

Findersen

POLITECHNIKA WARSZAWSKA

SPRAWOZDANIE REKTORA
Z DZIAŁALNOŚCI
POLITECHNIKI WARSZAWSKIEJ
W ROKU AKAD. 1984/85

Kolekcja Władysława Findersena

Do użytku wewnętrznego

Przedstawione na posiedzeniu SENATU w dniu 26 czerwca 1985 r

POLITECHNIKA WARSZAWSKA

SPRAWOZDANIE REKTORA
Z DZIAŁALNOŚCI
POLITECHNIKI WARSZAWSKIEJ
W ROKU AKAD. 1984/85

Lp. (Kod)	Liczba studentów		Liczba pracowników	
	liczących	przebiegających	liczących	przebiegających
1	250	280	120	100
2	260	290	130	110
3	270	300	140	120
4	280	310	150	130
5	290	320	160	140
6	300	330	170	150
7	310	340	180	160
8	320	350	190	170
9	330	360	200	180
10	340	370	210	190

Do użytku wewnętrznego
Przedstawione na posiedzeniu Senatu w dniu 26 czerwca 1985 r.

ROK AKADEMICKI 1984/85

W październiku 1984 r. rozpoczęło rok akademicki w Politechnice Warszawskiej ok. 11500 studentów studiów dziennych, w tym 1851 świeżo immatrykulowanych. Ponadto mieliśmy ok. 2000 studentów studiów dla pracujących. Z liczb tych przypada na Wydział Budownictwa i Maszyn Rolniczych znajdujący się w Płocku ok. 550 studentów studiów dziennych, w tym tylko 69 nowoprzyjętych, oraz ok. 480 studentów studiów dla pracujących.

Przed zakończeniem roku akademickiego nie można podać danych o liczbie wydanych dyplomów ukończenia studiów; w roku poprzednim wydaliśmy 2072 dyplomy absolwentom studiów dziennych oraz 512 dyplomów absolwentom studiów dla pracujących.

Cechą charakterystyczną roku 1984/85 było drastyczne obniżenie limitu przyjęć na I rok studiów. Rozwój sytuacji w tym zakresie w ostatnim 10-leciu przedstawia tablica 1.

Tablica 1. Limity przyjęć i liczby przyjętych

Rok akademicki	Studia dzienne		Studia dla pracujących	
	limit	przyjęto	limit	przyjęto
1975/76	2950	2910	1290	1025
1976/77	2982	2866	1020	923
1977/78	2837	2576	990	897
1978/79	2736	2697	770	765
1979/80	2570	2540	640	493
1980/81	2461	2397	559	469
1981/82	2410	2266	505	213
1982/83	2260	2249	415	410
1983/84	2172	2182	370	146
1984/85	1851	1851	400	144

Zmniejszenie limitu przyjęć oznacza niewątpliwie niewykorzystanie możliwości kształcenia, jakie ma Politechnika warszawska w postaci - przede wszystkim - swojej silnej kadry nauczycieli akademickich.

Konfrontować to trzeba z przyszłymi potrzebami kraju; ale nawet chwila bieżąca wskazuje, że kształcimy mniej niż wynosi zapotrzebowanie. Tablica 2 przedstawia dane dotyczące centralnego rejestru ofert zatrudnienia absolwentów w 4 kolejnych latach kalendarzowych, 1981-1984, oraz stopnia podjęcia tych ofert przez absolwentów uczelni.

Tablica 2. Oferty zatrudnienia absolwentów

	1981	1982	1983	1984
Liczba ofert pracy /u pełnomocnika ds. zatrudnienia/	2661	2756	2504	2628 ^x
Liczba absolwentów, którzy podjęli pracę na podstawie skierowa	1612	1896	1442	1257 ^x

^x Łącznie ze 149 stypendiami fundowanymi

Należy zwrócić uwagę, że połowa ofert posiadanych przez pełnomocnika do spraw zatrudnienia pozostaje niezaspokojona, bowiem wiele zakładów pracy nawiązuje z wydziałami i instytutami uczelni kontakty bezpośrednie i uzyskuje naszych absolwentów na tej drodze.

Politechnika warszawska weszła w r.ak. 1984/85, pierwszy rok nowej trzyletniej kadencji, z prawie całkowicie ukształtowanymi kierunkami akademickimi; jedynie niektóre instytuty oraz niektóre zakłady były obsadzone już po 1 października 1984 r.

Została także - przed ko. cem roku 1984 - rozstrzygnięta struktura wewn. trzyna wydziału chemicznego oraz ukształtowały się wszędzie wydziały, kierownictwa nowopowstałych instytutów i kierownictwa zakładów. W wyniku podjętych i bardzo usilnych starań, przy zaangażowaniu Senatu, wydział Chemiczny odzyskał zawieszoną przez Ministra Nauki i Szkolnictwa wyższego rekrutację na

I rok studiów. Wznowienie rekrutacji zostało opatrzone warunkiem rozpatrzenia przez uczelnię całości spraw kształcenia na kierunku Chemia.

Prace naukowe i badawcze rozwijały się pomyślnie. Przychody uczelni wynikające z wykonanych umów wyniosły za 1984 r. sumę 1,98 mld zł, co stanowiło 42. częśći środków na działalność bieżącą uczelni. Trend ten wyraża w ostatnich latach tendencję wzrostową i zaczyna przybierać wartości wymagające refleksji. Żyły mały udział dotacji budżetowej na działalność dydaktyczno-wychowawczą w kosztach prowadzenia uczelni może bowiem oznaczać, że uwaga i inicjatywa kierownictw instytutów, zakładów i zespołów jest z konieczności odwracana od tych zadań, które są w uczelni podstawowe, to jest od kształcenia młodzieży, podnoszenia kwalifikacji kadry i rozwijania dyscyplin naukowych. Wypowiadanie sądu w tej sprawie nie może być schematyczne, trzeba bowiem pamiętać, że wśród prac umownych sporą część zajmują badania naukowe i prace rozwojowe o dużej wartości merytorycznej i dostosowane do profilu Politechniki Warszawskiej.

W rozolnym procesie uzgodnie w dniu 1 lutego 1985 r. wszedł w życie statut Politechniki Warszawskiej. Sformułowania statutu w niektórych kwestiach do końca spornych zostały zgodnicie z Urzędem o szkolnictwie wyższym ustalone przez Ministra, tym niemniej Politechnika uzyskała swój dokument tożsamości. Niemal wszystkie postanowienia statutu obowiązywały w uczelni, na mocy uchwały Senatu, już od 2 lutego 1984 r. W związku z tym było możliwe opracowanie i uchwalenie przez Senat niektórych dokumentów pochodnych - są to:

- regulamin okresowej oceny wyników pracy nauczycieli akademickich,
 - uczelniany regulamin studiów,
 - regulamin wykorzystania zakładowego funduszu mieszkaniowego,
 - regulamin przyznawania pomocy finansowej z funduszu socjalnego.
- Pierwsze dwa z tych regulaminów były uchwalone już pod koniec poprzedniego roku akademickiego.

W grudniu 1984 r. Senat uchwalił plan pracy kierownictwa uczelni i Senatu, odnoszący się do kadencji 1984-87. Plan ten obejmuje szereg działań, podzielonych na sfery: kształcenia, działalności naukowej i technicznej, rozwoju kadry nauczycieli

akademickich, wyposażenia materialnego oraz struktury organizacyjnej i sposobu zarządzania.

W sierpniu 1984 r. zmarł doktor h.c. Politechniki Warszawskiej, jej wieloletni profesor, wybitny uczony Janusz Groszkowski. Senat postanowił utrwalic pamięć Profesora Groszkowskiego między innymi przez nadanie Jego imienia gmachowi Elektroniki 17.

NAUCZYCIELE AKADEMICY I INNI PRACOWNICY UCZELNI

Rozwój sytuacji kadrowej w Politechnice od r. 1981 przedstawia tablica 3.

Tablica 3. Niektóre liczby dotyczące zatrudnienia

	1981	1982	1983	1984	1985
nauczyciele akademicy ogółem	2039	2159	2018	2541	2523
w tym prof. i doc.	592	598	377	376	376
adiunkci	1175	1130	1151	1176	1125
asystenci i starsi asystenci	1044	783	597	528	532
pracownicy inżynierjno-techniczni	2166	2130	2115	2080	2073

* bez docentów kontraktowych

xx razem z asystentami stażystami

Tablica ta wskazuje na dwa zjawiska bardzo niekorzystne, zapewne typowe dla tych uczelni technicznych, których rozmiary były od wielu lat ustabilizowane. Mamy tu maleńce procentowego udziału grupy najmłodszej t.j. asystentów i starszych asystentów oraz niewzrastanie liczebności profesorów i docentów. Mały udział młodych i świeżych umysłów w całości potencjału kadrowego uczelni /spadek z 24 do 21% uważa się za szczególnie niepokojący z punktu widzenia przyszłego rozwoju nauki. Sytuacja w tym zakresie była lepsza przed kilku laty, gdy Politechnika miała w swych zespołach badawczych ok. 400 stacjonarnych doktorantów.

niewzrastanie liczby profesorów i docentów na jako podłoże trudności awansowe adiunktów. Obowiązujący przez cały rozpatrywany okres wymóg habilitacji okazał się bardzo trudny do spełnienia. Zarówno w PW, jak ogółem w uczelniach technicznych stopień doktora habilitowanego uzyskuje w każdym roku w przybliżeniu 1 na 100 zatrudnionych adiunktów. Patrząc od drugiej strony, w PW przybywało średnio 14 nowych docentów rocznie /tablica 4/. Średni wiek obecnych profesorów i docentów wynosi 55 lat.

Tablica 4. Nowopowoleni docenci oraz uzyskane tytuły profesora

	1981	1982	1983	1984	Suma
liczba nowopowolanych docentów	20	11	10	8	55
liczba uzyskanych tytułów profesora nadzwyczajnego	4	7	16	4	31
liczba uzyskanych tytułów profesora zwyczajnego	5	3	3	-	9

Problemy struktury kadrowej, to jest właściwych proporcji poszczególnych grup nauczycieli akademickich, a także sposobów osiągnięcia i utrzymania takich proporcji nurtowały uczelnię od kilku lat i nie mają jeszcze konkretnego rozwiązania i planu działania. W r.ak. 1984/85 zrobiono w tym kierunku istotny krok naprzód w postaci akceptowanego przez Senat opracowania Komisji rozwoju kadry naukowej, określającego model zatrudnienia nauczycieli akademickich w PW. Opracowanie to, w chwili obecnej przekazane pod rozprawę rad wydziałów, podaje rozwiązanie kilku głównych problemów w tej dziedzinie; w szczególności proponowany model:

- zapewnia duży dopływ młodych umysłów,
- znosi automatyzm mianowania na adiunkta po doktoracie poprzez wprowadzenie paroletniej przerwy na pracę w przemyśle,
- ogranicza liczbę adiunktów, a więc wprowadza konkurs na wejście do tej grupy,
- zamian za to daje każdemu adiunktowi szansę pozostania na uczelni, nie koniecznie na stanowisku docenta czy profesora,
- kontroluje strukturę grupy profesorów i docentów według sieci

dyscyplin naukowych, dostosowanej do potrzeb wynikających z profilu kształcenia.

Model proponowany przez Komisję mianką jest w istocie mało zależny od przepisów ustrojowych; był on opracowywany z punktu widzenia rzeczywistych potrzeb uczelni technicznej.

Szczegółowe dane o aktualnym zatrudnieniu różnych grup pracowników w Politechnice Warszawskiej w r.ak. 1984/85 są podane w tablicy 5 oraz w tablicy 6.

Tablica 5. Nauczyciele akademicy /pełnoetatowi/ w Politechnice Warszawskiej /łącznie z Płockiem/ w r.ak. 1984/85

lp.		na dzień 31.12.84	na dzień 30.04.85
1	profesorowie zwyczajni	41	40
2	profesorowie nadzwyczajni	94	94
3	docenci	241	242
4	docenci kontraktowi	3	5
5	st.wykładowcy	262	266
6	wykładowcy	150	115
7	adiunkci	1176	1185
8	st.asystenci	451	440
9	asystenci	59	74
10	asystenci stażysty	18	21
11	lektorzy i naucz.zawodu	49	45
	Razem	2544	2527

Tablica 6. Pracownicy nie będący nauczycielami akademickimi /pełnoetatowi/ w Politechnice Warszawskiej /łącznie z Płockiem/ w r.ak.1984/85

lp.		na dzień 31.12.84	na dzień 30.04.85
1	inżynierijno-techniczni	2080	2073
2	administracja	981	967
	w tym centralna i rektorska	478	471
3	obsługa	1040	1017
4	robotnicy	520	516
5	służba biblioteczna	112	112
	Razem	4733	4685

Tablica 7. Podział zatrudnionych pracowników PW wg grup jednostek organizacyjnych

Jednostka organizacyjna	Służba bibliot.		Naucz. akad. kustosze dyp.		Inż. technioz.		Adm.		Robotnicy		Obsługa		Razem		
	30.04.85	P N	30.04.85	P N	30.04.85	P N	30.04.85	P N	30.04.85	P N	30.04.85	P N	30.04.85	P N	
Instytuty	-	-	2.392	118	1892	69	375	31	96	14	4	-	-	4.759	232
Dziekanaty	-	-	-	-	-	1	68	2	-	-	-	-	-	-	3
Pion Rektora	107	34	11	-	52	10	191	12	3	-	2	-	-	366	56
Pion Dyr. Adm.	-	-	-	-	56	2	280	20	378	29	948	89	1.662	140	
Razem PW	107	34	2.403	118	2000	82	914	65	477	43	954	89	6.855	431	
Ośrodek Płock	5	-	153	12	73	1	53	9	39	7	63	7	386	36	
O b e d i e m	112	34	2.556	130	2073	83	967	74	516	50	1017	96	7.241	467	

P - pełnozatrudnieni,
N - niepełnozatrudnieni

Z kolei, tablica 7 podaje podział pracowników na poszczególne grupy jednostek organizacyjnych.

DZIAŁALNOŚĆ DYDAKTYCZNA, REKRUTACJA I SPRAWY STUDENCKIE

DZIAŁALNOŚĆ DYDAKTYCZNA

Szczegółowe dane o liczbie osób na studiach w Politechnice Warszawskiej w r.ak. 1984/85 a także o zaliczeniach poprzedniego roku podaje tablica 8.

Należy również ująć naszej uwadze, że zadania dydaktyczne Politechniki powoli, ale systematycznie maleją. Ilustruje to tablica 9.

Tablica 9. Liczby charakteryzujące działalność dydaktyczną w latach 1970/71 - 1983/84

Wskaźnik	Średnia z lat 70/71-78/79	1979/80	1980/81	1981/82	1982/83	1983/84
Liczba osób na studiach						
a/ dziennych	14713	14363	13770	13611	13015	12215
b/ dla pracujących	6058	4341	3948	3163	2950	2352
Liczba wydanych dyplomów na studiach						
a/ dziennych	2314	2361	2378	1941	2035	2080
b/ dla pracujących	1019	830	757	689	580	512
Procent osób, które uzyskały zaliczenie roku studiów na studiach dziennych	81,4	76,7	72,5	78,9	71,5	67,5
Procent osób kończących studia bez opóźnień 1/	46,3	42,4	27,1	27,2	31,8	28,6
Liczba zrealizowanych godzin zajęć	949154	967543	906482	843742	828706	765865

1/ Za kończących studia bez opóźnień rozumiano osoby, które ukończyły studia w terminie zgodnym z planem studiów /4,5 lub 5 lat/. Do opóźnień zaliczano zarówno opóźnienia zawinione przez studenta /powtarzanie roku/ jak i nie zawinione /urlop zdrowotny, okolicznościowy, macierzyński itp./.

Tablica 8. Stan studiów wg wydziałów w r.ak. 1984/85

Wydział	Liczba osób na studiach			Liczba wydanych dyplomów w r. kalendar. 1984		% osób, które uzyskały zaliczenie poprzedniego roku studiów na studiach dziennych
	dziennych	dla pracujących	WSKP	Razem	dla pracujących z wyjątkiem różn.	
1. Architektury	756	-	-	823	62	70,9
2. Chemiczny	309	37	-	346	82	70,4
3. Elektroniki	1625	130	100	1891	147	65,0
4. Elektryczny	1071	171	-	1262	178	79,3
5. FTiMS	222	-	-	222	26	87,6
6. Geod. i Kartografii	523	72	-	595	86	79,8
7. Inż. Lądowej	1003	148	-	1251	129	53,9
8. Inż. San. i Wodnej	810	125	-	980	154	69,4
9. MEL	1157	-	-	1175	130	43,0
10. Mechan. Technolog.	765	159	-	924	109	66,1
11. Mech. Precyzyjnej	805	92	-	971	174	72,0
12. Sam. i Masz. Rob.	827	105	-	932	170	76,9
13. Bud. i Masz. Roln.	543	476	-	1019	152	77,4
14. Inż. Chemicznej	274	-	-	274	24	65,2
15. Inż. Materiał.	188	-	-	188	36	79,0
16. Inst. Transportu	586	140	-	758	98	68,4
17. Inż. St. Kształc. Naucz. Przedm. Techn.	-	285	-	420	57	-
Ogółem	11464	1940	100	14031	1757	67,5

Tablica przedstawia dane charakteryzujące działalność dydaktyczną Politechniki Warszawskiej w 5 kolejnych latach, 1979/80 do 1983/84. Umieszczono tu także dane, które w sposób uśredniony opisują pracę dydaktyczną uczelni w 9 latach poprzednich, tj. od r.ak. 1970/71.

Z danych tych można wyciągnąć m.in. wniosek, że od paru lat występuje bardzo niepokojące zjawisko przedłużania okresu studiowania; o ile w latach 1971-1979 średnio 46,3% studentów kończyło studia w czasie przewidzianym przez program, to obecnie jest takich studentów około 30%. Oznacza to wzmożone wykorzystywanie przez studenta możliwości takich jak powtarzanie roku albo urlop zdrowotny, losowy czy macierzyński. Możliwości te mieszczą się w regulaminie studiów, nie można więc obniżenia terminowości studiów przypisać nieprzestrzeganiu przez uczelnię obowiązujących ją przepisów.

Jesliby na przykład przyjąć, że każdy student zdecyduje się raz w ciągu studiów być repetentem /regulamin pozwala na jedno powtarzanie, przy czym nie traci się prawa do stypendium/, to już z tego otrzymamy, że tylko 80% studentów postanowi zaliczyć rok w każdej kolejnej rejestracji /por. dane w trzecim wierszu tablicy 9/.

Zjawisko wydłużenia okresu studiowania musi bardzo niepokoić jako wskazówka, że u dużej części studentów występuje niechęć do opuszczania uczelni czy też obawa przed wejściem w samodzielne życie. Można to wiązać m.in. z względnie dużą atrakcyjnością statusu studenta, a małą atrakcyjnością /w sensie zarówno materialnym, jak i satysfakcji zawodowej/ statusu młodego inżyniera, natomiast rozpatrywanie tego problemu w perspektywie zawężonej wyłącznie do "dyscypliny studiów" nie doprowadzi do rozwiązania.

Liczba wydanych dyplomów /studiów dziennych/ w ostatnich paru latach utrzymuje się na prawie niezmiennym poziomie, ok. 2000 na rok. W najbliższych latach wystąpi jednak spadek tej liczby, jako efekt zmniejszającej się rekrutacji.

W ciągu roku akademickiego 1984/85 zwrócono szczególną uwagę na kontynuowanie prac nad nowymi planami i programami nauczania. Również bardzo istotne było opracowanie uczelnianego regulaminu studiów. Prace nad tym dokumentem zakończone zostały

w czerwcu 1984 r. a jego praktyczne wdrażanie do działalności uczelni rozpoczęło się w październiku 1984 r.

Intensywna praca wydziałowych komisji programowych oraz Senackiej Komisji Metod i kierunków kształcenia stworzyła możliwość pełnego zatwierdzenia planów i programów nauczania dla:

- Wydziału Architektury
- Wydziału Chemicznego
- Wydziału Elektroniki
- Wydziału Elektrycznego
- Wydziału Fizyki Technicznej i Matematyki Stosowanej
- Wydziału Inżynierii Lądowej
- Wydziału Inżynierii Sanitarnej i Wodnej
- Wydziału Mechanicznego Technologicznego
- Wydziału Mechaniki Precyzyjnej
- Wydziału Samochodów i Maszyn Roboczych
- Instytutu Inżynierii Chemicznej
- Instytutu Inżynierii Materiałowej
- Instytutu Transportu

Plany i programy Wydziału Mechanicznego Technologicznego i Wydziału Mechaniki Precyzyjnej zostały zatwierdzone przez Senat PW warunkowo gdyż:

- plan studiów Wydziału Mechanicznego Technologicznego przewiduje realizację kształcenia w specjalności nie znajdującej się w wykazie kierunków i specjalności określonym w Zarządzeniu nr 120 MNSzWiT co narzuca konieczność przedstawienia Ministrowi Nauki i Szkolnictwa Wyższego wniosku o wprowadzenie odpowiedniej zmiany,
- z uwagi na interdyscyplinarny charakter kształcenia w specjalności inżyniera biomedyczna /Wydział MP/ uznano za niezbędne wydłużenie cyklu kształcenia w tej specjalności do 11 semestrów. Odpowiedni wniosek w tej sprawie został przedstawiony Ministrowi NiSzw.

Nowe plany i programy kształcenia wdrażane są sukcesywnie, w związku z tym Senat PW upoważnił prorektora ds. nauczania do akceptacji przejściowych planów studiów na r.ak. 1983/84 i na 1984/85.

Działalność bieżąca koncentruje się na pełnej realizacji obowiązujących programów kształcenia oraz stwarzaniu warunków do realizacji procesu nauczania.

Liczbowe wyniki kształcenia w roku akademickim 1983/84 przedstawione zostały na posiedzeniu Senatu w dniu 27 lutego 1985 r. w postaci opracowania pt.: "Dane statystyczne charakteryzujące działalność dydaktyczną w r.ak. 1983/84".

Zgodnie z ustaleniami Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego Politechnika Warszawska sprawuje opiekę nad studentami skierowanymi na studia techniczne w uczelniach zagranicznych. Liczba tych studentów przekracza 600 osób. Natomiast w Politechnice Warszawskiej kształci się około 150 studentów cudzoziemców.

W wyniku zmian wprowadzonych w ramowym regulaminie studiów /Zarządzenie nr 33 Ministra Nauki, Szkolnictwa Wyższego i Techniki z dnia 17 września 1984 r./ niezbędne stało się podjęcie prac nad nowelizacją "Regulaminu Studiów w Politechnice Warszawskiej". Zostały one zakończone i Senat PW w dniu 27.01.85 r. przyjął zmiany w "Regulaminie Studiów w PW". Obecnie trwają prace nad regulaminami wydziałowymi, które będą stanowiły integralne elementy "Regulaminu Studiów w PW".

W roku akademickim 1984/85 na studia podyplomowe przyjęto około 600 osób. Oznacza to niewielki wzrost zainteresowania tą formą kształcenia. W dalszym ciągu nie są w pełni wykorzystane możliwości Politechniki Warszawskiej w zakresie kształcenia podyplomowego. Mimo podjęcia przez Naczelną Organizację Techniczną działań w zakresie stworzenia warunków do wdrożenia w życie przepisów określających zasady nadawania tytułów inżynierskiej specjalizacji zawodowej, zainteresowanie studiami podyplomowymi ze strony zakładów pracy jest niewielkie.

Jednym z trudnych problemów w działalności dydaktycznej uczelni jest sprawa wyposażenia studentów w pomoce dydaktyczne. Przygotowanie podręczników nie jest zależne od Politechniki Warszawskiej, natomiast przygotowanie skryptów leży w zakresie możliwości uczelni. W ostatnich kilku latach wyposażenie bazy poligraficznej uległo zdecydowanemu pogorszeniu /problemy z zaopatrzeniem w papier, części zamienne i materiały/.

Efekt działalności Wydawnictwa Politechniki Warszawskiej stanowi w roku 1984 86 skryptów, 49 prac naukowych i informator, co stanowi łącznie 136 pozycji. Jest to około 30% więcej niż w latach 1982 i 1983.

REKRUTACJA NA ROK AKADEMICKI 1984/85

Studia dzienne

Przeprowadzona w lipcu rekrutacja kandydatów na studia dzienne w Politechnice Warszawskiej dała w wyniku liczby przyjętych na studia podane w tablicy 10.

Tablica 10. Dane liczbowe dotyczące rekrutacji na studia dzienne na r.ak. 1984/85

Lp.	Wydział	Przyjęto w r.ak. 1983/84	r.ak. 1984/85		
			Przystąpiło do egz. wstęp.	Limit rozdz. /85/	Przyjęto ogółem
1	Architektury	116	262/108 ¹	80	90
2	Inst.Inż.Chemicznej	94	87	40	71
3	Chemiczny	68	nie przeprowadzano rekrutacji		
4	Geod.i Kartografii	89	92	60	73
5	Geod.i Kartografii spec.Poligrafia	25	48	20	26 ²
6	Elektroniki	345	440	290	331 ²
7	Elektryczny	210	417	150	179
8	Fiz.Techn.i Mat. Stosowanej	42	34	20	34
9	Inżynierii Lądowej	192	310	140	173
10	Inż.Sanit.i Woźnej	148	211	100	130
11	Mech.Energ.i Lotn.	170	165	140	151
12	Inst.Transportu	88	208	80	92
13	Samoch.i Masz.Rob.	169	228	120	151
14	Mechan.Precyzyjnej	146	204	110	144
15	Mechan.Technolog.	165	145	140	138
16	Inst.Inż.Materiał.	39	40	20	35
17	Budown.i Maszyn Rolniczych w Płocku	112	149	40	69
Razem		2212	2886	1550	1887 ³

¹ Przed egzaminem z rysunku/po egzaminie z rysunku

² w tej liczbie 102 kand. przyjętych od 20.02.84 - po WSKP z r.ak. 1983/84

³ Nie wliczono w limit przyjęć 36 studentów I roku z r.ak. 1983/84, którzy po zdaniu egzaminu wstępnego w wyniku postępowania kwalifikacyjnego przyjęci zostali na I rok studiów w r.ak. 1984/85 /nie byli oni na nowo immatrykulowani/

Umożliwiono studia wszystkim kandydatom, którzy przeszli pomyślnie przez egzamin wstępny. W ponad 80% przypadków było to przyjęcie na studia na ten wydział, który kandydat wybrał przy zgłoszeniu się na studia. Nadmiar kandydatów, którzy zdali egzamin wstępny, w stosunku do limitów miejsc i wynikająca stąd konieczność przesunięcia na inne wydziały /do instytutów na prawach wydziałów/ lub umożliwienia studiów w okresie 2 semestru lub 1 roku bez praw studenckich - wystąpiła na wydziałach: Elektroniki, Elektrycznym, Inżynierii Lądowej, Inżynierii Sanitarnej i Wodnej, Samochodów i Maszyn Roboczych, Mechaniki Precyzyjnej i w Instytucie Transportu /łącznie 412 kandydatów/. Limit miejsc na I rok studiów dziennych ustalony przez Ministerstwo Nauki i Szkolnictwa Wyższego wynoszący 1851 miejsc - został całkowicie wykorzystany. Nie wliczając w limit przyjęć - umożliwiono studia /bez praw studenckich/ na Wydziale Elektroniki - 150 kandydatom oraz 90 kandydatom na zasadzie "wolnych słuchaczy" /na wydziałach: Elektrycznym, Inżynierii Lądowej oraz Samochodów i Maszyn Roboczych/.

W tabelicy 10 oprócz liczb przyjętych na poszczególne wydziały /i do instytutów na prawach wydziałów/ w ostatnich dwóch latach podano liczby kandydatów przystępujących do egzaminu wstępnego oraz limit miejsc rozdzielony przez Ministerstwo na kierunki studiów /ok. 85% limitu ogólnego/; jest to limit wynikający z opinii Rady Głównej Nauki i Szkolnictwa Wyższego.

Studia dla pracujących

Poza rekrutacją kandydatów na kierunek nauczycielski Politechnika Warszawska przeprowadziła rekrutację kandydatów na zaoczne studia dla pracujących na kierunki: Budownictwo, Elektrotechnika, Mechanika i Transport. Kwalifikacja kandydatów na I rok studiów odbywa się poprzez semestr "zerowy" kończący się egzaminem wstępnym. Kierowanie kandydatów na semestr "zerowy" odbyło się przez resorty gospodarcze w ramach limitów ustalonych przez Ministerstwo Nauki i Szkolnictwa Wyższego.

Wszystkie rodzaje studiów dla pracujących w Politechnice Warszawskiej zgodnie z obowiązującymi zarządzeniami - prowadzone są systemem zaocznym.

Łącznie przyjęto na I rok studiów dla pracujących 144 kandydatów, co stanowi 36% limitu przyjęć ustalonego dla uczelni przez Ministerstwo Nauki i Szkolnictwa Wyższego. Na kierunku Transport studiów nie uruchomiono z uwagi na małą liczbę osób, które egzamin wstępny zdały /7 osób/.

SPRAWY STUDENCKIE

Stypendia i inne formy pomocy materialnej

Ilość studentów korzystających z poszczególnych form pomocy materialnej wynosiła w procentach:

	r.ak. 83/84	r.ak. 84/85
- stypendia bezzwrotne	39,0	31,6
- stypendia fundowane	2,0	1,7
- stypendia zwrotne	14,8	8,7
- zasiłki losowe	8,7	5,2
- zasiłki rodzinne	3,6	0,01
- zasiłki wychowawcze	-	-
- rekompensaty	5,1	4,04
- studenckie książeczki mieszkaniowe	1,3	1,3

/korzystający z pożyczki mieszkaniowej/

56% (łącznie 56,5%)
42% (łącznie 42,3%)

Zmniejszenie liczby studentów korzystających ze stypendiów bezzwrotnych związane było ze wzrostem średnich dochodów na 1 członka rodziny studenta w roku 1984/85 przy niezminionej podstawie obliczania stypendiów. Nastąpiło także obniżenie wypłaconych sum: w roku 1983 w ramach stypendiów bezzwrotnych wypłacono 208 mln zł, a w roku 1984 tylko 122 mln zł.

Kontynuowane było wypłacanie stypendiów zwrotnych. Średnio stypendium bezzwrotne w kwietniu 1985 r. wynosiło 3818 zł, fundowane 3471 zł, zwrotne 3561 zł. W kwietniu 1984 r. średnie stypendium bezzwrotne wynosiło 3230 zł, fundowane 2167 zł, zwrotne 2458 zł.

Ilość studentów korzystających z domów studenckich i stołówek wzrosła i wynosiła w procentach:

	<u>r.ak. 83/84</u>	<u>r.ak. 84/85</u>
- studenci zamieszkali w DS	31,1	33,7
- studenci korzystający ze stołówek	52,6	55,3

Stan techniczny części domów studenckich m.in. "Riviery", "Akademika", "Pineski" jest bardzo zły. Domy te kwalifikują się do kapitalnego remontu. W remoncie kapitalnym są dwa domy "Tulipan" i "Sezam", a nowy DS przy ul. Komarowa nie został jeszcze ukończony.

Pomimo tak trudnej sytuacji zapotrzebowanie na miejsca dla studentów PW zostało zrealizowane, choć warunki zamieszkiwania były bardzo zróżnicowane zależnie od domu studenckiego.

W domach studenckich PW gospodarność i dbałość o mienie są wysoce niezadowolające, występują nagminne kradzieże i niszczenie wyposażenia domów. Rady Mieszkańców są zbyt słabe aby temu zaradzić. Sytuacja ta powinna ulec zmianie.

W br. wzrosło wykorzystanie stołówek studenckich, ale w dalszym ciągu pozostają w nich niewykorzystane znaczne moce produkcyjne.

Zdrowie i opieka lekarska

Stan zdrowotny studentów w porównaniu z latami ubiegłymi nie uległ zasadniczym zmianom. W dalszym ciągu główne schorzenia dotyczą przewodu pokarmowego i nadciśnienia. Szczególną opieką było objętych 572 studentów przewlekłe chorych, w tym 129 studentów pierwszego roku. W poradni zdrowia psychicznego leczy się 318 osób /liczba ta nie zmienia się od lat/. Pod opieką poradni przeciwegruźliczej jest 62 studentów Politechniki /nie stwierdza się wzrostu zachorowań/. Na jednego lekarza internistę przypada około 2000 studentów, na jednego stomatologa 1750 osób.

Oprócz tego są lekarze specjaliści /ginekolodzy, okuliści, dermatolodzy, neurologi, kardiolog, chirurg, rentgenolog/.

Powstała poradnia onkologiczna szczególnie przydatna dla kobiet, dla wczesnego wykrywania nowotworów.

Przychodnia przy Waryńskiego wymaga remontu /wymiany urządzeń wodno-kanalizacyjnych i centralnego ogrzewania, wzmocnienie stropu w gabinecie rentgenowskim/. Przychodnia przy Narbutta pracuje w bardzo prymitywnych warunkach.

Sala operacyjna w szpitalu przy Mochnackiego nadal jest nieczynna ze względu na brak filtrów do urządzeń wentylacyjnych.

Działalność studencka

W naukowym ruchu studenckim można zaobserwować poprawę w stosunku do lat ubiegłych. Faktycznie działa na uczelni 14 kół, formalnie istnieje 27. Najlepiej sytuacja pod tym względem przedstawia się na wydziałach: Elektroniki, Samochodów i Maszyn Roboczych, Fizyki Technicznej i Matematyki Stosowanej, Mechanicznym Technologicznym oraz Mechanicznym Energetyki i Lotnictwa, gdzie prowadzona jest bieżąca działalność polegająca na wykonywaniu prac naukowych własnych, bądź na zlecenie Studenckiej Spółdzielni Pracy "Universitas" albo Centrum Studenckiego Ruchu Naukowego, organizowaniu obozów naukowych, przygotowywaniu referatów na sesje studenckiego ruchu naukowego. Ostatnio pojawiła się nowa forma pracy w tym zakresie w postaci powstania uczelnianego klubu mini-komputerowego. Można oszacować, że w studenckim ruchu naukowym jest zaangażowanych około 400 studentów.

Spółdzielczy ruch studencki skupiony w Spółdzielni Pracy "Universitas" jest w dalszym ciągu popularny wśród studentów i rozwija się podobnie jak w latach ubiegłych.

Organizacja działalności sportowej prowadzona jest przez współpracujące ze sobą: Komisję Sportu Rady Uczelnianej ZSP, Klub Uczelniany AZS oraz Studium Wychowania Fizycznego i Sportu.

Aktualnie pod opieką Klubu Uczelnianego AZS i Komisji Sportu ZSP bierze systematyczny udział w zajęciach o charakterze sportowym około 1200 studentów. AZS prowadzi działalność w 16-tu sekcjach. W ramach KS RU ZSP działa 10 agend sportowych. Ponad 1000-osobowa grupa studentów reprezentuje Politechnikę we wszystkich organizowanych na terenie kraju mistrzostwach środowiska akademickiego, oraz stosownie do reprezentowanego poziomu, zawodach rangi państwowej.

AZS PW jest klasyfikowany z reguły na czołowych miejscach w Mistrzostwach Polski Politechnik oraz Mistrzostwach Akademickich Warszawy. Akademicki Klub Lotniarski PW uzyskał indywidualne i drużynowe mistrzostwo Polski.

Sport masowy opiera się na turniejach sportowych lat i specjalizacji w siatkówce i koszykówce, spartakiadzie uczelnianej, pomocy w organizowaniu sportu na wydziałach.

Omawiane formy działania są prowadzone mimo dotkliwego braku obiektów sportowych /stadion w remoncie, basen na Akademickiej zamknięty do remontu kapitalnego/.

Wydaje się, że zapotrzebowanie w zakresie sportu i rekreacji jest większe, o czym świadczy poszukiwanie przez studentów zaspokojenia potrzeb w tym zakresie poza uczelnią, ale wiąże się to przede wszystkim z posiadaniem zaplecza obiektów sportowych.

W zakresie turystyki intensywną działalność prowadziła Rada Turystyczna jako organ samorządowy koordynujący działalność klubów turystycznych. Przeprowadzono szkolenia dla przewodników turystyki pieszej i wysokogórskiej oraz dla organizatorów turystyki. Około 2400 studentów brało udział w około 200 obozach turystycznych i około 2000 studentów w krótkotrwałych 60 rajdach.

Praca samorządu studenckiego napotyka ciągle jeszcze na trudności spowodowane zbyt małym zaangażowaniem ogółu studentów w sprawy związane z rozwiązywaniem problemów życia studenckiego. Tym niemniej widać postęp w pracy organów samorządu.

Został opracowany regulamin samorządu studentów Politechniki. Powstała Rada Samorządów Domów Studenckich. Studenci drugi rok z rzędu dokonują rozdziału miejsc w domach akademickich. Działania organów samorządu są coraz ściślej związane z potrzebami uczelni w tym zakresie.

Działalność Zrzeszenia Studentów Polskich jest coraz bardziej ustabilizowana po okresie przemian strukturalnych w organizacjach studenckich i związanych z tym zmianach personalnych i nieuniknionych zachwianiach w działalności merytorycznej. W niektórych jednostkach uczelni zarysowują się objawy współdziałania ZSP z organami samorządu przy rozwiązywaniu bieżących spraw środowiska studenckiego. Na wiosnę 1984 r. powstały na uczelni agendy Związku Młodzieży Wiejskiej i Związku Socjalistycznej Młodzieży Polskiej.

Zasługującą na uwagę pod względem wychowawczym i artystycznym działalność prowadzi Zespół Pieśni i Tańca Politechniki Warszawskiej.

Działalność kulturalna studentów prowadzona w dwóch centrach jakimi są "Stodoła" i "Riviera-Remont" oraz w szeregu klubów mniejszych wymaga jak się wydaje pewnych korekt w kierunku bardziej aktywnego działania samych studentów i większego wpływu uczelni na sposób i zakres pracy tych agend.

Na uwagę i uznanie zasługuje działalność Komisji Kultury Rady Uczelnianej ZSP pod nazwą "Student w teatrze". W ciągu roku akademickiego rozprowadzono w jej ramach ok. 5000 biletów na różne spektakle teatralne.

Ogólnie rzecz biorąc, w sferze wychowania czyli w ferze kształtowania postaw i zaszczepiania wartości u studiującej młodzieży podejmowano wiele wysiłków, zmierzających przede wszystkim do wyrabiania samodzielności i odpowiedzialności nie tylko za siebie i środowisko studenckie, ale także za całą uczelnię.

Charakterystycznym przykładem przemian w tym zakresie jest np. to, że studenci którzy jako członkowie rad wydziałów i senatu wciągnęli się w tajniki budżetowo-finansowe uczelni, żądają obecnie wnikliwej i nastręczającej naszej administracji wiele kłopotów odpowiedzi na pytanie "z czego składają się koszty domów studenckich?", mając na myśli lepsze w nich gospodarowanie i stąd większe możliwości w zakresie stypendiów. Wiedzą bowiem, że stypendia i domy studenckie pochodzą z jednej, ograniczonej puli środków. Od ponad roku rozdział miejsc w domach studenckich był powierzony zespołowi studenckiemu; rezultatem stało się wyraźnie lepsze wykorzystanie posiadanych miejsc - sama administracja nigdy nie była tym tak bardzo zainteresowana. Poczynając od roku 1985 kwestura ZSP prowadzi oddzielny rachunek kosztów każdego domu studenckiego, jako przygotowanie do lepszego wglądu i gospodarowania.

Specjalny zespół, z przeważającym udziałem studentów z Senatu, samorządu i ZSP, przygotował projekt nowego systemu stypendialnego, który uwzględnia obok kryteriów socjalnych także postępy w nauce i terminowość studiów. Miał on wejść w życie jako własny system stypendialny ZSP - nie wiadomo jeszcze, czy to będzie możliwe.

Objawiają się działania studenckie, wskazujące na wzrost zainteresowania i związku z wydziałem i uczelnią. Przykładem

jest np. to, że 200 studentów Wydziału Elektrycznego pracowało przy remoncie gmachu Elektrotechniki /prace związane z rozbiórką starych stropów, wynoszeniem gruzu oraz ciężkich stalowych belek/. łącznie przepracowali oni 1200 roboczogodzin. Kierownictwo budowy b.wysoko ocenia tę pomoc, a zwłaszcza zaangażowanie studentów. Pracę studentów zorganizował Samorząd Studencki Wydziału Elektrycznego. Przewiduje się kontynuację tej akcji zgodnie z przyjętą zasadą, że każdy student i pracownik Wydziału przepracuje 1 dzień przy remoncie budynku.

Podobnie, grupa studentów Wydziału Architektury, która ma otrzymać pomoc z budżetu uczelni w zagranicznej wyprawie studialnej, pracuje przy sprzątanii i porządkowaniu gmachu Architektury po remoncie.

DZIAŁALNOŚĆ NAUKOWO-BADAWCZA

Działalność naukowo-badawcza finansowana jest i prowadzona głównie w formie umów z jednostkami spoza uczelni. Osiągane z tych prac przychody stanowią 35-40% całości środków potrzebnych na wydatki bieżące uczelni; tablica 11 podaje wartości prac sprzedanych, tj. uznanych za prawidłowo wykonane i odebranych przez zlecających, w ostatnich 4 latach.

Tablica 11. Dane charakteryzujące działalność naukowo-badawczą

	1981	1982	1983	1984
Wartość prac umownych /sprzedanych/ w mln zł	700	964	1290	1880
Udział prac umownych w całości środków na działalność bieżącą uczelni	39,8%	34,4%	35,7%	42,0%

W pracach umownych przeważają tematy podejmowane w ramach programów i problemów finansowanych centralnie, ale duży udział mają także zlecenia bezpośrednie z przemysłu. Stanowią one dowód bezpośredniej przydatności potencjału uczelni dla gospodarki narodowej.

W 1984 r. na 1887 wykonanych w instytutach 28 tematów, 1248 tematów stanowiły zlecenia z przemysłu. W kwocie 1885 mln zł kosztów wykonywanych prac, zlecenia z przemysłu stanowiły 54,6%.

Zbiorcze dane statystyczne o tematach badań podane są w tablicy 12.

Tablica 12. Tematy zakończone, przerwane i przekazane

Wyszczególnienie	Liczba tematów	Koszty - tys.zł od początku realizacji tematów
Tematy zakończone w roku sprawozdawczym	1017	1210556
w tym objęte programami rządowymi	68	111107
problemami węzłowymi	115	213385
Tematy przerwane	13	26130
Tematy przekazane w roku sprawozdawczym do zastosowania lub wykorzystania w praktyce społeczno-gospodarczej /niezależnie od roku zakończenia/	686	889731
w tym zakończone w roku sprawozdawczym	661	845397
w tym przekazane do wdrożenia w sferze produkcji materialnej	47	56383

Tablica 12 wskazuje, że duży jest udział wartościowy prac przekazywanych do zastosowania lub wykorzystania w praktyce społeczno-gospodarczej /wg klasyfikacji GUS/. Udział ten, wśród zakończonych w 1984 r., wynosi 69,8%.

Kolejna tablica 13 podaje dane o realizacji prac badawczych w 1984 r. w rozbięciu na instytuty.

Wkład myśli pracowników Politechniki Warszawskiej w rozwój techniki można, z wielu zastrzeżeniami oczywiście, mierzyć liczbą patentów i licencji. Odpowiednie dane za lata 1981-1984 przedstawia tablica 14. W roku 1984 wzrosła wyraźnie liczba zawartych umów licencyjnych oraz wpływy z tego tytułu, zmalała natomiast liczba nowozastosowanych w tym roku wynalazków. Zjawisko to może budzić refleksje.

Tablica 14. Patenty i licencje

Lp.		1981	1982	1983	1984
1	Liczba zgłoszeń projektów wynalazczych do Urzędu Patentowego PRL	169	181	149	154
2	Liczba uzyskanych patentów krajowych	201	144	108	151
3	Liczba zastosowanych wynalazków	49	41	31	8
4	Uzyskane efekty ekonomiczne z zastosowanych wynalazków /w mln zł/	26,9	22,6	13,7	1,7
5	Liczba zawartych umów licencyjnych	16	14	16	43
6	Wpływy z umów licencyjnych /w mln zł/	2,3	4,4	5,5	18,2
7	Liczba wynalazków zgłoszonych do ochrony za granicą	-	-	4	4
8	Liczba uzyskanych patentów za granicą	13	10	3	2
9	Liczba wynalazków ochronionych za granicą	21	21	16	14
10	koszty ochrony krajowej wynalazków /w mln zł/	4,3	2,1	1,5	2,6
11	koszty ochrony zagranicznej wynalazków /w mln zł/	1,4	1,2	1,8	3,4
12	wypłacone wynagrodzenia twórcom projektów wynalazczych /w mln zł/	0,3	0,9	1,2	0,5

Jednym z mierników atmosfery i aktywności naukowej są liczby nadawanych stopni doktora. Dane ogólne podaje tablica 15, za lata 1981-1984. Liczby nie dają powodu do alarmu, trzeba jednak zwrócić uwagę, że będą one maleć w latach, które nadejdą, skutkiem dwóch przyczyn: starzenia się kadry czyli zmniejszania się grupy asystentów i starszych asystentów oraz zniesienia studiów doktoranckich.

Tablica 13. Realizacja prac badawczych w 1984 r.

Nazwa instytutu	Działalność umowna /kwoty w mln. zł./												Działalność bezumowna	
	Prog. Rząd. PR		Probl. Wzł.		Probl. M-R		Probl. Res. MNSzMIT		Imis		Razem			
	Lic. tem.	Kwota oprz.	Lt	K	Lt	K	Lt	K	Lt	K	Lt	K		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		13
Architektury i Plan. Wsi	1	-	1	1,0	-	-	-	-	-	12	2,8	14	3,8	-
Historii Archit. i Sztuki	-	-	-	-	-	0,4	-	-	-	10	4,0	12	4,3	-
Projektowania Architekt.	2	2,6	-	-	-	-	-	-	-	59	13,9	61	16,4	-
Urban. i Plan. Przem. i Przem.	2	1,1	-	-	-	0,3	-	-	-	6	0,9	10	2,3	0,1
Automatyki	3	9,0	1	4,3	1	0,3	2	4,4	5	7,1	12	25,1	-	
Informatyki	-	-	7	14,8	1	1,0	-	-	29	59,0	37	75,0	0,9	
Podstaw Elektroniki	4	6,6	4	3,1	3	6,3	6	9,7	35	41,2	52	66,9	-	
Radioelektroniki	5	17,3	21	35,6	5	3,1	1	0,9	33	50,5	65	107,5	-	
Technol. Elektronowej	17	38,3	7	16,0	2	3,7	1	3,0	49	40,6	76	101,6	-	
Telekomunikacji	1	3,8	13	46,6	-	-	1	10,1	24	35,1	39	95,6	6,9	
Elektroenergetyki	4	2,0	2	-	-	-	15	11,5	12	2,2	33	15,7	-	
Elekt. Teor. i Mier. Elekt.	2	1,7	3	3,9	-	-	5	7,6	11	5,3	21	18,5	-	
Maszyn Elektrycznych	-	-	5	5,8	-	-	2	1,3	23	19,7	30	26,8	6,0	
Ster. i El. Przemysłowej	5	7,1	10	16,0	-	-	1	2,2	27	13,2	43	38,7	-	
Wysokich Napięć	3	1,2	3	2,4	-	-	3	3,9	23	9,7	32	17,3	1,4	
Fizyki	6	18,3	1	1,8	11	8,6	-	-	2	0,2	20	28,9	7,7	
Matematyki	-	-	1	1,5	7	1,4	1	0,4	6	5,5	15	8,8	-	
Fotogrametrii i Kartografii	-	-	-	-	-	-	3	2,1	6	1,6	9	3,7	-	
Geodezji Gospodarczej	-	-	-	-	-	-	1	5,7	8	2,0	9	7,7	-	
Geod. Wzł. i Astr. Geod.	-	-	2	1,4	1	1,3	2	1,0	6	6,8	11	10,5	1,0	
Poligrafii	1	0,8	-	-	-	-	-	-	10	1,6	11	2,4	-	
Dróg i Mostów	5	4,8	-	-	-	-	1	3,6	36	51,0	42	59,4	0,4	
Mech. Konstr. Inżynier.	2	0,8	4	3,1	2	0,5	1	0,5	11	0,4	20	5,2	-	
Przemysłu Budowlanego	4	2,6	1	0,8	-	-	-	-	35	17,3	40	20,7	1,6	
Techn. i Org. Prod. Bud.	6	5,7	2	2,8	1	0,1	-	-	29	25,2	38	33,7	0,9	
Inżynierii Środowiska	27	30,0	-	-	-	-	-	-	10	6,3	37	36,3	-	
Ogrzewnictwa i Wentylacji	12	14,2	-	-	-	0,6	-	-	6	3,2	19	18,1	0,2	
Zoop. w Wodę i Bud. Wodnego	26	28,0	1	0,8	-	-	-	-	45	10,4	72	39,2	0,5	
Techniki Ciepłoty	17	9,0	5	2,4	17	1,3	4	10,0	57	65,8	100	88,4	-	
Techn. Lotn. i Mech. Stos.	5	1,6	40	41,5	4	0,6	13	10,4	35	19,9	97	74,0	6,6	
Bud. Sprzętu Mechanicznego	1	0,7	-	-	-	-	-	-	13	13,0	14	13,7	-	
Mechaniki Technicznej	-	-	1	0,6	-	-	-	-	12	8,5	13	9,1	1,0	
Organizacji Systemów Prod.	-	-	6	7,2	-	-	-	-	25	13,1	31	20,3	-	
Technologii Bezwiórowych	2	2,1	5	4,9	1	0,5	-	-	34	33,4	42	41,0	1,8	
Technologii Mechanicznej	1	0,9	8	6,5	-	-	-	-	76	48,7	85	56,1	-	
Automatyki Przemysłowej	-	-	7	12,2	-	-	3	2,5	31	21,2	41	36,0	-	
Bud. Sprz. Precyz. i Elektr.	2	7,3	8	10,0	-	-	-	-	20	44,0	30	61,3	-	
Konstr. Precyz. Prec. i Opt.	5	15,2	4	82,0	-	-	2	7,2	31	18,9	42	49,5	-	
Metr. i Bud. Przem. Pom.	-	-	3	11,0	-	-	6	5,0	23	31,9	32	47,8	1,3	
Maszyn Roboczych Ciężkich	-	-	8	16,6	-	-	1	1,6	9	5,6	18	23,8	1,0	
Podstaw Budowy Maszyn	-	-	8	8,3	-	-	4	9,1	8	11,9	20	29,2	2,0	
Pojazdów	1	3,0	7	4,8	1	1,2	1	0,7	19	18,0	29	27,8	-	
Inżynierii Chemicznej	4	1,4	12	10,1	-	-	-	-	28	9,7	44	21,1	-	
Inżynierii Materiałowej	6	7,9	7	19,4	11	24,4	-	-	34	31,0	58	82,7	3,2	
Transportu	-	-	5	3,3	-	-	5	11,3	28	30,8	38	45,4	-	
Wydział Chemiczny	9	20,5	20	27,4	20	37,6	-	-	111	75,4	160	160,9	4,0	
Nauk Ekonomiczno Społecz.	1	2,4	4	3,3	2	1,9	-	-	5	2,6	12	10,0	-	
ZOPAP	-	-	-	-	-	-	-	-	11	20,4	11	20,4	-	

ZOTAP												45,4	21	42,8	15	1.030	1887	1885,4	48,4						
Bud. Roln. i Komunal.												13,5	20	10,1	15										
Chemii												7,4	27	6,7	26										
Maszyn i Urządzeń Roln.												10,8	22	9,6	14										
	198	272,0	259	363,0	96	95,4	86	125,3	1248	1.030	1887	1885,4	48,4												
Razem													198	272,0	259	363,0	96	95,4	86	125,3	1248	1.030	1887	1885,4	48,4

Kolekcja Władysława Findeisena

Tablica 15. Nadane stopnie naukowe

	1981	1982	1983	1984	Suma
Stopnie doktora	179	189	203	160	731
Stopnie doktora habilitowanego	27	29	27	23	106

średnio 182

średnio 26,5

Dane szczegółowe za rok 1984 zawarte są w tablicy 16.

Tablica 16. Stopnie naukowe w 1984 r.

Wydział	ogółem nadanych stopni	Doktoraty			ogółem nadanych stopni	Habilitacje		
		naucz. akad. FW	inni prac. FW	osoby spoza FW		naucz. akad. FW	inni prec. FW	osoby spoza FW
1. Architektury	11	4	2	5	4	3	-	1
2. Chemiczny	15	7	2	6	2	1	1	-
3. Elektroniki	21	2	3	16	2	1	-	1
4. Elektryczny	25	9	-	16	1	-	-	1
5. FIZYK								
Inst. Fizyki	6	3	-	3	-	-	-	-
Inst. Matematyki	5	4	-	1	-	-	-	-
6. Geod. i Kartogr.	5	3	-	2	-	-	-	-
7. Inż. Łądowej	18	4	3	11	3	3	-	-
8. Inż. San. i Wodnej	11	3	-	8	4	2	-	2
9. Mech. Energ. i Lot.	10	1	1	8	2	1	-	1
10. Mech. Precyzyjnej	8	5	-	3	-	-	-	-
11. Mech. Technolog.	4	3	-	1	3	1	-	2
12. Sam. i Masz. Rob.	8	6	1	1	-	-	-	-
13. Inż. Chemicznej	2	1	-	1	2	-	-	2
14. Inż. Materiał.	4	1	1	2	-	-	-	-
15. INGE	5	1	-	4	-	-	-	-
16. Inst. Transportu	2	2	-	-	-	-	-	-
17. Bud. i Masz. Roln. w Łódce	-	-	-	-	-	-	-	-
Razem	160	59	13	88	23	12	1	10

"50:50"

W bardzo niepokojący sposób pogarsza się zaopatrzenie Politechniki w aparaturę. Tablica 17 podaje w sposób ogólny rozwój tego zagadnienia /trzeba pamiętać o wzroście cen/.

Tablica 17. Zakupy aparatury wg wartości /w tys.zł/

	1981	1982	1983	1984
Aparatura ogółem	174648	176295	226357	328376
w tym: z KS	66033	60065	56501	50925
z KK	2304	1794	505	4481

W roku 1984 nastąpił wprawdzie pewien wzrost, ale jesteśmy daleko od zaspokojenia palących i zadawnionych potrzeb. W ramach nakładów 1984 r. w znacznym stopniu zmodernizowano istniejący w uczelni sprzęt informatyczny uzyskując zwiększenie jego sprawności i dostępności.

Wzorem lat ubiegłych z uwagi na brak środków dewizowych zakupy z II-go obszaru płatniczego ograniczają się do części zamiennych oraz materiałów eksploatacyjnych. Oznacza to, że będąc na wyposażeniu szkoły aparatura unikalna ulega systematycznemu starzeniu się a utrzymanie jej w ruchu wymaga częstych napraw powodujących zwiększenie kosztów eksploatacji.

DZIAŁALNOŚĆ BIBLIOTEKI GŁÓWNEJ

W okresie 1984/1985 działalność Biblioteki Głównej i sieci bibliotecznej Politechniki Warszawskiej koncentrowała się na realizacji zadań planowych w zakresie:

- a/ prac ogólnobibliotecznych,
- b/ historii i tradycji uczelni,
- c/ informacji naukowej,
- d/ prac wynikających z pełnienia funkcji i Centralnej Biblioteki Technicznej.

Wyniki działalności systemu biblioteczno-informacyjnego przedstawia tablica 18.

Tablica 18. Działalność Biblioteki Głównej i sieci bibliotecznej

	1975	1981	1984
Zbiory ogółem	850368 vol.	1045161 vol.	1151129 vol.
w tym: książki	624734 vol.	762399 vol.	823197 vol.
czasopisma	109361 vol.	128304 vol.	144171 vol.
zb. specjalne	116291 /jed. obl./	154458 /jedn.obl./	183761 /jedn.obl./
wpływ roczny /w vol./	71488	45450	55798
wydatki /w tys.zł./	10200	28210	40319
w tym: BG	7250	23900	33013
Udostępnianie	890467 jedn.	821270 jedn.	787072 jedn.
indywid.	18000	31237 oraz 289 tematów obsługiwanych w systemie zautomatyzowanym	32398 oraz 373 tematów obsługiwanych w systemie zautomatyzowanym
zbiorowa	1. Tyg. Przegląd Nabytków 2. Biul. Inf. serie wydawn. zwarto, wydawn. ciągłe	1. Tyg. Przegląd Nabytków 2. Biul. Inf. seria wydawn. zwarte	1. Prz. Nabytków/dewtyg. 2. Bibliografia prac dokt. i hab.
	3. Bibliografia prac dokt. i hab. 4. Bibliografia publ. prac. PW za lata 1944-1974. T.1.-2.	3. Bibliografia prac dokt. i hab. 4. Bibliografia publ. prac. PW za lata 1944-1978. T.6 cz. 1-3	3. Bibliografia publ. prac. PW za lata 1979-1980
Reprografia	228000 jedn. mikrof. 27820 fotok. 7180 kserok. 28000 offset 165000	131170 mikrof. 22550 fotok. 350 kserok. 85970 offset. 17000 mikrofisz. 5300	102670 kserok. 96401 mikrofisz. 6269

W omawianym okresie występowały trudności w gromadzeniu wydawnictw zagranicznych, szczególnie dewizowych, ze względu na datujący się od 1983 roku brak przydziału dewizowych środków płatniczych.

Aby złagodzić braki w dopływie literatury Biblioteka podejmowała działania mające na celu bezdewizowe uzupełnianie zbiorów w formie mikrofilmów wydawnictw, pozyskiwania wydawnictw z wymiany i darów od instytucji zagranicznych.

W zakresie realizacji prenumeraty czasopism duże braki występują w dostawie czasopism zagranicznych, szczególnie angielskich i amerykańskich. Nie zrealizowano w prenumeracie 26% tytułów czasopism amerykańskich i 23% tytułów czasopism angielskich.

Braki spowodowane nierytmicznością oraz ograniczeniem dostaw były złagodzone poprzez wymianę i dary oraz mikrofilmowanie wydawnictw. W związku z czym poza prenumeratą Biblioteka otrzymuje 227 tytułów czasopism z II obszaru płatniczego. Ponadto Biblioteka uczestniczy w międzynarodowej wymianie czasopism dewizowych w formie mikrofilmowej. W tej formie na rok 1985 zostało zamówionych 161 tytułów czasopism.

W zakresie informacji naukowej kontynuowane były tradycyjne i zautomatyzowane formy wyszukiwania informacji. Pod koniec 1984 roku został uruchomiony System Informacji o Pracach Naukowych - SINABA, który zaczął funkcjonować od stycznia 1985 r.

Prace w zakresie zautomatyzowanych procesów informacji koncentrowały się na eksploatacji komputerowych systemów informacyjnych:

- a/ dwóch obcych baz danych z dziedziny chemii - Chemical Abstracts Search, Referativnyj Żurnal - Chimija,
- b/ tworzeniu własnych dwóch podsystemów "Katalog Czasopism" i "konferencje",
- c/ współpracy w zakresie eksploatacji systemu BRIORIS realizowanego przez British Council.

W ramach realizacji zadań wynikających z pełnienia funkcji I Centralnej Biblioteki Technicznej nawiązano współpracę z bibliotekami technicznymi w zakresie specjalizacji zbiorów.

Podejmowano działania mające na celu analizę zasobów bibliotecznych pod kątem 12 specjalizacji przydzielonych I CBT. Została

utworzona sieć bibliotek współpracujących z I Centralną Biblioteką Techniczną, której działanie koordynuje Międzybiblioteczna Komisja Koordynacyjna.

WSPÓŁPRACA Z ZAGRANICĄ

W 1984 r. posiadaliśmy ważnych 25 umów z kontrahentami zagranicznymi, z czego 2 umowy zostały podpisane w 1984 r. Współpraca z uczelniami KS układała się dobrze: wymiana osobowa została zrealizowana, przyjęte plany pracy w większości zostały też zrealizowane. Niestety, w dalszym ciągu nie została wznowiona współpraca z uczelniami radzieckimi mimo usilnych starań. Daje się zauważyć serdeczny stosunek naszych partnerów z pozostałych krajów RWPG do PW. Wyrazem tego jest częstsze składanie wizyt w PW przez delegacje zagraniczne na szczeblu rektorskim, nawiązywanie współpracy bezpośredniej. W październiku 1984 r. gościliśmy delegacje z Drezna, Sofii, Budapesztu, a w marcu br. złożyła wizytę delegacja z Magdeburga.

Współpraca bezpośrednia z uczelniami z KK to owocna współpraca z uczelniami w Darmstadt i Aachen, z TU Helsinki i z Uniwersytetem w Parmie. Z pozostałymi uczelniami KK współpraca nie została wznowiona. Z krajów rozwijających się z powodzeniem kontynuujemy współpracę z TU w Qanaajuato /Meksyk/; 3 uczelnie meksykańskie zainteresowane są nawiązaniem współpracy z PW. W uzgadnianiu są umowy z uczelniami w Rzymie, Berlinie Zachodnim i Wiedniu.

W wyniku kontroli w IV kwartale 1984 r. przez Najwyższą Izbę Kontroli przeprowadzono analizę wszystkich umów z kontrahentami zagranicznymi, kierując się wytycznymi zawartymi w zarządzeniu nr 10 Ministra Nauki, Szkolnictwa Wyższego i Techniki z 22.03.1980 r. Materiałem pomocniczym przy dokonywaniu tej analizy był dokument zbiorczy opracowany na podstawie oceny współpracy z uczelniami zagranicznymi przez rady wydziałów PW. Umowy, które przez szereg lat nie były realizowane, postanowiono zgodnie z przepisami anulować i za zgodą MNiSzW poinformować o tym partnerów zagranicznych. W 1984 r. 11 umów straciło ważność. Rady wydziałów /instytutów/ dokonały oceny całokształtu współ-

pracy z zagranicą. Ocena ta, obejmująca efektywność wszelkich form współpracy z zagranicą, jak: wspólne wykonywanie prac badawczych, wyjazdy stażowe i szkoleniowe, wyjazdy do pracy z kontaktów bezpośrednich i za pośrednictwem central handlu zagranicznego, wyjazdy na imprezy naukowe oraz w charakterze ekspertów, stanie się przedmiotem opracowania zbiorczego.

W ramach wymiany osobowej w 1984 r. PW zrealizowała 1456 wyjazdów. Na stażach zagranicznych przebywało łącznie 188 osób, w tym 96 osób na stażach długoterminowych w KK. Wyjazdy na staże realizowane były w ramach miejsc i środków otrzymywanych centralnie z MNiSzW /głównie wyjazdy do KS/, w ramach umów o bezpośredniej współpracy oraz w ramach zaproszeń indywidualnych /wyjazdy do KK szczególnie do USA, Kanady, RFN i W. Brytanii/. W naukowych imprezach międzynarodowych wzięły udział 502 osoby, w tym na koszt strony polskiej 277 osób.

Na realizację służbowych wyjazdów za granicę PW dysponowała następującymi środkami dewizowymi:

a/ z limitu MNiSzW

- KS 1640000 złotych obiegowych /41000 rubli/
- KK 386000 złotych obiegowych /3860 dolarów/
- KK popier. 615000 złotych obiegowych /6150 dolarów/

b/ z wpływów PW /DFS/

- 16000 dolarów USA

W 1984 r. PW gościła 404 osoby, w tym 207 osób zostało przyjętych w ramach bezpośrednich umów. Podobnie jak w latach poprzednich najczęściej przyjazdów było z CSRS i NRD. Celem przyjazdu do PW było odbycie staży w ramach umów kulturalnych, udział w konferencjach naukowych lub prowadzenie badań naukowych.

W okresie 1.01.1985-30.04.1985 za granicę wyjechało 363 osoby, w tym do KS 173, do KK 190. Na stażach długoterminowych przebywało 182 osoby. W tym samym czasie PW odwiedziły 44 osoby; 27 z KS i 17 z KK.

MNiSzW przekazało PW limit dewizowy na służbowe wyjazdy zagraniczne w następującej wysokości:

- KS 2200000 złotych obiegowych /48000 rubli/
- KK 430000 złotych obiegowych /3071 dol.USA/
- KK popier. 850000 złotych obiegowych /6071 dol.USA/

Z środków nagromadzonych z wpłat na dewizowy fundusz stypendialny na wyjazdy służbowe zostało przeznaczonych 25000 dol. USA. Zasady podziału środków dewizowych na poszczególne jednostki PW były podobne jak w latach poprzednich, tj. proporcjonalnie do ilości nauczycieli akademickich w poszczególnych jednostkach organizacyjnych PW.

Ponadto w omawianym okresie BWZ PW realizowało paszporty dla studentów skierowanych na studia za granicą, realizowało wyjazdy studentów na praktyki w ramach IABSTE, praktyki do KS jak również wyprawy naukowe do KK. Organizowaliśmy również pobyt w Polsce studentom przyjeżdżającym do PW na praktyki wymienne.

Oprócz współpracy z zagranicą w ramach zawartych umów PW realizowała kontakty z zagranicą nie objęte umowami. Współpraca ta polegała m.in. na:

- udziale pracowników naukowych w międzynarodowych programach i służbach badawczych,
- wymianie doświadczeń naukowych i dydaktycznych poprzez bezdewizową wymianę pracowników naukowych,
- wymianie publikacji,
- kontaktach osobistych pracowników.

Współpraca naukowo-badawcza w ramach planu RWFG przez PW realizowana była m.in. przez następujące instytuty:

1. Instytut Fizyki współpracuje z Instytutem Badań Jądrowych w Dubnej. Wyniki opublikowano w postaci 8 artykułów naukowych, w wydawnictwach o szerokim zasięgu międzynarodowym.
2. Instytut Budowy Sprzętu Mechanicznego - bierze udział w międzynarodowym programie badawczym. W wyniku tej współpracy powstały dwa oryginalne opracowania.
3. Instytut Informatyki - w ramach współpracy z RWFG realizuje temat 25.01.k.
4. Instytut Elektrotechniki Teoretycznej i Miernictwa Elektrycznego - współpracuje z Centrum Badań Kosmicznych PAN w ramach międzynarodowego programu WEGA.
5. Instytut Pojazdów - prowadzi działalność koordynującą w kraju tematu 1V.3 RWFG.

W ramach dwustronnej współpracy PW z KS 14 instytutów PW realizuje 35 tematów badawczych. Partnerami z którymi prowadzi się najczęściej tematów badawczych są NRD i CSRS. Natomiast we

współpracy dwustronnej z KK prowadzone są badania w 14 tematach. W 1984 r. prowadzono współpracę bezumowną z międzynarodowym Instytutem Stosowanej Analizy Systemowej w Laxenburgu. Ponadto PW uczestniczy w Międzynarodowej Kampanii "Merit" pod auspicjami Unii Astronomicznej i Unii Geodezyjno-Geograficznej, biorąc udział w badaniach ruchów bieguna różnymi technikami pomiarowymi.

Naukowcy PW należą do 12 organizacji międzynarodowych i 10 towarzystw naukowych. Politechnika Warszawska należy do 6 organizacji międzynarodowych, w tym do Międzynarodowej Organizacji Ekspertów przy Radzie Ekonomicznej ONZ. Uczestnictwo uczelni w międzynarodowych organizacjach i towarzystwach naukowych przynosi wiele korzyści.

SYTUACJA FINANSOWA UCZELNI

Senat Politechniki Warszawskiej został w maju br. szczegółowo zapoznany ze sprawozdaniem ekonomiczno-finansowym za rok 1984 oraz zatwierdził przedłożony przez kierownictwo uczelni plan finansowy na rok 1985. W szczególności, niewystarczająca jest dotacja na działalność naukowo-dydaktyczną i wychowawczą, w związku z czym konieczne było założenie w planie na 1985 r. deficytu w wysokości 135 mln zł.

Wysoko niewystarczający jest także przyznany uczelni fundusz remontów budynków i budowli /200 mln zł na 1985 r./ - aby zaspokoić jedynie najpilniejsze potrzeby założono tu deficyt w wysokości 158 mln zł.

Powtarzanie dalszych danych ze sprawozdania ekonomiczno-finansowego i planu nie byłoby celowe. Zamieszczamy tu zatem jedynie tablicę 19, pokazującą ogólny rozwój sytuacji ekonomicznej w latach 1982-1984. W nawiązaniu do wspomnianych wyżej funduszy na remonty można w tablicy 19 znaleźć m.in. informację, że wartość budynków i budowli PW wynosi ok. 8 mld zł /po dokonanej w 1983 r. przecenie/. Przyznany na remonty fundusz wynosi 2,5% tej sumy, co oczywiście musiało być niewystarczające.

Dział ekonomiczny w administracji PW prowadzi analizy uposażeń oraz zarobków pracowników. Tablica 20 podaje średnie wynagrodzenie wynikające z umowy o pracę.

Tablica 20. Średnie wynagrodzenie wynikające z umowy o pracę pracowników Politechniki Warszawskiej w latach 1983-1984

Wyszczególnienie	1983	1984	3:2 w %
1	2	3	4
Średnie wynagrodzenie wynikające z umowy o pracę	12754	14756	115,7
w tym:			
nauczyciele akademicki	15081	16475 ^x	109,2
inżynierjno-techniczni	12056	13713	113,7
robotnicy	9372	15053	160,6
administracja	10730	13660	126,7
obsługa	11862	13951	117,6
Osobowy fundusz płac + rekompens. późnozatrudnionych	1090161	1236360	113,4

^x średnia płaca za rok 1984 /podwyżka uposażeń od 1.1.1984/; dla nauczycieli akademickich średnia płaca za IV kw. 1984 wynosi 18947 zł.

Rok 1984 zaznaczył się stosunkowo dużym wzrostem płac robotników /60,7/. Wzrost płac nauczycieli akademickich był w skali całego roku 1984 bardzo mały, ale jeśli obliczyć go wg sytuacji z IV kwartału 1984 /po podwyżce/ to wyniosłoby to 25,6%.

Tablica 21 zawiera obliczenie średniego dochodu na osobę zatrudnioną w PW, to jest wynik dodania do siebie płac, honorariów i nagród wszelkiego rodzaju wypłaconych przez PW jej pracownikom. Ciekawe jest, że średnia płaca w PW w 1984 r. wynosiła 14756 zł, to średni dochód wg tablicy 21 wyniósł 21083 zł miesięcznie.

REMONTY I MODERNIZACJE

Gospodarka remontowo-inwestycyjna w 1984 roku prowadzona była na podstawie planów rzeczowo-finansowych wynikających z potrzeb uczelni w oparciu o protokoły z przeglądów technicznych obiektów w 1983 roku i uzgodnień z użytkownikami oraz decyzji organów kontrolnych i planów centralnych resortu w zakresie inwestycji.

Remonty i modernizacje

Zakres i wielkość remontów uzależnione były od wielkości przyznanych przez resort środków i możliwości wykonawczych własnego potencjału i obcych wykonawców. Wycena określonych w czasie przeglądów potrzeb remontowych wykazała, że ich pełna realizacja wymagać będzie nakładów w wysokości 1057 mln zł. Plan rzeczowo-finansowy remontów i modernizacji przewidywał nakłady w wysokości 348225 mln zł.

Zabezpieczenie finansowe przedstawiało się następująco:

- Ministerstwo Nauki i Szkolnictwa Wyższego przyznało w końcu I kw. środki w wysokości 200000 tys.zł
- dofinansując w m-cu lipcu o dalsze 90000 " "
- uczelnia przeznaczyła środki na remonty w wysokości 59000 " "
- oraz na remonty z funduszu socjalnego kwotę 880 " "

Mał więc zabezpieczone środki na realizację planu wynosiły 349380 tys.zł.

Plan finansowy remontów zrealizowano w wysokości: 350,2 mln zł

Poniesione koszty ogólne 1,6 " "

Poniesione koszty na inwestycje drobne 9,5 " "

Ogółem 361,3 mln zł

w ramach poniesionych nakładów na remonty i modernizacje realizowano następujące ważniejsze przedsięwzięcia:

- remont ostatniej kondygnacji Gm. lektrycznego

1	2	3	4	5	6	7	8
3.	razem środki	27583	46265	71401	167,7	258,9	154,3
4.	wykorzystanie /wypłata nagród/ stan funduszu na koniec roku	11620	14793	30948	127,3	266,3	209,2
5.	stan funduszu na koniec roku	15963	31472	40453	197,2	253,4	123,5
VIII	<u>Fundusz efektów wdrożeniowych</u>						
1.	stan na początku roku + zwiększenie wykorzystanie	1664	1743	15021	104,7	902,7	861,8
2.	stan na początku roku	1341	1627	12828	121,3	956,6	788,4
IX	<u>Zakładowy Fundusz socjalny</u>						
1.	dochody ogółem	35184	87977	141271	250,0	401,5	160,6
2.	w tym:						
a/	stan na początek roku	3239	10452	45908	317,4	1417,4	439,2
b/	zwiększenie	31891	77525	95363	243,1	299,0	123,0
2.	koszty /wykorzystanie/ stan na koniec roku	24732	42131	62356	170,4	252,1	148,0
3.	stan na koniec roku	10452	45846	78915	438,6	755,0	172,1
X	<u>Zakładowy Fundusz mieszkaniowy</u>						
1.	stan na początek roku	71386	80542	106762	112,8	149,5	132,5
2.	zwiększenie	9403	35068	41724	372,9	443,8	119,0
3.	razem środki	80789	115610	148496	143,1	183,8	123,4
4.	zmniejszenie	247	8848	167	3582,2	67,6	1,9
5.	stan funduszu na koniec roku	80542	106762	148329	132,6	184,1	138,9
	w tym:						
a/	zaangażowanie w udzielonych pożyczkach dla pracowników	56027	55187	55187	98,5	98,5	100,0
b/	zablockowane w wpłatach do Spółdzielni Mieszkaniowych	11178	10581	10309	94,7	92,2	97,4
6.	stan wolnych środków do dyspozycji na koniec roku	13337	40994	73330	307,4	549,8	178,9
XI	<u>Rozliczone koszty ogółem</u>	579403	676411	815886	116,7	140,8	120,6
XII	<u>Rozliczenie funduszu płao</u>						
1.	osobowy fundusz płao						
a/	limit	890619	1192183	1388526	133,9	155,9	116,5
b/	wykorzystanie	845034	1150518	1339315	136,2	158,5	116,4
c/	oszczędność	45585	41665	49211	91,4	108,0	118,1
2.	bezosobowy f. płao i f. honorariów	186000	316552	480941	170,2	258,6	151,9
a/	limit po korekcie	178012	307349	479512	172,7	269,3	156,0
b/	wykorzystanie	7988	9203	1429	115,2	17,9	15,5
c/	oszczędność						
XIII	<u>Wartość majątku trwałego</u>						
1.	ruchome środki trwałe	2635584	2907698	5331175	110,3	202,3	183,3
a/	stan na początek roku	2907698	5331175	5570331	183,3	191,6	104,5
b/	stan na koniec roku	+272114	+2423477	+239156	890,6	87,9	9,9
c/	pryrost +/- ubytek /-/ budynki i budowle	1300779	1494761	8587795	114,9	660,2	574,5
a/	stan na koniec roku	1404761	8429698	8556677	563,9	609,1	101,5
c/	pryrost +/- ubytek /-/ Zapasy materiałowe	+193982	+6934937	-31118	3575,0	-	-
XIV	<u>Wartość majątku ruchomego</u>						
1.	przeznaczone na utrzymanie	698190	774020	813329	110,9	116,5	105,1
a/	stan na początek roku	774020	813329	726295	105,1	93,8	89,3
b/	stan na koniec roku	+75830	+39309	-87034	51,8	-	-
c/	pryrost +/- ubytek /-/ Zapasy materiałowe	157817	290621	329190	184,2	208,6	113,3
a/	stan na początek roku	290621	329190	345492	113,3	118,9	105,0
b/	stan na koniec roku	132804	38569	16302	29,0	12,2	42,2
2.	pryrost +/- ubytek /-/ Zapasy materiałowe						

- remont instalacji c.o.w budynkach mieszkalnych przy ulicy Waryńskiego 1 i 3
- wymiana instalacji c.o. i remont pomieszczeń w Gmachu Architektury
- wykonanie izolacji ścian zewnętrznych i wewnętrznych Gmachu Starej Chemii
- remont 38 dachów
- remont elewacji Gmachu Studium Geodezyjnego
- modernizacja warsztatu mechanicznego Wydziału Chemicznego w Gmachu Technologii Chemicznej
- kontynuowanie remontu laboratoriów I piętra w Gmachu Technologii Chemicznej
- adaptacja pomieszczeń na laboratorium obliczeniowe w Gmachu Inżynierii Chemicznej
- adaptacja pomieszczeń dla wyświetlarni przy ul. Łwowskiej 12 i pomieszczeń dla offsetów przy ul. Noakowskiego 18/20 Zakładu Pomocy Dydaktycznych
- wznowienie prac przy uruchomieniu wentylacji w halach Gmachu Samochodów i Ciągników
- remont pomieszczeń socjalnych dla Instytutu Technologii Mechanicznej wraz z modernizacją podziemia Gmachu Starego Technologicznego na laboratoria, szatnię i bufet
- wykonanie płyty trawiastej boiska na stadionie sportowym przy ul. Batorego
- montaż 6-ciu domków w Ośrodku Dydaktyczno-Szkoleniowym PW w Ubliku i kontynuowanie budowy Ośrodka
- remont dróg na Terenie Południowym i Głównym
- remont kotłowni i węzłów cieplnych
- remont stołówek i bufetów
- remonty kapitalne wraz z modernizacją następujących domów studenckich: "Sezam" przy ul. Górnośląskiej, "Tulipan" przy ul. Mochnackiego, "Babilon" przy ul. Kopińskiej
- centrala ciepła w DS "Akademik" przy ul. Akademickiej
- wymiana instalacji c.o. w DS "Akademik" przy ul. Akademickiej
- realizacja 111 punktów nakazu Państwowego Terenowego Inspektora Sanitarnego /z tego połowa poza planem rzeczowym/
- realizacja 17 nakazów Państwowego Inspektora Pracy
- rozpoczęcie prac /projektowych/ przy realizacji ujęcia wody i odprowadzenia ścieków wraz z modernizacją schroniska studenckiego "Koliba" Wydz. Mechanicznego Technologicznego w Bieszczadach.

Inwestycje

W ramach centralnego planu inwestycyjnego resortu realizowano lub wprowadzano do realizacji następujące zadania inwestycyjne:

- Dom Studencki przy ul. Komarowa 141a /odebrano część A i C, przewidywana eksploatacja III kw. 1985 r./,
- Baza Laboratoryjno-Doświadczalna przy ul. Poleczki /I etap w realizacji, II etap w projektowaniu/,
- budynek Instytutu Maszyn Elektrycznych i Instytutu Elektroenergetyki Wydziału Elektrycznego /w projektowaniu/,
- budynek basenu krytego wraz z uniwersalną salą treningową na terenie Międzyuczelnianego Ośrodka Sportowego przy ul. Batorego /w projektowaniu/,
- nadbudowa kwestury w Gmachu Głównym dla potrzeb Biblioteki Głównej /w projektowaniu/.

Zamierzenia remontowe

Najważniejsze zamierzenia remontowe dotyczą:

- remontu kapitalnego z modernizacją w DS "Pineska" przy ul. Uniwersyteckiej,
- remontu kapitalnego Gmachu Chemii,
- remontu kapitalnego Gmachu Fizyki,
- remontu kapitalnego DS "Riviera" przy ul. Waryńskiego 12
- wymiany instalacji c.o. w budynkach: "Mikrus", Gmach Mechaniki Precyzyjnej, Gmach Samochodów i Ciągników, Gmach Stary Technologiczny,
- remontu kapitalnego zespołu pomieszczeń basenu w DS "Akademik" przy ul. Akademickiej,
- remont ostatniej kondygnacji skrzydła Gmachu Elektrycznego od strony Gmachu Aerodynamiki.

SPRAWY SOCJALNO-BYTOWE PRACOWNIKÓW

W roku 1984 przygotowano dla pracowników Politechniki Warszawskiej 3196 skierowań na wczasy, z czego wykorzystano 2897. Były to wczasy w ośrodkach własnych /Wilga, Sarbinowo/ oraz zakupione w następujących miejscowościach: Zakopane, Bukowina

Tatrzańska, Maków Podhalański, Szczyrk, Władysławowo, Świnoujście.

Średnia odpłatność ulgowa za wczasy wynosiła 6600,- co stanowi 45% pełnego kosztu skierowania.

Ponadto w 1984 r. 345 osób skorzystało z dofinansowania wczasów, zakupionych poza Politechniką Warszawską, na ogólną kwotę 3200000,- zł.

W roku sprawozdawczym objęto akcją socjalną dzieci pracowników poprzez zorganizowanie:

- akcji noworocznej /2000 paczek i 2000 biletów wstępu na imprez,
- zimowiska w Grybowie dla 126 dzieci i w Zawoi dla 28 dzieci,
- kolonii letnich /Sarbinowo, Wilga, Maków Podhalański i Wierzba dla 694 dzieci.

Średni koszt kolonii wyniósł 14370,- zł, a średnia odpłatność rodziców 3196,- zł. Politechnika Warszawska dofinansowała również udział dzieci pracowników uczelni w koloniach zorganizowanych przez inne instytucje na sumę 516504,- zł. Należy nadmienić, że zaspokojono całkowicie potrzeby pracowników ubiegających się o kolonie dla dzieci.

W drugim półroczu 1983/84 dzieci osiągające dobre wyniki w nauce i będące członkami rodzin znajdujących się w trudnej sytuacji materialnej, skorzystały ze stypendiów /28 dzieci/.

Dzieci pracowników naszej uczelni korzystają z przedszkola PW /72 dzieci/, przedszkola i żłobka PRiTV /35 dzieci/.

Potrzeby mieszkaniowe pracowników Politechniki Warszawskiej są duże. Liczbę oczekujących na mieszkanie szacuje się na znacznie ponad 1000 osób. Z uwagi na brak dopływu nowych mieszkań, wszystkie przydziały dotyczą lokali zwalnających się w budynkach stanowiących własność Politechniki Warszawskiej /tzw. zakładowe/ oraz mieszkań rotacyjnych.

W roku 1984 wydano 7 decyzji przydziału mieszkań /3 zakładowe, 2 rotacyjne i 2 zamiany/.

Fundusz mieszkaniowy wykorzystano na następujące cele:

- pożyczki na remont i modernizację mieszkań 12325000,- zł,
- pożyczki na uzupełnienie wkładu mieszkaniowego 1521514,- zł,
- pożyczki na wkład budowlany 3611875,- zł.

Politechnika Warszawska jest członkiem Międzyzakładowego Spółdzielczego Zrzeszenia Budowy Domów Mieszkalnych "Ochota".

stefano
930025

Przewiduje się oddanie pracownikom PW 200 przydziałów na mieszkanie, co w pewnym stopniu złagodzi trudną sytuację mieszkaniową.

W roku sprawozdawczym udzielono pomocy materialnej w formie zasiłków bezzwrotnych:

- 73 pracownikom na kwotę 532890,- zł,
- 77 emerytom na kwotę 470085,- zł.

Pomocą dla młodych małżeństw objęto 22 osoby, przyczynając dofinansowanie kredytu na ogólną sumę 199303,- zł.

Kolekcja Władysława Findeisena

Wyk. ZGPW z. 325/85 n. 300+10