

POLITECHNIKA WARSZAWSKA

SPRAWOZDANIE REKTORA
Z DZIAŁALNOŚCI
POLITECHNIKI WARSZAWSKIEJ
W OKRESIE: 1.09.2000–31.08.2001



PRZEDSTAWIONE NA POSIEDZENIU SENATU W DNIU 19 WRZEŚNIA 2001 R.

378.662(438.111),, 2000/2001 "

**SPRAWOZDANIE REKTORA
Z DZIAŁALNOŚCI
POLITECHNIKI WARSZAWSKIEJ
W OKRESIE: 1.09.2000–31.08.2001**

B41

W ODRĘBIE
W ODRĘBIE
W ODRĘBIE
W ODRĘBIE
W ODRĘBIE



36015/288-01

A

SPIS TREŚCI

1. DRUGI ROK KADENCJI WŁADZ AKADEMICKICH 1999 – 2002	7
1.1. Informacje ogólne	7
1.2. Wydarzenia Roku Jubileuszowego Politechniki Warszawskiej	15
1.3. Informacje o realizacji „Zamierzeń na rzecz rozwoju Uczelni w okresie do końca kadencji władz akademickich 1999 – 2002”	18
2. PRACOWNICY POLITECHNIKI WARSZAWSKIEJ	26
2.1. Ogólna charakterystyka zatrudnienia i zachodzących zmian	26
2.2. Struktura zatrudnienia nauczycieli akademickich	26
2.3. Struktura zatrudnienia pracowników nie będących nauczycielami akademickimi	29
2.4. Zatrudnienie w jednostkach dydaktycznych Politechniki Warszawskiej	32
2.5. Wynagrodzenia	32
3. KSZTAŁCENIE	34
3.1. Wprowadzenie	34
3.2. Rodzaje prowadzonych studiów	34
3.3. Rekrutacja na I rok studiów	35
3.4. Studenci	37
3.5. Wykonanie zajęć dydaktycznych	39
3.6. Studia doktoranckie	43
3.7. Kształcenie w języku angielskim	43
3.8. Szkoła Businessu	44
3.9. Nowe formy kształcenia	44
3.10. Jakość kształcenia	46
3.11. Absolwenci	47
4. BADANIA NAUKOWE	48
4.1. Organizacja badań naukowych i ich realizacja	48
4.2. Nowe formy organizacyjne	51
4.3. Publikacje naukowe	53
4.4. Nadane stopnie naukowe	53
4.5. Główne osiągnięcia w badaniach	57
4.6. Handel zagraniczny i licencje	60
4.7. Ochrona patentowa	62
5. WSPÓŁPRACA Z ZAGRANICĄ	63
5.1. Wprowadzenie	63
5.2. Najważniejsze wydarzenia i rodzaje współpracy	63
5.3. Wyjazdy zagraniczne	64
5.4. Przyjazdy z zagranicy	64
5.5. Porozumienia o współpracy	64
5.6. Programy międzynarodowe	65
6. BAZA DO PROWADZENIA KSZTAŁCENIA I BADAŃ NAUKOWYCH	74
6.1. Charakterystyka warunków lokalowych	74
6.2. Wyposażenie w aparaturę badawczą	74
6.3. Centralny Ośrodek Informatyki PW	75
6.4. System biblioteczno-informacyjny	76
6.5. Wydawnictwa	79
6.6. Fundusz Modernizacji i Rozwoju Uczelni	80
6.7. Finansowanie działalności dydaktycznej	80
6.8. Finansowanie działalności naukowo-badawczej	81
7. STUDENCI POLITECHNIKI WARSZAWSKIEJ	89
7.1. Samorządność studencka	89

7.2. Działalność komisji programowych Samorządu Studentów	89
7.3. Wychowanie fizyczne i sport	90
7.4. Stowarzyszenia i organizacje studenckie w PW	91
7.5. Zespoły, chóry akademickie i kluby studenckie	93
7.6. Sprawy socjalno-bytowe studentów	96
7.7. Finansowanie działalności studenckiej	98
8. ADMINISTRACJA	101
8.1. Informacje ogólne	101
8.2. Finanse Uczelni	101
8.3. Inwestycje, remonty, modernizacje	102
8.4. Straż Akademicka	104
8.5. Bezpieczeństwo i higiena pracy oraz ochrona przeciwpożarowa	105
8.6. Sprawy socjalne, bytowe i ochrona zdrowia	106

Dodatek – najważniejsze dokumenty 111

1. Zarządzenie nr 23 Rektora PW z dnia 15 września 2000 r. w sprawie zasad zawierania w PW umów o przeniesienie autorskich praw majątkowych do utworów (bez załączników)	113
2. Decyzja Rektora PW z dnia 15 września 2000 r. w sprawie powołania Rady Miesiecznika Politechniki Warszawskiej	116
3. Uchwała nr 87/XLIV/2000 r. Senatu PW z dnia 13.12.2000 r. w sprawie Misji Politechniki Warszawskiej (z załącznikiem)	117
4. Uchwała nr 92/XLIV/2000 r. Senatu PW z dnia 13.12.2000 r. w sprawie utworzenia kierunku studiów na Wydziale Inżynierii Środowiska, ustalenia wykazu kierunków studiów prowadzonych w Politechnice Warszawskiej oraz zmiany uchwał dotyczących zasad przyjmowania kandydatów i zwolnień ze sprawdzianów	120
5. Decyzja Rektora PW z dnia 18.12.2000 r. w sprawie powołania Rektorskiej Komisji ds. Akademickiej Służby Zdrowia	122
6. Zarządzenie nr 26 Rektora PW z dnia 27.12.2000 r. w sprawie przekształcenia Hotelu Pracowniczego oraz Domu Studenckiego PW „Sezam”	124
7. Uchwała nr 97/XLIV/2001 Senatu PW z dnia 17.01.2001 r. w sprawie skutków nieprzekazania przez Rząd dotacji MEN w zapowiadanej wysokości w 2000 r.	125
8. Uchwała nr 98/XLIV/2001 Senatu PW z dnia 17.01.2001 r. w sprawie udzielenia zgody na utworzenie Uczelnianego Punktu Kontaktowego Europejskich Programów Badawczych oraz wyrażenia pozytywnej opinii o jego regulaminie organizacyjnym (z załącznikiem)	126
9. Zarządzenie nr 2 Rektora PW z dnia 20.01.2001 r. w sprawie ewidencji stanowisk pracy, na których wykonywane są prace w szczególnych warunkach oraz wydawania i ewidencji świadectw o okresach pracy na tych stanowiskach (z załącznikiem)	129
10. Zarządzenie nr 3 Rektora PW z dnia 20.01.2001 r. w sprawie utworzenia Uczelnianego Punktu Kontaktowego Europejskich Programów Badawczych (z załącznikiem)	133
11. Zarządzenie nr 4 Rektora PW z dnia 20.01.2001 r. w sprawie utworzenia Chóru Akademickiego PW	136
12. Zarządzenie nr 7 Rektora PW z dnia 5.02.2001 r. w sprawie utworzenia Kameralnego Chóru Akademickiego w Ośrodku Naukowo-Dydaktycznym Politechniki Warszawskiej w Płocku	137
13. Uchwała nr 106/XLIV/2001 Senatu PW z dnia 21.02.2001 r. w sprawie działalności międzynarodowej Politechniki Warszawskiej (z załącznikiem)	138
14. Uchwała nr 108/XLIV/2001 Senatu PW z dnia 21.02.2001 r. w sprawie powołania Uczelnianego Centrum Badawczego „Materiały Funkcjonalne”	142
15. Uchwała nr 109/XLIV/2001 Senatu PW z dnia 21.02.2001 r. w sprawie utworzenia ośrodka promocji badań na Wydziale Matematyki i Nauk Informatycznych	143
16. Zarządzenie nr 11 Rektora PW z dnia 12.03.2001 r. w sprawie utworzenia w Politechnice Warszawskiej Rady ds. Jakości Kształcenia	144
17. Decyzja Rektora PW z dnia 15.03.2001 r. w sprawie powołania Rady ds. Jakości Kształcenia	146
18. Uchwała nr 116/XLIV/2001 Senatu PW z dnia 21.03.2001 r. w sprawie wprowadzenia w Politechnice Warszawskiej zaocznych studiów inżynierskich na odległość (z załącznikiem)	147
19. Zarządzenie nr 12 Rektora PW z dnia 28.03.2001 r. w sprawie utworzenia Uczelnianego Centrum Badawczego „Materiały Funkcjonalne” (z załącznikiem)	149
20. Decyzja Rektora PW z dnia 2.04.2001 r. w sprawie powołania Pełnomocnika Rektora ds. Ochrony Danych Osobowych i Bezpieczeństwa Informacji (z załącznikiem)	153
21. Decyzja Rektora PW z dnia 2.04.2001 r. w sprawie powołania Pełnomocnika Rektora ds. Ochrony Informacji Niejawnych (z załącznikiem)	155
22. Zarządzenie nr 13 Rektora PW z dnia 13.04.2001 r. w sprawie wyodrębnienia w Bibliotece Głównej Politechniki Warszawskiej zbiorów tworzących narodowy zasób biblioteczny	157
23. Uchwała nr 122/XLIV/2001 Senatu PW z dnia 25.04.2001 r. w sprawie ratyfikowania Porozumienia między KRASP i Ministrem Edukacji Narodowej z dnia 30.09.1999 r., dotyczącego nowej formuły egzaminów maturalnych, oraz ustalenia zasad przyjęć na studia w okresie przejściowym (z załącznikiem)	159

24. Uchwała nr 123/XLIV/2001 Senatu PW z dnia 25.04.2001 r. w sprawie flagi Politechniki Warszawskiej (z załącznikiem)	162
25. Decyzja Rektora PW z dnia 26.04.2001 r. w sprawie ogłoszenia konkursu na projekty badawczo-innowacyjne	165
26. Uchwała nr 125/XLIV/2001 Senatu PW z dnia 16.05.2001 r. w sprawie przystąpienia Politechniki Warszawskiej do Porozumienia Konferencji Rektorów Polskich Uczelni Technicznych w sprawie jakości kształcenia (z załącznikiem)	166
27. Uchwała nr 127/XLIV/2001 Senatu PW z dnia 16.05.2001 r. w sprawie wyodrębnienia Muzeum Politechniki Warszawskiej z Biblioteki Głównej	170
28. Uchwała nr 131/XLIV/2001 Senatu PW z dnia 20.06.2001 r. w sprawie powołania Komisji Nadzwyczajnej Senatu	174
29. Uchwała nr 135/XLIV/2001 Senatu PW z dnia 20.06.2001 r. w sprawie utworzenia Ośrodka Kształcenia na Odległość (z załącznikiem)	175
30. Decyzja Rektora PW z dnia 20.06.2001 r. w sprawie powołania Pełnomocnika Rektora ds. Międzywydziałowych Programów Dydaktycznych (z załącznikiem)	178
31. Uchwała nr 150/XLIV/2001 Senatu PW z dnia 21.06.2001 r. w związku z ustanowieniem Fundacji Rektorów Polskich	180
32. Zarządzenie nr 16 Rektora PW z dnia 27.06.2001 r. w sprawie utworzenia w Politechnice Warszawskiej Ośrodka Kształcenia na Odległość (z załącznikiem)	181
33. Zarządzenie nr 17 Rektora PW z dnia 27.06.2001 r. w sprawie utworzenia Ośrodka Promocji Badań Wydziału Matematyki i Nauk Informatycznych (z załącznikiem)	184
34. Decyzja Rektora PW z dnia 26.07.2001 r. w sprawie dodatkowego świadczenia w ramach Programu Pracowniczego w roku 2001	187

1. DRUGI ROK KADENCJI WŁADZ AKADEMICKICH 1999–2002 (okres 1.09.2000–31.08.2001)

1.1. Informacje ogólne

Inauguracja roku akademickiego odbyła się 2 października 2000 r. w Dużej Auli Gmachu Głównego PW. Poprzedziła ją msza święta odprawiona w kościele pod wezwaniem Najświętszego Zbawiciela przez księdza kardynała Józefa Glempa, Prymasa Polski.

Inaugurację uświetnili swoją obecnością między innymi: Szef Kancelarii Prezydenta Rzeczypospolitej Polskiej – Pani Minister Jolanta Szymanek-Deresz, Minister Edukacji Narodowej prof. Edmund Wittbrodt i Prezes Polskiej Akademii Nauk prof. Mirosław Mossakowski. Przybyli również m.in. rektorzy państwowych i niektórych niepaństwowych uczelni warszawskich. Rok akademicki 2000/2001 rozpoczęło ogółem 30797 studentów, w tym 21 651 na studiach dziennych i 9 146 na studiach wieczorowych i zaocznych. Na pierwszym roku naukę rozpoczęło 7919 osób, w tym 4898 na studiach dziennych i 3021 na studiach wieczorowych i zaocznych.

Wykład inauguracyjny pt. „Przeptyw nowoczesnych technologii z uczelni do przemysłu” wygłosił prof. dr hab. Władysław Włosiński.

W roku akademickim 2000/2001 organy jednoosobowe i kolegialne PW oraz ich komisje pracowały w następującym składzie.

Skład Senatu Politechniki Warszawskiej

REKTOR

prof. dr hab. Jerzy Woźnicki

PROREKTORZY

ds. Nauki

prof. dr Stanisław Bolkowski

ds. Rozwoju

prof. nzw. dr hab. Roman Gawroński

ds. Ogólnych

prof. dr hab. Włodzimierz Kumik

ds. Studiów i Studentów

prof. nzw. dr hab. Mirosław Mojski

ds. Ośrodka Naukowo-Dydaktycznego PW w Płocku

prof. nzw. dr hab. Janusz Zieliński

DZIEKANI WYDZIAŁÓW

Architektury

prof. dr hab. Stefan Wrona

Budownictwa, Mechaniki i Petrochemii

prof. nzw. dr hab. Janusz Zieliński

Chemicznego

prof. dr hab. Zbigniew Florjańczyk

Elektroniki i Technik Informatycznych

prof. nzw. dr hab. Roman Z. Morawski

Elektrycznego

prof. dr hab. Roman Barlik

Fizyki

prof. dr hab. Franciszek Krok

Geodezji i Kartografii

prof. dr hab. Piotr Skłodowski

Inżynierii Chemicznej i Procesowej

prof. dr hab. Leon Gradoń

Inżynierii Lądowej

prof. nzw. dr hab. Wojciech Żółtowski

Inżynierii Materiałowej

prof. dr hab. Krzysztof J. Kurzydowski

Inżynierii Produkcji

prof. dr hab. Bogdan Nowicki

Inżynierii Środowiska

prof. dr hab. Janusz Kindler

Matematyki i Nauk Informatycznych
Mechanicznego Energetyki i Lotnictwa
Mechatroniki
Samochodów i Maszyn Roboczych
Transportu

prof. nzw. dr hab. Tadeusz Rzeżuchowski
prof. dr hab. Tadeusz Rychter
prof. dr Eugeniusz Ratajczyk
prof. nzw. dr hab. Jan Szlagowski
prof. dr hab. Jerzy Leszczyński

PRZEDSTAWICIELE PROFESORÓW I DOKTORÓW HABILITOWANYCH Z WYDZIAŁÓW

Architektury
Budownictwa, Mechaniki i Petrochemii
Chemicznego
Elektroniki i Techniki Informatycznych
Elektrycznego
Fizyki
Geodezji i Kartografii
Inżynierii Chemicznej i Procesowej
Inżynierii Lądowej
Inżynierii Materiałowej
Inżynierii Produkcji
Inżynierii Środowiska
Matematyki i Nauk Informatycznych
Mechanicznego Energetyki i Lotnictwa
Mechatroniki
Samochodów i Maszyn Roboczych
Transportu
Kolegium Nauk Społecznych i Administracji

prof. dr hab. Jan Maciej Chmielewski
prof. nzw. dr hab. Jacek Kubissa
prof. dr hab. Jacek Kijewski
prof. dr hab. Krzysztof Malinowski
prof. nzw. dr hab. Jacek Czajewski
prof. dr hab. Ireneusz Strzałkowski
prof. dr hab. Marcin Bartik
prof. dr hab. Ryszard Pohorecki
prof. dr hab. Lech Czamecki
prof. dr hab. Tadeusz Wierzchoń
prof. dr hab. Maciej Bossak
prof. dr hab. Stanisław Marikowski
prof. dr hab. Agnieszka Plucińska
prof. dr hab. Piotr Wolański
prof. dr hab. Grzegorz Pawlicki
prof. nzw. dr hab. Stanisław Radkowski
prof. dr hab. Andrzej Chudzikiewicz
prof. dr Tadeusz Obrębski

PRZEDSTAWICIELE POZOSTAŁYCH NAUCZYCIELI AKADEMICKICH

dr Maria Boszko
dr Sergiusz Dzierżowski
mgr inż. Antoni Fijałkowski
dr Andrzej Girdwoyń
dr Andrzej Jakubiak
dr Teresa Kotaszewicz
dr Wiesław Partyka
mgr inż. Tadeusz Popończyk
dr Andrzej Potyński
dr Janusz Sobieszczański
dr Jan Szymczyk
dr Zbigniew Turowski

PRZEDSTAWICIELE SAMORZĄDU STUDENTÓW

do 31 marca 2001 r.

Marek Ambroży
Paweł Jaworski
Daniel Kaflik
Marek Lukasek
Kazimierz Mierzejewski
Artur Olczak

Krzysztof Paż
Mariusz Popik
Aleksandra Sokołowska
Agnieszka Szajewska
Jerzy Szewczyk
Jacek Szymański



od 1 kwietnia 2001 r.

Robert Brzozowicz
Jacek Dobraczyński
Paweł Jaworski
Daniel Kaflik
Artur Kozirski
Danuta Kulbik

Marek Lukasek
Artur Olczak
Andrzej Olsztyński
Izabela Paduch
Krzysztof Paż
Piotr Zapaśnik

PRZEDSTAWICIELE PRACOWNIKÓW NIE BĘDĄCYCH NAUCZYCIELAMI AKADEMICKIMI

Stefan Borzemski
Henryk Gębarski
mgr inż. Tomasz Leżański
mgr inż. Stefan Przekopiak
mgr inż. Romuald Sławiński
mgr Władysława Wawszczak

Komisje Senackie

- Komisja ds. Etyki Zawodowej – przewodniczący: prof. dr hab. Lech Czamecki
- Komisja ds. Historii i Tradycji – przewodniczący: prof. nzw. dr hab. Jacek Czajewski
- Komisja ds. Kadr – przewodniczący: prof. dr hab. Krzysztof Malinowski
- Komisja ds. Kształcenia – przewodniczący: prof. dr hab. Stanisław Mańkowski
- Komisja ds. Mienia i Finansów – przewodniczący: prof. dr Eugeniusz Ratajczyk
- Komisja ds. Nauki – przewodniczący: prof. dr hab. Zbigniew Florjańczyk
- Komisja ds. Organizacji Uczelni – przewodniczący: prof. dr hab. Grzegorz Pawlicki
- Komisja ds. Rozwoju Kampusów Akademickich – przewodniczący: prof. dr hab. Stefan Wrona
- Komisja ds. Współpracy z Zagranicą – przewodniczący: prof. dr hab. Krzysztof J. Kurzydłowski

Kapituła Medalu Politechniki Warszawskiej

prof. dr hab. Marek Dietrich
prof. dr Władysław Findeisen (przewodniczący)
prof. dr Andrzej Gomuliński
prof. dr hab. Maciej Władysław Grabski
prof. dr hab. Romuald Józwicki
prof. dr hab. Krzysztof Kasiura (sekretarz)
prof. dr hab. Teresa Zarębska

Komisje Dyscyplinarne

- Komisja Dyscyplinarna ds. Nauczycieli Akademickich – przewodniczący: prof. dr hab. Andrzej Szummer
- Komisja Dyscyplinarna ds. Studentów – przewodniczący: dr Zbigniew Żebrowski

Prace Senatu i Rektora

KOMISJE REKTORSKIE

- Komisja ds. Aparatury Naukowej – przewodniczący: prof. dr hab. Tadeusz Rychter
- Komisja ds. Badań Naukowych – przewodniczący: prof. dr hab. Romuald Józwicki
- Komisja ds. Informatyzacji Uczelni – przewodniczący: dr hab. Andrzej Kraszewski

- Komisja ds. Modernizacji i Rozwoju Uczelni – przewodniczący: prof. nzw. dr hab. Tadeusz Krupa
- Komisja ds. Nagród i Odznaczeń – przewodniczący: prof. dr hab. Jan Ebert
- Komisja ds. Problemów Bezpieczeństwa w Uczelni – przewodniczący: prof. dr hab. Andrzej Chudzikiewicz
- Komisja ds. Rozwoju Podstawowej Bazy Materialnej Uczelni – przewodniczący: Rektor PW prof. dr hab. Jerzy Woźnicki
- Komisja ds. Zakładowego Funduszu Świadczeń Socjalnych – przewodniczący: prof. nzw. dr hab. Jacek Przygodzki
- Komisja ds. Warunków Pracy w Uczelni – przewodniczący: prof. dr hab. Tadeusz Wierchoń
- Komisja ds. Akademickiej Służby Zdrowia – przewodniczący: prorektor ds. Rozwoju prof. nzw. dr hab. Roman Gawroński

ZESPOŁY ZADANIOWE

- Rektorsko-Związkowy Zespół ds. Programu Pracowniczego – przewodniczący: Prorektor ds. Ogólnych prof. dr hab. Włodzimierz Kurmik
- Rektorsko-Studentcki Zespół ds. Socjalnych Studentów – przewodniczący: Prorektor ds. Studiów i Studentów prof. nzw. dr hab. Mirosław Mojski
- Zespół ds. Ubezpieczeń – przewodniczący: Prorektor ds. Ogólnych prof. dr hab. Włodzimierz Kurmik
- Komitet Organizacyjno-Programowy Obchodów Roku Jubileuszowego PW – przewodniczący: Prorektor ds. Ogólnych prof. dr hab. Włodzimierz Kurmik.

Prof. dr hab. Grzegorz Pawlicki podjął się działań zmierzających do utworzenia Stowarzyszenia Absolwentów i Przyjaciół Politechniki Warszawskiej.

NIEFORMALNE ZESPOŁY DORADCZE DZIAŁAJĄCE POD PRZEWODNICTWEM REKTORA

Zespoły te mają charakter nieformalny, ale działają systematycznie.

- Kolegium Rektorskie
- Kolegium Dziekanów
- Kolegium Przewodniczących Senackich Komisji

PEŁNOMOCNICY REKTORA

- Pełnomocnik ds. Jakości Kształcenia i Systemu Studiów
- Pełnomocnik ds. Kierunku Biotechnologia prof. dr hab. Bohdan Macukow
- Pełnomocnik ds. Międzywydziałowych Programów Dydaktycznych PW prof. dr hab. Ryszard Pohorecki
- Pełnomocnik ds. Nowych Technologii i Form Kształcenia prof. dr hab. Stanisław Janeczko
- Pełnomocnik ds. Ochrony Informacji Niejawnych i Danych Osobowych prof. dr hab. Bogdan A. Galwas
- Pełnomocnik ds. Pomocy Materialnej dla Studentów prof. dr hab. Sławomir Białas
- Pełnomocnik ds. Programów Międzynarodowych dr inż. Andrzej Jakubiak
- Pełnomocnik ds. Rekrutacji Na Studia prof. dr hab. Andrzej Filipkowski
- Pełnomocnik ds. Rekrutacji Na Studia doc. dr Bohdan Utrysko

W okresie sprawozdawczym Senat odbył 10 posiedzeń roboczych w pełnym składzie (w tym jedno dwudniowe) oraz trzy razy uczestniczył w uroczystościach: w dniu 2 października 2000 r. (inauguracja roku akademickiego), w dniu 4 czerwca 2001 r. (promocje

doktorskie i habilitacyjne, wręczenie nagród w konkursie Siemens a i odstąpienie w Dużej Auli popiersi Ignacego Mościckiego i Eugeniusza Kwiatkowskiego) oraz w dniu 7 czerwca 2001 r. (uroczystości Jubileuszu 175-lecia Tradycji Politechniki Warszawskiej). W tym czasie Senat przyjął 80 uchwał. Najważniejsze z nich przedstawiono w formie dodatków.

Najważniejsze tematy obrad Senatu

- Sprawozdanie Rektora z działalności Uczelni w okresie 1.09.1999 r. – 31.08.2000 r.
- Plan rzeczowo-finansowy Uczelni na 2001 r.
- Sformułowanie i przyjęcie Misji Politechniki Warszawskiej
- Ustanowienie flagi Politechniki Warszawskiej
- Utworzenie Muzeum Politechniki Warszawskiej
- Zasady przyjęć na I rok studiów w roku akad. 2001/2002
- Nadanie tytułu doktora honoris causa Politechniki Warszawskiej prof. Jerzemu Sołtanowi
- Uruchomienie studiów na odległość z wykorzystaniem Internetu
- Nowa formuła egzaminu maturalnego
- Sprawy jakości kształcenia
- Zasady współpracy międzynarodowej
- Elastyczny System Studiów Trzystopniowych na poszczególnych wydziałach
- Nowe rodzaje studiów na poszczególnych wydziałach
- Sprawy osobowe
- Wykonanie planu rzeczowo-finansowego w 2000 r.
- Zmiany organizacyjne na różnych wydziałach
- Nowe umowy o współpracy Uczelni z instytucjami naukowymi i gospodarczymi w kraju i za granicą

W okresie sprawozdawczym Rektor PW wydał 23 zarządzenia, 33 pisemne i rejestrowane decyzje oraz wystosował 1 pismo okólne. Najważniejsze z tych dokumentów są przedstawione w formie dodatków do sprawozdania.

- W roku akad. 2000/2001 prowadzone były następujące inwestycje i ważniejsze remonty:
- Budowa skrzydła wewnętrznego Gmachu Nowego Technologicznego Wydziału Inżynierii Produkcji,
 - Modernizacja Gmachu Elektroniki,
 - Przebudowa i adaptacja części południowej Budyńku Starej Kottłowni dla potrzeb Wydziału Inżynierii Środowiska,
 - Centrum Technologii Materiałůw Przyjaznych Środowisku – Wydział Chemiczny,
 - Centrum Naukowo-Dydaktyczne Technik Multimedialnych – Wydział Mechatroniki,
 - Laboratoria naukowo-dydaktyczne Informatyki i Teorii Konstrukcji Urządzeń Transportowych – Wydział Transportu,
 - Modernizacja Ośrodka Wypoczynkowego PW w Sarbinowie Morskim,
 - Budowa sieci komputerowej w DS „Riviera”.

Seminarium Uczelniane

W roku akad. 2000/2001 kontynuowana była działalność Seminarium Uczelnianego, w jego ramach wygłoszono następujące referaty:

- 15 listopada 2000 r. „Politechnika Warszawska wobec europejskich programów badawczych – strategia i doświadczenie” – prof. dr hab. Andrzej Filipkowski i mgr inż. Irmina Grodzka-Antoszkiewicz
- 24 stycznia 2001 r. „Wiedza interdyscyplinarna – jak „otwierać” Uczelnię?” – prof. dr hab. Stanisław Janeczko i prof. dr hab. Leon Gradoń

- 28 lutego 2001 r. „Zatrudnienie i wynagrodzenia pracowników Politechniki Warszawskiej w roku 2000 r.” – Grażyna Maciejko
- 4 kwietnia 2001 r. „Doskonalenie nauczycieli akademickich w PW” – dr Wiesław Nosowski

Najważniejsze wydarzenia w życiu Uczelni

- 4 września 2000 r. – wizyta Prezydenta Shizuoka University (Japonia) dr. Hiroaki Satoha
- 27 września 2000 r. – wizyta rektora Norwegian University of Science and Technology prof. dr. Emila Spjøtvolla
- 2 października 2000 r. – inauguracja roku akademickiego 2000/2001
- 3 listopada 2000 r. – pokazy w locie szybowca PW-6
- 7 listopada 2000 r. – VII Targi Książki Atena
- 13 listopada 2000 r. – wręczenie odznaczeń państwowych przez Podsekretarza Stanu w MEN Jerzego Zdradę
- 21 listopada 2000 r. – podpisanie porozumienia o współpracy Politechniki Warszawskiej z SAS Institute Sp. z o.o.
- 20 grudnia 2000 r. – podpisanie umowy z firmą IBM-Polska
- 4 stycznia 2001 r. ogłoszenie *Misji Politechniki Warszawskiej* w Pałacu Kazimierzowskim
- 17 stycznia 2001 r. – nadanie tytułu doktora honoris causa PW prof. Jerzemu Sołtanowi
- 5 lutego 2001 r. – Oficjalna wizyta w PW władz m.st. Warszawy z Prezydentem Warszawy Pawłem Piskorskim na czele
- 1 marca 2001 r. – wręczenie stypendiów Fiata
- 15–18 marca 2001 r. – XI Forum Samorządów Uczelni Technicznych zorganizowane przez Samorząd Studentów PW
- 3 kwietnia 2001 r. – podpisanie umowy o objęciu patronatem Wyższej Szkoły Zawodowej w Koninie
- 10 maja 2001 r. – otwarcie VIII edycji Targów Pracy w PW
- 25 maja 2001 r. – uroczyste otwarcie Skweru Politechniki i Festynu Edukacyjnego Uczelni Warszawskich
- 26 maja 2001 r. – I Mazowiecki Festiwal Chórów Akademickich „Gaudeamus”
- 26 maja 2001 r. – regaty ósemek wioślarskich Politechnika – Uniwersytet
- 26–27 maja 2001 r. – Festyn Edukacyjny Uczelni Warszawskich na Terenie Głównym PW
- 4 czerwca 2001 r. – uroczyste promocje doktorskie i habilitacyjne, wręczenie nagród w Konkursie Siemens oraz odsłonięcie popiersi Ignacego Mościckiego i Eugeniusza Kwiatkowskiego
- 7 czerwca 2001 r. – uroczystości Jubileuszu 175-lecia tradycji Politechniki Warszawskiej
- 7 czerwca 2001 r. – Posiedzenie 6. Zgromadzenia Plenarnego Konferencji Rektorów Akademickich Szkół Polskich w Gmachu Głównym Politechniki Warszawskiej
- 20 czerwca 2001 r. – utworzenie Ośrodka Kształcenia Na Odległość OKNO
- 24–27 czerwca 2001 r. – Krajowy Kongres Metrologii
- 29 czerwca 2001 r. – odsłonięcie tablicy upamiętniającej cmentarz powstańcy na dziedzińcu Wydziału Architektury.

Ważniejsze międzynarodowe oficjalne wizyty i spotkania Rektora

- wrzesień 2000 r. – wizyta Prezydenta Shizuoka University, Japonia
- wrzesień 2000 r. – wizyta rektora Norwegian University of Science and Technology w Trondheim
- październik 2000 r. – wizyta Przewodniczącego KRASP i Rektora PW w Socjalistycznej Republice Wietnamu i Tajlandii

- listopad 2000 r. – referat podczas sesji naukowej w Stacji Polskiej Akademii Nauk w Paryżu
- listopad 2000 r. – wizyta w Uniwersytecie Technicznym w Darmstadt i przedłużenie umowy o współpracy
- luty 2001 r. – udział Przewodniczącego KRASP w konferencji CRE w Lizbonie
- marzec 2000 r. – udział w Targach CEBIT w Hannoverze i podpisanie listu intencyjnego programu MOST
- kwiecień 2001 r. – udział Przewodniczącego KRASP w konferencji CRE w Salamance
- kwiecień 2001 r. – wizyta Przewodniczącego KRASP i Rektora PW w Iranie
- maj 2001 r. – udział Przewodniczącego KRASP w posiedzeniu Council of European University Association oraz w spotkaniu ministrów odpowiedzialnych za szkolnictwo wyższe w krajach europejskich w Pradze
- czerwiec 2001 r. – wizyta w Japonii na zaproszenie UNESCO i udział w dyskusji „okrągłego stołu” na temat strategii szkolnictwa wyższego w XXI wieku.

Najważniejsze odznaczenia państwowe nadane pracownikom Uczelni

Krzyż Oficerski Orderu Odrodzenia Polski
prof. dr hab. Wiesław Szenajch

Krzyż Kawalerski Orderu Odrodzenia Polski
prof. dr hab. Stanisław Janeczko
prof. dr hab. Andrzej Jończyk
prof. dr hab. Józef Modelski
prof. dr hab. J. Leszek Wolski
dr Józef Pietrucha

Laureaci Medalu Politechniki Warszawskiej

prof. dr Halina Skibniewska
prof. Edward Bruce Lee

Wybrane wyróżniające się osiągnięcia pracowników i studentów PW

- Ekipa studentów Wydziału MEiL, działająca w ramach Koła Naukowego „Studencki Klub SAE”, po raz trzeci zwyciężyła w międzynarodowym konkursie projektowym AERO-DESIGN 2001, który był rozgrywany 8.04.2001 r. na Florydzie, USA. Drugi zespół Koła zajął III miejsce.
- Prof. dr hab. Andrzej Tomaszewski z Wydziału Architektury został odznaczony Krzyżem I Klasy Orderu Zasługi RFN w uznaniu Jego osiągnięć we współpracy polsko-niemieckiej w zakresie ochrony zabytków i dziedzictwa kultury.
- Załoga z Ośrodka Naukowo-Dydaktycznego Politechniki Warszawskiej w Płocku zajęła w XX Mistrzostwach Szkół Wyższych w Żeglarstwie w klasie OMEGA w Wilkasach pierwsze miejsce w klasyfikacji drużynowej.
- Zespół Politechniki Warszawskiej w składzie: dr inż. Jerzy Kęsik, dr inż. Piotr Warda i prof. dr hab. Wiesław Woliński otrzymał nagrodę Prezesa Rady Ministrów „za wybitne krajowe osiągnięcia naukowo-techniczne”.
- Prof. dr hab. Ryszard Pohorecki otrzymał honorowe członkostwo The Czech Society of Chemical Engineering.
- Mgr Elżbieta Dudzińska – Dyrektor Biblioteki Głównej PW została wybrana Przewodniczącą Rady Wykonawczej Konferencji Dyrektorów Bibliotek Szkół Wyższych.
- Katarzyna Demianiuk, studentka Wydziału Inżynierii Środowiska zdobyła złoty medal w jedynkach wagi lekkiej na VI Akademickich Mistrzostwach Świata w wioślarstwie.

- Kameralny Chór Akademicki w Ośrodku Naukowo-Dydaktycznym Politechniki Warszawskiej w Płocku zajął drugie miejsce na międzynarodowym festiwalu pieśni adwentowych i kolęd w Pradze.
- Prof. dr Stanisław Bolkowski został powołany do Zespołu do Spraw Nagród Prezesa Rady Ministrów „za wyróżnione rozprawy doktorskie i habilitacyjne oraz działalność naukową i naukowo-techniczną”.
- Prof. nzw. dr hab. Janusz Zieliński otrzymał Honorowy Medal Stowarzyszenia Polskich Wynalazców i Racjonalizatorów im. Tadeusza Sendzimira.
- Dr Konrad Jędrzejewski z Instytutu Systemów Elektronicznych i Mariusz Malinowski z Instytutu Sterowania i Elektroniki Przemysłowej zostali stypendystami Fundacji na Rzecz Nauki Polskiej.
- Siatkarze Akademickiego Związku Sportowego Politechniki Warszawskiej wywalczyli I miejsce w II lidze siatkówki męskiej i awansowali do I ligi B stanowiącej bezpośrednie zaplecze ekstraklasy.
- Studenci Politechniki Warszawskiej na międzynarodowych regatach wioślarskich w Tuluzie zdobyli dwa puchary – Mera Tuluzy i Dyrektora Wyższej Szkoły Aeronautyki.
- Krzysztof Różański – student Wydziału Samochodów i Maszyn Roboczych zdobył złoty medal i tytuł Akademickiego Mistrza Polski w trójboju siłowym.
- Artur Olczak, student Wydziału Elektrycznego został wybrany Przewodniczącym Komisji ds. Uczelni Technicznych przy Parlamencie Studentów RP, a Pawła Czachowicza z Wydziału SiMR wybrano do Rady Studentów RP.
- Prof. nzw. dr hab. Jacek Czajewski otrzymał Medal im. Leonida Teligi w dziedzinie literatury i sztuki o tematyce morskiej.
- Prof. prof. Małgorzata Kujawińska, Marian P. Kaźmierkowski, Krzysztof J. Kurzydłowski, Krzysztof Malinowski, Władysław K. Włosiński, Piotr Wolański otrzymali trzyletnie subsydia w programie SUBSYDIA DLA UCZONYCH Fundacji na Rzecz Nauki Polskiej.

Zmiany organizacyjne

- Zmiana Regulaminu Ośrodka Naukowo-Dydaktycznego w Płocku oraz zmiany organizacyjne w Instytucie Maszyn i Urządzeń Rolniczych.
- Wyodrębnienie Muzeum PW z Biblioteki Głównej.

Pomniki, tablice i nazwy audytorłów

28 września 2000 r. w Gmachu Inżynierii Materiałowej nastąpiło odsłonięcie tablicy poświęconej prof. dr. hab. Jerzemu Wyrzykowskiemu.

4 czerwca 2001 r. – odsłonięcie w Dużej Auli GG PW popiersi: Ignacego Mościckiego i Eugeniusza Kwiatkowskiego.

29 czerwca 2001 r. – odsłonięcie tablicy upamiętniającej cmentarz powstańczy na dziedzińcu Wydziału Architektury.

* * *

W roku akademickim 2000/2001 zmarło wielu zasłużonych pracowników Uczelni, w tym:

prof. Bohdan Paszkowski, prof. dr hab. Adam Fiok, prof. dr hab. Andrzej Maria Szymański, prof. dr Józef Żydanowicz, prof. dr hab. Roman Gutowski, prof. dr hab. Franciszek Piaścik, prof. dr Henryk Matyja, prof. nzw. dr hab. Leszek Wronkowski, prof. dr hab. Zbigniew Osiński, prof. dr Adam Morecki

1.2. Wydarzenia Roku Jubileuszowego Politechniki Warszawskiej

W okresie od 1 stycznia do 30 czerwca 2001 r. w ramach obchodów Roku Jubileuszowego 175-lecia Tradycji Politechniki Warszawskiej odbyły się następujące uroczystości główne, wydarzenia towarzyszące i uroczystości związane z jubileuszami wydziałów Politechniki Warszawskiej.

UROCZYSTOŚCI GŁÓWNE **Roku Jubileuszowego Politechniki Warszawskiej**

- 4 stycznia 2001 r. – Ogłoszenie Misji Politechniki Warszawskiej
- 26 – 27 maja 2001 r. – Festyn Edukacyjny Uczelni Warszawskich
- 4 czerwca 2001 r. – Uroczystość promocji doktorskich i habilitacyjnych
- 7 czerwca 2001 r. – Uroczysta akademie z koncertem galowym

Wszystkie wydarzenia Roku Jubileuszowego PW, które odbyły się do 30.06.2001 r. przedstawiono w poniższym zestawieniu w porządku chronologicznym, wymieniając główne miejsce wydarzenia i głównego organizatora.

Termin	Wydarzenie	Miejsce	Główny organizator
--------	------------	---------	--------------------

Styczeń 2001 r.

4.01.	Ogłoszenie Misji Politechniki Warszawskiej	Pałac Kazimierzowski	PW
5.01.	Uroczystości jubileuszowe Wydziału Chemicznego	Gmach Chemii	Wydział Chemiczny
15.01.	Jubileusz X-lecia Stowarzyszenia Studentów BEST	Klub Studencki Hybrydy	Stowarzyszenie Studentów BEST

Marzec 2001 r.

14.03.	Uroczysta sesja Rady Wydziału Elektrycznego inauguracyjna obchody 80-lecia jego istnienia	Sala Senatu	Wydział Elektryczny
15 – 18.03.	XI Forum Samorządów Uczelni Technicznych	GG Sala Senatu	Samorząd Studentów PW

Kwiecień 2001 r.

24.04.	Piąta edycja wystawy „Hobbyści wśród studentów i pracowników w Roku Jubileuszowym – 175 lat Tradycji Politechniki Warszawskiej”	Kampus Płocki	OND PW w Płocku
--------	---	---------------	-----------------

Termin	Wydarzenie	Miejsce	Główny organizator
--------	------------	---------	--------------------

Maj 2001 r.

30.04 – 4.05.	Szachowy Turniej Jubileuszowy – 175 lat Tradycji Politechniki Warszawskiej	Kampus Płocki	OND PW w Płocku
10 – 11.05.	VIII Targi Pracy	Duża Aula	Stowarzyszenie Studentów BEST
14 – 15.05.	Międzynarodowa Konferencja Naukowa „Oszczędność energii w elektrotechnice”	Mała Aula	Wydział Elektryczny
16.05.	Uroczyste zakończenie obchodów jubileuszu 80-lecia istnienia Wydziału Elektrycznego	Mała Aula	Wydział Elektryczny
18.05	Juwenalia w OND PW w Płocku	Kampus Płocki	OND PW w Płocku
24 – 25.05.	Międzynarodowe Sympozjum im. Bolesława Krzysztofika „Aqua 2001”	Kampus Płocki	OND PW w Płocku
25.05.	Piknik z okazji 50-lecia Wydziału Inżynierii Produkcji	Kampus Południowy	Wydział Inżynierii Produkcji
24 – 25.05.	Juwenalia PW	CKS PW „Stodoła” Stadion PW	Samorząd Studentów PW
25.05.	Panel dyskusyjny „Polska-Unia Europejska”	Mała Aula	Stowarzyszenie Inicjatywa Młodych
25.05.	Uroczyste otwarcie Skweru Politechniki i Festynu Edukacyjnego Uczelni Warszawskich przez Rektora PW i Prezydenta Warszawy	Skwer Politechniki	PW
25 – 27.05.	Turniej siatkówki męskiej z udziałem drużyn PW, UW, SGH, SGGW	DS Akademik	SWFiS
25 – 27.05.	Uroczystości 50-lecia Zespołu Pieśni i Tańca PW	Teatr Polski Duża Aula	Zespół Pieśni i Tańca PW
26 – 27.05	Festyn Edukacyjny Uczelni Warszawskich	Teren centralny PW	PW, miesięcznik „Perspektywy”
26.05.	Regaty żeglarskie o Puchar Politechniki	Wisła – Płock	OND PW w Płocku
26.05.	Regaty ósemek PW – UW na Wiśle o Puchar Prezydenta Warszawy	Wisła – Warszawa	SWFiS
26.05.	Mazowiecki turniej „street ball” o Puchar JM Rektora PW	Duża Aula	SWFiS

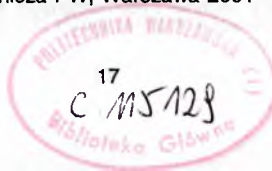
Termin	Wydarzenie	Miejsce	Główny organizator
26.05.	I Mazowiecki Festiwal Chórów Akademickich	Kościół p.w. Najświętszego Zbawiciela	Samorząd Studentów PW
28 – 29.05.	IV Międzynarodowa Konferencja Naukowa „Systemy Mikroprocesowe w Rolnictwie”	Płock	OND PW w Płocku
28 – 30.05.	Międzynarodowe Sympozjum Inżynierii Systemów Bioagrotechnicznych	Płock	OND PW w Płocku

Czerwiec 2001 r.

4.06.	Uroczystość promocji doktorskich i habilitacyjnych, wręczenie nagród Siemens	Mała Aula	PW
4.06.	Odstąpienie popiersi Ignacego Mościckiego i Eugeniusza Kwiatkowskiego	Duża Aula	PW
6 – 7.06.	Posiedzenie Prezydium i Posiedzenie 6. Zgromadzenia Plenarnego KRASP	Mała Aula	PW
7.06.	Uroczysta Akademia i Koncert Galowy „Inspiration”	Duża Aula	PW
7–9.06.	Międzynarodowa Konferencja „Advances in Production Engineering 2001”	Kampus Południowy	Wydział Inżynierii Produkcji
9 – 10.06.	Rajd starych samochodów na trasie Kampus Centralny – Kampus Płocki	Warszawa Płock	Wydział SIMR, OND PW w Płocku
21 – 22.06.	Obchody 80-lecia Wydziału Geodezji i Kartografii	Mała Aula	Wydział GiK

WYDAWNICTWA OKOLICZNOŚCIOWE

1. Józef Piłatowicz, „Profesorowie Politechniki Warszawskiej w dwudziestoleciu międzywojennym”, s. 400, Oficyna Wydawnicza PW, Warszawa 1999
2. „Doktorzy Honoris Causa Politechniki Warszawskiej”, s. 171, Oficyna Wydawnicza PW, Warszawa 2000 r.
3. Wiesław Kawecki, „Przyczynek do historii Politechniki Warszawskiej w latach 1965 – 1985”, Zeszyty Historyczne PW, nr 7/2000
4. Wiesław Kawecki, „Józef Zawadzki (1886 – 1951) – zarys życia i działalności”, Zeszyty Historyczne PW, nr 9/2000
5. Aleksander J. Rodkiewicz, „Pierwsza Politechnika Polska 1825 – 1831”, Monografie w zakresie Dziejów Nowożytnych, tom 6, s. 298, wyd. Sz. Askenazy, Kraków-Warszawa 1904 – reprint, Oficyna Wydawnicza PW, Warszawa 2001



6. Józef Piłatowicz, „Poczet Rektorów Politechniki Warszawskiej. Tradycja i Współczesność Politechniki Warszawskiej 1826–2001”, s. 283, Oficyna Wydawnicza PW, Warszawa 2001
7. Anna Agata Wagner, „Architektura Politechniki Warszawskiej”, s. 382, Oficyna Wydawnicza PW, Warszawa 2001
8. „Myśli o Uczelni i społeczności akademickiej wybrane z przemówień i publikacji Rektorów Politechniki Warszawskiej profesorów Władysława Findeisena, Marka Dietricha, Jerzego Woźnickiego”, s. 132, Oficyna Wydawnicza PW, Warszawa 2001
9. „Strategia rozwoju Politechniki Warszawskiej u progu XXI wieku – w dokumentach”, s. 367, Oficyna Wydawnicza PW, Warszawa 2001
10. Maria Czupratowska-Semczuk, „50 lat z Zespołem Pieśni i Tańca Politechniki Warszawskiej”, s. 216, Oficyna Wydawnicza PW, Warszawa 2001
11. Edmund Pluciński, „Refleksja i uśmiech. Anegdoty o pracownikach i studentach Politechniki Warszawskiej”, s. 88, Oficyna Wydawnicza PW, Warszawa 2001

1.3. Informacje o realizacji „Zamierzeń na rzecz rozwoju Uczelni w okresie do końca kadencji władz akademickich 1999–2002”

Na posiedzeniu Senatu PW w dniu 6 lipca 2000 r. Rektor PW przedstawił, a Senat przyjął, informacje o zamierzeniach na rzecz rozwoju Uczelni w okresie do końca kadencji władz akademickich 1999–2002. Aktualny stan realizacji przez prorektorów, dyrektora administracyjnego, komisje senackie i komisje rektorskie niektórych z tych zamierzeń, nie mających charakteru działań bieżących, przedstawiono niżej w układzie jak w dokumencie przedstawionym Członkom Senatu PW.

1. W pionie kształcenia

- Upowszechnienie elastycznego systemu studiów wraz z systemem punktowym

W ostatnim roku akademickim Senat podjął uchwały o wprowadzeniu Elastycznego Systemu Studiów (ESS) na Wydziałach: Inżynierii Produkcji; Budownictwa, Mechaniki i Petrochemii; Inżynierii Chemicznej i Procesowej oraz na kierunku Administracja w Kolegium Nauk Społecznych i Administracji. Od 1.10.2001 r. ESS będzie więc funkcjonować na 13 wydziałach PW. Aktualnie prowadzone są prace przygotowawcze do wprowadzenia systemu na Wydziałach: Architektury, Elektrycznym, Geodezji i Kartografii oraz Transportu.

- Przyjęcie przez Senat standardów wewnętrznego systemu zapewniania jakości

Senat przyjął uchwałę o przystąpieniu do porozumienia Rektorów Uczelni Technicznych w sprawie jakości kształcenia zawartego w Opolu w lutym 2001 r. Komisja Akredytacyjna Uczelni Technicznych określiła ogólne standardy jakości kształcenia stanowiące podstawę akredytacji. W Uczelni prowadzona jest akcja informacyjna o akredytacji i działaniach pro-jakościowych (seminarium uczelniane, program Tempus, programy pilotażowe na wydziałach). W maju 2001 r. powołana została Rada ds. Jakości Kształcenia, której zadaniem jest stymulowanie i wspieranie działań wydziałów zmierzających do akredytacji kierunków studiów.

- Pilotażowe uruchomienie studiów na odległość oraz form kształcenia ustawicznego przy wykorzystaniu nowych technologii w edukacji

W roku akademickim 2001/2002 rozpoczynają się studia z wykorzystaniem Internetu dla trzech wydziałów: Elektroniki i Techniki Informatycznych, Elektrycznego i Mechatroniki. Przy

współpracy z IBM-Polska utworzono laboratorium dla potrzeb kształcenia podyplomowego. Utworzono Ośrodek Kształcenia na Odległość (OKNO).

- Rozwój studiów międzywydziałowych oraz międzywydziałowej oferty dydaktycznej dla studentów

Najważniejszą wspólną inicjatywą międzywydziałową jest podjęcie programu kształcenia internetowego we współpracy Wydziałów EiTl, MiNI i Mechatroniki. Tworzenie międzywydziałowej oferty dydaktycznej było przedmiotem seminarium uczelnianego. Od czerwca 2001 r. rozpoczął działalność Pełnomocnik Rektora ds. Międzywydziałowych Programów Dydaktycznych.

- Rozwój kształcenia informatyków w PW

Poczynając od roku akademickiego 2001/2002 zostaje wprowadzona dodatkowa odrębna rekrutacja na kierunek studiów Informatyka (240 miejsc) na pierwszym roku, przy pozostawieniu dotychczasowego kształcenia na makrokierunku Informatyka, Automatyka i Robotyka, Elektronika i Telekomunikacja. Przygotowany został raport dla Senatu nt. informatyki Uczelni i kształcenia informatyków.

- Uelastycznienie procesu rekrutacji na studia

W rekrutacji na rok akademicki 2001/2002 wprowadzono możliwość wyboru we wspólnej ofercie Wydziałów: Chemicznego, Fizyki, Geodezji i Kartografii, Inżynierii Środowiska, Inżynierii Chemicznej i Procesowej, Inżynierii Lądowej, Inżynierii Materiałowej, Matematyki i Nauk Informacyjnych, Mechatroniki oraz Samochodów i Maszyn Roboczych.

- Stworzenie warunków do utworzenia Kolegium Biotechnologii (o strukturze wirtualnej) oraz Kolegium Finansów, Bankowości i Ubezpieczeń

Opracowano założenia do utworzenia Kolegium Biotechnologii (lub Bioinżynierii). Podjęto uchwałę o utworzeniu Ośrodka Promocji Badań Wydziału Matematyki i Nauk Informacyjnych (wraz z regulaminem). Jest to pierwszy etap do przygotowania kształcenia z zakresu matematyki finansowej.

- Stworzenie warunków do utworzenia dwóch wydziałów w Płocku w wyniku przekształcenia obecnie działającego jednego

Powołano zespół roboczy, który przygotował dokument pn.: „Propozycja ramowych zmian organizacyjnych w Ośrodku Naukowo-Dydaktycznym PW w Płocku” uwzględniający stopniowy i elastyczny proces restrukturyzacji m.in. Wydziału. Pierwszym efektem działań w tym zakresie było wydanie przez Rektora PW zarządzenia nr 24 z dnia 4 października 2000 r. dostosowującego część jednostek Wydziału do struktury docelowej. Osiągnięciem w zakresie planowanych zmian w OND PW było uchwalenie przez Senat PW uchwały w sprawie nowego Regulaminu Organizacyjnego Ośrodka. Zapisy Regulaminu pozwalają na dokonywanie zmian organizacyjnych w Ośrodku zgodnie z przyjętymi uprzednio propozycjami w tej sprawie. Czynnikiem determinującym skuteczność realizacji powyższego zadania jest przede wszystkim odpowiednia liczebność kadry profesorskiej w planowanych specjalnościach oraz działania inwestycyjno-remontowe dotyczące obiektów dydaktycznych Ośrodka.

2. W pionie badań naukowych

- Nadanie formuły programowi wspierania nowych technologii na potrzeby małych firm i uruchomienie tego programu

Na podstawie dotychczas realizowanych tematów naukowych w ramach programów priorytetowych oraz grantów rektorskich wytypowano kilkadziesiąt tematów, które następnie

przedstawiono przedstawicielom firm na spotkaniu zorganizowanym przez Centrum Transferu Technologii. W wyniku wymiany poglądów i dalszych konsultacji ogłoszono w dzienniku „Rzeczpospolita” konkurs, w wyniku którego firmy zgłosiły konkretne propozycje wykorzystania wyników dotychczasowych badań. Przeznaczono środki z badań własnych na dofinansowanie tych tematów w celu doprowadzenia ich do wdrożenia.

- Rozwój centrów badawczych i ośrodków promocji badań

W chwili obecnej działają cztery centra: Centrum Transferu Technologii, Centrum Automatyki i Technik Informatyko-Dezycyjnych, Centrum Badawcze Energetyki i Ochrony Środowiska oraz nowe Centrum Materiałów Funkcjonalnych utworzone w bieżącym roku. Działają dwa ośrodki promocji badań utworzone kilka lat temu i nowy Ośrodek Promocji Badań na Wydziale Matematyki i Nauk Informatycznych.

- Zakończenie działania części programów priorytetowych dotychczas działających i utworzenie nowych programów

Senacka Komisja ds. Nauki opracowała zasady ustanawiania programów priorytetowych, biorąc za podstawę dotychczasowe doświadczenia i przeprowadzoną analizę działających programów. Dwa programy priorytetowe – Bioinżynieria oraz Inżynieria Fotoniczna zakończyły działalność. Utworzono dwa nowe programy: Nowoczesne Środki Transportu oraz Mikrosystemy – Konstrukcje, Technologie, Projektowanie.

- Skonsolidowanie i ściślejsze powiązanie wzajemnie prowadzonych na szczeblu Rektora projektów badawczych i wdrożeniowych na rzecz rozwoju Uczelni. Opracowanie programu komputerowego obsługi dziekanatów w elastycznym systemie studiów trzystopniowych

Prowadzone są prace związane z analizą metod oraz założeń dla systemu komputerowego wspomaganie dydaktyki. Temat jest finansowany ze środków na badania własne. Część naukowa pracy została zrealizowana.

- Zwiększenie udziału PW w V Programie Ramowym UE, utworzenie punktu konsultacyjnego tego programu w PW

Po rozeznaniu dotychczasowej aktywności Uczelni dotyczącej uczestnictwa w V Programie Ramowym UE na tle potencjalnych możliwości i potrzeb w tym zakresie, Pełnomocnik Rektora ds. Programów Międzynarodowych przedstawił koncepcję utworzenia w Politechnice Warszawskiej Uczelnianego Punktu Kontaktowego Europejskich Programów Badawczych jako pozawydziałowej jednostki organizacyjnej powoływanej w trybie § 40 Statutu PW. Na wniosek Prorektora ds. Ogólnych, po uzyskaniu zgody Senatu, Rektor utworzył UPK Zarządzeniem nr 3 z dnia 20.01.2001 r. Stworzone zostały zatem warunki dla bardziej skutecznego aplikowania PW o środki w ramach kolejnych edycji Programu Ramowego UE. Udział PW w V Programie Ramowym jest następujący: zgłoszone są 93 projekty, w tym aktualnie finansowanych jest 19 projektów.

3. W sprawach kadrowo-płacowych oraz pracowniczych

- Poprawa warunków świadczenia pracy oraz bhp

– przygotowano i podjęto szeroką akcję ogólnouczelnianego przeglądu warunków pracy, który formalnie został rozpoczęty decyzją Rektora PW z dnia 20.06.2000 r. Przegląd został zakończony i trwają prace Rektorskiej Komisji ds. Warunków Pracy w PW nad raportem w tej sprawie;

– w celu usprawnienia działania służby BHP w Uczelni powołano pełnomocników kierowników jednostek organizacyjnych PW ds. bezpiecznych warunków pracy i nauki (zarzą-

dzenie nr 18 Rektora PW z dnia 29.06.2000 r.). Określono zadania pełnomocników i ich przeszkolono;

- zarządzeniem nr 5 Rektora PW z dnia 20.01.2001 r. wprowadzono jednolite w Uczelni identyfikatory osób zatrudnionych przy pilnowaniu (portierów) i określono zasady oraz tryb ich szkolenia;
 - uporządkowano sprawy ewidencjonowania stanowisk pracy, na których wykonywane są prace w szczególnych warunkach oraz sprawy wydawania świadectw o okresach pracy na tych stanowiskach (zarządzenie nr 2 Rektora PW z dnia 20.01.2001 r.);
 - ustalono zasady i tryb szkolenia w zakresie BHP studentów przyjętych na pierwszy rok studiów (zarządzenie nr 16 Rektora PW z dnia 20.06.2000 r.);
 - przygotowano projekt zarządzenia Rektora PW w sprawie zasad gospodarki środkami ochrony indywidualnej oraz odzieżą i obuwiem roboczym. Projekt jest w fazie opiniowania przez organizacje związkowe działające w PW;
 - przyjęto korzystne dla pracowników, którym przysługują świadczenia emerytalne, warunki przedłużenia stosunku pracy z możliwością pobierania emerytury, do osiągnięcia wieku emerytalnego określonego w ustawie o szkolnictwie wyższym;
 - w zarządzeniu nr 23 Rektora PW z dnia 15.09.2000 r. uregulowano sprawy przenoszenia autorskich praw majątkowych do utworu, otwierając pracownikom możliwość korzystania z przewidzianych prawem ulg podatkowych.
- Działania na rzecz poprawy opieki zdrowotnej pracowników i studentów oraz usług medycyny pracy

Zmiana jakości opieki zdrowotnej, mimo prób jej poprawy w ramach istniejącego ZOZ dla Szkół Wyższych, wymaga dokonania przekształceń organizacyjnych. Zmierzają one do skorzystania np. z aktualnie utworzonego Niepublicznego Zakładu Opieki Zdrowotnej „Centrum Medyczne Akademii Medycznej” i wyłonienia na drodze zgodnej z ustawą o zamówieniach publicznych zakładu świadczącego usługi z zakresu medycyny pracy.

- Określenie założeń i realizowanie celów programu pracowniczego w kolejnych latach 2001 i 2002

Założenia Programu Pracowniczego na rok 2001 opracował Zespół Rektorsko-Związkowy ds. Pracowniczych. Biorąc pod uwagę doświadczenia realizacji Programu w 2000 r., postulowano włączenie do Programu działań z zakresu doskonalenia zawodowego pracowników, celem którego byłoby polepszenie jakości i wydajności świadczonej pracy. W ten sposób Fundusz Pracowniczy pełniłby również funkcje rozwojowe Uczelni. Ze względu na trudny budżet Uczelni w roku 2001 postanowiono nie rozszerzać zakresu działań objętych Programem, ale bez zmniejszeń realizować zadania rozpoczęte w roku 2000 r. (Porozumienie Rektora z uczelnianymi organizacjami związkowych zawodowych w tej sprawie podpisano 29.06.2001 r.).

4. W odniesieniu do systemu finansowego

- Powiększenie finansowego wymiaru funduszu zasadniczego

Stosowne działania o charakterze oszczędnościowym zostały podjęte i uwzględnione w konstrukcji planu rzeczowo-finansowego PW na rok 2001.

- Przywrócenie równowagi w oszczędnościach pomiędzy wydziałami i Uczelnią jako całością
 - przy dodatnim wyniku finansowym za rok 2000 Uczelnia pokryła wydatki wydziałów z oszczędności w wysokości rzędu 14 mln zł;
 - w planie rzeczowo-finansowym na rok 2001 na wydatki z oszczędności wydziałów zarezerwowano kwotę 4.140,- tys. zł z dochodów Uczelni z odsetek, uruchamianą decyzją Rektora.

- Pomoc w rozwiązywaniu problemów finansowych wydziałów, które znalazły się w trudnej sytuacji finansowej

W związku z przewidywanymi w 2001 r. niekorzystnymi uwarunkowaniami zewnętrznymi, Senat PW na wniosek Rektora powołał Komisję Nadzwyczajną. Jej zadaniem jest monitorowanie bieżącej realizacji planu rzeczowo-finansowego PW w 2001 r. i możliwości jego wykonania oraz przedstawienie opinii i wniosków w tym zakresie. Komisja dokona analizy sytuacji finansowej wydziałów i jednostek pozawydziałowych oraz administracji ze szczególnym uwzględnieniem jednostek zagrożonych deficytem w działalności dydaktycznej. Na pierwszym posiedzeniu 3.07.2001 r. Komisja nakreśliła zarys najpilniejszych działań – przede wszystkim w zakresie racjonalizacji kosztów kształcenia oraz zwiększenia przychodów własnych.

- Zapewnienie bardziej efektywnego dostępu do danych finansowych
 - opóźnienie we wprowadzaniu danych do systemu FK skrócono do dwóch tygodni;
 - opracowano i uruchomiono program komputerowy wspomagający Dział Ekonomiczny w szybkim dostępie do danych zbiorczych z systemu FK;
 - od czerwca 2001 r. dane o sytuacji jednostek są im przekazywane z opóźnieniem jednego miesiąca, a z prognozą za miesiąc opóźnienia – na bieżąco.
- Egzekwowanie dyscypliny finansowej wobec jednostek organizacyjnych i administracji centralnej

Zadania te należą do zakresu działań Komisji Nadzwyczajnej Senatu. Potrzeba przestrzegania dyscypliny finansowej dotyczy wszystkich jednostek Uczelni. Komisja proponuje działania racjonalizujące koszty i dynamizujące przychody w zakresie: realizacji kształcenia, badań naukowych, polityki kadrowej i gospodarowania mieniem. Pierwsze wnioski są spodziewane we wrześniu 2001 r.

5. W odniesieniu do działania administracji centralnej

- Racjonalizacja kosztów działania

Dyrektor Administracyjny zaprezentował na posiedzeniu Senatu projekt zmian strukturalnych w administracji centralnej opierając się na wynikach systemowej oceny administracji Uczelni dokonanej przez Senat w 1999 r. Projekt będzie poddany analizie i opiniowaniu przez Senacką Komisję ds. Organizacji Uczelni. Niektóre zmiany strukturalne wynikają z zapisów ustawowych, np. utworzenie komórki ds. informacji niejawnych podporządkowanej bezpośrednio Rektorowi oraz przekształcenie Działu BHP w Inspektorat BHP podległy również bezpośrednio Rektorowi. Proponowane zmiany organizacyjne administracji centralnej mają na celu przede wszystkim usprawnienie obsługi administracyjnej Uczelni.

- Poprawienie bezpieczeństwa w Uczelni i usprawnienie działania Straży Akademickiej Realizowane w miarę posiadanych środków.
- Usprawnienie procesu sprawozdawczości, w tym sprawozdawczości finansowej Sprawozdania finansowe są przekazywane z opóźnieniem tylko jednego miesiąca.
- Wprowadzenie nowych rozwiązań dotyczących ubezpieczenia osób i mienia w PW

W drodze przetargu wyłoniono firmy – ubezpieczyciela osób na zasadach dobrowolnego ubezpieczenia zbiorowego na życie i od nieszczęśliwych wypadków. Rektorski Zespół ds. Ubezpieczeń zbadał warunki ubezpieczenia emerytalnego w ramach tzw. III filaru. W obecnym stanie prawnym przystąpienie przez Uczelnię do tego typu przedsięwzięcia nie jest korzystne.

6. W zakresie promocji PW

- Działania na rzecz promocji oferty dydaktycznej i badawczej Uczelni
- oferta edukacyjna PW w zakresie studiów wyższych i studiów podyplomowych była prezentowana w informatorach książkowych i w postaci elektronicznej na stronach internetowych Uczelni i wydziałów;
- promocji Uczelni, zwłaszcza badań naukowych prowadzonych na wydziałach, służy film „Politechnika Warszawska”, dostępny w dwóch wersjach językowych (polski, angielski) na kasetach VHS i CD-ROM. Kasety i CD-ROM-y przekazane zostały do jednostek organizacyjnych PW i rozpowszechnione w czasie uroczystości jubileuszowych;
- we współpracy z Centrum Transferu Technologii został wydany zaktualizowany i znacząco rozszerzony informator: „Aparatura unikatowa zakupiona po 1994 r. Informator, oferta usługowa”, Oficyna Wydawnicza PW, Warszawa 2001;
- zgodnie z uchwałą Konferencji Rektorów Uczelni Warszawskich i w ramach obchodów Roku Jubileuszowego PW zorganizowano Festyn Edukacyjny Uczelni Warszawskich, w którym na terenie centralnym PW udział wzięło: 12 uczelni państwowych, 32 uczelnie niepaństwowe i 16 firm edukacyjnych.
- Usprawnienie sposobu informowania społeczności akademickiej przez organy uczelni
- Rektor PW decyzją z dnia 15.09.2000 r. powołał Radę Miesięcznika PW, której zadaniem jest m.in.„formułowanie lub opiniowanie inicjatyw dotyczących nowych form działalności Miesięcznika...”;
- referaty wygłoszone w ramach Seminarium Uczelnianego są uzupełniane materiałami, wydawanymi w postaci wkładek do Miesięcznika Politechniki Warszawskiej;
- pracownikom i studentom ułatwiono dostęp do dokumentów regulujących działalność Uczelni poprzez umieszczenie na stronie internetowej PW: Statutu Politechniki Warszawskiej, Regulaminu Studiów w PW i zarządzeń Rektora PW (aktualnie z lat: 2001, 2000, 1999 i 1998, w przygotowywaniu dalsze lata).
- Zorganizowanie Roku Jubileuszowego PW zgodnie z założeniami przyjętymi przez Senat
- Uroczystości i wydarzenia, które odbyły się w I połowie Roku Jubileuszowym PW są przedstawione w p. 1.2 sprawozdania.
- Opublikowanie opracowania „Strategia rozwoju PW – w dokumentach” oraz wydanie innych monografii i opracowań okolicznościowych w związku z Jubileuszem PW
- W Oficynie Wydawniczej PW opublikowano opracowanie pt. „Strategia rozwoju Politechniki Warszawskiej u progu XXI wieku – w dokumentach”, będące zbiorem 116 uchwał Senatu PW i zarządzeń Rektora PW z lat 1996 – 2001. Inne publikacje dotyczące Jubileuszu PW wymieniono w p. 1.2 sprawozdania.
- Utworzenie Chóru Akademickiego PW
- Formalnie Chór Akademicki PW został utworzony zgodnie z zarządzeniem nr 4 Rektora PW z dnia 20.01.2001 r. Powstał jesienią 2000 r. i pierwszy występ miał 16 grudnia 2000 r.
- Otwarcie Muzeum Politechniki Warszawskiej w nowych pomieszczeniach
- Wykonano projekt adaptacji przybudówki do Gmachu Aerodynamiki. Trwa procedura przetargu publicznego na wykonanie 1 poziomu pomieszczeń dla Muzeum.

7. W pionie rozwoju i inwestycji

- Przyjęcie programu inwestycyjnego na okres najbliższych 10 lat
Senat w uchwale nr 161/XLIV/2000 r. z dnia 6.07.2000 r. przyjął Program Inwestycyjny PW jako zestawienie planów inwestycyjnych z perspektywą ich realizacji do 2010 r.

- Wyłonienie firm doradczych w inwestycjach i gospodarce nieruchomościami
W wyniku postępowania przetargowego wyłoniono firmę gotową świadczyć usługi doradcze w obu zakresach.

- Określenie i realizowanie polityki w zakresie gospodarki mieniem nieruchomym
Wszystkie sprawy dotyczące gospodarki mieniem nieruchomym są realizowane zgodnie z decyzjami Senatu PW i uzgadniane na posiedzeniach Rektorskiej Komisji ds. Rozwoju Podstawowej Bazy Materialnej Uczelni.

- Zakończenie inwestycji w toku i podjęcie nowych w ściśle określonej formule ich finansowania, być może z odpowiednimi partnerami zewnętrznymi

Wszystkie zadania inwestycyjne są uruchamiane i finansowane po uzyskaniu pisemnej i rejestrowanej decyzji Rektora PW. Uzyskanie takiej decyzji wymaga wskazania źródeł finansowania inwestycji, akceptowanych przez Dyrektora Administracyjnego i Kwestora, i określenia osób odpowiedzialnych za przeprowadzenie niezbędnych procedur przetargowych. Działając w tej formule Rektor PW wydał w sprawach inwestycyjnych 18 pisemnych decyzji.

- Kontynuowanie działań na rzecz rozwoju Kampusu Południowego w nawiązaniu do prac prowadzonych przez władze miasta nad miejscowym planem przestrzennego zagospodarowania Pola Mokotowskiego

Rozwój Uczelni, w tym Kampusu Południowego, były tematem rozmów podczas spotkania z władzami m.st. Warszawy i zostały umieszczone w dokumencie wspólnych projektów PW i Gminy Warszawa-Centrum służących rozwojowi akademickiego charakteru m.st. Warszawy.

- Działania remontowe i inwestycyjne w ON-D w Płocku
- W związku z trudnościami finansowymi odstępiono od kontynuowania prac dotyczących realizacji budynku audytoriów i biblioteki naukowo-technicznej. Przyjęto wariant ograniczony do budowy audytorium na 350 miejsc oraz laboratorium z salą seminaryjną na 150 miejsc. Zadanie zostało umieszczone w Programie Inwestycyjnym PW do realizacji w latach 2000 – 2002. W 2000 r. wykonano kompletną dokumentację budowlaną i na jej podstawie uzyskano decyzję pozwolenia na budowę. W maju i czerwcu 2001 roku zostały wykonane projekty wykonawcze. W efekcie podpisania przez Rektora PW w dniu 29 września 2000 r. umowy o współpracy z PKN ORLEN S.A. koncern przeznaczył 500 tys. zł na wsparcie inwestycji. KBN, zgodnie z wnioskiem PW, przyznał na realizację inwestycji również 500 tys. zł. Uzyskanie wnioskowanych środków przewidzianych z MEN na tę inwestycję, pozwoli na jej zakończenie. Ponadto działanie to stworzy możliwości pozyskiwania kolejnych środków od sponsorów z Płocka.
- W latach 2000 – 2001 przeniesiono z dzierżawionych dotychczas obiektów w Ośrodku Badawczo-Rozwojowym Przemysłu Rafineryjnego laboratorium chemiczne Instytutu Chemii do zmodernizowanych pomieszczeń w Gmachu Głównym, korzystając głównie ze środków Urzędu Miasta Płocka.
- Kontynuowano działania zmierzające do wydzierżawienia terenu wzdłuż ul. Gałczyńskiego pod Centrum Handlowo-Usługowe z usługami na rzecz Politechniki Warszawskiej, zgodnie z uchwałą Senatu z 28 lutego 1998 r. Wkrótce przewiduje się podpisanie umowy dzierżawy z wytypowanym kontrahentem.

- W ramach współpracy z firmami płockimi ogrodzono teren wokół Gmachu Głównego oraz w znacznym stopniu wyremontowano halę sportową (wymieniono oświetlenie, wymienniki ciepła, częściowo c.o.).
- Poddano remontowi DS „Wcześniak” (remont dachu, klatki schodowej, wymiana okien i ogrzewanie szczytów) oraz systematycznie wymieniano okna, kanalizację i wymienniki ciepła w Gmachu Głównym i Gmachu Mechaniki.

- Stworzenie i podjęcie realizacji strategicznego programu rozwoju zaplecza informatycznego PW

Rektorska Komisja ds. Informatyzacji Uczelni we wrześniu 2001 r. przedstawi Rektorowi raport w tej sprawie.

8. W sprawach studenckich

- Zawarcie nowych umów ze stowarzyszeniami w sprawie klubów studenckich PW

Została przygotowana umowa z CKS PW „Stodoła”. Niewyjaśniona sytuacja lokalowa klubu „Riviera-Remont” powoduje konieczność przesunięcia umowy. Sytuacje komplikuje konieczność wydania nowego zarządzenia o zasadach działania stowarzyszeń w Politechnice Warszawskiej.

- Podjęcie realizacji zadania inwestycyjnego rozbudowy „Koliby”

Rozstrzygnięty został konkurs na koncepcję architektoniczno-przestrzenną modernizacji schroniska. Zawarto porozumienie z Dyrektorem Parku Bieszczadzkiego w sprawie budowy drogi. Zgodnie z porozumieniem Rektora PW z Samorządem Studentów PW z dnia 21 grudnia 2000 r., przewiduje się, że modernizacja schroniska studenckiego „Koliba” zostanie zakończona w roku akademickim 2003/2004.

- Określenie założeń programu studenckiego na kolejne lata 2001 i 2002

Ukończono prace nad nowym regulaminem przyznawania pomocy materialnej i rozpoczęto prace nad nowym regulaminem domów studenckich.

9. W sprawach socjalnych

- Zakończenie remontów i inwestycji w ośrodkach PW w Sarbinowie i w Grybowie

Modernizacja ośrodka wypoczynkowego w Sarbinowie Morskim jest zadaniem inwestycyjnym realizowanym zgodnie z decyzją Rektora PW z dnia 25.11.1999 r. W bieżącym roku wybudowana będzie stołówka, dalsza modernizacja – w latach następnych z docho-
dów własnych ośrodka.

- usprawnienie przyznawania środków z Zakładowego Funduszu Świadczeń Socjalnych
Wprowadzono system komputerowy SOCJALNY dla Działu Socjalnego.

2. PRACOWNICY POLITECHNIKI WARSZAWSKIEJ

2.1. Ogólna charakterystyka zatrudnienia i zachodzących zmian

Dane dotyczące zatrudnienia w Politechnice Warszawskiej w podziale na grupy są przedstawione w tabeli 2.1. Zatrudnienie w dwóch głównych grupach: nauczycieli akademickich i pracowników nie będących nauczycielami akademickimi wg stanu na koniec roku 1999 i 2000 porównano graficznie na rys. 2.1. Udział nauczycieli akademickich w ogólnej liczbie pracowników PW wynosił w porównywanych okresach niewiele ponad 50%. Natomiast wg stanu na dzień 31.05.2001 r. udział ten wzrósł do wartości 51,2%. Z danych w tabeli 2.1 wynika ponadto, że w okresie od 31.12.1999 r. do 31.05.2001 r. nastąpiło prawie 2% zmniejszenie zatrudnienia nauczycieli akademickich i ponad 6% zmniejszenie zatrudnienia w grupie pracowników inżynierjno-technicznych.

Tabela 2.1. Struktura zatrudnienia w Politechnice Warszawskiej

Stan zatrudnienia podany w osobach czynnych pracowników PW (P – pełny etat, N – niepełny etat)

Grupa pracownicza	Stan na 31.12.1999			Stan na 31.12.2000			Stan na 31.05.2001			Zmiana 05.01 – –12.99	Względ- na zmia- na
	razem	w tym		razem	w tym		razem	w tym		razem w oso- bach	[%]
		P	N		P	N		P	N		
Nauczyciele akademicy	2453	2232	221	2434	2198	236	2405	2160	245	-48	-1,96
Inżynierjno-techniczni	699	612	87	666	584	82	656	570	86	-43	-6,15
Obsługa biblioteczna*	107	95	12	106	95	11	106	95	11	-1	0,93
Administrac. -ekonom.	771	710	61	786	721	65	790	725	65	19	2,46
Robotnicy	462	391	71	447	385	62	444	384	60	-18	-3,90
Obsługa	283	241	42	288	244	44	291	245	46	8	2,83
Razem	4775	4281	494	4727	4227	500	4692	4179	513	-83	-1,74

* W tym kustosze dyplomowani.

2.2. Struktura zatrudnienia nauczycieli akademickich

Liczby nauczycieli akademickich zatrudnionych na poszczególnych stanowiskach naukowo-dydaktycznych i dydaktycznych przedstawiono w tabeli 2.2, wg stanu zatrudnienia na koniec 1999 i 2000 roku oraz w dniu 31.05.2001 r. Z tabeli wynika, że w dniu 31.05.2001 r. wszyscy pracownicy zatrudnieni na stanowiskach profesorskich stanowili 16,7% ogółu nauczycieli akademickich. Natomiast pracownicy zatrudnieni na stanowiskach profesorskich i pracownicy ze stopniem naukowym doktora habilitowanego razem stanowili 21% ogółu nauczycieli akademickich zatrudnionych w PW. Największe zmiany stanu zatrudnienia w okresie koniec 1999 r. – maj 2001 r. nastąpiły w grupie zatrudnionych na stanowisku: adiunkta – zwiększenie zatrudnienia o prawie 1,4%, starszego wykładowcy – zmniejszenie o 7% i asystenta – zmniejszenie o 5%. Obserwowane w ubiegłych latach znaczne przyrosty zatrudnienia adiunktów i asystentów w niepełnym wymiarze etatu, w aktualnych porównaniach są ustabilizowane i wynoszą dla obu tych stanowisk ok. 30%.

Tabela 2.2. Struktura zatrudnienia nauczycieli akademickich (w osobach) w okresie 31.12.1999–31.05.2001

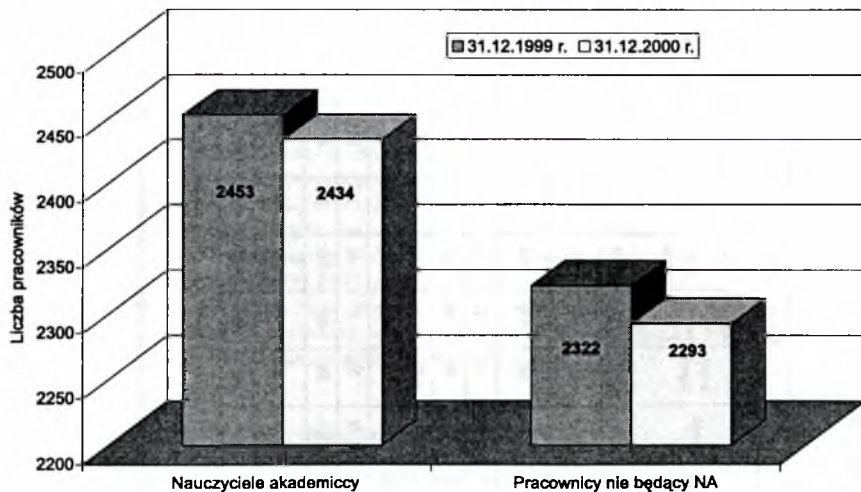
Grupa pracownicza	Stan na 31.12.1999					Stan na 31.12.2000					Stan na 31.05.2001					Różnica			
	w tym czynni	w tym			w tym czynni razem	P	w tym		N	w tym czynni	razem	w tym czynni	P	w tym		w tym czynni	w tym razem		
		P	w tym czynni	N			w tym czynni	N						w tym czynni	N				
Nauczyciele akademicy	115	113	100	96	15	119	116	106	103	13	13	117	114	101	98	16	16	2	1
Profesorowie zwyczajni	136	135	127	126	9	184	132	126	124	8	8	137	123	127	123	10	10	1	-2
Profesorowie nadzw. z tytułem	166	164	157	155	9	161	159	153	151	8	8	164	162	156	154	8	8	-2	-2
Profesorowie nadzw. bez tytułu	19	16	19	16	0	14	12	14	12	0	0	12	10	122	10	0	0	-7	-6
Docenci	100	93	83	87	7	106	100	98	92	8	8	97	90	89	82	8	8	-3	-3
Asiunktki hab.	1083	1059	1043	1009	50	1111	1079	1049	1017	62	62	1108	1076	1043	1011	65	65	15	17
Asiunktki	504	494	436	426	68	482	469	419	406	63	63	469	458	403	392	66	66	-35	-36
St. wykładowcy	83	78	68	58	20	76	68	57	49	19	19	72	66	55	48	17	17	-11	-13
Wykładowcy	317	281	283	247	34	305	276	260	233	44	43	301	276	257	232	44	44	-16	-5
Asystenci	25	20	15	10	10	26	23	14	11	12	12	24	21	13	10	11	11	-1	1
Lektorzy, instruktorzy i naucz. zawodu	2558	2463	2336	2232	222	2533	2434	2296	2198	237	236	2501	2405	2256	2180	245	245	-57	-48
Razem																			

Uwagi: kategorie opłomowanych uwzględniono w obsłudze bibliotecznej

P – pełne etaty

N – niepełne etaty

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



Rys. 2.1. Zmiany zatrudnienia w PW w latach 1999 – 2000

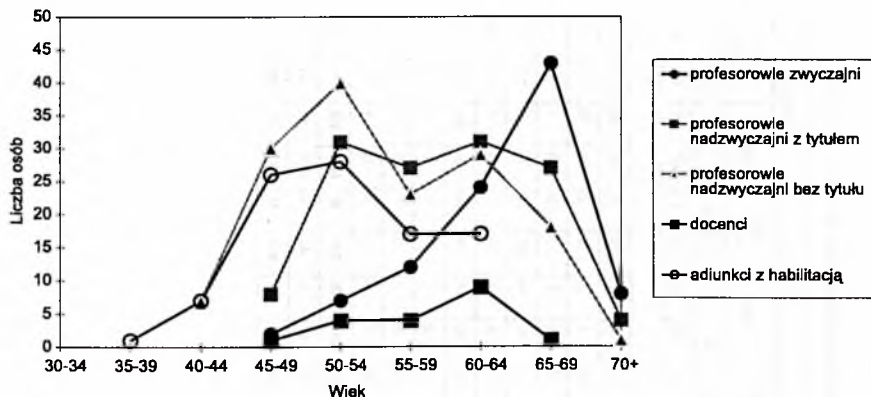
W tabeli 2.3 porównano dane dotyczące kadry profesorskiej.

Tabela 2.3. Mianowania na stanowiska profesorów oraz nadane tytuły naukowe

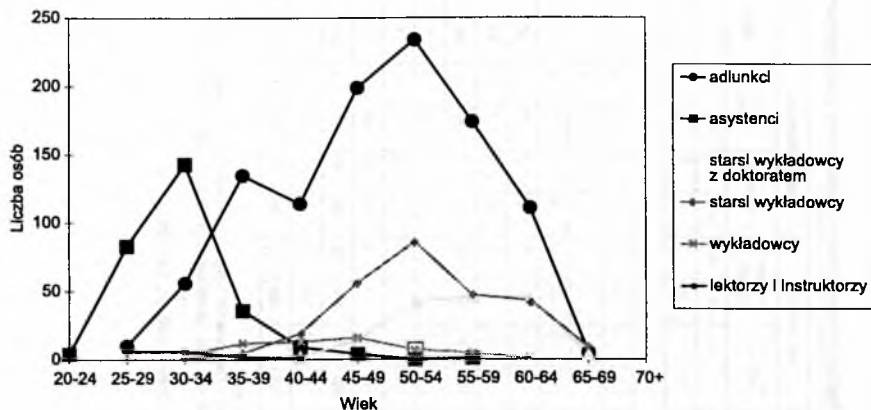
	1.10.1998 – – 30.09.1999	1.10.1999 – – 30.09.2000	1.10.2000 – – 31.05.2001
Mianowania na stanowiska profesorów razem	61	42	64
w tym: profesora zwyczajnego	11	9	11
profesora nadzwyczajnego z tytułem	18	10	17
profesora nadzwyczajnego bez tytułu	32	23	36
w tym: na czas nie określony	6	11	10
Nadane tytuły naukowe	7	21	8
Przejścia na emeryturę lub rentę profesorów i docentów ¹⁾	16	46	3
w tym: profesorów zwyczajnych	6	28	2
profesorów nadzwyczajnych z tytułem	4	15	
profesorów nadzwyczajnych bez tytułu	3	2	
docentów	3	1	1
Zgony profesorów	2	2	1

¹⁾ uwzględniono wygaśnięcia mianowań z mocy prawa w związku z osiągnięciem wieku emerytalnego i rozwiązania stosunku pracy na wniosek nauczycieli akademickich.

Na rys. 2.2 i 2.3 przedstawiono graficznie strukturę wieku nauczycieli akademickich. Porównując analogiczne wykresy z roku ubiegłego nie odnotowuje się przesunięcia ekstremów krzywych dla poszczególnych stanowisk.



Rys. 2.2. Struktura wieku profesorów, docentów i adiunktów z habilitacją



Rys. 2.3. Struktura wieku adiunktów, asystentów, wykładowców oraz lektorów i instruktorów

2.3. Struktura zatrudnienia pracowników nie będących nauczycielami akademickimi

W tabeli 2.4 przedstawiono dane liczbowe dotyczące zatrudnienia pracowników nie będących nauczycielami akademickimi (nbNA) z uwzględnieniem rodzaju jednostek zatrudniających. Porównując stan zatrudnienia pracowników czynnych (w pełnym i niepełnym wymiarze etatu), z danych w tabeli 2.4 wynika, że pracownicy administracji centralnej stanowią 33,5%, a zatrudnieni na wydziałach (w Warszawie) – 52% ogółu pracowników PW nie będących nauczycielami akademickimi. W poniższym zestawieniu, na bazie danych z tabeli 2.4, porównano procentowe udziały poszczególnych grup pracowników nie będących nauczycielami akademickimi zatrudnionych w administracji centralnej i na wydziałach PW w Warszawie.

Tabela 2.4. Struktura zatrudnienia pracowników nie będących nauczycielami akademickimi z uwzględnieniem jednostek zatrudniających (stan na 31.12.2000 r.)

Grupa zatrudnionych jednostka organizacyjna	Adm.-ekonomiczni				Inżyn. techniczni				Służba biblioteczna				Robotnicy				Obsługa				Razem				
	ogółem		w tym czynni		ogółem		w tym czynni		ogółem		w tym czynni		ogółem		w tym czynni		ogółem		w tym czynni		ogółem		w tym czynni		
	P	N	P	N	P	N	P	N	P	N	P	N	P	N	P	N	P	N	P	N	P	N	P	N	
Administracja centralna	332	32	326	32	29	2	28	2	0	0	0	0	0	210	24	208	24	126	24	124	24	697	82	686	82
w tym:																									
A) Działy, inspektoraty	210	19	206	19	3	1	3	1	0	0	0	0	0	5	0	5	0	0	0	0	2	218	22	214	22
B) Obsługa techn. uczelni	46	4	46	4	3	1	3	1	0	0	0	0	0	76	15	76	15	4	3	4	3	129	23	129	23
C) Oficyna Wydawnicza	12	0	11	0	17	0	16	0	0	0	0	0	0	27	4	27	4	0	0	0	0	56	4	54	4
D) Obsługa Dom. Studentów	33	3	33	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	38	4	38	4	106	14	106	14	179	21	177	21
E) Jednostki różne	31	6	30	6	6	0	6	0	0	0	0	0	0	64	1	62	1	14	5	14	5	115	12	112	12
Wydziały	329	23	325	23	500	65	465	63	35	4	35	4	147	29	148	25	60	10	78	10	1091	127	1069	125	
Szkoła	8	0	8	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	5	3	5	3	2	1	2	1	16	4	16	4
Jednostki wydzielone	17	3	17	3	17	11	17	11	2	0	2	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	37	14	37	14
Biblioteka Główna	3	0	3	0	13	3	13	3	57	6	54	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	73	9	70	9
Razem Warszawa	689	58	679	58	560	81	544	79	94	10	81	9	363	62	360	52	208	35	204	35	1914	236	1878	233	
Ośrodki nauk.-dydak. w Pielichu	43	7	42	7	41	3	40	3	4	2	4	2	25	10	25	10	40	9	40	9	163	31	151	31	
Razem w Politechnice	732	65	721	65	601	84	584	82	95	12	95	11	388	62	385	62	248	44	244	44	2087	267	2029	264	

Uwagi: 1) W rubrykach „ogółem” wliczono umowy wychowawcze, bezpłatne.

2) W Adm. Centralnej – obsługa techn. uczelni – Dział Inwest. i Remontów, Dział Pracy i Prow. Inwest. i Rem. Dział Nauki, Dział Wykon. Dział Adm.-Gosp. – techn. różne – Z-d Zyw. Zbor. Hol. Prac. Adm. Bud. Meszk. Org. Sport. Ośrodki wyp. Zesp. Pieśni i Tańca. ULBS i in.

3) Szkoła – St. J. Obcych St. WF i Sportu. Os. J. Angielskiego.

4) Jednostki wydzielone – COI, Centrum Rozw. Przekł., Szk. Businessu, KNSiA, Ucz. Centr. Bud.

Tabela 2.5. Zaangażowanie na wydziałach i pozawydziałowych jednostkach dydaktycznych (w osobach) czynnych pracowników

Lp.	JEDNOSTKA DYDAKTYCZNA	stan na 31.12.1999 r.												stan na 31.12.2000 r.												stan na 31.05.2001 r.						Różnica w etatach? ¹⁾ 05.2001 - 12.1999	
		naucz. akad.			prac. n.b. NA ¹⁾			razem			naucz. akad.			prac. n.b. NA ¹⁾			razem			naucz. akad.			prac. n.b. NA ¹⁾			razem			NA	nbNA	razem		
		P	N	P	P	N	P	P	N	P	P	N	P	P	N	P	P	N	P	P	N	P	P	N	P								
1	Wydz. Architektury	118	27	39	11	157	38	121	19	40	10	161	29	115	20	38	8	153	28	8	153	28	8	153	28	8	-6,5	-2,5	-9,0				
2	Wydz. Chemiczny	106	7	98	15	204	22	105	8	96	13	201	21	105	9	96	12	201	21	0,0	0,0	201	21	0,0	0,0	-3,5	-3,5	-3,5					
3	Wydz. Elektroniki i Techniki Infor.	275	36	179	19	454	55	270	39	173	21	443	60	266	39	171	26	437	65	-7,5	-4,5	-12,0	65	-7,5	-4,5	-12,0	-12,0	-12,0					
4	Wydz. Elektryczny	159	1	90	7	249	8	161	2	88	8	249	10	159	1	88	10	247	11	0,0	0,0	247	11	0,0	0,0	-0,5	-0,5	-0,5					
5	Wydz. Fizyki ²⁾	97	0	41	0	138	0	90	0	40	0	130	0	84	0	40	0	124	0	-19,0	-10	-19,0	0	-19,0	-10	-14,0	-14,0	-14,0					
6	Wydz. Geodezji i Kartografii	79	8	26	18	105	26	79	8	30	17	109	25	79	8	30	18	109	26	0,0	0,0	109	26	0,0	0,0	4,0	4,0	4,0					
7	Wydz. Inż. Chemicznej i Procesowej	46	0	33	3	79	3	43	1	32	3	75	4	43	1	31	3	74	4	-2,5	-2,0	-4,5	4	-2,5	-2,0	-4,5	-4,5	-4,5					
8	Wydz. Inż. Materiałowej	38	1	28	0	66	1	38	0	25	1	63	1	37	0	25	2	62	2	-1,5	-2,0	-3,5	2	-1,5	-2,0	-3,5	-3,5	-3,5					
9	Wydz. Inżynierii Lądowej	153	4	77	6	230	10	156	12	76	5	228	17	152	13	73	5	225	18	3,5	-4,5	-1,0	18	3,5	-4,5	-1,0	-1,0	-1,0					
10	Wydz. Inż. Środowiska	138	7	73	2	211	9	136	5	72	2	208	7	130	5	70	1	203	6	-3,0	-3,5	-6,5	6	-3,0	-3,5	-6,5	-6,5	-6,5					
11	Wydz. Mat. i N. Inż. ³⁾	0	0	0	0	0	0	0	0	119	9	14	0	133	9	117	9	14	0	131	9	14	0	131	9	14	0	-8,5	-8,5	-8,5			
12	Wydz. Mech. Energ. i Lotnictwa	119	7	101	14	220	21	108	10	96	15	205	25	111	9	93	12	204	21	-7,0	-8,0	-15,0	21	-7,0	-8,0	-15,0	-15,0	-15,0					
13	Wydz. Inżynierii Produktów	140	37	99	13	239	50	137	43	99	14	236	57	132	48	97	14	229	62	-2,5	-1,5	-4,0	62	-2,5	-1,5	-4,0	-4,0	-4,0					
14	Wydz. Mechaniki	99	8	82	8	181	16	97	10	76	5	178	15	92	11	73	5	165	16	-5,5	-10,6	-16,0	16	-5,5	-10,6	-16,0	-16,0	-16,0					
15	Wydz. Samochodów i Masz. Roboczych	101	11	66	8	167	19	100	14	67	10	167	24	98	14	62	9	180	23	-1,5	-3,5	-5,0	23	-1,5	-3,5	-5,0	-5,0	-5,0					
16	Wydz. Transportu	89	7	46	2	135	9	90	3	45	1	135	4	91	3	45	1	138	4	0,0	-1,5	-1,5	4	0,0	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5					
Razem wydziały (w W-wie)		1882	171	1692	126	2974	297	1845	183	1069	125	2914	308	1811	190	1046	126	2857	316	-61,5	-46,0	-107,5	316	-61,5	-46,0	-107,5	-107,5	-107,5					
17	Kolegium Nauk Społecznych i Administracji	58	9	8	1	66	10	55	10	9	1	64	11	50	11	10	1	62	12	-5,0	2,0	-3,0	12	-5,0	2,0	-3,0	-3,0	-3,0					
18	Studia	128	16	15	6	143	22	127	19	16	4	143	23	128	18	16	5	144	23	1,0	0,5	1,5	23	1,0	0,5	1,5	1,5	1,5					
19	linie jedn. pozawydziałowe	1	3	8	10	9	13	1	4	11	10	12	14	1	4	12	13	17	0,5	5,5	6,0	17	0,5	5,5	6,0	6,0	6,0	6,0					
Razem jednostki pozawydziałowe		187	28	31	17	218	45	183	33	38	15	219	48	181	33	38	19	219	52	-3,5	8,0	4,5	52	-3,5	8,0	4,5	4,5	4,5					
Razem jednostki dydak. (w W-wie)		2069	199	1123	143	3192	342	2028	218	1105	140	3133	356	1992	223	1084	145	3076	368	-65,0	-38,0	-103,0	368	-65,0	-38,0	-103,0	-103,0	-103,0					
20	Wydz. Budown. Mech. i Pancerzeni - Plock	144	16	150	34	294	50	147	17	147	30	294	47	145	18	146	29	291	47	2,0	-6,5	-4,5	47	2,0	-6,5	-4,5	-4,5	-4,5					
21	Kolegium Nauk Ekon. Społecznych	19	6	3	1	22	7	23	3	4	1	27	4	23	4	5	1	28	5	3,0	2,0	5,0	5	3,0	2,0	5,0	5,0	5,0					
Razem jedn. dydaktyczne w PW		2232	221	1276	178	3508	399	2198	236	1255	171	3454	407	2160	245	1235	175	3395	420	-66,0	-42,5	-102,5	420	-66,0	-42,5	-102,5	-102,5	-102,5					

¹⁾ Prac.n.b.NA - pracownicy nie będący nauczycielami akademickimi.

²⁾ Przy przekazywaniu na etaty pracowników zatrudnionych w niepełnym wymiarze czasu pracy stosowano mnożnik 0,5.

³⁾ Wliczone pracowników dekaratu.

	Adm.-ekonomiczni	Inż.-techniczni	Robotnicy	Obsługa
Administracja centralna	46,6%	4%	30,2%	19,2%
Wydziały	29,1%	45,9%	14,3%	7,4%

2.4. Zatrudnienie w jednostkach dydaktycznych Politechniki Warszawskiej

W tabeli 2.5 zawarto dane dotyczące stanu zatrudnienia na wydziałach i w pozawydziałowych jednostkach dydaktycznych z podziałem na nauczycieli akademickich i pracowników nie będących nauczycielami akademickimi. Z przedstawionych danych wynika, że w dniu 31.05.2001 r., grupa nauczycieli akademickich zatrudnionych na wydziałach PW w Warszawie stanowi 63% ogółu pracowników tych wydziałów.

W tabeli 2.6 przedstawiono strukturę zatrudnienia w administracji centralnej.

Tabela 2.6. Zatrudnienie w administracji centralnej

Jednostki organizacyjne	stan na 31.12.1999 r.		stan na 31.12.2000 r.		stan na 31.05.2001 r.		Różnica 05.01 – 12.99	[%]
	P	N	P	N	P	N	liczba etatów ¹	
Dyrekcja	2	0	4	0	4	0	2,00	100,00
Działy administracji centralnej	210	22	214	22	218	22	8,00	3,62
Obsługa techniczna uczelni	133	23	129	23	132	22	-1,50	-1,04
Obsługa studentów	174	21	179	21	176	22	2,50	1,36
Różne – działalność bytowa	70	9	71	9	71	8	0,50	0,67
- obsługa org. społecznych	3	1	3	1	3	1	0,00	0,00
- inne	43	2	41	2	49	1	5,50	12,50
Razem administracja centralna	635	78	641	78	653	76	17,00	2,52
Inne jednost. w kosztach ogólnych lub w kosztach dydaktyki ²	162	28	157	26	155	30	-6,00	-3,41
Ogółem	797	106	798	104	808	106	11,00	1,29

¹ Zmiany stanu zatrudnienia w okresie 12.99 – 05.2001 łącznie z pracownikami urlopowanymi – w niepełnozatrudnionych zastosowano mnożnik 0,5

² Biblioteka Główna, COI, Oficyna Wydawnicza, Szkoła Businessu, CRP, Centra Badawcze.

2.5. Wynagrodzenia

Podobnie jak w latach ubiegłych w Politechnice Warszawskiej w 2001 r. przeprowadzono została ustawowa podwyżka wynagrodzeń z mocą od 1 stycznia br. W zapisie ustawowym wskaźnik wzrostu płac w sferze budżetowej przewidziano na poziomie 7,6%, co przy 7-procentowej inflacji daje możliwość zachowania realnej wartości wynagrodzeń na poziomie 2000 r.

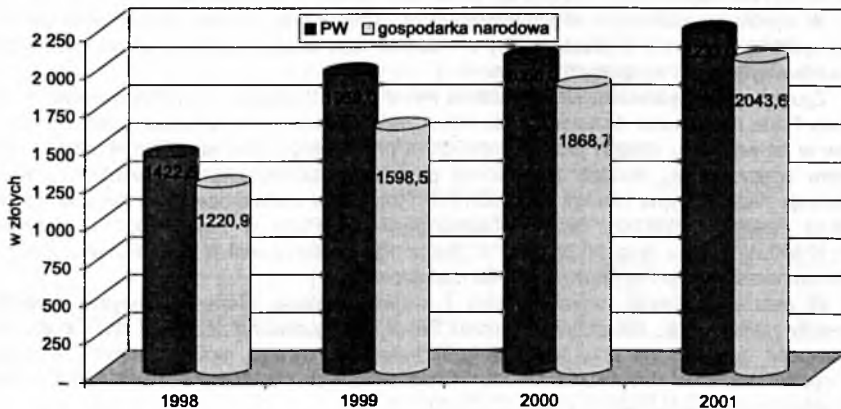
Zgodnie z Porozumieniem Rektora z przedstawicielami związków zawodowych w PW podwyżki były przeprowadzone w pełnej, przewidzianej wysokości, co oznacza że PW dofinansuje z własnych środków pozabudżetowych 3,9% skutków podwyżek. Podwyżka w 2001 r., podobnie jak w roku ubiegłym, miała charakter waloryzacyjny, z zastrzeżeniem, że minimalne skutki brutto nie będą niższe od 100 zł w przeliczeniu na pełny etat.

Waloryzacja płac była przeprowadzona centralnie niżej podanymi wskaźnikami:

- 7,52% – wynagrodzenia zasadnicze nauczycieli akademickich,
- 7,60% – wynagrodzenia zasadnicze pracowników nie będących nauczycielami akademickimi,
- 7,00% – dodatki funkcyjne.

Na skutek waloryzacji miesięczne płace w 2001 r. wzrosły średnio o około 160 zł w przeliczeniu na pełny etat, co oznacza, że średnie miesięczne wynagrodzenie brutto kształtować się będzie na poziomie ok. 2230 zł.

Na rys. 2.4 przedstawiono średnie płace brutto w PW w latach 1998–2001 na tle średniej krajowej.



Rys. 2.4. Porównanie średniej płacy brutto w PW i gospodarce narodowej

3. KSZTAŁCENIE

3.1. Wprowadzenie

Elastyczny System Studiów Trzystopniowych jest już systemem dominującym w Politechnice Warszawskiej. Od nowego roku akademickiego 2001/2002 system ten będzie funkcjonować na 13 wydziałach Uczelni.

W Politechnice Warszawskiej studiuje już ponad 30 tysięcy studentów, zatem przy tak masowych studiach priorytetem jest utrzymanie jakości kształcenia. Misja Politechniki Warszawskiej w sposób bardzo wyraźny określiła kierunki działania i sposoby ich realizacji, m.in. poprzez zapewnienie właściwych warunków i poziomu studiowania.

W wyniku prowadzonych w ramach projektu Tempus prac powstał projekt wewnętrzny systemu zapewniania jakości, który w ostatnim roku akademickim został przetestowany na kilku wybranych wydziałach Uczelni.

Zgodnie z zarządzeniem nr 11 Rektora PW z dnia 12.03.2001 r. w PW utworzona została Rada ds. Jakości Kształcenia, do której zadań będzie należeć wspomaganie wydziałów w prowadzeniu działań pro jakościowych, a przede wszystkim pomoc tym jednostkom, które zdecydują się poddać zewnętrznej procedurze akredytacyjnej prowadzonej przez Komisję Akredytacyjną Uczelni Technicznych. Komisja ta została powołana decyzją Konferencji Rektorów Polskich Uczelni Technicznych (KRPUT) w lutym 2001 r. Uchwałą nr 123/XLIV/2001 z dnia 16.05.2001 r. Senat PW zdecydował o przystąpieniu PW do Porozumienia KRPUT w sprawie jakości kształcenia.

W celu poszerzenia, uatrakcyjnienia i unowocześnienia oferty edukacyjnej Uczelni, zostały zainicjowane, zaaprobowane przez Senat i przygotowane do rozpoczęcia studia na odległość, prowadzone przy wykorzystaniu Internetu i technik multimedialnych. Decyzje o wprowadzeniu w PW zaocznych studiów inżynierskich na odległość Senat PW podjął w uchwale nr 116/XLIV/2001 z dnia 21.03.2001 r.

Ponadto uchwałą nr 92/XLIV/2000 z dnia 13.12.2000 r. Senat PW utworzył na Wydziale Inżynierii Środowiska nowy kierunek studiów licencjackich – Ochrona Środowiska.

3.2. Rodzaje prowadzonych studiów

Na Politechnice Warszawskiej prowadzone są studia na 20 kierunkach oraz 2 makro kierunkach. Trzy z nich prowadzą do uzyskania dyplomów licencjata i magistra, pozostałe kończą się dyplomami inżyniera i magistra inżyniera.

Studia prowadzone są w następujących formach:

- studia dzienne, w systemie jednolitym lub jako dwustopniowe,
- studia zaoczne lub wieczorowe pierwszego stopnia,
- studia magisterskie uzupełniające zaoczne lub wieczorowe dla osób posiadających już tytuł inżyniera lub licencjata,
- studia równoległe wieczorowe na kierunku Zarządzanie i Marketing na Wydziale Inżynierii Produkcji dla studentów Politechniki po 3 latach studiów dziennych na innych kierunkach,
- studia doktoranckie dzienne lub zaoczne,
- studia podyplomowe na wydziałach, w kolegiach oraz w Szkole Businessu,
- studia w języku angielskim: inżynierskie oraz magisterskie uzupełniające.

3.3. Rekrutacja na I rok studiów

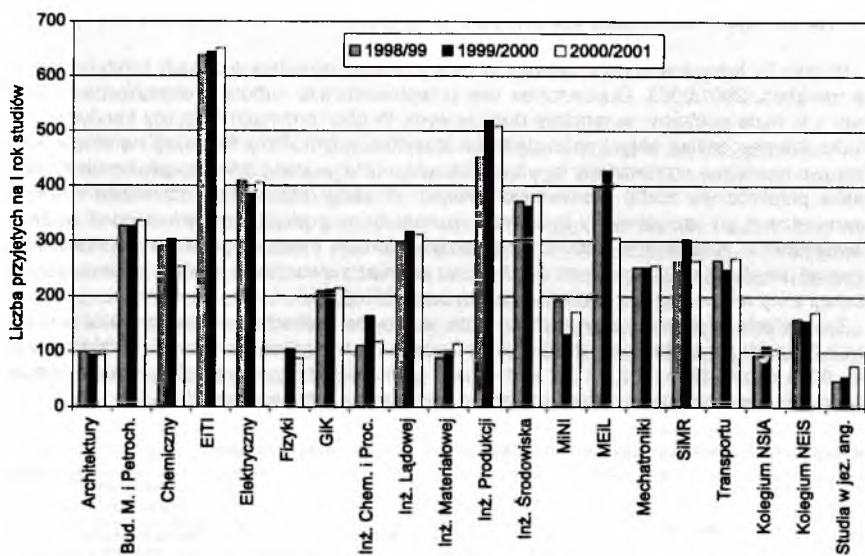
W dniu 22 listopada 2000 r. Senat PW podjął chwałę określając zasady i tryb rekrutacji na rok akad. 2001/2002. Dopuszczała ona przeprowadzenie naboru w terminie podstawowym i, w razie potrzeby, w terminie dodatkowym. W obu terminach wszyscy kandydaci na studia dzienne zostali objęci sprawdzianem klasyfikacyjnym. Przy rekrutacji na studia wieczorowe i zaoczne sprawdziany były organizowane tylko w przypadkach, gdy liczba kandydatów przekroczyła liczbę oferowanych miejsc. W akcji rekrutacyjnej na studia dzienne wprowadzono po raz pierwszy możliwość wskazania w podaniu kandydata do 3 wydziałów/kierunków. Kwalifikacja odbyła się z uwzględnieniem uzyskanego wyniku sprawdzianu i życzeń kandydata. Opracowano i wdrożono również nowoczesny system informatycznej obsługi akcji rekrutacyjnej z wykorzystaniem bazy ORACLE.

Zestawienie liczb osób przyjętych na I rok studiów w Politechnice Warszawskiej w ubiegłych 3 latach przedstawiono w tabeli 3.1. Ogółem na I rok studiów w r. ak. 2000/01 przyjęto 8083 osoby. Na rys. 3.1 i 3.2 porównano graficznie liczby przyjętych na studia, odpowiednio dzienne oraz wieczorowe i zaoczne, na poszczególne wydziały Uczelni.

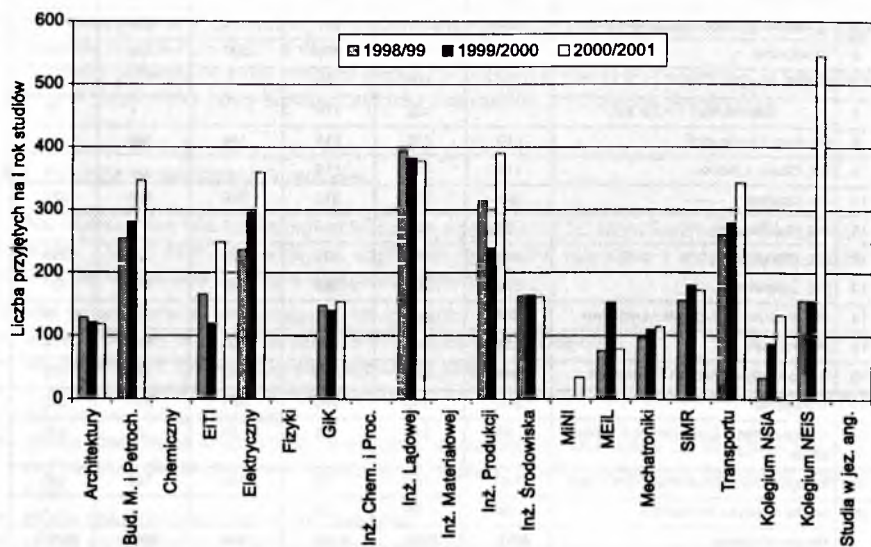
Tabela 3.1. Liczba studentów przyjętych na I rok studiów dziennych, wieczorowych i zaocznych

Lp.	Wydział	Studia dzienne			Studia wieczorowe i zaoczne		
		Liczba przyjętych			Liczba przyjętych		
		1998/99	1999/00	2000/01	1998/99	1999/00	2000/01
1	Architektury	100	94	94	129	121	118
2	Budownictwa, Mechaniki i Petrochemii	327	327	337	255	281	347
3	Chemiczny	291	305	254	-	-	-
4	Elektroniki i Technik Informatycznych	639	645	652	166	120	249
5	Elektryczny	409	385	405	237	296	360
6	FTiMS, obecnie Fizyki	194	105	88	-	-	-
7	obecnie Mat. i Nauk Inf.		132	172		-	35
8	Geodezji i Kartografii	210	213	215	148	140	154
9	Inż. Chem. i Proces.	111	165	118	-	-	-
10	Inż. Łądowej	298	317	312	394	383	378
11	Inż. Materiałowej	90	95	114	-	-	-
12	Inż. Produkcji	452	519	506	315	239	390
13	Inż. Środowiska	373	364	383	163	164	161
14	Mechaniczny Energetyki i Lotnictwa	398	428	306	76	135	79
15	Mechatroniki	253	253	256	97	110	114
16	Samochodów i Maszyn Roboczych	264	304	265	155	180	172
17	Transportu	266	250	270	261	280	343
18	Kolegium Nauk Społecznych i Administracji	93	111	105	34	87	132
19	Kolegium Nauk Ekonomicznych i Społ.	160	157	172	156	156	545
20	Studia w języku angielskim	48	56	76	-	-	-
	Razem studenci	4976	5225	5100	2586	2692	3577¹⁾
	Wolni słuchacze	192	164	210	-	-	-

¹⁾ W tym 2 983 osoby na I rok studiów i 594 na uzupełniające studia magisterskie.



Rys. 3.1. Liczba przyjętych na I rok studiów dziennych w ostatnich 3 latach



Rys. 3.2. Liczba przyjętych na I rok studiów wieczorowych i zaocznich w ostatnich 3 latach

3.4. Studenci

Wg stanu na 31.12.2000 r., w roku akad. 2000/2001 w Politechnice Warszawskiej na 17 wydziałach, w dwóch kolegiach i w Szkole Businessu łącznie studiowało 30 414 osób, w tym 21 377 na studiach dziennych i 9 037 na studiach zaocznych i wieczorowych.

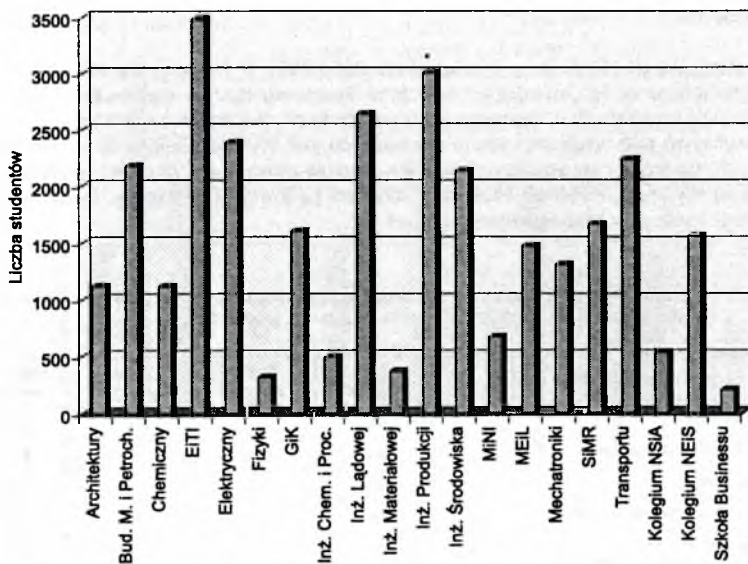
Największym pod względem liczby studiujących jest Wydział Elektroniki i Techniki Informatycznych, na którym na studiach dziennych studiuje obecnie 2 897 osób. Następne w kolejności są Wydziały: Inżynierii Produkcji, Inżynierii Lądowej i Elektryczny. Dane dotyczące wszystkich wydziałów przedstawiono w tabeli 3.2.

Tabela 3.2. Liczba studentów na studiach dziennych, zaocznych i wieczorowych w Politechnice Warszawskiej w roku akademickim 2000/2001 wg stanu na dzień 31 grudnia 2000 r.

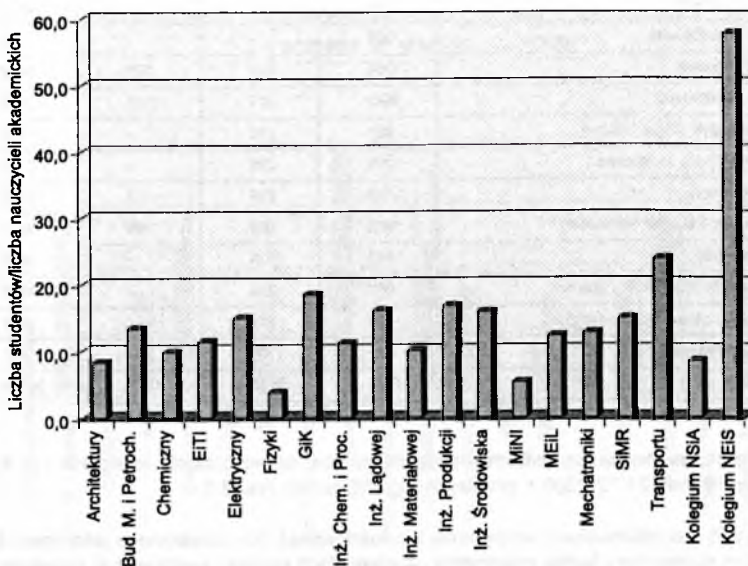
Lp	Wydział	Studia dzienne	Studia zaoczne	Studia wieczorowe	Razem na wydziale
1	Architektury	760	-	358	1118
2	Bud. Mech. i Petrochemii	1322	851	-	2173
3	Chemiczny	1113	-	-	1113
4	Elektroniki i Techniki Informac.	2897	-	582	3479
5	Elektryczny	1695	686	-	2381
6	Fizyki	315	-	-	315
7	Geodezji i Kartografii	1210	388	-	1598
8	Inż. Chem. i Procesowej	489	-	-	489
9	Inż. Lądowej	1608	1027	-	2635
10	Inż. Materiałowej	368	-	-	368
11	Inż. Produkcji	1854	519	629	3002
12	Inż. Środowiska	1680	341	107	2128
13	Matematyki i Nauk Informac.	637	30	-	667
14	Mech. Energ. i Lotnictwa	1233	235	-	1468
15	Mechatroniki	1018	269	18	1305
16	Samoch. i Maszyn Roboczych	999	469	193	1661
17	Transportu	1193	1038	-	2231
18	Kolegium Nauk Ekon. i Społecz.	601	954	-	1555
19	Kolegium Nauk Społecz. i Adm.	320	207	-	527
20	Szkoła Businessu	65	136	-	201
	Razem	21377	7150	1887	30414

Liczbę studentów na wszystkich rodzajach studiów na wydziałach, kolegiach i w Szkole Businessu w dniu 31.12.2000 r. porównano graficznie na rys. 3.3.

Na rys. 3.4 przedstawiono porównanie wartości wskaźnika określonego jako iloraz liczby wszystkich studentów i liczby nauczycieli akademickich danego wydziału lub kolegium (bez Szkoły Businessu).



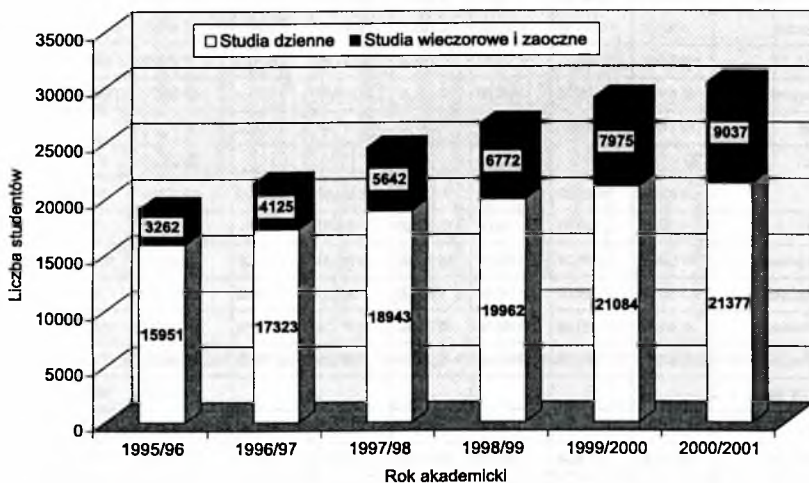
Rys. 3.3. Liczba studentów na wydziałach, w kolegiach i Szkole Businessu w r. ak. 2000/2001



Rys. 3.4. Wartości wskaźnika: liczba studentów /liczba nauczycieli akademickich

Oprócz studiów dziennych, zaocznych i wieczorowych w Politechnice Warszawskiej prowadzone są studia podyplomowe, kursy szkoleniowe i inne formy kształcenia ustawicznego. W dalszym ciągu obserwuje się wyraźny wzrost tendencji dokształcania się i doskonalenia zawodowego. Obecnie na 15 wydziałach jest prowadzonych 56 programów studiów podyplomowych, w których uczestniczy 1918 osób.

Na rys. 3.5 przedstawiono liczbę studentów Politechniki Warszawskiej od roku akademickiego 1995/96. Z porównania wynika, że w stosunku do roku 1995/96 liczba studentów zwiększyła się o 58%, natomiast w stosunku do roku 1999/2000 – przyrost ten wynosi 5%.



Rys. 3.5. Liczba studentów Politechniki Warszawskiej w kolejnych latach

3.5. Wykonanie zajęć dydaktycznych

W tabeli 3.3 przedstawione jest wykonanie zadań dydaktycznych zestawione w godzinach obliczeniowych w ostatnich 3 latach akademickich. Z porównania wynika, że nastąpił dalszy wzrost liczby wykonanych godzin obliczeniowych, w ostatnim roku o 5%, odpowiednio do zwiększonej liczby studentów. W większości jednostek organizacyjnych nastąpiło również zwiększenie liczby godzin ponadwymiarowych i zleconych.

Liczbę wykonanych godzin obliczeniowych zilustrowano graficznie na rys. 3.6–3.8.

Na rys. 3.6 przedstawiono liczbę wykonanych godzin obliczeniowych w kolejnych 3 latach we wszystkich jednostkach dydaktycznych Uczelni (bez Ośrodka Języka Angielskiego).

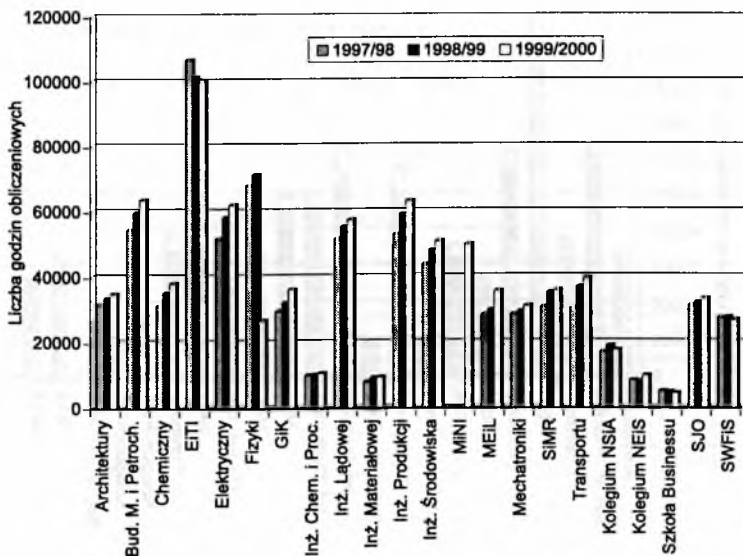
Natomiast na rys. 3.7 porównano obciążenia zajęciami dydaktycznymi nauczycieli akademickich na wydziałach, w kolegiach i studiach. Za miarę tego obciążenia przyjęto stosunek liczby wykonanych ogółem w r.ak. 1999/2000 godzin dydaktycznych do liczby etatów nauczycieli akademickich wydziału. Warto tu nadmienić, że zgodnie z uchwałą nr 22/XLIII/97 Senatu PW z dnia 29.01.1997 r. pensum pracowników naukowo-dydaktycznych wynosi 210 godzin, wykładowców – 360 godzin, starszych wykładowców – 300 godzin oraz lektorów i instruktorów – 540 godzin obliczeniowych.

Tabela 3.3. Wykonanie godzin dydaktycznych w kolejnych trzech latach akademickich

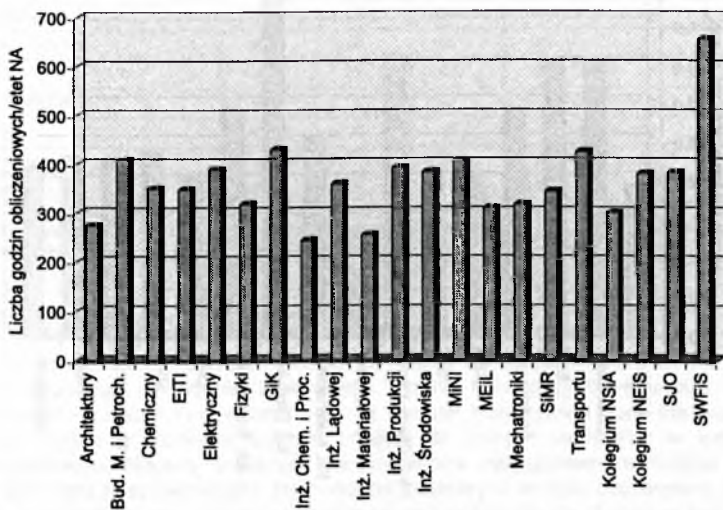
Wydział (jedn. organiz.)	Wykonanie godzin obliczeniowych								
	w roku akademickim 1997/98			w roku akademickim 1998/99			w roku akademickim 1999/2000		
	ogółem	w tym		ogółem	w tym		ogółem	w tym	
		p-wym.	zlecone		p-wym.	zlecone		p-wym.	zlecone
Architektury	31 488,00	2 272,00	973,00	33 479,00	4 140,00	744,00	34 857,00	3 528,00	1 554,00
BMP – Płock	54 335,00	16 861,00	139,00	59 539,00	20 321,00	314,00	63 546,00	22 944,00	1 372,00
Chemiczny	31 301,00	5 214,50	1 078,50	35 118,50	6 967,00	1 672,50	38 117,00	8 027,50	1 424,50
E-ki i T. Inł.	106 726,90	25 118,75	6 838,50	101 478,70	21 527,51	8 854,50	99 970,35	19 671,70	7 333,75
Elektryczny	51 614,00	9 430,10	3 143,50	58 174,80	16 936,80	4 077,00	61 956,70	18 863,30	4 390,90
FTIMS	67 949,00	12 608,00	1 707,00	71 237,00	15 515,00	3 332,00			
Fizyki							26 726,00	5120,00	1 723,00
GiK	29 608,00	7 636,50	2 400,50	32 192,80	8 804,50	2 993,30	36 277,50	10 809,30	3 703,00
IChP	9 988,00	594,00	58,00	10 217,00	376,00	–	10 581,00	164,00	0,00
Inż. Łądowej	51 544,00	13 255,00	6 050,00	55 307,00	16 197,00	5 826,00	57 423,50	18 051,50	6 456,50
Inż. Materiał.	7 944,00	399,00	147,00	9 218,00	956,00	76,00	9 413,00	876,50	80,00
Inż. Produkcji	52 908,80	11 197,80	3 789,00	59 127,60	16 761,10	4 489,00	63 191,55	18 355,55	5 944,50
Inż. Środow.	43 873,00	7 613,00	3 581,00	48 215,00	11 730,00	3 326,00	50 965,50	12 664,50	3 846,00
Mat. i N. Inform.							49 953,00	13 202,00	3 918,00
MEiL	28 329,00	491,00	435,00	29 922,00	1 782,00	255,00	35 714,00	8 390,00	1 284,00
Mechatroniki	28 453,40	3 706,60	1 302,80	29 475,75	5 054,50	1 000,75	31 102,10	6 342,60	1 765,00
SIMR	30 761,00	2 747,00	5 602,00	35 241,00	12 174,00	830,00	35 949,00	12 571,50	1 129,50
Transportu	30 392,00	5 542,00	4 004,00	36 918,00	11 316,00	4 135,00	39 451,00	13 628,00	4 596,00
KNSIA	16 965,40	2 973,40	792,00	18 949,15	4 733,95	1 934,80	17 572,40	3 560,40	1 151,00
SJO	31 285,00	2 806,00	344,00	32 258,00	3 862,00	758,00	33 389,00	3 702,00	1 082,00
Oś J. Ang.	4 146,00	–	–	3 090,00	–	–	2 685,00	0,00	0,00
SWFIS	27 413,00	14 349,00	44,00	27 714,00	14 556,00	112,00	26 838,00	12 708,00	750,00
Szk. Businessu	5 048,00	124,00	4 260,00	4 860,00	71,00	4 261,00	4 451,80	105,00	3 669,80
KNES – Płock	8 371,00	3 454,00	337,00	8 051,00	2 305,00	586,00	9 744,00	2 533,00	1 577,00
Razem	750 443,50	148 392,65	47 025,80	799 783,30	196 086,36	49 576,85	839 874,40	215 816,35	58 750,45

Średnią wartością tak określonego wskaźnika obciążenia nauczycieli akademickich w Uczelni jest 364 godz./etat.

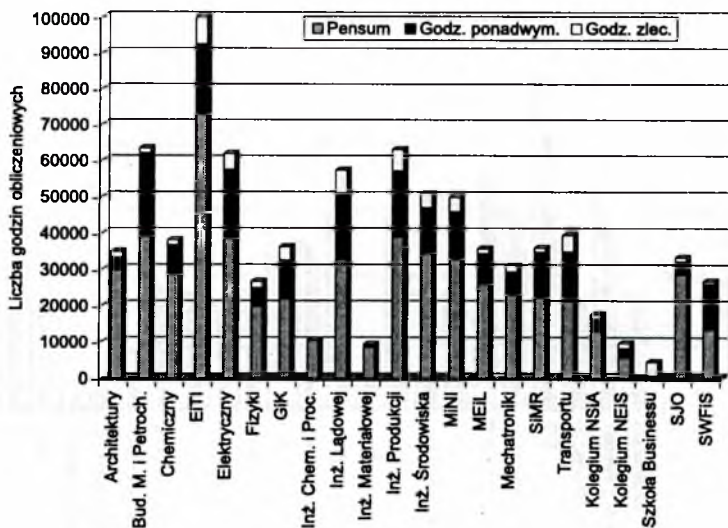
Na rys. 3.8 przedstawiono strukturę godzin obliczeniowych wykonanych w roku akademickim 1999/2000 na wydziałach, w kolegiach i studiach.



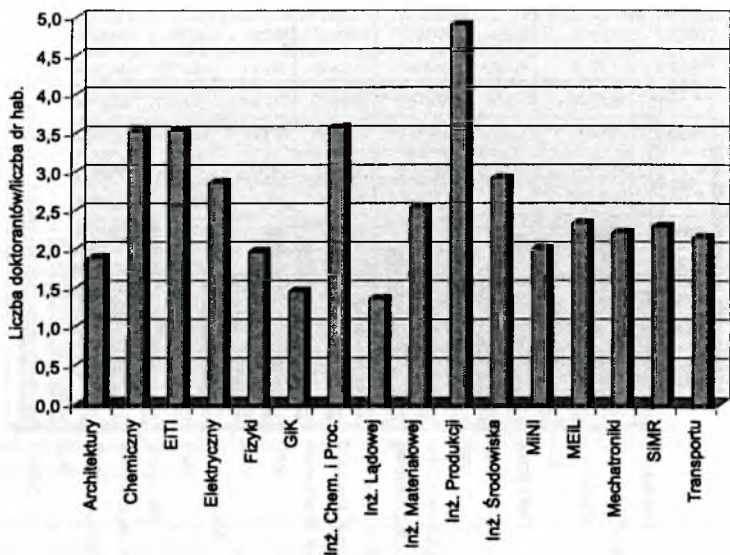
Rys. 3.6. Liczba godzin obliczeniowych wykonanych w ostatnich 3 latach akademickich



Rys. 3.7. Liczba godzin obliczeniowych w r. ak. 1999/2000 odniesiona do liczby etatów nauczycieli akademickich



Rys. 3.8. Struktura godzin obliczeniowych w r. akademickim 1999/2000



Rys. 3.9. Liczba uczestników studiów doktoranckich w odniesieniu do liczby pracowników z tytułem naukowym lub ze stopniem doktora habilitowanego

3.6. Studia doktoranckie

W Politechnice Warszawskiej studia doktoranckie, zgodnie z uprawnieniami, są prowadzone na 16 wydziałach. Liczbę uczestników studiów doktoranckich w ostatnich trzech latach zestawiono w tabeli 3.4.

Na rys. 3.9 przedstawiono porównanie wartości wskaźnika określonego stosunkiem liczby uczestników studiów doktoranckich w r. ak. 2000/2001 do liczby pracowników naukowo-dydaktycznych z tytułem naukowym lub stopniem naukowym doktora habilitowanego. Średnią w PW wartością tego wskaźnika jest 2,7.

Tabela 3.4. Liczba uczestników studiów doktoranckich w latach 1998/99 – 2000/2001

Lp	Wydział		Liczba słuchaczy w roku akademickim					
			1998/99		1999/2000		2000/2001	
			dzienne	zaoczne	dzienne	zaoczne	dzienne	zaoczne
1	Architektury		41	–	40	5	43	8
2	BMiP – Płock ¹⁾		7	–	6	–	3	–
3	Chemiczny		70	7	88	11	91	4
4	Elektroniki i Tech. Informac.		197	10	200	26	195	21
5	Elektryczny		70	10	86	19	86	14
6	FTIMS	Fizyki	71	5	45	3	52	3
7		MiNI			35	9	41	7
8	Geodezji i Kartografii		23	10	24	10	21	8
9	Inż. Chem. i Procesowej		22	8	31	10	35	8
10	Inż. Łądowej		30	3	42	4	41	1
11	Inż. Materiałowej		35	3	32	3	37	1
12	Inż. Produkcji		57	75	98	156	123	73
13	Inż. Środowiska		50	18	55	21	53	17
14	MEiL		54	20	62	20	73	11
15	Mechatroniki		47	5	49	3	51	2
16	SiMR		44	6	55	4	69	2
17	Transportu		9	27	21	26	34	9
	Razem		827	212	971	330	1048	189

¹⁾ Uczestnicy studium doktoranckiego Wydziału Chemicznego wykonujący prace doktorskie na Wydziale Budownictwa, Mechaniki i Petrochemii ON-D PW w Płocku

3.7. Kształcenie w języku angielskim

W roku akademickim 2000/2001 odbyła się kolejna rekrutacja na pierwszy rok studiów w języku angielskim na Wydział Elektroniki i Technik Informatycznych (kierunek studiów: Electrical and Computer Engineering) oraz na Wydział Matematyki i Nauk Informatycznych (kierunek: Computer Science). Łącznie przyjęto 88 nowych studentów, w tym grupę 13 obcokrajowców. Niestety, większość obcokrajowców zrezygnowała ze studiów po kilku miesiącach. Było to spowodowane trudnościami językowymi w życiu codziennym, a także, w części przypadków, zbyt słabym przygotowaniem kandydatów do studiów w Politechnice Warszawskiej. Łączna liczba studentów na studiach inżynierskich w języku angielskim przekroczyła już 200, w tym kilkudziesięciu dyplomantów. Ponadto pojedynczy studenci

studiują na dwuletnich uzupełniających studiach magisterskich na kierunkach: Informatyka oraz Matematyka na Wydziale MiNI oraz na kierunku Electrical and Computer Engineering na Wydziale EITI.

Nadal kontynuowane jest wydawanie skryptów i innych materiałów dydaktycznych dla studentów. Zakupiono kolejną partię kilkudziesięciu podręczników w języku angielskim, znacznie wzbogacając bibliotekę podręczną. W laboratorium komputerowym Wydziału MiNI (w którym odbywa się większość zajęć na pierwszych latach studiów) zainstalowano oprogramowanie w języku angielskim.

Jak co roku, we współpracy z Pełnomocnikiem Rektora ds. Rekrutacji na Studia, przygotowano *Informacje o zasadach i warunkach przyjęć obywateli polskich na I rok studiów dziennych inżynierskich w języku angielskim w roku akad. 2001/2002*. Informacje te razem z plakatami informacyjnymi zostały rozesłane do szkół średnich w Polsce.

3.8. Szkoła Businessu

Szkoła Businessu 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 7.10.2000 r. w Małej Auli Politechniki Warszawskiej odbyło się uroczyste wręczenie dyplomów absolwentom Szkoły. Ponadto wręczono studentom stypendia i nagrody ufundowane przez firmy: Arthur Andersen, The Phillips Millennium, American Management Systems. Honorowym gościem uroczystości był profesor Eric Cornuel, Dyrektor Generalny European Foundation for Management Development, który wygłosił wykład inauguracyjny.

Szkoła rozwija nowoczesne metody dydaktyczne, m.in. także z wykorzystaniem technik wideokonferencyjnych. W grudniu 2000 r., w ramach bloku Strategia, odbyło się połączenie z HEC Paris Graduate Business School. W ramach programu „Universal Exchange for Pan-European Higher Education”, finansowanego przez Unię Europejską w Szkole miały miejsce 3 międzynarodowe sesje dydaktyczne.

Szkoła kontynuuje tradycję spotkań studentów i absolwentów z ciekawymi osobistościami z życia gospodarczego w ramach cyklu *Friday@Five*. W roku akademickim 2000/2001 Szkołę odwiedzili: Jan Kluk – Prezes ICL Polska, Jan Maciejewicz – Prezes A.T. Kearney, Marek Goliszewski – Prezes Business Centre Club, Paul Myers – Dyrektor Generalny Shell Polska, Sławomir Lachowski – Wiceprezes BRE Bank S.A., Stanisław Pacuk – Prezes Kredyt Bank S.A.

W dniach 29.04–6.05.2001 r. na zaproszenie prof. Alastaira Nicholsona grupa studentów programu International MBA złożyła wizytę w London Business School.

3.9. Nowe formy kształcenia

W roku akademickim 2000/01 prowadzono intensywne prace nad przygotowaniem nowej formy studiów, która ostatecznie otrzymała nazwę Zaoczne Studia Inżynierskie na Odległość. W pierwszej kolejności opracowano model studiów na odległość, o roboczej nazwie SPriNT (Studia Politechniczne realizowane w Internecie), oparty na materiałach dydaktycznych w formie multimedialnej i Internetu do konsultacji w trakcie nauki. Opracowano oryginalny kalendarz roku akademickiego z podziałem na 4 półsemestry, sesje egzaminacyjne.

minacyjne i zjazdy laboratoryjne. Model ten z niewielkimi zmianami został przyjęty do realizacji.

Prace nad tą nową formą studiów podjęły 3 Wydziały PW, które zaoferowały następujące specjalności:

- Wydział Elektroniki i Technik Informatycznych – specjalności: Inżynieria Komputerowa i Techniki Multimedialne w ramach makrokierunku: Informatyka, Automatyka i Robotyka, Elektronika i Telekomunikacja;
- Wydział Elektryczny – specjalność Informatyka Przemysłowa, w ramach kierunku Informatyka;
- Wydział Mechatroniki – specjalności: Mechatronika i Techniki Multimedialne w ramach makrokierunku: Mechatronika.

Pełnomocnik Rektora ds. Nowych Technologii i Form Kształcenia i pełnomocnicy dziekanów wydziałów przygotowali propozycje programów studiów, które cechuje duża uniwersalność i łatwość adaptacji w przypadku przystąpienia innych wydziałów do tej formy kształcenia. Po dyskusji i wniesieniu poprawek programy zostały przyjęte przez Radę Wydziałów. Podjęto intensywną pracę nad przedstawieniem środowisku akademickiemu Uczelni koncepcji Studiów na Odległość z użyciem Internetu i zainicjowaniem dyskusji na ten temat. Przeprowadzono szereg prezentacji, m.in. na Wydziałach: Elektroniki i Technik Informatycznych, Mechatroniki.

Tematyka studiów na odległość z wykorzystaniem Internetu jako podstawowego medium została kilkakrotnie wniesiona pod obrady Senatu PW. Senat podjął w marcu 2001 roku decyzję o rozpoczęciu tej formy studiów począwszy od roku akademickiego 2001/2002.

Opracowano model podręcznika elektronicznego wykorzystującego oprogramowanie Front Page. Przeprowadzono szereg seminaryjnych wystąpień i prezentacji w gronie autorów podręczników elektronicznych, tworząc środowisko pracowników zainteresowanych tą formą prezentacji materiałów dydaktycznych. Wykonano 5 pierwszych podręczników, kolejne 4 są na ukończeniu.

Otwarto witrynę „Nowe Technologie w Edukacji” na serwerze głównym Politechniki Warszawskiej. Umieszczano w niej informacje na temat Kształcenia na Odległość i Kształcenia Ustawicznego i nawiązano dialog z potencjalnymi kandydatami, zebrano 300 zgłoszeń kandydatów. Zebrane doświadczenia zostaną wykorzystane do utworzenia portalu edukacyjnego www.okno.pw.edu.pl.

Przeprowadzono prace adaptacyjne, dokonano zakupu sprzętu i otwarto „Laboratorium Technik Informatycznych PW-IBM”. Na zakup systemu komputerowego wykorzystano darowiznę IBM. Wynikiem prac jest nowoczesny system komputerowy z serwerem portalu edukacyjnego. Platformą programową portalu będzie oprogramowanie LearningSpace, przekazane Politechnice przez IBM. System ten będzie także obsługiwał serię kursów i studiów podyplomowych, opartych na wykorzystaniu materiałów dydaktycznych dostarczonych przez IBM.

Z dniach 22–23 czerwca 2001 r. zorganizowano Warsztaty „Virtual University: Model, Tools and Practice”, z prezentacjami zaproszonych profesorów FernUniversität Hagen. Warsztaty były przeznaczone dla wykładowców Uczelni, przystępujących w najbliższym roku akademickim do opieki nad studentami studiów na odległość.

Opracowano zasady funkcjonowania i regulamin pracy Ośrodka Kształcenia na Odległość „OKNO” i jego rolę w procesie prowadzenia Zaocznych Studiów Inżynierskich na Odległość. Senat PW w dniu 20.06.2001 r. podjął uchwałę w sprawie utworzenia Ośrodka i pozytywnie zaopiniował jego regulamin.

3.10. Jakość kształcenia

Konieczność doskonalenia pracy dydaktycznej jest sprawą immanentną w procesie kształcenia, jest ona także ważna z przyczyn społecznych. W gospodarce rynkowej, przy silnej konkurencji na rynku edukacyjnym i rynku pracy, istnieje konieczność przedstawienia kandydatom na studia, studentom, a także pracodawcom, wiarygodnej informacji o warunkach i poziomie kształcenia. Tematykę tę podjęło wiele renomowanych uczelni, w których istnieją już rutynowe działania w zakresie doskonalenia jakości kształcenia. Przyjęte rozwiązania systemowe są różne i zależą nie tylko od charakteru szkoły, ale także od perspektywy, z której widzimy jakość kształcenia. Inne wymagania dotyczą oceny zewnętrznej, a inne tworzenia własnego wewnętrznego systemu zapewniania jakości.

Rektorzy polskich uczelni technicznych w dniu 17.02.2001 r. podpisali *Porozumienie w sprawie zapewniania jakości kształcenia*, powołując Komisję Akredytacyjną Uczelni Technicznych (KAUT) jako środowiskowego ciała, które będzie prowadzić akredytację kierunków w uczelniach technicznych. Podstawowym założeniem jest dobrowolność akredytacji. Załącznikiem do *Porozumienia...* jest dokument *Zasady i tryb postępowania akredytacyjnego*, który określa ogólne zasady działania, tryb powoływania oraz przebieg procedury akredytacyjnej. Senat PW ratyfikował to *Porozumienie* na posiedzeniu w dniu 16 maja 2001 r. Komisja Akredytacyjna rozpoczęła już działalność i na swych kolejnych posiedzeniach plenarnych określiła szczegółowo przebieg procedury akredytacyjnej oraz opracowała wzory odpowiednich dokumentów.

Zarządzeniem nr 11 Rektora PW z dnia 12.03.2001 r. została powołana Rada ds. Jakości Kształcenia. W skład Rady wchodzi 5 nauczycieli akademickich z Politechniki Warszawskiej, 1 osoba spoza naszej Uczelni oraz 2 studentów delegowanych przez Samorząd Studentów PW. Na posiedzeniu Senatu w dniu 16 maja 2001 r. przewodniczący Rady przedstawił plan działania Rady na najbliższy okres. Zadania Rady to m.in.: gromadzenie informacji nt. jakości kształcenia (w tym: systemu akredytacji, audytów, systemów i procedur związanych z zapewnianiem jakości), kontakty z KAUT, działania związane z przygotowaniem i realizacją w Uczelni procesu zapewniania jakości kształcenia, a także pomoc w zakresie działań związanych z akredytacją.

W ramach projektu Tempus UM_JEP 13117 „INQUEST Internal Quality Education System” została opracowana koncepcja systemu zapewniania jakości kształcenia. Ma ona na celu udoskonalenie istniejących i opracowanie nowych procedur i mechanizmów zapewniania jakości kształcenia, wykorzystujących doświadczenia krajów Unii Europejskiej, a szczególnie tych, które mają w tym zakresie wieloletnie doświadczenia i rozwinięte systemy zapewniania jakości (jak np. Holandia, Wielka Brytania).

Pod koniec realizacji projektu w październiku 2000 r. zorganizowano międzynarodowe seminarium „Wewnętrzne systemy jakości kształcenia”. Seminarium było połączone z Konferencją Prorektorów ds. Kształcenia Uczelni Technicznych. Podczas seminarium zostały przedstawione wyniki projektu oraz projaściowe działania podejmowane w naszej Uczelni. Jednym z elementów projektu było przeprowadzenie akcji pilotażowej wdrażania i przetestowania opracowanych procedur i metod. Pilotaż ten został przeprowadzony na wybranych wydziałach Uczelni. W akcji pilotażowej wzięły udział trzy wydziały: Chemiczny, Inżynierii Materiałowej oraz Matematyki i Nauk Informatycznych. Podczas seminarium przedstawiono prowadzone na wydziałach działania i procedury oraz omówiono wyniki tej akcji.

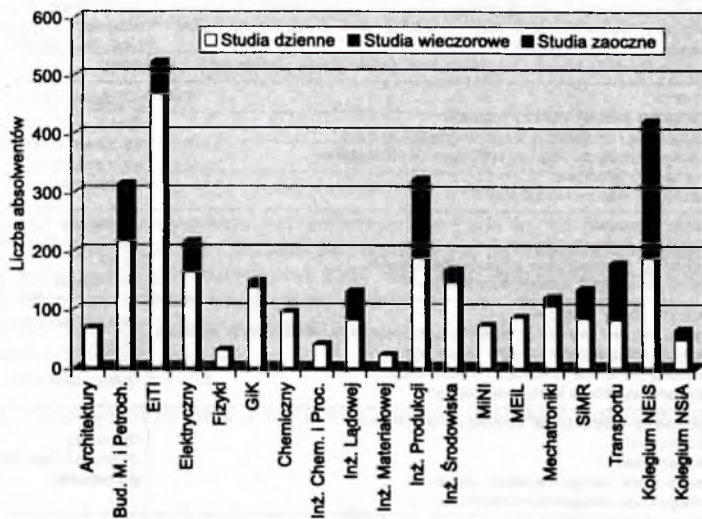
W Senackiej Komisji ds. Kształcenia zostały przedyskutowane zasady i procedury prowadzenia prac dyplomowych.

3.11. Absolwenci

W tabeli 3.5 przedstawiono dane o liczbie absolwentów PW, którzy ukończyli określone rodzaje studiów na poszczególnych wydziałach i kolegiach w roku akademickim 1999/2000. Dane te porównano graficznie na rys. 3.10.

Tabela 3.5. Liczba absolwentów PW w roku akademickim 1999/2000

Lp.	Wydział	Rodzaj studiów			Razem absolwentów wydziału
		dzienne	wieczor.	zaoczne	
1	Architektury	67	0	0	67
2	Bud., Mech. i Petrochemii	217	0	97	314
3	Elektroniki i Tech. Infor.	468	55	0	523
4	Elektryczny	164	0	52	216
5	Fizyki	30	0	0	30
6	Geodezji i Kartografii	137	0	11	148
7	Chemiczny	95	0	0	95
8	Inż. Chem. i Procesowej	40	0	0	40
9	Inż. Łądowej	82	0	49	131
10	Inż. Materiałowej	22	0	0	22
11	Inż. Produkcji	188	103	31	322
12	Inż. Środowiska	147	3	18	168
13	Matematyki i Nauk Infor.	73	0	0	73
14	MEiL	87	0	0	87
15	Mechatroniki	106	0	15	121
16	SIMR	85	0	50	135
17	Transportu	83	0	96	179
18	Kolegium NEIS	189	0	233	422
19	Kolegium NSIA	49	0	17	66
	Razem	2329	161	669	3159



Rys. 3.10. Liczba absolwentów PW w r. akademickim 1999/2000

4. BADANIA NAUKOWE

4.1. Organizacja badań naukowych i ich realizacja

Działalność naukowa jednostek organizacyjnych Politechniki Warszawskiej realizowana była w następujących formach:

- badania własne,
- działalność statutowa,
- projekty badawcze KBN, indywidualne (zwykłe i promotorskie), tzw. granty KBN,
- projekty badawcze celowe (KBN i przemysł),
- projekty zamawiane (KBN),
- prace umowne zlecane przez przemysł,
- działalność wspomagająca badania naukowe: ogólnotechniczna i współpraca z zagranicą w ramach umów międzyrządowych i protokołów wykonawczych do tych umów.

Głównymi źródłami środków finansowych na badania są dotacje budżetowe uzyskiwane z Komitetu Badań Naukowych i Ministerstwa Edukacji Narodowej. Innymi źródłami są środki pochodzące z przemysłu oraz środki własne Uczelni.

Badania własne w PW realizowane były w trzech nurtach, tj. jako:

- programy priorytetowe,
- granty rektorskie,
- granty dziekańskie.

Programy priorytetowe obejmują dziedziny badań o charakterze interdyscyplinarnym w ważnych dla rozwoju Uczelni obszarach, integrują środowisko naukowe na różnych wydziałach. W 2000 r. realizowano 5 programów priorytetowych. Ich zakres tematyczny i wydziały uczestniczące w programach przedstawiono w tabeli 4.1.

Tabela 4.1. Programy priorytetowe realizowane w PW w 2000 r.

Lp.	Nazwa Programu – problemy badawcze	Wydziały wykonujące
I	<i>Nowe Technologie</i> <ul style="list-style-type: none">• Automatykacja i komputerowo zintegrowane wytwarzanie• Opracowanie nowych i rozwój istniejących technologii kształtowania materiałów• Badania procesów obróbki precyzyjnej i gładkościowej, zwłaszcza materiałów nowych i trudno obrabialnych• Budowa i badania nowych urządzeń i oprzyrządowania technologicznego	Elektryczny, Fizyki Inż. Materiałowej Inż. Produkcji Matematyki i Nauk Inform. MEiL, Mechatroniki SiMR
II	<i>Bioinżynieria</i> <ul style="list-style-type: none">• Biologiczne procesy utylizacji odpadów• Diagnostyka i rehabilitacja układu kostnego człowieka• Metody i aparaty do diagnostyki mózgu i układu krążenia• Procesy bioreaktorowe• Substancje aktywne biologiczne	Chemiczny Fizyki Inż. Chem. i Procesowej Inż. Produkcji Mechatroniki
III	<i>Inżynieria Fotoniczna</i> <ul style="list-style-type: none">• Elementy i przyrządy fotoniczne• Transmisja i przetwarzanie sygnałów fotonicznych• Fotoniczne układy i systemy metrologiczne	Chemiczny Elektroniki i Tech. Inform. Fizyki Mechatroniki
IV	<i>Nowoczesne Środki Transportu</i> <ul style="list-style-type: none">• Bezpieczeństwo i komfort w transporcie szynowym w aspekcie dużych prędkości• Ekologia i bezpieczeństwo ruchu drogowego• Problemy transportu miejskiego i podmiejskiego• Problemy wspólne w transporcie lądowym	Inż. Lądowej MEiL SiMR Transportu
V	<i>Mikroprocesory – konstrukcje, technologie, projektowania</i> <ul style="list-style-type: none">• Mikroczipy• Mikroświatniki• Zintegrowane inteligentne układy pomiarowe• Zintegrowane inteligentne mikrosystemy	Chemiczny Elektronik i Tech. Inform. Mechatroniki

Granty rektorskie i dziekańskie przydzielane były indywidualnie poszczególnym pracownikom lub zespołom badawczym w drodze konkursów, przy czym priorytet stanowiły prace:

- prowadzące do przygotowania rozprawy habilitacyjnej lub doktorskiej,
- poprzedzające pozyskiwanie pozauczelnianych źródeł finansowania badań,
- rokujące szanse na nawiązanie korzystnej współpracy z przemysłem lub uczelniami krajowymi i zagranicznymi,
- mające istotne znaczenie dla procesu dydaktycznego.

Zestawienie liczbowe tematów badawczych realizowanych na poszczególnych wydziałach i finansowanych jako granty rektorskie lub dziekańskie przedstawiono w tabeli 4.2.

Tabela 4.2. Prace własne realizowane w 2000 r.

Lp.	Wydział	Granty rektorskie Liczba tematów	Granty dziekańskie Liczba tematów
1	Architektury	7	26
2	Budownictwa, Mechaniki i Petrochemii	13	40
3	Chemiczny	19	13
4	Elektroniki i Technik Informacyjnych	30	36
5	Elektryczny	22	29
6	Fizyki	9	31
7	Geodezji i Kartografii	6	17
8	Inżynierii Chemicznej i Procesowej	3	14
9	Inżynierii Lądowej	9	27
10	Inżynierii Materiałowej	7	6
11	Inżynierii Produkcji	11	28
12	Inżynierii Środowiska	9	28
13	Matematyki i Nauk Informacyjnych	6	23
14	Mech. Energetyki i Lotnictwa	24	22
15	Mechatroniki	12	39
16	Samochodów i Maszyn Roboczych	9	20
17	Transportu	7	25
18	Kolegium Nauk Społecz. i Administracji	3	6
19	Centralny Ośrodek Informatyki	3	-
20	Biblioteka Główna	1	-
	Razem	210	430

Działalność statutowa wydziałów jest realizowana na bazie środków finansowych uzyskiwanych z KBN. Wysokość tych środków jest uzależniona od kategorii, jaką uzyska dany wydział w ocenie parametrycznej KBN. W 2000 roku wyniki kategoryzacji jednostek organizacyjnych PW przez KBN były następujące:

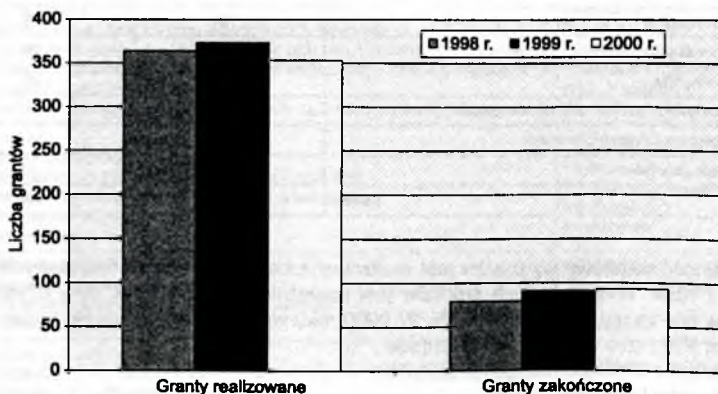
- 9 wydziałów uzyskało kategorię pierwszą,
- 6 wydziałów kategorię drugą,
- 2 wydziały kategorię trzecią.

Liczbę realizowanych tematów w ramach działalności statutowej przedstawiono w tabeli 4.3.

Tabela 4.3. Działalność statutowa w 2000 r.

Lp.	Wydział	Liczba realizowanych tematów
1	Architektury	19
2	Budownictwa, Mechaniki i Petrochemii	14
3	Chemiczny	13
4	Elektroniki i Technik Informacyjnych	9
5	Elektryczny	13
6	Fizyki	8
7	Geodezji i Kartografii	18
8	Inżynierii Chemicznej i Procesowej	6
9	Inżynierii Lądowej	59
10	Inżynierii Materiałowej	4
11	Inżynierii Produkcji	24
12	Inżynierii Środowiska	11
13	Matematyki i Nauk Informacyjnych	10
14	Mechaniczny Energetyki i Lotnictwa	9
15	Mechatroniki	5
16	Samochodów i Maszyn Roboczych	23
17	Transportu	12
	Razem	257

Wyznacznikiem potencjału badawczego Uczelni może być liczba projektów badawczych KBN zdobywanych indywidualnie przez pracowników w drodze konkursów organizowanych przez KBN dwa razy w ciągu roku. Liczby grantów KBN wykonywane na poszczególnych wydziałach w latach 1998 – 2000 przedstawiono w tabeli 4.4. Na rys. 4.1 porównano liczbę grantów KBN realizowanych i zakończonych w całej Uczelni w ostatnich 3 latach.



Rys. 4.1. Liczba projektów badawczych KBN realizowana i ukończona w latach 1998 – 2000

Tabela 4.4. Projekty badawcze KBN w PW w latach 1998 – 2000

Lp.	Wydział		Liczba grantów w 1998 r.		Liczba grantów w 1999 r.		Liczba grantów w 2000 r.	
			realizowane	zakończone	realizowane	zakończone	realizowane	zakończone
1	Architektury		6	1	5	2	3	2
2	Chemiczny		40	10	41	7	35	11
3	Elektroniki i Techniki Informatycznych		51	16	48	12	41	15
4	Elektryczny		45	6	46	17	33	9
5	FTiMS	Fizyki	21	4	19	4	16	6
6		MINI					1	-
7	Geodezji i Kartografii		8	3	9	1	11	3
8	Inż. Chemicznej i Proces.		10	3	10	1	17	3
9	Inż. Łądowej		4	2	2	1	2	-
10	Inż. Materiałowej		43	11	47	10	46	14
11	Inż. Produkcji		15	1	14	3	14	3
12	Inż. Środowiska		13	1	12	4	19	2
13	Mechaniczny Energ. i Lotnictwa		37	9	36	11	34	7
14	Mechatroniki		16	4	23	5	25	4
15	Samochodów i Maszyn Roboczych		40	5	44	8	43	14
16	Transportu		11	2	10	2	10	-
17	Budow., Mech. i Petrochemii		4	1	6	3	2	1
18	Kolegium Nauk Społecz. i Adm.		-	-	-	-	1	-
	Razem		364	79	373	91	353	93

4.2. Nowe formy organizacyjne

W lutym 2001 roku uchwałą Senatu zostało powołane czwarte z kolei Uczelniane Centrum Badawcze „Materiały Funkcjonalne” przekształcone z programu priorytetowego „Nowe Materiały”. Poniżej podano podstawowe informacje o działalności wcześniej utworzonych centrach badawczych.

Uczelniane Centrum Badawcze Energetyki i Ochrony Środowiska

Uczelniane Centrum Badawcze Energetyki i Ochrony Środowiska Politechniki Warszawskiej w roku 2000 zawarło 24 umowy ze zleceniodawcami zewnętrznymi. Prowadzono również kilka prac własnych oraz dwa projekty badawcze finansowane przez KBN. Z realizowanych prac o charakterze ściśle naukowo-badawczym należy wymienić:

- Opracowanie koncepcji pracy EC-Wrocław i EC-Czechnica na wspólną sieć ciepłowniczą miasta Wrocławia – kontynuacja pracy.
- Obliczeniowe temperatury zewnętrzne dla systemów ogrzewczych i ciepłowniczych – kontynuacja pracy.
- Wpływ recyrkulacji spalin na emisję NO_x w kotłach grzewczych małej mocy opalanych paliwami stałymi – kontynuacja pracy.

- Opracowanie koncepcji wybranych modułów systemu diagnozującego stan ciepło-przepływowy turbozespołu.

Dużą część prac poświęcono była racjonalizacji zużycia energii i paliw w gospodarce komunalnej i obiektach przemysłowych (audyty energetyczne) oraz planowaniu energetycznemu w gminach zgodnie z ustawą Prawo Energetyczne. Wykonane w roku 1999 plany dla miast: Kalisza, Grójca i Białogardu zaowocowały następną pracą, którą Centrum realizuje wspólnie z duńską firmą inżyniersko-konsultacyjną COWI. Praca pt. "Planowanie energetyczne w Polsce na szczeblu komunalnym" finansowana jest w całości przez Rząd Królestwa Danii.

W ramach projektu wykonano 3 modelowe „założenia do planów zaopatrzenia w energię” dla Legionowa, Bytowa i Myszkowa oraz materiały pomocnicze, które zostaną wykorzystane przez prawie 2500 gmin polskich. Zakończenie projektu w końcu czerwca 2001 r. Część prac projektowych wykonano w Centrum na zlecenie działu technicznego Politechniki Warszawskiej.

Centrum Transferu Technologii (CTT)

Jedną z form transferu technologii z uczelni do przemysłu jest działalność promocyjna i edukacyjno-szkoleniowa Centrum. W okresie sprawozdawczym zorganizowano szereg tego typu przedsięwzięć, z których w szczególności należy wymienić:

- promocyjne spotkania uczelniano-przemysłowe pt. „Oferty dla przemysłu”,
- szkolenia z zakresu jakości zarządzania przedsiębiorstwem,
- seminaria naukowe na temat różnych problemów transferu technologii.

Na podkreślenie zasługuje seria spotkań kadry kierowniczej firm innowacyjnych z przedstawicielami Instytutu Fraunhofera oraz Centrum na temat wypracowania form pracy Centrum w zakresie przepływu wiedzy z uczelni do przemysłu. Inną znaczącą formą działalności CTT były specjalistyczne konferencje i seminaria organizowane przez Centrum przy okazji targów i wystaw dotyczących wybranych branż lub działalności wynalazczej.

Z grupy szkoleń oferowanych na zasadach komercyjnych w okresie sprawozdawczym zorganizowano szkolenia audytorów wewnętrznych:

- jakości wg ISO 9000,
- środowiska wg ISO 14 001,
- bhp wg PN N 18 001.

Oprócz ww. promocyjnych i specjalistycznych spotkań uczelniano-przemysłowych, szkoleń i prac wdrożeniowych w Centrum prowadzone były seminaria naukowe, tematycznie ukierunkowane na przyszłościowe zagadnienia.

Centrum Automatyki i Techniki Informacyjno-Decyzyjnych

Centrum prowadzi interdyscyplinarną działalność badawczą, seminaryjną, usługową i promocyjną w obszarze szeroko rozumianej automatyki i technik informacyjno-decyzyjnych. Do najistotniejszych osiągnięć, zarówno o charakterze praktycznym jak i teoretycznym, można zaliczyć:

- Opracowanie metodyki projektowania algorytmów detekcyjnych dla złożonych instalacji technologicznych oraz pilotowa aplikacja systemu DIAG automatycznej diagnostyki procesów przemysłowych dla ciągu parowo-wodnego w EC Siekierki.
- Opracowanie koncepcji oraz pierwszej, ale już rozbudowanej, wersji pakietu REGZA (REGulacja ZAawansowana) do analizy i obróbki danych, budowy i identyfikacji modeli oraz projektowania zaawansowanych regulatorów.
- Implementacja wybranych algorytmów programowania matematycznego i dynamicznego oraz metod rozwiązywania złożonych układów równań różniczkowych w sekwencyjnych i równoległych środowiskach obliczeniowych.

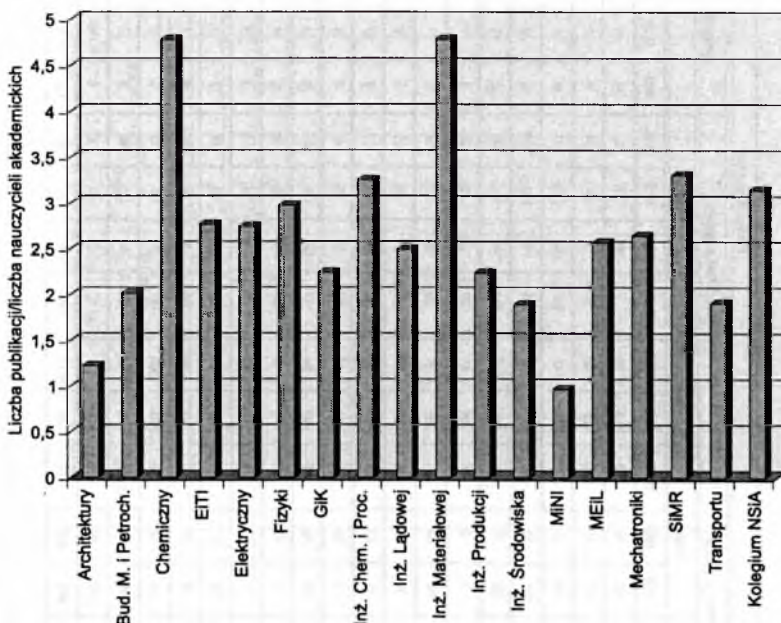
- Opracowanie metod i algorytmów sterowania oraz przygotowanie kompletnego stanowiska do obróbki skrawaniem z wykorzystaniem robota RNT.
- Rozwój zaawansowanej teorii sterowania; w szczególności układów singularnych jedno- i dwuwymiarowych.

Opublikowanie ponad 60 artykułów, w tym przeważająca większość w czasopismach i materiałach konferencyjnych o zasięgu międzynarodowym.

4.3. Publikacje naukowe

Aktywność pracowników naukowo-dydaktycznych PW w zakresie publikacji naukowych, uwzględniając w tym referaty wygłoszone na konferencjach naukowych lub technicznych, w latach 1998–2000 przedstawiono w tabeli 4.5.

Dane dotyczące liczby publikacji w 2000 r. zilustrowano na rys. 4.2, na którym przedstawiono liczbę publikacji przypadającą na 1 nauczyciela akademickiego wydziału.



Rys. 4.2. Liczba publikacji w 2000 r. w odniesieniu do liczby nauczycieli akademickich wydziału

4.4. Nadane stopnie naukowe

Liczbę nadanych w latach 1998–2000 przez rady wydziałów PW stopni naukowych doktora i doktora habilitowanego zestawiono odpowiednio w tabeli 4.6 i 4.7. Z kolei na rys. 4.3 porównano wartości wskaźnika określonego jako iloraz liczby nadanych w trzech latach stopni naukowych doktora przez liczbę pracowników wydziału z tytułem naukowym profesora lub stopniem naukowym doktora habilitowanego.

Tabela 4.5. Publikacje naukowe pracowników Politechniki Warszawskiej w latach 1998 - 2000

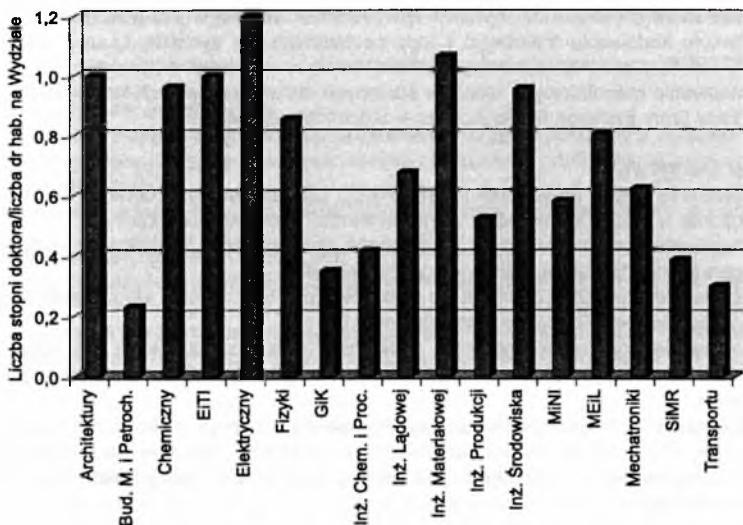
Wydział/Kolegium	Publikacje naukowe																									
	w wydawnictwach o zasięgu międzynarodowym						w wydawnictwach o zasięgu krajowym						w materiałach konf. o zasięgu międzynarodowym						monografie		artykuły przeglądowe				razem publikacje	
	międzynarodowym		krajowym		międzynarodowym		krajowym		międzynarodowym		krajowym		międzynarodowym		krajowym		monografie		artykuły przeglądowe		razem publikacje					
	1998	1999	2000	1998	1999	2000	1998	1999	2000	1998	1999	2000	1998	1999	2000	1998	1999	2000	1998	1999	2000	1998	1999	2000		
Architektury	5	34	8	44	26	40	8	19	7	68	33	27	14	18	7	19	22	25	158	150	165					
Bud., Mech. i Petro.	3	12	20	37	47	56	28	42	95	54	58	91	9	7	10	0	7	0	131	173	328					
Chemiczny	102	88	106	69	45	72	158	147	167	160	140	176	14	11	5	3	6	5	506	437	545					
Elektr. i Tech. Inf.	89	116	118	126	78	60	211	196	265	140	162	209	15	32	10	4	8	9	585	592	844					
Elektryczny	47	24	27	83	77	81	102	145	111	107	159	91	25	19	17	13	2	7	377	436	439					
Fizyki	88	102	106	1	2	2	69	41	52	27	9	22	1	7	5	4	2	0	190	183	250					
Geod. i Kartografi.	42	39	51	68	60	35	28	30	39	63	36	22	13	7	9	22	21	23	233	193	195					
Inż. Chem. i Proc.	31	27	20	32	35	40	22	21	40	45	34	25	2	9	12	0	0	0	132	126	149					
Inż. Lądowej	14	24	12	47	57	58	73	69	82	86	74	107	7	12	11	12	39	34	239	269	411					
Inż. Materiałowej	64	56	63	64	30	34	73	19	29	38	33	47	7	1	0	0	3	0	246	142	177					
Inż. Produktów	35	19	21	136	118	80	83	54	57	128	110	104	10	13	17	53	26	25	445	340	402					
Inż. Środowiska	9	14	10	2	43	43	9	8	20	70	95	98	15	14	10	39	10	36	144	184	255					
Matem. i Nauk Inf.	26	64	62	1	4	17	7	20	21	4	5	9	2	1	3	0	2	0	40	96	182					
Mech. Energ. i Lot.	45	44	45	69	67	49	93	70	88	106	53	68	18	11	13	14	14	9	345	269	308					
Mechatroniki	19	34	32	33	33	40	77	92	135	76	75	61	6	7	4	3	4	8	214	245	272					
Samoch. i Masz. Rob.	28	53	46	34	80	43	121	100	147	74	106	77	6	5	9	10	12	2	271	356	370					
Transportu	32	27	23	46	28	25	21	34	37	82	73	66	8	7	15	5	5	5	194	174	179					
Kolej N Sp. i Azm.	9	7	0	53	52	115	2	4	12	15	17	33	0	0	9	0	0	0	89	80	188					
Razem	686	784	766	952	882	890	1186	1111	1381	1343	1282	1353	172	179	166	201	177	187	4539	4415	5603					

Tabela 4.6. Stopnie naukowe doktora nadane w Politechnice Warszawskiej w latach 1998 – 2000

Wydział	1998 r.			1999 r.			2000 r.		
	opłatem	w tym:		opłatem	w tym:		opłatem	w tym:	
		prac. PW	osoby spoza PW		prac. PW	osoby spoza PW		prac. PW	osoby spoza PW
Architektury	9	4	5	9	1	8	9	4	5
Budownictwa, Mechaniki i Petrochemii	4	1	3	2	2	-	-	-	-
Chemiczny	8	4	4	4	2	2	14	2	12
Elektroniki i Technik Informatycznych	19	9	10	22	9	13	20	5	15
Elektryczny	13	4	9	14	7	7	15	6	9
Fizyki	10	1	9	6	-	6	6	-	8
Geodezji i Kartografii	1	-	1	4	2	2	2	1	1
Inżynierii Chemicznej i Procesowej	3	1	2	2	-	2	-	-	-
Inżynierii Lądowej	6	4	2	7	4	3	6	4	4
Inżynierii Materiałowej	4	-	4	6	1	5	6	1	5
Inżynierii Produkcji	11	9	2	6	2	4	4	1	3
Inżynierii Środowiska	3	3	-	10	3	7	10	3	7
Matematyki i Nauk Informatycznych	6	2	4	6	2	4	2	-	2
Mechan. Energet. i Lotnicza	9	1	8	11	3	8	9	4	5
Mechatroniki	2	-	2	4	-	4	9	3	6
Samochodów i Maszyn Roboczych	4	1	3	4	1	3	4	1	3
Transportu	1	-	1	3	1	2	2	-	2
Razem	113	44	69	120	40	80	122	35	87

Tabela 4.7. Stopnie naukowe doktora habilitowanego nadane w Politechnice Warszawskiej w latach 1988 - 2000

Wydział	1988 r.			1989 r.			2000 r.		
	ogółem	w tym:		ogółem	w tym:		ogółem	w tym:	
		prac. PW	osoby spoza PW		prac. PW	osoby spoza PW		prac. PW	osoby spoza PW
Architektury	1	1	-	1	-	1	1	-	-
Bud., Mech. i Petrochemii	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Chemiczny	2	-	2	3	2	4	1	3	-
Elektroniki i Techniki Informatycznych	2	-	2	7	3	4	3	2	1
Elektryczny	4	1	3	4	3	1	-	-	1
Fizyki	4	2	2	2	1	1	3	2	1
Geodezji i Kartografii	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Inżynierii Chemicznej i Procesowej	2	-	2	2	-	2	-	-	-
Inżynierii Łądowej	1	-	1	-	-	-	2	-	2
Inżynierii Materiałowej	1	1	-	-	-	-	1	1	-
Inżynierii Produkcji	-	-	-	2	1	1	1	1	-
Inżynierii Środowiska	1	-	1	2	1	1	2	2	-
Matematyki i Nauk Informatycznych	5	2	3	1	-	1	-	-	-
Mechaniczny Energetyki i Lotnictwa	1	1	-	2	1	1	1	1	-
Mechatroniki	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Samochodów i Maszyn Roboczych	2	2	-	5	3	2	4	3	1
Transportu	-	-	-	2	1	1	-	-	-
Razem	26	10	16	33	16	17	23	14	9



Rys. 4.3. Liczba nadanych stopni naukowych doktora w latach 1998–2000 w odniesieniu do liczby pracowników z tytułem naukowym lub stopniem naukowym doktora habilitowanego

4.5. Główne osiągnięcia w badaniach

W grupie 15 laureatów tegorocznego konkursu w programie pn. SUBSYDIA dla UCZO- NYCH Fundacji na Rzecz Nauki Polskiej, którzy otrzymali trzyletnie subsydia, znalazło się grono sześciu profesorów Politechniki Warszawskiej. Subsydia Fundacji służą wspomaganie i intensyfikowaniu nie tylko już rozpoczętych i aktualnie trwających prac, ale też mają pomóc najaktywniejszym uczonym w podejmowaniu nowych inicjatyw badawczych.

Wyrazem oceny nauczycieli akademickich są przyznawane corocznie nagrody Ministra Edukacji Narodowej i JM Rektora Politechniki Warszawskiej za wybitne i twórcze osiągnięcia naukowe, artystyczne i dydaktyczne. W roku 2000 Minister przyznał 10 nagród indywidualnych i 6 nagród zespołowych. JM Rektor PW przyznał 73 nagrody indywidualne i 47 nagród zespołowych.

Poniżej wymieniono ważniejsze osiągnięcia naukowe i techniczne wydziałów.

Wydział Chemiczny

- Nagroda Polskiego Towarzystwa Chemicznego im. prof. T. Kemuli dla dr. inż. Janusza Lewińskiego.
- Organizacja Światowego Kongresu Polimerów „World Polymer Congress”, największej i najbardziej prestiżowej konferencji naukowej w dziedzinie chemii i technologii polimerów.
- Wyznaczenie mechanizmu przewodnictwa jonowego w elektrolitach kompozytowych.
- Wybudowanie i uruchomienie zautomatyzowanej, pilotowej instalacji syntezy oksymów.

Wydział Elektroniki i Technik Informacyjnych

- Badania nowej grupy mikrofalowych metod pomiaru dielektryków z zastosowaniem połączenia linia współosiowa.

- Opracowanie prototypu zintegrowanego systemu cyfrowego monitoringu telewizyjnego z użyciem kodowania falkowego i jego pochodnych dla systemu Linux i MSWindows IV T.
- Opracowanie mikrofalowych układów scalonych dla systemów radiokomunikacyjnych na potrzeby firmy Ericsson Radio Access – Sztokholm, Szwecja.

Wydział Elektryczny

- Zakończenie pracy badawczej (1998–2000): „Zastosowanie programu TRELSS oraz wdrożenie w PSE S.A. metodyki wartościowania niezawodności przesyłu”.
- Opracowanie systemu akwizycji i wstępnego przetwarzania sygnałów w komputerowej tomografii impedancyjnej, pracującej w trybie on-line.
- Opracowanie nowych falowników do trójfazowych źródeł rezerwowego zasilania odbiorników nieliniowych. Praca dla firmy Newage, UK.
- Opracowanie oryginalnej koncepcji, wykonanie oraz analiza badań szybkozmiennych elektromechanicznych procesów przejściowych w łącznikach SN – wspomaganym komputerowo.
- Analiza zużycia i opracowanie algorytmu rozdziatu energii elektrycznej trakcyjnej na poszczególnych odbiorców oraz uruchomienie przez PKP dwu nowych podstacji trakcyjnych zbudowanych wg koncepcji opracowanej w Zakładzie Trakcji Elektrycznej IME PW (2 wdrożenia).

Wydział Fizyki

- Wyznaczono parametry charakteryzujące źródła emisji cząstek w zderzeniach ciężkich jonów przy energiach pośrednich i relatywistycznych. Parametry te stanowią ważny test każdego modelu dynamicznego reakcji z ciężkimi jonami.
- Zbadano korelacje między transportem ładunku elektrycznego a strukturą wewnętrzną i składem chemicznym w szerokiej klasie tlenowych i srebrowych przewodników superjonowych i jonowo-elektronowych opartych na związkach wanadu.
- Opracowano teorię powstawania solitonów przestrzennych w światłowodach ciekłokrystalicznych wykazujących nieliniowość reorientującą.

Wydział Geodezji i Kartografii

- Opracowano metodę określania odstępów geoidy i odchyłeń pionu na podstawie anomalii pionowego gradientu przyspieszenia siły ciężkości.
- Opracowano uogólniony algorytm numeryczny dla zagadnień geodezyjnych.
- Opisano mechanizm ukrywania się błędów grubych w modelach Gaussa-Markowa o specyficznej strukturze.
- Opracowano model deformacji skorupy ziemskiej dla Obserwatorium Astronomiczno-Geodezyjnego w Józefosławiu.

Wydział Inżynierii Chemicznej i Procesowej

- Opracowano technologię otrzymywania filtrów włókninowych, która została zastosowana przez firmę Microspun Products uzyskując w dniu 21.09.2000 r. certyfikaty jakości ISO 9002 i AQAP 120 w zakresie produkcji wkładów filtracyjnych do filtracji wgłębnej.

Wydział Inżynierii Materiałowej

- Wdrożenie do praktyki przemysłowej metod oceny degradacji strukturalnej materiałów konstrukcyjnych.
- Opracowanie relaksacyjnej metody wyznaczania współczynnika dyfuzji wodoru w metalach.

- Opracowanie technologii azotowania, węglazotowania i utleniania jarzeniowego tytanu i jego stopów.
- Wykonanie elementów lądownika w europejskim programie kosmicznym „ROSETTA”.

Wydział Inżynierii Produkcji

- Opracowanie i badania materiałów na podkalibrowe rdzenie pocisków z opóźnioną fragmentacją i podpisanie umowy na opracowanie i wykonanie partii prototypowej i próbnej nabozi z tymi rdzeniami.
- Uruchomienie Laboratorium Technologii Stopów Ciężkich, jednego z trzech w Europie.

Wydział Matematyki i Nauk Informacyjnych

- Zbadanie rozmaitości i systemów różniczkowych Lagrange'a w przestrzeniach symplektycznych.
- Zbadanie rozwinięć asymptotycznych Eulera i charakteryzację procesów Poissona.
- Rozwinięcie teorii kongruencji i quasi-pierścieni w algebrach ortomodularnych.

Wydział Mechaniczny Energetyki i Lotnictwa

- Organizacja pokazu w locie nowego dwumiejscowego szybowca PW-6, konstrukcji opracowanej w Politechnice Warszawskiej.
- Zdobywanie pierwszego miejsca przez reprezentację Wydziału w międzynarodowym konkursie modeli latających organizowanym przez Society of Automotive Engineering, USA.
- Udzielenie licencji firmie ARKOM ze Złotokłosa k. Warszawy na produkcję PARAPODIUM PW.
- Próby kliniczne endoprotezy głowy kości promieniowej wg patentu P-317339. W Klinice Ortopedycznej w Otwocku wszczepiono już trzecią taką endoprotezę.

Wydział Mechatroniki

- Opracowanie i wykonanie zautomatyzowanego systemu pomiaru kształtu obiektów trójwymiarowych.
- Opracowanie nowej generacji skanerów pomiarowych ze zogniskowaną wiązką laserową przeznaczonych do pomiaru średnicy światłowodów i innych elementów cylindrycznych.
- Rozwiązanie głównych problemów sterowania pozycyjnego pneumatycznego napędu siłownikowego.

Wydział Samochodów i Maszyn Roboczych

- Zakończenie dwóch wieloletnich opracowań dotyczących podstaw teoretycznych budowy hybrydowego układu napędowego.
- Dobór systemu inercyjnej akumulacji energii do warunków eksploatacji napędu pojazdu miejskiego.
- Metodyka doboru i projektowania napędów mechaniczno-elektrycznych wieloźródłowych przy uwzględnieniu energooszczędnej eksploatacji.

Wydział Transportu

- Rozbudowa systemu Zdalnego Sterowania i Kontroli Dyspozytorskiej dla linii Metra Warszawskiego dla stacji metra (Świętokrzyska, Ratusz i Centrum).
- Opracowanie i wykonanie mikrokomputerowego sterownika zależnościowego dla urządzeń sterowania ruchem pociągów na stacji techniczno-postojowej Kabaty.

Wydział Budownictwa, Mechaniki i Petrochemii

- Przeprowadzenie badań właściwości betonów wysokowartościowych.
- Zakończenie kilkuletnich badań nt. „Modyfikacja substancji bitumicznych pochodzenia węglowego polimerami”.

- Przeprowadzenie badań w zakresie energooszczędności budynków o dużej kubaturze, budynków przechowalni i szklarni.
- Badania zagospodarowania odpadów przemysłowych ze ścieków petrochemicznych.

4.6. Handel zagraniczny i licencje

Handel zagraniczny

W 2000 roku, tak jak w latach poprzednich, odnotowano duże zainteresowanie jednostek organizacyjnych Politechniki Warszawskiej realizacją importu przez Biuro Handlu Zagranicznego i Licencji (BHZiL). Jest to spowodowane zmniejszeniem kosztów zakupu o bardzo drogie usługi zewnętrzne pośrednika, wynoszące często 30 – 50% wartości zamówienia. Jak wynika z zestawienia przedstawionego w tabeli 4.8, działalność BHZiL była prowadzona na rzecz 13 wydziałów Uczelni.

Tabela 4.8. Liczba kontraktów zagranicznych zawartych przez BHZiL w 2000 r.

Lp.	Wydział	Liczba kontraktów
1	Architektury	6
2	Budownictwa, Mechaniki i Petrochemii	5
3	Chemiczny	16
4	Elektroniki i Technik Informatycznych	12
5	Elektryczny	18
6	Geodezji i Kartografii	2
7	Inżynierii Materiałowej	2
8	Inżynierii Lądowej	1
9	Inżynierii Produkcji	1
10	Inżynierii Środowiska	2
11	Mechaniczny Energetyki i Lotnictwa	4
12	Mechatroniki	3
13	Samochodów i Maszyn Roboczych	4
Razem		76

Wartość obrotów zagranicznych dotycząca kontraktów podpisanych w 2000 r. wyniosła 3.559.480,- zł i była 0,24% wyższa niż w 1999 r. Natomiast liczba kontraktów była o 20% mniejsza niż w 1999 r.

W 2000 roku Biuro Handlu Zagranicznego i Licencji PW przeprowadziło kilkadziesiąt rozmów z przedstawicielami firm zagranicznych w celu wynegocjowania najkorzystniejszych warunków kontraktów, głównie zakupu specjalistycznej aparatury dla potrzeb dydaktyki i prac badawczych.

Biuro służyło jednostkom organizacyjnym konsultacjami i doradztwem w zakresie handlu zagranicznego. Do ciekawszych kontraktów importowych podpisanych w 2000 r. należą kontrakty zawarte z następującymi firmami:

1. AVL LISI GmbH (Austria) na dostawę systemu analizy spalin AVL CEB.II, D-R dla Instytutu Pojazdów Wydziału Samochodów i Maszyn Roboczych.

2. Intergraph Europe na dostawę wielozadaniowego stanowiska do badań z zakresu fotogrametrii cyfrowej i przetwarzania obrazów wraz oprogramowaniem dla Instytutu Fotogrametrii i Kartografii Wydziału Geodezji i Kartografii.
3. COMEF na dostawę mikroskopu elektronowego wraz ze stolikiem wytrzymałościowym dla Wydziału Inżynierii Materiałowej.
4. HIOKI E.E. Corporation (Japonia) na dostawę rejestratorów Memory Hicorder dla Instytutu Wielkich Mocy i Wysokich Napięć Wydziału Elektrycznego.
5. Waters GmbH (Niemcy) na dostawę aparatury do pomiaru efektów termicznych i zmian masy dla Instytutu Chemii Wydziału Budownictwa, Mechaniki i Petrochemii w Płocku.
6. CARL ZEISS Industrielle Messtechnik GmbH (Niemcy) na dostawę współrzędnościowej maszyny pomiarowej Vistamot dla Instytutu Technologii Maszyn Wydziału Inżynierii Produkcji.
7. ELBANTON BV Holandia na dostawę automatycznej komory zamrażalniczej dla Instytutu Zaopatrzenia w Wodę i Budownictwa Wodnego Wydziału Inżynierii Środowiska.

Licencje krajowe

W roku 2000 Biuro Handlu Zagranicznego i Licencji PW realizowało 94 umowy licencyjne, w tym siedem nowych umów na wynalazki, wzory użytkowe, know-how, znaki towarowe oraz przeniesienie prawa do patentu. Najczęściej sprzedawanym, niechronionym rozwiązaniem, na bazie umowy licencyjnej jest metoda termoiniekcji do osuszania i przeciwwilgociowego zabezpieczania murów opracowana w Instytucie Konstrukcji Budowlanych Wydziału Inżynierii Lądowej PW. W roku ubiegłym dobiegła końca sprawa sporna związana z realizacją umowy licencyjnej zawartej w 1997 roku z firmą IMBUD z Warszawy na stosowanie metody termoiniekcji przy osuszaniu zawilgoconych murów. W efekcie trwającej kilka lat rozprawy, Sąd Okręgowy dla m.st. Warszawy zasądził od firmy IMBUD S.C. na rzecz Politechniki Warszawskiej zaległą opłatę licencyjną wraz z ustawowymi odsetkami. Z uwagi na duże trudności ze ściąganiem zaległej opłaty od ww. firmy obecnie trwa postępowanie egzekucyjne prowadzone przez Komornika Sądowego.

W roku ubiegłym zawarta została umowa na przeniesienie praw do patentu na urządzenie do sekwencyjnego inhalacyjnego podawania leku do płuc wykonane na Wydziale Inżynierii Chemicznej i Procesowej.

W działalności licencyjnej uczestniczyło 8 wydziałów Politechniki Warszawskiej. Z informacji otrzymanych z Ministerstwa Edukacji Narodowej wynika, że Politechnika Warszawska razem z Politechniką Rzeszowską znajdowała się w działalności licencyjnej na pierwszym miejscu wśród uczelni technicznych.

Również w roku ubiegłym zainteresowaniem cieszył się szybowiec klasy światowej PW-5 SMYK opracowany w Instytucie Techniki Lotniczej i Mechaniki Stosowanej Wydziału Mechanicznego Energetyki i Lotnictwa PW. W roku 2000 zawarto kolejny zagraniczny kontrakt licencyjny na produkcję i sprzedaż tego szybowca uzyskując, jako nieliczni wśród uczelni podległych MEN, wpływy z tytułu eksportu.

W ubiegłym roku kontynuowane były prace wynikające z zakresu działalności BHZiL, dotyczące realizacji czynnych umów licencyjnych zawartych przez PW, polegające głównie na:

- windykacji i kontrolowaniu opłat licencyjnych,
- prowadzeniu prac w zakresie upowszechniania rozwiązań dokonanych w Uczelni poprzez współpracę z instytutami oraz udzielanie wyczerpujących informacji zainteresowanym podmiotom,
- prowadzeniu nadzoru formalnoprawnego,
- udzielaniu porad i wyjaśnień instytutom w zakresie wynalazczości oraz zawieraniu krajowych umów licencyjnych, jak również umów na niechronione prawami wyłączności osiągnięcia naukowo-techniczne.

Najciekawszym rozwiązaniem opracowanym w Politechnice Warszawskiej i sprzedanym na zasadzie umowy licencyjnej w roku ubiegłym jest urządzenie wspomagające chód osób niepełnosprawnych PARAPODIUM. Wynalazek opracowany w Instytucie Techniki Lotniczej i Mechaniki Stosowanej Wydziału Mechanicznego Energetyki i Lotnictwa PW zdobył wiele nagród, m.in. złoty medal w Brukseli w 1997 r., w Pittsburghu (USA) w 1998 r. i w Norymberdze w 1998 r. W roku 2000 Parapodium uzyskało przyznaną dorocznie nagrodę „Znak Motyla” Fundacji Porozumienie bez barier.

W okresie sprawozdawczym dokonano rozliczenia z wpływów z tytułu czynnych umów licencyjnych wg stanu na dzień 31 grudnia 2000 roku na kwotę 257 973,44 zł w tym:

- | | |
|--|----------------|
| - zysk | 89 832,70 zł |
| - wynagrodzenie twórców z tytułu wykonywania prawa | 135 669,73 zł. |

4.7. Ochrona patentowa

Działalność w zakresie wynalazczości i ochrony patentowej charakteryzują następujące dane za okres od 01.09.2000 r. do 11.06.2001 r.

- liczba projektów wynalazczych zgłoszonych w Uczelni – 49,
- liczba dokonanych zgłoszeń projektów wynalazczych do Urzędu Patentowego RP – 55,
- liczba uzyskanych w kraju praw wyłącznych – 31,
- liczba krajowych praw wyłącznych utrzymywanych w mocy – 228,
- liczba spraw w toku przed Urzędem Patentowym RP (stan na dzień 11.06.2001 r.) – 285,
- liczba postępowań prowadzonych za granicą przed Europejskim Urzędem Patentowym – 0,
- liczba wynalazków objętych postępowaniem zgłoszeniowym za granicą – 1.

5. WSPÓŁPRACA Z ZAGRANICĄ

5.1. Wprowadzenie

Podstawową formą współpracy z zagranicą była wymiana stażystów, organizacja wspólnych imprez naukowych, wymiana publikacji naukowych itp. Działalność na arenie międzynarodowej obejmowała również udział pracowników uczelni w organizacjach, stowarzyszeniach i ciałach redakcyjnych czasopism o zasięgu międzynarodowym. Współpraca z zagranicą, szczególnie z renomowanymi ośrodkami akademickimi, przynosi korzyści w zakresie rozwoju kadry oraz umożliwia dostęp do najnowszych informacji, oprogramowania oraz aparatury i technologii.

Zakres wymiany osobowej PW z zagranicą w 2000 roku utrzymywał się na poziomie zbliżonym do roku poprzedniego, z widoczną przewagą wyjazdów (2272) nad przyjazdami (995). Również liczba zorganizowanych przez wydziały Politechniki Warszawskiej seminariów i konferencji naukowych była na poziomie lat ubiegłych.

Politechnika Warszawska jest członkiem następujących organizacji międzynarodowych:

- CRE (Conférence des Recteurs Européens),
- SEFI (Société Européenne pour la Formation des Ingénieurs),
- Alliance of Universities for Democracy,
- ELLI (European Lifelong Learning Education) i innych.

Udział wielu pracowników Politechniki Warszawskiej w organach zarządczych tych organizacji zapewnia Politechnice Warszawskiej odpowiednią pozycję międzynarodową.

W 2000 r. w Politechnice Warszawskiej 207 cudzoziemców przebywało na studiach dziennych lub studiach doktoranckich. W ramach programów międzynarodowych studia za granicą odbywały 132 osoby, a Politechnika Warszawska przyjęła na studia 21 osób w ramach programu SOCRATES-ERASMUS.

5.2. Ważniejsze wydarzenia i rodzaje współpracy

W okresie sprawozdawczym Politechnika Warszawska gościła delegacje oficjalne, m.in.:

- 4 września 2000 r. – rektora Shizuoka University dr. Hiroaki Satoha,
- 26–27 września 2000 r. – 7-osobową delegację z University of Trondheim na czele z jego rektorem prof. dr. Emilem Spjøttvollem. Celem przyjazdu było podsumowanie dotychczasowej współpracy, zapoznanie się z działalnością Politechniki Warszawskiej, a także omówienie warunków przyszłej współpracy poprzez podpisanie listów intencyjnych.

W dniach 27–28.11.2000 r. odbyło się Seminarium Polsko-Niemieckie w Darmstadt z okazji 20. rocznicy współpracy Politechniki Warszawskiej z Technische Universität Darmstadt. W seminarium uczestniczył Rektor PW prof. dr hab. Jerzy Woźnicki oraz przedstawiciele wydziałów PW bezpośrednio współpracujących z uczelnią niemiecką.

W dniach 3–5.12.2000 r. w University of Trondheim przebywała delegacja dziekanów wydziałów PW. Delegacji przewodniczył prorektor PW prof. dr hab. Włodzimierz Kurnik. Celem wyjazdu było zapoznanie się z działalnością University of Trondheim i uzgodnienie warunków bezpośredniej współpracy.

Z okazji jubileuszu 175-lecia Tradycji Politechniki Warszawskiej w uczelni przebywali w dniach 3–11.06.2001 r. goście zagraniczni – łącznie 37 osób reprezentujących uczelnie oraz międzynarodowe organizacje naukowe i edukacyjne.

5.3. Wyjazdy zagraniczne

W roku 2000 odbyły się 2272 wyjazdy za granicę pracowników, doktorantów i studentów Politechniki Warszawskiej do 52 krajów. Do krajów europejskich było 1979 wyjazdów, do krajów amerykańskich 185, do krajów azjatyckich 68, do krajów Afryki 27, natomiast do Australii miało miejsce 13 wyjazdów.

Na pokrycie kosztów wyjazdów (podróż, utrzymanie za granicą, koszt opłat konferencyjnych, wiza, ubezpieczenia) wydatkowano ponad 9 mln złotych, w tym na wyjazdy w ramach programów międzynarodowych ponad 2 mln złotych. Wyjazdy za granicę były finansowane ze środków na prace badawcze uzyskiwane w postaci grantów KBN i dotacji KBN w ramach umów międzynarodowych, prac statutowych i własnych oraz różnych fundacji. Ponadto, realizowane były wyjazdy na koszt strony zapraszającej bądź instytucji krajowych. W nielicznych przypadkach wyjazdy były finansowane przez samych wyjeżdżających. Ze środków budżetowych były finansowane wyjazdy o znaczeniu ogólnouczelnianym.

Wyjazdy w ramach programów międzynarodowych realizowane były ze środków przeznaczonych na ten cel przez centrale programów międzynarodowych.

Podobnie jak w latach poprzednich, do Uczelni wpływała znacząca liczba ofert stypendialnych z MEN lub bezpośrednio od organizacji lub fundacji krajowych i zagranicznych. Mimo regularnego rozpowszechniania informacji na wydziałach PW, zainteresowanie tymi ofertami było znikome.

W tabeli 5.1 przedstawiono klasyfikację wyjazdów zagranicznych pracowników PW w 2000 r. w podziale na cele tych wyjazdów, natomiast w tabeli 5.2 – w podziale na kraje, do których nastąpiły wyjazdy.

Tabela 5.1. Wyjazdy pracowników PW za granicę w 2000 r.

Staża naukowe i badawcze	232
Udział w imprezach naukowych	1132
Wyjazdy o charakterze organizacyjnym	6
Inne wyjazdy	345

5.4. Przyjazdy z zagranicy

W 2000 roku Politechnikę Warszawską odwiedziło 955 osób z 43 krajów, najwięcej z krajów europejskich – 801 osób i z krajów amerykańskich – 73 osoby.

W tabeli 5.3 przedstawiono klasyfikację przyjazdów do PW w podziale na cele tych przyjazdów, natomiast tabeli 5.2 – w podziale na kraje, z których nastąpiły przyjazdy.

5.5. Porozumienia o współpracy

Współpraca z zagranicą prowadzona jest na podstawie umów podpisywanych przez Rektora PW za zgodą Senatu PW i na podstawie porozumień międzywydziałowych. W okresie sprawozdawczym Rektor PW podpisał 3 nowe umowy, 1 umowa została przedłużona. Łącznie PW posiada ważne 44 umowy.

W ramach istniejących umów i porozumień w 2000 r. było realizowanych 557 tematów, w tym objęte projektami włączonymi do protokołów wykonawczych umów międzyrządowych.

Tabela 5.2. Dane liczbowe o współpracy Politechniki Warszawskiej z zagranicą w 2000 r. w podziale na kraje, do których nastąpiły wyjazdy i kraje, z których nastąpiły przyjazdy

Lp.	Kraj	Wyjazdy	Przyjazdy
1	Niemcy	577	91
2	Francja	226	90
3	USA	156	64
4	Wielka Brytania	149	74
5	Belgia	111	20
6	Włochy	104	22
7	Holandia	104	57
8	Czechy	103	30
9	Hiszpania	49	18
10	Szwajcaria	59	6
11	Rosja	47	72
12	Ukraina	48	90
13	Węgry	45	14
14	Szwecja	40	20
15	Szwecja	28	21
16	Japonia	28	38
17	Dania	20	13
18	Kanada	18	9
19	Chiny	16	14
20	Pozostałe kraje	344 ¹⁾	192 ²⁾
Ogółem		2272	955

¹⁾ wyjazdy do 33 krajów; ²⁾ przyjazdy z 24 krajów.

Tabela 5.3. Przyjazdy gości zagranicznych do PW w 2000 roku

Staże naukowe i badawcze	112
Udział w imprezach naukowych	385
Przyjazdy o charakterze organizacyjnym	206
Przyjazdy związane z zatrudnieniem	2
Inne przyjazdy	250

5.6. Programy międzynarodowe

W roku 2000 Politechnika Warszawska uczestniczyła w następujących programach międzynarodowych:

- TEMPUS II i TEMPUS II BIS,
- Cooperation in Science and Technology with Central and Eastern Europe INCO-CO-PERNICUS,
- ACTION JEAN MONNET,

- PHARE,
- SOCRATES-ERASMUS,
- Pozostałe komponenty Programu SOCRATES: AE I ODL,
- EUREKA,
- NATO,
- LEONARDO DA VINCI,
- PIĄTY PROGRAM RAMOWY BADAŃ UE,
- inne.

TEMPUS II I II BIS

W roku 2000 Politechnika Warszawska uczestniczyła w 8 Europejskich Projektach Wielostronnej Współpracy (JEPach):

- Pięć projektów stanowiło kontynuację tradycyjnych JEPów zatwierdzonych do realizacji w latach 1997–98, w których uczestniczyły następujące Wydziały PW: Architektura, Mechaniczny Energetyki i Lotnictwa, Chemiczny, Fizyki Technicznej i Matematyki Stosowanej, Inżynierii Środowiska.
- Dwa projekty dotyczyły zarządzania uczelniami, tj.:
 - UM-JEP 13117-98 – Internal Quality Education System (prowadzony przez Pełnomocników Rektora PW ds. Jakości Kształcenia i Systemu Studiów),
 - UM-JEP-13157-98 *Introduction du systeme ECTS dans les etudes superieures en cycle court* (Wydział Elektryczny).
- Jeden projekt typu *budowanie struktur instytucjonalnych* związany z planowaną integracją Polski z Unią Europejską IB-JEP-1351-98 *Ecological training of municipal administrators* prowadzony był na Wydziale Chemicznym PW.

Realizacja projektu UM-JEP-13157-98 została ukończona w roku 2000, a pozostałych dobiegnie końca w roku 2001. W większości JEPów pracownicy naukowo-dydaktyczni PW pełnili funkcję koordynatora i kontraktora całości projektu.

Wydziały i instytuty PW uczestniczące w JEPach uzyskały znaczną pomoc w zakupie i modernizacji sprzętu na cele dydaktyczne i możliwość wyjazdów za granicę kadry naukowo-dydaktycznej w celu zaznajomienia się z nowoczesnymi programami nauczania i metodami kształcenia w krajach UE oraz udziału w konferencjach i seminariach. W ramach Programów Mobility poszczególnych JEPów studenci mieli możliwość wyjazdów na studia i kursy na uczelniach Unii Europejskiej.

W ramach programu TEMPUS w 2000 r. wyjechało za granicę 53 pracowników PW, a przyjechało 23 gości z krajów Unii Europejskiej (patrz tab. 5.4). 5 studentów wyjechało na studia do Szwecji i Wielkiej Brytanii. Przyjazdów studentów na PW w roku 2000 w ramach programu TEMPUS nie odnotowano.

Cooperation in Science and Technology with Central and Eastern Europe „INCO-COPERNICUS” i „INCO”

W roku 2000 Politechnika Warszawska kontynuowała realizację dziesięciu projektów w ramach programów rozpoczętych w latach ubiegłych. Program ten był częścią IV Programu Ramowego Badań Unii Europejskiej i w roku 2000 nie miał już innych otwarć. W PW prowadzono prace nad następującymi projektami:

1. PL 971301 – Recycling Heavy Metal Ions and Organics of Biological Interest by Innovative Separation Membranes, Wydział Chemiczny.
2. PL 971114 – CT98017 – Impact of Open Pit Mining on Surface Waters and Ground Waters, Wydział Inżynierii Środowiska. Projekt ten jako jedyny na PW jest koordynowany przez stronę polską.

3. ICOP-DEMU-4080/98 Building Integration of Solar Technology, Wydział Elektroniki i Technik Informatycznych.
4. INCO Project: 977133 – Microelectronics Virtual Laboratory for Co-operating in Research and Knowledge Transfer (VILAB), Wydział Elektroniki i Technik Informatycznych.
5. ERB-IC15-CT98-1004 – The Modernisation of the Construction Industry in Russia and in Poland: Policy Conditions, Organisational Initiatives for a Successful Transition Towards Market Economy, Wydział Inżynierii Łąkowej.
6. No ICOP-DIS-216896 – Thermodynamics and Thermoconomics of Energy Conversion Transmission and Accumulation, Wydział Inżynierii Chemicznej i Procesowej.
7. PL 964383 – Integration of Qualitative Fault Diagnosis Methods within the Framework of Industrial Application, Wydział Mechatroniki.
8. ERBIC 15 CT970805 – ERB 3512 PL965095 – Unification of Gravity Systems of Central and Eastern European Countries – UNIGRACE, Wydział Geodezji i Kartografii.
9. IC15-CT98-0801 (DG-MZCN) – Research on Clean Hybrid Micromachining (HMM) Processors, Wydział Inżynierii Produkcji.
10. Contract No 4083139 – TEN, Wydział Elektroniki i Technik Informatycznych.

W ramach tych projektów w 2000 r. wyjechało za granicę 25 pracowników PW, natomiast na Politechnikę przyjechało 28 osób z instytucji partnerskich biorących udział wyżej wymienionych projektach (patrz tab. 5.4).

Tabela 5.4. Wyjazdy/Przyjazdy w ramach Programu TEMPUS i COPERNICUS w roku 2000

Wyjazdy			Kraj	Przyjazdy		
TEMPUS studenci	COPERNICUS	TEMPUS pracownicy		TEMPUS pracownicy	COPERNICUS	TEMPUS Studenci
		1	Austria	1	1	
		7	Belgia	2		
	4		Czechy		2	
		3	Dania	2	1	
			Finlandia		1	
	2	1	Francja	1	8	
		1	Grecja	6		
		1	Hiszpania			
		3	Holandia	2	4	
	2		Irlandia		2	
	1	18	Niemcy	1	3	
	2		Rosja		1	
	1		Słowacja			
2		6	Szwecja	2		
			Turcja		2	
	1		USA			
	4		Węgry			
3	8	9	Wielka Brytania	6	3	
		3	Włochy			
5	25	53	Ogółem	23	28	0

ACTION JEAN MONNET

Kolegium Nauk Społecznych i Administracji kontynuowało w roku 2000 realizację projektu PL 98/054 *Upgrading and Spreading European Consciousness in Technical Environment* będącego kontynuacją poprzedniego projektu PL 94/162 – *European Studies – Integration Strategy*.

W ramach podjętych działań należy wymienić:

- Wprowadzenie niżej wymienionych zajęć dydaktycznych dla studentów na następujących Wydziałach:
 - Inżynierii Produkcji – *Prawne formy działalności gospodarczej w krajach Unii Europejskiej*,
 - Transportu – *Unia Europejska – polityka regionalna*,
 - Inżynierii Środowiska, Inżynierii Łądowej, Mechatroniki – *Integracja Polski z Unią Europejską*,
 - Kolegium Nauk Społecznych i Administracji – *Administracja publiczna w krajach Unii Europejskiej i Integracja Polski z Unią Europejską*.
- Publikacja monografii: *Polska wobec wyzwań zjednoczenia z Europą* (Praca zbiorowa pod redakcją dr Grażyny Musiejczuk i dr Krystyny Palonki-Pulikowskiej);
- Publikacja *Polska droga do Unii Europejskiej* sfinansowana ze środków Jean Monnet i Politechniki Warszawskiej.

PHARE

Z inicjatyw podjętych przez Politechnikę Warszawską w ramach Programu PHARE należy wymienić projekt: *Phare Sci-TEch – Utworzenie Ośrodka Transferu Innowacji w Polsce* (Wydział Inżynierii Produkcji).

W ramach tego projektu miało miejsce 8 wyjazdów do Niemiec i Francji.

SOCRATES-ERASMUS

Na rok akademicki 2000/2001, będący drugim rokiem realizacji przez Polskę Programu SOCRATES-ERASMUS, Politechnika Warszawska uzyskała następujące fundusze na realizację tego programu:

- 221 460 EURO na realizację wymiany studenckiej (wyjazdy dla 226 studentów PW na studia ogółem na 1335 studento-miesiący),
- 26 933 EURO na organizację wymiany studentów i nauczycieli,
- 24 586 EURO na krótkoterminowe wyjazdy nauczycieli akademickich (111 osób na okres 137 osobo-tygodni),
- 12 300 EURO na wprowadzenie systemu ECTS, w tym 4000 EURO na wizyty doradców ds. ECTS w Polsce,
- 2 310 EURO na udział w Module Europejskim *European Water Policy and Management – EUWATERMAN*. Projekt koordynowany przez Politechnikę Budapeszteńską.

Na rok 2000 przypada 119 wyjazdów studentów (realizowanych w ramach dwóch Kontraktów Instytucjonalnych SOCRATES-ERASMUS 1999/2000 i 2000/2001) na studia na uczelniach zachodnich. W 2000 r. odbyło się 41 wyjazdów nauczycieli akademickich na wykłady na uniwersytetach, z którymi podpisano umowę o współpracy. Dane dotyczące tych wyjazdów przedstawiono w tabeli 5.5.

Ponadto miało miejsce:

- 11 wizyt monitoringowych do uczelni w następujących krajach:

Wielka Brytania	3
Francja	2
Niemcy	2
Dania	1
Włochy	1
Szwecja	1
Portugalia	1

- jedna wizyta przygotowawcza do Belgii na Universite de Liege,
- jeden wyjazd do Wielkiej Brytanii w sprawie wprowadzenia w PW ECTS,
- oraz dwa wyjazdy w sprawach organizacyjnych na Węgry w ramach Modułu Europejskiego EUWATERMAN Project.

Tabela 5.5. Wyjazdy studentów i nauczycieli akademickich w ramach Programu SOCRATES-ERASMUS

Kraj	Liczba wyjazdów	
	studentów	nauczycieli akademickich
Francja	31	12
Niemcy	28	4
Dania	13	1
Włochy	10	1
Wielka Brytania	9	6
Hiszpania	7	1
Belgia	6	6
Finlandia	6	3
Holandia	4	3
Irlandia	2	0
Grecja	1	1
Portugalia	1	2
Szwecja	1	1
Razem	119	40

W ramach Programu SOCRATES-ERASMUS w 2000 r. na PW studiowało 21 studentów z następujących krajów Unii Europejskiej:

Francja	8
Niemcy	2
Belgia	3
Włochy	3
Portugalia	2
Dania	1
Szwecja	1
Hiszpania	1

Z wykładami na PW przyjechało 11 pracowników uczelni z następujących krajów:

Francja	5
Wielka Brytania	2
Niemcy	2
Hiszpania	1
Irlandia	1

Na wizyty przygotowawcze i monitoringowe przyjechali przedstawiciele z czterech uniwersytetów w następujących krajach Unii Europejskiej:

Francja	1
Niemcy	1
Portugalia	1
Wielka Brytania	1

W roku 2000 Politechnika Warszawska przygotowała również Kontrakt Instytucjonalny w celu przystąpienia do Programu SOCRATES-ERASMUS w roku akademickim 2001/2002.

Wydziały i pozostałe jednostki uczelni podpisały Porozumienia o współpracy w ramach Programu SOCRATES-ERASMUS z około stoma europejskimi uczelniami. Propozycja udziału Politechniki w tym programie obejmuje następujące działania:

- Wymianę studencką, tj. wyjazdy 285 polskich studentów do krajów Unii Europejskiej ogółem na 1614 studento-miesięcy;
- Wymianę pracowników naukowo-dydaktycznych, tj. wyjazdy 93 nauczycieli akademickich;
- Działania typu:
 - European Module *European Water Policy and Management – EUWATERMAN Project* (Wydział Inżynierii Środowiska we współpracy z Uniwersytetem Technicznym w Budapeszcie) – przedłużenie na rok 2001/2002.

W Programie SOCRATES-ERASMUS w przyszłym roku akademickim wezmą udział wszystkie wydziały PW, oprócz Wydziału Inżynierii Materiałowej i Kolegium Nauk Ekonomicznych i Administracji.

POZOSTAŁE KOMPONENTY PROGRAMU SOCRATES

W 2000 r. PW wzięła udział w dwóch pozostałych komponentach Programu SOCRATES, tj.

Kształcenie dorosłych (Adult Education):

Project: *RE-REAL Redistribution of educational opportunities by Evoking Richness of Experiences of Adult Learners* (Wydział Inżynierii Lądowej).

W wyniku podjętych działań w ramach tego projektu opracowano podręcznik *Towards a framework in open and flexible learning. A manual*, w wersji drukowanej oraz na CD-ROM, jako praca zbiorowa wszystkich uczestników projektu.

Kształcenie na odległość (Open and Distance Learning):

VINE – 70756-CP-1-1999-PL-ODL-ODL (Wydział Inżynierii Lądowej).

Głównym osiągnięciem projektu są przygotowane podręczniki:

- *Język HTML*
- *Metodologia kształcenia na odległość*

oraz opracowanie *Analiza porównawcza narzędzi kształcenia wirtualnego* w trzech wersjach językowych: po polsku, po angielsku i w języku fińskim.

W ramach tych projektów miało miejsce siedem wyjazdów pracowników PW: do Finlandii (3), Wielkiej Brytanii (3) i Austrii (1).

EUREKA

Politechnika Warszawska nadal bierze udział w dwóch projektach inicjatywy **EUREKA**:

- EU 2068 ENMOS *Pilotowy system monitorowania środowiska dla zbiorników wodnych* (Instytut Systemów Inżynierii Środowiska Wydziału Inżynierii Środowiska),
- EU 1803 ECTRIS *Elektrochromowy drogowy system informacyjny* (Wydział Chemiczny).

W ramach tych projektów na PW odnotowano pięć przyjazdów z instytucji partnerskich w Norwegii.

W roku 2001 podjęto akcję zaktywizowania udziału PW w tym programie.

NATO

W ramach Programu NATO *NAUKA DLA POKOJU* Politechnika Warszawska uczestniczy w dwóch projektach:

1. *Nanokrystaliczne materiały magnetycznie miękkie*, Wydział Inżynierii Materiałowej;
2. *High beam quality UV lasers for microelectronics*, Wydział Elektroniki i Technik Informacyjnych.

W ramach ww. projektów miało miejsce pięć wyjazdów: do Wielkiej Brytanii (3), Bułgarii (1) i na Węgry (1) oraz jedna wizyta przedstawiciela NATO z Brukseli w celu dokonania oceny przebiegu prac w ramach projektu *High beam quality UV lasers for microelectronics*.

Inne

Spośród innych międzynarodowych inicjatyw prowadzonych na PW warto wyróżnić projekt prowadzony drugi rok na Wydziale Inżynierii Środowiska we współpracy z ONZ i Ministerstwem Ochrony Środowiska i Zasobów Leśnych w celu stworzenia bazy danych dotyczącej wymiany informacji w kwestiach związanych z Konwencją o ocenach oddziaływania na środowisko w kontekście transgranicznym: *Data-base to support countries in transition in order to allow an informal exchange of information on matters related to the ECE Convention on environmental impact assessment in a transboundary context*.

LEONARDO DA VINCI

W roku 2000 Politechnika Warszawska uczestniczyła w ośmiu projektach pilotażowych:

1. Projekt **UK/98/1/77075/PI/III.3.a/FPC**: *Eurorecord Extension*, którego koordynatorem jest *Société Européenne pour la Formation des Ingénieurs* (SEFI), a ze strony Politechniki projekt prowadzi prof. Andrzej Filipkowski, Pełnomocnik Rektora ds. Programów Międzynarodowych; czas trwania 2 lata, od 1.12.1998 do 5.04.2001.
2. Projekt **PL/98/86503/PI/1.1.a/FPI**, akronim **USASD**: *University System for Academic Staff Development*, którego koordynatorem jest dr Wiesław Nosowski z Wydziału Inżynierii Produkcji; czas trwania od 1.12.1998 do 5.04.2001.
3. Projekt **PL/99/86613/PI/1.1.a/FPI**: *Geometrical Product Specifications Course for Technical Universities*, którego koordynatorem jest dr Zbigniew Humienny z Wydziału Samochodów i Maszyn; czas trwania od 1.12.1999 do 31.08.2001.

4. Projekt **PL/99/86619/PI/I.1.1.a/FPI**: *Development of New Management Studies and Courses in Field of Management in Construction for Engineers According to the Requirements of European Union*, którego koordynatorem jest dr Andrzej Minasowicz z Wydziału Inżynierii Łądowej; czas trwania od 1.12.1999 do 31.05.2001.
5. Projekt **E/99/1/061488/PI/III.3.a/FPI**, akronim **CAESAR II**: *Computer Aided Education with Simulation Approach for the Redesign of Production Processes, Part II*, którego koordynatorem jest University of Zaragoza, Zaragoza, Hiszpania, a ze strony Politechniki projekt prowadzi prof. Tadeusz Krupa z Instytutu Organizacji Systemów Produkcyjnych; czas trwania od 1.12.1999 do 31.05.2001.
6. Projekt **NL/99/1/074122/PI/III.3.a/FPC**: *Competence Based Training in European Industry Multiplier Project*, którego koordynatorem jest Technology Center Limburg, Geleen, The Netherlands, a ze strony Politechniki projekt prowadzi dr Ludwik Synoradzki, dyrektor Laboratorium Procesów Technologicznych Wydziału Chemicznego; czas trwania od 1.12.1999 do 31.05.2001.
7. Projekt **EUR/99/2/07095/PI/II.1.c/FPI**, akronim **TRISIG**: *Post Graduate Europeen – Traitement de l'Information*, którego koordynatorem jest G.D.T.A. (Groupement pour de la Développement de la Télédétection Aérospatiale), Ramonville Saint-Agne, Francja, a ze strony Politechniki projekt prowadzi prof. Stanisław Białousz z Instytutu Fotogrametrii i Kartografii; czas trwania od 1.2.2000 do 31.07.2001.
8. Projekt **PL/00/B/P/PP/140028**: *Drawing up programs for training students of electrical engineering and evaluation methods*, którego koordynatorem jest dr Stanisław Kulas z Wydziału Elektrycznego; czas trwania projektu jeszcze nieznan.

W czterech projektach z wyżej wymienionych koordynatorami są pracownicy naukowo-dydaktyczni Politechniki Warszawskiej. W wyniku projektów powstają nowe metody nauczania studentów, jak i kształcenia nauczycieli akademickich, nowe podręczniki akademickie, nowe techniki multimedialne, program rejestracji celów i osiągnięć zawodowych, społecznych i osobistych inżyniera.

Ponadto został złożony do Krajowej Agencji Programu LEONARDO DA VINCI projekt na wymiany studentów **LV/00/020/d/B/219**, akronim: **ITUS**: *Przemysłowe staże studentów Politechniki Warszawskiej ukierunkowane na zapoznanie ich z nowoczesnymi technikami*, prowadzony przez prof. Andrzeja Filipkowskiego, Pełnomocnika Rektora ds. Programów Międzynarodowych. W projekcie bierze udział 13 partnerów z dziewięciu krajów Unii Europejskiej.

Przewiduje się wysłanie 46 studentów na praktyki zagraniczne.

W ramach projektów programu LEONARDO DA VINCI z Politechniki Warszawskiej na spotkania organizacyjne, warsztaty i konferencje związane z projektem do krajów Unii Europejskiej wyjechało 13 osób. Uczelnię odwiedziły 22 osoby z Belgii, Francji, Finlandii, Hiszpanii, Holandii, Norwegii, Portugalii, Słowacji, Wielkiej Brytanii i Włoch.

Piąty Program Ramowy Badań UE

Od momentu otwarcia dla Polski Piątego Programu Ramowego ponad 50 osób, pracowników naukowo-dydaktycznych Politechniki Warszawskiej, złożyło wnioski projektów do Komisji Europejskiej. W roku 2000 z Politechniki Warszawskiej zostały złożone do Piątego Programu Ramowego 32 wnioski.

Z 19 projektów z udziałem Politechniki Warszawskiej, zaakceptowanych i finansowanych przez Komisję Europejską, 11 projektów zostało złożonych już w roku 1999, ale ich finansowanie zaczęło się dopiero w 2000 r. Lista wszystkich projektów w ramach Piątego

Programu Ramowego prowadzonych aktualnie na Politechnice Warszawskiej jest w załączeniu.

W ramach tych projektów na spotkania organizacyjne, staże szkoleniowe, warsztaty, konferencje z Politechniki Warszawskiej do krajów Unii Europejskiej wyjechało 48 osób, natomiast do Polski na warsztaty przyjechało 11 osób z Francji, Hiszpanii, Niemiec, Portugalii, Wielkiej Brytanii.

Ponadto w 2000 r. odbyły się ogólnouczelniane i wydziałowe seminaria na temat Piątego i kolejnych Programów Ramowych Badań Unii Europejskiej.

6. BAZA DO PROWADZENIA KSZTAŁCENIA I BADAŃ NAUKOWYCH

6.1. Charakterystyka warunków lokalowych

Senat Politechniki Warszawskiej w dniu 6.07.2000 r. przyjął plany inwestycyjne dotyczące rozwoju podstawowej bazy materialnej jako Program Inwestycyjny PW z perspektywą realizacji do roku 2010. Plany te odpowiadają aktualnym i przyszłym potrzebom Uczelni. Rozpoczęcie i realizacja zadań inwestycyjnych będzie następować wyłącznie wtedy, gdy nakłady konieczne do ich realizacji będą równe dysponowanym środkom finansowym. Głównym źródłem tych środków powinny być instytucje zewnętrzne.

W roku 2000 nastąpiła dalsza poprawa warunków kształcenia i prowadzenia badań w wyniku zakończenia wielu zadań inwestycyjnych. Zakończonymi w sprawozdawczym okresie i współfinansowanymi głównie przez KBN są następujące inwestycje budowlane:

1. Trzeci etap inwestycji pn. „Ośrodek Informacji Naukowej – Biblioteka Główna”.
2. Adaptacja obserwatorium astronomiczno-geodezyjnego w Józefostawiu dla potrzeb międzynarodowych programów badań geodynamicznych.
3. Przebudowa i adaptacja Gmachu Fizyki dla Centrum Fotoniki i Nowych Materiałów.
4. Rozbudowa laboratoriów: Robotyki i Biomechaniki, Lotniczych Konstrukcji Kompozytowych.
5. Laboratorium Wysokich Napięć i Kompatybilności Elektromagnetycznej.
6. Laboratorium Aparatury Biocybernetycznej.
7. Rozbudowę Laboratoriów Technologicznych Wydziału Chemicznego.
8. Laboratoria Instytutu Technologii i Organizacji Produkcji Budowlanej.

Poza realizacją zadań inwestycyjnych znaczące kwoty wydatkowano na remonty. W roku 2000 na cele remontowe w działalności dydaktycznej wydano 4.034,7 tys. zł.

6.2. Wyposażenie w aparaturę badawczą

W okresie 1.09.2000 – 31.05.2001 dokonano zakupów aparatury na łączną kwotę 13.055.704,78 zł.

Najbardziej wartościowymi (powyżej 100.000 zł) i unikatowymi nabytkami są:

- Rozbudowa spektrometru – Wydział Chemiczny.
- Stanowisko do optoelektronicznej diagnostyki stomatologicznej – Wydział Chemiczny.
- Instalacja pilotowa do produkcji oksymów – Wydział Chemiczny.
- Analizator modulacji TWO DD 96 kHz – Instytut Radioelektroniki.
- Instrument do geodezyjnych pomiarów satelitarnych GPS GLONASS Z-18 – Instytut Geodezji Wyższej i Astronomii Geodezyjnej.
- Gilotyna drukarska – Instytut Poligrafii.
- Zestaw pomiarowy do badań reakcji chemicznych – Wydział Inżynierii Chemicznej i Procesowej.
- Mikroskop skaningowy – Wydział Inżynierii Materiałowej.
- Zestaw do pełnego pomiaru wód i ścieków – Instytut Systemów Inżynierii Środowiska.
- Modele obiektu przemysłowego z zestawem zbiorników, regulatorami mikroprocesorowymi i przetwornikami – Instytut Automatyki i Robotyki.
- Zestaw rentgenowski PICKER – Instytut Inżynierii Precyzyjnej i Biomedycznej.
- System do badań bioimpedancji – Instytut Inżynierii Precyzyjnej i Biomedycznej.
- System analizy spalin – Instytut Pojazdów.

6.3. Centralny Ośrodek Informatyki PW

W okresie sprawozdawczym w Centralnym Ośrodku Informatyki realizowane były następujące podstawowe zadania:

1. Prace projektowe i organizacyjne związane z budową sieci komputerowej w PW. Realizowano rozbudowę sieci szkieletowej z wykorzystaniem technologii ATM (szybkość transmisji pomiędzy węzłami sieci wynosi 155 Mb/s i 622 Mb/s) oraz Gigabit Ethernet (1 Gb/s). Modernizacja realizowana jest ze środków własnych i KBN na dofinansowanie sieci LAN.
2. Obsługa i rozbudowa systemów informatycznych na potrzeby PW: finansowo-księgowego, środków trwałych, rozliczania prac zleconych, stypendiów, rekrutacji na studia dzienne, ewidencji studentów, prac naukowo-badawczych. W roku 2000 rozbudowywano o nowe funkcje system zarządzania finansami Uczelni przy wykorzystaniu nowoczesnych narzędzi bazodanowych. Aktualnie w systemie klient-serwer pracuje około 200 stacji klienckich (administracja centralna, jednostki wydziałowe) z dostępem do zasobów bazodanowych Uczelni.
3. Udostępnianie sprzętu komputerowego innym jednostkom PW.
4. Administracja siecią Internet w PW.
5. Modernizacja i aktualizacja uczelnianego serwera WWW.
6. Udostępnianie za pomocą serwera komunikacyjnego dostępu zdalnego do sieci PW.
7. Koordynacja prac związanych z przygotowaniem i realizacją wniosków do KBN w zakresie dofinansowania sieci LAN i oprogramowania.
8. Udostępnianie zasobów oprogramowania sieciowego na potrzeby zajęć dydaktycznych i prac naukowo-badawczych oraz utrzymanie serwera licencji na oprogramowanie dostępne poprzez sieć uczelnianą.
9. Utrzymanie systemu ochrony dostępu do sieci PW.

Obecnie w Centralnym Ośrodku Informatyki eksploatowane są następujące systemy komputerowe:

- Sun HPC E10000 – komputer dużej mocy ($R_{\max} = 8.25$ Gflops, $R_{\text{peak}} = 9.6$ Gflops) zakupiony ze środków KBN z udziałem środków własnych w 2000 r. – w następującej konfiguracji: 12 procesorów 400 MHz, 2 GB RAM, 100 GB pamięci dyskowej. Oprogramowanie: kompilatory C, C++, F77, F90, biblioteka matematyczna (ok. 1000 podprogramów), pakiety specjalistyczne: Nastran/Patran, Abaqus, Adams, Fidap, AVS i inne. Komputer ten wykorzystuje do prac naukowych około 100 pracowników i doktorantów ze środowiska naukowego także spoza Uczelni,
- Cray Superserver 6400 – komputer dużej mocy zakupiony przez Komitet Badań Naukowych w 1994 r. – w następującej konfiguracji: 16 procesorów, 768 MB RAM, ok. 100 GB pamięci dyskowej. System wykorzystywany jest jako serwer baz danych Biblioteki Głównej oraz jako zapasowy serwer obliczeniowy dużej mocy,
- SUN Enterprise 250 – serwer obliczeniowy,
- SUN Ultra – serwer obliczeniowy, oprogramowanie specjalistyczne, jak np. Matlab, SAS, Mathematica, Maple,
- SUN1000 – serwer sieciowy na potrzeby całej szkoły, na którym zainstalowany jest system informacyjny o Politechnice *World Wide Web*, oraz tzw. *News-y*,
- SUN Classic oraz PC-Intel z systemem Linux – komputery do obsługi poczty elektronicznej i DNS,
- systemy Novell 3.12 i 4.0, które służą jako serwery zasobów dla stacji roboczych PC pracujących pod systemem DOS.

W latach 1993–2001 stworzone zostały praktyczne możliwości włączenia wszystkich wydziałów do sieci Internet za pomocą linii światłowodowych. W roku 1995 zrealizowano połączenie o szybkości 10 Mb/s do grupy wydziałów Kampusu Południowego, korzystając z traktu światłowodowego sieci metropolitalnej WARMAN. W 1998 r., po modernizacji węzła, szybkość transmisji pomiędzy kampusami wynosi 155 Mb/s. Dostęp do sieci krajowej NASK i świata, w ramach budowy sieci metropolitalnej, zrealizowany został w technologii ATM. W ramach współpracy z Interdyscyplinarnym Centrum Modelowania UW eksploatowane jest bezpośrednie połączenie ATM o przepływności 155 Mb/s, co istotnie poprawiło dostęp do zasobów bazodanowych i obliczeniowych ICM.

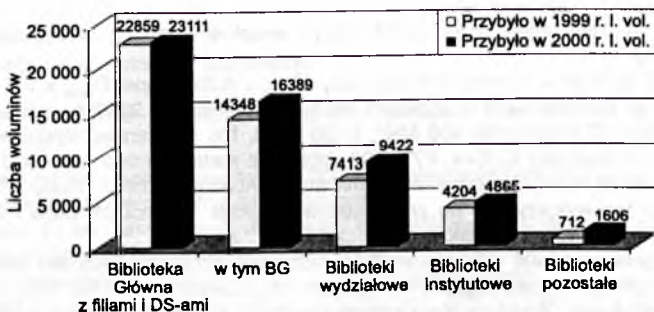
6.4. System biblioteczno-informacyjny

W roku 2000 po zakończeniu 3 etapu inwestycji przekazano Bibliotece Głównej do użytkowania dalszy ciąg magazynów. Umożliwiło to ustawienie książek w magazynie podstawowym i rozpoczęcie prac związanych z ostatecznym rozmieszczeniem czasopism.

W strukturze systemu biblioteczno-informacyjnego nastąpiły dalsze zmiany, związane ze zniesieniem bibliotek instytutowych (Instytutu Organizacji Systemów Produkcyjnych, Instytutu Mikromechaniki i Fotoniki). System biblioteczno-informacyjny Politechniki Warszawskiej tworzy obecnie:

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

Przyrost zbiorów w latach 1999–2000 w bibliotekach systemu biblioteczno-informacyjnego przedstawiono na rys.6.1.



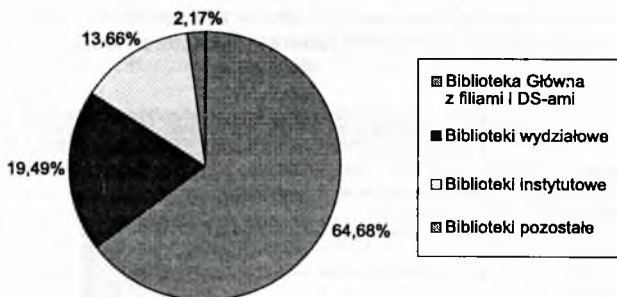
Rys. 6.1. Przyrost zbiorów w latach 1999–2000 w woluminach (księgozbiór naukowy, studencki, zbiory specjalne i czasopisma)

W Bibliotece Głównej w porównaniu z 1999 r. odnotowano spadek przyrostu zbiorów w odniesieniu do: księgozbioru naukowego o 29,5%, księgozbioru studenckiego o 32,8%. Natomiast w odniesieniu do zbiorów specjalnych odnotowano ponad 5-krotny wzrost. Dotyczy to głównie mikroform, uzupełniających zbiory czasopism w formie daru Polskiej Sekcji IEEE oraz norm i CD-ROM, które coraz częściej stanowią nieodłączną część książki naukowej.

Natomiast w bibliotekach wydziałowych odnotowano liczący się przyrost księgozbioru naukowego (o 8,1%) przy niewielkim, ale zauważalnym również w latach poprzednich,

spadku zakupów księgozbioru studenckiego. Pozytywną tendencję (wzrost o 11,4%) w odniesieniu do księgozbioru naukowego odnotowano również w bibliotekach instytutowych, w których jednocześnie znacznie zwiększył się przyrost zbiorów specjalnych (o 66,4%) przy niewielkim (o 4,6%) zwiększeniu przyrostu księgozbioru studenckiego. W pozostałych bibliotekach (w tym głównie w Bibliotece Szkoły Businessu i Kolegium Nauk Ekonomicznych i Administracji) zwiększyła się liczba nabywanych zbiorów (w porównaniu z 1999 r. – o 25,6%), ale służą one głównie studentom z danej jednostki organizacyjnej.

Rozmieszczenie zbiorów we wszystkich bibliotekach systemu przedstawiono na rys. 6.2.

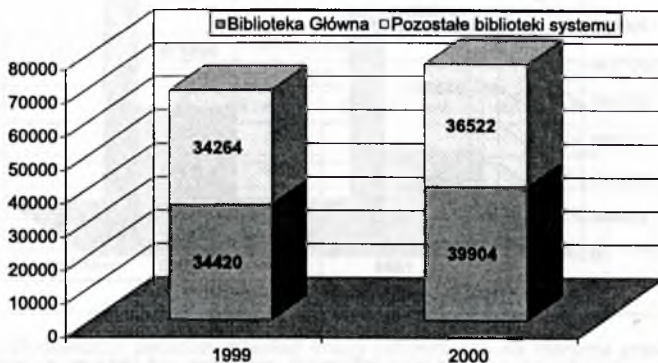


Rys. 6.2. Udziały poszczególnych rodzajów bibliotek w rozmieszczeniu zbiorów

Koszt zakupu zbiorów w 2000 r. w bibliotekach systemu biblioteczno-informacyjnego wyniósł 4.935.015 zł, a łącznie z zakupem sprzętu komputerowego 5.476.025 zł.

W Bibliotece Głównej koszt zakupu zbiorów wyniósł 53,5% ogólnych kosztów działalności Biblioteki Głównej i bibliotek podległych, przy czym dotacja z KBN stanowiła 55%. Podobnie jak w roku poprzednim, 90% kosztów zakupów zbiorów poniesiono w Bibliotece Głównej i bibliotekach jej podległych, 3,88% w bibliotekach wydziałowych, 4,33% w bibliotekach instytutowych.

Znaczna poprawa warunków funkcjonowania Biblioteki Głównej przyczyniła się do wzrostu liczby zarejestrowanych użytkowników o około 5,5 tys. (rys. 6.3).

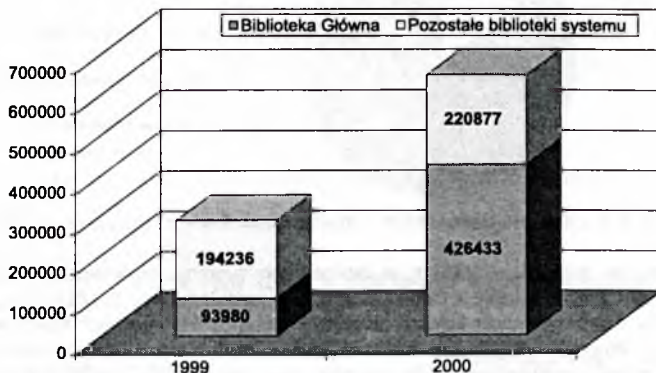


Rys. 6.3. Liczba zarejestrowanych użytkowników w bibliotekach systemu

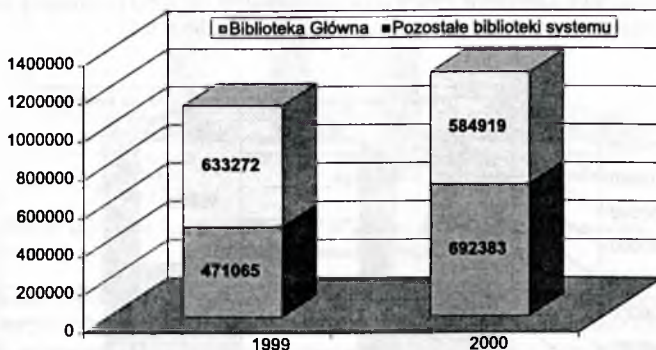
Odnotowano również niemal 2,5-krotny wzrost odwiedzin w czytelnich, zwłaszcza w nowych pomieszczeniach Biblioteki Głównej, w których odnotowano przeszło czterokrotnie więcej odwiedzin niż w roku 1999 (rys. 6.4).

W wyniku poprawy warunków lokalowych i wyposażenia BG oraz ograniczenia zakupów nastąpił wzrost liczby udostępnianych zbiorów w czytelnich systemu biblioteczno-informacyjnego o 17,1%, a w Bibliotece Głównej skokowo o 88,9%. Porównanie danych o udostępnianiu zbiorów w latach 1999–2000 przedstawiono na rys. 6.5.

Udostępnianie zbiorów wspomagane było umożliwieniem korzystania z kserografów samoobsługowych w Bibliotece Głównej i w obu filiach. O zapotrzebowaniu na tę formę usługi świadczy wzrost liczby wykonywanych odbitek kserograficznych (o 70%), zwłaszcza w Bibliotece Głównej oraz w Filii Biblioteki Głównej – Bibliotece Wydziału Chemicznego.



Rys. 6.4. Liczba odwiedzających czytelnie systemu biblioteczno-informacyjnego



Rys. 6.5. Udostępnienie zbiorów ogółem

W 2000 r. rozwój usług z zakresu informacji naukowej był jednym z podstawowych zadań, jakie stanęły przed Biblioteką Główną. Mimo ograniczeń finansowych zapewniono

użytkownikom nieodpłatny dostęp w Internecie do pełnej wersji SCI, za lata 1996–2001 i bazy INSPEC za lata 1969–2001 oraz do 15 światowych baz danych, 5 krajowych i 5 własnych baz.

Tak jak w latach poprzednich zapewniono poszukiwanie on-line za pośrednictwem systemu STN w 250 światowych bazach danych. Przystąpiono również do konsorcjum zapewniającego dostęp on-line do Chemical Abstracts, odpowiednika wersji drukowanej. Podobnie jak w roku 1999, w dalszym ciągu zapewniono użytkownikom dostęp do 420 czasopism elektronicznych firmy Springer, prowadząc konsorcjum dla 49 bibliotek naukowych. Jednocześnie przeprowadzono promocję baz pełnotekstowych, zapewniając bezpłatny dostęp do czasopism elektronicznych renomowanych firm wydawniczych jak Elsevier, Academic Press oraz rozszerzonej wersji sieciowej Compendex, pod nazwą Engineering Village 2 i Dissertation Abstracts. Odnotowano przeszło 12-krotny wzrost użytkowników tych wartościowych baz danych.

W ramach współpracy z dostawcami zorganizowano w dniu 12.04.2001 r. wraz z firmą Swets Blackwell warsztaty ogólnokrajowe dla bibliotekarzy bibliotek naukowych, a wspólnie z firmą IPS w dniach 17-19.04.2001 r. wystawę zagranicznych książek naukowych.

W 2000 r., dzięki zakończeniu inwestycji i przejściu całości pomieszczeń magazynowych po adaptacji, zostały stworzone warunki do rozpoczęcia prac związanych z wydzieleniem i opracowaniem zbiorów szczególnie cennych, tworzących w Bibliotece Głównej Politechniki Warszawskiej, zgodnie z przepisami prawnymi, część Narodowego Zasobu Bibliotecznego.

Pracownicy Biblioteki Głównej wykazują aktywność również poza własną uczelnią: kierują konsorcjum POLALEPH, w skład którego wchodzi biblioteki pracujące w systemie ALEPH, należą do zespołów doradczych KBN, inicjują działania integrujące środowisko warszawskie, zwłaszcza w zakresie importu czasopism, a ponadto Dyrektor Biblioteki Głównej prowadzi Radę Wykonawczą Konferencji Dyrektorów Bibliotek Szkół Wyższych.

6.5. Wydawnictwa

Liczbowe zestawienie działalności Oficyny Wydawniczej Politechniki Warszawskiej przedstawiono w tabeli 6.1.

Tabela 6.1. Zestawienie publikacji wydanych przez Oficynę Wydawniczą PW

	2000 r.		2001 r. (do 30.06.)	
	Liczba tytułów	Liczba ark. wyd.	Liczba tytułów	Liczba ark. wyd.
Podręczniki	9	1298,90	1	659,2
Skrypty	73		44	
Rozprawy naukowe	1	396,51	1	105,6
Zeszyty naukowe	35		9	
Wydawnictwa okolicznościowe	-	-	5	87,5
Razem	118	1695,41	60	852,3

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

6.6. Fundusz Modernizacji i Rozwoju Uczelni

Zgodnie z regulaminem stanowiącym załącznik do uchwały nr 13 Senatu PW z dnia 24 listopada 1999 r. środki Funduszu Modernizacji i Rozwoju Uczelni w 2000 r. służyły kontynuacji działań mających na celu wspieranie przedsięwzięć rozwojowych PW. Podział środków Funduszu odbył się poprzez postępowanie konkursowe. W konkursie mogli uczestniczyć pracownicy przygotowujący monografię profesorską albo rozprawę habilitacyjną, pod warunkiem że jest to końcowa faza jej realizacji. W wyniku postępowania konkursowego w 2000 r. przyznano 29 grantów na kwotę 435 tys. zł.

Środki rozdysponowane w 2000 r. w podziale na wydziały przedstawiono w tabeli 6.2.

Tabela 6.2. Środki Funduszu Modernizacji i Rozwoju Uczelni przyznane w 2000 r.

Lp.	Wydział	Kwota grantów w 2000 r. [tys. zł]
1	Architektury	15,0
2	Elektroniki i Technik Informacyjnych	90,0
3	Elektryczny	60,0
4	Fizyki	45,0
5	Inżynierii Lądowej	15,0
6	Inżynierii Materiałowej	15,0
7	Inżynierii Środowiska	15,0
8	Mechaniczny Energetyki i Lotnictwa	45,0
9	Mechatroniki	90,0
10	Samochodów i Maszyn Roboczych	45,0
	Razem	435,0

Wykorzystanie środków przydzielonych z Funduszu Modernizacji i Rozwoju – będącego kontynuacją Funduszu Rozwoju Uczelni – na dzień 31.12.2000 r. przedstawiono w tabeli 6.3.

Tabela 6.3. Rozliczenie Funduszu Modernizacji i Rozwoju Uczelni w 2000 r.

Lp.	Nazwa pozycji	Kwota [tys. zł]
1	Środki z przydziałów w 1999 r.	2038,9
2	Przydział 2000 r.	435,0
3	Razem środki w dyspozycji	2473,9
4	Koszty w 2000 r.	1632,8
5	Środki na 31.12.2000 r. (nie wydane przez Wydziały)	841,1

6.7. Finansowanie działalności dydaktycznej

Podobnie jak w latach ubiegłych, podstawowym źródłem finansowania działalności dydaktycznej była dotacja budżetowa MEN. Istotny udział w finansowaniu tej działalności

miały także dochody własne PW pochodzące przede wszystkim z opłat za zajęcia dydaktyczne, zwłaszcza ze względu na drastyczne cięcia budżetowe, które miały miejsce w ostatnich miesiącach 2000 roku. Finansowanie działalności dydaktycznej w 2000 r. przedstawiono w tabelach 6.4 i 6.5. Na rys. 6.6 porównano wskaźniki określone kwotą dotacji na działalność dydaktyczną wg algorytmu i koszty tej działalności w 2000 r. w odniesieniu do liczby etatów nauczycieli akademickich wydziału.

6.8. Finansowanie działalności naukowo-badawczej

Podstawowym źródłem finansowania działalności badawczej były dotacje Komitetu Badań Naukowych przekazane na działalność statutową, badania własne, SPUB-y, granty oraz projekty zamawiane. W Politechnice Warszawskiej realizowane były także badania na zlecenie z przemysłu w ramach tzw. działalności naukowo-badawczej umownej oraz projektów celowych. Finansowanie działalności naukowo-badawczej przedstawiono w tabelach od 6.6 do 6.9.

Natomiast na rys. 6.7–6.10 przedstawiono kwoty dotacji na działalność statutową i badania własne i przychody działalności naukowo-badawczej umownej oraz w grantach KBN w odniesieniu do liczby etatów wszystkich pracowników wydziału.

Tabela 6.4. Struktura finansowania działalności dydaktycznej w 2000 r. (jednostki finansowane z dotacji MEN)

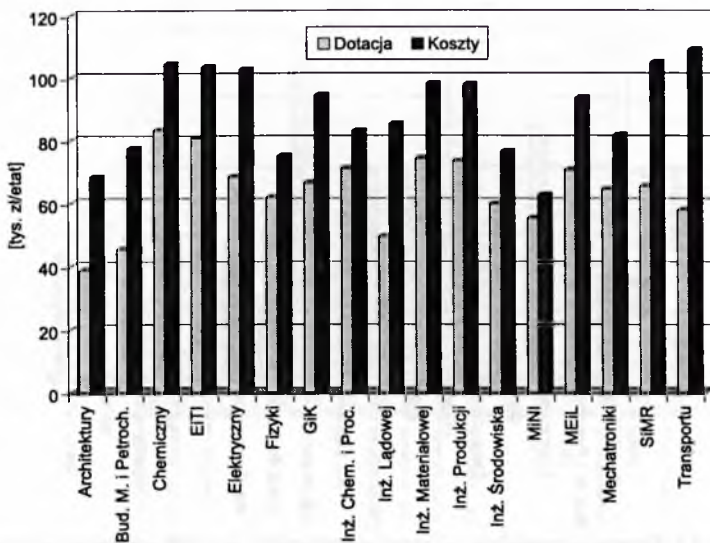
Lp	Wydziały, Kolegia, Studia	Oszczędności/ Przekroczenia 1999 r.	w tys. zł				w %			
			Dotacja MEN	Dochody własne	Razem środki 2000 r.	Oszczędności (Przekroczenia)	Dotacja MEN	Dochody własne		
1	Architektury	968,0	5176,9	3337,5	9482,4	10,2	54,6	35,2		
2	Bud., Mech. i Palnith.	2848,7	8196,6	4406,8	15452,1	18,4	53,0	28,5		
3	Chemiczny	781,5	8773,4	2222,0	11776,9	6,6	74,5	18,9		
4	Elektroniki i T. Inf.	23030,1	7156,8	7393,3	37589,2	19,0	61,3	19,7		
5	Elektryczny	2002,5	11005,8	3656,9	16665,2	12,0	68,0	21,9		
6	Fizyki	-63,8	5584,9	629,2	6150,3	(1,0)	90,8	10,2		
7	GIK	1853,8	5400,3	1949,8	9203,9	20,1	58,7	21,2		
8	Inż. Chem. i Proc.	591,6	2996,9	318,6	3897,1	15,1	76,7	8,2		
9	Inż. Łądowej	1101,1	7852,5	3900,8	12854,4	8,6	61,1	30,3		
10	Inż. Materiałowej	191,0	2910,8	584,4	3886,2	5,2	79,0	15,9		
11	Inż. Produkcji	495,1	11860,1	2922,0	15278,2	3,2	77,6	19,1		
12	Inż. Środowiska	-153,4	7959,5	2033,7	9839,8	(1,6)	80,9	20,7		
13	Matematyki i N. Inf.	737,7	6704,6	719,5	8191,8	9,0	82,1	8,8		
14	MEIL	583,8	7748,9	1631,0	9963,7	5,9	77,8	16,4		
15	Mechatroniki	574,9	6456,3	1488,2	8519,4	6,7	75,8	17,5		
16	SMR	2988,6	6870,3	2414,6	12283,5	24,4	55,9	19,7		
17	Transportu	1688,4	5229,1	4026,8	10944,3	15,4	47,8	36,8		
I	Razem wydziały	24357,3	133757,0	43655,1	201749,4	12,1	66,3	21,6		
18	KNSIA	-137,1	2481,7	650,3	2994,9	(4,6)	82,9	21,7		
19	SWFS	-83,1	2985,4	-72,9	2829,4	(2,9)	105,5	(2,8)		
20	SJO	-46,6	3306,5	12,3	3272,2	(1,4)	101,0	0,4		
II	Razem jedn. pozawydz.	-266,8	8773,6	589,7	9096,5	(2,9)	96,5	6,5		
III	Pozostałe jedn. rozliczana w dz. dydaktycz.			6324,5	6324,5	0,0	0,0	100,0		
	Razem (I i II)	24090,5	142530,5	44224,8	210845,8	11,4	67,6	21,0		

Tabela 6.5. Porównanie dotacji oraz kosztów działalności dydaktycznej w 2000 r. (w tys. zł)

Lp.	Wydział	Dotacja wg algorytmu	Dotacja		Koszty dydaktyki	Koszty działalności dydaktycznej	
			na 1 studenta	na 1 etat naucz. akad.		na 1 studenta	na 1 etat naucz. akad.
1	Architektury	5048,7	1,9	38,7	8921,8	3,4	68,4
2	Bud., Mech. i Petroch.	8178,0	1,7	45,4	13928,9	3,0	77,4
3	Chemiczny	9069,2	2,1	83,2	11382,2	2,6	104,4
4	Elektroniki i T. Inf.	23356,8	2,1	80,7	29963,7	2,7	103,5
5	Elektryczny	11072,5	1,8	68,3	16635,8	2,8	102,7
6	Fizyki	5573,6	1,9	61,9	6747,6	2,3	75,0
7	GiK	5509,7	1,8	66,4	7845,0	2,6	94,5
8	Inż. Chem. i Proces.	3082,1	1,9	70,9	3612,1	2,2	83,0
9	Inż. Łądowej	7704,0	1,8	49,4	13302,0	3,1	85,3
10	Inż. Materiałowej	2819,5	2,0	74,2	3732,0	2,7	98,2
11	Inż. Produkcji	11597,6	1,7	73,2	15516,0	2,3	97,9
12	Inż. Środowiska	8265,6	1,9	59,7	10598,0	2,4	76,5
13	Matematyki i N. Inf.	6815,2	1,7	55,2	7737,0	1,9	62,6
14	MEiL	8036,0	1,9	70,5	10664,9	2,5	93,6
15	Mechatroniki	6556,3	1,9	64,3	8337,8	2,5	81,7
16	SiMR	6989,3	1,9	65,3	11225,5	3,1	104,9
17	Transportu	5285,6	1,6	57,8	9971,2	3,1	109,0
	Razem wydziały	134959,7	1,9	63,8	190121,7	2,7	89,8

Liczba studentów = liczba przeliczeniowa studentów wg stanu na dzień 31.10.2000 r.

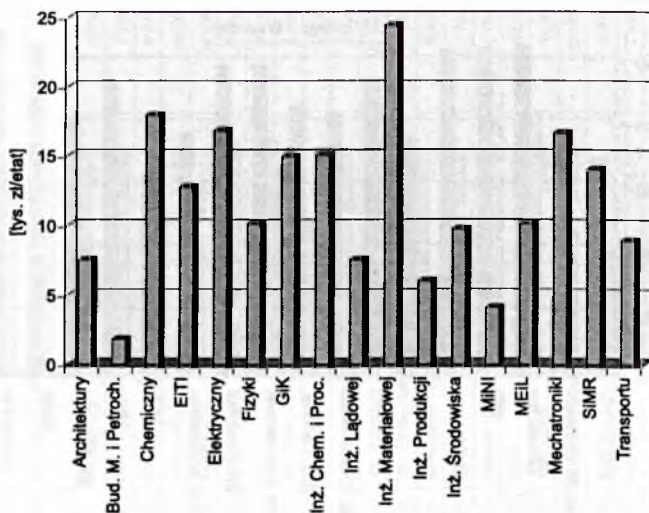
Liczba NA – w przeliczeniu na pełne etaty na dzień 31.12.2000 r.



Rys. 6.6. Dotacja i koszty działalności dydaktycznej w 2000 r. w odniesieniu do liczby etatów nauczycieli akademickich

Tabela 6.6. Finansowanie działalności statutowej w 2000 r. (w tys. zł)

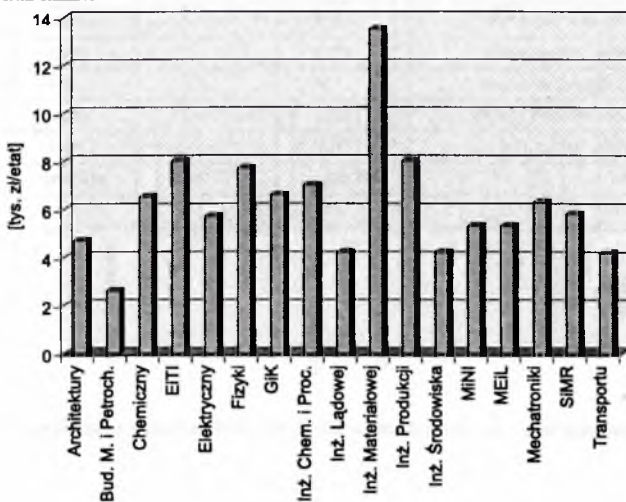
Lp.	Wydział / Jednostka pozawydziałowa	Środki 2000 r.	Środki na 1 etat
1	Architektury	1 333,7	7,5
2	Budownictwa, Mechaniki i Petrochemii	616,7	1,8
3	Chemiczny	3 829,6	17,9
4	Elektroniki i Technik Informatycznych	6 085,7	12,7
5	Elektryczny	4 288,4	16,8
6	Fizyki	1 313,5	10,1
7	Geodezji i Kartografii	1 842,9	14,9
8	Inżynierii Chemicznej i Procesowej	1 159,1	15,0
9	Inżynierii Łądowej	1 776,0	7,5
10	Inżynierii Materiałowej	1 552,3	24,4
11	Inżynierii Produkcji	1 629,8	6,0
12	Inżynierii Środowiska	2 050,6	9,7
13	Matematyki i Nauk Informatycznych	569,6	4,1
14	Mechaniczny Energetyki i Lotnictwa	2 217,8	10,1
15	Mechatroniki	3 028,4	16,6
16	Samochodów i Maszyn Roboczych	2 547,1	14,0
17	Transportu	1 228,3	8,9
	Razem wydziały	37 069,5	10,7
18	Centralny Ośrodek Informatyki	515,4	
19	Centrum Automatyki i Technik Informatyczno-Decyzyjnych	20,0	
	Razem PW	37 604,9	



Rys. 6.7. Dotacja na działalność statutową w przeliczeniu na 1 etat pracownika wydziału

Tabela 6.7. Finansowanie badań własnych w 2000 r. (w tys. zł)

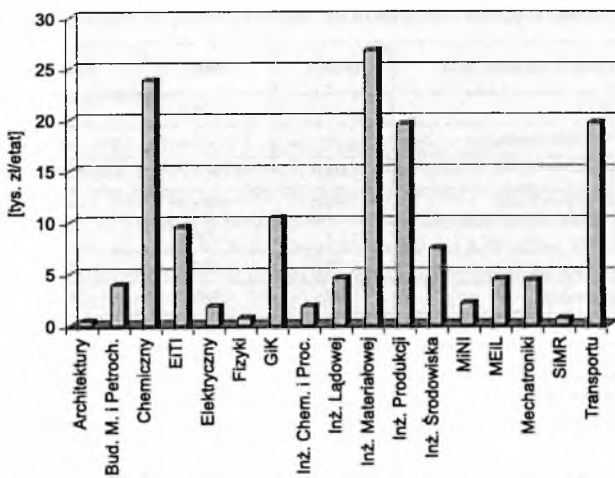
Lp.	Wydział/Jednostka pozawydziałowa	Środki 2000 r.	Środki na 1 etat
1	Architektury	838,2	4,7
2	Budownictwa, Mechaniki i Petrochemii	924,0	2,6
3	Chemiczny	1 388,5	6,5
4	Elektroniki i Technik Informatycznych	3 847,6	8,0
5	Elektryczny	1 441,8	5,7
6	Fizyki	1 003,6	7,7
7	Geodezji i Kartografii	818,5	6,6
8	Inżynierii Chemicznej i Procesowej	544,8	7,0
9	Inżynierii Lądowej	980,9	4,2
10	Inżynierii Materiałowej	859,5	13,5
11	Inżynierii Produkcji	2 152,0	8,0
12	Inżynierii Środowiska	891,3	4,2
13	Matematyki i Nauk Informatycznych	731,7	5,3
14	Mechaniczny Energetyki i Lotnictwa	1 167,5	5,3
15	Mechatroniki	1 144,7	6,3
16	Samochodów i Maszyn Roboczych	1 047,8	5,8
17	Transportu	581,8	4,2
	Razem wydziały	20 364,2	5,9
18	KNSiA	350,7	5,0
19	Centralny Ośrodek Informatyki	195,8	11,5
20	Uczelniane Centrum Bad. Energ. i Ochr. Środ.	241,0	
21	Ośrodek Promocji Badań z Zakr. Energ.	0,0	
22	Centrum Automatyki i Technik Inform. - Decyz.	454,8	
23	Centrum Transferu Technologii	634,1	
	Razem jednostki pozawydziałowe	1 876,4	
	Razem PW	24 604,4	



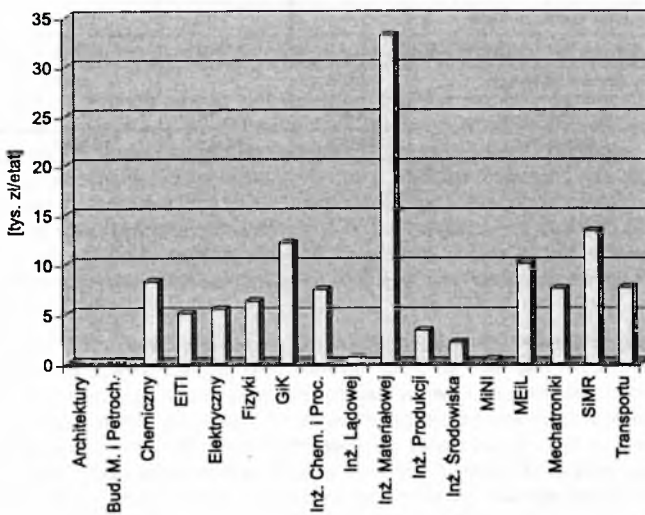
Rys. 6.8. Finansowanie badań własnych w przeliczeniu na 1 etat pracownika wydziału

Tabela 6.8. Finansowanie działalności naukowo-badawczej umownej i projektów celowych (w tys. zł)

Lp.	Wydział/jednostka pozawydz.	Prace umowne	Projekty celowe	Razem	Przychody na 1 etap
1	Architektury	78,0	-	78,0	0,4
2	Chemiczny	4 147,5	926,0	5 073,5	23,8
3	Elektroniki i Technik Inform.	4 554,4	-	4 554,4	9,5
4	Elektryczny	465,9	-	465,9	1,8
5	Fizyki	88,5	-	88,5	0,7
6	Geodezji i Kartografii	1 150,5	140,0	1 290,5	10,4
7	Inżynierii Chemicznej i Proces.	140,8	-	140,8	1,8
8	Inżynierii Łądowej	1 061,9	-	1 061,9	4,5
9	Inżynierii Materiałowej	1 698,1	-	1 698,1	26,7
10	Inżynierii Produkcji	2 210,5	3 055,0	5 265,5	19,5
11	Inżynierii Środowiska	1 562,9	-	1 562,9	7,4
12	Matematyki i Nauk Inform.	289,8	-	289,8	2,1
13	MEiL	971,2	-	971,2	4,4
14	Mechatroniki	231,1	556,2	787,3	4,3
15	SIMR	115,5	-	115,5	0,6
16	Transportu	2 508,8	179,8	2 688,6	19,6
17	OND PW w Płocku	1 370,5	-	1 370,5	3,9
	Razem wydziały	22 645,9	4 857,0	27 502,9	8,0
18	Kolegium Nauk Spół. i Adm.	-	-	-	
19	Ucz. Centrum Bad. Energ. i O. Ś.	1 289,4	-	1 289,4	
20	Pełn. Rekt. ds. Progr. Międzyn.	0,4	-	0,4	
21	Ośr. Prom. Technol. i Produkt.	190,8	-	190,8	
22	Centralny Ośrodek Informatyki	12,6	-	12,6	
23	Centrum Rozwoju Przedsiębior.	944,6	-	944,6	
24	Centrum Transferu Technologii	71,4	-	71,4	
25	Administracja Centralna + ULBS	202,0	-	202,0	
	RAZEM JEDN. POZAWYDZ.	2 711,2	-	2 711,2	
	Razem PW	25 357,1	4 857,0	30 214,1	



Rys. 6.9. Przychody z działalności naukowo-badawczej umownej i projektów celowych w przeliczeniu na 1 etat pracownika wydziału



Rys. 6.10. Finansowanie grantów KBN i SPUB-ów w przeliczeniu na 1 etat pracownika wydziału

Tabela 6.9. Finansowanie grantów i SPUB-ów (w tys. zł)

Lp.	Wydział/jednostka pozawydz.	SPUB-y	Granty	Razem	Przychody na 1 etat
1	Architektury	-	35,3	35,3	0,2
2	Bud., Mech. i Petrochemii	-	70,3	70,3	0,2
3	Chemiczny	174,6	1573,7	1748,3	8,2
4	Elektroniki i Technik Inform.	376,4	2032,3	2408,7	5,0
5	Elektryczny	-	1366,2	1366,2	5,4
6	Fizyki	88,2	714,3	802,5	6,2
7	Geodezji i Kartografii	719,0	783,2	1502,2	12,1
8	Inżynierii Chemicznej i Proces.	-	574,7	574,7	7,4
9	Inżynierii Łądowej	-	203,2	203,2	0,9
10	Inżynierii Materiałowej	-	2104,2	2104,2	33,1
11	Inżynierii Produkcji	205,2	682,3	887,5	3,3
12	Inżynierii Środowiska	-	445,6	445,6	2,1
13	Matematyki i Nauk Inform.	-	57,1	57,1	0,4
14	MEiL	225,5	1966,5	2192,0	10,0
15	Mechatroniki	-	1356,9	1356,9	7,5
16	SIMR	133,6	2270,3	2403,9	13,3
17	Transportu	-	1041,5	1041,5	7,6
	RAZEM WYDZIAŁY	1922,5	17277,6	19200,1	5,6
18	Kolegium Nauk Społecz. i Admin.	-	5,5	5,5	0,1
19	Uczeln. Centrum Bad. Energ. i OŚ	-	205,8	205,8	93,5
20	Centralny Ośrodek Informatyki	592,8	-	592,8	34,9
	RAZEM JEDN. POZAWYDZ.	592,8	211,3	804,1	9,0
	Razem PW	2515,3	17488,9	20004,2	5,7

7. Studenci Politechniki Warszawskiej

7.1. Samorządność studencka

Samorząd Studentów PW, jako jedyny reprezentant ogółu studentów Politechniki Warszawskiej, współuczestniczył w zarządzaniu Uczelnią w sprawach dotyczących studentów, a także koordynował i zapewniał warunki działania organizacji, stowarzyszeń i klubów studenckich działających na jej terenie. Dużą aktywność kilkunastu organizacji studenckich i 25 kół naukowych, organizowanie licznych imprez i wydarzeń z obszaru kultury studenckiej, które wpisały się na stałe do kalendarza oznaczają, iż samorządność studencka w Politechnice Warszawskiej osiągnęła swoją dojrzałość.

Samorząd Studentów PW brał aktywny udział w ogólnopolskich akcjach i dyskusjach prowadzonych przez Parlament Studentów Rzeczypospolitej Polskiej. Reprezentantem naszej Uczelni w Radzie Studentów RP jest Paweł Czachowicz. Wraz z Samorządem Studentów Akademii Muzycznej im. Fryderyka Chopina w Warszawie Samorząd Studentów PW organizował w Małej Auli koncerty z udziałem Orkiestry Kameralnej Akademii Muzycznej.

Samorząd Studentów PW był także organizatorem konferencji dydaktycznej – XI Forum Samorządów Uczelni Technicznych pod nazwą „175 lat dla przyszłości”, w której wzięli udział studenci z ponad 40 uczelni z całej Polski oraz goście z Ukrainy.

W ramach Samorządu Studentów PW działa 7 stałych komisji programowych oraz pełnomocnicy przewodniczącego Samorządu Studentów do spraw: OND w Płocku, schroniska studenckiego Koliba, Komputeryzacji, Krajowych i Informacji oraz Szkoleń i Public Relations.

7.2. Działalność komisji programowych Samorządu Studentów

KOMISJA DYDAKTYCZNA wydała kolejną edycję Informatora Kół Naukowych, w którym zostały zawarte informacje o ponad dwudziestu kółach naukowych działających w PW. Komisja zajmowała się wspieraniem studenckiego ruchu naukowego pomagając w realizacji projektów oraz prezentując szczególne osiągnięcia. Komisja pracowała nad rozwiązaniami podwyższającymi jakość kształcenia studentów w Politechnice Warszawskiej oraz zasadami prowadzenia prac dyplomowych i egzaminów dyplomowych na studiach I i II stopnia oraz na jednolitych studiach magisterskich. Prowadzono dyskusje nad wprowadzeniem w Politechnice Warszawskiej Studiów przez Internet oraz przystosowaniem do nich Regulaminu Studiów.

KOMISJA KULTURY. Najważniejszą i największą imprezą organizowaną przy współudziale Komisji Kultury były Juwenalia Warszawskie 2001. W tym roku rozpoczęły się one na Skwerze Politechniki, skąd studenci barwną paradą przeszli na Agrykołę, gdzie odbywały się koncerty gwiazd muzyki rockowej. Do udanych imprez zaliczyć można również Juwenalia w amfiteatrze w Płocku. W obchodach swojego święta wzięło udział około 50 tys. uczestników. Ponadto przy współudziale Komisji Kultury i Samorządu Studentów Akademii Muzycznej odbyły się w Małej Auli koncerty jazzowy i folkowy. Komisja pomagała również przy organizacji wyjść do teatrów i opery oraz wystaw fotograficznych.

KOMISJA SOCJALNA. Najistotniejszą sprawą było uchwalenie podziału Funduszu Pomocy Materialnej dla Studentów na rok 2001 oraz rozdysponowanie środków dla poszcze-

gólnych wydziałów na wydziałowe fundusze stypendialne. Komisja zakończyła prace i przeznaczyła środki na potrzeby realizacji: inwestycji SAP-ów (System Alarmowy Pożarów) oraz planów remontowych w Domach Studenckich PW. W trakcie prac zostały ustalone odpłatności za miejsce w DS-ach w roku akademickim 2001/2002 oraz w okresie wakacyjnym. Komisja prowadzi prace mające doprowadzić do wyboru partnera ubezpieczeniowego dla Uczelni. Została przygotowana pod względem finansowym inwestycja mająca na celu utworzenie wewnętrznych sieci komputerowych, a także została sfinansowana i oddana do użytku sieć komputerowa w DS „Riviera”.

KOMISJA SPORTU I TURYSTYKI wspierała rozwój tężyzny fizycznej studentów. Dzięki jej pomocy odbyło się ponad 150 imprez sportowych i turystycznych. Komisja wydała informatory o wyjazdach wakacyjnych i zimowych, które cieszyły się dużym zainteresowaniem wśród studentów. Został rozwiązany konkurs architektoniczny w sprawie rozbudowy studenckiego schroniska „Koliba”. Komisja współorganizowała akcję obozów roku „0” i zbierała informacje do bazy danych o noclegach i wypożyczalniach sprzętu sportowego.

KOMISJA FINANSOWO–GOSPODARCZA na bieżąco analizowała i kontrolowała wykonanie budżetu Funduszu Kulturalno-Wychowawczego Studentów PW za rok 2000, przygotowała i przedstawiła sprawozdanie z wykonania tego budżetu dla Senackiej Komisji ds. Mienia i Finansów. Komisja ustaliła założenia do nowego algorytmu podziału środków dla Wydziałowych Rad Samorządu Studentów i organizacji studenckich PW w budżecie na rok 2000 i 2001 oraz przygotowała projekty tych budżetów. Zajmowano się również dużym projektem zakupu sprzętu komputerowego do Wydziałowych Rad Samorządów Studentów – mającego usprawnić obieg informacji pomiędzy tymi jednostkami i Samorządem Studentów PW. Komisja w roku 2000 opracowała również regulamin oceny wykorzystania pomieszczeń przez organizacje studenckie działające na Politechnice Warszawskiej.

RADA SAMORZĄDÓW DOMÓW STUDENCKICH ustalała wspólnie z administracją odpłatność studentów za miejsce w domach studenckich, opiniowała plany ich remontów oraz zajmowała się wszystkimi bieżącymi sprawami związanymi z działalnością domów studenckich. W maju rozpoczęła również prace nad nowym regulaminem domów studenckich oraz podjęła działania zmierzające do uznania ich mieszkańców mieszkańcami miasta Warszawy i w związku z tym umożliwienia im bezpłatnego parkowania przed domami studenckimi.

KOMISJA ZAGRANICZNA wspierała wymianę zagraniczną studentów, np. Summer Program (BEST) i Welcome to Poland – (PAIEM), wyjazdy indywidualne i grupowe na międzynarodowe spotkania, np. General Assembly (BEST). Rozpoczęła także rozpowszechnianie informacji nt. programu SOCRATES-ERASMUS. Wspierała finansowo wyjazdy studentów na międzynarodowe targi, szkolenia, wyprawy naukowe oraz warsztaty architektoniczne.

7.3. Wychowanie fizyczne i sport

Studium Wychowania Fizycznego i Sportu prowadzi zajęcia na wszystkich wydziałach. Zajęcia odbywają się zgodnie z zaleceniem Senatu PW na sześciu semestrach. W zajęciach obowiązkowych uczestniczy około 10 000 studentów ćwiczących w 495 grupach. Każdy student na zajęciach organizacyjnych ma możliwość wybrania dyscypliny sportowej, na którą uczęszcza przez cały rok akademicki. Kontynuowane są zajęcia z narciarstwa alpejskiego, żeglarstwa, turystyki. Wprowadzone są zajęcia z tenisa ziemnego. Dużym zainteresowaniem cieszą się wśród studentów zajęcia z gier zespołowych, pływania, kultu-

rystyki. Zajęcia prowadzi 42-osobowa kadra nauczycieli i trenerów współpracujących z Klubem Uczelnianym AZS, w którym prowadzone są 24 sekcje sportowe. W sekcjach ćwiczy około 1400 studentów.

Pod patronatem Rektora PW w okazji jubileuszu 175 lat tradycji Uczelni zostały rozegrane I Mistrzostwa Międzywydziałowe w Grach Zespołowych. Zwyciężyły wydziały: Inżynierii Środowiska i Elektryczny. Znaczącą imprezą sportową były regaty ósemek wioślarskich Uniwersytetu Warszawskiego i PW o Puchar Prezydenta m.st. Warszawy. Zwyciężyła ekipa PW. Puchar i medale okolicznościowe zostały wręczone przez Prezydenta Miasta Warszawy P. Piskorskiego oraz Rektora PW. Ponadto w ramach obchodów Roku Jubileuszowego PW został rozegrany turniej piłki koszykowej „street ball” w Dużej Auli Gmachu Głównego.

W cyklu rozgrywek o Mistrzostwo Politechnik w następujących dyscyplinach zespoły z PW zdobyły pierwsze miejsca: judo, lekka atletyka, wioślarstwo, trójbój siłowy. Znaczący sukces odniósł zespół siatkówki, który awansował do I ligi. Jest on jedynym klubem akademickim w rozgrywkach państwowych tej rangi. Zespół koszykówki gra w II lidze.

Aby zapewnić dobre warunki treningowe, SWFIS i klub muszą wynajmować obiekty sportowe. Uszczupla to w znacznej mierze ich budżet.

7.4. Stowarzyszenia i organizacje studenckie w PW

Akademicki Związek Sportowy

AZS zorganizował zajęcia sportowe dla studentów w 24 sekcjach, kursy i szkolenia dla instruktorów z różnych dziedzin sportu, takich jak: żeglarstwo, narciarstwo alpejskie, aerobik sportowy i karate. Zawodnicy z AZS-u brali udział w Akademickich Mistrzostwach Warszawy i Województwa Mazowieckiego, Mistrzostwach Polski Szkół Wyższych, Mistrzostwach Polski Politechnik i „Varsaviadzie” zajmując wysokie lokaty. Sekcje judo, lekkiej atletyki kobiet i mężczyzn oraz wioślarstwo zostały w 2001 roku mistrzami Polski w MPP.

Osiągnięciem AZS jest również gra zespołu koszykówki męskiej w II lidze państwowej, a przede wszystkim awans zespołu siatkarki do I ligi.

Akademickie Stowarzyszenie Katolickie „Soli Deo”

ASK „Soli Deo” PW zgodnie z tradycją organizowało wykłady w ramach prowadzonej przez siebie działalności edukacyjnej. Tym razem był to cykl prelekcji pt. „Życie i działalność Prymasa Tysiąclecia”. Do udziału w nim zaproszeni zostali: ks. prałat B. Piasecki, ks. F. Folejewski, red. J. Zabłocki, Marian Romaniuk, Zenon Ziółkowski oraz Katarzyna Ciemiega (Instytut Prymasowski).

Stowarzyszenie organizowało zbiorowe wyjścia na imprezy kulturalne, a w okresie noworocznym zorganizowano obóz turystyczny w Ratulowie k. Zakopanego. W okresie Adwentu i Wielkiego Postu organizowane były wyjazdowe rekolekcje. Stowarzyszenie było współorganizatorem ogólnouczelnianego Wieczoru Wigilijnego (Mała Aula GG PW).

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

ESTIEM jest lokalną grupą międzynarodowego stowarzyszenia zrzeszającego kreatywnych i ambitnych studentów kierunków menedżerskich na uczelniach technicznych w całej Europie. Ostatnio Stowarzyszenie zorganizowało międzynarodowe seminarium naukowe VISION, w którym uczestniczyli studenci z kraju i zagranicy oraz wiele firm o międzynarodowej renomie. Tegoroczna, już ósma, edycja międzynarodowego projektu Activity Week okazała się wielkim sukcesem. ESTIEM współorganizuje także maratony filmowe. W ra-

mach pomocy studentom młodszych lat przygotowano informatory ułatwiające świadomy wybór profilu studiów. Corocznie członkowie ESTIEM stwarzają studentom możliwość reprezentacji Uczelni na międzynarodowym turnieju wiedzy menedżersko-inżynierskiej TIMES, gdzie ostatnio nasza drużyna zajęła drugie miejsce w Europie.

International Association for the Exchange of Students for Technical Experience (IAESTE)

Warszawski Komitet IAESTE zajmował się wysyłaniem studentów Politechniki Warszawskiej na praktyki zagraniczne, szukaniem miejsc praktyk dla studentów z zagranicy, promocją firm współpracujących z IAESTE w środowisku akademickim, organizowaniem pobytu studentom z zagranicy.

Niezależne Zrzeszenie Studentów Politechniki Warszawskiej

NZS PW jest organizacją prowadzącą działania w dziedzinie kultury i rozrywki, sportu i turystyki, współpracy międzynarodowej, historycznej oraz charytatywnej. Do najważniejszych przedsięwzięć należą: akcja „Student w teatrze”, wyjścia do kina, wymiana studentka z Towarzystwem Młodzieży Polskiej na Białorusi, Ukraińskim Zrzeszeniem Studentów w Kijowie oraz we Lwowie. Zaangażowanie w działalność sportową przejawiało się przez organizację Otwartych Akademickich Mistrzostw Polski w Szachach, obozów zimowych i letnich, rozgrywek Akademickiej Ligi Piłkarskiej oraz tradycyjnie obozu roku „0”. NZS zorganizowało również coroczną zbiórkę zabawek dla dzieci z Domów Dziecka.

Stowarzyszenie Studentów „BEST” (Board of European Students of Technology)

BEST liczy 55 grup lokalnych, jedna z nich już od 10 lat działa na Politechnice Warszawskiej. Celem Stowarzyszenia jest integracja środowisk akademickich, studenckich i gospodarczych oraz kreowanie wizerunku Euroinżyniera – interdyscyplinarnie wykształconej osoby zdolnej do podjęcia pracy w całej Europie. BEST było organizatorem 8 już Targów Pracy PW, w których wzięło udział ponad 50 firm. Innymi projektami Stowarzyszenia są: bestoferta.pl (internetowy serwis pracy), Prezentacje Firm wraz z Case Study, Summer Course (wakacyjne kursy naukowe) oraz liczne imprezy o charakterze studenckim (imprezy klubowe, wyjazdy zagraniczne i krajowe).

Stowarzyszenie Studentów Inżynierii Lądowej IACES

IACES organizowało imprezy kulturalne i sportowe, jak również seminaria naukowe, dotyczące nowych rozwiązań technicznych w budownictwie i projektowaniu architektoniczno-konstrukcyjnym. Prowadziło także wymianę z największymi ośrodkami akademickimi w całej Europie, pomagało studentom w znalezieniu ciekawej pracy uruchamiając program Wakacyjnych Ofert Pracy.

Stowarzyszenie Studentów Politechniki Warszawskiej „CAMPUS”

Stowarzyszenie prowadzi: Klub Studencki „Metro Mechanik”, Grupę Taneczno-Rewiową M6, Szkołę Języków Obcych „Campus”, Studio Cyfrowe Campus-Video, programy pracy dla studentów za granicą w ramach „Columbus Clubu”.

„Campus” zorganizował także: Turniej Szachowy o Puchar PW, Fiestę Studencką Terenu Południowego (największa po Juwenaliach impreza plenerowa w PW), warsztaty teatralno-aktorskie, rejs morski na Olandy, akcję żeglarską na Mazurach, konne rajdy, Turniej o Puchar PW w lotki sportowe, wymianę międzynarodową polsko-niemiecką, wystawy fotograficzne, plenery fotograficzne w Kazimierzu Dolnym i w Toruniu, rajd po podziemiach w Polsce, warsztaty archeologiczne, wycieczki piesze w Bieszczadach i Beskidach oraz wiele innych projektów. Grupa M6 wzięła udział w Mistrzostwach Polski w Tańcu Nowo-

czesnym. Odbyła się też duża liczba imprez w studenckich w Klubie „Metro” – koncertów, połówek, otrzęsin, bali i zabaw integracyjnych.

Stowarzyszenie Studentów Wydziału Geodezji i Kartografii Politechniki Warszawskiej „GEOIDA”

Do najbardziej znanych imprez cyklicznych Stowarzyszenia należy zaliczyć Geo-imprezy oraz Geo-pikniki. GEOIDA współpracuje z firmami, instytucjami oraz organizacjami branżowymi. Funkcjonuje w ramach Międzynarodowej Organizacji Studentów Geodezji (IGSO). Prowadzi działalność w ramach Międzynarodowej Organizacji Studentów Geodezji (IGSO). Prowadzi działalność w ramach Międzynarodowej Organizacji Studentów Geodezji (IGSO). Prowadzi działalność w ramach Międzynarodowej Organizacji Studentów Geodezji (IGSO). Prowadzi działalność w ramach Międzynarodowej Organizacji Studentów Geodezji (IGSO). Zapewnia wypoczynek na obozach oraz wyjazdach (np. Żagle, Rajd Geodety).

Studencki Klub Żeglarski

SKŻ był organizatorem rejsów morskich na jachtach s/y Politechnika i s/y Coriolis, obozów szkoleniowych oraz rejsów śródlądowych po Wielkich Jeziorach Mazurskich. Współorganizował również regaty międzywydziałowe studentów PW. SKŻ zorganizował w CKSPW „Stodoła” koncert szantowy. Kontynuowano współpracę ze Studium Wychowania Fizycznego i Sportu PW.

Studenckie Koło Przewodników Beskidzkich

SKPB zorganizowało liczne piesze obozy wędrowne przede wszystkim w polskich Beskidach, ale także w górach słowackich, ukraińskich i rumuńskich. Do najważniejszych imprez można zaliczyć: Ogólnopolskie Rajdy Studenckie „Beskid Niski” i „Połoniny” oraz serię obozów wakacyjnych w ramach Akcji Lato. Koło czynnie uczestniczyło w obradach Rady Przewodnictwa Studenckiego, było także organizatorem dwóch rajdów dla licealistów „Beskidzki Trakt”.

Zrzeszenie Studentów Polskich Politechniki Warszawskiej

Zasadniczym celem dzisiejszej działalności ZSP PW jest organizacja czasu akademickiego w sferze nauki, sportu i kultury. ZSP PW zorganizowało wiele wyjazdów o charakterze sportowo-rekreacyjnym, a także kilka typowo poznawczych: Wiosna w Pradze, Wiosny Lwów. Realizowane są „Cykliczne spotkania z Teatrem” i „Przedsejnsowa Impreza Relaksacyjna”. Przygotowywane są kolejne szkolenia dla studentów PW.

7.5. Zespoły, chóry akademickie i kluby studenckie

Zespół Pieśni i Tańca Politechniki Warszawskiej

ZPiT PW liczy obecnie 100 osób, z których 80 jest studentami Politechniki Warszawskiej. Kierownikiem Zespołu jest mgr Marek Nowotka.

ZPiT PW uświetniał następujące imprezy i uroczystości w Politechnice Warszawskiej:

- Inauguracja Roku Akademickiego 2000/2001,
- Koncert Inauguracyjny,
- Inauguracja Roku Akademickiego na Wydziale Matematyki i Nauk Informacyjnych oraz na Wydziale Fizyki,
- Przyznanie doktoratu honoris causa PW,
- Koncert podczas Kongresu Diagnostyki Technicznej w Gmachu Głównym PW.

Zespół występował również na:

- Festynie zorganizowanym przez Radio dla Ciebie na Placu Zamkowym,
- koncercie podczas obchodów Dni Płocka,
- dożynkach w Podbieli – Gmina Celestynów,

- koncercie dla Akcji Humanitarnej na rzecz VI Pielgrzymki Polaków z Kazachstanu,
- imprezie „Studenci Dzieciom” w Teatrze Polskim.

ZPiT PW brał udział w występach zagranicznych na:

- V Festynie Kultury Polskiej rejonu Święciańskiego „Nad Brzegiem Żemiany” Podbrodzie-Litwa,
- XIX Festiwalu „Mondial des Cultures” w Drummondville w Kanadzie.

Rok 2001 jest Rokiem Jubileuszowym 50-lecia Zespołu. Uroczysty Koncert galowy odbył się 26.05.2001 r. w Teatrze Polskim i został powtórzony 30.05.2001 r. w Teatrze Komedja.

W ramach obchodów 175-lecia Tradycji PW Zespół koncertował na otwarciu Skweru Politechniki, Festynie Edukacyjnym, obchodach 80-lecia Wydziału Elektrycznego PW.

Zespół występował charytatywnie dla Caritas Polska w Teatrze Polskim, jak również otwierał bal charytatywny PCK w Hotelu Victoria pod patronatem Jolanty Kwaśniewskiej. Ponadto Zespół uczestniczył w następujących koncertach: w Płocku 23.06.2001 r. z okazji Dni Płocka; w Łazienkach Królewskich 24.06.2001 r. – Noc Świętojańska; w Staropolskiej Osadzie Firleje, 19.07.2001 r.

W maju Zespół wyjechał na Międzynarodowy Festiwal Folklorystyczny do Francji na „Les Sacres du Folklore-Reims – Festival”.

Chór Akademicki PW

Pierwsze spotkania organizacyjne odbyły się w połowie października 2000 r. Zainteresowanie powstającym chórem było bardzo duże i już po dwóch tygodniach na liście chętnych zapisanych było ponad 80 osób. Dyrygentem Chóru został mgr Władysław Chanas.

Po miesiącu przygotowani Chór dał w okresie świątecznym 5 koncertów z programem kolęd, które odbyły się na:

- Wieczorze Wigilijnym w Małej Auli GG,
- Wigilii zorganizowanej przez Stowarzyszenie Studentów „Bratniak”,
- Wigilii na Wydziale Inżynierii Produkcji,
- w Kościele p.w. Najświętszego Zbawiciela,
- w Hospicjum Onkologicznym.

Oficjalne utworzenie Chóru nastąpiło 20 stycznia 2001 r. zgodnie z zarządzeniem nr 4 Rektora PW. W omawianym okresie Chór uczestniczył w następujących imprezach:

- nagranie programu o Politechnice Warszawskiej dla Warszawskiego Ośrodka Telewizyjnego,
- koncert z okazji Święta 3 Maja – Warka,
- koncert z okazji Jubileuszu 80-lecia Wydziału Elektrycznego,
- koncert z okazji otwarcia Skweru Politechniki,
- koncert z okazji promocji doktorskich i habilitacyjnych,
- koncert galowy „Inspiration” z okazji Jubileuszu 175-lecia Tradycji Politechniki Warszawskiej.

Chór Akademicki PW był organizatorem i uczestnikiem I Mazowieckiego Festiwalu Chórów Akademickich „Gaudeamus”.

Kameralny Chór Akademicki Ośrodka Naukowo-Dydaktycznego PW w Płocku

Chór Akademicki Ośrodka Naukowo-Dydaktycznego Politechniki Warszawskiej w Płocku został formalnie utworzony zgodnie z zarządzeniem nr 7 Rektora PW z dnia 5.02.2001 r., ale działa w OND PW od listopada 1997 r. Dyrygentem jest Edward Bogdan. W 2000 r. w pracy szkoleniowo artystycznej Chóru uczestniczyło 22 studentów OND PW. W okresie

sprawozdawczym Chór występował na czterech festiwalach, zdobywając następujące wyróżnienia:

- Grand Prix i nagrodę dla najlepszego dyrygenta na II Podlaskim Turnieju Chórów „Gloria Deo-2000” w Czarnej Białostockiej;
- Grand Prix i nagrodę dla najlepszego dyrygenta na III Podlaskim Festiwalu Pieśni Sakralnej „Łapskie TE Deum” w Łapach;
- Srebrne Pasma na X Międzynarodowym Festiwalu Muzyki Adwentowej i Bożonarodzeniowej w Pradze.

Również dobrze przyjęto i oceniono występ Chóru na III Międzynarodowym Festiwalu Organowym w Płocku. Chór cieszy się dużym uznaniem i sympatią w środowisku akademickim, czego dowodem było przyjęcie jego występów z okazji otwarcia Klubu Studenckiego „FILIP” i koncertu „Juwenalia-2000”.

Zespół Tańca Ludowego „MASOVIA”

Zespół, którego kierownikiem jest absolwent Wydziału Budownictwa, Mechaniki i Petrochemii mgr inż. Piotr Użdżicki, liczy 61 członków. Nieco ponad 80% składu osobowego Zespołu stanowią studenci Ośrodka Naukowo-Dydaktycznego PW w Płocku.

W 2000 r. Zespół „MASOVIA” uczestniczył w 21 koncertach i animacjach, z których na wyróżnienie zasługują: Juwenalia – 2000 w Teatrze Dramatycznym im. Jerzego Szaniawskiego w Płocku, Dni Historii Płocka, Wianki – 2000 oraz IX Koncert Gwiazdkowy „Studenci Dzieciom”. Łącznie występy Zespołu w 2000 r. obejrzało ponad 11000 widzów. ZTL „MASOVIA” w 2000 r. realizował program MEN „Edukacja i animacja artystyczna z elementami folkloru, obrzędu, tańca i muzyki”.

Za przygotowanie, realizację i udział w imprezach „Dni Historii Płocka” i „Wianki – 2000” Zespół otrzymał wyróżnienie z rąk Prezydenta Miasta Płocka.

Centrum Klubowe PW „Riviera-Remont”

Centrum Klubowe PW „Riviera-Remont” w roku akademickim 2000/2001 utrzymywało dotychczasowy profil działalności w dwóch głównych kierunkach: edukacyjnym i promocyjno-prezentacyjnym, starając się utrzymać wysoki poziom artystyczny i merytoryczny, adresując swoje działania do środowiska akademickiego.

Akademia Filmowa, jedyne w Polsce czteroletnie studium historii kina na poziomie akademickim, nieprzerwanie funkcjonuje od ponad 30 lat. Jej słuchaczami są studenci szkół wyższych, zarówno z Warszawy jak i spoza niej (około 500 osób). Tak jak w ubiegłym roku, pomocy w organizacji Akademii Filmowej udzieliły Samorządy Studentów PW i UW. Kontynuację swoją miały również warsztaty muzyczne, w których oprócz polskich wykładowców znalazły się także międzynarodowe stawy muzyczne, jak Adam Rogers i Tomy Remy.

Sezon koncertowy 2000/2001 należał do wyjątkowo urozmaiconych. Przedstawiono wyjątkowo bogatą ofertę koncertów jazzu awangardowego – muzyki mającej najzagorzalszych zwolenników głównie w środowisku studenckim. Wystąpiły m.in. takie zespoły, jak: „Kury”, „Dyliżans”, „Miłość”.

Klub „Riviera-Remont” był również głównym klubem Festiwalu Jazz Jamboree. Tu na wieczornych imprezach jemuwały gwiazdy występujące na głównej scenie festiwalowej.

W listopadzie 2000 roku Centrum Klubowe zorganizowało V Międzynarodowy Festiwal i Konkurs Gitarzystów Jazzowych „Guitar City 2000”. Festiwal, jedyny tego rodzaju w Europie, wszedł na stałe do kalendarza imprez kulturalnych Warszawy i staje się coraz bardziej znany również poza granicami Polski.

W ramach kontynuacji projektu Szczypierek Anti Komerszial Szol, mającego za zadanie promowanie i prezentację młodych, niekomercyjnych wykonawców, prócz polskich zespołów wystąpiły zespoły zagraniczne m.in. z Litwy, Ukrainy, Holandii, USA, Kanady i Brazylii.

W Klubie miały miejsce również wydarzenia wykraczające poza sferę stricte muzyczną. Do najciekawszych należy zaliczyć współorganizację I Festiwalu Sztuki Alternatywnej Festa 2000, stałą wystawę twórczości młodych artystów związanych ze Stowarzyszeniem Serc „Kardiogram”, czy też imprezę z okazji 40-lecia istnienia Amnesty International, która odbyła się na początku czerwca 2001 roku. Tradycyjnie w Centrum Klubowym „Riviera-Remont” odbywały się też imprezy wydziałowe, jak np. Bal Studentów i Absolwentów Szkoły Biznesu Politechniki Warszawskiej.

Centralny Klub Studentów PW „STODOŁA”

W 2000/2001 roku CKS PW „STODOŁA” działał zarówno w sferze kulturotwórczej (działalność sekcji twórczych Klubu, które tworzą nieprofesjonalną działalność artystyczną), jak i czysto prezentacyjnej (działalność polegająca na organizacji imprez dla publiczności). Sekcjami (składającymi się w przeważającej większości ze studentów) działającymi w klubie są: „Klub Fotograficzny STODOŁA'60”, Teatr Ruchu „AKT”, „Studio Tańca i Sportu” – w ramach którego działa taniec towarzyski, rock'n'roll, taniec nowoczesny i grupa dziecięca. W Klubie odbywały się imprezy: taneczno-balowe, kursy tańca (tańca towarzyskiego, tańca disco, tańca nowoczesnego, boogie-woogie), konkursy taneczne (Mistrzostwa Okręgu i Polski w Tańcu Towarzyskim, Mistrzostwa Polski w Disco Dance Freestyle, coroczny Ogólnoswiatowy Konkurs Rock'n'roll'a im. Billy Haley'a), warsztaty taneczne.

Odbywały się również koncerty, na których występowała cała polska czołówka zespołów młodzieżowych np. KULT, ACID DRINKERS, LADY PANK, HEY, HOŁDYS, KAYAH, WILKI, JACEK KACZMARSKI, TOMEK KAMINSKI, ODDZIAŁ ZAMKNIĘTY, ICH TROJE. Koncertowały też zespoły zagraniczne, np. HIM, SOULFLY, MOTORHEAD, JERU THE DJAMAJA, REAMON, PLACEBO, AFU RA. W maju 2001 r., w ramach studenckich odbył JUBILEUSZ, odbył się koncert zespołów DEE PRESS, DŻEM i T.LOVE. Realizowano też imprezy dla licealistów, z okazji rozpoczęcia roku „Licealia Mazowieckie”. W ramach corocznych festiwali piosenki żeglarskiej zorganizowano kolejne edycje „Szant w STODOLE”. Rokrocznie z okazji Dnia Matki dzieci z pobliskiego przedszkola organizują przedstawienia.

CKS PW „Stodoła” współpracuje z samorządami i stowarzyszeniami studenckimi. Zorganizowano samodzielnie lub wspólnie wiele imprez. Przykładami mogą być: impreza dla pierwszego roku zorganizowana wspólnie z samorządami Politechniki oraz kolejne edycje otrzęsin oraz połowinek Wydziału Inżynierii Produkcji PW, Wydziału Transportu, Wydziału Inżynierii Lądowej, również innych uczelni – Wyższej Szkoły Handlu i Prawa, Wyższej Szkoły Hotelarstwa, Gastronomii i Turystyki oraz innych. Cyklicznie w każdy piątek i sobotę odbywają się imprezy dla studentów.

7.6. Sprawy socjalno-bytowe studentów

Sprawy socjalno-bytowe studentów dotyczą:

- pomocy materialnej,
- pomocy w zakresie zakwaterowania i żywienia.

Podstawowym źródłem szeroko rozumianej pomocy materialnej dla studentów są środki z Funduszu Pomocy Materialnej dla Studentów (FPMS) tworzonego z dotacji budżetowej państwa przekazywanej przez MEN.

W roku akademickim 2000/2001 pomocą stypendialną objęto 5 607 studentów, w tym stypendia socjalne otrzymało 3 085, a stypendia za dobre wyniki w nauce – 1 957 osób. Oznacza to, że wsparcie materialne otrzymał co 3 student PW.

Skalę i przeznaczenie pomocy materialnej dla studentów przedstawiono w tabeli 7.1.

Tabela 7.1. Liczba i rodzaj stypendiów przyznanych studentom PW w r. ak. 2000/2001

Wydział	Ogółem	Stypendia				Równocześnie		
		Socjalne	Za wyniki w nauce	Fundowane	Ministra	Socjalne i za wyniki w nauce	Fundowane i za wyniki w nauce	Fundowane, socjalne i za wyniki w nauce
Architektury	175	16	155	-	-	4	-	-
Chemiczny	271	188	50	-	1	32	-	-
EiTI	1214	257	788	-	2	165	2	-
Elektryczny	531	385	112	-	1	31	1	1
Fizyki	78	53	19	-	2	4	-	-
GIK	444	334	59	-	-	51	-	-
Inż. ChiP	136	98	30	-	-	8	-	-
Inż. Łądowej	314	203	81	-	-	29	1	-
Inż. Materiałowej	98	74	15	-	1	8	-	-
Inż. Produkcji	387	194	163	-	-	30	-	-
Inż. Środowiska	311	187	89	3	1	31	-	-
MiNI	123	73	40	1	2	7	-	-
MEiL	216	165	36	1	-	14	-	-
SiMR	279	193	41	-	-	44	-	1
Mechatroniki	130	28	86	-	-	16	-	-
Transportu	335	270	26	-	-	39	-	-
Kolegium NSiA	84	48	32	-	-	3	-	1
OND w Płocku	481	319	135	-	-	25	-	2
Razem	5607	3085	1957	5	10	541	4	5

Ważnym elementem pomocy materialnej dla studentów jest Fundusz Odwoławczy, którym dysponuje Samorząd Studentów PW. Jest to forma bezzwrotnych stypendiów wypłacanych, w zależności od sytuacji materialnej studenta, przez jeden lub dwa semestry. W r. ak. 2000/2001 tej formy pomocy udzielono 17 studentom z 9 wydziałów.

Szczególną formą pomocy materialnej dla studentów są stypendia i nagrody z Własnego Funduszu Stypendialnego, z którego w r. ak. 2000/2001 skorzystało 125 osób, w tym 20 studentów sportowców – koszykarzy i siatkarzy – zrzeszonych w AZS, oraz stypendia fundowane donatorów: Kwiryna Zuchowicza (1 stypendium na Wydziale MEiL), Eugenii i Alfreda Kołakowskich (po 1 stypendium na Wydziale Inżynierii Środowiska oraz Elektroniki i Technik Informatycznych). W roku ak. 2000/2001 Fundacja Kościuszkowska działająca w imieniu Jan M. and Eugenia Krol Charitable Foundation, ufundowała stypendia dla 9 studentów PW (po 2 na Wydziałach: Inż. Środowiska, Elektrycznym, Budownictwa, Mechaniki i Petrochemii i po 1 na Wydziałach: MiNI, SiMR i w Kolegium Nauk Społecznych i Administracji).

Inną formą pomocy materialno-bytowej jest możliwość zakwaterowania studentów i doktorantów w domach studenckich. W domach studenckich PW dysponuje 5871 miejscami, co zapewnia pokrycie 57% potrzeb w tym zakresie.

W roku ak. 2000/2001, w wyniku przeprowadzonego przetargu, została reaktywowana działalność żywieniowa w domach studenckich. W DS „Babilon” firma Pol-Gar uruchomiła stołówkę wydającą miesięcznie ok. 9 000 posiłków. Ponadto w swej filii w DS „Akademik” firma oferuje ok. 3 000 obiadów miesięcznie oraz prowadzi bufety garmazeryjne. Przyjęte

w umowie warunki nie powodują obciążeń finansowych Uczelni z tego tytułu, a ceny za posiłki, aprobowane przez Samorząd Studentów, czynią je powszechnie dostępnymi. Na podobnych zasadach funkcjonuje również stołówka w OND PW w Płocku.

7.7. Finansowanie działalności studenckiej

W tabeli 7.2 przedstawiono rozliczenie Funduszu Pomocy Materialnej dla Studentów w 2000 r., a w tabeli 7.3 – rozliczenie środków na działalność kulturalno-wychowawczą studentów w 2000 r.

Tabela 7.2. Wykorzystanie Funduszu Pomocy Materialnej dla Studentów w 2000 r. (w złotych)

Lp.	Nazwa pozycji	Stan na 31.12.1999 r.	Przydział w 2000 r.	Razem	Przychody w 2000 r.	Decyzje dodatkowe	Razem środki w 2000 r.	Wykorzystanie 2000 r.	Stan na 31.12.2000 r.
1	Fundusz odwoławczy	129 171,71	150 000,00	279 171,71		-6 858,00	272 313,71	37 600,00	234 713,71
2	Stypendia – Wydziały	2 311 341,60	12 734 100,00	15 045 441,60		-15 142,00	15 030 299,60	12 766 347,55	2 263 952,05
3	Stołówki	115 668,74	150 000,00	265 668,74	80 580,17		346 248,91	196 085,62	150 163,29
4	Domy Studenckie	-2 408 306,83	4 500 000,00	2 091 693,17	19 003 700,00	172 000,00	21 267 393,17	23 239 565,27	-1 972 172,10
5	Remonty	1 143 081,27	2 551 918,73	3 695 000,00		-50 000,00	3 645 000,00	1 341 475,80	2 303 524,20
6	Remonty DS „Riviera”	0,00	3 632 405,30	3 632 405,30			3 632 405,30	3 632 405,30	0,00
7	Sieć strukturalna	1 323 920,00	1 652 775,97	2 976 695,97		-1 031 900,00	1 944 795,97	480 922,50	1 463 873,47
8	Basen	-23 022,81		-23 022,81	680 130,00		657 107,19	682 988,59	-35 881,40
9	Nagrody Ministra	433,00		433,00	87 100,00		87 533,00	87 100,00	433,00
10	Stypendium Zuchowicza ¹⁾	26 329,50		26 329,50			26 329,50	22 500,00	3 829,50
11	Stypendyści RP	492,00		492,00	253 566,47		254 058,47	241 760,00	12 298,47
12	Rezerwa	187 000,00		187 000,00		-100 000,00	87 000,00		87 000,00
	Razem	2 806 108,18	25 371 200,00	28 177 308,18	20 105 076,64	-1 031 900,00	47 250 484,82	42 738 750,63	4 511 734,19
	¹⁾ przeniesiono do WFS						dopełnienie do 100% za czas choroby		14 261,37

Tabela 7.3. Wykorzystanie środków na działalność kulturalno-wychowawczą studentów w 2000 r. (w złotych)

Sym-bol konta	Nazwa pozycji	Oszcz./Przekrocz. 1999 r.	Środki przyznane 2000 r.	Decyzje wewnętrzne	Dodatkowe dotacje MEN	Przychody własne	Środki do dyspozycji 2000 r.	Koszty 2000 r.	Zakupy środków trwałych w 2000 r.	Łączny wykorzystanie w 2000 r.	Wskaźnik wykorzystania [%]	Oszcz./Przekrocz. 2000 r.
Samorząd Studencki												
5010	Wydz. Architektury	411,88	1 954,07				2 365,95	2 362,11		2 362,11	99,84	3,8
5020	Wydz. Chemicznego	7,10	2 033,84	9 957,00			11 997,94	10 002,36		10 002,36	83,37	1 995,6
5030	Wydz. EIT	2 079,93	4 020,47	3 160,00			9 260,40	8 601,57	520,00	9 121,57	98,50	138,8
5040	Wydz. Elektrycznego	711,28	2 792,95	3 107,00			9 601,24	5 966,71		5 966,71	90,36	664,5
5050	Wydz. Fizyki	-181,56	653,52				471,96					472,0
5060	Wydz. GIK	1 052,12	1 487,13	1 858,00			4 397,25	4 290,17		4 290,17	97,56	107,1
5070	Wydz. Inz. Chem. i Proc.	-1 159,20	788,97	707,00			396,77	336,79		336,79	100,01	-
5080	Wydz. Inz. Łądowej	222,62	2 730,12	10 226,20			13 178,97	13 178,97		13 178,97	100,00	-
5090	Wydz. Inz. Materiałowej	1 350,00	502,79				1 862,79	103,81		103,81	5,50	1 749,0
5100	Wydz. Inz. Produkcji	236,18	3 069,20	3 224,00			6 529,38	4 871,53	1 580,00	6 451,53	98,81	77,8
5110	Wydz. Inz. Środowiska	1 579,31	2 298,13				3 877,44	2 870,00		2 870,00	74,02	1 007,4
5120	Wydz. MINI	-181,86	833,12	1 300,00			1 951,56	1 844,59		1 844,59	94,52	107,0
5130	Wydz. MEBL	2 379,02	1 513,33	9 244,00			13 136,35	12 415,95		12 415,95	94,52	720,4
5140	Wydz. Mechatroniki	3 500,00	1 203,11	3 200,00			7 903,11	7 476,78		7 476,78	94,61	426,3
5150	Wydz. SMIAR	-1 023,55	1 569,76	987,00			1 533,21	1 472,08		1 472,08	96,01	81,1
5160	Wydz. Transportu	641,78	2 245,59	87,50			2 974,87	2 974,90		2 974,90	100,00	-
5700	Wydz. BMIP - Płock	3 926,99	2 735,88	40 899,76			28 800,00	82 161,87		82 161,89	100,00	-
5710	KNEIS - Płock	261,20	1 812,46	3 432,00			7 229,51	12 735,17		12 618,01	99,08	117,2
6602	KNSA	-210,86	584,53	1 747,00			2 120,97	2 012,12		2 012,12	94,87	108,9
Razem Samorządy Studenckie		15 602,28	34 616,98	98 836,40			36 029,51	175 560,34	2 100,00	177 660,84	95,83	7 726,8
Organizacje studenckie												
5501	EASA	76,76	1 510,88				1 587,64	1 441,88		1 441,68	90,81	146,0
5502	Stowarz. GEODA	865,63	6 363,45				7 229,08	6 407,97		6 407,97	88,64	821,1
5503	Stowarz. Stud. Wydz. IL	151,09	9 898,20	9 913,00			19 962,29	8 261,82	11 700,42	19 962,24	100,00	-
5507	Kolo Prz. Beskidzkich	0,00					0,00			0,00		-
5509	AZS	2 029,22	271 768,67	18 200,00			291 987,89	289 597,53	3 200,00	292 797,53	100,27	-769,6
5510	Studencki Klub Żeglarski	-718,18	36 499,67	4 520,00			40 301,49	37 100,83	3 200,00	40 300,83	100,00	0,7

Tabela 7.3. cd.

Sym-bol konta	Nazwa pozycji	Oszcz./Przełocz. 1999 r.	Środki przyznane 2000 r.	Decyzje wewnętrzne	Dodatkowe dotacje MEN	Przychody własne	Środki do dyspozycji 2000 r.	Koszty 2000 r.	Zakupy środków trwałych w 2000 r.	Razem wykorzystanie w 2000 r.	Wskaźnik wykorzystania (%)	Oszcz./Przełocz. 2000 r.
5511	Klub Żeglarski „Wimpel”	4 276,90	0,00				4 276,90	3 559,85		3 559,85	83,23	717,1
5512	Komisja Sportu i Turystyki	14 981,83	274 778,37	-9 453,00			280 287,20	280 201,65		280 201,65	99,97	85,5
5513	Komisja Kultury	10 831,12	234 225,96	-25 800,00	19 500,00		238 757,08	202 003,65		202 003,65	84,61	36 753,4
5514	Komisja Zagraniczna	3 887,58	121 299,47	-3 171,00			121 996,03	111 389,12		111 389,12	91,31	10 606,9
5515	Komisja Dydaktyczna	7 436,63	115 784,60	-22 410,00	34 500,00		135 291,23	128 114,36		128 114,36	94,70	7 176,9
5516	Komisja Finans.-Gospodar.	49 008,72	277 978,51	-179 206,98			147 780,25	143 607,00	77 500,61	221 107,61	149,62	-73 327,4
5517	Biuro Samorząd. Student.	-49 471,00	173 984,00	11 171,00			135 694,00	134 818,11		134 818,11	99,38	865,9
5519	Stowarzyszenie BEST	10 896,54	14 065,80	11 500,30			36 462,64	34 862,66	1 600,01	36 462,67	100,00	-
5520	Stowarzysz. CAMPUS	-82,59	9 898,20	8 061,30			17 916,91	17 916,94		17 916,94	100,00	-
5521	Stowarzysz. STONA	1 395,21	0,00	1 420,30			2 815,51	2 815,53		2 815,53	100,00	-
5522	Stowarz. Bratnia Pomoc	11 433,47	8 599,50	-10 368,52			9 664,45	9 664,42		9 664,42	100,00	-
5523	Stowarz. Soli-Deco	1 088,17	400,00	1 222,80			2 690,97	2 691,00		2 691,00	100,00	-
5525	Schroniska KOLIBA	-18 594,06	34 269,41	2 060,00			37 779,47	59 806,00		59 806,00	158,30	-22 026,5
5530	Koło naukowe „Amplitron”	4 171,19	8 874,00			22 104,12	15 105,19	9 267,15		9 267,15	61,35	5 838,0
5550	Koło Chemików			2 640,00			2 640,00	2 640,00		2 640,00	100,00	-
5555	NZS	10 119,93	5 759,10	2 082,00			17 941,03	14 026,48	779,99	14 806,47	82,53	3 134,6
5558	Stowarz. DS ALFA	2 944,00	0,00	56,00			3 000,00		3 000,00	3 000,00	100,00	-
5561	Rada Samorz. DS		3 300,00	326,40			3 626,40	3 626,42		3 626,42	100,00	-
5758	Zespół Tańca „Masovia”	250,00	0,00				20 250,00	9 915,50		9 915,50	48,97	10 334,5
5759	Chór OND w Plesku					20 000,00	13 000,00	12 187,97		12 187,97	93,75	812,0
Razem	Organizacje Studenckie	66 938,14	1 609 237,79	-177 236,40	54 000,00	55 104,12	1 608 043,85	1 525 923,64	100 981,03	1 626 904,67	101,17	-18 861,0
5000	Projektor ds. Studiów i Studentów	-17 305,10	40 000,00				22 894,90	2 785,77		2 785,77	12,27	19 909,1
5518	Rezerwa Rektorska	-15 740,43	55 943,23	-15 000,00			25 202,80	26 172,13		26 172,13	103,85	-969,3
Razem		49 494,89	1 740 000,00	-93 300,00	54 000,00	91 133,63	1 841 326,52	1 730 441,88	103 081,03	1 833 522,91	99,58	7 805,6

8. ADMINISTRACJA

8.1. Informacje ogólne

Rok 2000 był w administracji centralnej okresem kontynuacji procesu przemian oraz realizacji nowych zadań wynikających ze zmian w ustawodawstwie.

W ramach kontynuacji procesu przemian dokonano następujących zmian:

- utworzono stanowisko koordynatora ds. programów komputerowych w Kwesturze,
- w programach systemu Finansowo-Księgowego (FK) dokonywano modyfikacji związanych ze zmianą przepisów i form sprawozdań,
- uruchomiono dodatkowe aplikacje usprawniające pracę w systemie FK,
- rozszerzono system STYPENDIA,
- wdrożono program SOCJALNY dla Działu Socjalnego,
- wdrożono system ewidencji i rozliczeń kosztów eksploatacji oraz system gospodarki magazynowej dla Działu Gospodarczego,
- uruchomiono oprogramowanie umożliwiające szybkie uzyskiwanie informacji zbiorczych na podstawie danych z FK dla Działu Ekonomicznego,
- zwiększono skład osobowy Sekcji Dekretu w celu poprawy sprawności wprowadzania danych do systemu FK – zgodnie z sugestią Senackiej Komisji ds. Mienia i Finansów,
- skrócono opóźnienie we wprowadzaniu danych do dwóch tygodni.

Ponadto podjęto prace nad rozbudową systemu FK o:

- moduł rozrachunków z kontrahentami,
- moduł rozliczeń dewizowych,
- moduł analizy konta inwestycyjnego ze względu na źródła finansowania,
- dalsze aplikacje systemu FK dla potrzeb:
 - Kwestury,
 - jednostek organizacyjnych PW,
 - Działu Gospodarczego,
 - Działu Ekonomicznego.

W związku z rozpoczęciem przygotowywania do ZUS-u dokumentacji dotyczącej ustalenia aktualnym i byłym pracownikom PW kapitału początkowego, zwiększone zostały zadania BSOiSzZ oraz Działu Rachuby i zmieniony rozkład czasu pracy tych jednostek. Zmieniony został system przekazywania zgłoszeń do ubezpieczeń społecznych. Obecnie dane przesyłane są za pomocą elektronicznego systemu PŁATNIK udostępnionego przez ZUS. Zmieniony został również system przekazywania danych z jednostek organizacyjnych do administracji centralnej.

W zakresie prac nad doskonaleniem funkcjonowania administracji centralnej opracowano i przedstawiono Senatowi propozycje zmian organizacyjnych w strukturze administracji oraz plan działań na lata najbliższe.

Utworzony został nowy dział – Dział Ochrony Informacji Niejawnych.

W okresie sprawozdawczym wyłoniono w trybie konkursu ofert i zatrudniono zastępcę Kwestora Politechniki Warszawskiej.

8.2. Finanse Uczelni

W roku 2000 Politechnika Warszawska uzyskała przychody w kwocie 359.416,5 tys. zł (bez jednostek finansowo wyodrębnionych). Natomiast koszty działalności PW zamknęły

się w kwocie 351.462,9 tys. zł. Zysk bilansowy zweryfikowany zyskami i stratami nadzwyczajnymi wyniósł 7.951,8 tys. zł, a po uwzględnieniu wyniku finansowego jednostek finansowo wyodrębnionych w wysokości 703,6 tys. zł, zysk netto PW wyniósł 8.583,8 tys. zł.

Na przychody PW złożyły się następujące pozycje:

- Dotacje MEN w kwocie 169.547,8 tys. zł, z tego na działalność dydaktyczną – 169.093,5 tys. zł i DOT-y – 454,3 tys. zł;
- Dotacje KBN na działalność statutową, prace własne, granty, SPUB-y oraz projekty zamawiane w kwocie 65.179,4 tys. zł;
- Dochody własne: 124.689,4 tys. zł, z tego sprzedaż prac naukowo-badawczych umownych i projektów celowych – 30.214,1 tys. zł, przychody własne w działalności dydaktycznej 54.923,2 tys. zł, pozostałe przychody – 39.552,1 tys. zł.

Ponadto, PW w 2000 r. dysponowała środkami przeznaczonymi na pomoc materialną dla studentów w kwocie 27.145,4 tys. zł, z tego 24.339,3 tys. zł dotacja 2000 r., 2.806,1 tys. zł oszczędności z lat poprzednich. Środki te są rozliczane odrębnie jako FPMS.

Na koszty PW złożyły się następujące pozycje:

- koszty działalności dydaktycznej – 253.650,0 tys. zł,
- koszty działalności badawczej – 94.876,4 tys. zł,
- pozostałe koszty – 2.936,5 tys. zł.

W 2000 r. Ministerstwo Edukacji Narodowej nie przekazało pełnych, przyznanych dla PW dotacji na działalność dydaktyczną oraz pomoc materialną dla studentów. Zmniejszenia wynosiły:

- w działalności dydaktycznej 5.428,0 tys. zł,
- w pomocy materialnej dla studentów – 1.031,9 tys. zł.

Ponadto, w 2000 r. PW nie otrzymała dotacji z podziału rezerwy MEN, która była uwzględniona w planie w wysokości 4.060 tys. zł. Spowodowało to dotkliwe konsekwencje finansowe, zwłaszcza że nastąpiło to bez uprzedzenia w ostatnich miesiącach roku, kiedy praktycznie nie było możliwości w zakresie ograniczenia kosztów, czy też pozyskania zwiększonych przychodów własnych.

Mimo drastycznych cięć budżetowych wynik działalności operacyjnej PW w 2000 r. był dodatni. Było to następstwem przekazania przez studentów kwoty ok. 4.100 tys. zł na cele, które będą realizowane w 2001 r., umorzenia przez PFRON zobowiązania w kwocie ok. 4.200 tys. zł, naliczania odsetek od środków inwestycyjnych z KBN, które muszą być przeznaczone na wskazane inwestycje (ok. 1.700 tys. zł) oraz dodatniego wyniku w jednostkach finansowo wyodrębnionych.

8.3. Inwestycje, remonty, modernizacje

W roku 2000 Politechnika Warszawska realizowała następujące inwestycje:

- Modernizacja i adaptacja pomieszczeń Gmachu Głównego dla potrzeb Ośrodka Informacji Naukowej-Biblioteki Głównej – Etap III.
- Budowa Skrzydła Wewnętrznego Gmachu Nowego Technologicznego.
- Modernizacja Gmachu Elektroniki.
- Modernizacja Ośrodka Wypoczynkowego Politechniki Warszawskiej w Sarbinowie Morskim – Etap II.
- Budowa Centrum Naukowo-Dydaktycznego Technik Multimedialnych – Wydział Mechatroniki (prace przygotowawcze do uruchomienia zadania inwestycyjnego).

- Rozbudowa i modernizacja Budynku Dydaktycznego w Ośrodku Naukowo-Dydaktycznym PW przy ul. Łukasiewicza 17 w Płocku (prace przygotowawcze do uruchomienia zadania inwestycyjnego).
- Nadbudowa i modernizacja Gmachu Samochodów i Ciągników – Etap I (prace przygotowawcze do uruchomienia zadania inwestycyjnego).
- Adaptacja części południowej Budynku Starej Kuchni dla potrzeb Laboratorium Inżynierii Środowiska.
- Laboratorium Charakteryzowania Materiałów – Wydział Inżynierii Materiałowej.
- Centrum Technologii Materiałów Przyjaznych Środowisku – Wydział Chemiczny.
- Modernizacja laboratoriów badawczych Instytutu Sterowania Elektroniki Przemysłowej – Wydział Elektryczny.
- Laboratorium Aparatury Biocybernetycznej – Instytut Systemów Elektronicznych.
- Pracownia Układów Dyspersyjnych-laboratorium nr 048 – Wydział Inżynierii Chemicznej i Procesowej.
- Modernizacja kopuły obserwatorium astronomicznego w Gmachu Fizyki.
- Modernizacja laboratoriów dydaktycznych Wydziału Elektrycznego.
- Laboratoria Instytutu Technologii i Organizacji Produkcji Budowlanej – modernizacja i prace adaptacyjne.
- Modernizacja domków letniskowych w Ośrodku Wypoczynkowym PW w Ubliku.
- Rozbudowa laboratoriów technologicznych Wydziału Chemicznego.
- Przebudowa Gmachu Fizyki dla Centrum Fotoniki i Nowych Materiałów.
- Adaptacja obserwatorium astronomiczno-geodezyjnego w Józefostawiu dla potrzeb międzynarodowych programów badawczych geodynamicznych – Wydział GiK.
- Budowa „Skweru Politechniki”.
- Laboratorium Wysokich Napięć i Kompatybilności Elektromagnetycznej – Wydział Elektryczny.
- Laboratorium Mikro/Nanotechniki – Wydział Mechatroniki.
- Laboratorium Badań Symulacyjnych Ruchu Samochodu – Wydział Transportu.
- Adaptacja pomieszczeń 412 i 506 w Gmachu Elektrotechniki dla potrzeb Laboratorium Badawczego Systemów Pomiarowych – Wydział Elektryczny.
- Rozbudowa Laboratoriów: Robotyki i Biomechaniki, Lotniczych Konstrukcji Kompozytowych i Aerodynamiki – Instytut Techniki Lotniczej i Mechaniki Stosowanej.

Dodać należy, że Senat Politechniki Warszawskiej podjął uchwałę o przekazaniu Uniwersytetowi Jagiellońskiemu daru w roku jubileuszu 600-lecia odnowienia UJ w postaci wykonania instalacji umożliwiającej iluminację frontonu Collegium Novum.

Łączny koszt realizacji wyżej wymienionych zadań inwestycyjnych wyniósł 14.792 tys. zł. Źródłami ich finansowania były:

– Ministerstwo Edukacji Narodowej	524 tys. zł
– Komitet Badań Naukowych	6.744 tys. zł
– środki własne PW	<u>7.524 tys. zł</u>
RAZEM	14.792 tys. zł

Mimo niskich środków zapewnionych w planie rzeczowo-finansowym w 2000 r. na realizację prac remontowych i modernizacyjnych, ich racjonalne wykorzystanie umożliwiła systematyczną poprawę stanu technicznego istniejących obiektów.

Szczególnie dużo uwagi poświęca się poprawie bezpieczeństwa przeciwpożarowego w domach studenckich. Dokonuje się montażu instalacji SAP, wydzieleniu stref podwyższonej ochrony ogniowej, montażu urządzeń oddymiających, montażu drzwi o podwyższonej odporności ogniowej. Łącznie na roboty remontowo-modernizacyjne wydatkowano kwotę

5.376,2 tys. zł, z tego ze środków Funduszu Pomocy Materialnej dla Studentów 1.341,5 tys. zł, pozostałe środki obciążały koszty działalności dydaktycznej.

8.4. Straż Akademicka

W celu eliminacji zagrożeń oraz ochrony społeczności akademickiej PW, decyzją Senatu z dnia 25 marca 1998 roku utworzono Straż Akademicką. W jej skład weszło 40 umundurowanych pracowników PW. W zakresie i w ramach jej działania stworzono:

- Całodobowy dyżur telefonu bezpieczeństwa.
- Całodobowe wizyjne monitorowanie obiektów oraz całodobowa rejestracja zdarzeń.
- Całodobowe patrole piesze na Terenie Centralnym.
- Całodobowe patrole zmotoryzowane.
- Całodobowy system parkingów i ich ochrona.
- Konwoje przedmiotów wartościowych lub szczególnie chronionych.
- Zabezpieczenie uroczystości okolicznościowych.
- Interwencje w przypadkach przestępstw, wykroczeń, awarii, zdarzeń losowych.
- Kontrola pracy portierów i służb ochrony.
- Szkolenia portierów.
- Sprawny system zbierania informacji o zdarzeniach i zagrożeniach.

Dużą rolę kładzie się na podnoszenie kwalifikacji pracowników Straży Akademickiej. Oprócz szkoleń na stanowiskach pracy, wszyscy pracownicy zostali przeszkoleni w zakresie pierwszej pomocy przedmedycznej, a aktualnie pracownicy realizują procedurę uzyskania licencji pracownika ochrony I i II stopnia.

W tabeli 8.1 przedstawiono zestawienie zaistniałych zdarzeń w ciągu trzech pełnych lat oraz, dla porównania, w okresach styczeń – maj w dwóch ostatnich latach.

Tabela 8.1. Zestawienie zdarzeń przestępczych na terenach PW

Lp.	Kategoria	2001 r. ¹⁾	2000 r. ¹⁾	2000 r.	1999 r.	1998 r.
1	Włamania (w tym usiłowania)	6	26	29	34	14
2	Kradzieże (w tym usiłowania)	8	10	23	26	11
3	Napady rabunkowe	1	0	0	2	1
4	Nagle zgony	1	1	1	2	1
5	Włamania do samochodów	4	1	8	6	6
6	Zgłoszenia o podłożeniu ładunku wybuchowego	0	1	2	1	3
7	Uszkodzenie mienia	1	5	11	6	7
8	Inne wydarzenia (wybryki chuligańskie itp.)	20	30	51	58	87
Łącznie odnotowano wydarzeń		41	74	125	135	130

¹⁾ do 31 maja

Uwidacznia się stopniowa zmiana zagrożeń i jakości dokonywanych przestępstw, ujawniane są nowe rodzaje zagrożeń. Dlatego istotnym elementem aktywności Straży Akademickiej jest działalność prewencyjna. Obrazuje ją stosunek liczby zdarzeń podanych w tabeli 8.1 do liczby osób, które próbowały zakłócić porządek (usiłowania włamania, kradzieży, spożywanie alkoholu, niestosowne, bądź podejrzane zachowanie itp.), i wobec których Straż Akademicka interweniowała (wyprowadzenie, przekazanie Policji, udzielenie upo-

mnienia, itp.). Na Terenie Centralnym i w Gmachu Głównym w roku 2000 dotyczyło to 101 osób, a do 31 maja 2001 r. już 82 osób. Zasygnalizować należy również fakty zabezpieczenia i odzyskania mienia Uczelni lub prywatnego pracowników.

8.5. Bezpieczeństwo i higiena pracy oraz ochrona przeciwpożarowa

W roku 2000 w Politechnice Warszawskiej kontynuowano, rozpoczęte wcześniej i podejmowane nowe, działania mające istotne znaczenie dla bezpieczeństwa i higieny pracy oraz ochrony przeciwpożarowej. Do nich należy zaliczyć działania poprawiające w Uczelni warunki pracy pracowników i nauczania studentów oraz bezpieczeństwo pożarowe, dostosowując obiekty wraz z związanymi z nimi instalacjami i urządzeniami technicznymi do wymagań obowiązujących obecnie przepisów w zakresie bhp i ochrony przeciwpożarowej oraz Polskich Norm.

W zakresie prowadzonej kontroli warunków pracy i nauczania przez Państwową Inspekcję Sanitarną stan realizacji decyzji pokontrolnych w 2000 r. przedstawia się następująco:

• liczba przeprowadzonych kontroli	38
• liczba wydanych nowych decyzji	7
• liczba decyzji poprzednio niezrealizowanych	24
• liczba decyzji zrealizowanych	19
• liczba decyzji do zrealizowania po roku 2000	29

W roku 2000 do Działu BHP zgłoszono 22 wypadki. Z tej liczby 19 zostało uznane jako wypadki przy pracy. W stosunku do roku 1999 nastąpił spadek liczby wypadków o 5. Podstawowymi przyczynami tych wypadków były:

• brak szkolenia na stanowisku pracy	1 wypadek
• niewłaściwe wyposażenie pracownika w środki do wykonywania pracy	1 wypadek
• śliskie, nierówne nawierzchnie przejść i dojść do stanowisk pracy	6 wypadków
• śliskie, nierówne nawierzchnie wokół budynków	1 wypadek
• niewłaściwe tempo pracy (pośpiech)	3 wypadki
• niewłaściwa organizacja pracy	4 wypadki
• zaskoczenie niespodziewanym zjawiskiem	3 wypadki.

W wyniku wypadków przy pracy Politechnika Warszawska ponosi istotne straty, które w roku 2000 wyniosły:

- na zwolnieniu lekarskim poszkodowani przebywali łącznie 854 dni, za które wypłacono zasiłki chorobowe,
- wypłacono jednorazowe odszkodowania na kwotę 40 046,20 zł.

W ramach profilaktycznej ochrony zdrowia w środowisku pracy i nauczania dokonywane są badania i pomiary czynników szkodliwych dla zdrowia. Oprócz badań pól magnetycznych i elektromagnetycznych oraz promieniowania jonizującego, badania te w pozostałym zakresie zagrożeń wykonuje dla potrzeb PW Uczelniane Laboratorium Badań Środowiskowych (ULBŚ).

W roku 2000 ULBŚ wykonało w Uczelni 2 320 badań i pomiarów, w tym:

• badania toksykologiczne	1610
• badania pyłowe	66
• badania hałasu	560
• badania wentylacji	60
• badania oświetlenia	24

Liczba stanowisk pracy, na których występują warunki szkodliwe lub uciążliwe wynosiła w PW wg stanu na dzień 31.12.2000 r.:

- warunki szkodliwe 303
- warunki uciążliwe 1482

Z każdym rokiem w Uczelni systematycznie maleje liczba pracowników narażonych na stanowiskach pracy na czynniki szkodliwe dla zdrowia. W roku 2000 pracownicy wykonujący pracę w warunkach szkodliwych lub uciążliwych otrzymali:

- dodatki pieniężne 1644
- posiłki profilaktyczne i regeneracyjno-wzmacniające 61
- skrócony czas pracy 12

Stan przestrzegania w Politechnice Warszawskiej zasad przeprowadzania obowiązkowych badań lekarskich w związku z pracą należy uznać za zadowalający. W roku 2000 zarządzeniem nr 18 Rektora PW w jednostkach organizacyjnych Uczelni powołano pełnomocników ds. bhp i nauki. Przeprowadzono szkolenia podstawowe dla tych osób.

Dział BHP wspólnie z Inspektoratem Ochrony Przeciwożarowej prowadził wstępny instruktaż ogólny z zakresu bhp i ochrony przeciwpożarowej dla pracowników nowo przyjmowanych do pracy. W 2000 r. instruktażem objęto 221 osób.

Realizacja czynności kontrolno-rozpoznawczych dokonanych przez przedstawicieli Państwowej Straży Pożarnej przedstawiała się w roku 2000 następująco:

- liczba przeprowadzonych kontroli 3 obiekty
- liczba wydanych decyzji pokontrolnych 3 decyzje
- liczba zrealizowanych decyzji pokontrolnych wydanych 2 decyzje
- liczba decyzji nie zrealizowanych wydanych w latach ubiegłych 37 decyzje.

Pozostałe do realizacji decyzje mają charakter budowlany i instalacyjny i wymagają opracowania ekspertyz i projektów. Wiążą się zatem z poniesieniem znacznych nakładów finansowych; zostały one ujęte w planach realizacji na lata 2001 – 2005.

W roku 2000 przeprowadzono przegląd obiektów Politechniki Warszawskiej w zakresie przestrzegania przepisów ochrony przeciwpożarowej, zwracając szczególną uwagę na warunki ewakuacji, wyposażenie w podręczny sprzęt gaśniczy i sprawność instalacji w budynkach oraz dojazdy do obiektów dla służb ratowniczych. Uruchomiono parking przy ul. Rektorskiej, który docelowo zostanie powiększony, gwarantując prawidłowe rozwiązania dojazdów pożarowych do poszczególnych budynków. Dokumentacja techniczno-projektowa w tym zakresie została opracowana. Z uwagi na podjęte prace poprawy stwierdzonych nieprawidłowości, obecny stan w zakresie przestrzegania przepisów ochrony przeciwpożarowej ocenia się jako zadowalający.

Istotny wpływ na kontynuację poprawy bezpieczeństwa pożarowego w Uczelni będzie mieć wykonanie w 2001 roku sygnalizacji alarmu pożaru (SAP), z podłączeniem do stanowiska monitorowania Państwowej Straży Pożarnej, w domach studenckich: „Babilon”, „Pineska”, „Tulipan” i „Żaczek”.

8.6. Sprawy socjalne, bytowe i ochrona zdrowia

Zakładowy Fundusz Świadczeń Socjalnych w 2000 r.

Działalność socjalna prowadzona jest zgodnie z Regulaminem ZFŚS zatwierdzonym przez Rektora PW po uzgodnieniu ze związkami zawodowymi działającymi w Uczelni.

Zakres świadczeń socjalnych obejmuje:

- dofinansowanie wypoczynku dzieci i młodzieży,

- dofinansowanie wypoczynku pracowników, emerytów, rencistów i doktorantów. Doplaty otrzymują również współmałżonkowie,
 - dofinansowanie zajęć sportowo-rehabilitacyjnych i działalności kulturalnej,
 - pomoc finansową udzielaną w związku z trudną sytuacją materialną i w przypadkach zdarzeń losowych,
 - działalność Klubu Seniora i Związku Kombatantów,
 - okolicznościowe świadczenia rzeczowe,
 - pożyczki na cele mieszkaniowe.
- Wydatki funduszu i liczby osób korzystających ze świadczeń socjalnych przedstawiono w tabeli 8.2 i 8.3.

Tabela 8.2. Fundusz mieszkaniowy

Lp.	Rodzaj świadczenia	Kwota [tys. zł]	Liczba osób
1	Pożyczki na uzupełnienie wkładów	3 942 100,00	143
2	Pożyczki remontowo-modernizacyjne	1 428 000,00	361
3	Umorzenie pożyczek	65 974,97	21
Razem		5 436 074,97	525

Tabela 8.3. Fundusz socjalny

Lp.	Rodzaj świadczenia	Kwota [tys. zł]	Liczba osób
1	Pomoc finansowa dla pracowników	308 810,00	454
2	Pomoc finansowa dla emerytów	647 544,00	735
3	Pomoc losowa dla pracowników	104 305,00	64
4	Pomoc losowa dla emerytów	243 380,00	120
5	Pomoc finansowa dla doktorantów	5 800,00	8
6	Pomoc zdrowotna dla pracowników	5 085,00	21
7	Pomoc zdrowotna dla emerytów	31 331,00	141
8	Dofinansowanie wypoczynku dzieci i młodzieży	1 396 295,00	3309
9	Dofinansowanie wypoczynku dzieci i młodzieży doktorantów	28 671,00	59
10	Dofinansowanie wypoczynku pracowników i współmałżonków	1 852 259,00	4017
11	Dofinansowanie wypoczynku doktorantów i współmałżonków	65 328,00	230
12	Dofinansowanie wypoczynku emerytów, rencistów i współmałżonków	683 271,00	1660
13	Dofinansowanie wycieczek emerytów	10 473,00	285
14	Dofinansowanie imprez kulturalnych, sportowych i innych	364 655,33	
	w tym: a) rehabilitacja	10 182,00	95
	b) sport	253 244,00	1458
	c) imprezy kulturalne (bilety, KS, Komb. i inne)	101 229,33	1132
15	Dotacje do zakładowych obiektów socjalnych	1 470 000,00	
16	Inne wydatki funduszu	414,80	
17	Pomoc losowa – apele	47 300,00	21
18	Okolicznościowe świadczenia rzeczowe	1 199 822,00	5742
Razem		8 464 744,13	

Zakładowe obiekty socjalne

Bazą wypoczynkową Uczelni są następujące obiekty:

- ośrodek szkoleniowy w Grybowie,
- ośrodek wypoczynkowy w Sarbinowie Morskim,
- ośrodek wypoczynkowy w Ubliku,
- ośrodek wypoczynkowy w Wildzie.

W zakresie usług świadczonych przez ośrodki są wczasy, kolonie, praktyki studenckie (Grybów), wyjazdy indywidualne, konferencje, szkolenia, sympozja, zielone szkoły.

Tabela 8.4. Zakładowe obiekty socjalne – koszty i dochody

Lp.	Wyszczególnienie	Kwota [tys. zł]
1	Koszty eksploatacyjne	2 210,6
2	Dochody	2 565,4
3	Koszty remontów i wyposażenia	212,0
4	Koszty inwestycji ⁷	647,3

⁷ Rozpoczęcie budowy budynku wielofunkcyjnego w ośrodku wypoczynkowym w Sarbinowie Morskim; dobudowa aneksów sanitarnych do trzech domków typu „Mikolajki” w ośrodku wypoczynkowym w Ubliku.

Ochrona zdrowia

W roku 2000 i 2001 pracownicy i studenci wydziałów PW w Warszawie opiekę zdrowotną mieli zapewnioną w Samodzielnym Zespole Publicznych Zakładów Opieki Zdrowotnej dla Szkół Wyższych (zwanym dalej Zespołem), w ramach umowy zawartej między PW i Zespołem. Zgodnie z umową, Zespół świadczy usługi w zakresie podstawowej opieki zdrowotnej (POZ), opieki stomatologicznej i specjalistycznej oraz w zakresie medycyny pracy. Opieka medyczna Zespołu nie ogranicza się do poziomu wymaganego prawem, lecz obejmuje świadczenia zdrowotne i czynności profilaktyczne, w tym: badania i porady lekarskie wielu specjalności, zabiegi medyczne, protetykę, leczenie i rehabilitację, orzecznictwo, hospitalizację, szczepienia ochronne.

Zgodnie z danymi na koniec marca 2001 r., w Zespole z Politechniki Warszawskiej jest zarejestrowanych 12300 osób, z tego 7960 studentów i 4340 pracowników, emerytów, doktorantów i członków ich rodzin. Osoby związane z PW stanowią 29,7% wszystkich zarejestrowanych w Zespole. Liczba pacjentów z PW przyjętych w 2000 r. przez lekarzy podstawowej opieki zdrowotnej (POZ) we wszystkich przychodniach Zespołu wyniosła 26083, co również stanowiło bez mała 30% ogólnej liczby wszystkich świadczeń z zakresu POZ. Natomiast ogólna liczba pacjentów z PW korzystających ze świadczeń lekarskich w Zespole wyniosła w 2000 r. 74677. Stanowi to 32% ogólnej liczby pacjentów ze wszystkich uczelni warszawskich.

Badania profilaktyczne wstępne, okresowe i kontrolne wymagane przez Kodeks Pracy oraz orzecznictwo w zakresie medycyny pracy są realizowane w przychodniach uczelnianych Zespołu. W 2000 r. pracownikom PW wydanych zostało 1910 zaświadczeń lekarskich dopuszczających do pracy.

Usługi medyczne dla pracowników i studentów Ośrodka Naukowo-Dydaktycznego PW w Płocku świadczył Samodzielny Zespół Publicznych Zakładów Opieki Zdrowotnej w Płocku, w ramach zawartego porozumienia. Z wyjątkiem specjalistycznej opieki zdrowotnej i badań okresowych pracowników, świadczenie pozostałych usług medycznych odbywało się w pomieszczeniach Uczelni, tradycyjnie zajmowanych przez Przychodnię Akademicką.

W ramach podstawowej opieki zdrowotnej w 2000 r. ze świadczeń Przychodni Akademickiej skorzystało ogółem 1271 osób, w tym 843 osoby zapisane do Mazowieckiej Kasy Chorych i 428 osób z innych kas. Pozostali studenci korzystali z Przychodni Akademickiej doraźnie. Udzielono łącznie 5366 porad lekarskich, przeprowadzono 51 badań EKG, a z gabinetu zabiegowego skorzystało 5303 pacjentów.

W grudniu 2000 r. na drodze konkursu ofert, a następnie negocjacji, zawarto ponownie porozumienie z Samodzielnym Zespołem Publicznych Zakładów Opieki Zdrowotnej w Płocku na świadczenie usług medycznych dla pracowników i studentów OND w 2001 roku.

**SPRAWOZDANIE REKTORA
Z DZIAŁALNOŚCI
POLITECHNIKI WARSZAWSKIEJ
W OKRESIE: 1.09.2000–31.08.2001**

DODATKI

THE UNIVERSITY OF CHICAGO
DEPARTMENT OF CHEMISTRY
5780 SOUTH CAMPUS DRIVE
CHICAGO, ILLINOIS 60637

ATAG/C

Zarządzenie nr 23
Rektora Politechniki Warszawskiej
z dnia 15 września 2000 r.

w sprawie zasad zawierania w Politechnice Warszawskiej umów o przeniesienie autorskich praw majątkowych do utworów

Na podstawie § 52 lit. 1 Statutu PW oraz Uchwały nr 50/XLIV/2000 Senatu Politechniki Warszawskiej z dnia 17 maja 2000 r., zarządza się, co następuje:

§ 1

1. Zarządzenie reguluje zasady zawierania z pracownikami Politechniki Warszawskiej, będącymi twórcami lub współtwórcami utworów w rozumieniu ustawy z dnia 4 lutego 1994 r. o prawie autorskim i prawach pokrewnych (Dz. U. z 1994 r., Nr 24, poz. 83 z późn. zm.), umów o przeniesienie na Uczelnię przysługujących im autorskich praw majątkowych do tych utworów.
2. Zarządzenie stosuje się do utworów stanowiących utrwalony w odpowiedniej formie wynik badań naukowych lub innych prac o twórczym charakterze.
3. Umowy o przeniesienie autorskich praw majątkowych mogą być zawierane, jeżeli istnieje obiektywna potrzeba nabycia takich praw przez Uczelnię, w związku z działalnością Uczelni lub jej jednostki organizacyjnej.
4. Przeniesienie autorskich praw majątkowych do utworu może nastąpić w wykonaniu umowy przedwstępnej lub innej umowy zobowiązującej do zawarcia umowy o przeniesienie tych praw.

§ 2

1. Przy zawieraniu i realizacji umów, o których mowa w § 1, Politechnikę Warszawską reprezentują kierownicy jednostek organizacyjnych PW, w granicach posiadanych pełnomocnictw.
2. Kierownicy jednostek organizacyjnych, podejmując decyzję o nabyciu autorskich praw majątkowych do utworu i o przeznaczeniu na ten cel środków finansowych jednostki, określają sposób i zakres wykorzystania oraz okres użytkowania nabywanego prawa w Uczelni, z uwzględnieniem postanowień dotyczących praw autorskich, zamieszczonych w wiążących Politechnikę umowach o prace badawcze zawartych ze zleceniodawcami spoza Uczelni.
3. Koszty zawarcia i realizacji umów obciążają środki finansowe właściwych jednostek organizacyjnych.
4. Ewidencję umów prowadzą służby finansowo-księgowo-właściwych jednostek organizacyjnych.
5. Nabyte przez Uczelnię autorskie prawa majątkowe księguje się na zasadach określonych w zarządzeniu nr 22 Rektora PW z dnia 4 września 2000 r. w sprawie uznawania składników majątkowych za środki trwałe oraz wartości niematerialne i prawne oraz zasad i stawek ich amortyzacji w Politechnice Warszawskiej, przy czym:
 - 1) prawa o wartości powyżej 3.500 zł i okresie użytkowania powyżej 1 roku – zalicza się do wartości niematerialnych i prawnych i wprowadza do ksiąg inwentarzowych danej jednostki organizacyjnej,
 - 2) prawa nie spełniające jednocześnie obu warunków określonych w pkt 1 – obciążają

- pozostałe koszty bezpośrednie danej jednostki organizacyjnej,
- 3) prawa nabyte w ramach prac badawczych i spełniające oba warunki określone w pkt 1 – obciążają koszty aparatury specjalnej danej jednostki organizacyjnej.

§ 3

1. Ustala się wzory umów o przeniesienie na Politechnikę Warszawską autorskich praw majątkowych do utworu, stanowiące załączniki do zarządzenia: nr 1A (umowa z jednym twórcą) i 1B (umowa z kilkoma współtwórcami). Wzór rachunku zawiera załącznik nr 2. W przypadku przeniesienia praw przez kilku twórców, każdy z nich wystawia odrębny rachunek opiewający na przypadającą na niego kwotę.
2. W zależności od okoliczności towarzyszących zawarciu umowy, a w szczególności z uwagi na charakter i przeznaczenie utworu, strony umowy mogą kształtować treść umowy odmiennie od wzoru.

§ 4

1. Umowy przedwstępne i inne umowy zobowiązujące do zawarcia umowy o przeniesienie autorskich praw majątkowych do utworu, muszą określać w sposób wyraźny lub pozwalający na ich jednoznaczne ustalenie: termin zawarcia umowy przyrzeczonej oraz jej istotne warunki, a zwłaszcza:
 - 1) dokładne oznaczenie utworu, do którego prawa autorskie mają zostać przeniesione,
 - 2) wysokość należności z tytułu przeniesienia praw autorskich,
 - 3) zakres pól eksploatacji utworu, w zakresie których Uczelnia nabywa autorskie prawa majątkowe.
2. W treści umowy, w ramach której nastąpiło przyrzeczenie zawarcia umowy przeniesienia autorskich praw majątkowych, można nie ustalać istotnych warunków umowy przyrzeczonej, o ile pełna treść umowy o przeniesienie autorskich praw majątkowych do utworu stanowi załącznik do umowy.
3. Wzory umów przedwstępnych zawierają załączniki do zarządzenia: nr 3A (umowa z jednym twórcą) i 3B (umowa z kilkoma współtwórcami).
4. Przez inne umowy zobowiązujące do zawarcia umowy o przeniesienie autorskich praw majątkowych do utworu rozumie się w szczególności umowy o dzieło lub umowy zlecenia, zawierające postanowienia (klauzule), zobowiązujące do przeniesienia praw autorskich.

§ 5

W zakresie opodatkowania należności twórcy z tytułu przeniesienia praw do utworu stosuje się przepisy powszechnie obowiązującego prawa, a w szczególności art. 10 ust. 1 pkt 7, art. 22 ust. 9 pkt 3 oraz art. 41 ustawy z dnia 26 lipca 1991 r. o podatku dochodowym od osób fizycznych (tekst jednolity: Dz. U. z 2000 r., Nr 14, poz. 176 z późn. zm.).

§ 6

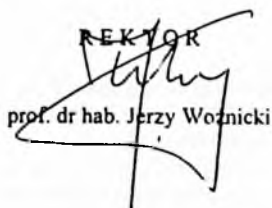
Umowa o przeniesienie autorskich praw majątkowych oraz umowa przedwstępna zobowiązująca do zawarcia umowy o przeniesienie autorskich praw majątkowych, nie mogą być zawarte, jeżeli prawo do utworu zostało już przeniesione na Politechnikę Warszawską na podstawie umowy o dzieło zawartej zgodnie z zarządzeniem nr 12 Rektora PW z dnia 16 marca 1995 r. w sprawie zawierania w Politechnice Warszawskiej umów o dzieło, zlecenia i o prace badawcze, a także jeżeli twórca nie dysponuje już tymi prawami z powodu ich wygaśnięcia lub przeniesienia na inne osoby.

§ 7

Za ustalenie potrzeby nabycia autorskiego prawa majątkowego oraz sposobu i zakresu wykorzystania tego prawa przez Uczelnię, prawidłowe sformułowanie konkretnej umowy i właściwe wypełnienie rachunków oraz za prawdziwość danych, stanowiących podstawę wykonania obowiązków Uczelni wobec urzędów skarbowych (wartości i okresu użytkowania nabywanego autorskiego prawa majątkowego), odpowiada osoba podpisująca umowę w imieniu Uczelni.

§ 8

Zarządzenie wchodzi w życie z dniem podpisania.

REKTOR

prof. dr hab. Jerzy Woźnicki

PWR-196/2000

Decyzja
Rektora Politechniki Warszawskiej
z dnia 15 kwietnia 2000

w sprawie powołania Rady Miesięcznika Politechniki Warszawskiej.

Na podstawie § 52 lit. q Statutu PW, biorąc pod uwagę uchwałę Senatu nr 62/XLIV/2000 z dnia 6.07.2000 r., postanawiam, co następuje:

§ 1

Powołuję Radę Miesięcznika Politechniki Warszawskiej w składzie:

prof. Maciej Grabski – przewodniczący,
prof. Jacek Czajewski,
dr Sergiusz Dzierżgowski,
prof. Małgorzata Kujawińska,
dr hab. Tadeusz Rzeżuchowski,
przedstawiciel Samorządu Studentów.

§ 2

Do zadań Rady należy:

- ocena dotychczasowej działalności Miesięcznika od strony merytorycznej, organizacyjnej i finansowej oraz sformułowanie wniosków, w formie odpowiedniego raportu dla Rektora,
- formułowanie lub opiniowanie inicjatyw dotyczących nowych form działalności Miesięcznika oraz źródeł jego finansowania,
- przedkładanie Rektorowi corocznej oceny Miesięcznika w terminie do końca lutego każdego roku kalendarzowego.

§ 3

Rada działa w składzie określonym § 1 do końca kadencji 1999-2002.

§ 4

W wykonywaniu swych zadań Rada Miesięcznika PW współdziała z Prorektorem ds. Ogólnych.

§ 5

Decyzja wchodzi w życie z dniem podpisania

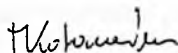
Uchwała nr 87/XLIV/2000
Senatu Politechniki Warszawskiej
z dnia 13 grudnia 2000 r.

w sprawie *Misji Politechniki Warszawskiej*

Senat Politechniki Warszawskiej, działając na podstawie § 46 ust. 1 Statutu PW, uchwała dokument pn. *Misja Politechniki Warszawskiej*, stanowiący załącznik do niniejszej uchwały.

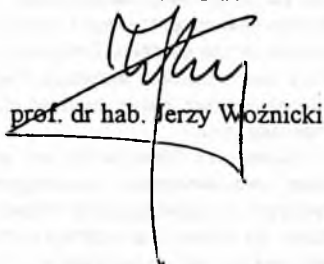
Senat postanawia, że *Misja Politechniki Warszawskiej* zostanie ogłoszona i wejdzie w życie w dniu 4 stycznia 2001 roku – w 175-lecie otwarcia Szkoły Przygotowawczej do Instytutu Politechnicznego.

Sekretarz Senatu



dr Teresa Kotaszewicz

REKTOR



prof. dr hab. Jerzy Woźnicki

MISJA POLITECHNIKI WARSZAWSKIEJ

Politechnika Warszawska, działając pod swą obecną nazwą od 1915 roku, przejęła dziedzictwo Szkoły Przygotowawczej do Instytutu Politechnicznego, utworzonej w roku 1826 w Warszawie staraniem Stanisława Staszica i kontynuuje jej tradycje. Politechnika nawiązuje także do sięgającej roku 1895 tradycji Szkoły Budowy Maszyn i Elektrotechniki im. Hipolita Wawelberga i Stanisława Rotwanda. Kształcąc kolejne pokolenia inżynierów i wnosząc istotny wkład w rozwój nauk technicznych, Politechnika Warszawska zyskała poczesne miejsce w kraju i renomę międzynarodową.

Historia Politechniki - to nie tylko dokonania w kształceniu akademickim i badaniach naukowych, ale to także patriotyczne wychowanie młodzieży i zachowanie etosu społeczności akademickiej. To właśnie nakazywało tej społeczności stawać w obronie wartości najwyższych: suwerenności Rzeczypospolitej, wolności i praw obywatelskich, zasad etycznych i wartości duchowych kształtowanych przez wiele wieków polskiej historii. Za tę postawę Politechnika Warszawska nie raz poddawana była dotkliwym represjom, pozbawiana możliwości działania, a nawet prawa do istnienia - odradzała się jednak pod różnymi nazwami, utrzymując niezależność myśli oraz przywiązanie do europejskiej tradycji uniwersyteckiej. Także dziś nasza społeczność nie ustaje w działaniu na rzecz kształtowania patriotyzmu, solidarności, humanizmu i tolerancji u kolejnych pokoleń studentów; pielegnuje dziedzictwo i najlepsze tradycje Uczelni; dba o ciągłość systemu uznawanych wartości oraz o integralność swego dorobku. Zachowując polityczną bezstronność, Politechnika Warszawska utrzymuje swą tożsamość instytucji obecnej w życiu publicznym, troszczy się o dostępność prowadzonych przez siebie studiów, dążąc do zapewnienia młodzieży możliwie równych szans edukacyjnych.

Politechnika Warszawska jest uczelnią akademicką, przygotowuje przyszłe elity społeczne: ludzi światłych, o rozległych horyzontach, świadomych swych przekonań, ale rozumiejących i respektujących światopogląd innych. Kształtuje więc nie tylko umysły studentów, ale także ich charaktery i właściwe inżynierom postawy twórcze, przekazując im zarówno wiedzę jak i umiejętności. Wiedzę przekazują najlepiej ci, którzy ją zarazem rozwijają, umiejętności zaś - ci, którzy sami je zdobyli w praktyce.

Kształcenie i badania naukowe to działania dla przyszłości wymagające wizji społeczeństwa, wyobrażenia o przyszłych potrzebach indywidualnych i zbiorowych. Uczelnia musi więc przewidywać kierunek, w którym podąża ludzkość i zmieniają się - w skali globu - zależności gospodarcze i kulturowe. Tylko rozumiejąc świat współczesny i mając wizję przyszłości, uczelnia akademicka może pełnić funkcję centrum intelektualnego - ośrodka refleksji nad coraz szybciej zmieniającą się rzeczywistością. Narastająca złożoność świata wymaga, by zakres kształcenia i badań prowadzonych przez uczelnię techniczną w coraz większym stopniu wykraczał poza klasyczne dziedziny inżynierii, w kierunku nauk ścisłych i przyrodniczych oraz nauk związanych z otoczeniem społeczno-ekonomicznym. Szybkość zmian powoduje, że za istotną część swej misji Politechnika uznaje promowanie kształcenia ustawicznego i tworzenie do tego właściwych warunków.

Politechnika Warszawska jest wspólnotą studentów i nauczycieli. Spoistość tej społeczności potwierdziła historia: ilekroć pojawiało się wyzwanie - potrzeba wystąpienia w sprawie publicznej lub moment zagrożenia - z dnia na dzień wygasła animozje, milkiły różnice przekonań; społeczność łączyła się w myśli i działaniu, a troska o dobro wspólne stawała na pierwszym miejscu. Wrażliwość młodzieży nakazuje szczególną troskę o fundamentalne zasady i system wartości. Społeczność Politechniki musi dostarczać wzorców dobrych obyczajów w życiu akademickim i w życiu publicznym oraz być szczególnie

wyczulona na wszelkie przejawy zła i nieprawości, a zwłaszcza na naruszanie godności osoby ludzkiej albo odstępowanie od prawdy w imię indywidualnych lub grupowych interesów.

W swoim działaniu Politechnika Warszawska przywiązuje szczególną wagę do poszanowania praw człowieka, praw obywatelskich i swobód akademickich. Każdy członek jej społeczności może wyrażać swoje myśli, oceny i przekonania, nie zapominając jednak o przestrzeganiu zasad etyki i poszanowaniu prawa. Kadrze akademickiej zapewnia się swobodę podejmowania badań naukowych i publikowania ich wyników oraz udział w tworzeniu programów nauczania. Studenci Politechniki mają prawo do współdecydowania o wszystkich jej sprawach; za niektóre z nich powierza się im odpowiedzialność.

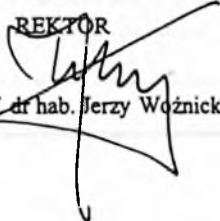
Wszyscy razem, studenci i pracownicy, powinni dbać o dobre imię Politechniki Warszawskiej. Taka jest tradycja Uczelni i wynikające z niej zobowiązanie dla kolejnych pokoleń. Od kadry akademickiej Politechniki oczekuje się, by nie szczędziła czasu i uwagi dla studentów i doktorantów, dbała o wiarygodność słowa mówionego i pisanego oraz pamiętała o imieniu Politechniki przy prowadzeniu badań naukowych. Od studentów Uczelnia oczekuje rzetelności w studiach i właściwego jej reprezentowania w każdym czasie i nie tylko w jej murach. Politechnika Warszawska utrzymuje więzi ze swoimi absolwentami, oczekując od nich godnych postaw w życiu zawodowym i publicznym, udziału w pomnażaniu dorobku Uczelni i podtrzymywania jej tradycji.

Podstawą działalności akademickiej jest twórczość w badaniach naukowych, kształceniu i studiowaniu. Postawy twórcze nie mogą się rozwijać i być przekazywane następnym pokoleniom bez wolności. Politechnika Warszawska musi więc być uczelnią autonomiczną. Odwołując się do konstytucyjnej zasady autonomii szkół wyższych, ustaw i swego statutu jako źródła prawa, korzysta ona z samodzielności w określaniu i realizacji swej strategii i polityki rozwojowej, jednocześnie przestrzegając zasady jawności na forum publicznym. Autonomia daje uprawnienia, ale nakłada także obowiązki i odpowiedzialność. Autonomia to prawo do samodzielnego formułowania misji uczelni i odpowiedzialność za kształcenie zgodne z potrzebami i oczekiwaniami społecznymi; to samodzielność w wyborze zadań badawczych i odpowiedzialność za mienie i środki finansowe; to prawo do kształtowania kadry akademickiej i odpowiedzialność za rangę nadawanych dyplomów.

Politechnika Warszawska pielęgnuje wspólnotę i partnerstwo z uczelniami akademickimi Warszawy, które są jej szczególnie bliskie, dążąc przy tym do wzajemnego uzupełniania oferty edukacyjnej i badawczej. Politechnika ma także bogatą tradycję współpracy z innymi środowiskami akademickimi w kraju i za granicą. Współpraca ta przybiera na znaczeniu w obliczu coraz szybszych przeobrażeń cywilizacyjnych, zachodzących w skali świata. Politechnika Warszawska, rozpoznawana w Europie i w świecie jako warszawski uniwersytet technologiczny, systematycznie zwiększa swój udział w międzynarodowych programach edukacyjnych i badawczych.

Posłannictwem Politechniki Warszawskiej pozostaje zawsze to, by wiedza i umiejętności zdobywane w jej murach przez młodzież oraz nauka uprawiana w Politechnice służyły Człowiekowi i Ludzkości.

Warszawa, dnia 4 stycznia 2001 r.

REKTOR

Prof. dr hab. Jerzy Woźnicki

Senatu Politechniki Warszawskiej z 13 grudnia 2000r.

w sprawie utworzenia kierunku studiów na Wydziale Inżynierii Środowiska, ustalenia wykazu kierunków studiów prowadzonych w Politechnice Warszawskiej oraz zmiany uchwał dotyczących zasad przyjmowania kandydatów i zwolnień ze sprawdzianów

Działając na podstawie art. 141 ust. 1 ustawy o szkolnictwie wyższym i § 46 ust. 2 pkt c oraz § 159 ust. 1 i ust. 2 Statutu PW w związku z uchwałą Rady Głównej Szkolnictwa Wyższego z dnia 28 listopada 1991 r. w sprawie nazw kierunków studiów, Senat Politechniki Warszawskiej na wniosek Rady Wydziału Inżynierii Środowiska postanawia co następuje:

1. na Wydziale Inżynierii Środowiska tworzy się nowy kierunek studiów licencyjnych - Ochrona Środowiska,
2. ustala się wykaz kierunków studiów prowadzonych w Politechnice Warszawskiej, określony w załączniku do niniejszej uchwały. Traci moc załącznik do uchwały nr 76/XLIII/97 Senatu PW z dnia 17 grudnia 1997r. w sprawie zatwierdzenia kierunku studiów,
3. w uchwale Senatu PW nr 11/XLIV/99 z dnia 24 listopada 1999 wprowadza się następujące zmiany:
 - a) w punkcie 1.b wyrazy "kierunek Biotechnologia na Wydziale Inżynierii Środowiska" zastępuje się wyrazami "kierunki Biotechnologia i Ochrona Środowiska na Wydziale Inżynierii Środowiska",
 - b) w punkcie 1.d przed wyrazami "Inżynierii Środowiska" dodaje się wyrazy "na kierunki Biotechnologia i Ochrona Środowiska na Wydziale",
4. w uchwale Senatu PW nr 82/XLIV/00 z dnia 22 listopada 2000r. wprowadza się następujące zmiany: w punkcie 2.h. po wyrazach "Inżynieria Materiałowa" dodaje się przecinek i wyrazy "Ochrona Środowiska".

Sekretarz Senatu

dr Teresa Kotaszewicz

Rektor

prof. dr hab. Jerzy Woźnicki

Lp.	Wydział/ Jednostka Pozawydziałowa	Nr wg zał. 1 obw. Przew. RG Szk. W. z dn. 19.12.1996	Kierunki studiów
1	Architektury	4	Architektura i urbanistyka
2	Chemiczny	10 74	Biotechnologia Technologia chemiczna
3	Elektroniki i Technik Informacyjnych	31 7 15	Informatyka Automatyka i Robotyka Elektronika i telekomunikacja
4	Elektryczny	16 7 31	Elektrotechnika Automatyka i Robotyka Informatyka
5	Fizyki	23	Fizyka techniczna
6	Geodezji i Kartografii	24	Geodezja i Kartografia
7	Inżynierii Chemicznej i Procesowej	34 10	Inżynieria chemiczna i procesowa Biotechnologia
8	Inżynierii Lądowej	11	Budownictwo
9	Inżynierii Materiałowej	35	Inżynieria materiałowa
10	Inżynierii Produkcji	44 7 90	Mechanika i budowa maszyn Automatyka i Robotyka Zarządzanie i Marketing
11	Inżynierii Środowiska	36 10 52	Inżynieria środowiska Biotechnologia Ochrona Środowiska
12	Matematyki i Nauk Informacyjnych	43 31	Matematyka Informatyka
13	Mechaniczny Energetyki i Lotnictwa	7 44 36	Automatyka i Robotyka Mechanika i budowa maszyn Inżynieria środowiska
14	Mechatroniki	44 7	Mechanika i budowa maszyn Automatyka i Robotyka
15	Samochodów i Maszyn Roboczych	44	Mechanika i budowa maszyn
16	Transportu	79	Transport
17	Budownictwa Mechaniki i Petrochemii (OND w Płocku)	11 36 44 74	Budownictwo Inżynieria środowiska Mechanika i budowa maszyn Technologia chemiczna
18	Szkoła Businessu	90	Zarządzanie i Marketing
19	Kolegium Nauk Ekonomicznych i Społecznych (OND w Płocku)	14	Ekonomia
20	Kolegium Nauk Społecznych i Administracji	1	Administracja

Decyzja
Rektora Politechniki Warszawskiej
z dnia 18 grudnia 2000 r.

w sprawie powołania Rektorskiej Komisji ds. Akademickiej Służby Zdrowia

Na podstawie § 52 lit. g Statutu PW powołuję, na okres do końca kadencji 1999-2002, Rektorską Komisję ds. Akademickiej Służby Zdrowia, zwaną dalej Komisją.

Skład Komisji zawiera załącznik do decyzji.

Zadaniem Komisji jest:

- rozpatrywanie spraw dotyczących akademickiej służby zdrowia, wnoszonych przez Rektora i dyrektora administracyjnego PW,
- przedstawianie opinii w sprawach działalności akademickiej służby zdrowia w m. st. Warszawie,
- przedkładanie Rektorowi propozycji działań, mających na celu zapewnienie właściwego poziomu opieki zdrowotnej dla pracowników i studentów PW.

REKTOR

prof. dr hab. Jerzy Woźnicki

PWR-249/2000

Skład
Rektorskiej Komisji ds. Akademickiej Służby Zdrowia

1. Roman Gawroński – przewodniczący
2. Stanisław Dragan
3. Kazimierz Kulig
4. Grażyna Maciejko
5. Paweł Czachowicz

Zarządzenie nr 26
Rektora Politechniki Warszawskiej
z dnia 27 grudnia 2000 r.

w sprawie przekształcenia Hotelu Pracowniczego oraz Domu Studenckiego Politechniki Warszawskiej „Sezam”

Na podstawie § 113 ust. 2 Statutu PW oraz Uchwały nr 24/XLIV/99 Senatu PW z dnia 22 grudnia 1999 r. oraz Uchwały nr 23/XLIV/99 Senatu PW z dnia 22 grudnia 1999 r., zarządza się co, następuje:

§ 1

1. Hotel Pracowniczy Politechniki Warszawskiej przy ul. Tatrzńskiej 7a przekształca się w Dom Akademicki Politechniki Warszawskiej „Tatrzńska”, zwany dalej D.A. „Tatrzńska”.
2. W D.A. „Tatrzńska” wydziela się parter i I piętro z przeznaczeniem na kwaterowanie studentów oraz II, III i IV piętro na kwaterowanie pracowników.

§ 2

1. Dom Studencki Politechniki Warszawskiej „Sezam” przy ul. Górnośląskiej 14 przekształca się w Dom Gościnny Politechniki Warszawskiej „Sezam”, zwany dalej D.G. „Sezam”.
2. Z dniem 30 czerwca 2001 r. zaprzestaje się kwaterowania studentów w Domu Studenckim „Sezam”.

§ 3

Z dniem 1 października 2001 r. wszystkie pokoje gościnne w domach studenckich będące w dyspozycji Dyrektora Administracyjnego Politechniki Warszawskiej oraz pokoje gościnne na 16 piętrze Domu Studenckiego „Riviera” przeznaczają się na potrzeby kwaterowania studentów.

§ 4

1. Zasady rozdziału i przyznawania miejsc, zakwaterowania i wykwaterowania studentów w D.A. „Tatrzńska” określają załączniki do zarządzenia nr 15 Rektora PW z dnia 04.05.1995 r. w sprawie zasad rozdziału i przyznawania miejsc, zakwaterowania i wykwaterowania mieszkańców oraz ustalania i pobierania opłat w domach studenckich PW.
2. Zasady przyznawania miejsc pracownikom w D.A. „Tatrzńska” określi Dyrektor Administracyjny w trybie zarządzenia.

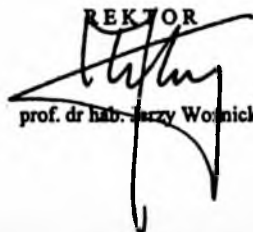
§ 5

Zarządzenie wchodzi w życie z dniem podpisania, z mocą obowiązującą od :

1. 1 października 2000 r. w odniesieniu do D.A. „Tatrzńska”
2. 1 lipca 2001 r. w odniesieniu do D.G. „Sezam”

§ 6

Z dniem 30 września 2001 r. traci moc zarządzenie nr 8 Rektora PW z dnia 17 kwietnia 2000 r. w sprawie pokoi gościnnych.

REKTOR

prof. dr hab. Jerzy Woźnicki

Uchwała nr 97/XLIV/01

Senatu Politechniki Warszawskiej

z dnia 17 stycznia 2001 r.

w sprawie skutków nieprzekazania przez Rząd dotacji MEN w zapowiedzianej wysokości w 2000 r.

Senat Politechniki Warszawskiej, działając na podstawie § 46 ust. 1 Statutu PW, mając na względzie konieczność zapewnienia warunków umożliwiających wykonanie przez Uczelnię zadań, do realizacji których jest ona zobowiązana, dostrzegając poważne zagrożenia w tym zakresie, uchwała co następuje.

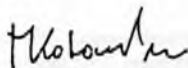
W roku 2000 - w październiku, a następnie w grudniu - Ministerstwo Edukacji Narodowej przekazało Politechnice Warszawskiej dotację w łącznej kwocie niższej o ponad 10,5 mln zł od wcześniej deklarowanej, uwzględniając zwyczajowy i potwierdzony przez Ministra podział rezerwy MEN. Oznaczało to zmniejszenie finansowania budżetowego w części przeznaczony na kształcenie o ponad 9,5 mln zł, a na pomoc materialną dla studentów - o ponad 1 mln zł. Jednocześnie MEN nie w pełni informowało o zaniechaniu przekazywania dotacji w oczekiwanej wysokości.

Te działania doprowadziły naszą Uczelnię do dramatycznej sytuacji finansowej, stawiając ją w obliczu utraty kadry i perspektywy zakończenia roku 2000 - po raz pierwszy od lat - z deficytem budżetowym. Skutki tego deficytu mogą przenosić się na następne lata. Stało się tak pomimo ogromnego wysiłku społeczności akademickiej w dziele racjonalizacji kosztów, podjętego w ostatnim dziesięcioleciu.

Dokonując oceny sytuacji finansowej Politechniki Warszawskiej u progu 2001 roku - uwzględniając przytoczone dane, określające wymiar niezrealizowanych zobowiązań MEN wobec Uczelni, a także ogłoszone publicznie założenia budżetu Państwa na 2001 rok - Senat Politechniki Warszawskiej stwierdza, że przy zakładanej przez Rząd wysokości wydatków budżetowych na szkolnictwo wyższe, przewidywane kwoty dotacji MEN dla Politechniki Warszawskiej w roku bieżącym nie stwarzają możliwości pokrycia kosztów podstawowych zadań Uczelni w zakresie kształcenia.

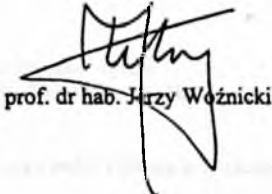
Biorąc to pod uwagę, Senat Politechniki Warszawskiej, na swym pierwszym w roku 2001 posiedzeniu, zwraca się do Ministra Edukacji Narodowej o niezwłoczne podjęcie konkretnych, pozytywnych działań. Jeśli to nie nastąpi, Politechnika Warszawska będzie zmuszona podjąć - w porozumieniu z innymi uczelniami akademickimi - radykalne decyzje o takim zredukowaniu zadań, w tym zwłaszcza dydaktycznych, realizowanych przez Uczelnię w 2001 roku, aby środki, którymi będzie ona dysponować, mogły wystarczyć na pokrycie ich kosztów.

Sekretarz Senatu



dr Teresa Kotaszewicz

REKTOR



prof. dr hab. Jerzy Woźnicki

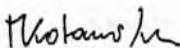
Senatu Politechniki Warszawskiej

z dnia 17 stycznia 2001 r.

w sprawie udzielenia zgody na utworzenie Uczelnianego Punktu Kontaktowego Europejskich Programów Badawczych oraz wyrażenia pozytywnej opinii o jego regulaminie organizacyjnym

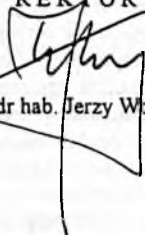
Działając na podstawie § 40 ust. 2 i 3 Statutu PW, Senat Politechniki Warszawskiej udziela zgody na utworzenie Uczelnianego Punktu Kontaktowego Europejskich Programów Badawczych jako pozawydziałowej jednostki organizacyjnej Politechniki Warszawskiej wykonującej zadania usługowe, której celem jest wspomaganie i stymulacja rozwoju współpracy międzynarodowej Politechniki Warszawskiej w sferze badań i wdrożeń, oraz wyraża pozytywną opinię o Regulaminie Organizacyjnym tej jednostki.

Sekretarz Senatu



dr Teresa Kotaszewicz

REKTOR



prof. dr hab. Jerzy Woznicki

Regulamin Organizacyjny Uczelnianego Punktu Kontaktowego Europejskich Programów Badawczych

§ 1

1. Uczelniany Punkt Kontaktowy Europejskich Programów Badawczych, zwany dalej UPK, jest pozawydziałową jednostką organizacyjną Politechniki Warszawskiej wykonującą zadania usługowe.

2. UPK prowadzi działalność organizacyjną, informacyjną, doradczą i promocyjną, dotyczącą europejskich programów badawczych, a w szczególności ramowych programów badań i rozwoju Unii Europejskiej.

3. Celem UPK jest wspomaganie i stymulacja rozwoju współpracy międzynarodowej Politechniki Warszawskiej w sferze badań i wdrożeń.

§ 2

1. Do zadań UPK należy:

- a) udzielanie merytorycznego i organizacyjnego wsparcia jednostkom organizacyjnym i pracownikom Uczelni w sprawach uczestnictwa w europejskich programach badawczych,
- b) gromadzenie i przetwarzanie informacji, w tym internetowych, dotyczących europejskich programów badawczych, oraz rozpowszechnianie ich w Uczelni,
- c) ułatwianie jednostkom organizacyjnym i pracownikom Uczelni znajdowania partnerów, zwłaszcza ze sfer przemysłowych, do udziału w europejskich projektach badawczych,
- d) utrzymywanie kontaktów i współpraca z właściwymi instytucjami europejskimi, w tym z Komisją Unii Europejskiej w Brukseli, a także z Krajowym Punktem Kontaktowym Piątego Programu Ramowego,
- e) prowadzenie promocji w kraju i za granicą uczestnictwa PW w europejskich programach badawczych,
- f) odpłatne świadczenie usług doradczych w sprawach europejskich programów badawczych dla osób i instytucji spoza Uczelni.

2. UPK współpracuje, w obszarze zagadnień europejskiej współpracy badawczej i wdrożeniowej, z wydziałami i innymi jednostkami organizacyjnymi PW.

3. UPK realizuje swoje zadania w szczególności poprzez:

- a) opracowywanie instrukcji, organizowanie szkoleń, wydawanie informatorów oraz prowadzenie strony internetowej, dotyczących europejskich programów badawczych, w tym uczestnictwa PW w tych programach,
- b) nieodpłatne udzielanie jednostkom organizacyjnym i pracownikom Uczelni ustnych i pisemnych porad i konsultacji w sprawach uczestnictwa w europejskich programach badawczych, w tym przy sporządzaniu odpowiednich wniosków,
- c) prowadzenie bazy danych dotyczących europejskich programów badawczych, w tym uczestnictwa PW w tych programach,
- d) opracowywanie okresowych sprawozdań z uczestnictwa PW w europejskich programach badawczych.

§ 3

1. Pracami UPK kieruje kierownik UPK.

2. Kierownikiem UPK może być osoba posiadająca wykształcenie wyższe.

3. Kierownika UPK zatrudnia Rektor PW na wniosek Prorektora ds. Nauki, na podstawie umowy o pracę.

4. Do zadań kierownika UPK należy w szczególności:

- a) inicjowanie i rozwijanie działań UPK w ramach jego zadań i dbanie o właściwy poziom realizacji tych zadań,

- b) sporządzanie programów i planów działalności UPK, zatwierdzanych przez Rektora.
 - c) zarządzanie mieniem UPK i dysponowanie jego środkami finansowymi.
 - d) przygotowywanie i przedstawianie Rektorowi rocznych sprawozdań z działalności UPK.
 - e) wykonywanie innych czynności przewidzianych przepisami prawa, postanowieniami Senatu PW oraz uchwałami i zarządzeniami organów Uczelni.
5. Kierownik jest przełożonym pracowników zatrudnionych w UPK.
 6. Kierownik jest odpowiedzialny za działalność UPK przed Rektorem PW.
 7. Kierownik współpracuje z Pełnomocnikiem Rektora ds. Programów Międzynarodowych..

§ 4

1. Pracowników UPK zatrudnia na podstawie umowy o pracę Rektor PW, na wniosek kierownika UPK. W tym samym trybie następuje rozwiązanie stosunku pracy z pracownikami UPK.
2. Zakresy obowiązków pracowników ustala kierownik UPK.

§ 5

1. W UPK mogą działać zespoły ekspertów, powoływane przez Rektora na wniosek kierownika UPK.
2. Zadania zespołów ekspertów określa Rektor w decyzjach w sprawie ich powołania.

§ 6

1. UPK, stosownie do potrzeb i posiadanych środków, może zlecać wykonanie określonych prac leżących w zakresie jego zadań, innym pracownikom PW lub członkom zespołów ekspertów i osobom spoza Uczelni, na podstawie umów zlecenia lub umów o dzieło, zgodnie z zasadami obowiązującymi na Uczelni.
2. Wynagrodzenie kierownika i pracowników UPK ustala Rektor na zasadach obowiązujących w Uczelni.

§ 7

1. Działalność UPK jest finansowana z następujących źródeł:
 - a) odpisów z narzutów w projektach w ramach Europejskich Programów Badawczych,
 - b) dotacji KBN uzyskiwanych w ramach konkursów organizowanych dla punktów kontaktowych,
 - c) dotacji celowych ze środków PW przeznaczonych na współpracę międzynarodową
 - d) przychodów z tytułu świadczonych usług doradczych.
2. Obsługę finansową UPK prowadzi Kwestura PW.

§ 8

1. Mienie UPK stanowi wydzieloną część mienia Politechniki Warszawskiej.
2. UPK dysponuje posiadanymi środkami zgodnie z obowiązującymi przepisami i ustaleniami organów Uczelni.

Zarządzenie nr 2

Rektora Politechniki Warszawskiej
z dnia 20 stycznia 2001 r.

w sprawie ewidencji stanowisk pracy, na których wykonywane są prace w szczególnych warunkach oraz wydawania i ewidencji świadectw o okresie pracy na tych stanowiskach.

Na podstawie § 52 lit. q Statutu PW, w związku z zarządzeniem nr 37 MNSZWiT z dnia 25 października 1983 r. w sprawie prac wykonywanych w szczególnych warunkach w zakładach pracy resortu nauki, szkolnictwa wyższego i techniki (Dz.Urz. MNSZWiT nr 6, poz. 44, z póź. zm.) oraz § 1 ust. 1 pkt. 11 rozporządzenia MPiPS z dnia 15 maja 1996 r. w sprawie szczegółowej treści świadectwa pracy oraz sposobu i trybu jego wydawania i prostowania (Dz.U. nr 60, poz. 282), zarządza się, co następuje:

§ 1

1. Dziekani wydziałów, kierownicy pozawydziałowych jednostek organizacyjnych, dyrektor administracyjny dokonują w swych jednostkach oceny wykonywanych przez pracowników prac na istniejących stanowiskach pracy zgodnie z zarządzeniem nr 37 MNSZWiT z dnia 25 października 1983 r., oraz dokonują zgłoszeń stanowisk pracy, na których wykonywane są prace w szczególnych warunkach w terminie jednego miesiąca od dnia wejścia w życie zarządzenia.

2. Zgłoszeń, o których mowa w ust. 1 dokonuje się niezwłocznie w przypadku powstania nowego lub likwidacji istniejącego stanowiska pracy, na którym wykonywana jest praca w szczególnych warunkach.

3. Zgłoszenia stanowisk pracy, o których mowa w zarządzeniu przekazywane są, po uprzednim uzyskaniu opinii Działu BHP, do Biura Spraw Osobowych i Szkolenia Zawodowego, które prowadzi zbiorczą ewidencję stanowisk pracy, na których wykonywane są prace w szczególnych warunkach. Kopie zgłoszeń przechowywane są w jednostce organizacyjnej.

4. Wzór wykazu stanowisk pracy, na których wykonywane są prace w szczególnych warunkach stanowi załącznik nr 1 do niniejszego zarządzenia.

§ 2

1. Kierownicy jednostek organizacyjnych, o których mowa w § 1 ust. 1 na podstawie zgłoszonych stanowisk pracy, na których wykonywane są prace w szczególnych warunkach dokonują imiennych zgłoszeń pracowników zatrudnionych na tych stanowiskach i przekazują je do Biura Spraw Osobowych i Szkolenia Zawodowego.

2. Zgłoszenie powinno zawierać: imię i nazwisko pracownika, zajmowane stanowisko, rodzaj, charakter i wymiar czasu pracy w szczególnych warunkach wykonywanej na stanowisku pracy oraz okresy pracy na tym stanowisku.

3. Wzór zgłoszenia, o którym mowa w ust. 2 stanowi załącznik nr 2 do niniejszego zarządzenia.

4. Biuro Spraw Osobowych i Szkolenia Zawodowego po stwierdzeniu spełnienia wymogów formalnych wpisuje zgłoszenia do imiennej ewidencji pracowników zatrudnionych na stanowiskach pracy, na których wykonywane są prace w szczególnych warunkach oraz przygotowuje decyzję.

5. Decyzję o uznaniu pracy za wykonywaną w szczególnych warunkach wydają odpowiednio Prektor ds. Ogólnych lub Dyrektor Administracyjny, każdy w swoim zakresie.

6. Oryginał decyzji otrzymuje pracownik, a kopia przechowywana jest w aktach osobowych pracownika.

7. W przypadku zaprzestania wykonywania przez pracownika pracy w szczególnych warunkach, kierownicy jednostek organizacyjnych wymienionych w § 1 ust. 1 niniejszego zarządzenia, zawiadamiają o tym fakcie niezwłocznie Biuro Spraw Osobowych i Szkolenia Zawodowego, podając przyczynę i datę zaprzestania wykonywania tej pracy.

8. Tryb wydania decyzji o zaprzestaniu wykonywania prac w szczególnych warunkach stosuje się odpowiednio do trybu wydania decyzji o uznaniu pracy za wykonywaną w szczególnych warunkach.

9. Informację stwierdzającą okresy wykonywania prac w szczególnych warunkach umieszcza się w świadectwie pracy lub w odrębnym świadectwie wykonywania prac w szczególnych warunkach.

§ 3

Traci moc zarządzenie nr 21 Rektora PW z dnia 18 lipca 1986 r. w sprawie ewidencji stanowisk pracy, na których wykonywane są prace w szczególnych warunkach oraz wydawania i ewidencji świadectw o okresach pracy na tych stanowiskach.

§ 4

Zarządzenie wchodzi w życie z dniem podpisania.

REKTOR



prof. dr hab. Jerzy Woźniński

Załącznik nr 1
do zarządzenia nr 12. Rektora PW z dnia 20.01.2004r.

(pieczęć jednostki zgłaszającej)

Wykaz stanowisk pracy

na których wykonywane są prace w szczególnych warunkach w
zgodnie z Zarz. Nr 37 MNSzWiT z dn. 25.10.1983r. oraz okresy wykonywania tych prac.

(nazwa jednostki - komórki organizacyjnej)

Lp.	Nazwa stanowiska	Rodzaj i charakter wykonywanej pracy	Oznaczenie stanowiska wg Zał. nr 2			Data powstania - likwidacji * stanowiska
			Dział	Pozycja	Pkt.	
1	2	3	4	5	6	7

(sporządził)

(podpis i pieczęć Dziekana Wydziału, Kierownika komórki organizacyjnej jednostki organizacyjnej, Dyrektora Administracyjnego)

Prace uznaje się za wykonane w szczególnych warunkach, jeżeli pracownik wykonuje je stale i w pełnym wymiarze czasu pracy obowiązującym na tym stanowisku.

Opinia Działu BHP:

* - niepotrzebne skreślić

Zał. Nr 2

do Zarządzenia nr 2

Rektora PW z dnia 20.01.2004 r.

.....
Pieczęćka jednostki zgłaszającej

**Zgłoszenie pracownika
zatrudnionego w szczególnych warunkach –
zaprzestania wykonywania prac w szczególnych warunkach ^x**

1. Imię i nazwisko
2. Jednostka – komórka organizacyjna
3. Zajmowane stanowisko
4. Zatrudnienie na stanowisku zgodnie ze zgłoszonym wykazem stanowisk pracy określonym w zał. 1 :

- Nazwa stanowiska
- Dział pozycjapkt.
- Rodzaj i charakter wykonywanej pracy:
.....
.....
.....

W/w prace pracownik wykonuje stale i w pełnym wymiarze czasu pracy obowiązującym na tym stanowisku.

5. Norma czasu pracy obowiązująca na stanowisku określonym w pkt. 4 wynikająca z warunków pracy
6. Data rozpoczęcia – zaprzestania wykonywania ^x pracy na stanowisku od

^x – *niepotrzebne skreślić*

.....
(podpis i pieczęćka Dziekana Wydz. Kierownika
pozwyczajowej jednostki organizacyjnej, dyrektora
administracyjnego)

POLITECHNIKA WARSZAWSKA

Zarządzenie nr 3
Rektora Politechniki Warszawskiej
z dnia 20 stycznia 2001 r.

w sprawie utworzenia Uczelnianego Punktu Kontaktowego Europejskich Programów Badawczych

Na podstawie § 40 ust. 2 i 3 Statutu PW, w związku z uchwałą nr 98/XLIV/01 Senatu PW z dnia 17 stycznia 2001 r., zarządza się, co następuje:

§ 1

1. Z dniem 18 stycznia 2001 r. tworzy się Uczelniany Punkt Kontaktowy Europejskich Programów Badawczych, zwany dalej UPK, jako pozawydziałową jednostkę organizacyjną, wykonującą zadania usługowe, której celem jest wspomaganie i stymulacja rozwoju współpracy międzynarodowej Politechniki Warszawskiej w sferze badań i wdrożeń.

2. Ośrodek działa na podstawie Regulaminu Organizacyjnego, stanowiącego załącznik do zarządzenia.

§ 2

Zarządzenie wchodzi w życie z dniem podpisania.

REKTOR


prof. dr hab. Jerzy Wóznicki

PWR- 13 /01

**Regulamin Organizacyjny
Uczelnianego Punktu Kontaktowego
Europejskich Programów Badawczych**

§ 1

1. Uczelniany Punkt Kontaktowy Europejskich Programów Badawczych, zwany dalej UPK, jest pozawydziałową jednostką organizacyjną Politechniki Warszawskiej wykonującą zadania usługowe.

2. UPK prowadzi działalność organizacyjną, informacyjną, doradczą i promocyjną, dotyczącą europejskich programów badawczych, a w szczególności ramowych programów badań i rozwoju Unii Europejskiej.

3. Celem UPK jest wspomaganie i stymulacja rozwoju współpracy międzynarodowej Politechniki Warszawskiej w sferze badań i wdrożeń.

§ 2

1. Do zadań UPK należy:

- a) udzielanie merytorycznego i organizacyjnego wsparcia jednostkom organizacyjnym i pracownikom Uczelni w sprawach uczestnictwa w europejskich programach badawczych,
- b) gromadzenie i przetwarzanie informacji, w tym internetowych, dotyczących europejskich programów badawczych, oraz rozpowszechnianie ich w Uczelni,
- c) ułatwianie jednostkom organizacyjnym i pracownikom Uczelni znajdowania partnerów, zwłaszcza ze sfer przemysłowych, do udziału w europejskich projektach badawczych,
- d) utrzymywanie kontaktów i współpraca z właściwymi instytucjami europejskimi, w tym z Komisją Unii Europejskiej w Brukseli, a także z Krajowym Punktem Kontaktowym Piątego Programu Ramowego,
- e) prowadzenie promocji w kraju i za granicą uczestnictwa PW w europejskich programach badawczych,
- f) odpłatne świadczenie usług doradczych w sprawach europejskich programów badawczych dla osób i instytucji spoza Uczelni.

2. UPK współpracuje, w obszarze zagadnień europejskiej współpracy badawczej i wdrożeniowej, z wydziałami i innymi jednostkami organizacyjnymi PW.

3. UPK realizuje swoje zadania w szczególności poprzez:

- a) opracowywanie instrukcji, organizowanie szkoleń, wydawanie informatorów oraz prowadzenie strony internetowej, dotyczących europejskich programów badawczych, w tym uczestnictwa PW w tych programach,
- b) nieodpłatne udzielanie jednostkom organizacyjnym i pracownikom Uczelni ustnych i pisemnych porad i konsultacji w sprawach uczestnictwa w europejskich programach badawczych, w tym przy sporządzaniu odpowiednich wniosków,
- c) prowadzenie bazy danych dotyczących europejskich programów badawczych, w tym uczestnictwa PW w tych programach,
- d) opracowywanie okresowych sprawozdań z uczestnictwa PW w europejskich programach badawczych.

§ 3

1. Pracami UPK kieruje kierownik UPK.

2. Kierownikiem UPK może być osoba posiadająca wykształcenie wyższe.

3. Kierownika UPK zatrudnia Rektor PW na wniosek Prorektora ds. Nauki, na podstawie umowy o pracę.

4. Do zadań kierownika UPK należy w szczególności:

- a) inicjowanie i rozwijanie działań UPK w ramach jego zadań i dbanie o właściwy poziom

- realizacji tych zadań,
- b) sporządzanie programów i planów działalności UPK, zatwierdzanych przez Rektora,
 - c) zarządzanie mieniem UPK i dysponowanie jego środkami finansowymi,
 - d) przygotowywanie i przedstawianie Rektorowi rocznych sprawozdań z działalności UPK,
 - e) wykonywanie innych czynności przewidzianych przepisami prawa, postanowieniami Senatu PW oraz uchwałami i zarządzeniami organów Uczelni.
5. Kierownik jest przełożonym pracowników zatrudnionych w UPK.
 6. Kierownik jest odpowiedzialny za działalność UPK przed Rektorem PW.
 7. Kierownik współpracuje z Pełnomocnikiem Rektora ds. Programów Międzynarodowych.

§ 4

1. Pracowników UPK zatrudnia na podstawie umowy o pracę Rektor PW, na wniosek kierownika UPK. W tym samym trybie następuje rozwiązanie stosunku pracy z pracownikami UPK.
2. Zakresy obowiązków pracowników ustala kierownik UPK.

§ 5

1. W UPK mogą działać zespoły ekspertów, powoływane przez Rektora na wniosek kierownika UPK.
2. Zadania zespołów ekspertów określa Rektor w decyzjach w sprawie ich powołania.

§ 6

1. UPK, stosownie do potrzeb i posiadanych środków, może zlecać wykonanie określonych prac leżących w zakresie jego zadań, innym pracownikom PW lub członkom zespołów ekspertów i osobom spoza Uczelni, na podstawie umów zlecenia lub umów o dzieło, zgodnie z zasadami obowiązującymi na Uczelni.
2. Wynagrodzenie kierownika i pracowników UPK ustala Rektor na zasadach obowiązujących w Uczelni.

§ 7

1. Działalność UPK jest finansowana z następujących źródeł:
 - a) odpisów z narzutów w projektach w ramach Europejskich Programów Badawczych,
 - b) dotacji KBN uzyskiwanych w ramach konkursów organizowanych dla punktów kontaktowych,
 - c) dotacji celowych ze środków PW przeznaczonych na współpracę międzynarodową
 - d) przychodów z tytułu świadczonych usług doradczych.
2. Obsługę finansową UPK prowadzi Kwestura PW.

§ 8

1. Mienie UPK stanowi wydzieloną część mienia Politechniki Warszawskiej.
2. UPK dysponuje posiadanymi środkami zgodnie z obowiązującymi przepisami i ustaleniami organów Uczelni.

POLITECHNIKA WARSZAWSKA

Zarządzenie nr 4
Rektora Politechniki Warszawskiej
z dnia 20 stycznia 2001 r.

w sprawie utworzenia Chóru Akademickiego Politechniki Warszawskiej

Na podstawie § 113 ust. 2 Statutu PW, zarządza się co, następuje:

§ 1

W Politechnice Warszawskiej tworzy się jednostkę organizacyjną Chór Akademicki Politechniki Warszawskiej, zwany dalej Chórem PW.

§ 2

Do zadań Chóru PW należy:

1. Udział w uroczystościach Politechniki Warszawskiej.
2. Reprezentowanie Politechniki Warszawskiej na imprezach kulturalnych organizowanych w kraju i za granicą.
3. Prowadzenie działalności kulturalno-dydaktycznej w dziedzinie śpiewu.
4. Prowadzenie komercyjnej działalności artystycznej.

§ 3

Nadzór nad działalnością Chóru PW sprawuje Zastępca Dyrektora Administracyjnego ds. Działalności Podstawowej.

§ 4

Prowadzącym Chór PW jest pracownik etatowy Politechniki Warszawskiej zatrudniony na stanowisku specjalisty - dyrygenta chóru akademickiego podporządkowany administracyjnie Zastępcy Dyrektora Administracyjnego ds. Działalności Podstawowej.

§ 5

Działalność Chóru PW finansowana jest przez Politechnikę Warszawską ze środków budżetowych Uczelni ujętych w rocznym planie finansowym oraz z dochodów Chóru PW.

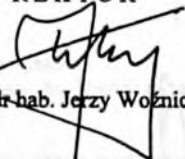
§ 6

Obsługę administracyjno-gospodarczą Chóru PW prowadzą pracownicy Działu Administracyjno-Gospodarczego PW.

§ 7

Zarządzenie wchodzi w życie z dniem podpisania, z mocą obowiązującą od 01 października 2000 r.

REKTOR


prof. dr hab. Jerzy Woźnicki

Zarządzenie nr 7
Rektora Politechniki Warszawskiej
z dnia 5 lutego 2001 r.

w sprawie utworzenia Kameralnego Chóru Akademickiego w Ośrodku Naukowo-Dydaktycznym Politechniki Warszawskiej w Płocku

Na podstawie § 113 ust. 2 Statutu PW, zarządza się co, następuje:

§ 1

W Ośrodku Naukowo-Dydaktycznym Politechniki Warszawskiej w Płocku tworzy się jednostkę organizacyjną Kameralny Chór Akademicki Ośrodka Naukowo-Dydaktycznego, zwany dalej Kameralnym Chórem Akademickim.

§ 2

Do zadań Kameralnego Chóru Akademickiego Ośrodka Naukowo-Dydaktycznego należy:

1. Udział w uroczystościach Ośrodka Naukowo-Dydaktycznego.
2. Reprezentowanie Ośrodka Naukowo-Dydaktycznego na imprezach kulturalnych organizowanych w kraju i za granicą.
3. Prowadzenie działalności kulturalno-dydaktycznej w dziedzinie śpiewu.
4. Prowadzenie komercyjnej działalności artystycznej.

§ 3

Nadzór nad działalnością Kameralnego Chóru Akademickiego Ośrodka Naukowo-Dydaktycznego Politechniki Warszawskiej w Płocku sprawuje Zastępca Dyrektora Administracyjnego ds. Ośrodka Naukowo-Dydaktycznego.

§ 4

Prowadzącym Kameralny Chór Akademicki jest pracownik etatowy Ośrodka Naukowo-Dydaktycznego PW w Płocku zatrudniony na stanowisku specjalisty - dyrygenta chóru kameralnego podporządkowany Zastępcy Dyrektora Administracyjnego ds. Ośrodka Naukowo-Dydaktycznego PW w Płocku.

§ 5

Działalność Kameralnego Chóru Akademickiego finansowana jest przez Politechnikę Warszawską ze środków budżetowych Uczelni ujętych w rocznym planie finansowym oraz z dochodów Kameralnego Chóru Akademickiego.

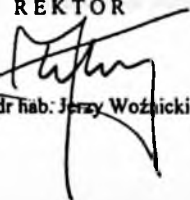
§ 6

Obsługę administracyjno-gospodarczą Kameralnego Chóru Akademickiego prowadzą pracownicy Działu Gospodarczego Ośrodka Naukowo-Dydaktycznego PW w Płocku.

§ 7

Zarządzenie wchodzi w życie z dniem podpisania, z mocą obowiązującą od 01 października 2000 r.

REKTOR

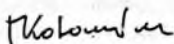


prof. dr hab. Jerzy Woźnicki

Senatu Politechniki Warszawskiej z dnia 21 lutego 2001 r.
w sprawie działalności międzynarodowej Politechniki Warszawskiej

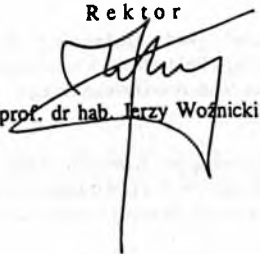
Senat Politechniki Warszawskiej działając na podstawie § 46 ust. 1 Statutu PW, uchwała
"Założenia rozwoju międzynarodowej działalności Politechniki Warszawskiej", stanowiące załącznik
do niniejszej uchwały.

Sekretarz Senatu



dr Teresa Kotaszewicz

Rektor



prof. dr hab. Jerzy Woźnicki

ZAŁOŻENIA ROZWOJU MIĘDZYNARODOWEJ DZIAŁALNOŚCI POLITECHNIKI WARSZAWSKIEJ

I. CELE

Nieskrępowana granicami państw wymiana informacji naukowej, wizyty zagranicznych nauczycieli akademickich i innych uczonych oraz możliwości zdobywania wiedzy poza granicami własnego kraju od lat w istotnym stopniu przyczyniają się do rozwoju nauki i kształcenia w Politechnice Warszawskiej. Przełom wieku XX i XXI ujawnia jednak szczególne dążenia do globalnego charakteru działalności naukowej, dydaktycznej i gospodarczej. Nowe wyzwania wobec uczelni wyższych przynosi upowszechnianie międzynarodowych programów badawczych, a także rozwój technik informacyjnych.

Światowy wymiar szkolnictwa wyższego kształtuje się równoległe z postępami integracji europejskiej, której wyznacznikiem jest Deklaracja Bolońska, otwierająca drogę do Europejskiej Przestrzeni Szkolnictwa Wyższego, a także dokumenty Komisji Europejskiej, otwierające drogę do Europejskiej Przestrzeni Badań Naukowych.

W tej sytuacji Senat Politechniki Warszawskiej uznaje za istotne podkreślenie wagi współpracy międzynarodowej w badaniach naukowych, kształceniu i zarządzaniu instytucją akademicką. Uczelnia powinna sprostać pojawiającym się wyzwaniom, intensyfikując współpracę zagraniczną, w szczególności z partnerami z krajów europejskich. Konieczne jest podjęcie prac nad nowymi formami współpracy, w tym wykorzystującymi metody kształcenia na odległość. Celowe jest włączenie się Politechniki w działania na rzecz międzynarodowej akredytacji uczelni wyższych i zapewnienia jakości kształcenia w warunkach zwiększonej wymiany studentów i nauczycieli akademickich.

Politechnika Warszawska powinna czynnie uczestniczyć w tworzeniu Europejskiej Przestrzeni Szkolnictwa Wyższego i Europejskiej Przestrzeni Badań Naukowych oraz brać udział w pracach europejskich i światowych organizacji edukacyjnych i naukowych, dbając jednocześnie o zachowanie swojego znaczenia w kraju oraz odgrywając czynną rolę w rozwoju szkolnictwa wyższego w Polsce.

Dążąc do utrwalenia swej międzynarodowej pozycji Politechnika Warszawska przywiązuje duże znaczenie do wymiany osobowej z zagranicznymi partnerami, a w szczególności do wymiany studentów i doktorantów. Uczelnia powinna istotnie zwiększyć liczbę zagranicznych studentów oraz międzynarodowe doświadczenie i wiedzę własnych studentów, których kształcenie trzeba dostosować do wymagań przyszłego międzynarodowego rynku pracy.

II. ZASADY

Istotnym uwarunkowaniem międzynarodowej aktywności Politechniki Warszawskiej jest respektowanie przez instytucje partnerskie uznawanych przez społeczność międzynarodową wartości, wśród których podstawowe znaczenie ma autonomia uczelni oraz przestrzeganie swobód akademickich. Szacunek dla owych wartości jest ważnym kryterium doboru partnerów do współpracy zagranicznej, obok kryterium obiektywnie mierzonej jakości kształcenia i jakości badań naukowych.

Wydziały i Kolegia Politechniki Warszawskiej mają - w ramach istniejącego porządku prawnego - prawo do wyboru partnerów zagranicznych i tematyki współpracy. Jednocześnie właściwe organy Uczelni decydują o wyborze głównych kierunków i form działalności międzynarodowej, a także inicjują i nadzorują przedsięwzięcia o znaczeniu strategicznym.

Szczegółowe cele, zakres i formy współdziałania z partnerami zagranicznymi są określone w umowach, porozumieniach i listach intencyjnych zawieranych w trybie zgodnym z zasadami obowiązującymi w Politechnice Warszawskiej. Spójność tych dokumentów z celami i zasadami współpracy międzynarodowej, zarysowanymi w niniejszej uchwale, zapewniają -- działające w trybie nadzoru -- organy jednoosobowe Uczelni.

III. POSTULATY REALIZACYJNE

W celu zwiększenia efektywności oraz zakresu współpracy międzynarodowej w Uczelni są potrzebne właściwe rozwiązania motywacyjne, które wzmocnią aktywność międzynarodową wszystkich grup społeczności akademickiej Politechniki Warszawskiej, w tym Samorządu Studentów i organizacji studenckich. Należy w szczególności zwiększyć ofertę zajęć w języku angielskim oraz objąć specjalnym programem wymianę międzynarodową studentów, doktorantów i młodych pracowników nauki. Ważne jest zapewnienie studentom możliwości uzyskania doświadczeń związanych ze studiami za granicą oraz ułatwienie udziału w pracach międzynarodowych organizacji studenckich.

Konieczne jest podjęcie działań mających na celu ułatwienie wydziałom i innym jednostkom organizacyjnym Uczelni podejmowania własnych inicjatyw w zakresie współpracy międzynarodowej. Decentralizacja działalności międzynarodowej wymaga właściwego przygotowania organizacyjnego, usprawnienia komórek ogólnouczelnianych wspierających wykonywanie zadań w zakresie współpracy międzynarodowej, a także uproszczenia istniejących procedur oraz obiegu dokumentów. Nowe rozwiązania organizacyjne powinny integrować krajowe i zagraniczne działania promocyjne na rzecz Uczelni.

Międzynarodowa działalność Politechniki Warszawskiej wymaga stworzenia właściwych ram finansowych. Przy podziale środków finansowych na współpracę międzynarodową powinny być uwzględniane potrzeby wynikające z zadań inicjowanych przez jednostki organizacyjne i organy Politechniki Warszawskiej. Szczególnie istotne jest przy tym uwzględnianie własnego wkładu Uczelni.

Efekty międzynarodowej działalności Politechniki Warszawskiej powinny podlegać systematycznej ocenie przez Rady Wydziałów oraz Senat, a wnioski stąd wynikające powinny stanowić podstawę doskonalenia organizacji i zasad finansowania tej działalności, obowiązujących w Uczelni.

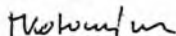
Politechnika Warszawska powinna zapewniać właściwe warunki współpracy międzynarodowej i jej powiązanie z realizacją podstawowych zadań edukacyjnych i naukowych nie tylko przez wewnętrzne działania organizacyjne, ale także przez swój udział w kształtowaniu zewnętrznych warunków tej współpracy, m. in. występując z inicjatywami adresowanymi do krajowych i zagranicznych gremiów decyzyjnych. Powinna ona, w szczególności, występować do właściwych instytucji o usuwanie przeszkód prawnych utrudniających mobilność kadry akademickiej, a w tym przyjazdy i wykonywanie zadań naukowych i dydaktycznych w Polsce przez osoby z zagranicznych ośrodków akademickich.

Senatu Politechniki Warszawskiej z dnia 21 lutego 2001 r.

w sprawie powołania uczelnianego centrum badawczego

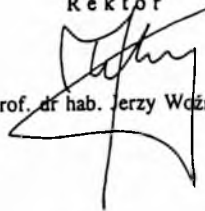
Działając na podstawie § 40 ust. 2 i 3 Statutu PW, Senat Politechniki Warszawskiej wyraża zgodę na utworzenie Uczelnianego Centrum Badawczego "Materiały Funkcjonalne" na Wydziale Inżynierii Materiałowej oraz upoważnia Rektora PW do nadania wymienionemu centrum regulaminu organizacyjnego w oparciu o ramowy regulamin uczelnianego centrum badawczego określony w załączniku nr 2 do uchwały Senatu PW nr 43/XLIII/97 z dnia 28 maja 1997r. w sprawie zasad organizacji badań naukowych w Politechnice Warszawskiej finansowanych ze środków własnych Uczelni.

Sekretarz Senatu



dr Teresa Kotaszewicz

Rektor



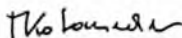
prof. dr hab. Jerzy Wdźnicky

Senatu Politechniki Warszawskiej z dnia 21 lutego 2001 r.

w sprawie utworzenia ośrodka promocji badań

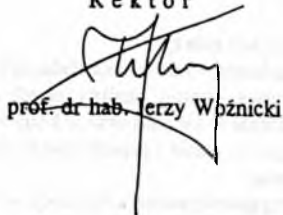
Działając na podstawie § 40 ust. 2 i 3 Statutu PW, Senat Politechniki Warszawskiej wyraża zgodę na utworzenie Ośrodka Promocji Badań na Wydziale Matematyki i Nauk Informacyjnych oraz upoważnia Rektora PW do nadania wymienionemu ośrodkowi regulaminu organizacyjnego w oparciu o ramowy regulamin ośrodka promocji badań określony w załączniku nr 3 do uchwały Senatu PW nr 43/XLIII/97 z dnia 28 maja 1997r. w sprawie zasad organizacji badań naukowych w Politechnice Warszawskiej finansowanych ze środków własnych Uczelni.

Sekretarz Senatu



dr Teresa Kotaszewicz

Rektor



prof. dr hab. Jerzy Wóznicki

Zarządzenie nr *M*
Rektora Politechniki Warszawskiej
z dnia *12 marca 2014*

w sprawie utworzenia w Politechnice Warszawskiej Rady ds. Jakości Kształcenia

Na podstawie § 52 lit. I Statutu PW zarządza się, co następuje:

§ 1

Tworzy się Radę ds. Jakości Kształcenia, zwaną dalej Radą, jako organ opiniodawczy i doradczy Rektora.

§ 2

1. W skład Rady wchodzi:
 - a) pełnomocnik Rektora, do którego zadań należą sprawy jakości kształcenia,
 - b) czterech przedstawicieli nauczycieli akademickich,
 - c) dwóch przedstawicieli studentów,
 - d) jedna osoba spoza Uczelni.
2. Członków Rady powołuje Rektor na okres kadencji, zgodny z kadencją organów Uczelni.
3. Kandydatów na przedstawicieli studentów przedstawia Samorząd Studencki.
4. Przewodniczącą Rady wyznacza Rektor, spośród jej członków.

§ 3

Bezpośredni nadzór nad działalnością Rady sprawuje Prorektor ds. Studiów i Studentów.

§ 4

Do zadań Rady należy:

- 1) sporządzanie – na zlecenie Rektora lub Prorektora ds. Studiów i Studentów albo z własnej inicjatywy – opinii, analiz i innych opracowań, dotyczących procesu zapewniania jakości kształcenia w Uczelni oraz w kraju i za granicą.
- 2) przygotowywanie i przedkładanie Rektorowi projektów zasad postępowania w Uczelni w zakresie:
 - a) przygotowywania i realizacji w Uczelni procesu zapewniania jakości kształcenia, w tym procesów akredytacji oraz samooceny i oceny zewnętrznej,
 - b) gromadzenia i przetwarzania danych dotyczących jakości kształcenia, w szczególności dotyczących systemu akredytacji oraz audytów organizowanych na szczeblu krajowym,
 - c) udzielania pomocy technicznej przy gromadzeniu i przetwarzaniu danych z systemów ankietyzacji oraz przy opracowywaniu statystycznym wyników ankietyzacji.
- 3) podejmowanie inicjatyw w zakresie podnoszenia jakości kształcenia w Uczelni.
- 4) wykonywanie innych czynności dotyczących jakości kształcenia, zleconych przez Rektora lub Prorektora ds. Studiów i Studentów.
- 5) składanie Rektorowi rocznych sprawozdań z działań prowadzonych w Uczelni w zakresie zapewniania jakości kształcenia.

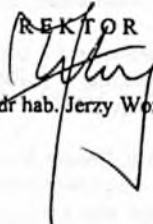
§ 5

Kierownicy jednostek organizacyjnych Uczelni, w tym dziekani i dyrektorzy instytutów, są zobowiązani do udzielania Radzie, na jej wniosek, wszelkich informacji niezbędnych dla realizacji jej zadań.

§ 6

Zarządzenie wchodzi w życie z dniem podpisania.

PWR-47 /01

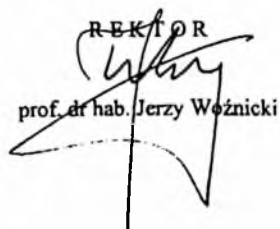
REKTOR

prof. dr hab. Jerzy Woźnicki

Decyzja
Rektora Politechniki Warszawskiej
z dnia 15 marca 2001 r.

w sprawie powołania Rady ds. Jakości Kształcenia

Na podstawie § 2 ust. 2 Zarządzenia nr 11 Rektora PW z dnia 12 marca 2001 r. w sprawie utworzenia w Politechnice Warszawskiej Rady ds. Jakości Kształcenia powołuję Radę na kadencję 1999/2002 w następującym składzie:

- Prof. dr hab. Bohdan Macukow (Pełnomocnik Rektora ds. Jakości Kształcenia i Systemu Studiów) – przewodniczący
- Prof. dr hab. Maria Wójcicka (UW)
- Prof. dr hab. Marek Witkowski (PW)
- Dr hab. Władysław Wicczorek (PW)
- Dr Stanisław Kulas (PW)
- Dr Zbigniew Pakieła (PW)
- Artur Olczak (student PW)
- Mariusz Popik (student PW)

REKTOR

prof. dr hab. Jerzy Woźnicki

PWR-50/01

Uchwała nr 116/XLIV/2001

Senatu Politechniki Warszawskiej

z dnia 21 marca 2001 r.

w sprawie wprowadzenia w Politechnice Warszawskiej zaocznych studiów inżynierskich na odległość

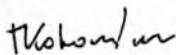
Senat Politechniki Warszawskiej,

- pragnąc wypełnić wynikającą z *Misji Politechniki Warszawskiej* nakaz przewidywania zachodzących w świecie zmian oraz szybkiego i skutecznego dostosowywania działań Uczelni do zmieniających się w następstwie tych zmian edukacyjnych potrzeb społeczeństwa,
- troszcząc się o dostępność prowadzonych przez siebie studiów,
- dążąc do zapewnienia młodzieży możliwie równych szans edukacyjnych,

działając na podstawie § 46 ust. 1 Statutu PW, w związku z uchwałą nr 87/XLIV/2000 z dnia 13 grudnia 2000 r. w sprawie *Misji Politechniki Warszawskiej*, postanawia wprowadzić, począwszy od roku akademickiego 2001/02, zaoczne studia inżynierskie na odległość, jako rodzaj zaocznych studiów zawodowych.

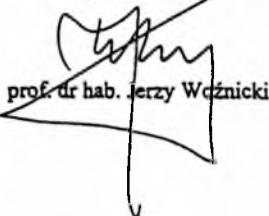
Ogólne zasady prowadzenia zaocznych studiów inżynierskich na odległość określa załącznik do niniejszej uchwały.

Sekretarz Senatu



dr Teresa Kotaszewicz

REKTOR



prof. dr hab. Jerzy Wozniacki

Ogólne zasady prowadzenia
zaocznych studiów inżynierskich na odległość

1. Zaoczne studia inżynierskie na odległość, zwane dalej studiami na odległość, stanowią rodzaj zaocznych studiów zawodowych.
2. Studia na odległość zapewniają studentom szczególne formy współpracy z wykładowcami oraz dostępu do materiałów dydaktycznych, z wykorzystaniem Internetu i multimedialnych technik kształcenia na odległość.
3. Studia na odległość prowadzone są zgodnie z „Regulaminem Studiów w Politechnice Warszawskiej”, przy czym szczegółowe uregulowania określają dziekani i rady wydziałów zgodnie z postanowieniami Regulaminu Studiów, w szczególności w trybie § 20 Regulaminu.
4. Studia na odległość wykorzystują w przyjętym systemie kształcenia „Zasady systemu punktowego w Elastycznym Systemie Studiów Trzystopniowych”, uchwalone przez Senat w roku 1998 (załącznik do uchwały nr 101/XLIII/98 Senatu PW z dnia 25 marca 1998 r.).

Zarządzenie nr 12
Rektora Politechniki Warszawskiej
z dnia 28 marca 2001r.

w sprawie utworzenia Uczelnianego Centrum Badawczego „Materiały Funkcjonalne”

Na podstawie § 40 ust. 2 i 3 oraz § 118 ust. 1 Statutu PW, w związku z uchwałami Senatu PW nr 43/XLIII/97 z dnia 28 maja 1997 r. i nr 108/XLIV/2001 z dnia 21 lutego 2001 r., zarządza się, co następuje:

§ 1

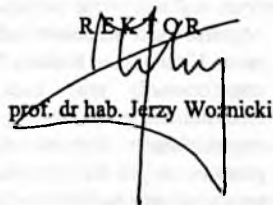
1. Z dniem 1 kwietnia 2001 r. tworzy się w Politechnice Warszawskiej Uczelniane Centrum Badawcze „Materiały Funkcjonalne”, zwane dalej Centrum, jako międzywydziałową jednostkę organizacyjną o charakterze centrum uczelniano-przemysłowego, prowadzącą interdyscyplinarną działalność badawczą, usługową, szkoleniową i promocyjną w zakresie materiałów o zadanych właściwościach fizycznych, chemicznych oraz w kontakcie z organizmami żywymi.

2. Centrum działa na podstawie Regulaminu Organizacyjnego, stanowiącego załącznik do zarządzenia.

3. Dziekan Wydziału Inżynierii Materiałowej określi pomieszczenia Wydziału, w których będzie mieściło się Centrum, oraz inne składniki majątku trwałego Wydziału, wykorzystywane przez Centrum.

§ 2

Zarządzenie wchodzi w życie z dniem podpisania.

REKTOR

prof. dr hab. Jerzy Woźnicki

PWR- 55/01

REGULAMIN
Uczelnianego Centrum Badawczego
„Materiały Funkcjonalne”
Politechniki Warszawskiej

§ 1

1. Uczelniane Centrum Badawcze „Materiały Funkcjonalne”, zwane dalej Centrum, jest poza wydziałową jednostką organizacyjną Politechniki Warszawskiej o charakterze centrum uczelniano-przemysłowego, prowadzącą interdyscyplinarną działalność badawczą, usługową, szkoleniową i promocyjną, w zakresie materiałów o zadanych właściwościach fizycznych, chemicznych oraz w kontakcie z organizmami żywymi.
2. Centrum powstało na bazie programu priorytetowego „Nowe Materiały”.

§ 2

1. Działalność Centrum prowadzona jest w obszarze i zakresie merytorycznym wynikającym z jego nazwy własnej.
2. Do zadań Centrum należy w szczególności:
 - organizowanie i realizacja badań i usług technicznych,
 - świadczenie usług naukowo-badawczych, szkoleniowych i promocyjnych,
 - świadczenie usług dydaktycznych o charakterze interdyscyplinarnym,
 - promocja i upowszechnianie osiągnięć nauki i techniki w zakresie nowych technologii, konstrukcji, oprogramowania itp., w szczególności powstałych w Politechnice Warszawskiej, i udział w ich wdrażaniu.
3. Centrum realizuje swoje zadania w szczególności poprzez:
 - organizowanie zespołów badawczych dla realizacji tematów zleczanych przez podmioty spoza Uczelni oraz Rektora PW i jednostki organizacyjne PW,
 - organizowanie prac badawczo-usługowych i eksperckich wykonywanych w laboratoriach specjalistycznych i przez członków zespołów badawczych,
 - organizowanie okresowych kursów szkoleniowych i seminariów naukowych przeznaczonych dla pracowników przemysłu,
 - organizowanie badań i pomiarów atestacyjnych zleczanych przez przemysł,
 - organizowanie różnych form promocji (publikacje, wystawy, zjazdy i prezentacje oraz informacje komputerowe) uzyskiwanych wyników badań,
 - uczestnictwo w wykorzystaniu i wdrażaniu wyników badań w praktyce oraz doradztwo w tym zakresie,
 - produkcję jednostkową unikatowej aparatury naukowej i pomiarowej,

§ 3

1. Pracami Centrum kieruje Dyrektor.
2. Dyrektor Centrum powoływany jest na czas określony lub nieokreślony i odwoływany przez Rektora PW.

3. Do zadań Dyrektora Centrum należy:
 - przygotowywanie planów działania i planów finansowych Centrum,
 - zarządzanie mieniem Centrum i dysponowanie jego środkami finansowymi,
 - zawieranie umów na wykonanie prac badawczych i usługowych ze zleceniodawcami zewnętrznymi,
 - zawieranie porozumień na wykonanie prac badawczych i usługowych z jednostkami organizacyjnymi i zespołami badawczymi Politechniki Warszawskiej,
 - zapewnienie, w ramach swoich uprawnień, warunków do realizacji zadań Centrum,
 - określanie zakresu obowiązków pracowników Centrum,
 - ustalanie struktury organizacyjnej Centrum,
 - występowanie z wnioskami we wszystkich sprawach dotyczących Centrum,
 - wykonywanie innych czynności przewidzianych przepisami prawa, postanowieniami Statutu PW oraz uchwałami i zarządzeniami organów Uczelni.
4. Dyrektor jest przełożonym wszystkich pracowników zatrudnionych w Centrum.
5. Dyrektor jest odpowiedzialny za działalność Centrum przed Rektorem PW.
6. Dyrektor przedstawia Rektorowi roczne sprawozdanie z działalności Centrum.

§ 4

1. Rektor, na wniosek Dyrektora Centrum, powołuje jego zastępcę.
2. Zakres obowiązków zastępcy ustala Dyrektor Centrum za zgodą Prorektora ds. Nauki.

§ 5

1. Rektor, na wniosek Dyrektora Centrum, powołuje Radę Naukową Centrum, zwaną dalej Radą.
2. Rada jest organem doradczym Dyrektora Centrum.
3. Dyrektor Centrum jest przewodniczącym Rady.
4. W skład rady mogą wchodzić specjaliści spoza Politechniki Warszawskiej.
5. Do zadań Rady należy:
 - określanie perspektywicznych kierunków działalności Centrum.
 - ocena wniosków na prace badawcze zgłaszanych do Centrum,
 - ocena prac badawczych realizowanych w Centrum,
 - rozpatrywanie wniosków przedstawionych przez Dyrektora Centrum,
 - działanie w celu pozyskiwania zamówień na rzecz Centrum.

§ 6

1. Centrum, stosownie do potrzeb i posiadanych środków, może zatrudniać pracowników oraz zlecać wykonanie określonych prac innym pracownikom PW i osobom spoza Uczelni, na podstawie umów zlecenia i umów o dzieło, zgodnie z zasadami obowiązującymi w Uczelni.
2. Wynagrodzenie Dyrektora Centrum i jego zastępcy ustala Rektor PW.
3. Wynagrodzenie Dyrektora Centrum i jego zastępcy oraz innych pracowników Centrum ustalane jest na zasadach obowiązujących w Politechnice Warszawskiej

§ 7

1. Działalność Centrum jest finansowana z jego przychodów. Centrum dąży do pełnego pokrycia kosztów swej działalności z przychodów uzyskanych spoza Uczelni.
2. Centrum może uzyskiwać dofinansowanie ze środków własnych Uczelni (dotację Rektora) na działalność związaną z promocją wyników prowadzonych w Uczelni badań

oraz na finansowanie tematów badawczych związanych z przygotowaniem do wykonania usług projektowo-badawczych na zlecenie zewnętrzne. Tematy badawcze finansowane ze środków Uczelni rozliczane są w jednostkach organizacyjnych właściwych dla kierowników tych tematów.

3. Przychody Centrum pochodzą z:
 - wynagrodzeń za świadczone usługi,
 - udziału w dochodach z realizacji praw autorskich,
 - dotacji i darowizn,
 - środków przyznanych przez Rektora PW.

§ 8

1. Mienie Centrum stanowi wydzieloną część mienia Politechniki Warszawskiej.
2. Centrum ma wydzielone koszty i przychody.
3. Centrum dysponuje posiadanymi środkami zgodnie z obowiązującymi przepisami i ustaleniami organów Uczelni.
4. Uzyskane przez Centrum przychody, po rozliczeniu kosztów zgodnie z zasadami obowiązującymi na Uczelni, pozostają do jego dyspozycji.
5. Księgowość Centrum prowadzona jest przez Pełnomocnika Kwestora PW.

§ 9

1. Centrum może zawierać porozumienia na wykonanie prac badawczych z jednostkami organizacyjnymi Politechniki Warszawskiej.
2. Koszt pracy ustalany jest w wyniku negocjacji pomiędzy Dyrektorem Centrum, kierownikiem pracy i kierownikami odpowiednich jednostek organizacyjnych Politechniki Warszawskiej.
3. Komisje odbioru wyników prac badawczych powołuje Prorektor ds. Nauki.

§ 10

Nadzór nad działalnością Centrum sprawuje Prorektor ds. Nauki.

POLITECHNIKA WARSZAWSKA

Decyzja
Rektora Politechniki Warszawskiej
z dnia 2 kwietnia 2001 r.

w prawie powołania Pełnomocnika Rektora ds. Ochrony Danych Osobowych i
Bezpieczeństwa Informacji

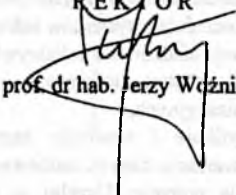
Na podstawie 52 lit. g Statutu PW powołuję prof. dr hab. Sławomira Białasa na
Pełnomocnika Rektora ds. Ochrony Danych Osobowych i Bezpieczeństwa Informacji
Politechniki Warszawskiej w kadencji 1999 - 2002.

Zadania Pełnomocnika zawiera załącznik do niniejszej decyzji.

Działalność Pełnomocnika jest koordynowana przez Prorektora ds. Ogólnych.

Jednocześnie traci moc decyzja Rektora PW z dnia 10 listopada 1999 r. w sprawie
powołania Pełnomocnika Rektora ds. Ochrony Informacji Niejawnych i Danych Osobowych.

REKTOR


prof. dr hab. Jerzy Woźnicki

PWR-56/01

**Zakres obowiązków
Pełnomocnika Rektora ds. Ochrony Danych Osobowych
i Bezpieczeństwa Informacji**

1. Pełnomocnik Rektora ds. Ochrony Danych Osobowych i Bezpieczeństwa Informacji, zwany dalej Pełnomocnikiem, odpowiada za zapewnienie w Uczelni przestrzegania przepisów o ochronie danych osobowych.

2. Pełnomocnik inicjuje, opracowuje i opiniuje projekty przedsięwzięć, w tym programy, plany i przepisy wewnętrzne, mające na celu poprawę stanu ochrony danych osobowych w Uczelni oraz dokonuje oceny tego stanu i przedkłada Rektorowi wynikające z tej oceny okresowe raporty oraz propozycje i wnioski w sprawach organizacyjnych, technicznych, formalno-prawnych i finansowych.

3. Pełnomocnik, jako administrator bezpieczeństwa informacji Uczelni, jest odpowiedzialny za stosowanie w Uczelni odpowiednich środków technicznych i organizacyjnych zapewniających ochronę przetwarzanych danych osobowych, w tym zabezpieczenie danych przed ich udostępnieniem osobom nieupoważnionym, zabraniam przez osobę nieuprawnioną, uszkodzeniem lub zniszczeniem, a w szczególności:

- 1) opracowuje i czuwa nad wdrażaniem instrukcji bezpieczeństwa danych w systemach informatycznych, w których przetwarzane są dane osobowe, oraz dba o bieżące jej uaktualnianie stosownie do zmieniających się technologii informatycznych oraz zagrożeń bezpieczeństwa systemów informatycznych Uczelni,
- 2) sprawuje nadzór nad lokalnymi administratorami danych osobowych i administratorami bezpieczeństwa informacji na wydziałach i w pozawydziałowych jednostkach organizacyjnych,
- 3) identyfikuje i analizuje zagrożenia oraz ryzyko, na które narażone może być przetwarzanie danych osobowych w systemach informatycznych Uczelni,
- 4) określa potrzeby Uczelni w zakresie zabezpieczenia systemów informatycznych, w których przetwarzane są dane osobowe,
- 5) monitoruje działanie zabezpieczeń wdrożonych w celu ochrony danych osobowych w systemach informatycznych oraz ich przetwarzania,
- 6) wydaje zalecenia dla jednostek i komórek organizacyjnych Uczelni w zakresie warunków technicznych i organizacyjnych eksploatacji systemów przetwarzania danych osobowych.

Decyzja
Rektora Politechniki Warszawskiej
z dnia *2 kwietnia* 2001 r.

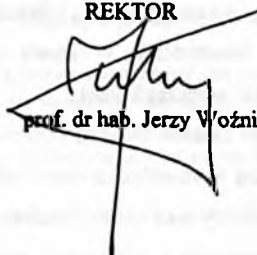
w sprawie powołania Pełnomocnika Rektora ds. Ochrony Informacji Niejawnych

Na podstawie § 52 lit. g Statutu PW, zgodnie z ustawą o ochronie informacji niejawnych z dnia 22.01.1999 r. oraz w związku z Zarządzeniem Rektora nr 8 z dnia 7.02.2001 r. powołuję mgr inż. Wojciecha Zabierzańskiego na Pełnomocnika Rektora ds. Ochrony Informacji Niejawnych, na kadencję 1999-2002

Zadania pełnomocnika zawiera załącznik do niniejszej decyzji.

Działalność pełnomocnika jest koordynowana przez Prorektora ds. Ogólnych.

REKTOR



prof. dr hab. Jerzy Woźnicki

PWR-5701

Zakres obowiązków

Pełnomocnika Rektora ds. Ochrony Informacji Niejawnych

1. Pełnomocnik Rektora ds. Ochrony Informacji Niejawnych, zwany dalej Pełnomocnikiem, odpowiada za zapewnienie w Uczelni przestrzegania przepisów o ochronie informacji niejawnych.

2. Pełnomocnik inicjuje, opracowuje i opiniuje projekty przedsięwzięć, w tym programy, plany i przepisy wewnętrzne, mające na celu poprawę stanu ochrony informacji niejawnych w Uczelni oraz dokonuje oceny tego stanu i przedkłada Rektorowi wynikające z tej oceny okresowe raporty oraz propozycje i wnioski w sprawach organizacyjnych, technicznych, formalno-prawnych i finansowych.

3. Pełnomocnik, w ramach realizacji swoich zadań z zakresu ochrony informacji niejawnych, w szczególności:

- 1) kieruje Działem Ochrony Informacji Niejawnych,
- 2) w razie wprowadzenia stanu nadzwyczajnego, ma prawo żądać od jednostek i komórek organizacyjnych Uczelni udzielenia natychmiastowej pomocy.
- 3) współpracuje z właściwymi jednostkami i komórkami organizacyjnymi służb ochrony państwa i na bieżąco informuje Rektora o przebiegu tej współpracy.
- 4) opracowuje plan postępowania z materiałami zawierającymi informacje niejawne stanowiące tajemnicę państwową w razie wprowadzenia stanu nadzwyczajnego.
- 5) podejmuje działania zmierzające do wyjaśnienia okoliczności naruszenia przepisów o ochronie informacji niejawnych, zawiadamiając o tym Rektora, a w przypadku naruszenia przepisów o ochronie informacji niejawnych, oznaczonych klauzulą „poufne” lub wyższą, również właściwą służbę ochrony państwa.

Zarządzenie nr 13
Rektora Politechniki Warszawskiej
z dnia 13 kwietnia 2007.

w sprawie wyodrębnienia w Bibliotece Głównej Politechniki Warszawskiej zbiorów tworzących narodowy zasób biblioteczny

Na podstawie § 52 lit. 1 Statutu PW, w związku z art. 6 ust. 1 i 2 ustawy z dnia 27 czerwca 1997 r. o bibliotekach (Dz. U. Nr 85, poz. 539) oraz z rozporządzeniem Ministra Kultury i Sztuki z dnia 24 listopada 1998 r. w sprawie ustalenia wykazu bibliotek, których zbiory tworzą narodowy zasób biblioteczny, określenia organizacji tego zasobu oraz zasad i zakresu jego szczególnej ochrony (Dz. U. Nr 146, poz. 955), zarządza się, co następuje:

§ 1

Z zasobów Biblioteki Głównej Politechniki Warszawskiej wyodrębnia się część zbiorów, mających wyjątkową wartość dla dziedzictwa narodowego, tworzących narodowy zasób biblioteczny.

§ 2

1. Narodowy zasób biblioteczny w Bibliotece Głównej Politechniki Warszawskiej tworzą:

- starodruki, niezależnie od miejsca wydania, ze szczególnym uwzględnieniem poloniców,
- polskie druki XIX-wieczne z zakresu dziedzin wiedzy reprezentowanych w Politechnice Warszawskiej,
- polskie publikacje książkowe i czasopiśmiennicze z zakresu nauk technicznych i historii techniki, wydane nie później niż w 1945 r.,
- szczególnie cenne obce wydawnictwa z zakresu nauk technicznych i historii techniki, wydane do końca XIX wieku,
- unikatowe zbiory kartograficzne,
- wybrane publikacje posiadające cenne informacje proweniencyjne,
- inne materiały biblioteczne, mające wyjątkową wartość dla dziedzictwa narodowego.

2. Materiały biblioteczne tworzące narodowy zasób biblioteczny kwalifikuje komisja powołana przez dyrektora Biblioteki Głównej, który zatwierdza kwalifikację.

§ 3

1. Materiały biblioteczne tworzące narodowy zasób biblioteczny, w celu zapewnienia im szczególnej ochrony, wyodrębnia się fizycznie spośród innych zbiorów Biblioteki Głównej Politechniki Warszawskiej i przechowuje w przystosowanych do tego pomieszczeniach, a także, o ile jest to możliwe, utrwała dodatkowo na innych nośnikach.

2. Materiały biblioteczne tworzące narodowy zasób biblioteczny są gromadzone, ewidencjonowane, opracowywane i upowszechniane według zasad obowiązujących dla poszczególnych kategorii zbiorów, z zastrzeżeniem ust. 3.

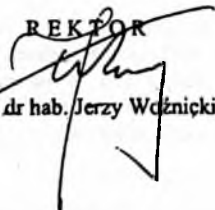
3. Materiały biblioteczne tworzące narodowy zasób biblioteczny udostępnia się wyłącznie do celów naukowych i ekspozycyjnych innym bibliotekom lub instytucjom, zapewniającym właściwe warunki ich zabezpieczenia.

§ 4

Dyrektor Biblioteki Głównej, w porozumieniu z dyrektorem administracyjnym Politechniki Warszawskiej, ustala plan ochrony zbiorów Biblioteki Głównej, tworzących narodowy zasób biblioteczny.

§ 5

Zarządzenie wchodzi w życie z dniem podpisania.

REKTOR

prof. dr hab. Jerzy Wdźniński

PWR- 63 /01

Uchwała nr 122/XLIV/2001

Senatu Politechniki Warszawskiej

z dnia 25 kwietnia 2001 r.

w sprawie ratyfikowania Porozumienia między KRASP i Ministrem Edukacji Narodowej z dnia 30 września 2000 r., dotyczącego nowej formuły egzaminów maturalnych, oraz ustalenia zasad przyjęć na studia w okresie przejściowym

Działając na podstawie § 46 ust. 1 Statutu PW oraz pkt 9 Porozumienia między Konferencją Rektorów Akademickich Szkół Polskich a Ministrem Edukacji Narodowej, zawartego 30 września 2000 r. w Krakowie Senat Politechniki Warszawskiej uchwała, co następuje:

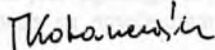
Senat Politechniki Warszawskiej popiera działania mające na celu wprowadzenie jednolitego, co do zakresu, warunków przeprowadzania i sposobu oceny, egzaminu dojrzałości. Wyniki tego egzaminu mogą w przyszłości stanowić porównywalne kryterium oceny stopnia przygotowania młodzieży do studiów wyższych i służyć do klasyfikacji kandydatów, w przypadku gdy ich liczba przekracza liczbę oferowanych miejsc. Udział przedstawicieli szkół wyższych w przygotowywaniu egzaminu maturalnego jest więc celowy.

W okresie przejściowym, gdy tylko część kandydatów może przedstawić wyniki egzaminu zdawanego według nowych zasad, konieczna będzie równoległa klasyfikacja dwóch grup kandydatów, według różnych, ale związanych ze sobą kryteriów. Aby tego dokonać niezbędna jest znajomość rzeczywistego zakresu egzaminów (wybierany poziom i wybierane przedmioty), oraz rozkładu wyników egzaminów z poszczególnych przedmiotów. Informacje na ten temat będą jednak znane dopiero po pierwszym roku wdrożenia nowej matury.

Biorąc to pod uwagę, Senat postanawia:

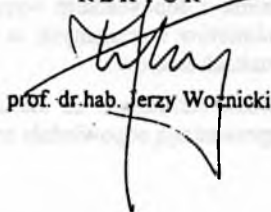
- 1) zatwierdzić Porozumienie między Konferencją Rektorów Akademickich Szkół Polskich a Ministrem Edukacji Narodowej z dnia 30 września 2000 r.,
- 2) w roku 2002 przeprowadzić na dotychczasowych zasadach dla wszystkich kandydatów jednolity sprawdzian stopnia przygotowania do studiów,
- 3) decyzję w sprawie systemu przyjęć na studia na lata następne podjąć w terminie późniejszym, po przeprowadzeniu analiz porównawczych wyników nowej matury i rezultatów sprawdzianów przeprowadzonych przez PW.

Sekretarz Senatu



dr Teresa Kotaszewicz

REKTOR



prof. dr.hab. Jerzy Woźnicki

Porozumienie
między Konferencją Rektorów Akademickich Szkół Polskich
a Ministrem Edukacji Narodowej
z dnia 30 września 2000 r.

Strony postanawiają, co następuje:

- przedstawiciele Konferencji Rektorów Akademickich Szkół Polskich będą uczestniczyli w procesie ustalania podstaw programowych i standardów wymagań egzaminacyjnych,
- szkoły wyższe podejmą starania, by w najszerszym możliwie zakresie uznać w postępowaniu rekrutacyjnym wyniki uzyskane przez kandydata na studia na egzaminie maturalnym.

Strony zgodnie stwierdzają, że za tymi działaniami przemawiają ważne względy:

- zachowanie spójności systemu edukacji, gdyż w ten sposób uzyskuje się konsekwentnie zamianę egzaminu wstępnego na egzamin końcowy przeprowadzany na każdym poprzednim etapie kształcenia,
- racjonalizacja wysiłku młodzieży zdającej maturę,
- racjonalizacja procesu rekrutacji na wyższych uczelniach.

Realizacja powyższych celów wymaga przyjęcia następujących ustaleń:

1. Ustala się zasadę szerokiego uczestnictwa przedstawicieli KRASP w procesie ustalania podstaw programowych i standardów nauczania oraz egzaminowania w szkolnictwie ponadgimnazjalnym.
2. Licencjonowani przedstawiciele uczelni biorą bezpośredni udział w egzaminie maturalnym, w szczególności mają wpływ na dobór tematów egzaminacyjnych.
3. Uczelnie z odpowiednim wyprzedzeniem czasowym ogłaszają listę dodatkowych przedmiotów wymaganych w ramach egzaminu maturalnego na poszczególnych kierunkach studiów.
4. Uczelnie rekrutujące na kierunki wymagające specjalnych uzdolnień kandydata przeprowadzają odpowiednie sprawdziany.

5. Uczelnie mogą w szczególnych przypadkach wprowadzić w procesie rekrutacji dodatkowe sprawdziany, pod warunkiem że nie wykraczają one poza program szkół ponadgimnazjalnych i nie powtarzają one egzaminu maturalnego.
6. Ustalenia zawarte w niniejszym Porozumieniu stosowane będą od roku akademickiego 2002/2003. Kandydaci, którzy z uzasadnionych powodów starają się o przyjęcie na studia w innym trybie niż przewidziany przez „maturę 2002”, będą podlegać rekrutacji na zasadach i w trybie określonym przez senaty uczelni.
7. W celu umożliwienia prawidłowego przebiegu rekrutacji na uczelnie wyższe Centralna Komisja Egzaminacyjna zostanie zobowiązana do przeprowadzania egzaminu maturalnego i ogłoszenia jego wyników w nieprzekraczalnym terminie do 30 czerwca każdego roku.
8. Przewiduje się monitorowanie procesu realizacji Porozumienia oraz okresową ocenę wyników przez obie Strony Porozumienia. Realizacja punktu 5 podlega kontroli Ministra Edukacji Narodowej w trybie nadzoru.
9. Porozumienie wchodzi w życie na danej uczelni po ratyfikowaniu przez Senat tej uczelni. Zaleca się, aby Porozumienie zostało przyjęte przez uczelnie w całości już od roku akademickiego 2002/2003. W przypadku konieczności wprowadzenia okresu przejściowego, zaleca się by nie przekroczył on roku akademickiego 2005/2006.

Przewodniczący KRASP

prof. dr hab. Jerzy Woźnicki

Minister Edukacji Narodowej

prof. dr hab. Edmund Wittbrodt

Uchwała nr 123/XLIV/2001

Senatu Politechniki Warszawskiej

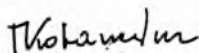
z dnia 25 kwietnia 2001 r.

w sprawie flagi Politechniki Warszawskiej

Senat Politechniki Warszawskiej:

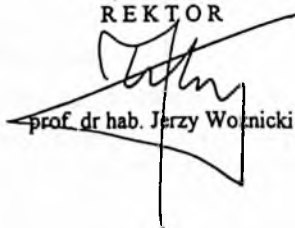
- kierując się przesłaniem zawartym w *Misji Politechniki Warszawskiej* (zał. do uchwały Senatu PW nr 87/XLIV/2000 z dnia 13 grudnia 2000 r.), wskazującym na szczególne znaczenie dla Uczelni działań zmierzających do zachowania i umocnienia jej tożsamości,
 - pragnąc w Roku Jubileuszowym Politechniki Warszawskiej wnieść wkład w kształtowanie współczesnej tradycji Uczelni,
 - dla podkreślenia wysokiej rangi Politechniki Warszawskiej,
- działając na podstawie § 47 ust. 1, w związku z § 21 ust. 2 Statutu PW, ustanawia flagę Politechniki Warszawskiej jako symbol Uczelni i ustala „Wzór flagi Politechniki Warszawskiej” oraz „Zasady używania flagi Politechniki Warszawskiej”, stanowiące załączniki nr 1 i nr 2 do niniejszej uchwały.

Sekretarz Senatu

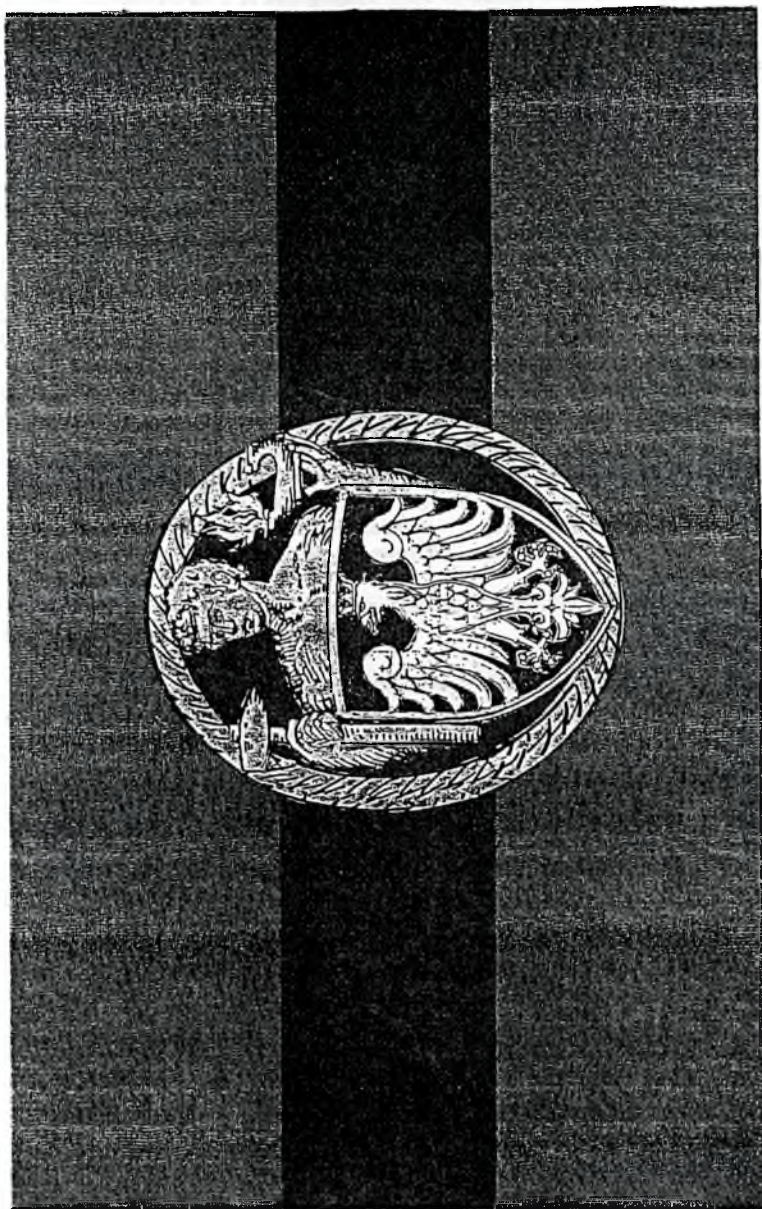


dr Teresa Kotaszewicz

REKTOR



prof. dr hab. Jerzy Woźnicki



projekt WŁODZIMIERZ KARCZMARZYK Wydział Architektury Politechniki Warszawskiej

ZASADY UŻYWANIA FLAGI POLITECHNIKI WARSZAWSKIEJ

1. Flaga Politechniki Warszawskiej jest podnoszona na terenie Uczelni przy podniosłych okazjach narodowych i uczelnianych, w tym podczas Narodowego Święta Niepodległości i Święta Narodowego Trzeciego Maja, w Dniu Edukacji Narodowej oraz w dniu uroczystej inauguracji roku akademickiego.
2. Flaga Politechniki Warszawskiej może być także podnoszona podczas imprez organizowanych na terenie Uczelni lub podczas imprez z udziałem oficjalnych przedstawicieli PW – poza terenem Uczelni.
3. Podczas spotkań oficjalnych przedstawicieli PW, w kraju lub za granicą, z udziałem osób pełniących funkcje państwowe lub samorządowe albo ważnych osobistości zagranicznych, może być używana miniatura flagi Politechniki Warszawskiej.
4. O użyciu flagi Politechniki Warszawskiej oraz jej miniatury decyduje Rektor PW.

Decyzja
Rektora Politechniki Warszawskiej
z dnia 26 kwietnia 2001 r.

w sprawie ogłoszenia konkursu na projekty badawczo-innowacyjne

Na podstawie uchwały nr 48/XLIV/2000 Senatu PW z dnia 17 maja 2000 r. w sprawie działań na rzecz poprawy innowacyjności polskiej gospodarki ogłaszam konkurs dla polskich przedsiębiorstw zainteresowanych współpracą z Politechniką Warszawską przy realizacji projektów badawczo-innowacyjnych, zwany dalej Konkursem.

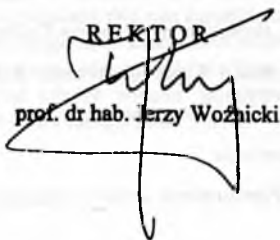
Dla rozstrzygnięcia Konkursu powołuję Komisję w składzie:

- Prorektor ds. Nauki – przewodniczący
- Dyrektor Centrum Transferu Technologii
- Przewodniczący Rektorskiej Komisji ds. Badań

Zadaniem Komisji jest dokonanie wyboru - spośród propozycji zgłoszonych przez przedsiębiorstwa biorące udział w Konkursie - projektów badawczo-innowacyjnych do realizacji z udziałem jednostek organizacyjnych Uczelni.

Koordynatorem ze strony Uczelni realizacji projektów wyłonionych w Konkursie jest Centrum Transferu Technologii PW.

Udział Uczelni w realizacji projektów wyłonionych w Konkursie finansowany będzie ze środków na badania własne, będących w dyspozycji Rektora.

REKTOR

prof. dr hab. Jerzy Woźnicki

PWR-48 /01

POLITECHNIKA WARSZAWSKA

Uchwała nr 125/XLIV/2001

Senatu Politechniki Warszawskiej

z dnia 16 maja 2001r.

w sprawie przystąpienia Politechniki Warszawskiej do Porozumienia Konferencji Rektorów Polskich Uczelni Technicznych w sprawie jakości kształcenia

Senat Politechniki Warszawskiej:

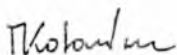
- mając na uwadze wyrażoną w *Misji Politechniki Warszawskiej* (zał. do uchwały Senatu PW nr 87/XLIV/2000 z dnia 13 grudnia 2000 r.) szczególną odpowiedzialność Uczelni za poziom jej kadry akademickiej oraz rangę nadawanych dyplomów,
- dążąc do zapewnienia w procesie kształcenia wysokich standardów edukacyjnych,
- pragnąc stworzyć odpowiednie warunki do współpracy Uczelni z innymi środowiskami akademickimi w kraju i za granicą,

działając na podstawie § 46 ust. 1 Statutu PW oraz § 5 Porozumienia Konferencji Rektorów Polskich Uczelni Technicznych w sprawie jakości kształcenia, zawartego 17 lutego 2001 r. w Opolu, akceptuje przystąpienie Politechniki Warszawskiej do powyższego Porozumienia.

Jednocześnie Senat upoważnia Rektora PW do przekazywania na rzecz Porozumienia odpowiednich kwot wynikających z ustaleń jego uczestników, niezbędnych do realizacji celów Porozumienia.

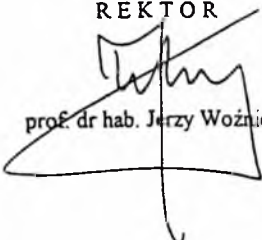
Treść Porozumienia stanowi załącznik do niniejszej uchwały.

Sekretarz Senatu



dr Teresa Kotaszewicz

REKTOR



prof. dr hab. Jerzy Woźnicki

Porozumienie Konferencji Rektorów Polskich Uczelni Technicznych w sprawie zapewniania jakości kształcenia

Porozumienie polskich uczelni technicznych w sprawie zapewniania jakości kształcenia ma na celu:

- podnoszenie jakości kształcenia,
- tworzenie jasnych i jednoznacznych procedur oceny warunków i metod kształcenia oraz programów studiów uwzględniających systemy stosowane w innych krajach, szczególnie w krajach Unii Europejskiej,
- tworzenie warunków ułatwiających krajową i międzynarodową wymianę studentów,
- promowanie kierunków studiów spełniających wysokie standardy jakościowe.

§1

Założenia ogólne systemu akredytacji kierunków studiów

1. Polskie uczelnie techniczne przystępujące do Porozumienia stawiają sobie za cel utworzenie i uzgodnienie standardów gwarantujących pożądany poziom kształcenia oraz kryteriów i procedur oceny jakości kształcenia dla poszczególnych kierunków studiów.
2. Wprowadzony zostaje system akredytacji, której poddawane będą kierunki studiów.
3. Akredytacja jest dobrowolna. Mogą się o nią starać szkoły wyższe zainteresowane uzyskaniem potwierdzenia jakości oferowanych przez siebie usług edukacyjnych.

§2

Komisja Akredytacyjna Uczelni Technicznych

1. Strony Porozumienia powołują Komisję Akredytacyjną Uczelni Technicznych (KAUT) zwaną dalej Komisją, składającą się z przedstawicieli sygnatariuszy oraz jednej osoby desygnowanej przez Konferencję Rektorów Polskich Uczelni Technicznych (KRPUT).
2. Sposób i zasady wyłonienia Komisji określa KRPUT.

3. Do zadań Komisji należy w szczególności:
 - a) zapewnienie prawidłowego przebiegu procedury akredytacyjnej,
 - b) określenie wymaganej dokumentacji akredytacyjnej,
 - c) ustalenie ogólnych standardów jakości kształcenia oraz powoływanie zespołów specjalistów niezbędnych do przeprowadzania procesu akredytacji,
 - d) podejmowanie decyzji o udzieleniu, odroczeniu, lub o odmowie udzielenia akredytacji dla danego kierunku studiów w jednostce szkoły wyższej,
 - e) występowanie do KRPUT z wnioskami dotyczącymi zasad i trybu postępowania akredytacyjnego.
4. Od decyzji Komisji w sprawie postępowania akredytacyjnego uczelnia, której ta decyzja dotyczy, może złożyć odwołanie do KRPUT, w terminie do 30 dni od otrzymania decyzji Komisji.
5. Prace Komisji koordynowane są przez jej Prezydium składające się z przewodniczącego i dwóch zastępców. Sprawami technicznymi związanymi z przebiegiem akredytacji oraz obsługą Komisji i jej zespołów zajmuje się Biuro pod kierownictwem sekretarza Komisji.
6. Komisja składa KRPUT roczne sprawozdania ze swojej działalności.
7. Uczelnie techniczne – Sygnatariusze Porozumienia zobowiązują się pokrywać koszty funkcjonowania Komisji.

§3

Procedura Akredytacyjna

1. Warunkiem rozpoczęcia procedury akredytacyjnej jest zgłoszenie przez co najmniej pięć szkół wyższych gotowości poddania określonego kierunku studiów procesowi akredytacji. W przypadkach szczególnych Komisja może odstąpić od powyższego warunku.
2. Zasady i tryb postępowania akredytacyjnego określa KRPUT.

§4

1. Sygnatariusz porozumienia może z niego wystąpić.
2. Do Porozumienia może przystąpić uczelnia spoza grona Sygnatariuszy na warunkach i za zgodą KRPUT.

§5

Przystąpienie uczelni do Porozumienia wymaga akceptacji Senatu.

Podpisując Porozumienie zobowiązujemy się do czynnego uczestnictwa w realizacji misji z niego wynikającej oraz respektowania przyjętych przez nie reguł działania.

Opole dn. 17.02.2001r.

Rektor Akademii Górniczo-Hutniczej w Krakowie

Rektor Akademii Marynarki Wojennej w Gdyni

Rektor Akademii Techniczno-Rolniczej w Bydgoszczy

Rektor Politechniki Białostockiej

Rektor Politechniki Częstochowskiej

Rektor Politechniki Gdańskiej

Rektor Politechniki Koszalińskiej

Rektor Politechniki Krakowskiej

Rektor Politechniki Lubelskiej

Rektor Politechniki Łódzkiej

Rektor Politechniki Opolskiej

Rektor Politechniki Poznańskiej

Rektor Politechniki Radomskiej

Rektor Politechniki Rzeszowskiej

Rektor Politechniki Szczecińskiej

Rektor Politechniki Śląskiej

Rektor Politechniki Świętokrzyskiej

Rektor Politechniki Warszawskiej

Rektor Politechniki Wrocławskiej

Rektor Politechniki Zielonogórskiej

Rektor Uniwersytetu Warmińsko-Mazurskiego w Olsztynie

Rektor Wojskowej Akademii Technicznej w Warszawie


Rektor Wyższej Szkoły Morskiej w Gdyni

Rektor Wyższej Szkoły Morskiej w Szczecinie

Senatu Politechniki Warszawskiej z dnia 16 maja 2001 r.
w sprawie wyodrębnienia Muzeum Politechniki Warszawskiej z Biblioteki Głównej PW

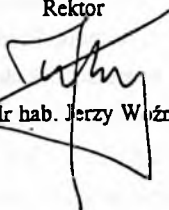
Senat Politechniki Warszawskiej, działając na podstawie § 20 ust. 4 oraz § 40 ust. 2 i 3 Statutu PW, wyraża zgodę na utworzenie Muzeum Politechniki Warszawskiej jako pozawydziałowej jednostki organizacyjnej oraz pozytywnie opiniuje jego Regulamin Organizacyjny, określony w załączniku do niniejszej uchwały.

Sekretarz Senatu



dr Teresa Kotaszewicz

Rektor



prof. dr hab. Jerzy Woźnicki

REGULAMIN ORGANIZACYJNY MUZEUM POLITECHNIKI WARSZAWSKIEJ

§ 1

1. Muzeum Politechniki Warszawskiej, zwane dalej Muzeum, jest pozawydziałową jednostką organizacyjną Politechniki Warszawskiej, prowadzącą działalność naukową, dydaktyczną i usługową w zakresie gromadzenia i upowszechniania zbiorów muzealnych, dotyczących techniki i nauki oraz edukacji, w szczególności związanych z Politechniką Warszawską.

2. Muzeum działa zgodnie z niniejszym Regulaminem oraz Statutem PW i przepisami ustawy z dnia 12 września 1990 r. o szkolnictwie wyższym (Dz. U. Nr 65, poz. 385 z późn. zm.), stosując odpowiednio przepisy ustawy z dnia 21 listopada 1996 r. o muzeach (Dz. U. Nr 5, poz. 24 z późn. zm.), zwanej dalej Ustawą o muzeach, oraz ustawy z dnia 25 października 1991 r. o organizowaniu i prowadzeniu działalności kulturalnej (Dz. U. Nr 114, poz. 493, z późn. zm.).

3. Nadzór nad działalnością Muzeum sprawuje Rektor.

§ 2

1. Muzeum gromadzi rzeczy ruchome o wartości zabytkowej lub historycznej, stanowiące muzealia w rozumieniu Ustawy o muzeach, a w tym:

- 1) przedmioty związane z działalnością Politechniki Warszawskiej oraz jej wybitnych pracowników i absolwentów lub z ważnymi wydarzeniami historycznymi, mającymi miejsce w Politechnice Warszawskiej,
- 2) przedmioty związane z techniką i nauką oraz edukacją, w tym stare konstrukcje, urządzenia, środki transportu, maszyny, narzędzia, instrumenty naukowe i wyroby szczególnie charakterystyczne dla dawnej i nowoczesnej techniki, nauki oraz edukacji, zwłaszcza będące unikatami lub związane z ważnymi etapami postępu technicznego, naukowego lub edukacyjnego,
- 3) wydawnictwa i dokumenty związane z techniką i nauką oraz edukacją, w tym dokumenty graficzne (piśmiennicze, ikonograficzne i muzyczne), dźwiękowe, wizualne, audiowizualne i elektroniczne, z wyjątkiem materiałów bibliotecznych, w szczególności będących częścią Narodowego Zasobu Bibliotecznego,
- 4) dzieła sztuk plastycznych, związane z techniką i nauką oraz edukacją,
- 5) inne przedmioty związane z techniką i nauką oraz edukacją, zasługujące na trwałe zachowanie ze względu na ich wartość zabytkową, historyczną, naukową, artystyczną lub kulturalną.

2. Muzeum upowszechnia wiedzę o historii Politechniki Warszawskiej, a także o historii techniki i nauki oraz edukacji, w szczególności wśród studentów i młodych pracowników Uczelni.

3. Muzeum gromadzi, opracowuje i upowszechnia informacje dotyczące symboli akademickich Uczelni, w tym godła, sztandaru i flagi oraz insygniów i strojów akademickich.

4. Muzeum realizuje powyższe zadania w szczególności poprzez:

- 1) pozyskiwanie muzealiów, w tym w drodze zakupów, przyjmowania darowizn, spadków i zapisów oraz wymiany z innymi uczelniami i muzeami, a także w drodze przejmowania likwidowanych składników majątku Uczelni,
- 2) katalogowanie i naukowe opracowywanie zgromadzonych muzealiów,
- 3) urządzenie wystaw, pokazów i innych imprez,
- 4) prowadzenie badań oraz organizowanie konferencji, sympozjów i innych spotkań,
- 5) prowadzenie działalności edukacyjnej, w szczególności dla studentów Politechniki Warszawskiej,
- 6) udostępnianie zbiorów do celów naukowych i edukacyjnych, w tym w ramach współpracy z innymi uczelniami i muzeami,
- 7) zapewnianie właściwych warunków zwiedzania Muzeum i korzystania z jego zbiorów,
- 8) właściwe zabezpieczanie i konserwowanie oraz magazynowanie i archiwizowanie muzealiów,
- 9) prowadzenie działalności wydawniczej.

5. Muzeum wspomaga także działania mające na celu zachowanie zabytkowych obiektów nieruchomości, w tym budynków i budowli, związanych z historią Politechniki Warszawskiej, w szczególności poprzez gromadzenie, opracowywanie i udostępnianie dokumentacji historycznej.

6. Muzeum współpracuje z Senacką Komisją ds. Historii i Tradycji.

§ 3

1. Kierownik Muzeum jest powoływany na czas nie określony i odwoływany przez Rektora, po zasięgnięciu opinii Rady ds. Muzeum.

2. Do zadań Kierownika Muzeum należy:

- 1) przygotowywanie programów i planów działania Muzeum, w tym planów finansowych,
- 2) zarządzanie mieniem Muzeum i dysponowanie jego środkami finansowymi,
- 3) zawieranie, w granicach posiadanych pełnomocnictw, umów ze zleceniodawcami i zleceniobiorcami zewnętrznymi oraz z pracownikami Uczelni,
- 4) zawieranie porozumień z jednostkami organizacyjnymi Politechniki Warszawskiej.
- 5) zapewnianie, w ramach swoich uprawnień, warunków do realizacji zadań Muzeum.
- 6) określanie zakresów obowiązków pracowników Muzeum,
- 7) przygotowywanie projektów struktury organizacyjnej Muzeum.

3. Kierownik jest przełożonym wszystkich pracowników zatrudnionych w Muzeum.

4. Kierownik jest odpowiedzialny za działalność Muzeum przed Rektorem, który zatwierdza programy i plany działania Muzeum, w tym plany finansowe, oraz ustala strukturę organizacyjną Muzeum.

5. Kierownik przedstawia Rektorowi roczne sprawozdanie z działalności Muzeum.

§ 4

1. Rektor, na wniosek Kierownika Muzeum, może powołać jego zastępcę.

2. Zakres obowiązków zastępcy ustala Kierownik Muzeum za zgodą Rektora.

§ 5

1. Rektor, po zasięgnięciu opinii Senackiej Komisji ds. Historii i Tradycji, powołuje, na kadencję zgodną z kadencją organów Uczelni, Radę ds. Muzeum, zwaną dalej Radą.

2. Rada jest organem doradczym Rektora do spraw Muzeum.

3. Do zadań Rady należy w szczególności:

- 1) proponowanie perspektywicznych kierunków działalności Muzeum,
- 2) opiniowanie projektów programów i planów działania Muzeum, w tym planów finansowych, rocznych sprawozdań Kierownika oraz projektów struktury organizacyjnej Muzeum,
- 3) ocena prac badawczych i dydaktycznych realizowanych w Muzeum.

4. Członkowie Rady pełnią swe funkcje społecznie. W skład Rady mogą wchodzić osoby spoza Politechniki Warszawskiej.

§ 6

1. Muzeum, stosownie do potrzeb i posiadanych środków, może zatrudniać muzealników i innych pracowników naukowych, dydaktycznych i administracyjnych oraz zlecać wykonanie określonych prac innym pracownikom PW i osobom spoza Uczelni, na podstawie umów zlecenia i umów o dzieło, zgodnie z zasadami obowiązującymi w Uczelni.

2. Wymagania kwalifikacyjne muzealników zatrudnionych w Muzeum określa Ustawa o muzeach i przepisy wydane na jej podstawie.

3. Wynagrodzenie pracowników Muzeum, w tym Kierownika i jego zastępcy, ustalane jest na zasadach obowiązujących w Politechnice Warszawskiej.

§ 7

1. Działalność Muzeum jest finansowana z budżetu Uczelni oraz z przychodów z działalności Muzeum.

2. Przychody Muzeum mogą pochodzić w szczególności z:

- 1) opłat pobieranych od zwiedzających,
- 2) wynagrodzeń za świadczone usługi, w tym prace badawcze i organizowanie wystaw,
- 3) udziału w dochodach z realizacji praw autorskich,
- 4) darowizn i dotacji oraz spadków i zapisów.

§ 8

1. Mienie Muzeum stanowi wydzieloną część mienia Politechniki Warszawskiej.

2. Muzeum dysponuje posiadanymi środkami finansowymi zgodnie z obowiązującymi przepisami i ustaleniami organów Uczelni.

3. Księgowość Muzeum prowadzona jest przez Kwesturę PW.

Senatu Politechniki Warszawskiej z dnia 20 czerwca 2001 r.

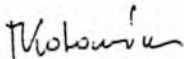
w sprawie powołania Komisji Nadzwyczajnej Senatu

Senat Politechniki Warszawskiej, działając na podstawie § 50 ust. 1 Statutu PW, powołuje Nadzwyczajną Komisję Senatu, której zadaniem jest monitorowanie sytuacji w odniesieniu do uwarunkowań bieżącej realizacji planu rzeczowo-finansowego Uczelni w 2001 roku i możliwości jego wykonania oraz przedstawiania opinii i wniosków w tym zakresie.

W skład Komisji Senat powołuje następujące osoby:

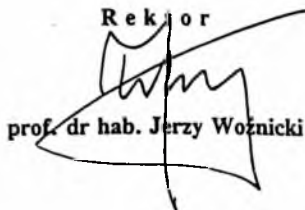
1. Prof. Zbigniew Florjańczyk
2. Prof. Roman Gawroński
3. Prof. Janusz Kindler
4. Prof. Jacek Kubissa
5. Prof. Włodzimierz Kurnik - Przewodniczący
6. Prof. Krzysztof J. Kurzydłowski
7. Prof. Krzysztof Malinowski
8. Prof. Stanisław Mańkowski
9. Prof. Grzegorz Pawlicki
10. Prof. Eugeniusz Ratajczyk

Sekretarz Senatu



dr Teresa Kotaszewicz

Rektor

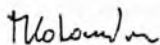


prof. dr hab. Jerzy Woźnicki

Senatu Politechniki Warszawskiej z dnia 20 czerwca 2001 r.
w sprawie utworzenia Ośrodka Kształcenia na Odległość

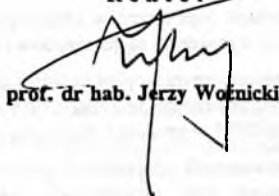
Senat Politechniki Warszawskiej działając na podstawie § 40 ust. 2 i 3 Statutu PW,
w związku z uchwałą 116/XLIV/2001 z dnia 21 marca 2001r., wyraża zgodę na utworzenie w
Politechnice Warszawskiej Ośrodka Kształcenia na Odległość, jako pozawydziałowej jednostki
organizacyjnej wykonującej zadania dydaktyczne, badawcze i usługowe oraz pozytywnie opiniuje
jego regulamin organizacyjny, przedstawiony z załączniku do niniejszej uchwały.

Sekretarz Senatu



dr Teresa Kotaszewicz

Rektor



prof. dr hab. Jerzy Woźnicki

Regulamin Organizacyjny
Ośrodka Kształcenia na Odległość - OKNO

§ 1

1. Ośrodek Kształcenia na Odległość, zwany dalej Ośrodkiem, jest pozawydziałową jednostką organizacyjną Politechniki Warszawskiej wykonującą zadania dydaktyczne, badawcze i usługowe.
2. Ośrodek prowadzi działalność organizacyjną, informacyjną i koordynującą w obszarze kształcenia ustawicznego i kształcenia na odległość, z wykorzystaniem technik multimedialnych i Internetu.
3. Celem Ośrodka jest także wspomaganie i promocja rozwoju nowych technologii i form kształcenia opartych na wykorzystaniu najnowszych technik teleinformatycznych i Internetu, oraz koordynacja współpracy międzynarodowej Politechniki w tym zakresie.
4. Ośrodek może używać nazwy skróconej – OKNO.

§ 2

1. Do zadań Ośrodka należy:
 - a) obsługa organizacyjna i koordynacja zaocznych studiów inżynierskich na odległość, w tym organizacja zajęć, zjazdów i egzaminów, rejestrowanie studentów,
 - b) obsługa organizacyjna i koordynacja studiów i kursów podyplomowych, prowadzonych z wykorzystaniem techniki kształcenia na odległość, w pierwszym etapie w ramach umowy PW-IBM w sprawie Laboratorium Technik Informatycznych,
 - c) prowadzenie projektów i grantów badawczych współfinansowanych przez KBN, oraz innych prac (statutowych, własnych, rozwojowych), związanych z rozwojem i wdrażaniem nowoczesnych technologii i form kształcenia,
 - d) koordynacja działalności jednostek organizacyjnych PW w zakresie europejskich programów kształcenia na odległość,
 - e) prowadzenie Portalu Edukacyjnego PW,
 - f) inne zadania zlecone przez Rektora PW, związane z rozwojem i wdrażaniem nowych technologii i form kształcenia.
2. Ośrodek współpracuje w zakresie określonym w ust. 1 z wydziałami i innymi jednostkami organizacyjnymi Politechniki.

§ 3

1. Kierownika Ośrodka powołuje Rektor PW.
2. Do zadań kierownika Ośrodka należy w szczególności :
 - a) inicjowanie i rozwijanie działań Ośrodka w ramach jego zadań i dbanie o właściwy poziom realizacji tych zadań,
 - b) sporządzanie programów i planów działalności Ośrodka,
 - c) zarządzanie mieniem Ośrodka i dysponowanie jego środkami finansowymi,

- d) ustalanie zakresów obowiązków pracowników Ośrodka,
 - e) przygotowanie i przedstawianie Rektorowi rocznych sprawozdań z działalności Ośrodka,
 - f) wykonywanie innych czynności przewidzianych przepisami prawa, postanowieniami Senatu PW oraz uchwałami i zarządzeniami organów Uczelni.
3. Kierownik jest przełożonym pracowników zatrudnionych w Ośrodku.
 4. Kierownik jest odpowiedzialny za działalność Ośrodka przed Rektorem PW

§ 4

1. Pracowników Ośrodka OKNO, w liczbie potrzebnej do realizacji zadań, zatrudnia na podstawie umowy o pracę Rektor PW, na wniosek kierownika Ośrodka. W tym samym trybie następuje rozwiązanie stosunku pracy z pracownikami Ośrodka.
2. Wynagrodzenie pracowników oraz kierownika Ośrodka ustala Rektor na zasadach obowiązujących w Uczelni.
3. Ośrodek, stosownie do potrzeb i posiadanych środków, może zlecać wykonanie określonych prac leżących w zakresie jego zadań, innym pracownikom PW lub osobom spoza Uczelni, na podstawie umów zlecenia lub umów o dzieło, zgodnie z zasadami obowiązującymi na Uczelni.

§ 5

Strukturę organizacyjną Ośrodka ustala kierownik Ośrodka.

§ 6

1. Działalność Ośrodka finansowana jest z następujących źródeł:
 - a) wpłat rejestracyjnych studentów Zaocznych Studiów Inżynierskich na Odległość,
 - b) kosztów pośrednich działalności dydaktycznej prowadzonej w ramach Zaocznych Studiów Inżynierskich na Odległość,
 - c) kosztów pośrednich i opłat za kursy prowadzone w ramach umowy PW-IBM w sprawie Laboratorium Technik Informatycznych,
 - d) przychodów z projektów finansowanych przez KBN oraz z innych prac własnych i rozwojowych,
 - e) środków celowych przekazywanych przez sponsorów spoza PW.
2. Rozliczenia finansowe Ośrodka prowadzi pełnomocnik kwestora.

§ 7

1. Mienie Ośrodka stanowi wydzieloną część mienia Politechniki Warszawskiej.
2. Ośrodek dysponuje posiadanymi środkami zgodnie z obowiązującymi przepisami i ustaleniami organów Uczelni.

Decyzja
Rektora Politechniki Warszawskiej
z dnia 20 ~~marca~~ 2014.

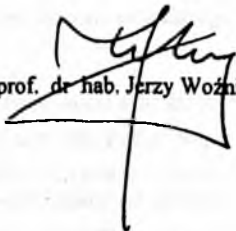
w sprawie powołania Pełnomocnika Rektora ds. Międzywydziałowych Programów Dydaktycznych

Na podstawie § 52 lit. g Statutu PW powołuję prof. dr hab. Stanisława Janeczko na Pełnomocnika Rektora ds. Międzywydziałowych Programów Dydaktycznych Politechniki Warszawskiej w kadencji 1999 - 2002.

Zakres zadań Pełnomocnika określa załącznik do niniejszej decyzji.

Działalność Pełnomocnika jest koordynowana przez Prorektora ds. Studiów i Studentów.

PWR-~~MA~~01


prof. dr hab. Jerzy Woźnicki

Załącznik do decyzji z dnia 30 czerwca 2001 r.
w sprawie powołania Pełnomocnika Rektora
ds. Międzywydziałowych Programów Dydaktycznych

Zakres zadań
Pełnomocnika ds. Międzywydziałowych Programów Dydaktycznych

1. Koordynowanie programów kształcenia w Uczelni w zakresie nauk podstawowych.
2. Inicjowanie i koordynowanie działań jednostek organizacyjnych Uczelni, dotyczących międzykierunkowych i rozszerzających programów kształcenia na studiach I i II stopnia.
3. Inicjowanie i koordynowanie międzywydziałowych projektów dydaktycznych, realizowanych w ramach oferty dydaktycznej Uczelni.
4. Poszukiwanie krajowych i zagranicznych powiązań międzykierunkowych, prowadzących do wspólnej oferty dydaktycznej Politechniki Warszawskiej i innych uczelni.
5. Wykonywanie innych zadań zleczanych przez Rektora.

Uchwała nr 150XLIV/01
Senatu Politechniki Warszawskiej
z dnia 21 czerwca 2001 r.

w związku z ustanowieniem Fundacji Rektorów Polskich

W związku z ustanowieniem w dniu 7 czerwca 2001 r., w murach Politechniki Warszawskiej, przez grono kilkudziesięciu rektorów, Fundacji Rektorów Polskich z tymczasową siedzibą w PW, Senat - po zapoznaniu się z misją i Statutem Fundacji - wita tę inicjatywę, podkreślając jej znaczenie dla rozwoju szkolnictwa wyższego, nauki i kultury narodowej.

Wybór miejsca i terminu zwołania zgromadzenia założycielskiego fundatorów, wpisując się w obchody Roku Jubileuszowego 175-lecia tradycji naszej Uczelni, nawiązuje do jej historycznej tożsamości, jako instytucji akademickiej obecnej w życiu publicznym.

Biorąc to pod uwagę, Senat postanawia, że - podobnie jak to ma miejsce w przypadku niektórych innych instytucji i organizacji - Politechnika Warszawska zapewni Fundacji Rektorów Polskich, jako instytucji powołanej do działania dla dobra publicznego w dziedzinie edukacji, nauki i kultury, odpowiednie warunki do działania, w tym stałą siedzibę na terenie Uczelni.

Senat zobowiązuje Dyrektora Administracyjnego do podjęcia działań niezbędnych do wykonania niniejszej uchwały.

Sekretarz Senatu



dr Teresa Kotaszewicz

Przewodniczący posiedzenia



prof. dr Stanisław Bolkowski

Zarządzenie nr 16
Rektora Politechniki Warszawskiej
z dnia 27 czerwca 2001 r.

w sprawie utworzenia w Politechnice Warszawskiej Ośrodka Kształcenia na Odległość

Na podstawie § 40 ust. 2 i 3 Statutu PW, w związku z uchwałą Senatu PW nr 135/XLIV/2001 z dnia 20 czerwca 2001 r., zarządza się, co następuje:

§ 1

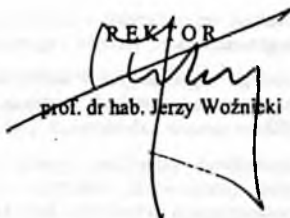
1. Z dniem 1 lipca 2001 r. tworzy się w Politechnice Warszawskiej Ośrodek Kształcenia na Odległość, zwany dalej Ośrodkiem, jako pozawydziałową jednostkę organizacyjną Politechniki Warszawskiej wykonującą zadania dydaktyczne, badawcze i usługowe.

2. Ośrodek działa na podstawie Regulaminu Organizacyjnego, stanowiącego załącznik do zarządzenia.

§ 2

Zarządzenie wchodzi w życie z dniem podpisania.

PWR-119/01

REKTOR

prof. dr hab. Jerzy Woźnicki

Regulamin Organizacyjny
Ośrodka Kształcenia na Odległość - OKNO

§ 1

1. Ośrodek Kształcenia na Odległość, zwany dalej Ośrodkiem, jest pozawydziałową jednostką organizacyjną Politechniki Warszawskiej wykonującą zadania dydaktyczne, badawcze i usługowe.
2. Ośrodek prowadzi działalność organizacyjną, informacyjną i koordynującą w obszarze kształcenia ustawicznego i kształcenia na odległość, z wykorzystaniem technik multimedialnych i Internetu.
3. Celem Ośrodka jest także wspomaganie i promocja rozwoju nowych technologii i form kształcenia opartych na wykorzystaniu najnowszych technik teleinformacyjnych i Internetu, oraz koordynacja współpracy międzynarodowej Politechniki w tym zakresie.
4. Ośrodek może używać nazwy skróconej – OKNO.

§ 2

1. Do zadań Ośrodka należy:
 - a) obsługa organizacyjna i koordynacja zaocznych studiów inżynierskich na odległość, w tym organizacja zajęć, zjazdów i egzaminów, rejestrowanie studentów,
 - b) obsługa organizacyjna i koordynacja studiów i kursów podyplomowych, prowadzonych z wykorzystaniem techniki kształcenia na odległość, w pierwszym etapie w ramach umowy PW-IBM w sprawie Laboratorium Technik Informacyjnych,
 - c) prowadzenie projektów i grantów badawczych współfinansowanych przez KBN, oraz innych prac (statutowych, własnych, rozwojowych), związanych z rozwojem i wdrażaniem nowoczesnych technologii i form kształcenia,
 - d) wspieranie i koordynacja działań jednostek organizacyjnych PW mających na celu wykorzystanie w procesie dydaktycznym najnowszych technik teleinformacyjnych i Internetu,
 - e) koordynacja działalności jednostek organizacyjnych PW w zakresie europejskich programów kształcenia na odległość,
 - f) prowadzenie Portalu Edukacyjnego PW,
 - g) inne zadania zlecone przez Rektora PW, związane z rozwojem i wdrażaniem nowych technologii i form kształcenia.
2. Ośrodek współpracuje w zakresie określonym w ust. 1 z wydziałami i innymi jednostkami organizacyjnymi Politechniki.

§ 3

1. Kierownika Ośrodka powołuje Rektor PW.
2. Do zadań kierownika Ośrodka należy w szczególności:
 - a) inicjowanie i rozwijanie działań Ośrodka w ramach jego zadań i dbanie o właściwy poziom realizacji tych zadań,
 - b) sporządzanie programów i planów działalności Ośrodka,
 - c) zarządzanie mieniem Ośrodka i dysponowanie jego środkami finansowymi,
 - d) ustalanie zakresów obowiązków pracowników Ośrodka,

- e) przygotowanie i przedstawianie Rektorowi rocznych sprawozdań z działalności Ośrodka,
 - f) wykonywanie innych czynności przewidzianych przepisami prawa, postanowieniami Senatu PW oraz uchwałami i zarządzeniami organów Uczelni.
3. Kierownik jest przełożonym pracowników zatrudnionych w Ośrodku.
 4. Kierownik jest odpowiedzialny za działalność Ośrodka przed Rektorem PW

§ 4

1. Pracowników Ośrodka OKNO, w liczbie potrzebnej do realizacji zadań, zatrudnia na podstawie umowy o pracę Rektor PW, na wniosek kierownika Ośrodka. W tym samym trybie następuje rozwiązanie stosunku pracy z pracownikami Ośrodka.
2. Wynagrodzenie pracowników oraz kierownika Ośrodka ustala Rektor na zasadach obowiązujących w Uczelni.
3. Ośrodek, stosownie do potrzeb i posiadanych środków, może zlecać wykonanie określonych prac leżących w zakresie jego zadań, innym pracownikom PW lub osobom spoza Uczelni, na podstawie umów zlecenia lub umów o dzieło, zgodnie z zasadami obowiązującymi na Uczelni.

§ 5

Strukturę organizacyjną Ośrodka ustala kierownik Ośrodka.

§ 6

1. Działalność Ośrodka finansowana jest z następujących źródeł:
 - a) wpłat rejestracyjnych studentów Zaocznych Studiów Inżynierskich na Odległość,
 - b) kosztów pośrednich działalności dydaktycznej prowadzonej w ramach Zaocznych Studiów Inżynierskich na Odległość,
 - c) kosztów pośrednich i opłat za kursy prowadzone w ramach umowy PW-IBM w sprawie Laboratorium Technik Informatycznych,
 - d) przychodów z projektów finansowanych przez KBN oraz z innych prac własnych i rozwojowych,
 - e) środków celowych przekazywanych przez sponsorów spoza PW.
2. Działalność Ośrodka może być także finansowana na ogólnych zasadach ze środków budżetowych przeznaczanych przez MEN na finansowanie studiów.
3. Rozliczenia finansowe Ośrodka prowadzi pełnomocnik kwestora.

§ 7

1. Mienie Ośrodka stanowi wydzieloną część mienia Politechniki Warszawskiej.
2. Ośrodek dysponuje posiadanymi środkami zgodnie z obowiązującymi przepisami i ustaleniami organów Uczelni.

POLITECHNIKA WARSZAWSKA

Zarządzenie nr 17
Rektora Politechniki Warszawskiej
z dnia 27 czerwca 2001 r.

w sprawie utworzenia Ośrodka Promocji Badań Wydziału Matematyki i Nauk Informatycznych

Na podstawie § 40 ust. 2 i 3 Statutu PW, w związku z uchwałami Senatu PW nr 43/XLIII/97 z dnia 28 maja 1997 r. i nr 109/XLIV/2001 z dnia 21 lutego 2001 r., zarządza się, co następuje:

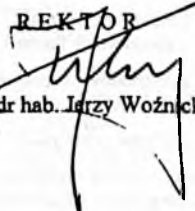
§ 1

1. Z dniem 1 lipca 2001 r. na Wydziale Matematyki i Nauk Informatycznych tworzy się Ośrodek Promocji Badań, zwany dalej Ośrodkiem, jako wydziałową jednostkę organizacyjną, prowadzącą działalność usługową i naukową w zakresie zastosowań matematyki i nauk informatycznych.

2. Ośrodek działa na podstawie Regulaminu Organizacyjnego, stanowiącego załącznik do zarządzenia.

§ 2

Zarządzenie wchodzi w życie z dniem podpisania.

REKTOR

prof. dr hab. Jerzy Woźnicki

PWR-121/01

REGULAMIN
Ośrodka Promocji Badań
Wydziału Matematyki i Nauk Informacyjnych
Politechniki Warszawskiej

§ 1

1. Ośrodek Promocji Badań, zwany dalej Ośrodkiem, jest jednostką organizacyjną Wydziału Matematyki i Nauk Informacyjnych Politechniki Warszawskiej, zwanego dalej Wydziałem, prowadzącą działalność usługową i naukową w zakresie zastosowań matematyki i nauk informacyjnych.
2. Ośrodek prowadzi działalność na rzecz Wydziału i Wydziału Inżynierii Produkcji, zwanych dalej Wydziałami Współpracującymi. Do współpracy, za zgodą Rektora PW, mogą przystępować również inne wydziały.

§ 2

1. Działalność Ośrodka prowadzona jest w obszarze i zakresie merytorycznym wynikającym z jego nazwy własnej.
2. Do zadań Ośrodka należy:
 - promocja i upowszechnianie, a także pośredniczenie w procesie wykorzystania wyników badań w obszarze działania Ośrodka prowadzonych na Wydziałach Współpracujących i w innych jednostkach organizacyjnych Politechniki Warszawskiej;
 - kreowanie popytu na prace z zastosowań matematyki i nauk informacyjnych; inicjowanie powstawania oraz tworzenie warunków organizacyjno - materialnych grupom badawczym obejmującym zakresem działania obszary matematyki i nauk informacyjnych, na które istnieje zapotrzebowanie rynku;
 - akwizycja i formułowanie zamówień na prace badawcze;
 - przygotowanie studentów Wydziału do przyszłej pracy zawodowej m.in. poprzez włączenie ich w prace prowadzone w Ośrodku;
 - prowadzenie kursów i szkoleń w zakresie matematyki i nauk informacyjnych;
 - prowadzenie działalności marketingowej studiów prowadzonych na Wydziale;
 - promocja absolwentów Wydziału.

§ 3

1. Ośrodek korzysta z pomieszczeń i niezbędnego wyposażenia przydzielonego przez Wydział. Wydziały Współpracujące mogą przekazywać składniki mienia do używania przez Ośrodek.
2. Ośrodek może mieć wydzielone koszty i przychody.
3. Ośrodek dysponuje posiadanymi środkami finansowymi zgodnie z obowiązującymi przepisami i ustaleniami organów Uczelni oraz postanowieniami niniejszego regulaminu.
4. Rozliczenia finansowe Ośrodka prowadzi pełnomocnik Kwestora PW.

§ 4

1. Działalność Ośrodka jest finansowana z jego przychodów.

2. Przychody Ośrodka pochodzą z:
 - części przychodów uzyskanych przez Uczelnię przy sprzedaży wyników prac promowanych przez Ośrodek lub zamówionych za pośrednictwem Ośrodka;
 - wynagrodzenia za prace własne Ośrodka;
 - uzyskanych przez Ośrodek grantów.
3. Ośrodek może uzyskiwać dofinansowanie swej działalności przez Rektora lub dziekana Wydziału.
4. Przychody wypracowane przez Ośrodek mogą być przeznaczone na potrzeby Ośrodka, Wydziałów Współpracujących i na Fundusz Rozwoju Uczelni.
5. Szczególne zasady wzajemnych rozliczeń Ośrodka i Wydziałów Współpracujących, w tym przydzielenie składników mienia i przekazywania środków finansowych, określa porozumienie dziekanów Wydziałów Współpracujących zaopiniowane przez rady tych Wydziałów; porozumienie zatwierdza Rektor.

§ 5

1. Dyrektora Ośrodka powołuje na trzyletnią kadencję i odwołuje Rektor na wniosek dziekana Wydziału.
2. Na wniosek dyrektora Ośrodka, Rektor po zasięgnięciu opinii dziekana Wydziału, może powołać zastępcę Dyrektora.
3. Dyrektor kieruje działalnością Ośrodka, a w szczególności:
 - zarządza mieniem Ośrodka i dysponuje jego środkami finansowymi;
 - przygotowuje do zatwierdzenia przez dziekana Wydziału projekty struktury organizacyjnej Ośrodka, plany działalności i plany finansowe Ośrodka;
 - określa zakres obowiązków swojego zastępcy;
 - zapewnia, w ramach swoich uprawnień, warunki do prawidłowej realizacji zadań Ośrodka;
 - występuje z wnioskami we wszystkich sprawach dotyczących Ośrodka;
 - wykonuje inne czynności przewidziane przepisami prawa, postanowieniami Statutu PW oraz uchwałami i zarządzeniami organów Uczelni.
4. Dyrektor jest przełożonym wszystkich pracowników zatrudnionych w Ośrodku.
5. Dyrektor jest odpowiedzialny za pracę Ośrodka przed dziekanem Wydziału i Rektorem.
6. Dyrektor Ośrodka składa raz do roku sprawozdanie Radzie Wydziału Matematyki i Nauk Informatycznych.

§ 6

1. Ośrodek, stosownie do potrzeb i posiadanych środków, może zatrudniać pracowników oraz zlecać wykonanie określonych prac innym pracownikom PW i osobom spoza Uczelni, zgodnie z zasadami obowiązującymi w Uczelni.
2. Dyrektor Ośrodka i jego zastępca mogą otrzymywać dodatkowe wynagrodzenie. Decyzję w tej sprawie podejmuje Rektor na wniosek dziekana Wydziału.
3. Wynagrodzenie dyrektora Ośrodka oraz innych pracowników Ośrodka ustalone jest na zasadach obowiązujących w Politechnice Warszawskiej.

§ 7

Nadzór nad działalnością Ośrodka sprawuje Prorektor ds. Nauki.

Decyzja
Rektora Politechniki Warszawskiej
z dnia 26 lipca 2001 r.

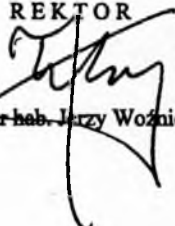
w sprawie dodatkowego świadczenia w ramach Programu Pracowniczego w roku 2001

Na podstawie § 52 lit. d i m Statutu PW oraz art. 16 kodeksu pracy, w związku z § 2 ust. 1 pkt 25 rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 18 grudnia 1998 r. w sprawie szczegółowych zasad ustalania podstawy wymiaru składek na ubezpieczenia emerytalne i rentowe (Dz. U. nr 161, poz. 1106 z późn. zm.), uchwałą nr 152/XLIII/99 Senatu PW z dnia 24 marca 1999 r. oraz pkt 2 Porozumienia Rektora PW z dnia 29 czerwca 2001 r. z organizacjami zakładowymi NSZZ „Solidarność” i ZNP w sprawie realizacji Programu Pracowniczego w roku 2001, postanawiam:

1. w okresie od dnia 1 stycznia 2001 r. do dnia 31 grudnia 2001 r., pracownikom nie będącym nauczycielami akademickimi wypłacana będzie - jako dodatkowe świadczenie w ramach Programu Pracowniczego - kwota, stanowiąca uzupełnienie przysługującego im wynagrodzenia za okres pierwszych 35 dni choroby, określonego w art. 92 § 1 pkt 1 kodeksu pracy, do kwoty stanowiącej 100% wynagrodzenia pracownika, liczonego według zasad obowiązujących przy ustalaniu podstawy wymiaru zasiłku chorobowego.
2. powyższa kwota będzie wypłacana z pozabudżetowych środków Centralnego Funduszu Pracowniczego.

Decyzja wchodzi w życie z dniem podpisania z mocą obowiązującą od dnia 1 stycznia 2001 r.



REKTOR

prof. dr hab. Jerzy Woźnicki

PWR- 101/01