



SPRAWOZDANIE REKTORA
ZA ROK 1996
Z DZIAŁALNOŚCI
POLITECHNIKI ŚLĄSKIEJ

(przyjęte przez Senat w dn. 7 kwietnia 1997 r.)

Mg



137958

0 203/25

1. WSTĘP

W roku 1996 odbyły się wybory władz Uczelni, które rozpoczęły działalność 1 września. Z tego też względu, dane liczbowe zawarte w niniejszym opracowaniu dotyczą działania, władz poprzednich i obecnych.

Przedstawione poniżej informacje obejmują cały okres sprawozdawczy - od 1 stycznia do 31 grudnia 1996 r., mimo że w sprawozdaniu ustępujących władz rektorskich przedstawiony był obraz Uczelni uwzględniający również 8 miesięcy 1996 roku.

Dla przejrzystości dokumentu oraz ułatwienia porównania wyników działalności Uczelni w roku 1996 i latach poprzednich, postanowiono zachować podobny układ sprawozdania, jaki obowiązywał w dwóch poprzednich kadencjach.

2. ORGANIZACJA I ZARZĄDZANIE

W okresie 1996 roku kontynuowany był proces dostosowywania obowiązujących uregulowań wewnętrznych Uczelni do przyjętych zasad samodzielnej gospodarki finansowej jednostek podstawowych, oraz dostosowywania się do wymogów nowego Kodeksu Pracy i przepisów wykonawczych. Działania organizacyjne w okresie od 1 stycznia do 31 sierpnia 1996 roku zostały opisane w sprawozdaniu z działalności kierownictwa Uczelni poprzedniej kadencji.

W okresie od 1 września 1996 roku do 31 grudnia 1996 roku ukazały się m. in. następujące istotne wewnętrzne akty normatywne :

- Zarządzenie Nr 2/96/97 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 10 października 1996 roku w sprawie przeprowadzania badań profilaktycznych pracowników Politechniki Śląskiej.
- Zarządzenie Nr 3/96/97 z dnia 6 listopada 1996 roku w sprawie powołania Komisji Bezpieczeństwa i Higieny Pracy.
- Zarządzenie Nr 6/96/97 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 6 listopada 1996 roku w sprawie szczegółowych zasad obliczania części wynagrodzenia zasadniczego nauczycieli akademickich objętego prawami autorskimi.
- Zarządzenie Nr 7/96/97 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 6 listopada 1996 roku w sprawie pełnomocnictw do zaciągania zobowiązań w imieniu Politechniki Śląskiej. Zarządzenie to pozwoliło uporządkować tryb zawierania umów o wykonanie prac naukowo- badawczych oraz umów związanych z administrowaniem właściwą jednostką.
- Zarządzenie Nr 12/96/97 z dnia 18 grudnia 1996 roku w sprawie zasad gospodarki finansowej Centrum Komputerowego. Celem było dostosowanie zasad działalności Centrum do obowiązujących przepisów podatkowych, przy jednoczesnym zwiększeniu jego efektywności działania.

Oprócz ww. Zarządzeń Rektora, bardzo istotną sprawą było podjęcie przez Senat Politechniki Śląskiej w dniu 2 grudnia 1996 roku, uchwały w sprawie sprzedaży zakładowych lokali mieszkalnych. Uchwała ta umożliwi w najbliższym czasie przystąpienie do sprzedaży zasobów mieszkaniowych Uczelni.



3. STUDIA I STUDENCI

W roku 1996 kształcono studentów na **18** różnych kierunkach prowadzonych przez **11** wydziałów. Trzy kierunki: *Automatyka i Robotyka*, *Elektronika i Telekomunikacja* oraz *Mechanika i Budowa Maszyn* są prowadzone podwójnie w ramach różnych wydziałów.

Na pierwszy rok studiów w roku akademickim 1996/97 przyjęto **6.958** osób (w roku akad. 1995/96 - **6.877** osób), w tym na studia wieczorowe **1.993** osoby (w roku akad. 1995/96 - **2.093** osoby).

Liczba studentów na wszystkich rodzajach studiów wyniosła, wg stanu na 31 grudnia 1996 r., - **19.585** osób (w roku 1995 - **17.509**), co oznacza wzrost o 2.076 osób w stosunku do roku 1995 (tj. **10.6%**), z czego **14.910** osób, w tym 7 cudzoziemców, (w roku 1995 - **13.417** osób) stanowią studenci studiów dziennych (wzrost o **1.495** osób tj. **10.0%**).

Wśród studentów studiów dziennych **1.903** osoby (w 1995 r. - **1.410** osób), w tym 1 cudzoziemiec, studiuje na studiach zawodowych (inżynierskich) (wzrost o **493** osoby w stosunku do 1995 r., tj. **25.9%**).

Liczba absolwentów (w tym 4 cudzoziemców) wyniosła **1.531** osób (w roku 1995 - **1.289** osób), w tym **1.223** osoby na studiach dziennych (w 1995 r. - **1.080** osób).

Na studiach podyplomowych dokształcało się w 1996 roku **706** osób (w roku 1995 - **680** osób), w tym 73 osoby na studium francuskim o nazwie „Restrukturyzacja Przemysłu i Regionów” oraz 34 osoby na studium amerykańsko - polskim o nazwie „Przyjazna dla Środowiska Restrukturyzacja Przemysłu Ciężkiego”.

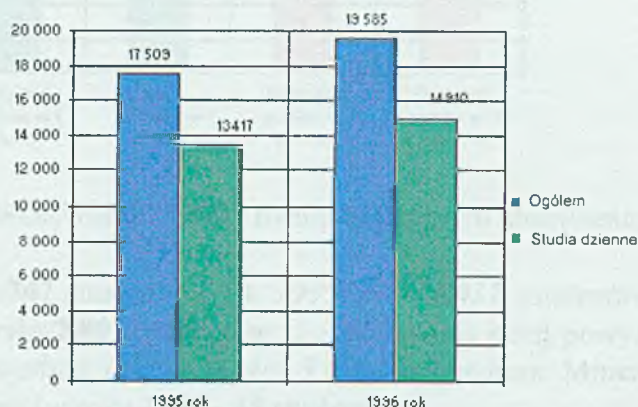
Liczba uczestników studiów doktoranckich wyniosła **495** osób (w roku 1995 - **408** osób).

W Ośrodku Badań i Doskonalenia Dydaktyki kształciło się **110** osób na 4 - semestralnym Fakultatywnym Studium Pedagogicznym (dla studentów wszystkich wydziałów) oraz **22** osoby na 2 - semestralnym Studium Pedagogicznym dla nauczycieli akademickich.

W roku 1996 na praktyki zawodowe skierowano **2.409** studentów (w 1995 r. - **2.402** studentów), w tym **130** osób (**5.4%**) na zasadzie umowy o pracę oraz **2.279** osób (**94.6%**) na zasadzie skierowania.

W ramach praktyki IAESTE przyjęto w Gliwicach **10** studentów z 8 krajów, a wysłano **15** studentów Politechniki Śląskiej do 11 krajów.

Ilustracja 1 - Liczba studentów w latach 1995 - 96



Wskaźnik liczby studentów studiów dziennych na jednego nauczyciela akademickiego w końcu 1996 roku wyniósł **9.85** (w 1995 r. - **8.76**), natomiast wskaźnik ten odniesiony do ogólnej liczby studentów był równy **12.94** (w 1995 r. - **11.43**).

Te same wskaźniki w odniesieniu do jednego pracownika naukowo dydaktycznego, czyli bez nauczycieli akademickich zatrudnionych na stanowiskach dydaktycznych, wynoszą odpowiednio **11.93** (w 1995 r. - **10.46**) i **15.67** (w 1995 r. - **13.65**).

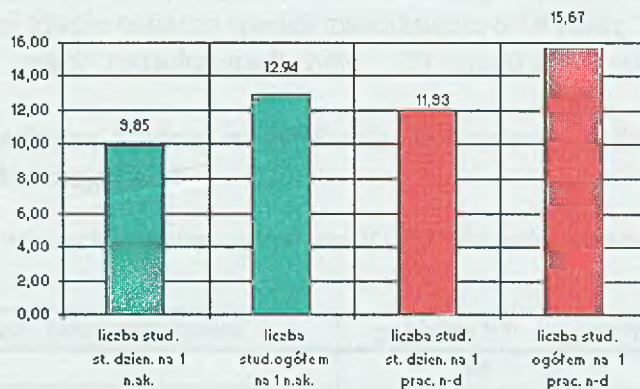
Podczas inauguracji roku akademickiego 1996/97 po raz drugi wręczono wraz

z dyplomem medale „OMNIUM STUDIOSORUM OPTIMI” dwom najlepszym absolwentom Uczelni.

Stypendia socjalne otrzymywało **747** studentów (w 1995 r. - **1.037** studentów), a stypendia za wyniki w nauce otrzymywało **2.092** studentów tj. - ze średnią ocen powyżej 3,99 (w 1995 r. **2.045** studentów - za średnią ocen powyżej 3,69). Stypendium Ministra Edukacji Narodowej przyznano **9** studentom (w roku 1995 - **15** studentom).

W domach akademickich mieszkało **3.424** studentów (w 1995 r. - **3.463** studentów).

Ilustracja 2 - Wskaźniki liczby studentów na 1 n. akadem.



4. STAN ZATRUDNIENIA

Liczba osób zatrudnionych w Politechnice Śląskiej na pełnym etacie w dniu 31 grudnia 1996 roku wynosiła 3.012 plus 317 uczestników studiów doktoranckich (rok wcześniej odpowiednio - 3.024 + 224), w tym 1.513 nauczycieli akademickich, co przy 1.532 osobach zatrudnionych rok wcześniej w tej grupie oznacza spadek zatrudnienia o 19 osób.

W niepełnym wymiarze czasu pracy zatrudnionych było 23 nauczycieli akademickich (w 1995 roku - 21).

Zmiany w zatrudnieniu w Politechnice Śląskiej w 1996 roku w odniesieniu do 1995 roku przedstawiają tablice: 1- 4 oraz ilustracje: 3 - 4

Tablica 1 - Zmiany w zatrudnieniu nauczycieli akademickich w latach 1995 - 96 (pełnozatrudnieni)

lp.	nauczyciele akademicy pełnozatrudnieni	grudzień 95	grudzień 96
1	prof. zwyczajny	44	56
2	prof. nadzwyczajny z tytułem	47	44
3	prof. nadzwyczajny bez tytułu	104	107
4	docenci ze st. dr hab.	6	5
5	docenci bez st. dr hab.	17	16
6	st. wykładowca	184	193
7	wykładowca	41	47
8	lektorzy	18	16
9	adiunkci bez st. hab.	605	620
10	adiunkci ze st. hab.	38	38
11	asystenci	422	364
12	instruktorzy	6	7
13	razem:	1532	1513
14	asystenci (uczestnicy dz. studiów doktor.)	224	317

Tablica 2 - Zmiany w zatrudnieniu nauczycieli akademickich w latach 1995 -96 (niepełnozatrudnieni)

lp.	nauczyciele akademicy niepełnozatrudnieni	grudzień 95	grudzień 96
1	prof. zwyczajny	13	13
2	prof. nadzwyczajny z tytułem	2	2
3	prof. nadzwyczajny bez tytułu	0	0
4	docenci ze st. dr hab.	0	0
5	docenci bez st. dr hab.	0	0
6	st. wykładowca	1	1
7	wykładowca	0	0
8	lektorzy	0	0
9	adiunkci bez st. dr hab.	5	5
10	adiunkci ze st. dr hab.	0	0
11	asystenci	0	2
12	instruktorzy	0	0
13	razem	21	23

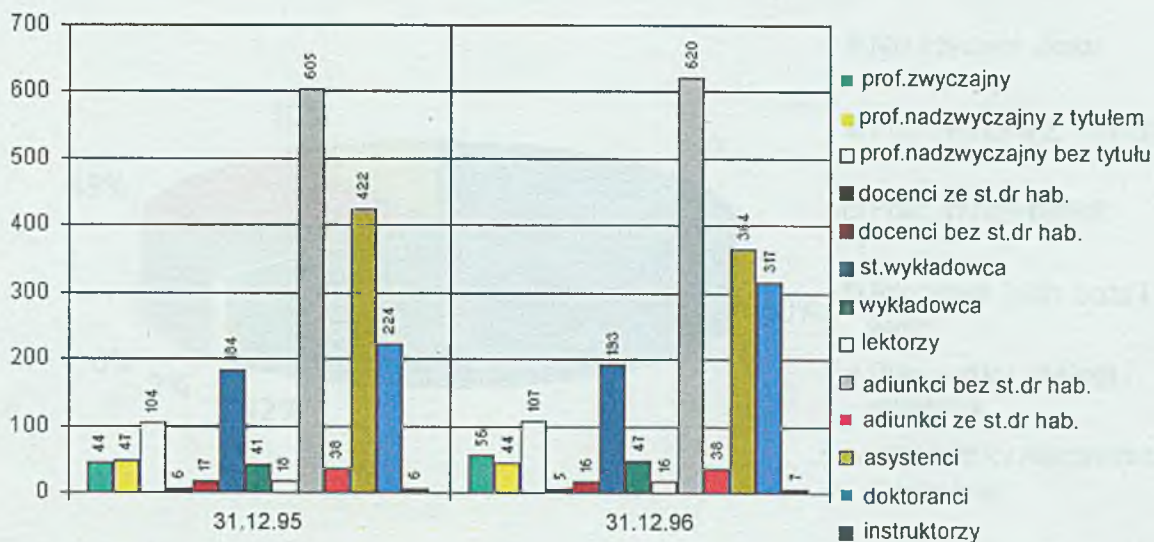
Tablica 3 - Zmiany w zatrudnieniu pracowników nie będących nauczycielami akademickimi (pełnozatrudnieni)

lp.	prac. nie będący naucz. akad. pełnozatrudnieni	grudzień 95	grudzień 96
1	nauk-techn.	3	8
2	inż.-techn.	366	363
3	służba biblioteczna	51	55
4	prac. administracyjni Admin. Centralnej	288	294
5	prac. admin. wydziałowej i pozawydziałowej	233	236
5	obsługa i robotnicy	546	543
6	razem	1487	1499

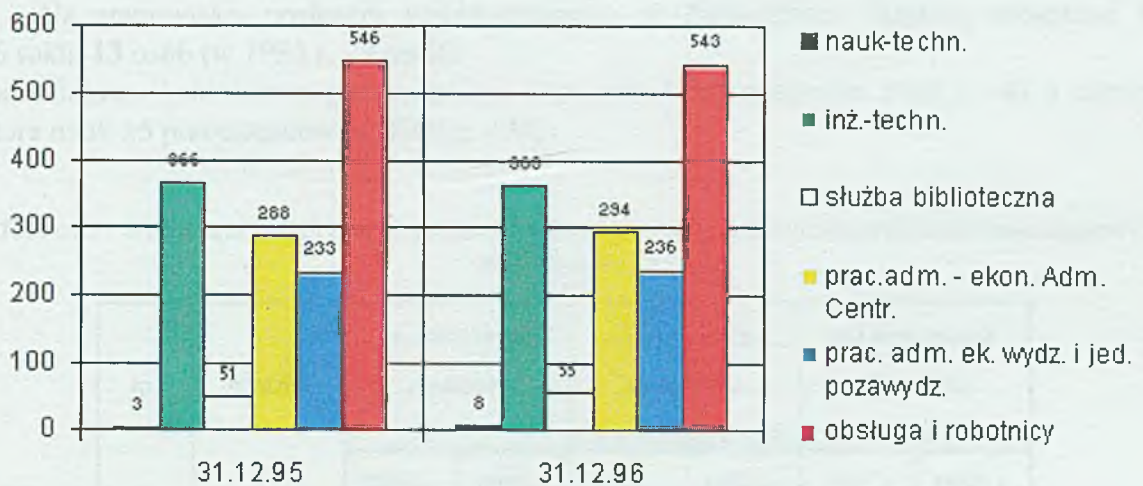
Tablica 4 - Zmiany w zatrudnieniu pracowników nie będących nauczycielami akademickimi (niepełnozatrudnieni)

lp.	prac. nie będący naucz. akad. niepełnozatrudnieni	grudzień 95	grudzień 96
1	nauk. - techn.	0	0
2	inż. - techn.	34	22
3	służba biblioteczna	1	3
4	prac. administracyjni	20	20
5	obsługa i robotnicy	100	116
6	razem	155	161

Ilustracja 3 - Zmiany w zatrudnieniu w grupie nauczycieli akademickich

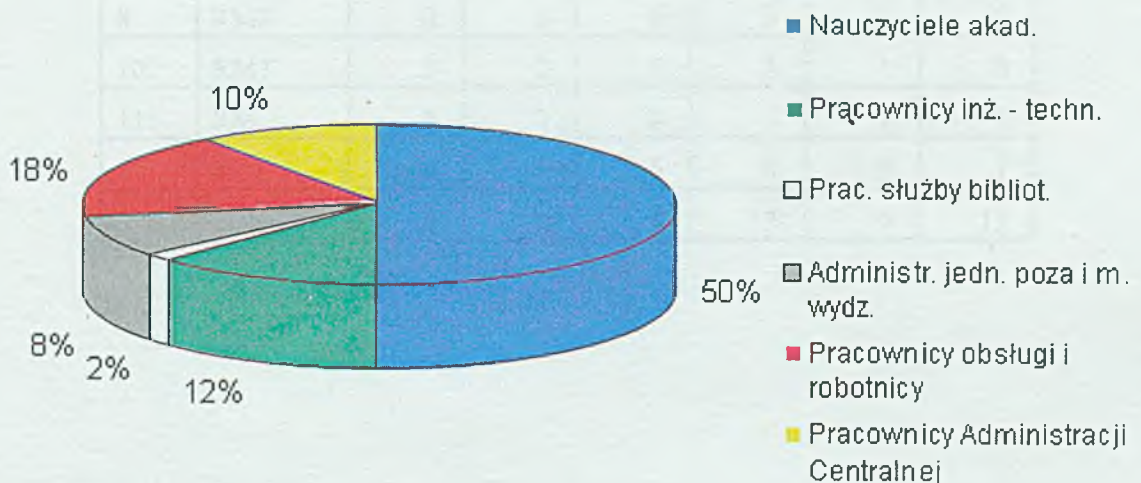


Ilustracja 4 - Zmiany w zatrudnieniu w grupie pracowników nie będących nauczycielami akademickimi



Strukturę zatrudnienia w Uczelni w roku 1996 przedstawia ilustracja 5.

Ilustracja 5 - Struktura zatrudnienia w 1996 r. (bez doktorantów)



5. ROZWÓJ KADRY

W 1996 roku tytuł profesora uzyskało 10 naszych nauczycieli akademickich (w 1995 r. - 6), natomiast czynną działalność zawodową zakończyło w 1996 roku 2 profesorów tytularnych (w 1995 r. - 14).

Na stanowisko profesora zwyczajnego Minister Edukacji Narodowej powołał 13 profesorów (w 1995 r. - 8 nominacji).

Na stanowisko profesora nadzwyczajnego w Politechnice Śląskiej powołano w 1996 roku 13 osób (w 1995 r. - 9 osób).

Stopień doktora habilitowanego uzyskało w 1996 roku 9 adiunktów (w 1995 r. - 6), a stopień doktora nauk 35 pracowników (w 1995 r. - 24).

Tablica 5 - Wykaz uzyskanych tytułów profesorskich i mianowań na stanowiska profesorów zwyczajnych i nadzwyczajnych

lp.	wydział	nadano tytuł profesora		mianowano na stanowisko prof. zwyczajnego		mianowano na stanowisko prof. nadzwycz.	
		1995 r.	1996 r.	1995 r.	1996 r.	1995 r.	1996 r.
1.	RAr	0	2	0	0	1	0
2.	RAu	0	2	1	2	0	1
3.	RB	0	0	1	1	1	2
4.	RCh	1	0	4	0	1	2
5.	RE	0	2	1	1	2	0
6.	RG	0	0	0	1	0	1
7.	RIE	1	1	0	4	0	5
8.	RMF	0	0	0	0	2	0
10.	RMT	3	2	1	3	1	0
11.	RM	1	1	0	1	1	1
12.	ROZ	0	0	0	0	0	1
	razem	6	10	8	13	9	13

Tablica 6 - Wykaz pracowników własnych i spoza Uczelni, którym Rady Wydziału nadały stopnie naukowe doktora

lp.	wydział	rok 1995		rok 1996	
		pracownicy Uczelni	pracownicy spoza Uczelni	pracownicy Uczelni	pracownicy spoza Uczelni
1.	RAr	4	1	5	2
2.	RAu	3	2	2	2
3.	RB	1	1	3	0
4.	RCh	2	4	4	5
5.	RE	2	2	5	3
6.	RG	2	2	3	1
7.	RIE	2	1	2	2
8.	RMF	0	0	3	0
9.	RMT	6	1	5	3
10.	RM	2	1	3	2
	razem	24	15	35	20

Tablica 7 - Wykaz pracowników własnych i spoza Uczelni, którym Rady Wydziału nadały stopnie naukowe doktora habilitowanego

lp.	wydział	rok 1995		rok 1996	
		pracownicy Uczelni	pracownicy spoza Uczelni	pracownicy Uczelni	pracownicy spoza Uczelni
1.	RAr	0	0	0	0
2.	RAu	2	0	0	1
3.	RB	1	0	1	0
4.	RCh	0	0	2	0
5.	RE	0	0	2	1
6.	RG	1	0	1	0
7.	RIE	0	0	1	0
8.	RMF	0	0	0	0
9.	RMT	1	0	1	0
10.	RM	1	0	1	1
	razem	6	0	9	3

6. FINANSE

Uchwalony przez Senat - plan rzeczowo-finansowy Uczelni na rok 1996, po raz pierwszy zakładał wystąpienie straty w działalności operacyjnej oraz na funduszu pomocy materialnej dla studentów (w poprzednich latach opracowywano plany zgodnie z wymogiem MEN, czyli wydatki na poziomie posiadanych środków). Przyznana Uczelni dotacja budżetowa na działalność dydaktyczną nie zapewniała w pełni środków finansowych niezbędnych na realizację zadań, a przewidywane przychody własne, stanowiące tylko 12% budżetu, nie mogły w wystarczającym stopniu uzupełnić brakujących środków. W planie założono więc stratę w działalności dydaktycznej w wysokości **3.149.763 zł**, która po uwzględnieniu zysków w działalności badawczej i z operacji finansowych powinna zmniejszyć się do wysokości **2.211.000 zł**.

Uzyskana w miesiącu październiku 1996r. dodatkowa dotacja w wysokości **1.513.300 zł** pozwoliła zmniejszyć w planie przewidywaną stratę do wysokości **697.700 zł**. W wyniku zwiększonych przychodów własnych w działalności dydaktycznej, a także zysków z operacji finansowych i z działalności badawczej oraz ograniczeniu wydatków, rok 1996 zakończył się w efekcie dodatnim wynikiem finansowym.

Również w planie funduszu pomocy materialnej dla studentów na 1996 r., założono stratę w wysokości **330.000 zł**, ale dzięki uzyskaniu dodatkowej dotacji w kwocie **580.000 zł** i niepełnym wykorzystaniu planowanych środków na stypendia oraz na domy i stołówki studenckie, na koniec roku pozostała rezerwa tego funduszu.

6.1. Przychody i koszty działalności operacyjnej

6.1.1. Działalność dydaktyczna

Przychody działalności dydaktycznej za 1996r. wyniosły 80.872.152 zł., a ich strukturę przedstawiono w tablicy 8 oraz na ilustracjach 6 i 7. Koszt własny tej działalności wyniósł 81.042.616 zł..

Tablica 8 - Struktura przychodów w działalności dydaktycznej (zł)

Lp.	Wyszczególnienie	Wykonanie 1995	Plan 1996 (skorygowany)	Wykonanie 1996	% wyk. 1996 / 1995	% wyk. 96 / plan 96
I.	PRZYCHODY - OGOLEM (łącznie z obrotami wewnętrznymi)	55 910 935	79 206 400	80 872 152	144,6	102,1
1.	Dotacje budżetowe	48 875 800	68 844 400	68 844 400	140,8	100,0
2.	Inne celowe dofinansowania MEN	434 387	500 000	262 294	60,4	52,5
	w tym:					
	- na kształcenie obcokrajowców	103 387	70 000	71 414	69,1	102,0
	- na import czasopism i baz danych	331 000	b/ 430 000	b/ 190 880	57,6	44,4
3.	Przychody własne	6 600 748	9 862 000	11 765 458	178,2	119,3
	w tym :					
	• opłaty za zajęcia dydaktyczne	3 356 430	5 239 000	c/ 6 004 300	178,9	114,6
	• opłaty organizacyjne i administracyjne	251 811	285 000	301 593	119,8	105,8
	• opłaty za konferencje	a/	x	257 611	x	x
	• ze sprzedaży wydawnictw	135 723	150 000	242 588	178,7	161,7
	• za wynajem pomieszczeń	407 030	524 000	600 805	147,6	114,7
	• pozostałe przychody jednostek	124 184	150 000	284 015	228,7	189,3
	• środki PHARE - bezzwrotna pomoc zagraniczna	1 156 971	2 042 000	2 353 813	203,4	115,3
	• z działalności bytowej	1 032 980	1 212 000	1 200 765	116,2	99,1
II.	KOSZT WŁASNY	57 063 862	80 842 863	81 042 616	142,0	100,2
III.	WYNIK FINANSOWY	- 1 152 927	- 1 636 463	- 170 464	14,8	10,4

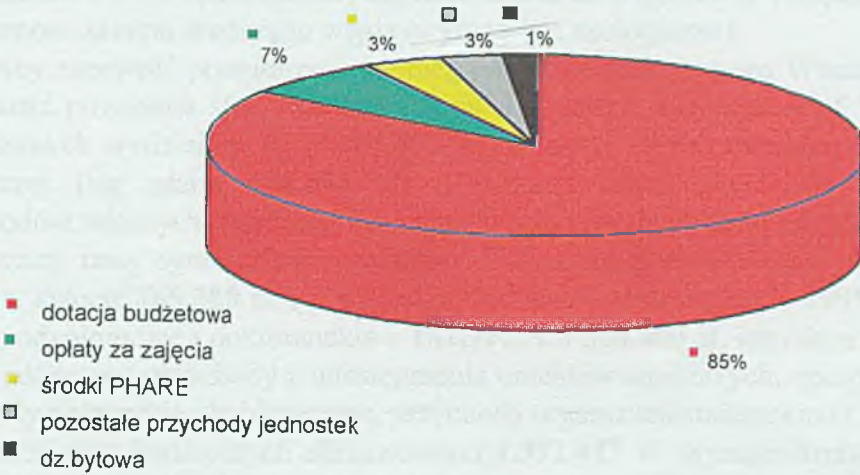
a/ w 1995r. opłaty te nie wchodziły do przychodów z dz. dydaktycznej

b/ w planie założono analogicznie jak w latach poprzednich zaliczenie w koszty 1996r. kosztów prenumeraty na 1997r. - nie spłynęły jednak wszystkie faktury.

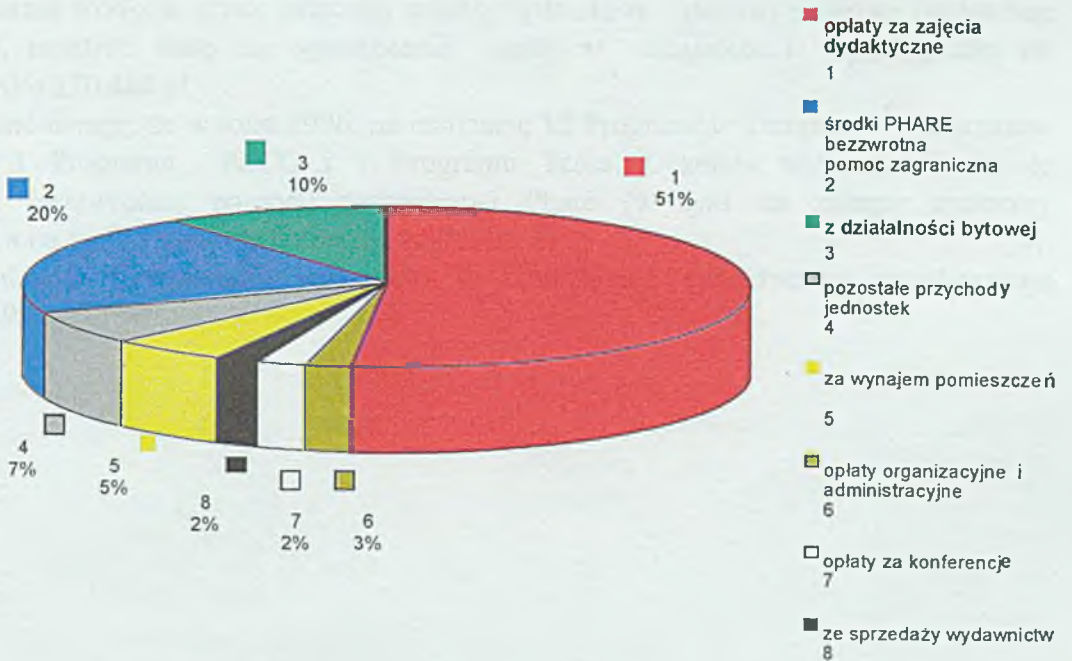
c/ w tym za studia podyplomowe i doktoranckie 1 002 415

Na koszt działalności dydaktycznej wpłynęły również koszty związane z działalnością Przychodni Zdrowia. Koszty te wyniosły w 1996 r. w Katowicach 21.610 zł. (w 1995 r. - 4.479 zł.), a w Gliwicach 402.502 zł. (w 1995 r. - 220.029 zł.).

Ilustracja 6 - Struktura przychodów w działalności dydaktycznej



Ilustracja 7 - Przychody własne w działalności dydaktycznej



Przedstawiony w tablicy 8, skorygowany plan przychodów i kosztu własnego obejmuje uzyskane w ciągu roku dodatkowe dotacje budżetowe w łącznej wysokości **9.640.400 zł**, w tym na regulację płac - **7.856.700 zł** i na wydatki rzeczowe - **1.309.500 zł**. Dodatkowa dotacja na wydatki rzeczowe pozwoliła zmniejszyć przewidywaną stratę w tej działalności (dla przypomnienia dotacja na 1996r. przewidywała tylko 2,35% wzrostu na wydatki rzeczowe, mimo planowanej inflacji w wysokości 17%) .

W trakcie realizacji planu rzeczowo-finansowego Uczelni dokonywano korekt wynikających z odmiennego i niezależnego od jednostek kształtowania się kosztów i dochodów. Wsparcia finansowego ze strony rezerwy Rektora wymagało pokrycie, wyższych niż założone, kosztów ogrzewania przypisanych do 1 m² powierzchni. Koszty te, planowane wg poziomu z 1995 roku, okazały się zbyt niskie, ze względu na wyjątkowo długą zimę oraz konieczność zakupu droższego węgla (wymagania ekologiczne).

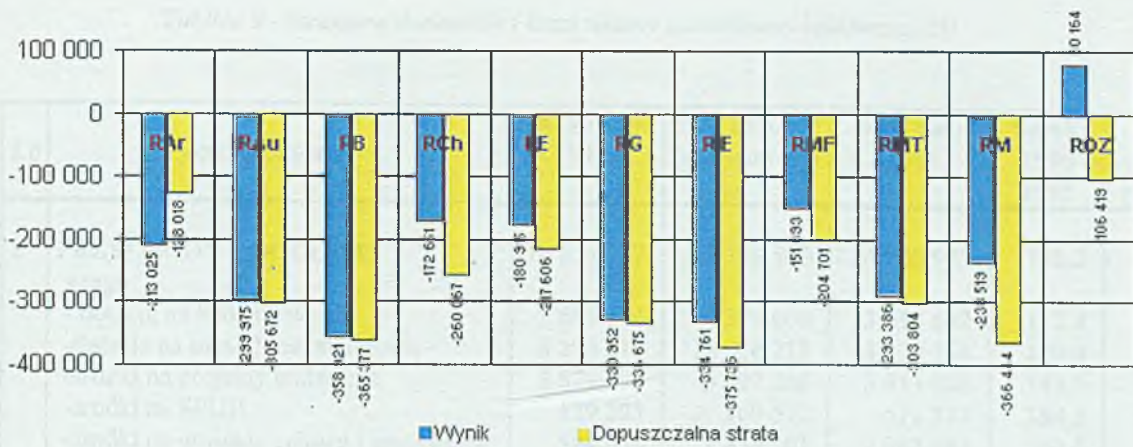
Aby zapewnić prawidłowy przebieg procesu dydaktycznego Władze Uczelni dopuściły możliwość powstania strat finansowych na wydziałach w wysokości 5 % bazowych dotacji przekazanych wydziałom (tj. **2.267.673 zł.**) i kwoty wypracowanego zysku z działalności badawczej (wg planu **484.883 zł**). Realizacja zadań wymagała jednak zwiększenia przychodów własnych, znacznego zaangażowania innych środków na wynagrodzenia i koszty amortyzacji oraz ograniczenia wydatków. Uzyskano ponadplanowe przychody z opłat za studia w kwocie **765.300 zł.** (tj. wzrost o 14,6%, ale w stosunku do 1995r. o 79%), w tym za studia podyplomowe i doktoranckie o **182.927 zł.** i **320.000 zł.** innych przychodów jednostek, takich jak m. in.: przychody z udostępnienia obiektów sportowych, opłaty za przeprowadzone przewody doktorskie i habilitacyjne, przychody organizacji studenckich i inne.

W ramach prac badawczych sfinansowano **1.992.477 zł.** wynagrodzeń osobowych (tj. 5,6% tych kosztów wydziałów) i **621.401 zł.** kosztów amortyzacji (tj. 26% tych kosztów wydziałów). W wyniku tych działań, a także na skutek obniżenia poziomu kosztów ogólnouczelnianych z 14% do 12,3%, zachowania rezerwy dotacji (w wysokości 830.224 zł) i uzyskania pozawydziałowych przychodów własnych (w wysokości **584.989 zł.**) oraz niewykorzystania środków przez jednostki międzywydziałowe i pozawydziałowe (w kwocie **500.137 zł.**), możliwe stało się ograniczenie straty w działalności dydaktycznej do wysokości tylko **170.464 zł.**

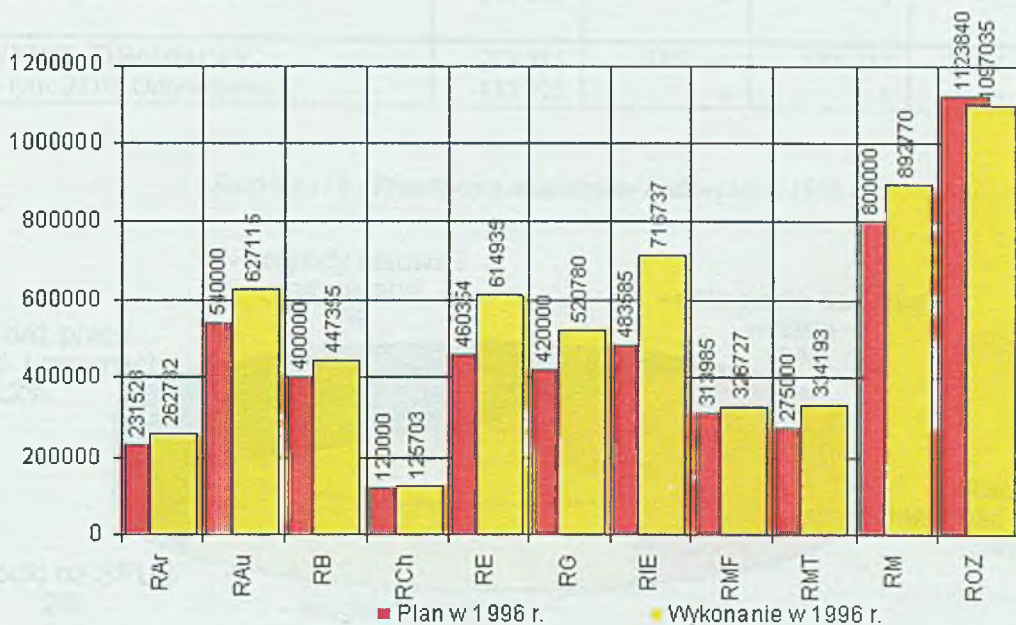
Należy zwrócić uwagę, że w roku 1996, na realizację 12 Programów Tempus, 5 Programów Copernicus, 1 Programu PECO i 1 Programu Tessa, Uczelnia wykorzystwała kwotę **2.353.813 zł.** bezzwrotnej pomocy zagranicznej Phare (w tym na zakupy aparatury **888.722 zł.**), a na 1997 r. pozostało jeszcze **1.937.407 zł.**

Realizację planów finansowych wydziałów w działalności dydaktycznej przedstawiają ilustracje 8 i 9.

Ilustracja 8 - Porównanie wyników finansowych i dopuszczalnej straty w działalności dydaktycznej wydziałów



Ilustracja 9 - Dochody własne wydziałów w dydaktyce



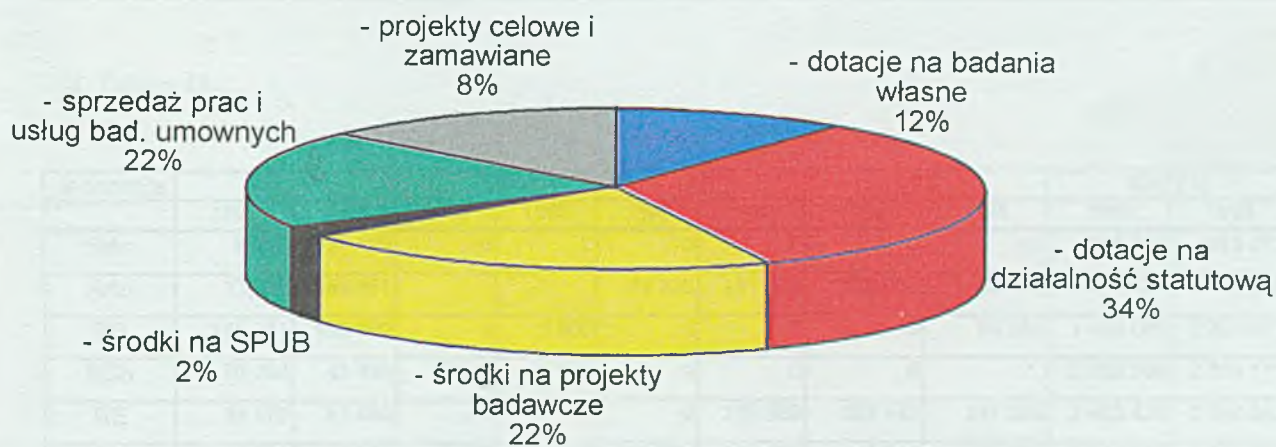
6.1.2. Działalność badawcza

Plan działalności badawczej na 1996 r. zakładał przychody z tej działalności w wysokości 27.142.500 zł, w tym z budżetu państwa 21.172.056 zł. (łącznie z dodatkowymi dotacjami na działalność statutową w wysokości 177.000 zł.). Dane liczbowe dotyczące tej działalności przedstawione są w tablicach 9-11 i na ilustracji 10.

Tablica 9 - Struktura dochodów i koszt własny działalności badawczej (zł)

Lp	Wyszczególnienie	Wykonanie 1995r.	Plan 1996 r. (skorygowany)	Wykonanie 1996r.	%wyk. 1996 1995	% wyk.96 plan 96
I.	PRZYCHODY - OGÓLEM	16 855 347	27 142 500	24 980 975	148,2	92,0
	z tego:					
	- dotacja na badania własne	2 683 114	4 378 000	3 015 642	112,4	68,9
	-dotacja na działalność statutową	6 396 017	11 536 218	8 370 168	130,9	72,6
	-środki na projekty badawcze	3 879 595	4 397 266	5 613 036	144,7	127,6
	-środki na SPUB	129 203	860 572	471 337	364,8	54,8
	-środki na projekty celowe i zamawiane	594 058	1 858 201	2 082 085	350,5	112,0
	-sprzedaż prac i usług bad. umownych	3 173 360	4 112 243	5 428 707	171,1	132,0
	w tym przychody ZDW Odlewnictwa	143 284	x	x	x	x
II.	KOSZT WŁASNY - OGÓLEM	16 581 762	26 653 737	24 299 043	146,5	91,2
	w tym: ZDW Odlewnictwa	281 206	x	x	x	x
II	WYNIK FINANSOWY	273 585	488 763	681 932	249,3	139,5
I	w tym: ZDW Odlewnictwa	-137 922	x	x	x	x

Ilustracja 10 - Przychody z działalności badawczej w 1996 r.



Jak wynika z tablicy 9, realizacja przychodów z działalności badawczej odbiega od założeń planowych. Plan przychodów wykonano jedynie w 92% bowiem nie wykorzystano środków na badania własne (pozostało 1.362.358 zł) i na działalność statutową (pozostało 3.166.050 zł - łącznie pozostała kwota 4.528.408 zł tj. 28,4% przyznaných środków). Zwiększyła się natomiast w stosunku do planu sprzedaż projektów badawczych o 1.215.770 zł. (łącznie przyznano w 1996 r. środków w kwocie 6.075.119 zł., a pozostało na 1997 r. - 1.243.460 zł.). W porównaniu do 1995r. wzrosły znacznie środki na projekty celowe i zamawiane (tj. o 250,5%). Plan sprzedaży prac umownych wykonano w 132% - (tj. o 71,1% więcej niż w 1995 r.). Zysk wypracowany przez wydziały wyniósł 666.541 zł. i kształtuje się w stosunku do kosztów na poziomie 14,2%. Uzyskany zysk jest wyższy od planowanego o 193.169 zł., a wzrost ten wynika przede wszystkim ze zwiększonej sprzedaży.

Tablica 10 - Nakłady planowane w działalności badawczej wg rodzaju prac w latach 1995 - 1996 (zł)

Jednostka	BW		BK		Pozost. BK, BW 95	PBU		NB	
	1995	1996	1995	1996		1995	1996	1995	1996
RAr	286 550	252 301	187 303	121 000	89 311	34 926	36 450	0	42 800
RAu	418 300	511 169	1 949 385	2 006 125	378 088	536 709	525 597	0	30 300
RB	270 700	401 598	353 351	310 000	39 112	204 916	225 672	485 657	1 063 830
RCh	365 700	403 754	1 396 313	1 410 000	411 007	421 949	410 626	141 339	116 588
RE	262 700	383 234	1 031 007	945 400	455 905	282 488	516 200	550 615	290 570
RG	376 370	534 198	834 726	840 000	449 302	333 280	673 603	490 381	1 200 923
RIE	431 800	575 352	1 132 041	992 800	555 294	824 397	1 464 530	973 440	1 223 058
RMF	196 900	187 844	290 550	243 222	241 143	167 455	245 660	80 974	95 585
RMT	299 900	440 230	678 946	760 000	293 185	705 699	1 054 805	383 930	431 496
RM	431 400	533 074	603 739	755 000	114 763	744 016	860 389	430 033	839 791
ROZ	143 980	136 380	147 427	45 000	70 330	50 000	75 000	0	35 000
Cen. Kom.	45 000	0	0	0	956	0	0	0	0
OGI	18 500	18 866	34 214	0	9 275	0	5 000	0	0
Ogółem	3 547 800	4 378 000	8 639 002	8 428 547	3 107 671	4 305 835	6 093 532	3 536 369	5 369 941

c.d. Tablicy 10

Jednostka	U		W		PC		PZ		RAZEM	
	1995	1996	1995	1996	1995	1996	1995	1996	1995	1996
RAr	6 310	137 050	0	0	0	0	0	0	515 089	678 912
RAu	13 900	49 881			48 330	181 408	100 000	36 800	3 066 624	3 719 368
RB	145 381	180 299	0	1 000	0	0	0	80 352	1 460 005	2 301 863
RCh	56 708	45 636	10 500	10 500	0	0	0		2 392 509	2 808 111
RE	24 176	54 640	0	0	0	102 900	302 440	241 394	2 453 426	2 990 243
RG	81 287	57 344	3 500	0	40 770	308 500	100 603	23 000	2 260 917	4 086 870
RIE	2 620	9 370	0	0	0	153 000	7 000	125 600	3 371 298	5 099 004
RMF	0	750	0	0	0	0	0	0	735 879	1 014 204
RMT	66 531	133 234	0	0	22 037	86 196	22 101	100 000	2 179 144	3 299 146
RM	86 848	180 952	0	14 500	158 142	766 671	0	0	2 454 178	4 065 140
ROZ	0	0	0	0	0	0	0	0	341 407	361 710
Cen. Kom.	62 356	63 566	0	0	0	0	0	0	107 356	64 522
OGI	0	0	0	0	0	0	0	0	52 714	33 141
Ogółem	546 117	912 722	14 000	26 000	269 279	1 598 675	532 144	607 146	21 390 546	30 522 234

Tablica 11 - Liczba prac badawczych realizowanych w poszczególnych jednostkach Uczelni w latach 1995 - 96

Jednost	BW		BK		PBU		NB		U		W		PC		PZ		RAZEM	
	1995	1996	1995	1996	1995	1996	1995	1996	1995	1996	1995	1996	1995	1996	1995	1996	1995	1996
RAr	6	5	18	16	2	5	-	1	2	7	-	-	-	-	-	-	28	34
RAu	6	5	6	6	19	24	1	3	2	6	5	5	2	3	1	1	42	53
RB	9	9	18	18	8	8	71	83	46	49	1	1	1	-	-	1	154	169
RCh	60	79	15	14	17	19	33	34	54	45	8	8	-	-	-	-	187	199
RE	5	5	8	8	11	16	24	20	8	9	1	1	-	1	11	8	68	68
RG	8	7	17	17	15	21	27	52	26	24	8	7	2	2	2	1	105	131
RIE	19	15	37	37	28	36	67	72	3	6	8	8	-	2	1	2	163	178
RMF	2	2	4	4	7	12	48	43	-	1	-	-	-	-	-	-	61	62
RMT	9	9	18	19	30	29	49	44	22	27	9	6	1	2	1	1	139	137
RM	20	22	23	32	25	32	30	42	20	80	23	24	4	9	-	-	145	241
ROZ	6	7	5	6	1	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	12	15
Cen. Kom.	2	-	-	1	-	-	-	-	8	2	-	-	-	-	-	-	10	3
SPNJO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Oś. Sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
OGI	1	1	1	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	3
Ogółem	153	166	170	179	163	204	350	395	191	256	63	60	10	19	16	14	1116	1 293

6.1.3. Wydzielona działalność gospodarcza.

Działający w ramach wydzielonej działalności gospodarczej Zakład Graficzny w roku sprawozdawczym przekroczył plan sprzedaży usług o 12,9% (a właściwie o 15% bowiem faktyczne przychody wynosiły 920.309 zł.) a ponadplanowe przychody uzyskano ze sprzedaży usług na zewnątrz Uczelni. Struktura przychodów, koszt własny i wynik finansowy tej działalności przedstawione zostały w tablicy 12.

Tablica 12 - Dochody i koszt własny Zakładu Graficznego (zł)

Lp	Wyszczególnienie	Wykonanie 1995r.	Plan 1996r.	Wykonanie 1996r.	% wyk. 1996r. 1995r.	% wyk. 96 plan 96
1.	Przychody ze sprzedaży usług w tym:	710 661	800 000	a/ 903 001	127,1	112,9
	- wydawnictwa naukowe dla Uczelni	265 696	330 000	273 060	102,8	82,7
	- usługi dla Uczelni	82 946	140 000	a/ 131 641	158,7	94,0
	- sprzedaż na zewnątrz Uczelni	362 019	330 000	498 300	137,6	151,0
2.	Koszt własny sprzedaży w tym:	717 263	800 000	821 436	114,5	102,7
	- koszt sprzedaży na zewnątrz Uczelni	368 621	330 000	416 735	113,1	126,3
	- narzut kosztów ogólnouczelnianych	11 567	12 000	17 308	149,6	144,2
3.	Wynik finansowy sprzedaży	- 6 602	x	81 565	x	x
4.	Strata na pozostałej działalności	x	x	- 1 427	x	x
5.	Zysk z operacji finansowych	6 602	x	12 321	186,6	x
6.	Zysk netto (po potrąceniu podatku)	x	x	54 766	x	x

a/ wg danych księgowych ale faktyczne przychody Zakładu były wyższe o 17.308 zł - tj o rozliczenie kosztu ogólnouczelnianego między Uczelnią a Zakładem.

Jak wynika z tablicy 12, Zakład nie zrealizował planowej wielkości usług w zakresie wydawnictw naukowych dla Uczelni. Według planu Zakładu, zatwierdzonego przez Kierownictwo Uczelni, przychody z usług realizowanych dla Wydawnictwa Pol. Śl. miały wynosić **330.000 zł.**, ale Wydawnictwo Politechniki Śląskiej planowało zlecenie do Zakładu wykonanie usług w zakresie wydawnictw naukowych tylko o wartości **220.000 zł** (faktycznie zostały jednak zlecone do wykonania w Zakładzie Graficznym na kwotę **273.060 zł.**). W tej sytuacji Zakład zmuszony był zwiększyć realizację usług dla jednostek spoza Uczelni na wyższą kwotę niż planowano. W efekcie Zakład zrealizował tych zadań o 51% więcej niż planowano uzyskując z tej działalności zysk w wysokości **81.565 zł.**

6.2. Wyniki finansowe.

Wyniki finansowe Uczelni za rok 1996 przedstawiono w tablicy 13.

Tablica 13 - Wynik finansowy (zł)

Wyszczególnienie	Przychody	Koszty	Wynik finansowy
1. Działalność dydaktyczna			
- plan	79 206 400	80 842 863	- 1 636 463
- wykonanie	80 872 152	81 042 616	- 170 464
2. Działalność badawcza			
- plan	27 142 500	26 653 737	488 763
- wykonanie	24 980 975	24 299 043	681 932
3. Działalność gospodarcza			
- plan	800 000	800 000	x
- wykonanie	903 001	821 436	81 565
RAZEM DZIAŁALNOŚĆ OPERACYJNA			
- plan	107 148 900	108 296 600	- 1 147 700
- wykonanie	106 756 128	106 163 095	593 033
4. Przychody i koszty operacji finansowych			
- plan	450 000	x	450 000
- wykonanie	1 359 872	112 508	1 247 364
5. Pozostałe przychody i koszty wykonania	394 720	462 064	- 67 344
6. Straty nadzwyczajne i podatek dochodowy	x	x	- 41 155
7. STRATA - ZYSK NETTO			
- plan	x	x	- 697 700
- wykonanie	x	x	1 731 898

Jak wynika z przedstawionej tablicy, zysk z działalności operacyjnej został zwiększony o znaczne zyski z operacji finansowych, (których uzyskano o 797.364 zł więcej, niż założono w planie), ale pomniejszony o straty na pozostałej działalności oraz o straty nadzwyczajne w wysokości 3.463 zł i podatek dochodowy Zakładu Graficznego 37.692 zł.

Jak wynika z przytoczonych liczb - Uczelnia zakończyła rok 1996 z zyskiem w wysokości 1.731.898 zł, który zwiększy Fundusz Zasadniczy w 1997 r. i pozwoli na utworzenie Uczelnianego Funduszu Nagród oraz Własnego Funduszu Stypendialnego.

6.3. Pomoc materialna dla studentów

Plan funduszu pomocy materialnej dla studentów na 1996 r. zakładał stratę w wysokości 330.000 zł., mimo zamierzeń podjęcia szeregu działań mających na celu zmniejszenie deficytu funduszu pomocy materialnej dla studentów i wygospodarowania środków na niezbędne remonty kapitalne, a w szczególności na prace związane z przystosowaniem w 1997 r. domów studenckich do obowiązujących wymagań przeciwpożarowych.

Między innymi podwyższono wymogi w ramach kryteriów otrzymywania stypendium za wyniki w nauce oraz w minimalnym stopniu podwyższono wysokość podstawy naliczania stypendium socjalnego. Obniżono również koszty dopłat do stołówek studenckich poprzez włączenie do odpłatności części kosztów rzeczowych. W wyniku starań Władz Uczelni, MEN przyznało dodatkową dotację na fundusz pomocy materialnej dla studentów w wysokości 580.000 zł i w efekcie skorygowano plan zakładając pozostałość środków w wysokości 250.000 zł.

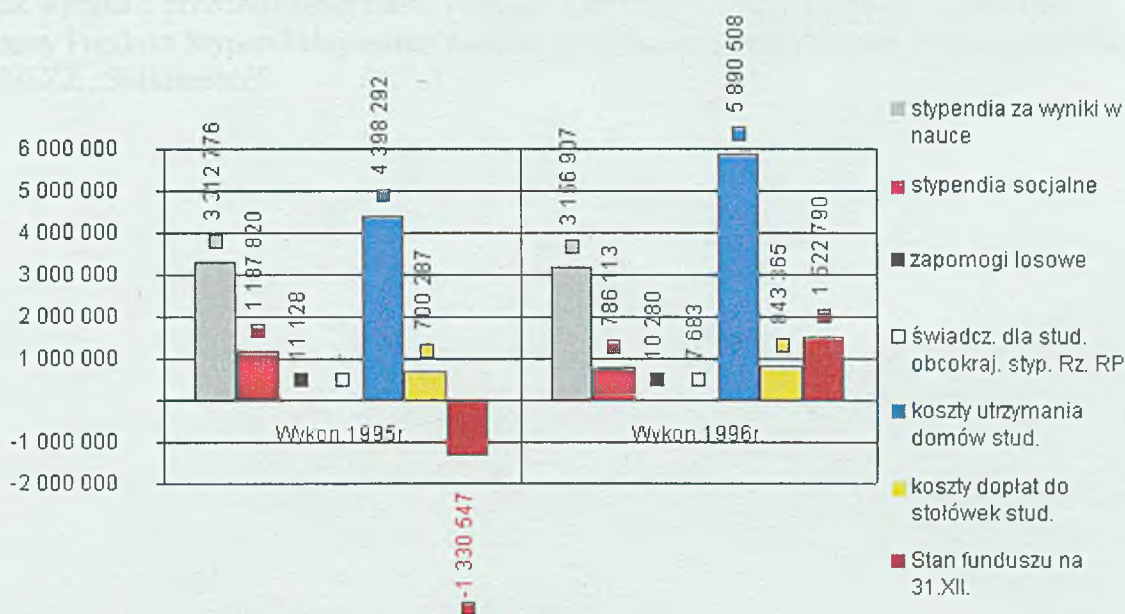
Tablica 14 - Fundusz pomocy materialnej dla studentów

Wyszczególnienie	Wykonanie 1994r. (zł)	Plan 1995r. (zł)	Wykonanie 1995r. (zł)	% wyk. 1995 1994	% wyk.95 plan 95
Stan funduszu na 01.01	-474 964	-1 885 082	- 1 885 082	396,89	100,00
Zwiększenia - razem	6 470 436	10 047 800	10 164 838	157,10	101,16
w tym:					
- dotacja z MEN	4 933 500	8 084 800	8 084 800	163,88	100,00
- środki na stypendia Ministra	26 520	33 000	32 670	123,19	99,00
- dochody domów i stoł. studenckich	1 510 416	1 930 000	2 047 368	135,55	106,08
Zmniejszenia - razem	7 880 554	8 162 718	9 610 303	121,95	117,73
w tym:					
- wypłata stypendiów	3 637 045	4 800 000	4 500 596	123,74	93,76
- zapomogi losowe	8 431	10 000	11 129	132,00	111,29
- koszty utrzymania domów stud.	3 502 007	2 642 718	4 398 292	125,59	166,43
- koszty stołówek studenckich	496 182	450 000	395 042	79,62	87,79
- koszty dopłat do stołówek stud.	236 889	260 000	305 244	128,85	117,40
Stan funduszu na 31.12.	-1 885 082	x	- 1 330 547	70,58	x

Jak wynika z tablicy 14, wydatki na stypendia okazały się niższe od planowanych o 856.980 zł, a koszty domów studenckich o 182.045 zł. (a w stosunku do 1995 r. wyższe o 34%).

W efekcie tych działań i otrzymania dodatkowej dotacji uzyskano rezerwę funduszu na koniec roku w wysokości 1.522.790 zł.

Ilustracja 11 - Gospodarka funduszem pomocy materialnej dla studentów



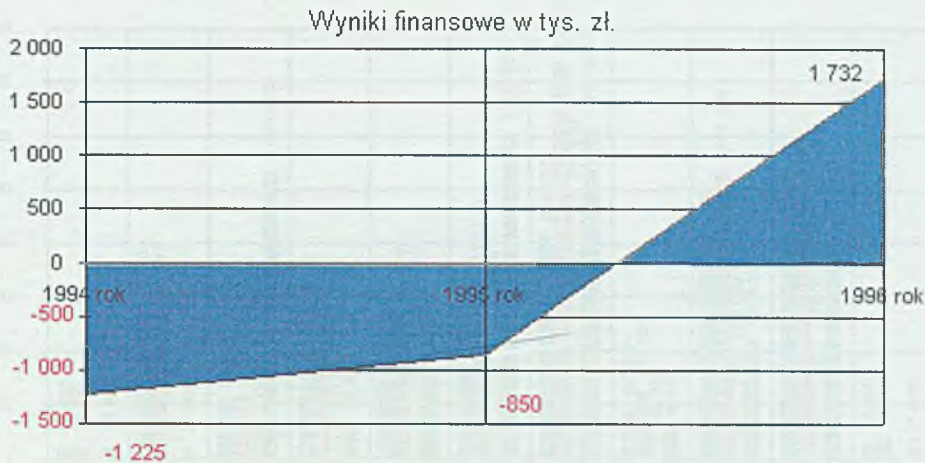
6.4. Fundusze Uczelni (z wyłączeniem Zakładowego Funduszu Świadczeń Socjalnych)

Tablica 15 - Fundusze Uczelni (zł)

Wyszczególnienie	Kwota (1995 r.)	Kwota (1996 r.)
1. Fundusz Zasadniczy		
Stan na dzień 1 stycznia danego roku	68 609 422	126 508 303
- zwiększenia - razem	104 927 192	10 010 016
w tym:		
- odpisy amortyzacyjne	2 662 983	3 203 516
- środki otrzymane z MEN	466 000	800 000
- środki inwestycyjne z KBN	4 925 000	3 905 000
- aktualizacja wyceny środków trwałych	94 255 019	-
- środki otrzymane po zakończeniu prac badawczych		1 497 374
- zmniejszenia - razem	47 028 311	7 799 428
w tym:		
- pokrycie straty Uczelni w roku poprzednim	-	848 324
- aktualizacja wyceny środków trwałych	39 858 718	-
- umorzenia środków trwałych	-	6 930 476
Stan na dzień 31 grudnia danego roku	126 508 303	128 718 891
2. Uczelniany Fundusz Nagród		
Stan na dzień 1 stycznia danego roku	-	-
- zwiększenia	-	-
Stan na dzień 31 grudnia danego roku	-	-
3. Własny Fundusz Stypendialny		
Stan na dzień 1 stycznia danego roku	41 870	21 523
- zwiększenia	6 525	12 297
- zmniejszenia tj. wypłaty stypendiów	26 872	24 713
Stan na dzień 31 grudnia danego roku	21 523	9 107
4. Fundusz Wdrożeniowy		
- zwiększenia	257 920	77 237
- zmniejszenia - tj. wypłaty nagród	259 620	77 237
Stan na dzień 31 grudnia danego roku	-	-

Jak wynika z przedstawionej tabeli Fundusz Zasadniczy Uczelni wzrósł o **2.210.588** zł. Własny Fundusz Stypendialny został zasilony poprzez wpłaty z Fundacji Politechniki Śląskiej i z NSZZ „Solidarność”.

Ilustracja 12 - Kształtowanie się wyniku finansowego w latach 1994 - 96

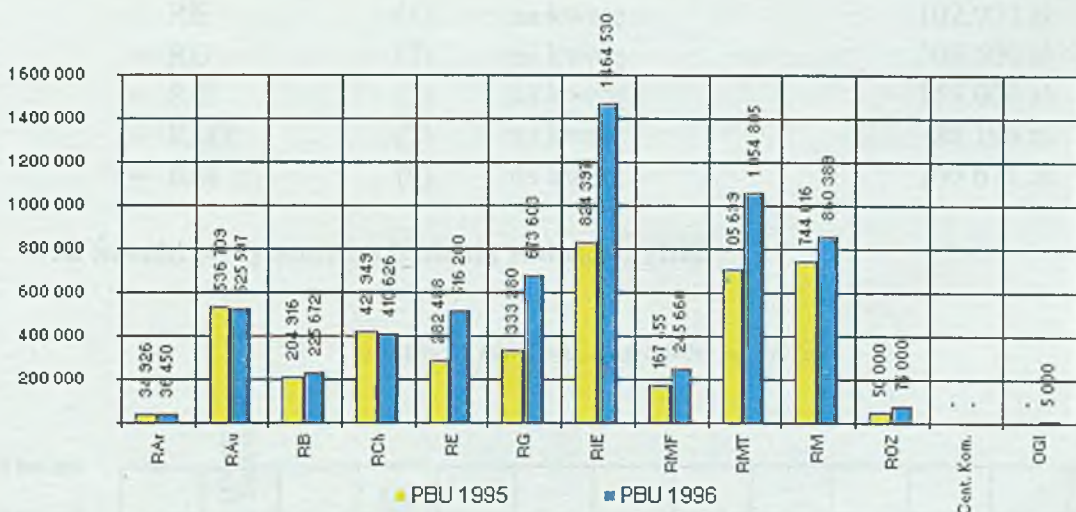


Prowadzona konsekwentnie od 1994 roku reforma gospodarki finansowej w Uczelni, pomimo bardzo trudnych warunków finansowych, pozwoliła osiągnąć bardzo dobry wynik finansowy. Uczelnia zakończyła 1996 rok z nadwyżką 1.732.606 zł. (Ilustracja 12).

7. DZIAŁALNOŚĆ NAUKOWO - BADAWCZA, APARATURA, WYDAWNICTWA

7.1 Projekty badawcze Komitetu Badań Naukowych - PBU (tzw. GRANTY)

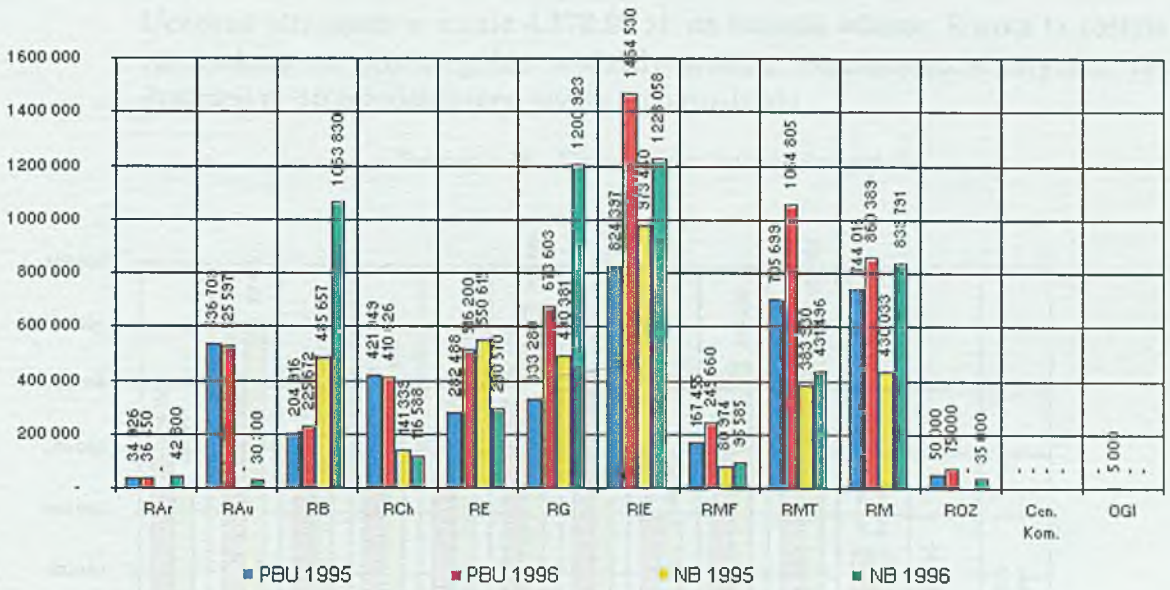
Ilustracja 13 - Udział jednostek w realizacji GRANTÓW (PBU) (zł)



7.2. Prace naukowo - badawcze (NB) i usługowo - badawcze (U)

Realizowano 395 prac NB (w 1995 - 350) na kwotę 5.369.941 zł. (w 1995 - 3.536.369 zł.) oraz 256 prac U (w 1995 - 191) na kwotę 912.722 zł. (w 1995 - 546.117 zł.) Aktywność w zdobywaniu zleceń przez poszczególne jednostki przedstawia ilustracja 14.

Ilustracja 14 - Udział jednostek w realizacji prac NB i U (zł)



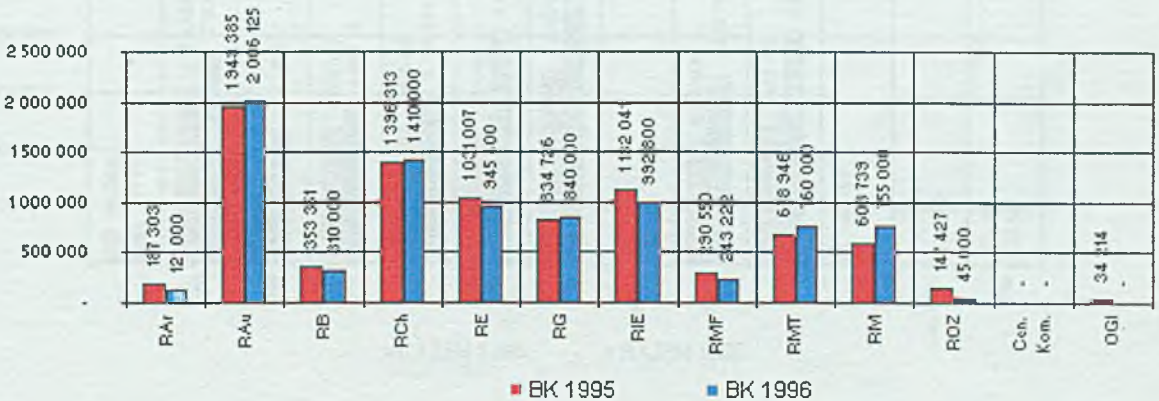
7.3. Projekty celowe PC, częściowo finansowane przez Komitet Badań Naukowych

W 1996 roku realizowano 19 (w 1995 - 10) projektów celowych, na łączną kwotę 1.598.675 zł. (w 1995 - 269.279 zł.). Były one realizowane na następujących wydziałach:

– RAu	(3)	na kwotę	181.408 zł
– RE	(1)	na kwotę	102.900 zł
– RG	(2)	na kwotę	308.500 zł
– RIE	(2)	na kwotę	153.000 zł
– RMT	(2)	na kwotę	86.196 zł
– RM	(9)	na kwotę	766.671 zł

7.4. Środki otrzymane na badania statutowe (BK)

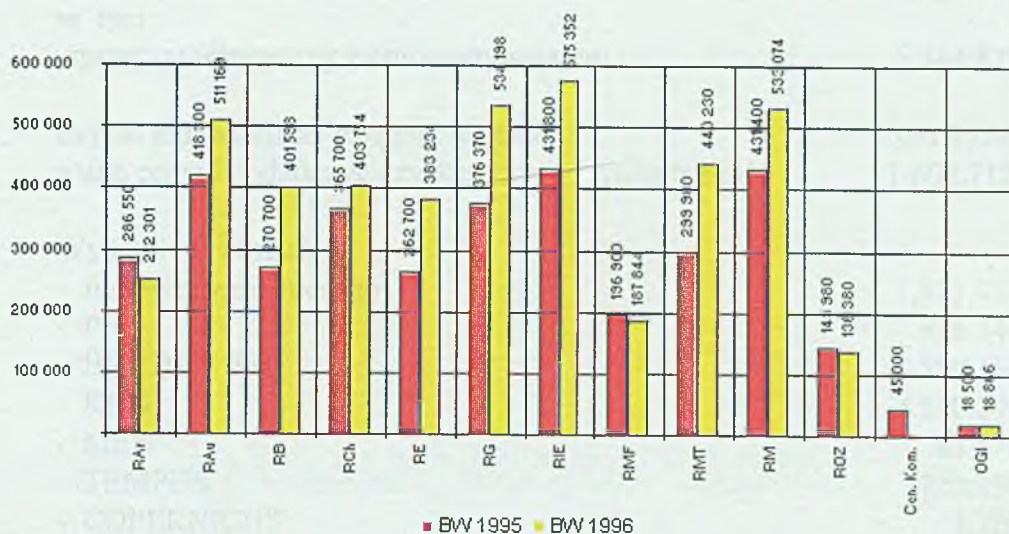
Ilustracja 15 - Rozdział środków na BK (zł)



7.5. Badania własne BW

Uczelnia otrzymała w sumie **4.378.00 zł.** na badania własne. Kwota ta została rozdzielona na poszczególne wydziały według określonego algorytmu. Na ilustracji nr 16 przedstawiono wynik tego rozdziału.

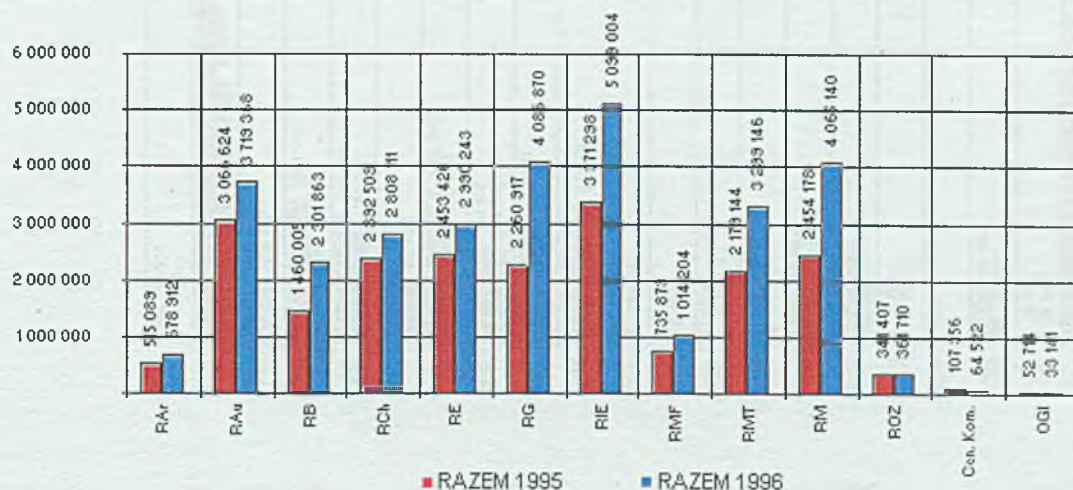
Ilustracja 16 - Finansowanie badań własnych (zł)



7.6. Suma środków uzyskanych na realizację prac badawczych

Całkowita kwota uzyskana w skali Uczelni na realizację wszystkich prac badawczych przedstawionych w pkt. 7.1 - 7.5 oraz niewielkie wpływy z umów wdrożeniowych (**26.000 zł.**) i projektów zamawianych (607.146 zł., w tym 241.394 zł. dla RE, 125.600 zł. dla RIE i 100.000 zł. dla RMT) wyniosła **30.522.234 zł.** Na ilustracji nr 17 podano udział w tej kwocie poszczególnych jednostek.

Ilustracja 17 - Dochody z działalności badawczej ogółem (zł)



7.7. Zakupy aparatury naukowo - badawczej, urządzeń i sprzętu

Wydatki ogółem na zakupy aparatury naukowo - badawczej, urządzeń i sprzętu wyniosły 9.421.421 zł. (w 1995 - 4.857.855 zł.).

Ogółem wydatki wyniosły : 9.421.421 zł.
w tym :
-sprzęt informatyczny z oprogramowaniem 6.344.819 zł.

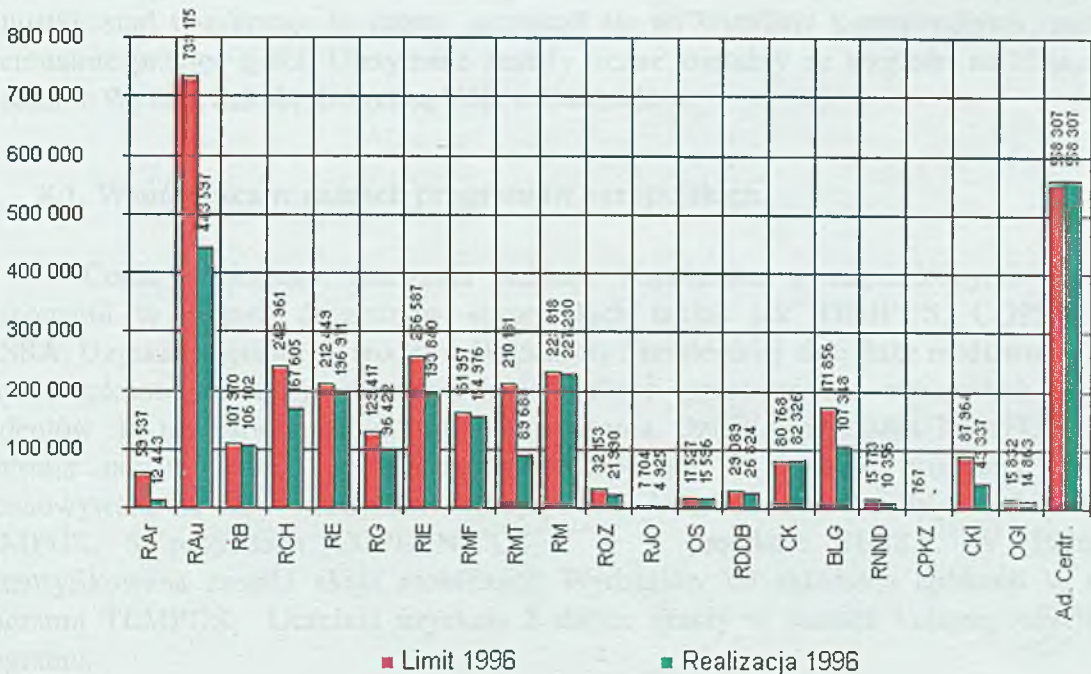
Import indywidualny osiągnął wartość 5.318.254 zł.
a ulgi celne i podatkowe uzyskane z tego tytułu wartość 1.602.712 zł.

Wydatki w ramach :

- funduszu zasadniczego 1.821.082 zł.
- PBU 915.346 zł.
- BK , BW , NB 1.589.154 zł.
- KBN 4.160.293 zł.
- MEN 61.278 zł.
- TEMPUS 722.198 zł.
- COPERNICUS 1.700 zł.
- INNE 150.370 zł.

Poza Działem Wyposażenia Inwestycyjnego i Importu zakupiono aparaturę:
z funduszu zasadniczego 608.256 zł.
z KBN 257.202 zł.

Ilustracja 18 - Realizacja zakupów z funduszu zasadniczego w 1996 r. (zł)



7.8. Działalność wydawnicza

Wydano ogółem **135** tytułów (w 1995 roku - **116**), w tym **11** podręczników (w 1995 roku - **13**), **62** zeszyty naukowe (w 1995 roku - **34**), oraz **62** skrypty (w 1995 roku - **69**).

Do najaktywniejszych w działalności wydawniczej należały wydziały:

Elektryczny	- 4 podręczniki, - 4 skrypty, - 13 zeszytów naukowych.
Automatyki, Elektroniki, Informatyki	- 6 skryptów, - 8 zeszytów naukowych.
Mechaniczny Technologiczny	- 3 podręczniki, - 6 skryptów, - 2 zeszyty naukowe.

8. WSPÓLPRACA Z ZAGRANICĄ

Politechnika Śląska w Gliwicach kontynuowała w 1996 roku współpracę naukową z zagranicznymi ośrodkami naukowymi, która wynikała zarówno z realizacji podpisanych wcześniej umów dwustronnych, kontraktów w ramach programów europejskich, jak i kontaktów indywidualnych poszczególnych pracowników. Prowadzona była współpraca dwustronna w oparciu o umowy z Uczelniami z którymi Politechnika związana jest od lat. Aktualnie realizujemy **22** umowy uczelniane oraz szereg porozumień na szczeblu Instytutów i Katedr. W związku z samodzielnością finansową jednostek współpraca umowna z ośrodkami zagranicznymi uzależniona jest od środków będących w dyspozycji danej jednostki, stąd współpraca ta często ogranicza się do wymiany korespondencji, publikacji ewentualnie przyjęć gości. Utrzymane zostały liczne kontakty ze względu na bliskość obu Uczelni z Wyższą Szkołą Górniczą VSB w Ostrawie.

8.1. Współpraca w ramach programów europejskich

Coraz większego znaczenia nabiera współpraca z zagranicznymi ośrodkami naukowymi w ramach programów europejskich takich jak TEMPUS, COPERNICUS, TESSA. Uzyskanie grantu ze środków Wspólnoty Europejskiej daje duże możliwości między innymi zakupu aparatury, szkolenia i konsultacji pracowników naukowych, wymiany studentów co umożliwia restrukturyzację nauczania. Dzięki programom TEMPUS, TESSA powstają nowe kierunki kształcenia studentów, jak i aktualne programy nauczania dopasowywane są do standardów europejskich. Uczelnia uczestniczy w **12** projektach TEMPUS, **5** projektach COPERNICUS i w **1** projekcie TESSA. W 1996 roku zintensyfikowana została akcja mobilizacji Wydziałów do składania aplikacji w ramach programu TEMPUS. Uczelnia uzyskała **2** dalsze granty w ramach kolejnej edycji w/w programu.

Nowymi projektami są:

1. S JEP - 11365-96 „New Materials & Advanced Technology's Graduation in Poland” realizowany przez Katedrę Spawalnictwa przy współudziale Instituto de Soldadura e Qualidade /Portugalia/, University of Warwick /UK/ oraz przy udziale polskich ośrodków naukowych /Politechnika Wrocławska i Instytut Spawalnictwa w Gliwicach/.
2. S JEP-11408-96 „Facility Management and Quality Assessment” realizowany przez Katedrę Historii i Teorii Architektury przy współudziale Eindhoven University of Technology, Chalmers University i Strathclyde University.

W 1996 roku przygotowano wspólnie z Technische Universitat Drezno wniosek do Niemieckiej Federacji Fundacji Środowisko o przyznanie środków finansowych na realizację projektu COMMET nt. „Opracowanie systemu informacyjnego do konstrukcji wytworów próśrodowiskowych”. Wniosek został przyjęty do realizacji a Katedra Technologii Maszyn i Zintegrowanych Systemów Wytwarzania Wydziału Mechaniczno Technologicznego jest jednym z podwykonawców projektu.

Kontynuowana była również współpraca w ramach przyznanych w latach ubiegłych funduszy na realizację projektów COPERNICUS /5 projektów/ i TESSA /1 projekt/ oraz projektu COST koordynowanego przez Komitet Naukowy Unii Europejskiej.

Na uwagę zasługują również starania związane z udziałem w programie CEEPUS /Central European Exchange Program for University Studies/. Aktualnie realizowane są 3 granty. Udział w tych programach daje możliwości finansowania współpracy z krajami Europy Środkowej przez Ministerstwo Edukacji Narodowej.

8.2. Współpraca w oparciu o umowy rządowe

Współpraca w ramach umów rządowych finansowana przez Komitet Badań Naukowych, związana była z realizacją wspólnych badań przez następujące jednostki Uczelni:

- Katedra Ogrzewnictwa, Wentylacji i Techniki Odpylania /współpraca w ramach programów badawczych Międzynarodowej Agencji Energii w Paryżu - IEA/,
- Instytut Fizyki z Uniwersytetem w Bari i Camerino / Włochy/, Uniwersytetem Technicznym w Wiedniu /Austria/,
- Instytut Inżynierii Wody i Ścieków z Uniwersytetem Gent /Belgia/,
- Instytut Fizykochemii i Technologii Polimerów z Uniwersytetami „La Sapieza” w Rzymie, Bolonii i Neapolu, Uniwersytetem w Nantes /Francja/ i Florida Atlantic University /USA/,
- Instytut Elektroniki z Uniwersytetem w Leuven /Belgia/ i Valenciennes /Francja/,
- Katedra Podstaw Systemów Technicznych z Uniwersytetem w Patras /Grecja/,
- Katedra Geomechaniki Budownictwa Podziemnego i Ochrony Powierzchni z University Mining & Technology /Chiny/.

Współpraca w ramach umów rządowych cieszy się wzrastającym zainteresowaniem jednostek i pracowników Uczelni. Ilość składanych wniosków o finansowanie współpracy ze źródeł KBN wzrasta co roku. W 1996 roku otrzymała Uczelnia dofinansowanie w kwocie 123.874 zł. Posiadając środki na wyjazdy i przyjęcia partnerów zagranicznych istnieje możliwość rozszerzania kontaktów i udział w innych programach europejskich. Wątpliwości budzi system przyznawania środków, które docierają na Uczelnię w miesiącu wrześniu z terminem wydatkowania do końca roku. W tej sytuacji część przyznanej dotacji podlega

zwrotowi do KBN, a gigantyczna praca związana z organizacją całego mechanizmu oceny złożonych wniosków wydaje się bezcelowa.

8.3. Wyjazdy zagraniczne

W 1996 roku realizowano łącznie 817 wyjazdów pracowników naukowo-dydaktycznych i administracyjnych Uczelni. Struktura wyjazdów przedstawia się następująco:

- staże, kursy - 95
- konsultacje naukowe - 225
- wymiana bezdewizowa w ramach umów - 48
- konferencje - 386
- praca - 6
- pozostałe - 57

Najważniejszą pozycję wyjazdów stanowią wyjazdy mające na celu udział w konferencjach naukowych o zasięgu międzynarodowym, gdzie pracownicy Uczelni mieli możliwość prezentowania swoich osiągnięć na szerokim forum naukowców z całego świata.

Ważną pozycję stanowią również wyjazdy w ramach udziału Uczelni w programach Unii Europejskiej. Łącznie do ośrodków partnerskich wyjechało 139 pracowników, w tym w ramach programu Tempus - 110 wyjazdów, Ceepus - 8 wyjazdów, Tessa - 11 wyjazdów, Copernicus - 9 wyjazdów.

W tym samym okresie odwiedziło Politechnikę Śląską 220 przedstawicieli Uczelni zagranicznych. Struktura przyjazdów przedstawia się następująco:

- zaproszenia - 201
- przyjazdy w ramach umów o współpracy - 11
- staże i studia doktoranckie - 8

Aktualnie studia doktoranckie realizuje 15 cudzoziemców, w tym 4 stypendystów Rządu Polskiego, 5 stypendystów na zasadach odpłatności dewizowej, pozostali realizują studia doktoranckie na zasadach „bez świadczeń”.

8.4. Ważniejsze osiągnięcia na arenie międzynarodowej

W 1996 roku pracownicy naukowcy Politechniki Śląskiej prezentowali wyniki badań naukowych na międzynarodowych targach odnosząc znaczące sukcesy.

Na V Europejskich Targach Nowości Technicznych w Grenoble /15-17/10.1996 r. za najbardziej innowacyjną technologię wytwarzania uznano pracę „Stabilizatory uniwersalne do zespołów kości POLFIX-ZESPOL” opracowaną przez prof. Jana Marciniaka z zespołem Instytutu Metaloznawstwa.

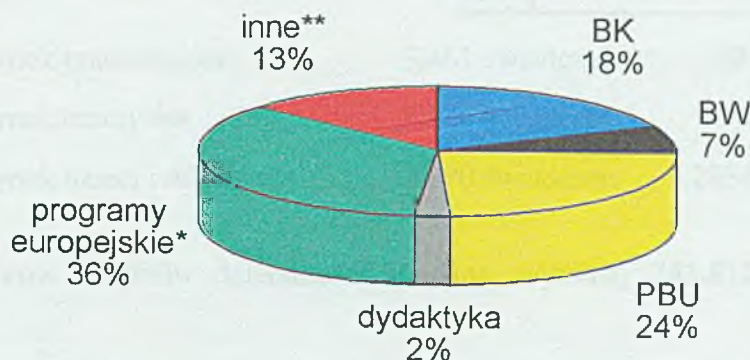
Na tych samych targach wyróżniona została praca „System pomiarowy ruchu oka”, której twórcą jest prof. Józef Ober z Instytutu Automatyki.

Na 45 Światowej Wystawie Wynalazczości, Badań i Nowatorstwa Przemysłowego EUREKA'96 w Brukseli Politechnika Śląska w Gliwicach prezentowała nagrodzone tam złotym medalem urządzenie o nazwie izokinetyczna pyłowa sonda zerowa. Przedmiotowa sonda jest jedynym elementem pomiarowym w kraju i unikalnym w skali światowej

producentów takiej aparatury. Autorami urządzenia są dr inż. Jerzy Szulikowski i mgr inż. Przemysław Kateusz w zespole prof. Stanisława Mierzwińskiego w Katedrze Ogrzewnictwa Wentylacji i Techniki Odpylania.

Wszystkie wspomniane wynalazki zostały odznaczone dyplomami uznania Przewodniczącego Komitetu Badań Naukowych za promocję nauki polskiej na świecie.

Ilustracja 19 - Struktura finansowania współpracy z zagranicą



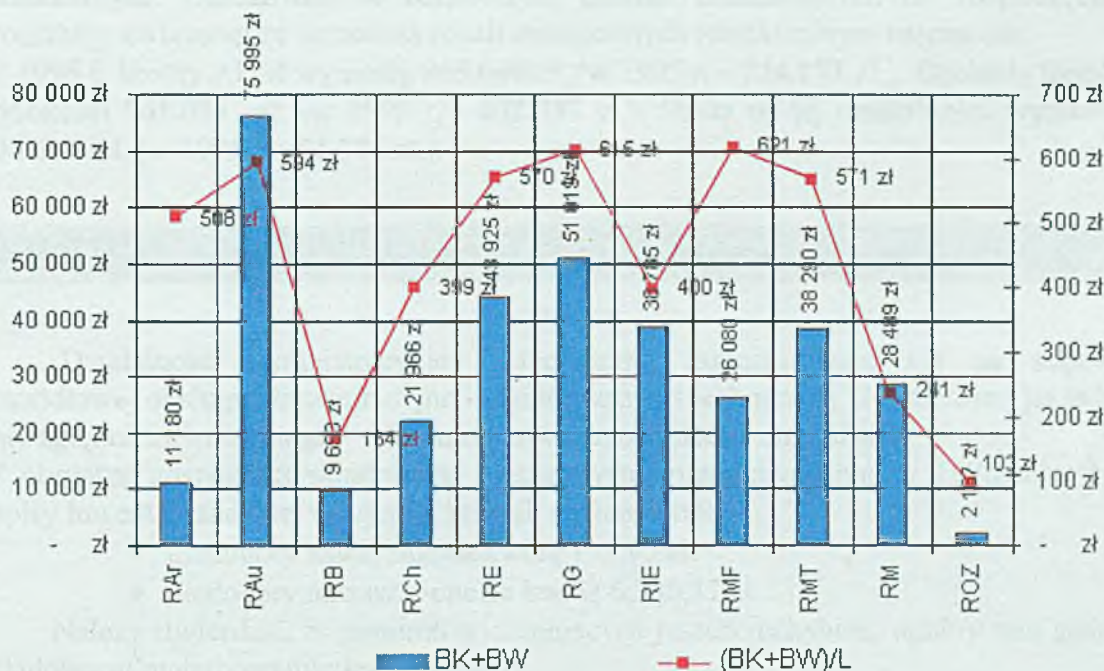
* pozycja "programy europejskie" obejmuje programy TEMPUS, COPERNICUS, TESSA, CEEPUS

** pozycja "inne" obejmuje NB, PC, PZ, wyjazdy w ramach umów międzyrządowych finansowane przez KBN, wyjazdy finansowane przez Fundację Batorego i koszty ogólnouczelniane.

Uwaga:

Sprawozdanie sporządzono na podstawie kosztów odnotowanych w Dziale Współpracy z Zagranicą, które nie uwzględniają ewentualnych przebiegowań w Kwesturze.

Ilustracja 20 - Koszty wyjazdów zagranicznych w 1996 r. pokrywane z BK i BW



(BK+BW)/L - średnia kwota wydatków z BK i BW na 1 wyjeżdżającego

9. DZIAŁALNOŚĆ SOCJALNA I BYTOWA

Politechnika Śląska prowadziła działalność socjalną w oparciu o środki finansowe pochodzące z odpisu na zakładowy fundusz świadczeń socjalnych. W 1996 roku odpis ten wyniósł ok. **4.500.000** zł. Wszystkie formy działalności socjalnej zrealizowane w 1996 roku kosztowały ok. **3.709.000** zł. Świadczenia obejmowały w szczególności:

	1995 r.	1996 r.
• wypoczynek pracowników	- 8.461 świadczeń	4949 świadczeń
• wypoczynek emerytów	- 2.136 świadczeń	2180 świadczeń
• wypoczynek dzieci i młodzieży	- 2.990 świadczeń	2984 świadczenia

Koszty remontów obiektów działalności socjalnej wyniosły **243.812** zł. (w 1995 r. ok. **154.400** zł).

Politechnika Śląska posiada Hotel Akademicki w Gliwicach stanowiący „bazę mieszkaniową” dla ok. **450** osób (średnie zakwaterowanie miesięczne).

Koszty utrzymania Hotelu Akademickiego wyniosły **694.683** zł. (wzrost o **16,6%** w stosunku do 1995 r.), a wpływy z tytułu odpłatności wyniosły **410.932** zł. (wzrost o **12,3%** w stosunku do 1995 r.).

Podjęte w 1996 roku, intensywne kroki do uporządkowania stanu prawnego budynków mieszkalnych zaowocowały założeniem ksiąg wieczystych dla blisko **70 %** nieruchomości, administrowanych przez Uczelnię oraz Uchwałą Senatu w sprawie sprzedaży lokali mieszkalnych. Umożliwiło to rozpoczęcie działań zmierzających do rozpoczęcia całej procedury, związanej ze sprzedażą lokali mieszkalnych ich aktualnym najemcom.

W 1996 r. koszty ADM wyniosły **865.660** zł. (w 1995 r. - **724.173** zł.). Dochody uzyskano w wysokości **761.009** zł. (w 1995 r. - **672.397** zł.). Strata na tej działalności wyniosła więc **104.651** zł. (w 1995 r. - **51.776** zł.).

10. DZIAŁALNOŚĆ ADMINISTRACYJNA I TECHNICZNA

Działalność administracyjno - techniczna koncentrowała się na zapewnieniu prawidłowej obsługi administracyjno - ekonomicznej i technicznej Uczelni oraz jej jednostek, z uwzględnieniem wymogów zdecentralizowanego systemu zarządzania.

W obszarze gospodarki składnikami majątkowymi przeprowadzone w 1996 roku kontrole i spisy inwentaryzacyjne, w wyniku których stwierdzono:

- niedobory zawinione na kwotę **133,90** zł.
- niedobory niezawinione na kwotę **6.380,37** zł.

Należy stwierdzić, że pomimo występujących jeszcze uchybień, ogólny stan gospodarki składnikami majątkowymi uległ poprawie.

Z gospodarką składnikami majątkowymi związana jest ściśle problematyka ochrony mienia i bezpieczeństwa Uczelni. W minionym roku nie stwierdzono w Uczelni poważnych przypadków utraty mienia w wyniku kradzieży.

Główne kierunki działalności technicznej

Działalność techniczna koncentrowała się w 1996 roku na:

- utrzymania sprawności urządzeń przesyłu energii elektrycznej, wytwarzania i przesyłu energii cieplnej, przesyłu wody, gazu, odprowadzania ścieków oraz urządzeń dźwigowych i ciśnieniowych,
- prowadzeniu remontów i konserwacji,
- obsłudze telekomunikacyjnej,
- usługach transportowych.

W wymienionych wyżej obszarach nie stwierdzono w 1996 roku poważniejszych zakłóceń.

Na podkreślenie zasługuje fakt kontynuacji modernizacji systemów pomiarowych zużycia energii elektrycznej, ciepła i gazu. Dzięki zastosowaniu sumatorów i kompensacji mocy biernej, zarówno w Gliwicach, jak i w Katowicach relatywnie spadły koszty energii elektrycznej. Zainstalowanie w jednostkach katowickich liczników energii cieplnej wpłynęło na zdecydowane obniżenie opłat wnoszonych do PEC.

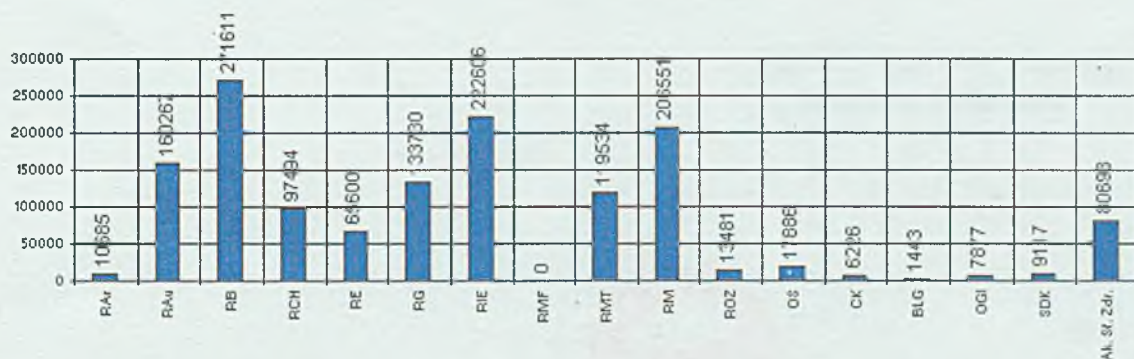
W zakresie działalności remontowej, finansowanej z Centralnego Funduszu Remontowego oraz Inwestycyjnego, koncentrowano się na:

- remontach i konserwacji instalacji gazowych (głównie w budynkach mieszkalnych),
- modernizacji, remontach i konserwacji instalacji elektrycznych (m. in. modernizacja rozdzielni 6kV w Hali Maszyn Ciepłych),
- remontach instalacji wodno-kanalizacyjnych,
- remontach i konserwacji dachów,
- remoncie i modernizacji pomieszczeń dla potrzeb Rektoratu.

Koszty remontów z Centralnego Funduszu Remontowego wyniosły w 1996 r. **2.273.480 zł**. Koszty wykonanych remontów dla Jednostek Organizacyjnych przedstawia Ilustracja 21. Pozostała kwota wykorzystana została na remont pomieszczeń po Bibliotece Głównej w gmachu Wydziału Górnictwa i Geologii oraz remonty o charakterze ogólnouczelnianym. Dobór wykonawców odbywał się w oparciu o przetargi, przeprowadzane przez specjalnie powoływane w tym celu komisje. Łączna wartość kosztorysów ofertowych w 21 przeprowadzonych przetargach wyniosła:

- najniższa 2.425.690 zł.
- najwyższa 2.952.409 zł.

Ilustracja 21 - Centralny Fundusz Remontowy w 1996 r. (zł)



11. INWESTYCJE

W 1996 roku kontynuowane były prace projektowe i przygotowawcze dla zadania inwestycyjnego Hala Technologiczna z Zespołem Sal Dydaktycznych Wydziału Mechanicznego Technologicznego.

W planie resortu Edukacji na zadanie to przewidziano zaledwie kwotę - **200.000** zł.

Zakończona została natomiast inwestycja Hali Sportowej, na którą resort Edukacji przekazał kwotę **600.000** zł. Zgodnie z przyjętymi przez kierownictwo Uczelni zobowiązaniami, część środków na inwestycję Hali Sportowej oraz dofinansowanie z środków własnych, przekazano na budowę obiektu sportowego w Katowicach.

Inwestycje przyjęte w 1996 r. na stan Politechniki Śląskiej dotyczyły także:

- modernizacji Kotłowni Ośrodka Sportu,
- parkingu przy Wydziale Mechanicznym Technologicznym,
- kotłowni gazowej Zakładu Silników Spalinowych.

Zadania inwestycyjne, które przeszły na 1997 r. to:

- Hala Technologiczna RMT,
- Dom Pracy Twórczej w Szczyrku.

12. BEZPIECZEŃSTWO PRACY

W 1996 r. w Uczelni zanotowano **22** wypadki przy pracy (w 1995 r. także **22**). Inspektorat BHP wraz ze Społeczną Inspekcją Pracy, prowadząc dochodzenia powypadkowe, uznał wszystkie zdarzenia za wypadki lekkie. Przyczyną wypadków były urazy mechaniczne w wielu przypadkach spowodowane nieuwagą.

Z tytułu odszkodowań wypłacono poszkodowanym **9.212** zł. (w 1995 r. - **4.396** zł.). Zanotowano także **3** przypadki zachorowań na choroby zawodowe (w 1995 r. - **1**).

W ramach działalności profilaktycznej przeprowadzono:

		<u>1995 r.</u>	<u>1996 r.</u>
• szkolenia wstępne	-	250 osób	200 osób
• szkolenia okresowe	-	211 osób	140 osób
• szkolenia specjalistyczne	-	29 osób	29 osób

Rektor Politechniki Śląskiej
Bolesław Pochopień



BG Politechniki Śląskiej
nr inw.: 102 - 137958



Mg 137958