sieciowych AC/DC opartej na bezpośrednim sterowaniu mocą czynną i bierną.
- Opracowanie nowej koncepcji laboratoriów wirtualnych
- Rozwój techniki pobierczej układów izolacyjnych z wykorzystaniem nowego generatora GU2400.
- Badania nad nowymi konstrukcjami, metodami obliczeń niekonwencjonalnych maszyn elektrycznych.
- Stworzenie polskiej szkoły iluminacji obiektów.

Wydział Fizyki

- Na podstawie przeprowadzonych obliczeń z wykorzystaniem funkcjonału gęstości zaprojektowano i wytworzono materiały o nowych własnościach.
- Zbadano teoretycznie warunki powstawania i stabilności pobudzenia krążącego w niejednorodnym ośrodku aktywnym o cechach zbliżonych do tkanki serca. Odkryto nowy mechanizm tworzenia się fali krążącej, który pomaga wyjaśnić pojawianie się groźnych dla życia pacjenta arytmii typu reentry w sercach pozawałowych.
- Zbadano własności dynamicznych przejść fazowych zachodzących w zmiennym polu magnetycznym w modelu Isinga zaimplementowanym na sieci bezskalowej typu Barabasi-Albert.
- Zbadano przewodności elektryczne nowej klasy kompozytowych szklisto-ceramicznych przewodników jonów srebra otrzymanych metodami wysokociśnieniowymi.
- Otrzymano i kompleksowo zbadano właściwości strukturalnych (w tym struktury lokalnej) i elektrycznych nowych materiałów z grupy fosfo-oliwinów, mających zastosowanie jako elektrody w zaawansowanych odwracalnych bateriach litowych (*we współpracy z grupą Prof. C. Juliena z Université P. et M. Curie w Paryżu*),

Wydział Geodezji i Kartografii

- Kontynuacja badań geodynamicznych w ramach CEI (Central European Initiative)
 - regionalne badania geodynamiczne na obszarze Polski i krajów sąsiednich w ramach projektu CERGOP-2 (Central European Regional Geodynamical Project),

- lokalne badania geodynamiczne w Tatrach w ramach polsko-słowackiego projektu „Tatry bez granic”.
- Prowadzenie grawimetrycznych badań zjawisk pływowych: ciągłe obserwacje i analizy w ramach międzynarodowego serwisu koordynowanego przez ICET (International Centre for Earth Tides).
- Prowadzenie badań bezwzględnych wartości natężenia siły ciężkości w Obserwatorium-Astronomiczno-Geodezyjnym w Józefosławiu.
- Udział stacji Józefosław w aktywnej geodezyjnej sieci GPS (ASG-PL).
- Prowadzenie permanentnych obserwacji satelitarnych w ramach międzynarodowej służby IGS (International GPS Service) oraz międzynarodowego serwisu EUREF (European REference Frame).

Wydział Inżynierii Chemicznej i Procesowej

- Mikromieszanie, precypitacja i koalescencja w układach technologicznych; produkcja i wykorzystanie nano- i mikrocząstek.
- Opracowanie technologii wytwarzania włókien polimerowych o rozmiarach nanometrycznych z wykorzystaniem techniki rozdmuchu stopionego polimeru oraz opracowanie modeli teoretycznych filtracji nanocząstek w strukturach kompozytowych, zawierających nanowłókna.
- Badania modeli komór sztucznego serca. Budowa prototypu urządzenia i opracowanie metodyki badań jakościowych membran mikrofiltracyjnych z polipropylenu.
- Model matematyczny przemysłowego węzła syntezy trioksanu, model matematyczny procesu absorpcji i desorpcji amoniaku w aparatach typu warstewkowego, model matematyczny oczyszczania ścieków w sekwencyjnym reaktorze półciągłym.
- Bezpieczeństwo reaktorów chemicznych, modelowanie procesów adsorpcji reaktywnej, badanie procesów zintegrowanych w reaktorach wielofunkcyjnych, transport masy i reakcje chemiczne w układach dwufazowych, reaktory helikoidalne, wykorzystanie ozonu w uzdatnianiu wody.
- Technologia wytwarzania filtrów włókninowych zawierających nanowłókna opracowywana dla Fleetguard Inc., USA.
- Technologia filtrów węglanych do oczyszczania wody i innych płynów. 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.

Wydział Inżynierii Ładowej

- Oryginalna analiza doświadczalna stateczności krótkich rur stalowych i aluminiowych, w których naprężenia krytyczne osiągają wartości bliskie granicy plastyczności (tzn. prawie osiągają tę granicę lub ją przekraczają).
- Analiza dynamiczna MES niesprężystego wyboczenia krótkich rur stalowych, przy wykorzystaniu programu Ls-Dyna.
- Opracowanie tzw. Załącznika krajowego do normy europejskiej EN 1991-15 pt: „Oddziaływania na konstrukcje. Oddziaływanie termiczne”.
- Zastosowanie sieci neuronowych do oceny stanu technicznego mieszkalnych budynków prefabrykowanych.

Wydział Inżynierii Materiałowej

- Wdrożenie technologii wytwarzania wielkogabarytowych wyrobów z trudnopalnych kompozytów polimerowych (fenolowo-szklanych).
- Opracowanie metody wytwarzania metali i stopów o strukturze nanometrycznej za pomocą wyciskania hydrostatycznego.
- Opracowanie nowych materiałów kompozytowych ceramiczno-polimerowych do zastosowań na stałe wypełnienia stomatologiczne.
- Opracowanie metody otrzymywania stabilnych nanocząstek ferromagnetycznych przez pirolizę polimerów zawierających metale.
- Opracowanie metod kształtowania własności stopów tytanu i niklu poprzez wytwarzanie dyfuzyjnych warstw powierzchniowych z faz międzymetalicznych z układu Ti-Al i Ni-Al w obróbkach jarzeniowych.

- Opracowanie metody impulsowo-plazmowego spiekania, zaprojektowanie i zbudowanie prototypowego urządzenia dla impulsowo-plazmowego spiekania.
- Wykazanie wpływu mikrostruktury na przykładzie stali austenityczno-ferrytycznej na propagację pęknięć zmęczeniowych w środowisku nasycania wodorem.
- Uzyskanie obrazów HRTEM nanometrycznych klasterów w amorficznej osnowie i wczesnych stadiów krystalizacji w stopach Al-Ga i Al-Tb.

Wydział Inżynierii Produkcji

- Opracowanie strategii automatycznej diagnostyki zużycia ostrza opartej na wielu miarach sygnałów dla toczenia przy obróbce seryjnej.
- Opracowanie koncepcji organizacji systemów wytwarzania w oparciu o Podstawowe Jednostki Wytwórcze.
- Opracowanie technologii wytwarzania rdzeni podkalibrowych czołgowych pocisków przeciwpancernych oraz uruchomienie kowarki i opracowanie procesu kucia prętów wolframowych o średnicy powyżej 20 mm.
- Opracowanie metodyki, budowa stanowiska i przeprowadzenie procesu wzmocnienia luf artyleryjskich metodą przepiężania.
- Wykonanie stanowiska badawczego stawu biodrowego do analizy układu mięśniowo-szkieletowego człowieka.
- Opracowanie nowego algorytmu i programu numerycznego do badania zjawiska przebudowy tkanki kostnej oraz opracowanie nowego programu do numerycznej analizy obrazów medycznych (tomograficznych).
- Opracowanie i wdrożenie w PZL WSK Rzeszów S.A. technologii lutowania próżniowego i indukcyjnego metalowych przewodów hydraulicznych z zastosowaniem stopów złota i srebra".(razem z IMP Warszawa). Praca nagrodzona złotym medalem z wyróżnieniem na Międzynarodowej Wystawie Wynalazków i Technologii – Bruksela 2005.
- Opracowanie sensytmetrii warstw fotopolimerowych na płytach fleksodrukowanych.
- Badania właściwości drukowych papierów i wzajemnego oddziaływania papier-farba w procesie drukowania.

Wydział Inżynierii Środowiska

- Opinia techniczna dotycząca poprawności działania wewnętrznej instalacji wody ciepłej oraz sposobu rejestrowania zużycia ciepłej wody w budynku apartamentowym „Rezydencja Morskie Oko” w Warszawie przy ul. Boryszewskiej.
- Opinia w sprawie uciążliwego oddziaływania na otoczenie Zakładu Poligraficznego „Triada”, położonego w Warszawie przy ul. Sterniczej 97.
- Opinia w sprawie wywozu za granicę RP bez wymaganego zezwolenia uszkodzonych telefonów komórkowych i ich podzespołów, będących odpadami.
- Badanie oddziaływania na środowisko Oczyszczalni Ścieków w Pruszkowie. Etap II. 2005, zleconodawca: Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji w m. st. Warszawie S.A
- Analiza i opinia w sprawie zmian stanu wody na gruntach w rejonie potoku Żarek i potoku od ul. Zjednoczenia w Kalwarii Zebrzydowskiej.

Wydział Matematyki i Nauk Informatycznych

- M. Rutkowski, Monografia "*Martingale Methods in Financial Modelling*" zawiera całość teorii wyceny instrumentów pochodnych i modeli rynków finansowych, rozwiniętej w ostatnich dziesięciu latach.
- I. Herbut, Remarks on radial centres of convex bodies. *Mathematical Physics, Analysis and Geometry* Zbadano szczególną rodzinę selektorów ciał wypukłych przyporządkowujących ciału wypukłemu jego środek radialny określonego rzędu. Współautorzy: M. Moszyńska (UW, Warszawa), Z. Peradzyński (UW, Warszawa).
- A.M. Kaczyński, A Griffith interface crack in a micro-periodic reinforced elastic composite. *European Journal of Mechanics*. Zbadano antypłaskie statyczne zagadnienie szczeliny międzyfazowej w nieograniczonym mikroperiodycznym kompozycie zbrojonym, którego podstawowa komórka jest złożona z czterech doskonale połączonych sprężystych materiałów. Współautor: S.J. Matysiak (UW, Warszawa).

- J. Kotus, The dynamics and geometry of Fatou functions. *Discrete and Continuous Dynamical Systems*. Zbadano zbiór Julii funkcji Fatou. Udowodniono twierdzenie o wymiarze Hausdorffa radialnego zbioru Julii. Współautor: M. Urbański (Univ. of North Texas, Denton, USA).

Wydział Mechaniczny Energetyki i Lotnictwa

- Uruchomiono *Polsko-Japońskie Centrum Efektywności Energetycznej*, laboratorium do badań i szkolenia kadry.
- Sprzedano licencję firmie CLMS Sp.z.o.o. na „Endoprotezę głowy kości promieniowej” wg patentu P.331364.
- Opracowano technologię słonecznego suszenia osadów ściekowych - wdrożenie w MPWiK w Skarżysku-Kamiennej (wspólnie z NOT).
- Wdrożono system doradczy służący do analizy pracy turbozespołów upustowo-kondensacyjnych w Elektrociepłowni Warszawa S.A.
- Wdrożono technologię wytwarzania wielkogabarytowych wyrobów z trudnopalnych kompozytów polimerowych.
- Uzyskano prawo do nadawania certyfikatu zawodowego potwierdzającego znajomość systemu CAD I firmy UGS.
- Przeprowadzono próby morskie turystyczno-wyciecznego jachtu „Huzar” o długości 30 stóp projektu technicznego dra W.W.Skórskiego.
- Uzyskano patent nr 189069B1 na „Symulator stawu łokciowego” (K.Kędzior, i in.).
- Złożono zgłoszenie patentowe w USA silnika odrzutowego o ciągłym spalaniu detonacyjnym (P.Wolański wspólnie z prof. T.Fujiwara oraz firmą Mitsubishi z Japonii).
- Opracowano superszybki, automatyczny system tłumienia wybuchów przemysłowych.
- Wyznaczono granice wybuchowości wybranych mieszanin gazowych przy różnych warunkach początkowych.
- Powstały dwa projekty samolotów bezzałogowych typu: MALE - PW 103 oraz HALE – PW 114.

Wydział Mechatroniki

- Opracowanie i wykonanie zestawu do pomiaru i rejestracji ciśnienia śródczaszkowego.
- Opracowanie i wykonanie serii miniaturowych robotów mobilnych ELECTRON.
- Symulator programowy pieca pirolitycznego
- Opracowanie w IIPiB cyfrowego reografu do zastosowań medycznych
- Opracowanie przyspieszonego spiekania proszków żelaza i brązu metodą mikrofalową.
- Opracowanie metodyki i stanowiska do pomiaru magnetystrycyjnych odkształceń komponentów mechatronicznych.

Wydział Samochodów i Maszyn Roboczych

- Opracowanie założeń technicznych dla przekładni hydrokinetycznych do maszyn: ciągniki gąsienicowe TD25H i TD40C oraz ładowarka kołowa 560C” na zlecenie HSW-ZZN Sp. z o.o. Stalowa Wola.
- Dokonanie „Analizy i przyjęcia kryteriów projektowych, metodyki wyznaczania układów łopatkowych oraz metodyki badań stanowiskowych i funkcjonalnych dla przekładni hydrokinetycznych do ciągników gąsienicowych TD25H i TD40C oraz do ładowarki kołowej 560C” na zlecenie HSW-ZZN Sp. z o.o. Stalowa Wola.
- Podpisanie umowy pomiędzy Instytutem Maszyn Roboczych Ciężkich Politechniki Warszawskiej a CANEXPOL Sp. z o.o. na wykonanie prototypu pojazdu z napędem elektromechanicznym w Zakładzie Napędów Wieloźródłowych.

Wydział Transportu

- Umowy z Metro Warszawskie:
 1. Badanie, analiza i ocena wpływu drgań od naziemnej komunikacji miejskiej i obciążeń dynamicznych od projektowanej linii metra – stacji Pl. Wilsona.
 2. Badanie i analiza hałasu wywołanego pracą urządzeń technicznych stacji Pl. Wilsona, z uwzględnieniem emisji hałasu wywołanej przejazdami pociągów metra.
 3. Badania i analizy wpływu drgań pochodzących od przejazdów pociągów metra oraz powodowanych pracą urządzeń technicznych stacji A-18 „Plac Wilsona” na obiekt stacji oraz na ludzi przebywających w strefach funkcjonalnych stacji.

4. Badania i analizy wpływu drgań komunikacyjnych na zespół budynków położonych przy Pl. Wilsona 4 oraz na ludzi w nich przebywających.
 5. Odtworzenie z natury dokumentacji analizowanych budynków, pomiary inwentaryzacyjne dla budynków nie posiadających dokumentacji technicznej.
 6. Analiza obecnego stanu wyposażenia technicznego przejazdów kolejowych i ich wpływu na bezpieczeństwo ruchu kolejowego i drogowego.
- Ekspertyza realizacji projektu badawczego PHARE Nr PL 2002/000-196.01.02 nt. Wdrożenie prawodawstwa UE w zakresie lotnictwa cywilnego i w sektorze kolejowym – wykonano na zlecenie Urzędu Transportu Kolejowego.

Kolegium Nauk Ekonomicznych i Społecznych w Płocku - prowadzone są prace badawcze dotyczące roli i znaczenia sektora małych i średnich przedsiębiorstw w rozwoju subregionu płockiego. Badania koncentrują się na takich specyficznych problemach tego sektora, jak:

- polityka wspierania rozwoju małych i średnich przedsiębiorstw – instytucje i instrumenty,
- innowacyjność małych i średnich przedsiębiorstw,
- uwarunkowania i bariery rozwoju,
- wpływ małych i średnich przedsiębiorstw na rynek pracy,
- rola kapitału obcego w finansowaniu małych i średnich przedsiębiorstw.

Kolegium Nauk Społecznych i Administracji

- *„Filozofia i wielka literatura. Hermeneutyka wybranych dzieł literackich” praca zb. pod red. Józefa Marzęckiego.*
- Łojewska –Krawczyk Maria *„Sztuka myślenia”.*
- Jasiński Leszek *„Szkice o ekonomii i gospodarce światowej”.*

5.6. LICENCJE KRAJOWE

W roku 2005 Biuro ds. Nauki realizowało 38 umów licencyjnych (na wynalazki, wzory użytkowe, know-how i znaki towarowe), w tym 7 nowych zawartych w roku sprawozdawczym.

Zawarte zostały kolejne umowy licencyjne na stosowanie zgłoszonego do ochrony patentowej w UP RP za nr P-342 982 wynalazku dotyczącego preparatu wodochronnego. Wynalazek ten stosowany jest w budownictwie jako zestaw polimerowych kompozycji do wykonywania hydroizolacji. Wynalazek został opracowany w Instytucie Konstrukcji Budowlanych Wydziału Inżynierii Lądowej.

W roku ubiegłym zawarte zostały dwie umowy licencyjne na używanie znaku towarowego STYROZOL, którego właścicielem jest Politechnika Warszawska Instytut Konstrukcji Budowlanych Wydziału Inżynierii Lądowej.

Kontynuowane były również umowy na stosowanie metody termoiniekcji do osuszania zawilgoconych budynków i wykonania izolacji przeciwwilgociowych. Metoda ta została opracowana w Instytucie Konstrukcji Budowlanych Wydziału Inżynierii Lądowej.

W roku ubiegłym zawarto 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.

Sprzedane zostało prawo z patentu nr 179 843 na wynalazek pt.: ”Endoproteza kości promieniowej” na rzecz firmy ChM Spółka z o.o. w Juchnowcu Kościelnym. Wynalazek opracowany został w Instytucie Techniki Lotniczej i Mechaniki Stosowanej.

W ramach umowy licencyjnej zawartej z firmą ARKOM była prowadzona produkcja i sprzedaż urządzenia wspomagającego chód osobom niepełnosprawnym „PARAPODIUM”. Wynalazek ten opracowano w Instytucie Techniki Lotniczej i Mechaniki Stosowanej PW.

Negocjowana była również umowa licencyjna na stosowanie przez firmę GLOBEYE Sp. z o.o z Warszawy wynalazku zgłoszonego w Urzędzie Patentowym RP za nr P-361 410 oraz w Europejskim Urzędzie Patentowym za nr 04460032.8 pt.: ”Urządzenie do wykrywania stanu obniżonej uwagi”. Wynalazek ten opracowany został na Wydziale Fizyki.

Pod koniec ubiegłego roku rozpoczęły się negocjacje z Polskim Koncernem Naftowym ORLEN S.A. odnośnie podpisania umowy licencyjnej na stosowanie przez ten Koncern wynalazku opatentowanego za nr 191 244 pt.: ”Sposób destylacji surowców naftowych, zwłaszcza ropy naftowej”. Wynalazek ten opracowany został przez Wydział Budownictwa, Mechaniki i Petrochemii.

Biuro ds. Nauki prowadzi głównie działalność na rzecz jednostek organizacyjnych PW w zakresie poradnictwa, udzielania wyjaśnień oraz zawierania wszelkiego rodzaju umów licencyjnych, które prowadzą do oszczędzania środków finansowych poprzez eliminowanie zbędnych, częstokroć bardzo drogiej ogniw pośredniczących - w trakcie roku udzielono kilkadziesiąt różnego rodzaju konsultacji.

W działalności licencyjnej w roku ubiegłym uczestniczyło osiem wydziałów Politechniki Warszawskiej: Chemiczny, Elektryczny, Inżynierii Chemicznej i Procesowej, Inżynierii Lądowej, Transportu, Mechaniczny Energetyki i Lotnictwa oraz Budownictwa, Mechaniki i Petrochemii.

5.7. OCHRONA PATENTOWA

Działalność w obszarze ochrony patentowej Politechniki Warszawskiej w okresie od 1.09.2005 r. do 02.06.2006 r. charakteryzują następujące dane:

- Liczba projektów wynalazczych zgłoszonych w Uczelni – **31**
- Liczba dokonanych zgłoszeń projektów wynalazczych do UP RP – **22** (w tym 4 znaki towarowe)
- Liczba uzyskanych w kraju praw wyłącznych – **49**
- Liczba krajowych praw wyłącznych utrzymywanych w mocy (stan na dzień 02.06.2006 r.) – **115**
- Liczba spraw w toku przed UP RP (stan na 02.06.2006 r.) – **250**
- 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.

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.

Na początku 2005 roku działalność CWM była oceniana przez Senacką Komisję ds. Współpracy z Zagranicą. Komisja stwierdziła poprawę i prawidłowe funkcjonowanie CWM w wielu obszarach, zwracając jednakże uwagę na konieczność wzmocnienia działalności w zakresie obsługi zespołów badawczych uczestniczących w unijnych projektach badawczych. Komisja wskazała potrzebę scentralizowania obsługi studentów zagranicznych przybywających do Politechniki Warszawskiej.

Centrum Współpracy Międzynarodowej, poza dyrektorem i sekretariatem, składa się z:

- Biura Współpracy z Zagranicą (BWZ),
- Uczelnianego Punktu Kontaktowego Europejskich Programów Badawczych (UPK),
- Uczelnianej Agencji Europejskich Programów Edukacyjnych (UAPE).

W związku z rozwojem studenckiej wymiany międzynarodowej i przygotowywania się Uczelni do zwiększonego napływu studentów z zagranicy w ramach europejskich programów wymiany akademickiej oraz na studia płatne, w CWM przystąpiono do prac nad utworzeniem komórki o roboczej nazwie „International Student”, która będzie zlokalizowana w Gmachu Głównym PW.

Zadania, struktura organizacyjna CWM i inne informacje są zamieszczone na stronie internetowej: www.cwm.pw.edu.pl Ułatwia ona pracownikom i studentom dostęp do informacji o współpracy międzynarodowej Politechniki Warszawskiej, o imprezach i konferencjach międzynarodowych, możliwościach uzyskiwania stypendiów zagranicznych, itd. Po uzgodnieniu zakresu i kompetencji planowane jest uruchomienie z nowym rokiem akademickim 2006/07 strony anglojęzycznej CWM, zawierającej również informacje dla kandydatów na studia w Politechnice z zagranicy.

Ważną częścią strony internetowej CWM jest katalog 5.PR, 6.PR i obecnie 7 Programu Ramowego UE. Na stronie internetowej UPK zamieszcza wszystkie niezbędne informacje związane z przygotowaniem i realizacją projektów badawczych współfinansowanych przez Komisję Europejską. Podobnie Uczelniana Agencja Programów Edukacyjnych zamieszcza wszystkie niezbędne informacje o programach SOCRATES-ERASMUS i LEONARDO DA VINCI, z których korzystają studenci wyjeżdżający na studia w uczelniach europejskich.

Z dużą aprobatą środowiska akademickiego spotkało się uruchomienie strony Biura Współpracy z Zagranicą, z której można pobrać formularze wyjazdowe w formie elektronicznej (Liczba odwiedzin tej strony od 1.12.2004 r. wynosi 12.110). Od roku akademickiego 2006/2007 przewiduje się wprowadzenie systemu ubezpieczeń przy wyjazdach za granicę drogą elektroniczną.

Całkowita liczba odwiedzin na stronie internetowej CWM od 1.08.2004 r. wynosi 44.216, świadczy to o dużym zapotrzebowaniu na informacje i komunikowanie się drogą elektroniczną.

Organizacja współpracy na wydziałach pozostaje w ich gestii. Na wszystkich wydziałach PW współpraca międzynarodowa jest w kompetencjach prodziekanów lub upoważnionych pełnomocników wydziałowych. Wydziały opracowują sprawozdania coroczne ze współpracy międzynarodowej, które stanowią podstawę do niniejszego sprawozdania, sprawozdań szczegółowych dla kierownictwa Uczelni, Komisji Senackiej ds. Współpracy z Zagranicą, dla ministerstw oraz materiałów roboczych do przygotowywania inicjatyw przez CWM.

6.2. PROGRAMY MIĘDZYNARODOWE

Piąty Program Ramowy Badań, Rozwoju Technicznego i Prezentacji Unii Europejskiej

Koordinację działalności Politechniki Warszawskiej w ramach europejskich programów badawczych prowadzi Uczelniany Punkt Kontaktowy Europejskich Programów Badawczych.

Z 55 projektów realizowanych w ramach Piątego Programu Ramowego, zakończono 53 projekty. Dwa pozostałe projekty, przedstawione w tabeli 6.1, zakończą się w grudniu 2006 r.

Tabela 6.1 Projekty 5. Programu Ramowego w realizacji (stan w dniu 25.05.2006 r.)

Lp.	Akronim	Programy tematyczne	Tytuł projektu	Typ projektu	Osoba prowadząca	Wydział
1.	SAFEKINEX	EESD	Safe and Efficient Hydrocarbon Oxidation Processes by Kinetics and Explosion of Expertise and Development of Computational Process Engineering Tools	RTD	dr hab. Rudolf Klemens	Mechaniczny Energetyki i Lotnictwa
2.	PV Enlargement	ENERGY	A competitive European PV System Network Linking Science and Industry	TN	dr Stanisław Pietruszko	Elektroniki i Techniki Informatycznych

Szósty Program Ramowy Badań, Rozwoju Technicznego i Prezentacji Unii Europejskiej

Dla Szóstego Programu Ramowego UE (6PR), Uczelniany Punkt Kontaktowy utworzył stronę internetową z adresem: <http://www.cwm.pw.edu.pl/ProgramyBadawcze/6ProgramRamowy>

Strona zawiera aktualne informacje o strukturze 6PR oraz połączenia do stron z ważnymi dokumentami Komisji Europejskiej dotyczącymi tego Programu, z ofertami współpracy, z informacjami o stypendiach i o imprezach związanych z tym Programem, ze wszystkimi – aktualnymi i przewidywanymi – jego konkursami, z ważnymi informacjami dotyczącymi naszej Uczelni w tym Programie, włącznie ze spisem projektów 6PR, w których Politechnika jest uczestnikiem.

Liczba projektów 6 Programu Ramowego dotychczas zaakceptowanych przez Komisję Europejską (KE) wynosi osiemdziesiąt sześć, w tym kontrakty z Komisją Europejską podpisano dla 72 projektów, pozostałe są w negocjacjach. Kwota dofinansowania z KE dla zakontraktowanych projektów z Politechniki Warszawskiej wynosi ponad 10 mln EUR.

Listę zaakceptowanych projektów z PW w 6 Programie Ramowym UE wymieniono w tabeli 6.2.

Tabela 6.2. Projekty z Politechniki Warszawskiej zaakceptowane w ramach Szóstego Programu Ramowego UE (stan: 25.05.2006 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 Wieczorek	Chemiczny
4.	FP6-2004-IST-4	MIDAS	Middleware Platform for developing and Deploying Advanced Mobile Services	STREP	dr Jarosław Domaszewicz	EiTI
5.	FP6-2004-IST-4	CLEAN	Controlling leakage power in NanoCMOS SoCs	IP	prof. Wiesław Kuźmich	EiTI
6.	FP6-2002-Space-1	TWISTER	Terrestrial Wireless Infrastructure integrated with Satellite Telecommunications for E-Rural applications	IP	prof. Andrzej Dąbrowski	EiTI
7.	FP6-IST-2004-2.4.5	SIMS	Semantic Interfaces for Mobile Services	STREP	dr Jarosław Domaszewicz	EiTI
8.	FP6-2005-IST-41	VISNET II	Networked Audiovisual Media Technologies	NoE	prof. Władysław Skarbek	EiTI
9.	FP6-2002-Energy-1	PV CATAPULT	PV Thermal Forum	CA	dr Stanisław Pietruszko	EiTI
10.	FP6-2002-SME-1	AMI-SME	Analysis of Marketing Information for Small and Medium sized Enterprises	CRAFT	prof. Henryk Rybiński	EiTI
11.	FP6-2002-Infrastructures-1	CARE	Coordinated Accelerator Research over Europe	I3	dr Ryszard Romaniuk	EiTI
12.	FP6-2003-IST-2	NEMO	Network of Excellence in Micro-Optics	NoE	prof. Paweł Szczepański	EiTI
13.	FP6-2003-IST-2	EuQoS	End-to-end Quality of Service support over heterogeneous networks	IP	prof. Wojciech Burakowski	EiTI
14.	FP6-2003-Aero-1	WISE	Integrated Wireless Sensing	STREP	prof. Wojciech Gwarek	EiTI
15.	FP6-2002-IST-1	VISNET	Networked audiovisual media technologies	NoE	prof. Władysław Skarbek	EiTI
16.	FP6-2002-Energy-1	BIPV-CIS	Improved Building Integration of PV by using Thin Film Modules in CIS Technology	STREP	dr Stanisław Pietruszko	EiTI
17.	FP6-2002-IST-1	MOME	Monitoring and measurement Cluster	CA	prof. Wojciech Burakowski	EiTI
18.	FP6-2002-IST-1	EURON	European Robotic Network	NoE	prof. Cezary Zieliński	EiTI
19.	FP6-2005-IST-5	WARMER	Water Risk Management in Europe	STREP	prof. Andrzej Filipkowski	EiTI
20.	FP6-2002-IST-1	TARGET	Top Amplifier Research Groups in a European Team	NoE	dr Jacek Jarkowski	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-IST-1	EURO-NGI	Next Generation Internet	NoE	prof. Michał Pióro	EiTI
23.	FP6-2004-IST-4	ACE	Antenna Centre of Excellence	NoE	dr Jacek Jarkowski	EiTI

Tabela 6.2 cd.

Lp.	Konkurs	Akronim	Tytuł projektu	Typ projektu *)	Kierownik projektu	Wydział
24.	FP6-2002-IST-1	EUROSOI	Thematic Network on Silicon on Insulator Technology, Devices and Circuits	CA	prof. Bogdan Majkusiak	EiTI
25.	FP6-2004-IST-4	SAFESPOT	Cooperative systems for road safety "Smart Vehicles on Smart Roads"	IP	prof. Józef Modelski	EiTI
26.	FP6-2004-IST-4	Euro-FGI	Design and Engineering of the Future Generation Internet - Towards convergent multi-service networks	NoE	prof. Michał Pióro	EiTI
27.	FP6-2004-IST-4	PULLNANO	PULLing the limits of NANOCmos electronics	IP	prof. Bogdan Majkusiak	EiTI
28.	FP6-2004-IST-4	CODMUCA	CORe subsystems for Delivery of MultiBand data in CAtv networks	STREP	prof. Józef Modelski	EiTI
29.	FP6-2002-IST-NMP-1	SINANO	Silicon-based Nanodevices	NoE	prof. Romuald Beck	EiTI
30.	FP6-2004-IST-4	RESOLUTION	Reconfigurable Systems for Mobile Local Communication and Positioning	STREP	prof. Józef Modelski	EiTI
31.	FP6-2004-HYDROGEN-1	HOPE	High Density Power Electronics for FC- and ICE-Hybrid Electric Vehicle Powertrains	STREP	prof. Włodzimierz Koczara	Elektryczny
32.	FP6-2005-IST-5	ReDSeeDS	Requirements-Driven Software Development System	STREP	dr Michał Śmiałek	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 Kaźmierkowski	Elektryczny
34.	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
35.	FP6-2003-IST-2	NEMO	Network of Excellence in Micro-Optics	NoE	prof. Tomasz Woliński	Fizyki
36.	FP6-2003-NEST-Path	MMCOMNET	Measuring and Modelling Complex Networks Across Domains	STREP	prof. Janusz Hołyst	Fizyki
37.	NEST-2003-Path-1	GIACS	General Integration of the Applications of Complexity in Science	CA	prof. Janusz Hołyst	Fizyki
38.	FP6-2004-IST-3	ONCE-CS	Open Network for Connecting Excellence in Complex Systems	CA	prof. Janusz Hołyst	Fizyki
39.	FP6-2003-NEST-Path	CREEN	Critical Events in Evolving Networks	STREP	prof. Janusz Hołyst	Fizyki
40.	FP6-2004-SSP-4	ENVASSO	Environmental Assessment of Soil Monitoring	STREP	Prof. Stanisław Białousz	GiK
41.	FP6-2002-IST-1	IntelliDrug	Intelligent intraoral medicine delivery micro-system to treat addiction and chronic diseases	STREP	dr Tomasz Ciach	ICHiP
42.	FP6-2003-NMP-NI-3	IMPULSE	Integrated Multiscale Process Units with Locally Structured Elements	IP	Prof. Ryszard Pohorecki	ICHiP
43.	FP6-2003-ACC-SSA-General	SURUZ	Scientific Network Surfactants and Dispersed Systems in Theory and Practice	SSA	dr Tomasz R. Sosnowski	ICHiP
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.	FP6-2003-Transport-3	NICHES	New and Innovative Concepts for Helping European Transport Sustainability	CA	prof. Wojciech Suchorzewski	Inżynierii Łądowej
46.	FP6-2002-NMP-1	KMM-NoE	Knowledge-based Multicomponent Materials for Durable and Safe Performance	NoE	prof. Krzysztof Kurzydłowski	Inżynierii Materiałowej
47.	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

Tabela 6.2 cd.

Lp.	Konkurs	Akronim	Tytuł projektu	Typ projektu *)	Kierownik projektu	Wydział
48.	FP6-2002-NMP-1	STEPS	A Systems Approach to Tissue Engineering Processes and Products	IP	dr Małgorzata Lewandowska	Inżynierii Materiałowej
49.	FP6-2002-NMP-1	ExtreMat	New Materials for Extreme Environments	IP	dr Łukasz Ciupiński	Inżynierii Materiałowej
50.	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
51.	FP6-2004-NMP-SME-4	ExAct ResoMat	External Activation of Restorable Materials	IP	prof. Krzysztof Kurzydłowski	Inżynierii Materiałowej
52.	FP6-2003-NMP-TI-3-main	FUSION	Fundamental studies of transport in Inorganic Nanostructures	STREP	prof. Krzysztof Kurzydłowski	Inżynierii Materiałowej
53.	FP6-2003-ACC-SSA-General	NENAMAT	Network for Nanostructured Materials of ACC	SSA	prof. Tadeusz Kulik	Inżynierii Materiałowej
54.	ERA-NET/1/CA/SSA	MATERA	ERA-NET Materials	CA	prof. Krzysztof Kurzydłowski	Inżynierii Materiałowej
55.	FP6-2003-IST-2	EIAO	European Internet Accessibility Observatory	STREP	dr Bolesław Szomański	Inżynierii Produkcji
56.	FP6-2004-INNOV-4	RIS-MAZOVIA	Regional Innovation and Development Strategy for Mazovia Region	SSA	mgr inż. Helena Korolewska-Mróż	Inżynierii Produkcji
57.	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
58.	FP6-2003-NMP-SME-3	Launch Micro	MicroTechnologies for Re-launching European Machine Manufacturing SMEs	IP	dr Przemysław Oborski	Inżynierii Produkcji
59.	FP6-2002-IST-1	SPIDER WIN	Supply Information Exchange and Control by Web-based Interaction Network	STREP	prof. Maciej Bossak	Inżynierii Produkcji
60.	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
61.	FP6-2002-SME-1	ECOSOIL	Innovative Method for the On-site Decontamination of Soil	CRAFT	dr Ewa Sztompka	Inżynierii Środowiska
62.	FP6-2002-SME-1	PROBIO	Production of Biogas and Fertilizer out of Wood and Straw	CRAFT	dr Ewa Karwowska	Inżynierii Środowiska
63.	FP6-2002-SME-2	EUR-ACTIVE ROOFer	EUROpean performance requirements and guidance for ACTIVE ROOFers	Collective Research	dr inż. Maciej Mijakowski	Inżynierii Środowiska
64.	FP-6-2005-GLOBAL-4	CECILIA	Central and Eastern Europe Climate Change Impact and Vulnerability Assessment	STREP	dr Katarzyna Juda-Rezler	Inżynierii Środowiska
65.	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
66.	INTAS	INTAS	Universal algebra and lattice theory	INTAS	prof. Anna Romanowska	MiNI
67.	FP6-2002-Transport-1	APSN	Advanced Passive Safety Network	NoE	dr Cezary Rzymkowski	MEiL
68.	FP6-2005-Aero-1	ADIGMA	Adaptive Higher-Order Variational methods for Aerodynamic Applications in Industry	STREP	prof. Jacek Rokicki	MEiL
69.	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

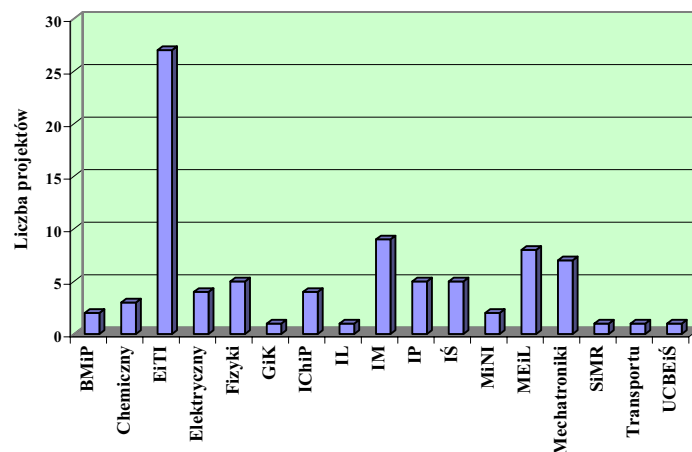
Tabela 6.2 cd.

Lp.	Konkurs	Akronim	Tytuł projektu	Typ projektu *)	Kierownik projektu	Wydział
70.	FP6-2005-Aero-1	SimSAC	Simulating Aircraft Stability and Control Characteristics for Use in Conceptual Design	STREP	prof. Zdobysław Goraj	MEiL
71.	FP6-2002-Energy-1	HySAFE	Safety of Hydrogen as an Energy Carrier	NoE	prof. Andrzej Teodorczyk	MEiL
72.	FP6-2003-Aero-1	NACRE	New Aircraft Concepts Research	IP	prof. Zdobysław Goraj	MEiL
73.	FP6-2002-Transport-1	APROSYS	Advanced Protection Systems	IP	dr Janusz Piechna	MEiL
74.	FP6-2002-Transport-1	ECO-ENGINES	Energy Conversion in Engines	NoE	prof. Andrzej Teodorczyk	MEiL
75.	FP6-2002-SME-1	AURORA	Contact-free Dynamical Volumetric Measurements of Lower Body Functional Clinical and Diagnostic Capacity	CRAFT	dr Robert Sitnik	Mechatroniki
76.	FP6-2002-IST-1	PATENT	Design for Macro and Nano Manufacture	NoE	prof. Zygmunt Rymuza	Mechatroniki
77.	FP6-2003-IST-2	NEMO	Network of Excellence in Micro-Optics	NoE	prof. Małgorzata Kujawińska	Mechatroniki
78.	FP6-2002-Mobility-1	ASSEMIC	Advanced Methods and Tools for Handling and Assembly in Microtechnology	MC RTN	prof. Zygmunt Rymuza	Mechatroniki
79.	FP6-2002-SME-2	GreenRose	Removal of Hazardous Substances in Electronics: Processes and Techniques for SMEs	Collective Research	prof. Zdzisław Drozd	Mechatroniki
80.	FP6-2002-NMP-1	ICON-HISIM	Intelligent Controls for High-Speed Injection Moulding Machines	STREP	dr Mariusz Olszewski	Mechatroniki
81.	FP6-2002-NMP-1	NaPa	Emerging Nanopatterning Method	IP	prof. Zygmunt Rymuza	Mechatroniki
82.	FP6-2004-HYDROGEN-1	HYHEELS	Hybrid High Energy Electrical Storage	STREP	prof. Antoni Szumanowski	SiMR
83.	FP6-2004-FOOD-3-B	TOSSIE	Towards Sustainable Sugar Industry in Europe	SSA	prof. Krzysztof Urbaniec	BMiP
84.	FP6-2004-Energy-3	HYVOLUTIO N	Non-thermal production of pure hydrogen from biomass	IP	prof. Krzysztof Urbaniec	BMiP
85.	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
86.	FP6-2003-TREN2	DESIRE	Dissemination strategy on Electricity balancing for large Scale Integration of Renewable Energy	SSA	dr Krzysztof Wojdyga	Uczelniane Centrum Badawcze Energetyki i Środowiska

*) Typy projektów i ich liczebność w PW:

28	projektów typu STREP	15	Sieci Doskonałości Noe
14	Projektów Zintegrowanych IP	9	projektów CA
7	projektów SSA	4	projekty CRAFT
3	projekty Marie Curie	2	projekty Collective Research
1	projekt I3	1	projekt INTAS

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



Rys. 6.1. Liczba projektów 6 PR w Politechnice Warszawskiej (stan maj 2006 r.)

Oprócz projektów w 6.PR na Politechnice Warszawskiej składano również propozycje projektów w ramach innych programów europejskich: Intelligent Energy Europe, Research Fund for Coal and Steel, Life – Environment demonstration Project, EURATOM, Mechanizm Finansowy Europejskiego Obszaru Gospodarczego oraz Norweski Mechanizm Finansowy, CULTURE 2000.

Dni informacyjne i spotkania w Uczelni z udziałem przedstawicieli Komisji Europejskiej

- 2005-05-12 - "Developing the European Space Programme" Dr. Stephan Pascall, European Commission, Directorate General Information Society
- 2005-05-12 - The 6th Framework Programme The IST Priority: Context, Rationale, Instruments Dr. Stephan Pascall, European Commission, Directorate General Information Society

Szkolenia i spotkania wewnętrzne w skali Uczelni i na wydziałach

- 2005-10-11 - wizyta delegacji z Chin na Politechnice Warszawskiej (Prof. Chen Xiaotian - Director of Management Science, wraz z przedstawicielami Nature Science Foundation of China), informacje ogólne na temat 6 Programu Ramowego, udział zespołów badawczych Politechniki Warszawskiej w Programach Ramowych
- 2005-12-17 -Dzień informacyjny Workshop projektu NoE APSN - Stypendia Marie Curie
- 2005-12-17 - warsztaty Workshop projektu NoE APSN6 - Program Ramowy - możliwości finansowania badań.

Europejskie Programy Edukacyjne

Jednostką koordynującą programy europejskie mobilności kadry akademickiej i studentów jest Uczelniana Agencja Programów Edukacyjnych. Politechnika Warszawska w okresie sprawozdawczym uczestniczyła w dwóch programach europejskich: SOCRATES- ERASMUS i LEONARDO DA VINCI.

Program SOCRATES – ERASMUS

W okresie od września 2005 roku do końca września 2006 Politechnika Warszawska już po raz ósmy prowadzi działania przewidziane kontraktem uczelnianym Programu SOCRATES-ERASMUS zawartym między PW a Narodową Agencją ds. Programu SOCRATES-ERASMUS, na które Uczelnia uzyskała następujące fundusze:

- 405 260 EUR na realizację wymiany studenckiej i przygotowawcze kursy językowe typu EILC (ERASMUS INTENSIVE LANGUAGE COURSE),
- 20 500 EUR na krótkoterminowe wyjazdy nauczycieli akademickich,
- 21 450 EUR na organizację wymiany studentów i nauczycieli.

W okresie sprawozdawczym 245 studentów PW wyjechało na studia za granicę na uczelnie zachodnioeuropejskie. Natomiast studia na Politechnice Warszawskiej podjęło 51 studentów uczelni zagranicznych. Jest to o 13 osób więcej, niż w r. ak. 2004/2005 r. Dane dotyczące wymiany studentów w ramach Programu SOKRATES-ERASMUS przedstawiono w tabelach 6.3 i 6.4.

Tabela 6.3. Kraje i liczby studentów PW wyjeżdżających i przyjeżdżających w ramach programu SOKRATES-ERASMUS w roku akademickim 2005/2006

Kraj	Liczba wyjeżdżających	Liczba przyjeżdżających
Austria	5	0
Belgia	8	6
Czechy	6	1
Dania	31	0
Finlandia	7	0
Francja	26	9
Grecja	3	0
Hiszpania	21	9
Holandia	15	1
Irlandia	2	0
Niemcy	57	7
Portugalia	11	6
Szwecja	10	0
Turcja	0	2
Wielka Brytania	21	2
Włochy	22	8
Razem	245	51

Tabela 6.4. Wyjazdy studentów PW i przyjazdy studentów z krajów europejskich do PW w ramach Programu SOKRATES-ERASMUS w roku akademickim 2005/2006

Wydział	Wyjazdy studentów PW	Przyjazdy studentów do PW
Architektury	44	12
Budownictwa, Mechaniki i Petrochemii	2	0
Chemiczny	14	0
Elektroniki i Technik Informatycznych	29	14
Elektryczny	34	2
Fizyki	3	1
Geodezji i Kartografii	4	0
Inżynierii Chemicznej i Procesowej	0	2
Inżynierii Lądowej	4	2
Inżynierii Materiałowej	4	0
Inżynierii Produkcji	16	1
Inżynierii Środowiska	18	0
Matematyki i Nauk Informatycznych	17	1
Mechaniczny Energetyki i Lotnictwa	19	12
Mechatroniki	4	0
Samochodów i Maszyn Roboczych	11	3
Transportu	7	1
Kolegium Nauk Społecznych i Administracji	15	0
Razem	245	51

Wymiana studentów prawie już dobiegła końca, natomiast wyjazdy nauczycieli akademickich jeszcze trwają. Dlatego trudno jest podać definitywną liczbę zrealizowanych wyjazdów na wykłady do współpracujących uczelni. Do tej pory wyjechało na wykłady i złożyło dokumenty 23 pracowników naukowo-dydaktycznych.

Ponadto odbyło się już (lub jest w przygotowaniu) 17 wyjazdów w celu dokonania wizytacji i oceny postępów w nauce studentów w wybranych krajach Unii Europejskiej oraz odbyto 4 wizyty przygotowawcze celem rozszerzenia wymiany studenckiej i nauczycieli akademickich o nowych partnerów. Dane dotyczące wyjazdów nauczycieli akademickich PW przedstawiono w tabeli 6. 5.

Tabela 6.5. Wyjazdy nauczycieli akademickich w ramach Programu SOCRATES-ERASMUS w roku akademickim 2005/2006

Wydział	Wyjazdy na wykłady	Wizyta monitoringowa	Wizyta przygotowawcza
Architektury		2	2
Budownictwa, Mechaniki i Petrochemii	1	1	
Chemiczny	1	5	
Elektroniki i Technik Informacyjnych	4	3	
Elektryczny	13		
Inżynierii Lądowej	1		2
Inżynierii Produkcji	1	3	
Inżynierii Środowiska		1	
Matematyki i Nauk Informacyjnych	1	1	
Mechaniczny Energetyki i Lotnictwa			
Transportu	1	1	
Razem	23	17	4

Zaakceptowany do realizacji został wniosek Wydziału Architektury *Visible and Invisible Context of Architecture*, złożony w 2005 roku, mający na celu zorganizowanie w tym roku akademickim intensywnego kursu na PW w zakresie w/w tematyki, dla studentów architektury ze Strathclyde University, TU Eindhoven, Hogeschool voor Wetenschap & Kunst, Università degli Studi Roma Tre, Chalmers University of Technology, Ecole d'Architecture de Lille oraz z Uniwersytetu w Weimarze. Warto zaznaczyć, że jest to jeden z nielicznych projektów koordynowanych przez stronę polską w naszym kraju.

POZOSTAŁE KOMPONENTY PROGRAMU SOCRATES-ERASMUS

SIECI TEMATYCZNE

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

ERASMUS MUNDUS

Sukcesem zakończyło się wystąpienie Wydziału Chemicznego o udział w projekcie *Materials for Energy Storage and Conversion* we współpracy z francuskim koordynatorem, uczelnią Université de Picardie Jules Verne. W pierwszym roku trwania projektu zostaną dokonane przygotowania w celu przyjęcia zagranicznych studentów na ten kierunek studiów magisterskich na PW (studia w języku angielskim) i wysłanie naszych studentów za granicę. Projekt ten zapewnia również wymianę wykładowców i przyjmowanie na studia na PW studentów z krajów trzecich, szczególnie z dynamicznie rozwijających się państw azjatyckich, USA i Kanady.

Program LEONARDO DA VINCI

W roku akademickim 2005/2006 Politechnika Warszawska rozpoczęła realizację 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 tych projektów 50 studentów i 30 absolwentów będzie mogło wyjechać na praktyki do 10 krajów Unii Europejskiej. Realizacja projektów będzie trwała do dnia 31 maja 2007 r.

W ramach wzajemnej współpracy z europejskimi ośrodkami Programu Leonardo da Vinci, Politechnika Warszawska podpisała 41 listów intencyjnych do projektów wymian i staży dla studentów i absolwentów z 22 ośrodkami w 8 krajach Europy. Jeżeli ośrodki Leonardo otrzymają dofinansowanie swoich projektów, studenci i absolwenci uczelni z tych krajów będą mogli przyjeżdżać do Polski na praktyki.

Oprócz projektów wymian i staży, w ramach Programu Leonardo da Vinci Politechnika Warszawska realizuje projekty pilotażowe, m.in.:

- projekt nr PL/04/B/P/PP-174417 "*Recognition of Needs and Creation of the Professional Training in the Area of Preparation and Management of Infrastructure Construction Projects Financed by the EU*" - koordynowany przez Instytut Inżynierii Produkcji Budowlanej i Zarządzania (Wydział Inżynierii Łądowej PW). Realizacja projektu rozpoczęła się 1.12.2004 i będzie trwać 18 miesięcy.

W okresie sprawozdawczym zakończono realizację następujących projektów pilotażowych:

1. Projekt nr 2004-LV/04/B/F/PP-172001, pt. *Competence Framework for Mobile On-Site Accelerated Vocational Training in Logistics Information Systems* (LOGIS MOBILE), realizowany we współpracy z Latvian Intelligent Systems Ltd. Realizacja projektu trwała 18 mies. i zakończyła się 30.03.2006 r. Ze strony Politechniki Warszawskiej projekt był koordynowany przez Instytut Sterowania i Elektroniki Przemysłowej (Wydział Elektryczny). W czasie trwania projektu miały miejsce 4 wyjazdy, a efektem realizacji projektu jest wydany na Łotwie specjalistyczny słownik terminów technicznych i informatycznych.
2. Projekt nr 2003/S/03/B/F/PP-161006 "EPRODE" - realizowany przez Kungliga Tekniska Högskolan ze Szwecji we współpracy z Instytutem Technologii Maszyn (Wydział Inżynierii Produkcji). Realizacja projektu trwała 24 mies. i zakończyła się 14.10.2005 r.
3. Projekt nr 2003-EL/03/B/F/PP-148227 - realizowany przez Centre for Renewable Energy Sources (CRES) z Grecji we współpracy z Instytutem Elektroenergetyki (Wydział Elektryczny). Realizacja projektu trwała 24 mies. i zakończyła się 30.09.2005 r. Efektem pracy nad projektem jest wydanie podręcznika pt. „Hypos-direct. Hybrydowe systemy wytwórcze HFW”. W trakcie trwania projektu miało miejsce 7 wyjazdów (do Włoch, Wielkiej Brytanii i Grecji), natomiast do Polski przyjechało 10 osób.

W ramach współpracy Politechnika Warszawska podpisała 3 listy intencyjne z partnerami zagranicznymi, którzy składali propozycje swoich projektów pilotażowych w ramach konkursu projektów, zorganizowanego w lutym 2006 r.:

1. List intencyjny do projektu: *Certification of Competences in the Power and Pressure Systems Industry* (CCOPPS). Ze strony PW projekt będzie realizowany przez Wydział Inżynierii Materiałowej;
2. List intencyjny do projektu: *Numerical Simulation in the Process and Manufacturing Industries* (NUMSIM_PMI), którego koordynatorem ze strony PW będzie Wydział Inżynierii Materiałowej;
3. List intencyjny do projektu: *E-learning Distance Interactive Practical Education* (EDIPE), którego koordynatorem będzie Delft University of Technology, a partnerem - oprócz Politechniki Warszawskiej – Brno University of Technology. Ze strony PW projekt będzie realizowany przez Instytut Sterowania i Elektroniki Przemysłowej (Wydział Elektryczny)

6.3. WYJAZDY ZAGRANICZNE I PRZYJAZDY Z ZAGRANICY DO POLITECHNIKI WARSZAWSKIEJ

W 2005 roku Biuro Współpracy z Zagranicą zrealizowało 2876 wyjazdy za granicę pracowników, doktorantów i studentów Politechniki Warszawskiej (w 2004 roku zrealizowano 2502 wyjazdy). Na pokrycie kosztów wyjazdów – kosztów podróży, utrzymania za granicą, opłaty konferencyjne, wize, ubezpieczenia – Politechnika Warszawska wydatkowała ok. 10.9 mln zł, w tym na wyjazdy w ramach programów międzynarodowych ok. 3.3 mln zł. Podobnie jak w latach ubiegłych koszty wyjazdów były finansowane w ramach grantów krajowych i międzynarodowych, działalności statutowej jednostek i prac 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 2005 r. Politechnika Warszawska przyjęła 1014 osób z 67 krajów, tj. o 55 osób więcej niż w roku 2004 (959 osób). Najwięcej przyjazdów było z krajów europejskich, w tym wiodącym krajem są Niemcy. W porównaniu z rokiem ubiegłym wzrosła dwukrotnie liczba osób przyjętych przez Uczelnię na staże naukowe i badawcze. Część z nich realizowana jest w ramach skierowań przez Biuro Uznawalności Wykształcenia i Wymiany Międzynarodowej na podstawie umów rządowych – między państwowych w charakterze stypendystów RP lub strony wysyłającej. Obsługą administracyjną (organizacja przyjazdu i pobytu) tych staży zajmuje się CWM. W 2005 roku, 12-miesięczne staże badawcze realizowało 15 osób: Wietnam - 1, ChRL - 11, Belgia - 1, Holandia - 1, USA - 1. Pozostałe staże z ogólnej ilości odbywają się na zasadach zaproszeń indywidualnych poszczególnych wydziałów.

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

Tabela 6.6. Wyjazdy oraz przyjazdy zrealizowane w Politechnice Warszawskiej w ramach działalności międzynarodowej w 2005 r.

Lp.	Kraj	Wyjazdy	Przyjazdy
1.	Belgia	196	45
2.	Chiny	40	24
3.	Czechy	107	14
4.	Dania	58	8
5.	Francja	274	72
6.	Hiszpania	128	24
7.	Holandia	73	62
8.	Japonia	33	27
9.	Kanada	44	6
10.	Niemcy	592	193
11.	Rosja	32	11
12.	Słowacja	51	9
13.	Szwajcaria	118	17
14.	Szwecja	40	7
15.	Ukraina	57	56
16.	USA	85	86
17.	Węgry	52	10
18.	Wielka Brytania	139	33
19.	Włochy	233	52
20.	Inne kraje	524 ¹⁾	258 ²⁾
Razem		2876	1014
		¹⁾ wyjazdy do 66 krajów	²⁾ przyjazdy z 67 krajów

Tabela 6.6. cd.

Kraje	Wyjazdy	Przyjazdy
europaeskie	2557	744
amerykaeskie	144	122
afrykaeskie	33	15
azjatyckie	137	107
Australia	5	26
Cel podróży	Wyjazdy	Przyjazdy
Staae naukowe i badawcze	72	157
Udział w imprezach naukowych	1135	574
Studia wyaae i doktoranckie	292	273
Inne	1377	10
Razem	2876	1014

6.4. POROZUMIENIA O WSPÓLPRACY

Współpraca Politechniki Warszawskiej z 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 Senacką Komisję ds. Współpracy z Zagranicą;
- uczelnianych porozumień o współpracy (*Memorandum of Understanding*) i listów intencyjnych (*Letter of Intent*) podpisywanych przez Rektora lub z Jego upowaaenienia;
- wydziałowych porozumień o współpracy (*Memorandum of Understanding*) i listów intencyjnych (*Letter of Intent*) podpisywanych przez dziekana lub inną osobę z upowaaenienia Rektora.

Przygotowaniem i zarządzaniem dokumentów współpracy międzynarodowej zajmuje się Centrum Współpracy Międzynarodowej we współpracy z Radcą Prawnym PW.

W okresie sprawozdawczym Rektor podpisał:

- jedną umowę o współpracy bilateralnej z Uniwersytetem Technicznym w Brześciu, Białoruś;
- jeden list intencyjny z Zhejiang Wanli University, ChRL;
- dwa protokoły wykonawcze do obowiązujących już umów z Narodowym Uniwersytetem „Politechnika Lwowska” i Uniwersytetem Technicznym Gedymińskim w Wilnie
- wyraził zgodę na podpisanie przez Wydział Inżynierii Produkcji porozumienia z Korea Institute of Science and Technology, Korea i
- dwóch listów intencyjnych o współpracy z Marquette University, USA i University of Buenos Aires, Argentyna.

W ramach istniejących umów i porozumień w 2005 r. realizowanych było 543 tematów, 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.

Wykaz wszystkich zagranicznych uczelni partnerskich, z którymi Politechnika Warszawska współpracuje na podstawie wzajemnych umów i porozumień znajduje się na stronie internetowej Centrum Współpracy Międzynarodowej www.cwm.pw.edu.pl w podkatalogu Współpraca Bilateralna PW.

W okresie sprawozdawczym Rektor złożył wnioski o przyjęcie Politechniki Warszawskiej do stowarzyszenia CESAER (*Conference of European Schools for Advanced Engineering Education and Research*, www.sesaer.org) oraz do sieci ATHENS PROGRAMME (*Advanced Technology Higher Education Network/SOCRATES*, www.paristech.org/ATHENS), które zostały pozytywnie rozpatrzone w końcu 2005 r.

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 użytkownika,
- 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, mających na celu obniżenie kosztów eksploatacyjnych obiektów.

7.2. WYPOSAŻENIE W APARATURĘ BADAWCZĄ

W 2005 r. do realizacji przyjęto 1590 dokumentów finansowych (faktur), które zaewidencjonowano, zadekretowano klasyfikację kosztów, jak również źródła ich finansowania, co stanowi wprowadzenie na stan środków trwałych oraz wartości niematerialnych i prawnych na łączną kwotę 16 510 037, 10 zł.

Udział poszczególnych jednostek organizacyjnych Politechniki Warszawskiej w wydatkowaniu środków na zakup aparatury w 2005 r. przedstawiono w tabeli 7.1.

Tabela 7.1. Nakłady na inwestycje aparaturowe w 2005 r.

Lp.	Wydział	Nakłady na inwestycje aparaturowe [tys. zł]
1.	Architektury	82,1
2.	Chemiczny	520,8
3.	Elektroniki i Techn. Informatycznych	457,6
4.	Elektryczny	900,7
5.	Fizyki	158,6
6.	Geodezji i Kartografii	2 020,4
7.	Inż. Chemicznej i Procesowej	296,0

Tabela 7.1. cd.

Lp.	Wydział	Nakłady na inwestycje aparaturowe [tys. zł]
8.	Inż. Lądowej	1 679,7
9.	Inż. Materiałowej	4 133,2
10.	Inż. Produkcji	209,7
11.	Inż. Środowiska	100,5
12.	Matematyki i Nauk Informacyjnych	127,9
13.	Mechaniczny Energetyki i Lotnictwa	252,4
14.	Mechatroniki	444,7
15.	Samochodów i Maszyn Roboczych	718,8
16.	Transportu	1 772,1
17.	Szkoła Nauk Technicznych i Społ. w Płocku	116,6
18.	Centralny Ośrodek Informatyki	454,1
19.	Biblioteka Główna	286,1
20.	Dział Gospodarczy	1 311,9
21.	Pozostałe jednostki organizacyjne	652,5
	Razem	16 696,4

Źródła finansowania tych inwestycji i zaangażowane kwoty podano w tabeli 7.2.

Tabela 7.2. Źródła finansowania inwestycji aparaturowych w 2005 r.

Lp.	Źródło finansowania	Nakłady [w tys. zł]
1.	Amortyzacja	2 092,1
2.	Darowizny finansowe	29,9
3.	Centralny Fundusz Amortyzacyjny	1 215,7
4.	Fundusz Modernizacji i Rozwoju	55,9
5.	Dotacja MNiSW	12 145,1
6.	Środki własne jednostek	1 114,9
7.	Środki Samorządu Studenckiego	42,8
	Razem	16 696,4

Jednocześnie na powiększenie majątku trwałego Uczelni w 2005 r. wpłynęły przejęcia aparatury po zakończeniu prac, o wartości 2 442 173,45 zł, oraz aparatury zakupionej z prac naukowo-badawczych, o wartości 10 725 949,94 zł.

Przykładowe, interesujące, aparaty i urządzenia zakupione przez wydziały w 2005 r. zestawiono w tabeli 7.3.

Tabela 7.3. Wybrane aparaty i urządzenia zakupione w 2005 r.

Lp.	Wydział	Aparat, urządzenie
1.	Chemiczny	1. Dyspersyjny spektrometr ramowski z mikroskopem 2. Aparat do pomiaru potencjału zeta wraz z zestawem do miareczkowania i kontroli pH 3. System analitycznego skaningowego mikroskopu elektronowego Quanta 200 z akcesoriami do analizy EDX 4. Spektrofotometr UV-ViS-NIR model Cary 5000
2.	Elektroniki i Technik Informatycznych	Aparatura technologiczna dla prac rozwojowych i wdrożeniowych w dziedzinie laserów gazowych
3.	Fizyki	Urządzenie do nanoszenia cienkich warstw metalicznych SCD-500
4.	Geodezji i Kartografii	1. Grawitometr absolutny FG-5 do absolutnych pomiarów natężenia (przyspieszenia) siły ciężkości FG-5 2. Tachimetr TDA 5005 z oprzyrządowaniem, tj. odbiornikiem bazowym GPS RTK
5.	Inżynierii Chemicznej i Procesowej	Izokratyczny aparat chromatograficzny HP LC z autosamplerem i oprogramowaniem
6.	Inżynierii Lądowej	1. Aparat Rolling Thin Oven Test do starzenia technologicznego asfaltów 2. Urządzenie do badania odkształceń wysokotemperaturowych (kolein) nawierzchni drogowych 3. Urządzenie do zagęszczania i przygotowywania próbek MMA do badań koleinowania 4. Lepkościomierz Brookfielda do pomiaru lepkości dynamicznej asfaltów 5. Stanowisko do badania odporności na starzenia powłok i kompozytów polimerowych oraz betonu w środowisku powietrznym CO ₂ i mgły solnej 6. Reometr BBR Cannon TM do badania odporności na spękania niskotemperaturowe asfaltów 7. Laserowy analizator uziarniania (w budownictwie) Horiba LA 300
7.	Inżynierii Materiałowej	1. Urządzenie typu Scratch Tester Model Triboscratch Hysitron z głowicą Multi Rouge - do pomiaru właściwości materiałowych w nano i mikroobszarach 2. Prasa o nacisku 50 kN z kamerą próżniową i układem pomiarowo-kontrolnym 3. Wysokorozdzielczy mikroskop skaningowy SEM - model 5500 z przystawką do mikroanalizy składu chemicznego EDS 4. Pocieniarka jonowa typ W 3F/C firmy Technoorg Linde
8.	Samochodów i Maszyn Roboczych	Hamownia silników spalinowych
9.	Transportu	Międzyzakładowe Laboratorium Badań Doświadczalnych i Symulacyjnych Układu Człowiek-Środki Transportu-Otoczenie
10.	Uczelniane Laboratorium Badań Środowiskowych	Aparatura do pomiaru emisji gazów

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. Uruchomienie serwisu WWW Politechniki Warszawskiej.
2. Utrzymanie i aktualizacja serwisu WWW Politechniki Warszawskiej.
3. Przygotowanie tematycznego serwisu inauguracji roku akademickiego.
4. Przygotowanie portalu informacyjnego administracji centralnej PW.
5. Utrzymywanie serwisu internetowych zapisów na Przesposobienie Obronne.

Prace wykonane przez Zespół Projektowania Systemów Informatycznych

1. Bieżące utrzymanie systemów:
 - a. Finansowo – Księgowego,
 - b. Rekrutacyjnego,
 - c. Stypendialnego;
 - d. Socjalnego,
 - e. Supplement.
2. Wykonanie systemu wspomagającego pracę Działu Zamówień Publicznych.
3. Wykonanie systemu wspomagającego pracę Biura ds. Nauki w zakresie prowadzenia projektów SPUB.
4. Wykonanie modułu wspomagającego pracę Zakładów PW w procesie rozliczenia godzin dydaktycznych.
5. Wykonanie modernizacji systemu rekrutacyjnego:
 - a. Przeniesienie systemu na nową platformie informatyczną,
 - b. Wykonanie zmian merytorycznych w systemie zgodnie z wytycznymi Pełnomocnika Rektora ds. Rekrutacji na Studia,
 - c. Utworzenie nowego modułu umożliwiającego sprawdzenie przez Internet wyników egzaminów zdawanych przez kandydatów na studia,
 - d. Dostosowanie modułu umożliwiającego zapisanie kandydatów na studia przez Internet do bieżących wymagań,
 - e. Wykonanie modułu umożliwiającego automatyczne odnotowanie wpłat kandydatów na studia.
6. Modernizacja systemu Supplement o możliwość wydawania dokumentów w języku angielskim.
7. Przeprowadzenie mapowania procesów występujących na Politechnice Warszawskiej na potrzeby wdrożenia Zintegrowanego Systemu Informatycznego.

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. Uruchomienie serwisów internetowych (np: www.pw.edu.pl, www.coi.pw.edu.pl, www.etyka.pw.edu.pl, forms.coi.pw.edu.pl).
7. Wykonywanie kopii zapasowych systemów informatycznych (np. systemu finansowo-księgowego, środowiska IAS Oracle).
8. Przygotowanie projektu reorganizacji sieci informatycznych w rektoracie.
9. Wykonanie konfiguracji serwerów na potrzeby projektów:
 - a. Zamówienia Publiczne,
 - b. Rekrutacja,
 - c. Rozliczenie Godzin Dydaktycznych.
10. Konfiguracja narzędzi Oracle Forms oraz Oracle Reports dla jednostek organizacyjnych.
11. Konfiguracja serwerów Oracle Forms oraz Oracle Reports i środowisk testowych dla projektów Rekrutacja oraz Rozliczenie Godzin Dydaktycznych.

12. Opracowanie, instalacja i konfiguracja systemu antywirusowego – Sophos AV na potrzeby COI i jednostek korzystających z tego oprogramowania.
13. Instalacja i konfiguracja nowego firewalla dla administracji centralnej, które chroni kluczowe systemy niezbędne do poprawnej pracy sieci.

Prace wykonane przez Zespół Utrzymania Ośrodka

1. Przeprowadzenie prac związanych z postępowaniem przetargowym na wdrożenie i utrzymanie Zintegrowanego Informatycznego Systemu Wspomagania Zarządzania Uczelnią.
2. Wykonanie centralnych zakupów oprogramowania oraz obsługa Uczelni w zakresie korzystania z zakupionego oprogramowania.
3. Obsługa prac Komitetu Sterującego ds. Informatyzacji Uczelni.
4. Realizacja zakupu serwerów wykorzystywanych w pracy COI.
5. Realizacja projektu Wydruki Wielkoformatowe.
6. Realizacja projektu Podpis Elektroniczny.
7. Realizacja projektu budowy sieci bezprzewodowej w Gmachu Głównym PW.
8. Przygotowanie materiałów szkoleniowych z zakresu pakietu programów biurowych dla administracji centralnej.
9. Wykonanie projektu Film o Politechnice Warszawskiej.

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.
2. Serwer Fire V240 wraz z biblioteką taśmową L8 realizuje system sporządzania kopii bezpieczeństwa baz danych, z których korzystają aplikacje wspomagające pracę Uczelni.
3. SUN Enterpice 250 – serwer obsługujący system Finansowo-Księgowy.
4. IBM xSeries 220 – serwer obsługujący projekt podpisu elektronicznego.
5. Dwa komputery klasy PC Pentium 3 wykorzystywane jako podstawowy serwer DNS PW
6. SUN V240 – serwer licencji specjalistycznego oprogramowania naukowego (np: Matlab, Mathematica) oraz serwer kopii zapasowych dla COI.
7. 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.
8. 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) na koniec 2005 roku liczył 42 jednostki, w tym

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

Stan zatrudnienia wynosił łącznie 133 etaty.

W związku z upływem kadencji organów wybieralnych na Uczelni, w roku akademickim 2005/2006 Rada Biblieczna rozpoczęła działalność w nowym składzie. W pracach komisji senackich nowej kadencji udział biorą 4 osoby, a w skład Zespołu ds. Muzeum Politechniki Warszawskiej weszła 1 osoba z BG PW.

Zadania Podstawowa działalność systemu biblioteczno-informacyjnego PW obejmuje: gromadzenie, opracowywanie, przechowywanie oraz udostępnianie piśmiennictwa naukowego i dydaktycznego, a także

prorowadzenie działalności bibliograficznej (rejestracja dorobku naukowego pracowników PW) oraz informacyjnej i dydaktycznej w zakresie serwisów i źródeł informacji. W Bibliotece Głównej w 2005 roku kontynuowano prace mające na celu stałą poprawę jakości świadczonych usług bibliotecznych, w tym:

- aktualizowano na bieżąco katalog centralny bibliotek PW (zakończono wprowadzanie zbiorów DS Akademik i Żaczek, znacznie zaawansowano prace nad uzupełnianiem katalogu o zasoby Filii BG w Płocku oraz biblioteki Wydziału IChiP),
- systematycznie korygowano podbazę ewidencji użytkowników, w celu usprawnienia rozsyłania informacji pocztą elektroniczną bezpośrednio do zainteresowanych użytkowników,
- porządkowano ewidencję księgozbioru studenckiego oraz depozytów,
- usprawniono system informacji o oferowanych zbiorach i usługach, modernizując stronę domową Biblioteki Głównej,
- rozbudowano system szkoleń i pokazów, w tym zajęć przygotowywanych specjalnie dla doktorantów i dyplomantów,
- sukcesywnie powiększano liczbę zbiorów udostępnianych w Internecie, zarówno licencjonowanych baz danych, jak i zasobów tworzonych lokalnie, techniką digitalizacji, i zamieszczanych w *Kolekcji Elektronicznej Zbiorów Własnych*.

Jednym z najważniejszych zadań Biblioteki Głównej i bibliotek sieci pozostaje udostępnianie zbiorów bibliotecznych, a także promocja oferowanych usług i serwisów informacyjnych. Celem podejmowanych działań jest efektywne wspomaganie prowadzonych na Uczelni badań naukowych oraz dydaktyki.

16 maja 2005 roku Zarządzeniem nr 15 Rektora PW wprowadzono nowy *Regulamin udostępniania zbiorów i usług Biblioteki Głównej Politechniki Warszawskiej*. Dokonane w Regulaminie zmiany pozwalają na dostosowanie sposobu funkcjonowania Biblioteki do potrzeb jej użytkowników, a także regulują tryb funkcjonowania komputerowego systemu obsługi wypożyczeń. Podstawowym celem wprowadzonej modyfikacji było zapewnienie efektywniejszej obsługi szerokiego grona czytelników i lepsze wykorzystanie posiadanych zbiorów.

Równocześnie z wprowadzeniem nowego *Regulaminu* podjęto decyzję egzekwowania, istniejącego od 1999 roku, zapisu o pobieraniu opłat za przetrzymanie książki ponad wyznaczony termin zwrotu. Przeprowadzona szeroka akcja informacyjna oraz zastosowanie 6 miesięcznego okresu karencji dla wprowadzenia opłat miały na celu umożliwienie wszystkim uregulowania zaległych zobowiązań wobec biblioteki. Dzięki przeprowadzonej akcji porządkowania zaległych wypożyczeń, w zamian za zagubione książki, pozyskano ponad 760 woluminów o łącznej wartości prawie 28 000,- zł. Opłaty za nieterminowe zwroty są pobierane od dnia 2 listopada 2005 roku. Uzyskane środki zostały przeznaczone na dodatkowy zakup lektur (do końca 2005 roku pozyskano z tego tytułu prawie 10 000,-zł).

Wydatki Raport dotyczący wydatków na funkcjonowanie SBI (z pominięciem kosztów osobowych) zawarto w tabeli 7.4.

W stosunku do roku 2004, łączne wydatki na zakup książek w bibliotekach SBI PW nieznacznie wzrosły (w 2004 roku: 945 833,-zł; w 2005 roku:973 975,-zł). Wzrost ten nie wpłynął zasadniczo na ogólną poprawę wskaźnika, określającego średnią kwotę wydatków podstawowych jednostek organizacyjnych i innych jednostek Uczelni na zakup książek polskich w przeliczeniu na 1 studenta.

Porównanie wartości tego wskaźnika w różnych jednostkach PW w latach 2001-1005 przedstawiono w tabeli 7.5.

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	3 742 229	2 754 939 ^{*)}	6 497 168
2.	Wydział Architektury	29 722	2 179	31 901
3.	Wydział Elektroniki i T.I.	179 621	8 282	187 903
4.	Wydział Elektryczny	9 872	4 205	14 077
5.	Wydział Fizyki	7 393	149	7 542
6.	Wydział Geodezji i Kartografii	20 477	0	20 477
7.	Wydział Inż. Chem. i Proc.	13 724	10 053	23 777

Tabela 7.4. cd.

Lp	Grupa bibliotek	Zakup zbiorów	Inne wydatki	Razem [zł]
8.	Wydział Inż. Lądowej	44 901	37	44 938
9.	Wydział Inż. Materiałowej	27 317	0	27 317
10.	Wydział Inż. Produkcji	22 901	0	22 901
11.	Wydział Inż. Środowiska	27 360	17 985	45 345
12.	Wydział Matematyki i Nauk Inf.	4 524	0	4 524
13.	Wydział Mech. Energ. i Lotn.	43 646	5 100	48 746
14.	Wydział Mechatroniki	15 371	0	15 371
15.	Wydział Samochodów i M.R.	12 767	3 847	16 614
16.	Wydział Transportu	20 434	499	20 932
17.	KNSiA	20 039	0	20 039
18.	Szkoła Biznesu	26 663	1 750	28 413
19.	Jednostki pozawydziałowe inne	104	0	104
	Razem	4 269 065	2 809 024	7 078 089

*) w tym ze środków Szkoły Nauk Technicznych i Społecznych w Płocku 4 910,-zł

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

Lp.	Wydział	2001 r.	2002 r.	2003 r.	2004 r.	2005 r.
1	Biblioteka Główna	8,37	10,56	7,40	6,95	10,60
2	Wydział Architektury	3,63	1,92	2,37	2,47	3,67
3	Wydział Elektroniki i T.I.	12,20	12,37	12,37	13,70	15,11
4	Wydział Elektryczny	2,07	3,24	4,79	4,50	1,59
5	Wydział Fizyki	4,47	3,48	1,83	1,90	6,93
6	Wydział Geodezji i Kartografii	7,85	5,67	8,61	8,94	7,85
7	Wydział Inż. Chem. i Proc.	12,41	20,47	0,48	13,62	5,34
8	Wydział Inż. Lądowej	5,47	4,93	3,71	5,22	5,89
9	Wydział Inż. Materiałowej	14,23	4,24	10,81	11,03	5,82
10	Wydział Inż. Produkcji	1,25	1,38	2,19	0,38	3,48
11	Wydział Inż. Środowiska	4,59	4,03	3,20	2,90	5,08
12	Wydział Matematyki i Nauk Inf.	0,11	2,58	0,61	0,60	0,46
13	Wydział Mech. Energ. i Lotn.	3,69	4,99	6,05	5,56	3,38
14	Wydział Mechatroniki	8,93	7,54	8,73	11,36	7,19
15	Wydział Samochodów i M.R.	0,76	3,70	0,70	0,09	1,62
16	Wydział Transportu	0,90	1,45	2,02	2,33	4,18
17	KNSiA	11,75	15,41	12,82	11,28	11,49
18	Szkoła Biznesu	4,42	13,82	64,75	40,45	10,20

Zbiory Stan zbiorów zgromadzonych ogółem w SBI PW w 2005 roku przedstawiono tab. 7.6. W wielu bibliotekach SBI kontynuowano prace nad selekcją księgozbiorów. Łącznie usunięto ponad 36 000 woluminów zbiorów zbędnych, zniszczonych i zdezaktualizowanych. Mimo to ogólna liczba zbiorów, w stosunku do roku 2004 wzrosła.

Tab. 7.6. Liczba woluminów w zbiorach SBI na koniec 2005 r.

Lp.	Grupa bibliotek	Książki	Czasopisma	Zbiory specjalne	Razem
1	Biblioteka Główna	615 930	236 446	291 408	1 143 784
2	Wydział Architektury	32 435	9 102	5 973	47 510
3	Wydział Elektroniki i T.I.	69 615	10 624	27 531	107 770
4	Wydział Elektryczny	4 784	182	1 861	6 827
5	Wydział Fizyki	5 885	192	714	6 791
6	Wydział Geodezji i Kartografii	9 433	114	495	10 042
7	Wydział Inż. Chem. i Proc.	16 045	1 660	0	17 705
8	Wydział Inż. Łądowej	41 366	1 098	4 639	47 103
9	Wydział Inż. Materiałowej	18 680	700	2 719	22 099
10	Wydział Inż. Produkcji	23 512	1 633	8 527	33 672
11	Wydział Inż. Środowiska	41 698	9 451	137	51 286
12	Wydział Matematyki i Nauk Inf.	5 726	0	1 116	6 842
13	Wydział Mech. Energ. i Lotn.	25 157	4 585	395	30 137
14	Wydział Mechatroniki	13 353	166	649	14 168
15	Wydział Samochodów i M.R.	22 213	3 799	15 603	41 615
16	Wydział Transportu	14 034	874	12 694	27 602
17	KNSiA	9 666	2 629	1 891	14 186
18	Szkoła Biznesu	7 938	0	941	8 879
19	Jednostki pozawydziałowe inne	8 598	5	551	9 154
	Ogółem	986 068	283 260	377 844	1 647 172

Czasopisma Na koniec 2005 roku PW dysponowała dostępem do ok. 10 000 tytułów czasopism elektronicznych. Prenumerowała lub otrzymywała z wymiany 559 tytułów czasopism zagranicznych, w wersji drukowanej. Zbiory czasopism w Bibliotece Głównej wzbogacają też zdeponowane tu wydawnictwa będące własnością Polskiej Sekcji IEEE oraz Polskiej Sekcji SPIE.

W 2005 roku dostęp do licencjonowanych serwisów poszerzył się o pełnotekstowe bazy: American Chemical Society (ACS), American Institute of Physics (AIP) oraz Wiley InterScience. Zakupiono również licencję na dostęp do bazy bibliograficzno-abstraktowej Cambridge Scientific Abstracts - Technology Research Database (CSA-TRD). W związku z zawarciem umów licencyjnych na dostęp od 2006 roku, dostawcy umożliwili już w końcu 2005 r. korzystanie z baz: IEEE/IEE Electronic Library, ISI Emerging Markets, oraz Royal Society of Chemistry (RSC).

Aktualizowane na bieżąco spisy dostępnych serwisów (baz) oraz tytułów czasopism elektronicznych, są zamieszczone na stronie domowej w zakładkach E-Bazy i E-Czasopisma <http://www.bg.pw.edu.pl/>

Książki i zbiory specjalne Zasoby katalogu centralnego bibliotek PW powiększyły się o opisy zbiorów 11 bibliotek PW współtworzących bazę (są to: BG, 3 jej Filie, 2 biblioteki DS oraz biblioteki wydziałów: IL, IM, IŚ, MEiL, IChiP). Łącznie katalog centralny bibliotek PW rejestrował na koniec 2005 roku **576 053** egzemplarzy wydawnictw (przyrost wyniósł 41 575 egzemplarzy), w tym wprowadzono opisy 443 woluminów Narodowego Zasobu Bibliotecznego.

Podkreślając walory użytkowe katalogu centralnego, warto wskazać na szybkie tempo wprowadzania danych oraz stałą poprawę jakości opisów. Poza centralnym katalogiem bibliotek PW pozostaje jednak nadal większość jednostek SBI PW, w tym największy „lokalny system” grupujący biblioteki na Wydziale EiTl.

W 2005 zbiory SBI powiększyły się o prawie 4 000 jednostek norm. W bibliotekach systemu przybyło tylko 1 356 prac dyplomowych (licencjackich, inżynierskich, magisterskich i doktorskich), co stanowi tylko niewielką część z około 5 000 prac branych rocznie na Uczelni. Wskazuje to na brak jednolitych zasad gromadzenia i udostępniania prac dyplomowych w SBI.

Przejęcie kolekcji IGPI W czerwcu 2005 roku Senat PW wyraził zgodę na przejęcie przez BG PW zbiorów po likwidowanej Bibliotece Instytutu Gospodarki Przestrzennej i Mieszkalnictwa. Przejmowanie kolekcji trwało od lipca do grudnia 2005 r.. Zakres wykonanych prac objął m.in.: przygotowanie pomieszczeń (prace modernizacyjne i wyposażenie) i zbiorów, w tym wybór pozycji tworzących narodowy zasób biblioteczny (poddanie ich wstępnym zabiegom konserwatorskim), oraz zapoczątkowanie prac nad digitalizacją katalogu kartkowego i przejęciem bazy książek.

Dzięki tej darowiźnie Politechnika Warszawska wzbogaciła się o cenne zbiory z zakresu gospodarki przestrzennej, architektury, sztuki, kształtowania i ochrony środowiska, gospodarki komunalnej, nauk społecznych (ekonomia, prawo, administracja), geografii (krajoznawstwo, turystyka), nauk przyrodniczych (jako podstawa do planowania przestrzennego) oraz pozyskała wiele cennych Varsavianów.

Usługi informacyjne i działalność dydaktyczna We wszystkich bibliotekach SBI PW udzielano bieżących informacji katalogowych i bibliograficznych, przygotowywano odpowiedzi na kwerendy. Według dostępnych danych, w 2005 r. łącznie udzielono ponad 134 000 informacji, w tym wiele w formie elektronicznej. W BG prowadzono przysposobienie biblioteczne obejmując nim ponad 2 700 studentów I roku z 11 wydziałów, na pozostałych wydziałach zajęcia prowadzili pracownicy SBI.

Pracownicy Ośrodka Informacji Naukowe BG i STN prowadzili, jak w latach wcześniejszych, zajęcia z informacji naukowej dla dyplomantów z 2 wydziałów (Chemicznego oraz IChiP). W 2005 r. przygotowano specjalny program zajęć z zakresu informacji naukowej dla doktorantów i dyplomantów, który realizowany będzie sukcesywnie dla poszczególnych kierunków kształcenia (w 2005 r. zajęcia objęły Wydziały: Chemiczny, IChiP, IŚ, EiTl, MiNI).

Udostępnianie Pełne dane dotyczące udostępniania zbiorów w SBI PW przedstawiono w tabeli 7.7.

Tab. 7.7. Udostępnianie zbiorów użytkownikom indywidualnym

Lp	Grupa bibliotek	Książki	Czasopisma	Zbiory specjalne	Razem
1	Biblioteka Główna	455 865	219 537	19 013	694 415
2	Wydział Architektury	12 877	14 470	2 316	29 663
3	Wydział Elektroniki i T.I.	59 793	23 820	14 595	98 208
4	Wydział Elektryczny	1 027	302	141	1 470
5	Wydział Fizyki	1 940	10	23	1 973
6	Wydział Geodezji i Kartografii	6 810	3 820	1 872	12 502
7	Wydział Inż. Chem. i Proc.	9 619	838	0	10 457
8	Wydział Inż. Lądowej	41 924	4 785	4 903	51 612
9	Wydział Inż. Materiałowej	11 622	7 690	905	20 217
10	Wydział Inż. Produkcji	2 473	1 856	704	5 033
11	Wydział Inż. Środowiska	91 907	83 090	0	174 997
12	Wydział Matematyki i Nauk Inf.	271	0	4	275
13	Wydział Mech. Energ. i Lotn.	17 800	2 558	0	20 358
14	Wydział Mechatroniki	31 300	270	321	31 891
15	Wydział Samochodów i M.R.	14 484	5 513	2 923	22 920
16	Wydział Transportu	3 300	2 000	600	5 900
17	KNSiA	16 694	8 875	853	26 422
18	Szkoła Biznesu	2 794	1 148	130	4 072
19	Jednostki pozawydziałowe inne	110	0	150	250
	Ogółem	782 610	380 582	49 453	1 212 635

Dane te wykazują nieznaczną tendencję spadkową w stosunku do 2004 roku. Jednocześnie szybko rośnie wykorzystanie zasobów elektronicznych. W 2004 r. pobrano z baz 148 579 plików pełnotekstowych, a w roku 2005 - już 230 030 plików)

Dane dotyczące realizacji wypożyczeń międzybibliotecznych wskazują na mniejszą liczbę zamówień na sprowadzenie książek lub artykułów z czasopism z innych bibliotek, co świadczy o prowadzeniu właściwej polityki gromadzenia zbiorów w SBI PW.

Inne działania

Bieżące informacje o sprawach ważnych dla systemu biblioteczno-informacyjnego PW były zamieszczane w biuletynie *Informacje Biblioteki Głównej Politechniki Warszawskiej* (4 zeszyty w 2005 roku) oraz są dostępne na stronie domowej (wersja internetowa *Informacji*). Kilka z nich wymaga szczególnego podkreślenia.

Modernizacje Wśród działań remontowo-modernizacyjnych podjętych w Bibliotece Głównej na szczególną uwagę zasługuje przeprowadzenie pierwszego etapu remontu Filii Biblioteki Głównej PW Biblioteki Wydziału Chemicznego. Wykonana modernizacja pomieszczeń na parterze objęła wypożyczalnię i magazyny. Zakupiono nowe regały (stacjonarne i jezdne) oraz wyposażenie czytelnicy.

Akredytacja Dwie jednostki SBI PW, działające na kierunkach objętych akredytacją, były zaangażowane w gromadzenie danych do raportu samooceny. Akredytowane jednostki zwracały się też do Biblioteki Głównej o przedstawienie danych do Raportu samooceny, wzbogacając tym samym własne informacje o dostępnych zasobach wspierających proces dydaktyczny.

Spotkania środowiskowe Pracownicy Biblioteki Głównej aktywnie uczestniczyli w pracach podejmowanych przez inne biblioteki, jako:

- organizator i administrator bazy SympoNet,
- współtwórca bazy i organizator spotkań grupy bibliotek współtworzących BazTech,
- aktywny uczestnik polskiej grupy użytkowników systemu ALEPH,
- członek Konferencji Dyrektorów Bibliotek Szkół Wyższych.

Udział w konferencjach, seminariach i szkoleniach Pracownicy BG wzięli udział w 22 konferencjach i sympozjach w kraju, w 3 konferencjach zagranicznych, w 2 zagranicznych wyjazdach szkoleniowych., 22 osoby, w tym pracownicy SBI, podczas wyjazdu szkoleniowego do Biblioteki Śląskiej, zapoznały się z jej działalnością, organizacją i trybem funkcjonowania. Wygłoszono 12 referatów i 1 komunikat. Wydanych zostało 6 publikacji napisanych przez pracowników BG PW

Ważnym elementem zacieśniania współpracy pomiędzy bibliotekami PW był wspólny udział pracowników bibliotek z SBI w szkoleniu dotyczącym „Zasad obsługi klienta”.

Prowadzono intensywne szkolenie pracowników bibliotek współpracujących w systemie ALEPH, oraz współtworzących Narodowy Uniwersalny Katalog (NUKAT). Szkolenia wewnętrzne przeznaczone dla bibliotekarzy obejmowały także stosowanie pakietu Microsoft Office oraz zasady użytkowania udostępnianych i testowanych na PW baz danych.

7.5. WYDAWNICTWA

Porównanie liczby publikacji wydanych przez Oficynę Wydawniczą Politechniki Warszawskiej w 2004, 2005 i do końca sierpnia 2006 r. przedstawiono w tabeli 7.8.

Tabela 7. 8. Publikacje wydane przez Oficynę Wydawniczą Politechniki Warszawskiej

Rodzaj publikacji	2004 r.		2005 r.		2006 r (do 31.08.)	
	Liczba tytułów	Liczba ark. wyd.	Liczba tytułów	Liczba ark. wyd.	Liczba tytułów	Liczba ark. wyd.
Publikacje dydaktyczne	112	1811,0	110	1899,0	112	1 825,0
Publikacje naukowe	55	1060,0	69	920,0	21	339,2
Materiały informacyjne	35	144,0	44	251,0	31	155,8
Razem	202	3 015,0	223	3 070,0	164	2 320,0

Oficyna Wydawnicza świadczy również usługi poligraficzne na zlecenie jednostek organizacyjnych Politechniki Warszawskiej.

7.6. FINANSOWANIE DZIAŁALNOŚCI DYDAKTYCZNEJ I BADAWCZEJ

Podstawowym źródłem finansowania działalności dydaktycznej PW w 2005 r. była dotacja MEiN. Dotacja ta stanowiła 76,7 % przychodów. Istotny udział w finansowaniu działalności dydaktycznej miały także dochody własne pochodzące przede wszystkim z opłat za zajęcia dydaktyczne. Przychody własne stanowiły 23,3 %.

Strukturę finansowania działalności dydaktycznej jednostek finansowanych z dotacji MEiN (wydziały, kolegia, studia) w 2005 r. przedstawiono w tabeli 7.9, a porównanie dotacji i kosztów w tabeli 7.10. Na rys. 7.1 przedstawiono dotację na działalność dydaktyczną wynikającą z podziału algorytmicznego oraz koszty tej działalności w 2005 r. w odniesieniu do liczby etatów nauczycieli akademickich wydziałów, kolegiów i studiów.

Podstawowym źródłem finansowania działalności badawczej były dotacje MNiI przekazane na działalność statutową, badania własne, SPUB-y oraz środki przekazane na granty i projekty zamawiane. W Politechnice Warszawskiej 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 w ramach działalności naukowo - badawczej umownej oraz projektów celowych.

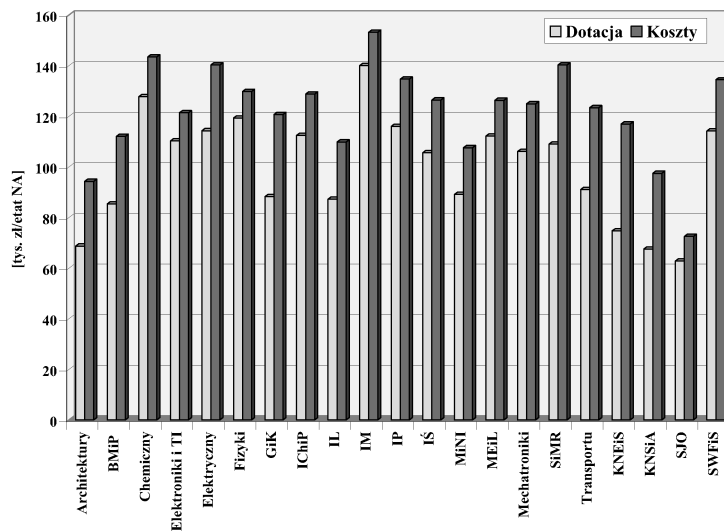
Dane dotyczące finansowania działalności naukowo – badawczej przedstawiono w tabelach od 7.11 do 7.14. Natomiast na rysunkach 7.2 – 7.5 przedstawiono porównania wielkości środków pozyskanych na badania w odniesieniu do liczby wszystkich pracowników wydziałów i kolegiów.

Tabela 7.9. Struktura finansowania działalności dydaktycznej w 2005 r. (jednostki finansowane z dotacji MENiS)

Lp.	Wydziały, kolegia, studia	[tys. zł]					[%]		
		Dotacja wg algorytmu 2005 r.	Środki na poprawę wynagrodzeń	Zwiększenia, zmniejszenia	Przychody własne	Środki w dyspozycji	Dotacja wg algorytmu 2004 r.	Środki na poprawę wynagrodzeń	Przychody własne
1.	Architektury	8 557,5	169,5	47,7	3 644,6	12 419,3	68,9	1,4	29,3
2.	Budow, Mechaniki i Petrochemii	12 077,2	216,7	564,4	3 517,6	16 375,9	73,7	1,3	21,5
3.	Chemiczny	13 737,7	223,2	207,6	1 665,9	15 834,4	86,8	1,4	10,5
4.	Elektroniki i Techn. Informac.	32 178,4	441,3	635,6	10 187,1	43 442,4	74,1	1,0	23,4
5.	Elektryczny	18 033,4	255,7	71,8	4 727,7	23 088,6	78,1	1,1	20,5
6.	Fizyki	9 512,0	149,6	414,2	543,3	10 619,1	89,6	1,4	5,1
7.	GiK	7 761,1	133,8	42,0	3 397,9	11 334,8	68,5	1,2	30,0
8.	Inżynierii Chem. i Procesowej	5 019,1	89,0	-24,6	694,1	5 777,6	86,9	1,5	12,0
9.	Inżynierii Łądowej	12 574,0	193,7	248,7	5 450,4	18 466,8	68,1	1,0	29,5
10.	Inżynierii Materiałowej	5 029,9	72,9	60,8	1 308,5	6 472,1	77,7	1,1	20,2
11.	Inżynierii Produkcji	19 102,9	208,8	-6,8	5 262,4	24 567,3	77,8	0,8	21,4
12.	Inżynierii Środowiska	13 421,3	215,9	-105,5	3 336,0	16 867,7	79,6	1,3	19,8
13.	Matematyki i Nauk Informac.	10 719,4	160,9	1 129,3	1 640,6	13 650,2	78,5	1,2	12,0
14.	MEiL	13 163,9	207,5	180,8	2 421,2	15 973,4	82,4	1,3	15,2
15.	Mechatroniki	10 246,1	164,1	-79,3	2 345,2	12 676,1	80,8	1,3	18,5
16.	SiMR	11 044,2	132,2	479,4	3 951,1	15 606,9	70,8	0,8	25,3
17.	Transportu	8 839,5	142,3	-217,3	4 424,6	13 189,1	67,0	1,1	33,5
18.	Kolegium NE i Społecznych	1 846,8	26,1	-211,8	1 455,0	3 116,1	59,3	0,8	46,7
19.	Kolegium NS i Administracji	4 193,8	83,7	-10,4	2 301,1	6 568,2	63,9	1,3	35,0
I.	Razem wydziały, kolegia	217 058,2	3 286,9	3 426,6	62 274,3	286 046,0	75,9	1,1	21,8
20.	SJO	5 381,7	59,4	869,8	581,2	6 892,1	78,1	0,9	8,4
21.	SWFiS	4 428,8	2,6	806,2	27,4	5 265,0	84,1	0,0	0,5
II.	Razem jedn. pozawydziałowe	9 810,5	62,0	1 676,0	608,6	12 157,1	80,7	0,5	5,0
	R a z e m (I i II)	226 868,7	3 348,9	5 102,6	62 882,9	298 203,1	76,1	1,1	21,1

Tabela 7.10. Porównanie dotacji oraz kosztów działalności dydaktycznej w 2005 r. (w tys. zł)

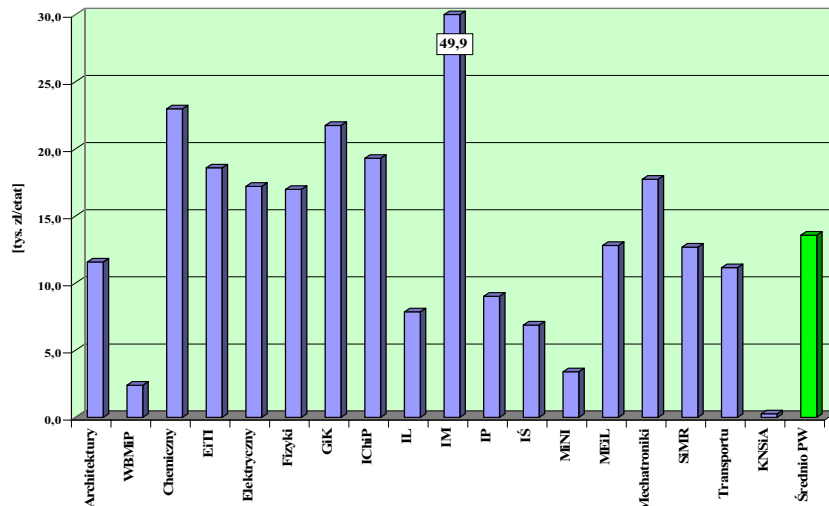
Lp.	Wydział	Dotacja wg algorytmu	Dotacja		Koszty działalności dydaktycznej podstawowej	Koszty działalności dydaktycznej na 1 etat naucz. akadem.
			na 1 studenta przeliczeniow.	na 1 etat nauczyciela akademickiego		
1.	Architektury	8 557,5	3,797	68,6	11 743,9	94,2
2.	Bud.,M. i Petrochemii	12 077,2	3,226	85,3	15 854,3	112,0
3.	Chemiczny	13 737,7	3,374	127,7	15 433,4	143,4
4.	Elektroniki i T. Inf.	32 178,4	2,785	110,2	35 441,9	121,3
5.	Elektryczny	18 033,4	2,671	114,2	22 141,2	140,2
6.	Fizyki	9 512,0	3,205	119,3	10 345,0	129,7
7.	GiK	7 761,1	2,762	88,2	10 615,6	120,6
8.	Inż. Chem. i Proces.	5 019,1	3,290	112,4	5 748,5	128,7
9.	Inż. Łądowej	12 574,0	3,741	87,2	15 822,2	109,7
10.	Inż. Materiałowej	5 029,9	2,661	140,0	5 501,7	153,2
11.	Inż. Produkcji	19 102,9	3,088	116,0	22 169,3	134,6
12.	Inż. Środowiska	13 421,3	2,768	105,5	16 068,4	126,4
13.	Matematyki i N. Inf.	10 719,4	2,137	89,1	12 942,6	107,6
14.	MEiL	13 163,9	3,429	112,1	14 824,7	126,3
15.	Mechatroniki	10 246,1	2,902	106,0	12 069,3	124,9
16.	SiMR	11 044,2	3,421	108,9	14 215,7	140,2
17.	Transportu	8 839,5	2,579	91,0	11 981,3	123,3
18.	Kolegium NE i Społ.	1 846,8	3,121	74,6	2 892,7	116,9
19.	Kolegium NSi Admin.	4 193,8	2,706	67,5	6 056,2	97,4
20.	St. Języków Obcych	5 381,7	2,258	62,7	6 220,7	72,5
21.	SWFiS	4 428,8	1,780	114,1	5 213,5	134,4
Razem		226 868,7	2,908	100,7	273 302,1	121,3



Rys. 7.1. Dotacja i koszty działalności dydaktycznej w 2005 r. w przeliczeniu na etat nauczyciela akademickiego

Tabela 7.11. Finansowanie działalności statutowej w 2005 r.

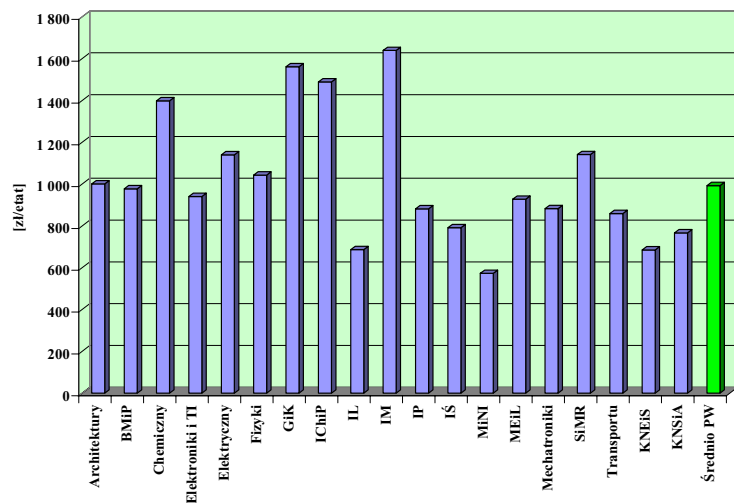
Lp.	Wydział / Kolegium	Środki 2005 r. [tys. zł]	Środki na 1 etat [zł/etat]
1.	Architektury	1905,0	11 574
2.	Budownictwa, Mechaniki i Petrochemii	643,4	2 395
3.	Chemiczny	4404,8	22 978
4.	Elektroniki i Technik Informatycznych	8665,2	18 583
5.	Elektryczny	4291,5	17 207
6.	Fizyki	2000,6	16 983
7.	Geodezji i Kartografii	2583,4	21 746
8.	Inżynierii Chemicznej i Procesowej	1393,5	19 301
9.	Inżynierii Łądowej	1618,6	7 861
10.	Inżynierii Materiałowej	3477,6	49 966
11.	Inżynierii Produkcji	2449,4	9 025
12.	Inżynierii Środowiska	1346,3	6 876
13.	Matematyki i Nauk Informatycznych	458,2	3 402
14.	Mechaniczny Energetyki i Lotnictwa	2686,7	12 800
15.	Mechatroniki	2990,6	17 738
16.	Samochodów i Maszyn Roboczych	2074,2	12 686
17.	Transportu	1586,0	11 153
18.	Kolegium Nauk Społecznych i Administracji	20,0	266
x	Razem wydziały i kolegia	44 595,0	13 570
19.	Centralny Ośrodek Informatyki	1 300,2	
20.	Uczelniane Centrum Badawcze. Energetyki i Ochr. Środ.	145,1	
21.	Biblioteka Główna	357,8	
22.	Centrum Transferu Technologii	95,0	
23.	Ośrodek Kształcenia na Odległość "OKNO"	90,0	
24.	Międzywydziałowe Centrum Biotechnologii	1 300,2	
x	Razem jednostki pozawydziałowe	1 988,1	
x	Razem PW	46 583,1	



Rys. 7.2. Dotacja na działalność statutową 2005 r. w przeliczeniu na 1 etat wszystkich pracowników

Tabela 7.12. Finansowanie badań własnych w 2005 r.

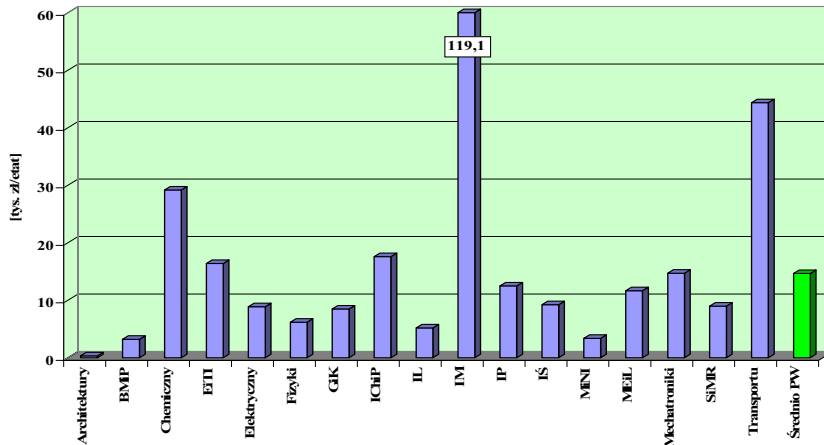
Lp.	Wydział / Jednostka pozawydziałowa	Środki 2004 r. [tys. zł]	Środki na 1 etat [zł/etat]
1.	Architektury	164,8	1 001
2.	Budownictwa, Mechaniki i Petrochemii	262,5	977
3.	Chemiczny	268,1	1 399
4.	Elektroniki i Technik Informatycznych	438,7	941
5.	Elektryczny	284,4	1 140
6.	Fizyki	122,9	1 043
7.	Geodezji i Kartografii	185,5	1 561
8.	Inżynierii Chemicznej i Procesowej	107,5	1 489
9.	Inżynierii Lądowej	141,4	687
10.	Inżynierii Materiałowej	114,1	1 639
11.	Inżynierii Produkcji	239,4	882
12.	Inżynierii Środowiska	155,0	792
13.	Matematyki i Nauk Informatycznych	77,2	573
14.	Mechaniczny Energetyki i Lotnictwa	194,7	928
15.	Mechatroniki	148,8	883
16.	Samochodów i Maszyn Roboczych	186,6	1 141
17.	Transportu	122,2	859
18.	Kolegium Nauk Ekonomicznych i Społecznych	19,7	685
19.	Kolegium Nauk Społecznych i Administracji	57,7	766
x	Razem wydziały i kolegia	3 291,2	993
20.	Centralny Ośrodek Informatyki	599,5	
21.	Biblioteka Główna	4 876,0	
22.	Uczeln. Centrum Badaw. Energetyki i Ochrony Środ.	18,2	
23.	Centrum Transferu Technologii	7,1	
24.	Ośrodek Kształcenia na Odległość "OKNO"	0,7	
x	Razem jednostki pozawydziałowe	5 501,5	
	Rezerwa Rektora	233,1	
x	Razem PW	9 025,8	



Rys. 7. 3. Finansowanie badań własnych w 2005 r. w przeliczeniu na 1 etat wszystkich pracowników

Tabela 7.13. Finansowanie działalności naukowo - badawczej umownej i projektów celowych

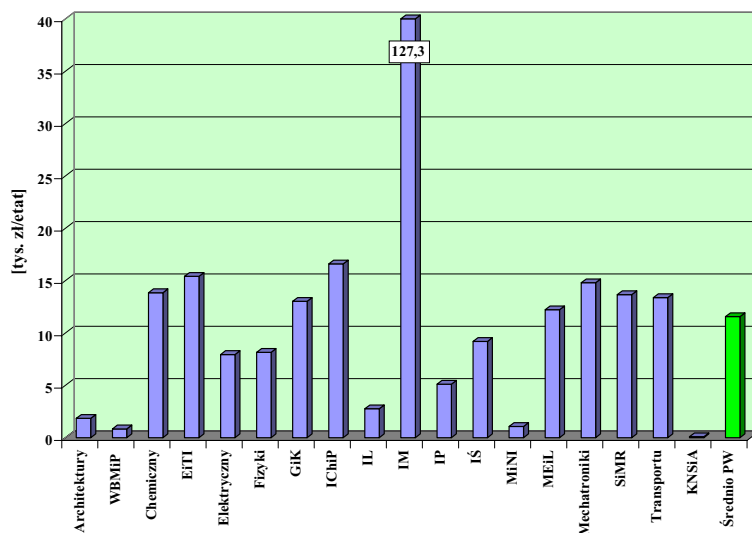
Lp.	Wydział / jednostka pozawydziałowa	Prace umowne		Projekty celowe	Razem	Przychody na 1 etat [zł/etat]
		krajowe	zagraniczne			
		[tys. zł]				
1.	Architektury	53,7	-	-	53,7	326
2.	BMIp	719,1	141,6	-	860,7	3 204
3.	Chemiczny	4 581,9	753,6	253,5	5 589,0	29 155
4.	EiTl	1 390,6	6 242,8	-	7 633,4	16 370
5.	Elektryczny	1 345,8	698,1	166,0	2 209,9	8 861
6.	Fizyki	0	728,4	-	728,4	6 183
7.	GiK	338,6	102,7	565,0	1 006,3	8 471
8.	ICHiP	86,0	1 183,0	-	1 269,0	17 576
9.	Inż. Łądowej	637,4	215,4	210,8	1 063,6	5 166
10.	Inż. Materiałowej	2 360,1	1 312,2	4 618,1	8 290,4	119 115
11.	Inż. Produkcji	2 618,2	256,2	514,2	3 388,6	12 486
12.	Inż. Środowiska	1 356,6	447,5	-	1 804,1	9 214
13.	MiNI	437,8	16,2	-	454,0	3 370
14.	MEiL	341,2	1 524,0	579,5	2 444,7	11 647
15.	Mechatroniki	311,0	1 943,6	220,0	2 474,6	14 677
16.	SiMR	260,4	-	1 206,0	1 466,4	8 969
17.	Transportu	2 784,9	3,7	3 518,0	6 306,6	44 350
x	Razem wydziały	19 623,3	15 569	11 851,1	47 043	14 650
18.	COI	5,0	-	-	5,0	
19.	CRP	93,3	-	-	93,3	
20.	UCB Energ. i Ochr. Środ.	785,8	4,1	-	789,9	
21.	CTT	105,7	-	-	105,7	
22.	UCB "Mat. Funkcjonalne"	162,1	88,9	59,9	310,9	
23.	MC Biotechnologii	20,0	-	-	20,0	
24.	Kancelarz PW	70,6	-	-	70,6	
25.	ULBS	118,1	-	-	118,1	
x	Razem jednostki pozawydz.	1360,6	93,0	59,9	1513,5	
x	RAZEM PW	20 983,9	15 662,0	11 911,0	48 556,9	



Rys. 7.4. Przychody z działalności naukowo-badawczej umownej i projektów celowych w 2005 r. w przeliczeniu na 1 etat wszystkich pracowników jednostki

Tabela 7.14. Finansowanie grantów, SPiUB oraz działalności wspomagającej badania (DWB)

Lp.	Wydział / jednostka pozawydziałowa	Granty	SPiUB	DWB	Razem	Przychody
						na 1 etat
						[tys. zł]
						[zł/etat]
1.	Architektury	300,2	-	3,0	303,2	1 842
2.	Budownictwa, Mechaniki i Petrochemii	210,7	13,2	-	223,9	834
3.	Chemiczny	2 487,1	158,7	7,0	2 652,8	13 838
4.	Elektroniki i Technik Informatycznych	3 126,5	4 039,8	14,0	7 180,3	15 398
5.	Elektryczny	1 482,6	491,7	5,0	1 979,3	7 936
6.	Fizyki	236,2	717,8	6,0	960,0	8 149
7.	Geodezji i Kartografii	853,2	680,6	12,0	1 545,8	13 012
8.	Inżynierii Chemicznej i Procesowej	880,0	317,4	-	1 197,4	16 584
9.	Inżynierii Łądowej	568,5	-	-	568,5	2 761
10.	Inżynierii Materiałowej	7 054,5	1 741,4	66,0	8 861,9	127 326
11.	Inżynierii Produkcji	1 229,9	149,3	7,0	1 386,2	5 108
12.	Inżynierii Środowiska	759,1	1 035,1	4,0	1 798,2	9 184
13.	Matematyki i Nauk Informatycznych	116,7	-	26,0	142,7	1 059
14.	MEiL	1 828,9	733,8	-	2 562,7	12 209
15.	Mechatroniki	1 259,7	1 222,8	11,0	2 493,5	14 789
16.	SiMR	1 723,7	481,4	28,0	2 233,1	13 658
17.	Transportu	910,2	991,8	-	1 902,0	13 376
18.	Kolegium Nauk Społ. i Administracji	7,0	-	-	7,0	93
x	RAZEM wydziały i kolegium	25 034,7	12 774,8	189,0	37 998,5	11 563
19	Centrum Współpracy Międzynarodowej	-	35,0	-	35,0	
20	Biblioteka Główna	-	-	79,0	79,0	
21	Centrum Transferu Technologii	1 299,1	-	-	1 299,1	
22	UCB "Materiały Funkcjonalne"	2 980,4	-	-	2 980,4	
23	Międzywydział. Centrum Biotechnologii	44,3	-	-	44,3	
24	Oficina Wydawnicza PW	-	-	15,0	15,0	
x	Razem jednostki pozawydziałowe	4 323,8	35,0	94,0	4 452,8	
x	RAZEM PW	29 358,5	12 809,8	283,0	42 451,3	



Rys. 7.5. Finansowanie grantów, SPiUB oraz DWB w przeliczeniu na 1 etat

8. ADMINISTRACJA

8.1. INFORMACJE OGÓLNE

Okres sprawozdawczy 1.09.2005-31.08.2006, w Administracji Centralnej (AC) należy rozpatrywać w podziale na dwa etapy. W okresie od 1.09.2005 r. do 23.03.2006 r. kanclerzem PW był mgr inż. Andrzej Bryła, który za zadania priorytetowe dla Uczelni uznał:

1. Doskonalenie systemu jakości w AC.
2. Poprawa warunków pracy w AC.
3. Modernizacja systemu telekomunikacyjnego w Uczelni.
4. Informatyzacja Uczelni.
5. Pozyskiwanie środków na inwestycje ze źródeł zewnętrznych, w tym środków strukturalnych UE.
6. Pozyskiwanie środków na działalność domów studenckich i innych jednostek Uczelni.

Ad 1. W jednostkach organizacyjnych Administracji Centralnej kontynuowano prace nad wdrożeniem Systemu Zarządzania Jakością (SZJ). Działania te polegały na:

- 1) przygotowaniu ostatecznej wersji dokumentacji procedur w jednostkach i zatwierdzeniu tej dokumentacji do użytku wewnętrznego,
- 2) optymalizacji systemu poprzez zastępowanie kilku tożsamyh procedur, opracowywanych przez różne jednostki, jedną uniwersalną procedurą obowiązującą we wszystkich jednostkach organizacyjnych, w których ma ona zastosowanie,
- 3) w związku z dokonanymi zmianami organizacyjnymi w strukturze Administracji Centralnej tj. powstaniu nowych jednostek organizacyjnych oraz przekształceniu już istniejących, rozpoczęto pierwszy etap prac z zakresu opracowania dokumentacji SZJ dla takich jednostek, obejmujący:
 - zdefiniowaniem wymaganego zakresu wiedzy, umiejętności i doświadczenia pracowników zatrudnionych na poszczególnych stanowiskach pracy,
 - zdefiniowanie zadań realizowanych na poszczególnych stanowiskach pracy oraz uprawnień koniecznych do ich realizacji,
 - zdefiniowanie realizowanych przez jednostki procesów i określenie obowiązujących wymagań prawnych i normatywnych, regulujących ich przebieg,
 - zdefiniowanie standardów w zakresie obiegu dokumentów i załatwiania spraw.

Dodatkowo, z uwagi na zmiany w obowiązujących przepisach prawnych konieczne było podjęcie prac w zakresie aktualizacji zatwierdzonej już do użytku wewnętrznego dokumentacji SZJ. Pod koniec roku 2005 r. zostały zakończone prace nad pierwszą wersją Księgą Jakości.

Ad 2. W celu zapewnienie właściwego standardu stanowisk pracy w Administracji Centralnej zmodernizowano sprzęt komputerowy na 100 stanowiskach oraz zmodernizowano serwery: kadrowy, poczty elektronicznej i strony WWW. Dla zapewnienia wydajnego funkcjonowania sieci komputerowej zakupiono nowe przełączniki sieciowe dla domów studenckich Babilon i Mikrus, Gmachu Głównego i Gmachu Biurowego. W ramach poprawy warunków pracy oraz poprawienia stanu technicznego budynku dokonano wymiany okien w części Gmachu Biurowego.

Ad 3. W zainicjowanym w minionym okresie sprawozdawczym procesie wyboru wykonawcy usług telefonicznych dla Politechniki Warszawskiej wzięli udział wszyscy znaczący operatorzy telekomunikacyjni. Prowadzone przez Komisję Negocjacyjną pod przewodnictwem prof. Andrzeja Dąbrowskiego, dyrektora Instytutu Telekomunikacji Wydziału EiTl, z udziałem Kanclerza PW Andrzeja Bryły oraz Kanclerza PW dra Sławomira Nowaka, negocjacje zostały uwieńczono podpisaniem przez PW umów z firmą Polkomtel S.A. o świadczenie usług telefonicznych (konwergentnych z zastosowaniem stacjonarnych zakończeń sieci oraz mobilnych).

Firma Polkomtel S.A. przedstawiła najkorzystniejszą ofertę w odniesieniu do postawionych w procesie negocjacji wysokich wymagań Uczelni. W ramach realizacji zawartych umów zostanie zapewniona kompleksowa obsługa ruchu telefonicznego PW, na najwyższym dostępnym poziomie w stacjonarnej i ruchomej publicznej sieci telefonicznej. Usługi telefoniczne stacjonarne będą realizowane na bazie nowoczesnych rozwiązań firmy Siemens z zapewnieniem bezpłatnych połączeń w obrębie stacjonarnego planu numeracyjnego dla wszystkich użytkowników Uczelni oraz zostaną zastosowane

rozwiązania redukujące koszty połączeń pomiędzy telefonami stacjonarnymi Uczelni, a użytkownikami ruchomych publicznych sieci telefonicznych, systemów zarządzania, informowania, administrowania i taryfikacji dla potrzeb wewnętrznego rozliczania usług telefonicznych. Uczelnia zadbała o bardzo dobre warunki serwisowe i możliwości renegotjacji warunków Umowy, w przypadku znaczących zmian na rynku opłat za usługi telekomunikacyjne.

W zakresie świadczenia usług mobilnych zapewnione zostaną: specjalne taryfy dla użytkowników służbowych telefonów komórkowych korzystniejsze niż aktualna, dostępna oferta biznesowa na rynku, dzięki możliwości renegotjacji stawek cennikowych w zapisanych Umowie, w przypadku znaczących zmian na rynku opłat za usługi telekomunikacyjne. Migracja na preferencyjnych warunkach użytkowników służbowych telefonów komórkowych Uczelni związanych z innymi operatorami telefonii komórkowych z możliwością zachowania dotychczasowego numeru bez ponoszenia jakichkolwiek kosztów, rozwiązania redukujące koszty połączeń pomiędzy użytkownikami służbowych telefonów komórkowych Uczelni, a telefonami stacjonarnymi w sieci telekomunikacyjnej PW, bonifikaty na zakup aparatów telefonicznych i akcesoriów, upusty na usługi SMS, usługi dostępu do sieci Intranet i Internet za pośrednictwem urządzeń mobilnych oraz preferencyjne warunki korzystania z usług mobilnych dla pracowników, ich rodzin i studentów Uczelni.

Ad 4. Kontynuowane jest postępowanie – prowadzone wspólnie z Uniwersytetem Jagiellońskim, Uniwersytetem Śląskim oraz Uniwersytetem Marii Curie-Skłodowskiej – o udzielenie zamówienia publicznego na dostawę wdrożenie i utrzymanie Zintegrowanego Informatycznego Systemu Wspomagania Zarządzania Uczelnią. System będzie realizować funkcje z zakresu:

- 1) finanse-księgowość,
- 2) kadry-płace,
- 3) obsługa toku studiów i badań naukowych,
- 4) operacyjne i strategiczne zarządzanie uczelnią.

Rektor Politechniki Warszawskiej dokonał – zgodnie z propozycją przedstawioną przez Wspólną Komisję Przetargową – wyboru najkorzystniejszej oferty, która to czynność została oprotestowana przez jednego z oferentów. Prowadzone są działania mające na celu ostateczne rozstrzygnięcie protestu i udzielenie zamówienia.

Ad 5. W ramach pozyskiwania ze źródeł zewnętrznych środków na inwestycje przygotowano i złożono w Ministerstwie Edukacji Narodowej i Sportu dwa wnioski na dofinansowanie inwestycji:

- Przystosowanie domów studenta Politechniki Warszawskiej: Ustronie, Żaczek, Mikrus do wymogów bezpieczeństwa p.poż. Wnioskowana kwota dofinansowania 1500 tys. zł. Przyznane na ten cel dofinansowanie w wysokości 1500 tys. zł zostało wykorzystane w roku 2005, zgodnie z zakresem przedmiotowym projektu,
- Przystosowanie domów studenta Politechniki Warszawskiej: Riviera, Żaczek, Babilon i Wcześniak do wymogów bezpieczeństwa p.poż. Wnioskowana kwota dofinansowania 4245 tys. zł.

Ponadto przygotowano i złożono w Urzędzie Marszałkowskim Województwa Mazowieckiego dwa wnioski o przyznanie dofinansowania ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego:

- Budowa Sali widowiskowej w Domu Studenckim *Riviera*. Wnioskowana kwota dofinansowania 8 030 tys. zł.
- Rewitalizacja Gmachu Głównego Politechniki Warszawskiej. Wnioskowana kwota dofinansowania 4 255 tys. zł.

Oba w/w wnioski pomyślnie przeszły etap oceny merytorycznej i zostały przekazane do Regionalnego Komitetu Sterującego ds. Rozwoju Regionalnego.

Ad 6. W ramach pozyskiwania środków na działalność domów studenckich i innych jednostek Uczelni zawarto umowy z firmami reklamowymi na wynajem na cele reklamowe części elewacji i dachu domu studenckiego „Riviera” oraz części elewacji i dachu Pawilonu Sportowego. Wpływy z wynajmu zasilają Fundusz Pomocy Materialnej dla Studentów oraz budżet Studium Wychowania Fizycznego i Sportu.

Zawarto również dwie umowy wynajmu miejsc noclegowych w domach studenckich „Riviera” i „Mikrus” oraz domu gościnnym „Sezam”, na okres wakacji. Umowy zawarto z firmami prowadzącymi hostele o charakterze międzynarodowym. Wpływy z wynajmu zasiłowały Fundusz Pomocy Materialnej dla Studentów oraz budżet Uczelni.

Od 24 marca 2006 r. Kanclerzem PW jest dr inż. Sławomir Nowak. Zadaniem priorytetowym w tym okresie były działania mające na celu przystosowanie Uczelni do współczesnych gospodarczych standardów funkcjonowania. W tym okresie za cele strategiczne w funkcjonowaniu administracji uznano:

1. Wdrożenie Systemu Zarządzania Procesowego

Ujęcie wszystkich powtarzalnych działań w ramy procesów. Określenie produktów procesów oraz docelowych grup odbiorców. Przypisanie właścicieli (przyporządkowanie odpowiedzialności) do poszczególnych procesów. Usystematyzowanie procesów w formie piramidy: megaprocesy, procesy, podprocesy, działania. Tworzenie Biura Zarządzania Procesami.

2. Opracowanie i wdrożenie Systemu Prowadzenia Projektów (Project Management Office)

Ujęcie wszystkich unikalnych działań (przedsięwzięć) w ramy projektów. Dostosowanie metodologii prowadzenia projektów (wg PMBOK® Guide oraz PMI Institute) do specyfiki funkcjonowania Uczelni. Tworzenie Biura Zarządzania Projektami (Project Management Office). Zmiana sposobu prowadzenia inwestycji budowlanych poprzez nadanie każdej inwestycji statusu projektu i prowadzenie jej według standardów zarządzania projektami.

3. Tworzenie Centrów Usług Wspólnych

Centra Usług Wspólnych mają za zadanie udzielanie permanentnego wsparcia jednostkom Politechniki w zakresie obsługi procesów (m.in. Zamówień Publicznych, Technologii Informatycznych, Obsługi Finansowej, itp.). Centra Usług Wspólnych stanowią naturalne następstwo decentralizacji obsługi procesów. Centra (do niedawna nazywane Działami Administracji) mają skupiać konsultantów udzielających wsparcia merytorycznego i operacyjnego jednostkom Politechniki.

4. Wsparcie obsługi procesów i projektów realizowanych w Uczelni nowymi rozwiązaniami technicznymi (informatycznymi i telekomunikacyjnymi).

Sukcesywne przenoszenie obsługi procesów i przedsięwzięć do sfery elektronicznego obiegu informacji. Wprowadzenie Internetowych Serwisów Informacyjnych jako podstawowego źródła informacji dla pracowników, studentów i interesariuszy Uczelni. Tworzenie zintegrowanych baz danych i aplikacji, usprawniających funkcjonowanie Uczelni. Uruchomienie nowych usług w tym zakresie (Centralne skrzynki pocztowe i serwisy WWW, Call-Center, Elektroniczny System Struktury, itp.).

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)

8.2. INWESTYCJE, REMONTY, MODERNIZACJE

Jednym z ważniejszych zadań, których realizacja przyczynia się do zwiększenia liczby studentów w Uczelni oraz polepsza jakość dostępu do usług edukacyjnych jest modernizacja bazy materialnej Uczelni.

Podjęto decyzje o budowie nowych obiektów Politechniki Warszawskiej. Rozpoczęły się prace projektowe koncepcyjne i architektoniczne dotyczące następujących zadań:

- budowa Centrum Sportowego Politechniki Warszawskiej (hala sportowa, basen, modernizacja stadionu sportowego) na terenie kompleksu sportowego PW przy ul. Batorego 10;
- budowa obiektu naukowo-dydaktycznego dla Wydziału Matematyki i Nauk Informatycznych przy ul. Koszykowej;
- rozbudowa Gmachu Wydziału Elektroniki i Technik Informatycznych;
- rewitalizacja Gmachu Głównego PW wraz z zabudową dziedzińców wewnętrznych na potrzeby szkoleniowo-konferencyjne.

Kontynuowane są prace modernizacyjne posiadanych zasobów lokalowych.

W okresie sprawozdawczym zrealizowano następujące zadania inwestycyjne:

- wykonanie robót modernizacyjnych (roboty zabezpieczające z związku z osiadaniem obiektu) budynku Instytutu Poligrafii w Warszawie przy ul. Konwiktorskiej 2;
- przebudowa mostów szynowych rozdzielni NN w Gmachu Głównym PW;
- wykonanie robót modernizacyjnych instalacji wentylacji mechanicznej (wentylatory dachowe) wraz z instalacją elektryczną zasilającą i sterującą w Gmachu Chemii;
- wymiana rozdzielni głównej SN i NN wraz z przebudową pomieszczenia w Gmachu Fizyki;
- wykonanie instalacji antywłamaniowej w pomieszczeniach 338 i 339 w Gmachu Głównym PW;
- wykonanie instalacji wentylacji mechanicznej i klimatyzacji pomieszczenia serwerowni Wydziału MiNI PW w Gmachu Głównym PW;
- wykonanie instalacji sieci strukturalnej w pomieszczeniach Działu Telekomunikacji w Gmachu Biurowym PW;
- wykonanie przebudowy sieci wodociągowej zasilającej Gmach Fizyki w Warszawie przy ul. Koszykowej 75 – wykonanie nowego przyłącza od strony ul. Nowowiejskiej;
- wykonanie instalacji Sygnalizacji Alarmowej pożaru w Domu Studenckim „Ustronie”;
- wykonanie robót remontowo-modernizacyjnych pomieszczenia 25 Biblioteki Wydziału Chemicznego – Filii Biblioteki Głównej PW w Gmachu Chemii;
- wykonanie uniwersalnego boiska sportowego z widownią i ogrodzeniem w ośrodku szkoleniowym PW w Grybowie;
- zaprojektowanie i wykonanie instalacji dźwiękowego systemu ostrzegania w Domach Studenckich „Mikrus” i „Żaczek”;
- wykonanie robót modernizacyjnych hali technologicznej obróbki cieplnej na Laboratorium Zaawansowanych Materiałów Wydziału Inżynierii Materiałowej;
- opracowanie projektu i wykonanie prac remontowo-modernizacyjnych wraz z kompletnym wyposażeniem sal audytoryjnych 133 i 161 w Gmachu Wydziału Elektroniki i Technik Informatycznych;

Łączne nakłady na realizację zadań inwestycyjnych w 2005 roku wyniosły 15 801,4 tys. zł
Źródła ich finansowania podano w tabeli 8.1

Tabela 8.1. Źródła finansowania inwestycyjnych zadań budowlanych

Lp.	Źródła finansowania	Kwota [tys. zł]
1.	Ministerstwo Edukacji i Nauki (szkolnictwo wyższe)	1 500,0
2.	Ministerstwo Edukacji i Nauki (badania naukowe)	4 633,4
3.	Sponsorzy (w tym WFOŚiGW)	341,1
4.	Środki własne	9 326,9
	Razem	15 801,4

W ramach środków finansowych przeznaczonych na remonty wykonano prace remontowe prowadzące do podniesienia standardu technicznego bazy naukowo-dydaktycznej i bytowej studentów oraz pracowników PW.

W okresie sprawozdawczym zrealizowano następujące zadania remontowe:

- wykonanie robót remontowych korytarzy IV piętra (od strony ul. Noakowskiego) w Gmachu Głównym PW;
- wykonanie rozbiórki komina przy Gmachu Starym Technologicznym;
- wykonanie remontu pomieszczeń 34 i 35 (laboratorium informatyczne) w Gmachu Głównym;
- wykonanie robót remontowych wytypowanych pomieszczeń w budynku „Pałac”;
- wykonanie robót remontowych pomieszczeń dydaktycznych KNSiA (V piętro) w Gmachu Biurowym PW;
- wykonanie remontu pokrycia dachowego wraz z wymianą obróbek blacharskich Gmachu Inżynierii Środowiska;
- wykonanie robót remontowych pomieszczeń Zakładu Gleboznawstwa i Ochrony Gruntów w Gmachu Głównym PW;

- wymiana stolarki okiennej w Gmachu Biurowym PW (od strony dziedzińca wewnętrznego);
- wykonanie robót remontowych instalacji oświetleniowej zasadniczej oraz oświetlenia awaryjnego w ciągach komunikacyjnych (korytarze) W Gmachu Mechatroniki;
- usunięcie awarii instalacji kanalizacyjnej wraz z wykonaniem nowego rurociągu i studni rewizyjnej dla budynku Szkoły Biznesu;
- wykonanie robót remontowych pomieszczeń mieszkalnych wraz z przebudową aneksów sanitarnych i remontem ciągów komunikacyjnych (korytarze) w części A i remontem ciągów komunikacyjnych z wymiana stolarki drzwiowej w części C obiektu w Domu Studenckim „Babilon”;
- wykonanie robót remontowych VII i VIII pietra w Domu Studenckim „Mikrus”;
- wykonanie remontu elewacji wraz z dociepleniem w Domu Studenckim „Babilon”;
- wykonanie robót remontowych pomieszczeń sanitarnych w Domu Studenckim „Ustronie”;
- wykonanie robót remontowych pomieszczeń kuchennych (etap II) w DS „Pineska”;
- wykonanie robót remontowych pomieszczeń kuchennych w DS „Tulipan”;
- wymiana instalacji sanitarnej wodno-kanalizacyjnej w budynku mieszkalnym PW przy ul. Koszykowej 75;
- wymiana pokrycia dachowego wraz z wymiana obróbek blacharskich w budynku mieszkalnym PW przy ul. Lwowskiej 7;
- wykonanie remontu atyki dachu wraz z wymiana obróbek blacharskich w budynku mieszkalnym PW przy ul. Nowowiejskiej 12/18.

Łącznie na roboty remontowe wydatkowano kwotę 14 842,5 tys. zł (z tego ze środków Funduszu Pomocy Materialnej Studentów 8 231,1 tys. zł). Pozostałe 6 611,4 tys. zł zostało sfinansowane z kosztów ogólnych i wydziałowych.

8.3. STRAŻ AKADEMICKA

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 (dydaktyka i prace badawcze).

Istotną rolę w tym zakresie odgrywa powołana Uchwałą Senatu Straż Akademicka, która 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 są brane pod uwagę również zagrożenia globalne terroryzmem. Terroryzm nie stanowił (na podstawie dostępnych danych) czynnika bezpośrednio zagrażającego bezpieczeństwu Uczelni, jednakże na podstawie informacji czerpanych z massmediów oraz uzyskiwanych od wyspecjalizowanych służb, odnotowuje się fakty dowodzące pogarszania się poczucia stanu bezpieczeństwa w tym zakresie.

Zestawienia przygotowano 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”. System organizacji i przygotowania danych został opracowany zgodnie z metodologią stosowaną w naukach społecznych. W przedstawionym materiale uwzględniono pełny katalog zdarzeń występujący w PW na podstawie wypracowanej w Straży Akademickiej procedury dostosowawczej. Obejmują one w podanym zakresie zmieniające się jakości i ilości rejestrowanych wydarzeń, które w sposób istotny mogą pokazać nowe, dotąd sporadycznie występujące lub sygnalizowane zagrożenia.

Program opracowany w Straży Akademickiej daje reprezentatywny obraz zaistniałych wydarzeń przedstawiając zagrożenia podjęto starania monitoringu przestępstw i wykroczeń w bezpośrednim otoczeniu Uczelni uznając, iż ma to wpływ na bezpieczeństwo Uczelni. Zastrzec należy, iż wiedza ta z uwagi na „ciemną liczbę” jest niepełna zwłaszcza, jeśli chodzi o teren przyległy.

Tabela 8.2. Zestawienie zdarzeń przestępnych na terenach PW

Lp.	Kategoria	Rok 2003	Rok 2004	Rok 2005	Rok 2006***
1.	Zdarzenia śmiertelne (zabójstwa, samobójstwa, wypadki)	0	1*	1	1**
2.	Rozboje	1	0	1	1
3.	Włamania	23	9	14	1
4.	Usiłowanie włamania	1	8	2	0
5.	Włamania do samochodów	6	3	4	4
6.	Kradzieże	41	36	24	19
7.	Bójki, pobicia, wybryki chuligańskie	bd	3	14	3
8.	Narkomania	2	8	7	3
9.	Naruszenie ustawy o zwalczaniu alkoholizmu	bd	62	55	28
10.	Požary	14	7	7	3
11.	Uszkodzenie mienia – PW	6	17	10	3
12.	Uszkodzenie – samochody	bd	6	9	1
13.	Zakłócenie porządku	bd	20	19	6
14.	Zgłoszenie zamachu terrorystycznego	0	0	0	0
15.	Inne	2	7	6	5
Łącznie odnotowano zdarzeń		96	187	173	78

* - prawdopodobnie wypadek (upadek z dachu budynku)

** - wypadek (upadek z okna w DS)

Tabela 8.3. Zestawienie ogólne

Lp.	Kategoria	Rok 2003	Rok 2004	Rok 2005	Rok 2006***
1.	Zdarzenia przeciwko mieniu PW	bd	45	38	16
2.	Zdarzenia przeciwko mieniu prywatnemu	bd	40	34	15
3.	Zdarzenia na terenie PW	93	183	166	72
4.	Zdarzenia odnotowane w bezpośrednim otoczeniu PW	3	4	7	1
5.	Sprawcy ujęci na gorącym uczynku przestępstwa	8	10	10	13
6.	Działania interwencyjne	bd	167	149	90
7.	Niewłaściwie zabezpieczone mienie	24	37	10	2
8.	Udzielenie pierwszej pomocy przedlekarskiej	3	14	3	10

Tabela 8.4. Liczbowe zestawienie działań prewencyjnych na terenach PW

Rok	2003	2004	2005	2006***
Liczba	428	491	351	180

*** - do 31.05.2006 r.

W ośrodkach socjalnych PW zdarzeń nie zanotowano.

Z danych w tab. 8.2 -8.4 wynika nieznaczny spadek ogółem zaistniałych zdarzeń, natomiast wzrost nastąpił w kategorii włamań i czynów o charakterze chuligańskim. Odnotowano spadek w kategoriach kradzieży i usiłowania włamania.

Ważniejsze zrealizowane przedsięwzięcia:

- W ramach podwyższania kwalifikacji kolejna grupa pracowników Straży Akademickiej ukończyła kurs pracowników ochrony pierwszego lub drugiego stopnia uzyskując stosowne licencje;
- Przeprowadzono szkolenie pozostałych pracowników Straży Akademickiej w Wojewódzkiej Stacji Pogotowia Ratunkowego w zakresie udzielania pierwszej pomocy przedlekarskiej.
- Zorganizowano i przeszkolono w zakresie zabezpieczenia imprez masowych wszystkich pracowników Straży Akademickiej, wytypowanych 15 pracowników Działu Administracyjno-

Gospodarczego oraz zgłoszonych przez samorząd 26 studentów, osoby te uzyskały stosowne certyfikaty

- Wydrukowano drugie wydanie „Materiałów do szkolenia portierów” oraz kontynuowano szkolenie portierów, recepcjonistów, dozorców i innych pracowników zatrudnionych przy pilnowaniu w Politechnice Warszawskiej.
- Straż Akademicka brała udział 32 krotnie w akcji usuwania skutków awarii;
- Straż Akademicka uczestniczyła w zabezpieczeniu 41 imprez lub uroczystości, w tym z udziałem VIP-ów, w których uczestniczyło łącznie ok. 44 800 osób;
- Straż Akademicka wykonała 304 konwoje dla innych jednostek organizacyjnych Uczelni;
- Oddano do użytku dwa parkingi rowerowe dla studentów.
- Systematycznie modernizowany jest sprzęt telekomunikacyjny w ramach obsługi monitoringu i sieci łączności radiowej.
- Podjęto ochroną teren Giełdy Elektronicznej;
- Nawiązano stałą współpracę poprzez wykorzystanie środków łączności w zakresie zwiększenia ochrony z innymi jednostkami organizacyjnymi PW (Domy Akademickie, Wydz. Transportu, Wydz. Inż. Środowiska, Dział Adm.-Gosp., Biblioteka Główna)

Utrzymanie optymalnego stanu bezpieczeństwa jest procesem ciągłym, wymagającym stałego monitorowania i analizowania przyjętych rozwiązań zwłaszcza w związku z rozwojem zagrożeń, jak i możliwości użycia nowych rozwiązań zabezpieczających. Władze Politechniki Warszawskiej problem ten dostrzegają, podejmując systemowe działania nakreślone stosownymi aktami normatywnymi.

8.4. BEZPIECZEŃSTWO I OCHRONA PRZECIWOŻAROWA

W okresie sprawozdawczym w sposób ciągły realizowano zadania zmierzające do zapewnienia bezpieczeństwa w obiektach Uczelni na wypadek powstania pożaru lub innego miejscowego zagrożenia.

Zobowiązania wynikające z wewnętrznych ustaleń organizacyjno prawnych uczelni stanowiły podstawę do wykonywania prac eliminujących zagrożenie, dla życia i zdrowia studentów, pracowników oraz osób z zewnątrz przebywających w obiektach. 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 przeprowadzono rozpoznanie taktyczno-operacyjne wspólnie z ekipami ratowniczymi Państwowej Straży Pożarnej.

Szkolenia z zakresu przepisów ochrony przeciwpożarowej osób zatrudnianych w Uczelni prowadzone są na bieżąco w ramach szkolenia wstępnego. Natomiast poszczególne wydziały rozprzeczowały 876 egzemplarzy materiałów do samokształcenia pracowników. Dodatkowo przeszkolono 40 portierów z poszczególnych budynków w systemie stacjonarnym.

Kontynuując działania zmierzające do dostosowania obiektów do wymagań przepisów ochrony przeciwpożarowej w okresie sprawozdawczym wykonano:

- System Sygnalizacji Pożarowej w domach Studenckich „Babilon” i „Ustronie”
- Dźwiękowy System Ostrzegawczy w domach studenckich „Mikrus” i „Żaczek”
- Połączenie z komendą miejską Państwowej Straży Pożarnej urządzeń systemu sygnalizacji pożarowej stosowanych w domach studenckich: „Babilon”, „Pineska”, „Tulipan” i „Żaczek”.

Do końca 2006 r. planuje się wykonanie systemu sygnalizacji pożarowej w Domu Gościnnym „Sezam” oraz dźwiękowego systemu ostrzegawczego w domach studenckich: „Akademik” i „Riviera”.

DODATKI

WYBRANE DOKUMENTY CYTOWANE WE WPROWADZENIU

Uchwała nr 7/XLVI/2005
Senatu Politechniki Warszawskiej
z dnia 26 października 2005 r.

w sprawie obchodów 90-lecia odrodzenia Politechniki Warszawskiej i ustanowienia Dnia Politechniki Warszawskiej

W dniu 15 listopada 1915 r. Politechnika Warszawska, której tradycje sięgają do 1826 roku, wznowiła trwającą nieprzerwanie do dnia dzisiejszego działalność pod obecną nazwą i z polskim językiem wykładowym.

Biorąc pod uwagę doniosłość tego wydarzenia, Senat Politechniki Warszawskiej postanawia uczcić dziewięćdziesiątą rocznicę odrodzenia Uczelni uroczystościami i wydarzeniami, wymienionymi w załączniku do niniejszej uchwały.

Ponadto, Senat Politechniki Warszawskiej, działając na podstawie § 21 ust. 2 Statutu PW, ustanawia Dzień Politechniki Warszawskiej jako święto społeczności akademickiej, obchodzone corocznie 15 listopada począwszy od 2006 r.

Dzień Politechniki Warszawskiej powinien służyć kultywowaniu Jej tradycji, manifestowaniu jedności społeczności akademickiej oraz promocji naszej Uczelni.

Służyć temu powinny uroczystości i wydarzenia, odbywające się w ramach Dnia Politechniki Warszawskiej, w tym:

- Msza św. w intencji społeczności akademickiej Politechniki Warszawskiej,
- Uroczyste posiedzenie Senatu Politechniki Warszawskiej,
- Świąteczny koncert,
- Bieg uliczny o puchar Rektora Politechniki Warszawskiej.

Sekretarz Senatu

dr inż. Teresa Ostrowska

REKTOR

prof. dr hab. inż. Włodzimierz Kurnik

Załącznik do uchwały nr 7/XLVI/2005
Senatu PW z dnia 26.10.2005 r.

Uroczystości i wydarzenia odbywające się w okresie jubileuszu 90-lecia odrodzenia
Politechniki Warszawskiej

1. Jubileuszowy Zjazd Absolwentów Wydziału Mechanicznego Energetyki i Lotnictwa – 16 października 2005 r.
2. „Politechnika Warszawska i dwudziestolecie międzywojenne” - wystawa ze zbiorów prof. Mirosława Nadera w Muzeum Politechniki Warszawskiej – otwarta 17 października 2005 r.
3. Krajowy Zjazd Doktorantów w Politechnice Warszawskiej: 22 – 23 października 2005 r.
4. Targi Kół Naukowych i Organizacji Studenckich „KONIK 2005”: 25 - 26 października 2005 r.
5. Jubileuszowy, nadzwyczajny koncert fortepianowy z cyklu „Wielka Muzyka w Małej Auli” w dniu 15 listopada o godz. 19:00.
6. Wystawa związana z dniem 15 listopada 1915 r., zorganizowana przez Muzeum PW.
7. Posiedzenia Rad Wydziałów: Architektury, Chemicznego, Samochodów i Maszyn Roboczych, Mechanicznego Energetyki i Lotnictwa.
8. Msza św. w Kościele p.w. Najświętszego Zbawiciela w dniu 19 listopada 2005 r., w ramach obchodów XXV Rocznicy powstania NSZZ „Solidarność” w Politechnice Warszawskiej.
9. Jubileuszowy Zjazd Absolwentów Szkoły Inżynierskiej im. H. Wawelberga i St. Rotwanda: 3 grudnia 2005 r.
10. Konferencja naukowa „90-lecie Wydziału Inżynierii Lądowej”, połączona ze zjazdem absolwentów: 8 – 9 grudnia 2005 r.

POLITECHNIKA WARSZAWSKA

Decyzja
Rektora Politechniki Warszawskiej
z dnia 12 kwietnia 2006 r.

w sprawie zasad i trybu przeprowadzenia ankietyzacji procesu dydaktycznego w semestrze letnim w roku akademickim 2005/2006

Na podstawie § 52 ust. 1 lit. q Statutu PW w związku z art. 132 ust. 3 ustawy z dnia 27 lipca 2005 r. - Prawo o szkolnictwie wyższym (Dz. U. 2005, Nr 164, poz. 1365), w celu podniesienia jakości kształcenia ustala się, co następuje:

§ 1

1. W semestrze letnim roku akademickiego 2005/2006 zbierane są, w drodze anonimowej ankiety wśród studentów, opinie o sposobie prowadzenia zajęć dydaktycznych w Politechnice Warszawskiej.
2. Ankietyzacja studentów służy pozyskaniu informacji o odbiorze procesu dydaktycznego przez studentów i włączona jest w proces samodoskonalenia nauczycieli akademickich.
3. Wyniki ankietyzacji będą stanowić jeden z elementów długookresowej oceny wypełniania obowiązków dydaktycznych przez nauczyciela akademickiego.

§ 2

1. Ankietyzację przeprowadza się we wszystkich jednostkach prowadzących studia.
2. Ankietyzacji podlega nie mniej niż 30% zajęć dydaktycznych prowadzonych w danej jednostce prowadzącej studia.

§ 3

1. Tekst pytań ankiety zajęć dydaktycznych stanowi załącznik nr 1 do niniejszej decyzji.
2. Tryb przeprowadzenia ankietyzacji zajęć dydaktycznych określa załącznik nr 2 do niniejszej decyzji.
3. Wzór nadruku z instrukcją sposobu przeprowadzenia ankietyzacji na zajęciach dydaktycznych określa załącznik nr 3 do niniejszej decyzji.
4. Wzór wykazu zajęć podlegających ankietyzacji stanowi załącznik nr 4 do niniejszej decyzji.

§ 4

1. Sprawozdanie z wyników ankietyzacji zawiera:
 - a) część analityczną, stanowiącą podsumowanie wyniku ankietowania zajęć dla danego nauczyciela akademickiego,
 - b) część syntetyczną, stanowiącą podsumowanie wyniku ankietowania zajęć dla poszczególnych wydziałów oraz Uczelni.
2. Zakres sprawozdania z wyników ankietyzacji określa Prorektor ds. Studiów.

§ 5

1. Prawo wglądu do wszystkich dokumentów związanych z ankietyzacją w czasie jej przeprowadzania jak i po jej zakończeniu mają: Rektor, Prorektor ds. Studiów oraz osoby upoważnione na piśmie przez Rektora.
2. Prorektor ds. Studiów otrzymuje część syntetyczną sprawozdania, o której mowa w § 4 ust. 1 lit. b.
3. Dziekan otrzymuje sprawozdanie, o którym mowa w § 4, w zakresie zajęć dydaktycznych wydziału.
4. Nauczyciel akademicki otrzymuje część analityczną sprawozdania, o której mowa w § 4 ust. 1 lit. a, wraz z wypełnionymi ankietami z zajęć przez niego prowadzonych i przechowuje je w sposób umożliwiający wgląd do nich dziekanowi, dyrektorowi instytutu oraz Rektorowi i osobom przez niego upoważnionym.

5. Wypełnione ankiety przekazywane są do Działu ds. Studiów w celu wykonania sprawozdania, o którym mowa w § 4, w trybie opisanym w załączniku nr 2 do niniejszej decyzji. Dział ds. Studiów zapewnia pełną poufność danych.

§ 6

Okres przechowywania wypełnionych ankiet oraz sprawozdania z wyników ankietyzacji wynosi 4 lata.

§ 7

1. Dziekan ustala szczegółowy tryb przeprowadzenia ankietyzacji na wydziale zgodnie z załącznikiem nr 2 do niniejszej decyzji, zapewniając zachowanie anonimowości studentów i poufności danych. W szczególności, w porozumieniu z Wydziałową Radą Samorządu Studentów, określa formę i zakres ankietyzacji.
2. Dziekan udostępnia dyrektorowi instytutu część syntetyczną sprawozdania oraz część analityczną sprawozdania dotyczącą nauczycieli akademickich instytutu.
3. Dziekan składa na ręce Prorektora ds. Studiów sprawozdanie z przebiegu ankietyzacji na wydziale i jej rezultatów.
4. Dziekan upowszechnia wyniki ankiety zawarte w części syntetycznej dla wydziału uprzednio konsultując sposób ich upowszechnienia wśród studentów z Wydziałową Radą Samorządu Studentów.
5. Zaleca się, by dziekan wyróżnił nauczycieli akademickich wydziału, którzy uzyskali najlepsze wyniki.

§ 8

1. W przypadku realizacji elektronicznej ankietyzacji zapewnia się na drodze programowej:
 - a) anonimowość ankiety,
 - b) poufność danych.
2. Nadane uprawnienia w dostępie do wyników ankietyzacji zgodne są z postanowieniami § 5 i § 7.

§ 9

Postanowienia decyzji dotyczące:

- a) wydziału - stosuje się odpowiednio do kolegium oraz do Międzywydziałowego Centrum Biotechnologii.
- b) dziekana – stosuje się odpowiednio do dyrektora kolegium oraz do dyrektora Międzywydziałowego Centrum Biotechnologii.

§ 10

Decyzja wchodzi w życie z dniem podpisania.

REKTOR

prof. dr hab. inż. Włodzimierz Kurnik

Załącznik nr 1 do Decyzji Rektora PW z dnia 13.04. 2006 r.
w sprawie zasad i trybu przeprowadzenia ankietyzacji procesu
dydaktycznego w semestrze letnim w roku akademickim 2005/2006

POLITECHNIKA WARSZAWSKA
ANKIETA OCENY ZAJĘĆ DYDAKTYCZNYCH



Ankieta ma służyć zebraniu opinii studentów o sposobie prowadzenia zajęć dydaktycznych i stanowić jeden z mechanizmów wpływających na podniesienie jakości kształcenia. Wyniki ankiety będą jednym z elementów oceny wypełniania obowiązków dydaktycznych przez nauczycieli akademickich. Zwracamy się z uprzejmą prośbą o udzielenie szczerych, przemyślanych i obiektywnych odpowiedzi na postawione pytania. ANKIETA JEST ANONIMOWA. Jej wyniki udostępnione zostaną prowadzącemu i dziekanowi dopiero po sesji egzaminacyjnej.

dobry wzór
zaznaczania

bardzo dobrze
dobrze
przeciętnie
źle
bardzo źle
nie mam zdania

A. PRZEDMIOT

1. Jak oceniasz zawartość merytoryczną zajęć
(odpowiedź można uściślić w polu poniżej)

B. SPOSÓB PROWADZENIA

2. Jak oceniasz atrakcyjność prowadzenia zajęć oraz umiejętność przekazywania
wiedzy przez prowadzącego?

(odpowiedź można uściślić w polu poniżej)

3. Jak oceniasz stosunek prowadzącego do studentów?
(odpowiedź można uściślić w polu poniżej)

4. Jak oceniasz formalne aspekty prowadzenia zajęć
(jasność kryteriów oceniania, punktualność prowadzącego, dostępność literatury,
dostępność niezbędnych urządzeń technicznych itp.)?
(odpowiedź można uściślić w polu poniżej)

C. STUDENT

5. Jak oceniasz własne zaangażowanie w zajęcia (częstość uczęszczania,
sumienność przygotowywania się do zajęć)?

(odpowiedź można uściślić w polu poniżej)

dobrze
przeciętnie
źle
Nie mam
zdania

Uchwała nr 32/XLVI/2006
Senatu Politechniki Warszawskiej
z dnia 25 stycznia 2006 r.

w sprawie wyrażenia zgody na uruchomienie studiów anglojęzycznych w zakresie Mechanical Engineering

Senat Politechniki Warszawskiej działając na podstawie art. 164 ust. 2 ustawy z dnia 27 lipca 2005r. - Prawo o szkolnictwie wyższym (Dz. U. nr 164, poz. 1365) oraz § 46 ust. 1 Statutu PW, wyraża zgodę na uruchomienie w Politechnice Warszawskiej z dniem 1 października 2006r. międzywydziałowych studiów w języku angielskim w zakresie Mechanical Engineering.

Sekretarz Senatu



mgr Danuta Sołtyska

R e k t o r



prof. dr hab. inż. Włodzimierz Kurnik

Uchwała nr 31/XLVI/2006
Senatu Politechniki Warszawskiej
z dnia 25 stycznia 2006 r.

w sprawie utworzenia nowego kierunku studiów na Wydziale Inżynierii Produkcji

Senat Politechniki Warszawskiej działając na podstawie § 46 ust. 2 pkt c Statutu PW w związku z Rozporządzeniem Ministra Edukacji Narodowej z dnia 28 marca 2002r. w sprawie warunków, jakie powinna spełniać uczelnia, aby utworzyć i prowadzić kierunek studiów, oraz nazw kierunków studiów (Dz. U. nr 55, poz. 480 z późn. zm.) postanawia utworzyć z dniem 1 października 2006r. nowy kierunek studiów I stopnia "Zarządzanie i Inżynieria Produkcji" na Wydziale Inżynierii Produkcji.

Sekretarz Senatu



mgr Danuta Sołtyska

R e k t o r



prof. dr hab. inż. Włodzimierz Kurnik

Uchwała nr 46/XLVI/2006
Senatu Politechniki Warszawskiej
z dnia 22 lutego 2006 r.

w sprawie zasad organizacji badań naukowych w Politechnice Warszawskiej finansowanych ze środków Uczelni przeznaczonych na działalność badawczą

Senat Politechniki Warszawskiej działając na podstawie § 46 ust. 2 lit. j oraz § 115 ust. 2 Statutu PW, uchwała następującą zmianę uchwały Senatu PW nr 43/XLIII/97 z dnia 28 maja 1997r. w sprawie zasad organizacji badań naukowych w Politechnice Warszawskiej (w brzmieniu ustalonym uchwałami Senatu PW: nr 115/XLV/2004 z dnia 5 maja 2004 r. oraz nr 194/XLV/2005 z dnia 23 marca 2005r.):

- Załącznik nr 1 do uchwały nr 43/XLIII/97 otrzymuje brzmienie określone w załączniku do niniejszej uchwały.

Sekretarz Senatu



dr inż. Teresa Ostrowska

R e k t o r



prof. dr hab. inż. Włodzimierz Kurnik

**Zasady organizacji badań naukowych w Politechnice Warszawskiej,
finansowanych ze środków na badania własne,
środków na badania w ramach działalności statutowej
i innych środków Uczelni, przeznaczonych na działalność badawczą**

1. WPROWADZENIE

Przedstawione poniżej zasady organizacji badań naukowych w Uczelni, finansowanych ze środków przekazanych przez Ministra Edukacji i Nauki na badania własne i działalność statutową oraz innych środków pozyskanych przez Uczelnię na badania, określają formy i struktury organizacyjne prowadzenia badań oraz podstawowe cele i zasady ich działania.

Tworzenie różnych form organizacyjnych związane jest z różnorodnością potrzeb, wymagających istnienia systemu dającego możliwości działania zarówno w typowych, jak i szczególnych sytuacjach, powstających w trakcie rozwoju Uczelni i zewnętrznego środowiska naukowego.

PODSTAWOWE ZAŁOŻENIA

1. Nowe formy organizacyjne badań mają na celu:
 - pobudzenie aktywności badawczej osób i zespołów,
 - poszerzenie obszaru badań uprawianych w Uczelni o kierunki priorytetowe ustalone przez MEiN i UE,
 - zwiększanie elastyczności Uczelni we współpracy z podmiotami zewnętrznymi,
 - ułatwianie współpracy pomiędzy osobami i zespołami z różnych jednostek organizacyjnych Uczelni.
2. Nowe struktury organizacyjne nie powinny ograniczać działalności w obszarze badań istniejących jednostek organizacyjnych Uczelni. W szczególności tematy badawcze, finansowane ze środków na badania własne, powinny być prowadzone w następujących

jednostkach organizacyjnych Uczelni: wydziałach (kolegiach), instytutach (katedrach) i zakładach.

3. Formy i struktury organizacyjne badań w Politechnice Warszawskiej powinny przyczyniać się do pozyskiwania zewnętrznych zleceń na prowadzenie badań.
4. Postępowanie dotyczące przyznawania środków na badania własne oraz zasady oceny i odbioru prac finansowanych z tych środków określa zarządzenie Rektora.
5. Odrębne przepisy powinny określić uszczegółowione warunki tworzenia i znoszenia jednostek lub struktur, o których mowa poniżej, a także sposób i tryb oceny ich działalności.

B.FORMY ORGANIZACJI BADAŃ

1. Wydziałowy temat badawczy realizowany w okresie jednego roku

- Finansowanie i odbiór:
 - grant dziekański przyznaje Dziekan lub Dyrektor Kolegium,
 - komisję odbioru powołuje Dziekan lub Dyrektor Kolegium.
- Możliwe zadania: indywidualne lub zespołowe prowadzenie badań służących rozwojowi naukowemu młodej kadry, kształtowaniu specjalizacji naukowych, doskonaleniu procesu dydaktycznego na wydziale (w kolegium), rozwojowi nowych kierunków kształcenia oraz wykonywanie badań związanych z ważnym dla rozwoju Wydziału tematem, wykonanie studiów i badań przygotowawczych prowadzących do sformułowania wniosku o projekt badawczy MEiN lub do zawarcia umowy ze zleceniodawcą zewnętrznym.

Badania finansowane przez granty dziekańskie mogą służyć jako sposób realizacji wydziałowego programu badawczego w postaci kolejnych rocznych (lub krótszych) tematów badawczych; w tym przypadku Dziekan (Dyrektor Kolegium) określa zadania stawiane przed programem oraz przewidywany (maksymalny) okres realizacji programu.

2. Uczelniany temat badawczy realizowany w czasie jednego roku

- Finansowanie i odbiór:
 - grant rektorski przyznaje Rektor,
 - komisję odbioru powołuje Prorektor ds. Nauki lub z jego upoważnienia Dziekan Wydziału właściwego dla kierownika tematu.

- Możliwe cele: indywidualne lub zespołowe prowadzenie badań naukowych w ramach działalności studenckich kół naukowych lub badań ważnych z punktu widzenia doskonalenia procesu dydaktycznego Uczelni.

3. Uczelniany Program Badawczy (UPB)

- Status i cele: wspólne przedsięwzięcie naukowe kilku wydziałów zmierzające do integracji środowiska naukowego Uczelni w celu:
 - bardziej efektywnego wykorzystania potencjału badawczego,
 - rozwijania nowych (interdyscyplinarnych) kierunków badań,
 - tworzenia nowych specjalności naukowych,
 - tworzenia nowych kierunków studiów.
- Uruchamianie: Rektor w drodze konkursu.
- Finansowanie: środki własne Uczelni angażowane zgodnie z zasadą współfinansowania przez Rektora i dziekana (dyrektora kolegium).
- Zasady funkcjonowania: Regulamin nadany przez Rektora.
- Koordynacja: Kierownik Programu powołany przez Rektora.
- Obsługa finansowa: w jednostce kierownika.
- Ocena wniosków i wyników: Uczelniana Rada Nauki powoływana przez Rektora.

4. Uczelniane Centrum Naukowe (UCN) i Wydziałowe Centrum Naukowe (WCN)

- Zadania: integrowanie środowiska naukowego wokół problematyki badawczej o szczególnym znaczeniu dla rozwoju Uczelni lub wydziału (kolegium) i wyzwań gospodarki kraju oraz międzynarodowej współpracy naukowej.
- Struktura:
 - Centrum Naukowe tworzą zespoły badawcze z jednostek organizacyjnych Uczelni lub wydziału (kolegium),
 - działalnością CN kieruje kierownik CN powołany przez Rektora (UCN) lub dziekana/dyrektora kolegium (WCN),
 - Rektor powołuje Radę Uczelnianego CN na wniosek kierownika CN, a w przypadku Wydziałowego CN Radę powołuje Dziekan na wniosek kierownika WCN

- CN nie dysponuje wyodrębnioną, własną bazą materialną, korzysta natomiast z bazy materialnej wnoszonej przez tworzące je zespoły,
- obsługę administracyjną i finansową CN prowadzi jednostka wyznaczona przez Rektora (dziekana/dyrektora kolegium) na wniosek rady CN, na ogólnych zasadach obowiązujących w Uczelni.
- Finansowanie: CN pozyskuje środki na realizację swoich celów, zgodnych z „Zadaniami”, na zasadach konkursu z funduszy Uczelni przeznaczonych na ten cel lub spoza Uczelni, na podstawie umów ze zleceniodawcami zewnętrznymi, w których CN występuje jako jedna ze stron.
- Warunki utworzenia:
 - CN może być powołane w sytuacji, w której zespoły badawcze, określone przez inicjatora powołania CN, uznają potrzebę i korzyści z wykonania jednego z celów określonych w „Zadaniach”,
 - Uczelniane CN powołuje Rektor, po zasięgnięciu opinii Senatu, a Wydziałowe CN powołuje dziekan (dyrektor kolegium), po zasięgnięciu opinii rady wydziału (kolegium).

5. Uczelniane Centrum Badawcze (UCB)

UCB jest jednostką organizacyjną, utworzoną w trybie określonym w § 40 Statutu PW w celu prowadzenia działalności usługowej, badawczej i projektowej.

- Zadania:
 - prowadzenie badań w obszarze wymaganym potrzebami gospodarki kraju; w szczególności opracowanie nowych technologii, modernizacji i poprawy efektywności istniejących technologii w ich aspektach technicznych i organizacyjnych,
 - wykonywanie usług projektowych i ekspertyz technicznych w ramach projektów celowych i zamawianych MNiI, mających charakter interdyscyplinarny,
 - promocja i sprzedaż użytkowych wyników badań.
- Struktura organizacyjna:
 - UCB kierowane jest przez dyrektora, powoływanego przez Rektora na czas określony,
 - Rektor powołuje radę UCB na wniosek dyrektora; uprawnienia rady określa regulamin,

- UCB posiada do swojej dyspozycji majątek trwały, niezbędny do realizacji zadania, wniesiony przez jednostki organizacyjne Uczelni, z których zespoły uczestniczą w pracach UCB,
- warunki udostępniania pomieszczeń i sprzętu, przeznaczonego do realizacji zadania, określane są w osobnym porozumieniu, zawartym między jednostką udzielającą i UCB.
- Finansowanie:
 - działalność UCB finansowana jest z prac wykonanych w ramach umów z podmiotami zewnętrznymi lub z Uczelnią,
 - UCB może uzyskać dofinansowanie ze środków własnych Uczelni w okresie organizacyjnym w formie zwrotnej pożyczki,
 - w przypadku umów z Uczelnią, rozliczanie następuje przez Komisję odbioru pracy, powołaną przez Prorektora ds. Nauki,
 - UCB przekazuje część środków uzyskanych z prac do Uczelni w formie narzutów na ogólnie przyjętych zasadach.

6. Ośrodek Promocji Badań (OPB)

OPB jest wydziałową jednostką organizacyjną o zadaniach międzywydziałowych, utworzoną w trybie określonym w § 40 Statutu PW

- Zadania:
 - OPB, jako jednostka o zadaniach międzywydziałowych, pełni - w obszarze dotyczącej go tematyki - rolę wyspecjalizowanej jednostki, prowadzącej promocję i sprzedaż wyników badań oraz akwizycję zamówień na rzecz innych jednostek Uczelni, w tym zamówień dotyczących usług projektowych i ekspertyz technicznych.
 - OPB pośredniczy w zawieraniu odpowiednich umów, a także w organizowaniu szkoleń dla pracowników przemysłu.
 - OPB ma wydzielone koszty i przychody oraz może zlecać wykonanie prac pomocniczych, o charakterze usługowym - w tym ekspertyz technicznych - pracownikom Uczelni i innym osobom fizycznym.
- Struktura:

- Działalnością OPB kieruje powołany przez Rektora kierownik.
- OPB działa w oparciu o wydany przez Rektora regulamin.
- OPB może, w oparciu o podobne zasady jak UCB, dysponować wydzielonym mieniem Uczelni oraz tworzyć mienie własne, pochodzące z dochodów uzyskiwanych z pośrednictwa w umowach zawieranych przez jednostki uczelniane z podmiotami spoza Uczelni.
- Finansowanie:
 - Przychody OPB pochodzą z części przychodów uzyskanych przez Uczelnię przy sprzedaży wyników prac promowanych przez OPB lub zamówionych za jego pośrednictwem.
 - OPB może uzyskać dofinansowanie swej działalności ze środków własnych Uczelni na cele określone przez Rektora (Dziekana).
 - Odpowiednia - określona decyzją Rektora lub Dziekana - część pozyskiwanych przez OPB środków przekazywana jest na wskazany fundusz Uczelni.

POLITECHNIKA WARSZAWSKA

Decyzja
Rektora Politechniki Warszawskiej
z dnia 7 listopada 2005 r.

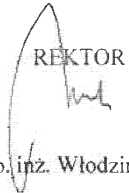
w sprawie powołania Pełnomocnika Rektora ds. wdrażania Procesu Bolońskiego

Na podstawie § 52 ust. 1 lit. g Statutu PW, powołuję prof. nzw. dr hab. inż. Andrzeja Kraśniewskiego na Pełnomocnika Rektora ds. wdrażania Procesu Bolońskiego, na okres od dnia 01 września 2005 r. do dnia 31 sierpnia 2008 r.

Zakres zadań Pełnomocnika określa załącznik do niniejszej decyzji.

W wykonywaniu zadań Pełnomocnik współpracuje z Prorektorem ds. Studiów oraz z Prorektorem ds. Nauki. Działalność Pełnomocnika jest koordynowana przez Rektora.

Decyzja wchodzi w życie z dniem podpisania, z mocą obowiązującą od dnia 01 września 2005 r.

REKTOR

prof. dr hab. inż. Włodzimierz Kurnik

Załącznik do decyzji z dnia 7. 11. 2005 r.
w sprawie powołania Pełnomocnika Rektora
ds. wdrażania Procesu Bolońskiego

**Zakres zadań
Pełnomocnika Rektora ds. wdrażania Procesu Bolońskiego**

1. Opracowanie procedury oceny stanu wdrożenia Procesu Bolońskiego w Politechnice Warszawskiej i jej jednostkach; koordynacja i udział w realizacji wstępnej oceny oraz monitorowaniu postępów we wdrażaniu Procesu.
2. Koordynowanie i bezpośredni udział w działaniach zmierzających do popularyzowania Procesu Bolońskiego wśród społeczności akademickiej.
3. Formułowanie szczegółowych zadań związanych z wdrażaniem Procesu Bolońskiego i proponowanie sposobów ich realizacji; udział w realizacji tych zadań.
4. Wdrażanie – na polecenie władz Uczelni – opinii w sprawie projektów dokumentów, decyzji itp., ze względu na ich zgodność z postulatami Procesu Bolońskiego.
5. Przedstawianie inicjatyw służących tworzeniu reputacji Politechniki Warszawskiej jako uczelni wiodącej we wdrażaniu Procesu Bolońskiego.
6. Wykonywanie innych zadań zleconych przez Rektora, związanych z Procesem Bolońskim.

POLITECHNIKA WARSZAWSKA

Decyzja
Rektora Politechniki Warszawskiej
z dnia 4 kwietnia 2006 r.


w sprawie powołania Pełnomocnika Rektora ds. Systemu Zarządzania Jakością w
Administracji

Na podstawie § 52 ust.1. lit. g Statutu PW powołuję mgr inż. Andrzeja Bryłę na
Pełnomocnika Rektora ds. Systemu Zarządzania Jakością w Administracji.

Zakres zadań Pełnomocnika określa załącznik do niniejszej decyzji.

Działalność Pełnomocnika jest koordynowana przez Prorektora ds. Ogólnych.

Decyzja wchodzi w życie z dniem podpisania z mocą obowiązującą od dnia 1 kwietnia
2006 r.


REKTOR
prof. dr hab. inż. Włodzimierz Kurnik

*Załącznik do decyzji Rektora PW z dnia 4 kwietnia 2006 r.
w sprawie powołania Pełnomocnika Rektora
ds. Systemu Zarządzania Jakością w Administracji*

**Zakres zadań
Pełnomocnika Rektora ds. Systemu Zarządzania
Jakością w Administracji**

1. W zakresie współpracy z organami Uczelni:

- 1) opracowanie informacji dla Rektora dotyczących aktualnego stanu prac nad Systemem Zarządzania Jakością w Administracji, zwanego dalej SZJA, oraz zaleceń wynikających z przeprowadzanych audytów SZJA,
- 2) współpraca z Pełnomocnikiem ds. Jakości Kształcenia i Akredytacji.

2. W zakresie współpracy z jednostkami organizacyjnymi Uczelni:

- 1) uzgadnianie z kierownikami jednostek organizacyjnych zasad współpracy w ramach wdrażania SZJA,
 - 2) współpraca z Zespołem Audytu Wewnętrznego,
 - 3) identyfikowanie procesów, występujących powiązań, obiegu dokumentów i informacji we wszystkich obszarach działalności Uczelni w zakresie SZJA,
 - 4) monitorowanie efektów wdrożonych rozwiązań w zakresie SZJA,
 - 5) analizowanie zagrożeń realizacji procesów standardowych realizowanych w Uczelni oraz skuteczności podjętych przeciwdziałań w zakresie SZJA,
 - 6) ustalanie wymagań dotyczących dokumentów SZJA,
 - 7) opiniowanie i udzielanie konsultacji nt. prawidłowości opracowania dokumentów zgodnie z ustalonymi standardami,
 - 8) prowadzenie szkoleń pracowników z zakresu SZJA, w tym na wniosek kierownika jednostki,
 - 9) analizowanie wewnętrznych aktów prawnych pod kątem zgodności z obowiązującymi przepisami prawa,
 - 10) analizowanie struktury organizacyjnej administracji Uczelni.
3. Wprowadzanie uzgodnionych z Rektorem zmian w Systemie Zarządzania Jakością w Administracji i aktualizacja zapisów w Księdze Jakości w wersji papierowej i elektronicznej.
4. Kierowanie Zespołem ds. Systemu Zarządzania Jakością w Administracji, po jego utworzeniu.

POLITECHNIKA WARSZAWSKA

Decyzja
Rektora Politechniki Warszawskiej
z dnia 7 marca 2006 r.

w sprawie powołania Zespołu zadaniowego ds. Strategicznego Programu Inwestycyjnego PW

Na podstawie § 52 ust. 1 lit. q Statutu PW, powołuję Zespół zadaniowy w następującym składzie:

Prof. dr hab. inż. Grzegorz Jemielita – Przewodniczący,
Prof. dr hab. inż. Andrzej Chudzikiewicz,
Mgr Jolanta Dolecka,
Prof. nzw. dr hab. inż. Lech Grzesiak,
Dr hab. Irmína Herburt,
Dr inż. Marek Kapela,
Prof. nzw. dr hab. inż. Wiesław Kietliński,
Dr inż. Sławomir Kula,
Prof. dr hab. inż. Stanisław Radkowski,
Prof. nzw. dr inż. Stefan Westrych.

Zadaniem Zespołu jest przeprowadzenie analizy potrzeb modernizacji i rozwoju infrastruktury Politechniki Warszawskiej w perspektywie co najmniej 10 lat i na tej podstawie opracowanie projektu strategicznego planu inwestycyjnego do roku 2016.

Termin wykonania zadania ustalám na dzień 30 kwietnia 2006 r.

Traci moc decyzja Rektora z dnia 1 marca 2006 r.

Decyzja wchodzi w życie z dniem podpisania.

REKTOR

prof. dr hab. inż. Włodzimierz Kurnik

POLITECHNIKA WARSZAWSKA

Decyzja
Rektora Politechniki Warszawskiej
z dnia 15 maja 2006 r.

w sprawie powołania Zespołu Ekspertów ds. Programu Odnowienia Gmachu Głównego i Terenu Centralnego PW

Na podstawie § 52 ust. 1 lit. g Statutu PW powołuję Zespół Ekspertów ds. Programu Odnowienia Gmachu Głównego i Terenu Centralnego PW, w składzie:

Prof. dr hab. inż. arch. Lech Kłosiewicz - przewodniczący,
Prof. dr hab. inż. arch. Konrad Kucza-Kuczyński,
Prof. nzw. dr hab. inż. arch. Maciej Kysiak.

Zadaniem Zespołu jest przygotowanie koncepcji Programu Odnowienia Gmachu Głównego i Terenu Centralnego Politechniki Warszawskiej, w tym:

- zbadanie obecnego stanu obiektów i zagospodarowania Terenu Centralnego ze szczególnym uwzględnieniem Gmachu Głównego,
- dokonanie oceny wcześniej wykonanych, a niezrealizowanych projektów i koncepcji,
- zaproponowanie wizji rozwoju funkcjonalnego Gmachu Głównego i Terenu Centralnego PW z uwzględnieniem terenów i obiektów sąsiednich,
- określenie zakresu koniecznych zadań inwestycyjnych, modernizacyjnych i remontowych.

Zadanie powinno być wykonane w terminie do dnia 15 września 2006 r.

REKTOR


prof. dr hab. inż. Włodzimierz Kurnik