

Sprawozdanie z działalności
Politechniki Łódzkiej
w 1996 r.

Łódź, kwiecień 1997 r.

Spis treści

WSTĘP	5
CZEŚĆ I.....	6
1. KSZTAŁCENIE I SPRAWY STUDENCKIE.....	6
1.1. Kształcenie	6
1.2. Rekrutacja i studenci.....	6
1.3. Obciążenia dydaktyczne.....	7
1.4. Studencka współpraca z zagranicą.....	7
1.5. Osiedle Akademickie	7
1.6. Samorząd i organizacje studenckie	7
2. NAUKA I ROZWÓJ UCZELNI.....	8
2.1. Działalność naukowo - badawcza	8
2.2. Centra pozawydziałowe	10
2.3. Rozwój kadry i doktoraty honoris causa	11
2.4. Współpraca z zagranicą	11
2.5. Działalność biblioteczna	12
2.6. Działalność wydawnicza.....	13
2.7. Działalność remontowa.....	14
3. SPRAWY PRACOWNICZE	15
3.1. Sprawy osobowe i wynagrodzenie	15
3.2. Zatrudnienie	15
3.3. Sprawy socjalne pracowników	16
4. FINANSE.....	16
5. ORGANIZACJA I ZARZĄDZANIE	19
6. FILIA POLITECHNIKI ŁÓDZKIEJ W BIELSKU - BIAŁEJ	19
CZEŚĆ II. LICZBOWA.....	21
1. DANE ŹRÓDŁOWE	21
2. WSKAŹNIKI RELACJI	26
3. WSKAŹNIKI UDZIAŁU	28
4. PORÓWNANIE ROKU 1996 Z ROKIEM 1995	30
5. WYDZIAŁOWE I POZAWYDZIAŁOWE JEDNOSTKI ORGANIZACYJNE	32
6. SCHEMAT ORGANIZACYJNY POLITECHNIKI ŁÓDZKIEJ.....	39

Załącznik: Bilans Politechniki Łódzkiej 1996 r. (Łódź i Bielsko - Biała)

Spis tablic i wykresów

TAB. 1. DOTACJA NA DZIAŁALNOŚĆ STATUTOWĄ I BADANIA WŁASNE (WARTOŚCI W TYS. ZŁ).....	8
TAB. 2. DZIAŁALNOŚĆ BIBLIOTECZNA W ROKU 1996.....	13
WYKR. 1. WYDAWNICTWA NAUKOWE I DYDAKTYCZNE W LATACH 1990 - 1996.....	13
TAB. 3. OBRÓT KSIĄŻKAMI W LATACH 1994 - 1996.....	13
TAB. 4. KOSZTY REMONTÓW W 1996 R. (WARTOŚCI W TYS. ZŁ)	14
WYKR. 2. PRACOWNICY I STUDENCI W LATACH 1990-1996.....	15
WYKR. 3. STRUKTURA ZATRUDNIENIA W PŁ W 1995R. WG GRUP PRACOWNIKÓW	16
WYKR. 4. STRUKTURA ZATRUDNIENIA W PŁ W 1996 R. WG GRUP PRACOWNIKÓW	16
TAB. 5. PODZIAŁ DOTACJI DYDAKTYCZNEJ MEN W 1996 ROKU (TYS. ZŁ).....	17
TAB. 6. STRUKTURA KOSZTÓW POŚREDNICH, WYDZIAŁOWYCH I OGÓLNYCH (TYS ZŁ)	18
TAB. 7. STUDENCI WG KIERUNKÓW 1996.....	21
TAB. 8. STUDIUJĄCY NA WYDZIAŁACH 1996	21
TAB. 9. WYNIKI NAUCZANIA 1996.....	22
TAB. 10. OBCIĄŻENIA DYDAKTYCZNE 1995/1996 (GODZINY OBLICZENIOWE).....	22
TAB. 11. DZIAŁALNOŚĆ NAUKOWO-BADAWCZA 1996 (TYS. ZŁ).....	23
TAB. 12. ROZWÓJ KADRY I WSPÓLPRACA Z ZAGRANICĄ 1996 (OSOBY, WARTOŚCI W TYS. ZŁ).....	23
TAB. 13. ZATRUDNIENIE NAUCZYCIELI AKADEMICKICH 1995 (ETATY).....	24
TAB. 14. ZATRUDNIENIE W GRUPACH PRACOWNIKÓW WG ŹRÓDEŁ FINANSOWANIA 1995(ETATY)	24
TAB. 15. KOSZTY, APARATURA I LOKALE 1996 (TYS. ZŁ)	25
TAB. 16. RELACJE CZ. 1	26
TAB. 17. RELACJE CZ. 2. WIELKOŚCI PRZYPADAJĄCE NA 1 NAUCZYCIELA AKADEMICKIEGO	26
TAB. 18. RELACJE CZ. 3	27
TAB. 19. RELACJE CZ. 4	27
TAB. 20. UDZIAŁ WYDZIAŁÓW W WYNIKACH PŁ CZ. 1	28
TAB. 21. UDZIAŁ WYDZIAŁÓW W WYNIKACH PŁ CZ. 2	28
TAB. 22. UDZIAŁ GRUP PRACOWNIKÓW W ZATRUDNIENIU WYDZIAŁÓW I UDZIAŁ WYDZIAŁÓW	29
TAB. 23. STUDENCI 1996:1995	30
TAB. 24. ZAJĘCIA DYDAKTYCZNE 1996/1995 DO 1994/1995	30
TAB. 25. ZATRUDNIENIE Z BUDŻETU 1996 DO 1995	31
TAB. 26. KOSZTY, ŚRODKI TRWAŁE I ZYSK Z UMÓW Z J.G. 1996 DO 1995	31
TAB. 27. WYDZIAŁOWE I POZAWYDZIAŁOWE JEDNOSTKI ORGANIZACYJNE CZ. 1	32
TAB. 28. WYDZIAŁOWE I POZAWYDZIAŁOWE JEDNOSTKI ORGANIZACYJNE CZ.2	34
TAB. 29. NIEKTÓRE WSKAŹNIKI WYDAJNOŚCI WYDZIAŁOWYCH JEDNOSTEK ORGANIZACYJNYCH... ..	35
TAB. 30. PRZYCHODY, KOSZTY, WYNIK FINANSOWY	37

WSTĘP

Sprawozdanie obejmuje działalność Politechniki Łódzkiej w 1996 r., pięćdziesiątym drugim roku Uczelni. Politechniką Łódzką kierowały następujące osoby:

	do 31 sierpnia	od 1 września
Rektor Politechniki Łódzkiej	<i>prof. dr hab. Jan Krysiński</i>	<i>prof. dr hab. Józef Mayer</i>
Prorektorzy:		
<i>ds. Współpracy z Zagranicą</i>	<i>prof. dr hab. Janusz Turowski</i>	-
<i>ds. Promocji i Współpracy z Zagranicą</i>	-	<i>dr hab. Edward Rybicki - prof. nadzw.</i>
<i>ds. Nauki i Rozwoju Uczelni</i>	<i>prof. dr hab. Bolesław Bolanowski</i>	<i>prof. dr hab. Krzysztof Kuźmiński</i>
<i>ds. Studenckich</i>	<i>prof. dr hab. Józef Mayer</i>	<i>dr hab. Andrzej Jopkiewicz - prof. nadzw.</i>
<i>ds. Filii w Bielsku-Białej</i>	<i>prof. dr hab. Andrzej Włochowicz</i>	<i>prof. dr hab. Andrzej Włochowicz</i>
Dyrektor Administracyjny	<i>dr Jerzy Prywer</i>	<i>dr Jerzy Prywer</i>
Kwestor	<i>mgr Anna Nowakowska</i>	<i>mgr Anna Nowakowska</i>
Dziekani wydziałów:		
<i>Mechanicznego</i>	<i>prof. dr Andrzej Koziarski</i>	<i>prof. dr hab. Marian Królak</i>
<i>Elektrotechniki i Elektroniki</i>	<i>prof. dr hab. Krzysztof Kuźmiński</i>	<i>prof. dr hab. Jan Leszczyński</i>
<i>Chemicznego</i>	<i>prof. dr hab. Tadeusz Paryjczak</i>	<i>prof. dr hab. Tadeusz Paryjczak</i>
<i>Włókienniczego</i>	<i>prof. dr hab. Kazimierz Kopias</i>	<i>dr hab. Waldemar Kobza - prof. nadzw.</i>
<i>Chemii Spożywczej i Biotechnologii</i>	<i>dr hab. Stanisław Wysocki - prof. nadzw.</i>	<i>dr hab. Stanisław Bielecki - prof. nadzw.</i>
<i>Budownictwa, Architektury i Inżynierii Środowiska</i>	<i>dr hab. Sylwester Konieczny - prof. nadzw.</i>	<i>dr hab. Sylwester Konieczny - prof. nadzw.</i>
<i>Fizyki Technicznej, Informatyki i Matematyki Stosowanej</i>	<i>prof. dr hab. Izidor Dziubiński</i>	<i>prof. dr hab. Włodzimierz Nakwaski</i>
<i>Budowy Maszyn</i>	<i>dr hab. Maciej Sobieszczański - prof. nadzw.</i>	<i>dr hab. Maciej Sobieszczański - prof. nadzw.</i>
<i>Organizacji i Zarządzania</i>	<i>dr hab. Czesław Szmidt - prof. nadzw.</i>	<i>dr hab. Czesław Szmidt - prof. nadzw.</i>
<i>Inżynierii Procesowej i Ochrony Środowiska</i>	<i>prof. dr hab. Czesław Strumillo</i>	<i>prof. dr hab. Czesław Strumillo;</i>
<i>Inżynierii Włókienniczej i Ochrony Środowiska</i>	<i>dr hab. Witold Gądor - prof. nadzw.</i>	<i>dr hab. Witold Gądor - prof. nadzw.</i>

Sprawozdanie zawiera informację o stanie Politechniki Łódzkiej w dniu 31 grudnia 1996 r., z wyjątkiem obciążeń dydaktycznych, które podano dla roku akademickiego 1995/1996. Część I zawiera charakterystykę opisową. Omówiono w niej tylko najważniejsze zagadnienia działalności Uczelni, nie wyczerpując materiału liczbowego podanego w części II, przeznaczonej do szczegółowego wykorzystania, głównie przez dziekanów i kierowników jednostek organizacyjnych. W części opisowej podano, w formie dwóch liczb oddzielonych przecinkiem i ujętych w nawiasy, odesłania do informacji zawartych w tabelach: pierwsza liczba jest numerem tabeli a druga liczba jest numerem kolumny w tej tabeli. Wartości w tabelach podano w tysiącach złotych.

CZĘŚĆ I

1. KSZTAŁCENIE I SPRAWY STUDENCKIE

1.1. Kształcenie

Kontynuując przekształcanie i unowocześnianie studiów opracowano nowe programy, unowocześniono istniejące, a także wprowadzono nowe kierunki kształcenia i specjalności. Na Wydziale Mechanicznym powołano lub uruchomiono: czteroletnie studium doktoranckie dzienne w zakresie mechaniki, czteroletnie studium doktoranckie dzienne w zakresie budowy i eksploatacji maszyn, studia wieczorowe na kierunku mechanika i budowa maszyn w specjalności technika i handel, półtoraroczne dzienne i wieczorowe studia uzupełniające na kierunku mechanika i budowa maszyn o specjalności: technika i handel, dwuletnie zaoczne studia uzupełniające na kierunku mechanika i budowa maszyn. Na Wydziale Elektrotechniki i Elektroniki zmodernizowano program studiów wieczorowych inżynierskich oraz uruchomiono studia uzupełniające dla inżynierów na specjalnościach elektroenergetyka i informatyka. Na Wydziale Włókienniczym w ramach studiów specjalnych „Moda i Wzornictwo” stworzono program na poziomie college technicznego, przy zachowaniu także równoległej grupy w ramach studiów podyplomowych. Na Wydziale Chemii Spożywczej i Biotechnologii utworzono: nowy kierunek studiów ochrona środowiska o specjalności biotechnologia środowiska z programem trzypółletnich studiów dziennych inżynierskich oraz czteroipółletnie studia zaoczne inżynierskie na kierunkach technologia chemiczna oraz biotechnologia. Na Wydziale Fizyki Technicznej, Informatyki i Matematyki Stosowanej uruchomiono: nowy kierunek studiów matematyka oraz opracowano program dziennych studiów magisterskich pięcioletnich o specjalnościach: równania różniczkowe, statystyka matematyczna, matematyka finansowa i ubezpieczeniowa oraz trzypółletnie studia inżynierskie wieczorowe na kierunku informatyka o specjalności zastosowania informatyki. Na Wydziale Inżynierii Procesowej i Ochrony Środowiska uruchomiono zaoczne studia inżynierskie na kierunku inżyniera środowiska. Na Wydziale Organizacji i Zarządzania, wprowadzono nowe specjalności w ramach studiów magisterskich i inżynierskich na kierunku zarządzanie i marketing: organizacja i zarządzanie produkcją i towaroznawstwo przemysłowe, powołano studia inżynierskie trzyletnie dzienne o specjalności zarządzanie firmą, powołano studia licencjackie trzypółletnie zaoczne o specjalnościach: zarządzanie firmą i zarządzanie w administracji gospodarczej. Na Wydziale Budowy Maszyn przekształcono programy studiów inżynierskich zaocznych w programy studiów inżynierskich wieczorowych. Na Wydziale Inżynierii Włókienniczej i Ochrony Środowiska zmodernizowano program studiów dziennych inżynierskich na kierunku inżyniera środowiska.

W styczniu 1996 r. International Faculty of Engineering (IFE) zostało przekształcone w Centrum Kształcenia Międzynarodowego. Do zadań centrum należy organizacja kształcenia w językach obcych oraz podejmowanie działań w celu umiędzynarodowienia studiów w Politechnice Łódzkiej.

W dziedzinie doksztalcania zawodowego kontynuowano cykle studiów podyplomowych a także tworzone nowe, zgodnie z zapotrzebowaniem przemysłu. Wydział Elektrotechniki i Elektroniki prowadził studia podyplomowe: w zakresie informatyki dla inżynierów i nauczycieli przedmiotów technicznych pracujących w oświacie, w zakresie elektroenergetyki, w zakresie zastosowań komputerów w projektowaniu i eksploatacji przetworników elektromaszynowych. Wydział Chemii Spożywczej i Biotechnologii prowadził studia podyplomowe w zakresach: zarządzania jakością w przemyśle spożywczym oraz mikrobiologii i higieny w przemyśle spożywczym. Wydział Fizyki Technicznej, Informatyki i Matematyki Stosowanej w zakresach: informatyki dla nauczycieli, zastosowań informatyki, informatyki w administracji i zarządzaniu. Wydział Organizacji i Zarządzania w zakresach: menedżerskim dla absolwentów technicznych kierunków studiów, inżynierii zarządzania, doskonalenia pedagogicznego dla pracowników Politechniki Łódzkiej. Wydział Inżynierii Procesowej i Ochrony Środowiska w zakresach bezpieczeństwa procesów przemysłowych oraz ochrony środowiska.

1.2. Rekrutacja i studenci

Na studia w Politechnice Łódzkiej w 1996 r. kandydowało 5595 osób [7,2]. Od kilku lat nieznacznie zmniejsza się liczba kandydatów (1994 r. - 6844 osoby, 1995 r. - 5725 osób). Na pierwszym roku studia podjęło 5268 osób (1994 r. 5357 osób, 1995 r. 5089 osób) w tym: na studiach dziennych 3660 osób (1994 r. 3390 osób, 1995 r. 3438 osób), na studiach zaocznych 1167 osób (1994 r. 1100 osób, 1995 r. 1229 osób), na studiach wieczorowych 342 osoby (1994 r. 74 osoby, 1995 r. 203 osoby), na wieczorowych typu college 88 osób (1995 r. 219 osób). Ogólna liczba studentów osiągnęła 31 grudnia 1996 roku 14889 osób [8,13].

Podobnie jak w latach poprzednich, w semestrze zimowym 1996/97, pojawiły się znaczne kłopoty z zapewnieniem odpowiedniej liczby miejsc w audytoriach i laboratoriach. Od października do grudnia nie można było zapewnić miejsc w domach studenckich dla około 500 studentów zamiejscowych z pierwszego roku.

W 1996 roku wystąpiła znacząca liczba 2212 studentów skreślonych z różnych przyczyn [9,3] (w 1994 r. 2292 osoby, w 1995 r. 2442 osoby). Na pierwszym roku rejestrację uzyskało zaledwie 50% studentów.

Wzrosła liczba studentów otrzymujących stypendia za wyniki w nauce. W bieżącym roku takie stypendia otrzymało 2269 osób. (w 1994 r. 1176 osób, w 1995 r. 1822 osoby). Najwięcej stypendystów jest na wydziałach: Elektrotechniki i Elektroniki, Organizacji i Zarządzania oraz Chemii Spożywczej i Biotechnologii [9,2]. Od 1 października 1996 r. 12 studentów otrzymuje stypendium Ministra Edukacji Narodowej. W 1996 roku PŁ wydała 1390 dyplomów [9,4-8] (w 1994 r. 811 dyplomów, w 1995 r. 1174 dyplomy), w tym 702 magistra inżyniera. Na studiach doktoranckich kształciło się 184 słuchaczy (w 1995 r. 112). W studiach podyplomowych brało udział 692 słuchaczy.

1.3. Obciążenia dydaktyczne

Suma pensum dydaktycznego nauczycieli akademickich wynosiła 363579 godzin [10,2] (346886 godzin w 1995 r.). Wykonano 480294 godziny, w tym 122954 godziny ponadwymiarowe (125741 godzin ponadwymiarowych w 1995 r.). Liczba godzin niedociążeń dydaktycznych była minimalna i wynosiła 998 godzin.

1.4. Studencka współpraca z zagranicą

W Politechnice Łódzkiej studiowało 58 studentów cudzoziemców [8,12], w tym 11 na pierwszym roku studiów. W dalszym ciągu spada zainteresowanie kandydatów zagranicznych studiami w Politechnice Łódzkiej (w 1994 r. było 76 studentów zagranicznych, w tym 15 na pierwszym roku, w 1995 odpowiednio 66 i 9 studentów).

Na staże zagraniczne krótkoterminowe, semestralne a także roczne wyjechało 66 studentów PŁ, w tym 23 z Wydziału Organizacji i Zarządzania, 18 z IFE, 9 z Wydziału Chemii Spożywczej i Biotechnologii. Z wydziałów Włókienniczego oraz Fizyki Technicznej, Informatyki i Matematyki Stosowanej nie wyjechał nikt. 53 studentów zagranicznych było na stażach w Politechnice Łódzkiej. Najwięcej ich przyjął Wydział Organizacji i Zarządzania (32 osoby) i IFE (10 osób). W 1996 r. wymiana studentów odbywała się nie tylko z tradycyjnymi krajami: Francją i Wielką Brytanią, ale także z Danią, Niemcami, Belgią, Hiszpanią, Grecją i Szwecją. Wymiana studencka w przeważającej części była finansowana z programów TEMPUS i TEMPRA oraz w ramach umów bilateralnych pomiędzy uczelniami.

W 1996 r. Politechnika Łódzka zorganizowała 3 grupowe wakacyjne praktyki zagraniczne, wymieniając studentów z Uniwersytetem Nowgorodzkiem w Rosji. Za granicę wyjechało na praktyki wakacyjne ogółem 30 osób, natomiast Uczelnia przyjęła 28 osób. W ramach praktyk IAESTE wysłaliśmy 20 studentów na praktyki zagraniczne, natomiast przyjęliśmy 16 studentów cudzoziemców. Studenci Politechniki Łódzkiej wyjechali do 12 krajów, w tym między innymi do: Japonii, Malty, USA i Brazylii.

1.5. Osiedle Akademickie

Osiedle Akademickie w Łodzi dysponuje ponad 2700 miejscami w dziewięciu domach studenckich. W ostatnich latach obserwuje się proces systematycznego zmniejszania liczby miejsc dostępnych dla studentów I roku. Bazę noclegową powiększono wynajmując, wzorem roku poprzedniego, 150 miejsc w UNIHOTELU oraz 14 miejsc w Domu Studentek prowadzonym przez Siostry Urszulanki. Zakwaterowanie w UNIHOTELU i u Sióstr Urszulanek jest dotowane przez PŁ.

W czasie wakacji Osiedle Akademickie prowadziło dodatkową działalność hotelową: zakwaterowano 700 uczestników różnych zjazdów, konferencji i sympozjów. Działalność ta zasilila konto Osiedla kwotą 40 tysięcy złotych. Z doraźnego wynajmowania bazy noclegowej (pokoje gościnne i hotelowe) uzyskano ok. 60 tys. zł. Ponadto 43 dzierżawców wpłaciło do kasy Osiedla 270 tysięcy złotych.

W ostatnim roku poprawiły się warunki socjalno - bytowe mieszkańców. Zakupiono nowe wyposażenie do pokoi oraz do pomieszczeń ogólnego użytku. Zakończono komputeryzację Osiedla. W każdym domu są salki komputerowe. W komputery wyposażono też organizacje studenckie (AZS, ŻAK, Radę Osiedla) oraz administrację.

W wyniku zmian organizacyjnych Osiedle prowadzi samodzielnie remonty. Zmieniły wygląd pokoje mieszkalne i sanitariaty, wymieniono stolarkę okienną, instalację elektryczną i zamontowano nowe drzwi wejściowe. W sumie koszt remontów wyniósł 1500 tys. zł. Rozpoczęto starania o budowę nowego domu studenckiego przy ul. Rembielińskiego 9/11 na 320 miejsc noclegowych.

1.6. Samorząd i organizacje studenckie

W 1996 r. samorząd studencki wykazywał bardzo duże zaangażowanie w sprawy Uczelni, w tym stricte studenckie, oraz w sprawy wyborcze do władz akademickich. Brał czynny udział w cyklicznych imprezach, takich jak: Akademickie Targi Pracy w Łodzi i II Targi Edukacyjne PŁ. Kolejne JUWENALIA'96 zorganizowane w tygodniu święta Politechniki tętniły zabawą, rozrywką i rywalizacją sportową. AZS PŁ zorganizował Tydzień Sportu. Studencki Klub Turystyczny „Plazik” był organizatorem jubileuszowej YAPY'96. Jednym z większych osiągnięć studenckich 1996 roku było uzyskanie koncesji na uruchomienie nadajnika radiowego Studenckiego Radia „Żak”.

2. NAUKA I ROZWÓJ UCZELNI

2.1. Działalność naukowo - badawcza

Na działalność statutową uczelnia otrzymała dotację w wysokości 8373,7 tys. zł. tj. o 25% większą od przyznanej w roku ubiegłym, a 52,5% kwoty wnioskowanej. Siedem wydziałów, podobnie jak w roku ubiegłym, zaklasyfikowano do kategorii A. Wydział Inżynierii Włókienniczej i Ochrony Środowiska zaliczono do niższej kategorii: B.

Na badania własne Politechnika Łódzka otrzymała dotację budżetową w wysokości 5468 tys. zł. tj. o 22% większą niż w roku ubiegłym. Przyznana dotacja stanowiła 61,5% kwoty wnioskowanej. Jednostki organizacyjne uczelni realizowały 261 tematów badań własnych.

Tab. 1. Dotacja na działalność statutową i badania własne (wartości w tys. zł)

Wydział	Kategoria	Działalność statutowa						Badania własne		
		Dotacja '95	L. tematów '96	Dotacja '96	% kwoty wnioskowanej	% udziału w PL	1996/1995 %	Dotacja '95	Dotacja '96	1996/1995 %
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Mechaniczny	A	842,2	35	1037,0	42,9	12,4	123,1	811,0	1081,8	133,4
Elektrotechniki i Elektron.	A	986,0	26	1213,8	64,6	14,5	123,1	552,0	685,4	124,2
Chemiczny	A	1509,8	31	1857,0	57,6	22,2	123,0	605,0	754,0	124,6
Włókienniczy	A	713,6	15	892,0	75,5	10,6	125,0	223,0	128,0	57,4
Chemii Spoż. i Biotechn.	A	1008,0	17	1249,0	56,8	14,9	123,9	451,0	521,7	115,7
Budow. Arch. i Inż. Środ.	A	258,0	13	332,0	30,4	4,0	128,7	403,5	417,0	103,3
Fiz. Tech., Inf. i Mat. Stos.	B	336,3	16	416,0	42,2	5,0	123,7	540,0	625,0	115,7
Organizacji i Zarządzania	C	36,0	9	84,0	20,3	1,0	233,3	187,4	216,5	115,5
Inż. Proces. i Ochr. Środ.	A	476,3	8	694,5	63,1	8,3	145,8	226,0	216,5	95,8
Inst. Papier. i Masz. Pap	B	98,0	10	117,6	39,2	1,4	120,0	56,0	142,7	254,8
Budowy Maszyn	B	230,0	25	267,0	58,7	3,2	116,1	116,0	198,3	170,9
Inż. Włók. i Ochrony Środ.	B	171,0	13	213,8	34,8	2,5	125,0	141,6	235,6	166,4
Pozostałe jednostki org.								164,0	245,5	149,7
Razem		6665,2	218	8373,7	52,5	100,0	125,0	4476,5	5468,0	122,1

W 1996 roku złożono w KBN 220 wniosków o sfinansowanie projektów badawczych grantów w tym: 176 indywidualnych, 33 promotorskie, 10 dla osób rozpoczynających pracę naukową. Zaakceptowano do realizacji 107 wniosków (68 indywidualnych, 32 promotorskie, 7 dla osób rozpoczynających pracę naukową). W tej liczbie są również wnioski z lat ubiegłych. Najwięcej wniosków w KBN złożyły wydziały: Mechaniczny 44, w tym 40 indywidualnych (zaakceptowano 13, w tym 7 indywidualnych); Elektrotechniki i Elektroniki 42, w tym 36 indywidualnych (zaakceptowano 28, w tym 22 indywidualne); Chemiczny 31, w tym 20 indywidualnych (przyjęto do realizacji 20, w tym 12 indywidualne, również z lat ubiegłych).

W uczelni realizowano 216 projektów badawczych grantów o planowanej wartości kosztorysowej 7514 tys. zł (w tym: 177 indywidualnych wartości 7003,3 tys. zł, 36 promotorskich wartości 483,4 tys. zł i 3 granty dla osób rozpoczynających pracę naukową wartości 27,3 tys. zł). Planowana średnia wartość projektu badawczego wyniosła 39 tys. zł. Najwięcej projektów badawczych, podobnie jak w roku ubiegłym, realizowano na wydziałach: Chemicznym 50 (46 indywidualnych), Mechanicznym 42 (35 indywidualnych), Elektrotechniki i Elektroniki 37 (29 indywidualnych). Na wydziałach: Chemicznym, Włókienniczym, Chemii Spożywczej i Biotechnologii oraz Inżynierii Procesowej i Ochrony Środowiska wszystkie jednostki organizacyjne realizowały projekty badawcze. Wydział Inżynierii Włókienniczej i Ochrony Środowiska wykonywał 3 projekty indywidualne i 2 promotorskie. Na Wydziale Fizyki Technicznej, Informatyki i Matematyki Stosowanej wykonywano 2 projekty indywidualne i 1 promotorski, a na Wydziale Organizacji i Zarządzania realizowano projekt indywidualny w Katedrze Zarządzania oraz promotorski w Katedrze Inżynierii Produkcji. Na Wydziale Budownictwa, Architektury i Inżynierii Środowiska spośród 11 jednostek

organizacyjnych tylko w 4 wykonywano projekty badawcze. Ponadto nie wykonywały projektów badawczych niektóre jednostki organizacyjne na wydziałach: Mechanicznym, Elektrotechniki i Elektroniki oraz Budowy Maszyn [28.5]. Z realizowanych w uczelni 216 projektów badawczych zakończono 62, w tym 54 indywidualne i 8 promotorskich.

Poza projektami badawczymi realizowano 9 projektów celowych, z których 3 zakończono (złożono w KBN 7 wniosków, z których akceptację uzyskało 5). Projekty celowe wykonywały: na Wydziale Mechanicznym Instytut Inżynierii Materiałowej i Technik Bezwiórowych, na Wydziale Elektrotechniki i Elektroniki Instytut Automatyki, Instytut Aparatów Elektrycznych i Instytut Informatyki Stosowanej, na Wydziale Chemicznym Instytut Polimerów, na Wydziale Włókienniczym Instytut Mechanicznej Technologii Włókna, na Wydziale Budownictwa, Architektury i Inżynierii Środowiska Katedra Wodociągów i Kanalizacji. 2 projekty celowe wykonywał Instytut Papiernictwa i Maszyn Papierniczych. Średnia planowana wartość realizowanego projektu celowego wyniosła 85 tys. zł.

Ponadto wykonywano 544 prace umowne na bezpośrednie zlecenia (w liczbie tej są także prace wykonywane m.in. dla Fundacji im. Marii Skłodowskiej-Curie i zleceniodawców zagranicznych). Na Wydziałach: Chemicznym, Chemii Spożywczej i Biotechnologii oraz Budownictwa, Architektury i Inżynierii Środowiska wszystkie jednostki organizacyjne realizowały prace umowne. Prac na bezpośrednie zlecenia nie wykonywały niektóre jednostki : na Wydziale Mechanicznym, na Wydziale Elektrotechniki i Elektroniki, na Wydziale Włókienniczym, na Wydziale Inżynierii Procesowej i Ochrony Środowiska, na Wydziale Organizacji i Zarządzania, na Wydziale Budowy Maszyn oraz na Wydziale Fizyki Technicznej, Informatyki i Matematyki Stosowanej [28,2].

Projektów badawczych i prac na bezpośrednie zlecenia nie wykonywały: na Wydziale Mechanicznym Katedra Mechaniki Ogólnej, na Wydziale Elektrotechniki i Elektroniki Katedra Informatyki Stosowanej, na Wydziale Organizacji i Zarządzania katedry: Ekonomii i Marketingu, Nauk Humanistycznych, Filozofii Ekologicznej, Systemów Informatycznych, Nauk Społecznych oraz na Wydziale Fizyki Technicznej, Informatyki i Matematyki Stosowanej: Instytut Matematyki i Samodzielny Zakład Sieci Komputerowych [28,2 i 5]. Jednostki te zaangażowały cały swój potencjał w badania własne i statutowe.

Ministerstwo Edukacji Narodowej dotacją 191,2 tys. zł dofinansowało działalność ogólnotechniczną i wspomagającą badania naukowe, w tym: działalność wydawniczą 17,5 tys. zł, działalność bibliotek 55,0 tys. zł, upowszechnienie i promocję osiągnięć nauki 101,7 tys. zł, tworzenie i zakup oprogramowania dla nauki 12,0 tys. zł oraz gromadzenie i udostępnianie informacji patentowej 5,0 tys. zł.

W 1996 r. uczelnia zorganizowała, bądź była współorganizatorem 61 konferencji i sympozjów naukowych. Uczestniczyli w nich przedstawiciele krajowych i zagranicznych ośrodków naukowych.

Urząd Patentowy RP udzielił na rzecz Politechniki Łódzkiej 20 praw wyłącznych, w tym 17 patentów na wynalazki i 3 prawa ochronne na wzory użytkowe. Równocześnie PŁ zgłosiła do ochrony 29 projektów wynalazczych. W toku realizacji znajduje się 12 umów licencyjnych upoważniających inne podmioty gospodarcze do korzystania z projektów wynalazczych PŁ (w tym jedna dotyczy pięciu wynalazków, jedna czterech i jedna dwóch wynalazków) oraz 15 umów o wspólności praw do patentów na wynalazki wspólne PŁ i innych podmiotów gospodarczych. Z umów tych PŁ uzyskała w roku 1996 wpływy w wysokości 40,8 tys. zł. Twórcom projektów wynalazczych PŁ wypłacono wynagrodzenie z tytułu korzystania z tych projektów w wysokości 44,57 tys. zł.

Kierownik Ośrodka Wynalazczości prowadził zajęcia dydaktyczne z przedmiotów „prawo patentowe i ochrona własności intelektualnej” i „prawo patentowe i wynalazcze” na pięciu wydziałach.

Na Międzynarodowej Wystawie Wynalazków i Innowacji „Brussels-Eureka”, która odbyła się w dniach 6 - 13 listopada 1996 r. w Brukseli, wynalazki PŁ uzyskały 4 złote medale. Są to następujące wynalazki: 1) „Sposób obróbki cieplno-chemicznej części maszyn stalowych i żeliwnych”, opatentowany w UP RP za numerem 72531 - jego twórcami są prof.dr hab. Zdzisław Haś, dr Jerzy Gramsz i mgr inż. Wojciech Jarosz, 2) „Sposób obróbki cieplno-chemicznej części maszyn i narzędzi skrawających”, opatentowany w UP RP za numerem 126128 - jego twórcą jest prof.dr hab. Zdzisław Haś (wynalazek ten otrzymał także specjalne wyróżnienie Międzynarodowego Jury), 3) dwa projekty wynalazcze o wspólnym tytule „Sposób obróbki cieplnej odlewniczych stopów aluminium”, zgłoszone do opatentowania w UP RP za numerami P.-316477 i P.- 316478 - ich współtwórcami są: prof. Zdzisław Poniewierski i mgr inż. Adam Rylski, 4) „Wyłącznik prądu stałego”, zgłoszony do opatentowania w UP RP za numerem P.- 316337- jego współtwórcami są: prof. dr hab. Marek Bartosik, mgr inż. Janusz Borsiak, dr Ryszard Lasota, mgr Bogumił Nowak, mgr inż. Stanisław Radwański, mgr inż. Jerzy Urban, dr Franciszek Wójcik i mgr inż. Ludwik Zieliński.

Komitet Badań Naukowych przyznał 1856 tys. zł na dofinansowanie zakupów aparatury naukowej i 909 tys. zł na inwestycje budowlane. Zakupy środków trwałych z funduszu zasadniczego wyniosły 4037,7 tys. zł [15.8]. Z tego w Łodzi wydano 3459,9 tys. zł oraz w Bielsku - Białej 578,3 tys. zł. Z prac badawczych zakupiono aparaturę o łącznej wartości 5148,98 tys. zł. jest to znaczny wzrost w stosunku do roku poprzedniego, kiedy wydano na ruchome środki trwale 6669 tys. zł ze wszystkich funduszy. W ramach bezpośredniego importu dokonano 399 transakcji wartości 2430,3 tys. zł, z czego wartość aparatury (grupa środka trwałego T-6) wyniosła 1159,2 tys. zł i komputerów 993,3 tys. zł. Współczynnik nowoczesności aparatury (iloraz wartości netto i brutto) wynosi 0,4 i nie uległ zmianie w stosunku do roku poprzedniego.

2.2. Centra pozawydziałowe

Centrum Komputerowe

W zakresie **technicznego wspomaganie prac naukowo-badawczych i procesu dydaktycznego** Centrum Komputerowe zajmowało się: budową i utrzymaniem w ruchu Uczelnianej Sieci Komputerowej (USK), techniczną i organizacyjną obsługą podłączenia USK do sieci NASK i LODMAN, koordynacją dołączania LAN-ów jednostek organizacyjnych do USK i świadczeniem usług sieci Internet na rzecz pracowników PL.

W zakresie **technicznego wspomaganie procesu zarządzania uczelnią** tworzono LAN-y administracji ogólnej i wydziałowej oraz służb technicznych, prowadzono informatyzację prac biurowych oraz świadczone doradztwo techniczne w zakresie komputeryzacji służb finansowo-księgowych.

W ramach **współpracy z koordynatorem Miejskiej Sieci Komputerowej LODMAN** koordynowano budowę Miejskiej Sieci Komputerowej LODMAN (dotacja inwestycyjna KBN), obsługiwano i eksploatowano sieć LODMAN (dotacja SPUB KBN) i obsługiwano łódzki węzeł krajowej sieci NASK (zlecenie JBR NASK).

Centrum prowadziło też **prace badawczo-wdrożeniowe** polegające na opracowywaniu rozwiązań prototypowych i wzorcowych dla USK oraz testowaniu urządzeń i oprogramowania, a także **prace umowne**.

W dziedzinie **budowy Uczelnianej Sieci Komputerowej** wybudowano trakty światłowodowe o łącznej długości optycznej włókien 4,3 km, wyremontowano kanalizację teletechniczną pierwotną na długości 0,35 km, wyposażono węzły Uczelnianej Sieci Szkieletowej w gmachach: Wydziału Budownictwa, rektoratu, „Akwarium” i „Lodexu”, zainstalowano pierwsze w łódzkich uczelniach urządzenia sieciowe w technologii ATM: ATM switch, ATM access: router i Ethernet switch, wykonano projekty i nadzorowano realizację budowy okablowania sieciowego w budynkach Inżynierii Procesowej, Chemii Spożywczej i „Akwarium”, rozpoczęto realizację okablowania sieci komputerowej w budynkach: Wydziału Budownictwa, Architektury i Inżynierii Środowiska.

W dziedzinie wspomaganie procesu zarządzania uczelnią, Centrum Komputerowe realizowało projekt Uczelnianego Systemu Dystrybucji Informacji, opartego na technologii poczty elektronicznej. Jego pierwsza część, „System Informacji Rektorskiej”, została wdrożona w I kwartale 1997 r. Kontynuowany był nadzór nad rozwijaniem programów aplikacyjnych dla Kwestury. Rozwijany był system obsługi dziekanatów, którym objęto wydziały: Mechaniczny, Chemiczny, Inżynierii Procesowej i Ochrony Środowiska oraz Włókienniczy. Równolegle prowadzono prace nad informatycznym systemem obsługi rekrutacji, który będzie wdrożony w roku 1997.

Minął czwarty rok budowy MSK LODMAN. Kontynuowano inwestycję rozpoczętą w lipcu '95, współfinansowaną przez Fundusz Phare-Struder. Wykonano następujące prace: wybudowano 10 segmentów traktów optotelekomunikacyjnych o łącznej długości 6,6 km, wybudowano kanalizację teletechniczną pierwotną o łącznej długości 3,6 km, wyposażono w infrastrukturę sieci kablowej 11 węzłów sieci szkieletowej, w których zainstalowano m.in. pola komutacji o pojemności 704 elementów z 404 zakończeniami kabli światłowodowych, zakupiono i zainstalowano w węzłach sieci szkieletowej i dostępowej LODMAN aparaturę: 1 ATM switch, 7 routerów i 1 Ethernet switch. W wyniku przeprowadzonych prac do sieci LODMAN dostęp uzyskały następujące instytucje: Centrum Kliniczno - Dydaktyczne Akademii Medycznej w Łodzi, Akademia Sztuk Pięknych w Łodzi, Wyższa Szkoła Filmowa Telewizyjna i Teatralna w Łodzi, Wyższa Szkoła Muzyczna w Łodzi, Wyższe Seminarium Duchowne w Łodzi, Centrum Badań Molekularnych i Makromolekularnych PAN, Instytut Badań Europejskich, Urząd Miasta Łodzi wraz z Delegaturą Łódź - Widzew, Urząd Wojewódzki, Terenowy Bank Danych PESEL i Instytut Włókiennictwa.

Główną pracą wdrożeniową Centrum było uruchomienie i przygotowanie do eksploatacji systemu komputerowego Silicon Graphics Power Challenge L. Średnie obciążenie serwera obliczeniami numerycznymi w okresie trzech kwartałów wyniosło około 85%. Serwer wykonuje obliczenia głównie z dziedziny chemii kwantowej, krystalografii i inżynierii chemicznej. Zainstalowano na nim ogólnopolską krystalograficzną bazę danych Cambridge. Rozpoczęto przygotowania do instalacji pakietu BIOSYM.

Prowadzone prace umowne wewnętrzne dotyczyły przede wszystkim projektów lokalnych sieci komputerowych jednostek organizacyjnych Uczelni. Prace wykonywane na zewnątrz związane były przede wszystkim z usługami w sieci Internet świadczonymi w ramach uprawnień związanych z administrowaniem i eksploatacją sieci LODMAN.

Centrum Diagnostyki i Terapii Laserowej

26 marca 1996 roku odbyło się otwarcie nowej siedziby Centrum Diagnostyki i Terapii Laserowej, przy ulicy Wólczańskiej 215. Znajdują się tam gabinety zabiegowe, w których promieniowanie laserowe stosowane jest dla celów diagnostycznych i terapeutycznych.

Centrum prowadziło badania mechanizmów odpowiedzialnych za skutki oddziaływania promieniowania laserowego z materią. Opracowano układ sprzężenia wiązki promieniowania laserowego o dużej mocy ze światłowodami, którymi promieniowanie transmitowane jest do gabinetów zabiegowych, oddalonych od lasera na odległość do 50 metrów. Sterowany komputerowo układ umożliwia zastosowanie jednego lasera kolejno w kilku gabinetach, co znacznie obniża koszty diagnostyki i terapii. Prowadzono również badania wpływu parametrów wiązki promieniowania laserowego na proces fotoutwardzania standardowych wypełnień stomatologicznych. Na podstawie dotychczasowych, wstępnych wyników badań opracowano metodę utwardzania wypełnień stomatologicznych promieniowaniem lasera argonowego, która wdrażana jest obecnie w Centrum. Prowadzono także badania w dziedzinie fotodynamicznej terapii i diagnostyki nowotworów. W trakcie realizacji badań zbudowano aparaturę do diagnostyki i terapii nowotworów promieniowaniem

laserowym. Aparaturę wykorzystano do diagnostyki nowotworu pęcherza u pacjenta. Zabiegu dokonano we współpracy z Kliniką Urologii AM w Łodzi. Był to pierwszy zabieg w Polsce, a Centrum jest pierwszą w kraju placówką posiadającą aparaturę do przeprowadzania fotodynamicznej diagnostyki i terapii nowotworów. Wdrożenie metody do powszechnego stosowania wymaga jednak pełnego wyposażenia Centrum w sprzęt medyczny.

2.3. Rozwój kadry i doktoraty honoris causa

W 1996 roku tytuł naukowy profesora otrzymali następujący pracownicy Politechniki Łódzkiej: prof. dr hab. inż. Józef Jarosiński i prof. dr hab. inż. Jerzy Nowacki z Wydziału Mechanicznego, prof. dr hab. inż. Andrzej Materka i prof. dr hab. inż. Zbigniew Nowacki z Wydziału Elektrotechniki i Elektroniki, prof. dr hab. Tadeusz Pakuła i prof. dr hab. inż. Piotr Paneth z Wydziału Chemicznego, prof. dr hab. inż. Michał Wieczorek z Wydziału Chemii Spożywczej i Biotechnologii, prof. dr hab. inż. Włodzimierz Nakwaski z Wydziału Fizyki Technicznej, Informatyki i Matematyki Stosowanej, prof. dr hab. inż. Władysław Kamiński z Wydziału Inżynierii Procesowej i Ochrony Środowiska oraz prof. dr hab. inż. Marek Hetmańczyk z Wydziału Organizacji i Zarządzania.

Politechnika Łódzka nadała w 1996 roku godność doktora honoris causa prof. dr hab. inż. Januszowi Szoslandowi.

W roku 1996 przyznano pracownikom w Łodzi 25 stypendiów z tytułu przygotowywania rozprawy doktorskiej i 13 stypendiów z tytułu przygotowywania rozprawy habilitacyjnej.

2.4. Współpraca z zagranicą

W porównaniu z rokiem 1995 wzrosła liczba wyjazdów zagranicznych pracowników PŁ, osiągając poziom 704 wyjazdów [12,11]. Wzrosła liczba gości zagranicznych. Politechnikę Łódzką odwiedziło 187 osób [12,13]. Była kontynuowana współpraca z następującymi partnerami: Uniwersytetem Strathclyde w Glasgow, Monash University, Sydney University, Uniwersytetem w Graz, Uniwersytetami w Gandawie, Atwerpii i Louvain, Białoruską Akademią Nauk, Czeską Akademią Nauk, Ecole Nationale des Travaux Publics de l'Etat, Ecole Centrale de Lyon, Ecole Catholique d'Arts et Metiers de Lyon, Uniwersytetem w Poitiers, Uniwersytetami w Nicei i Nancy, Uniwersytetem Sabaudzkim - ESIGEC, Uniwersytetem Hokkaido, Uniwersytetem Sendai, Quick Simple Solution Inc. Winnipeg, Uniwersytetem Quebec, RWTH Aachen, Fachhochschule Mainz (Instytut Architektury - wspólne przygotowanie książki pokonferencyjnej), Technische Universität Chemnitz-Zwickau, Natal Univeristy, Rosyjską Akademią Nauk, Wyższą Szkołą Techniczną w Brnie, Uniwersytetem w Mariborze, Washington University, North Carolina State University, West Point Military Academy, Akzo Nobel, Politechniką Lwowską, University of Leeds, University of Southampton, Uniwersytetem w Neapolu i Uniwersytetem Pavia.

Poza kontynuacją współpracy z dotychczasowymi partnerami zagranicznymi, nawiązano nowe kontakty i rozpoczęło współpracę m.in. z: Instytutem Mechaniki Chińskiej Akademii Nauk, Centrum Badawczym Aisin Seiki Co, Bergakademic Freiberg, Uniwersytetem w Kairze, Nowgorodzkim Państwowym Uniwersytetem, Institut Maurice w Belgii, Northwestern Agriculture University Yangling, Alfa-Lavar Unimer AB, Uniwersytetem New Mexico, Uniwersytetem Gonova, Uniwersytetem Madryckim, Uniwersytetem Cantenburry, Uniwersytetem Brisbane, Texas University - College Station, University of Portsmouth.

W 1996 roku PŁ podpisała umowy o wspólnych projektach i badaniach naukowych z: Sundaram Auto Components Ltd. nt systemów ABS i ASR, Crompton Greaves nt wibracji magnetycznych w transformatorach oraz umowy o bezpośredniej współpracy z: Ukraińskim Uniwersytetem Chemiczno-Technologicznym, Państwowym Uniwersytetem-Politechniką Lwowską, Laser Care National Skin Laser Clinics, Ecole des Mines de Saint-Etienne, Ecole d'Architecture de Saint-Etienne, Hubei Institute of Technology.

Uczelnia prezentowała swe osiągnięcia na Światowej Wystawie Wynalazków, Innowacji i Wdrożeń Przemysłowych, gdzie uzyskała 4 złote medale, w tym jeden ze szczególnym wyróżnieniem Międzynarodowego Jury. Pracownicy różnych wydziałów uczestniczą w pracach międzynarodowych towarzystw naukowych oraz występują jako eksperci rządowi i eksperci firm zagranicznych.

Wiele przedsięwzięć naukowych i dydaktycznych w ramach współpracy z zagranicą finansowano ze środków pozauczelnianych: programów międzynarodowych, Komitetu Badań Naukowych oraz przedsiębiorstw i fundacji zagranicznych. Jednostki organizacyjne Politechniki Łódzkiej brały udział m.in. w następujących projektach: grant Unii Europejskiej na projekt MESSINA, dotyczący oprogramowania mobilnych robotów (z Kernforschungszentrum Karlsruhe), program TELEMAR 44 (Instytut Automatyki), projekt COPERNICUS (Instytut Elektroniki, Katedra Mikroelektroniki i Technik Informatycznych, Instytut Fizyki Włókna i Chemicznej Obróbki Włókna oraz Instytut Biochemii Technicznej), projekt ESPRIT/BARMINT (Katedra Mikroelektroniki i Technik Informatycznych), projekt PHARE/TEMPUS (19 projektów JEP), SJEP Postgraduate Education in ASIC Design (Katedra Mikroelektroniki i Technik Informatycznych), National Institute of Health (USA), Polish-American M. Skłodowska-Curie Foundation (Międzyresortowy Instytut Techniki Radiacyjnej), Fundacja Mellona (współpraca Biblioteki Głównej), Fundacja Francja-Polska (Uniwersytet Mody), program Dyrekcji Regionu Rodan-Alpy TEMPRA (dotyczący przede wszystkim wymiany studentów oraz współpracy naukowej i staży dla młodych pracowników naukowych), DAAD (Architektura), projekt badawczy finansowany przez UE „Oczyszczanie ścieków włókienniczych w celu ich powtórnego wykorzystania”, 17 projektów JEP (m.in. Instytut Elektroniki, Architektury, Chemicznej Technologii Żywności, Technologii Fermentacji i Mikrobiologii, Maszyn i Urządzeń Włókienniczych, Katedra Mechaniki Materiałów, Wydział

Organizacji i Zarządzania, Centrum Kształcenia Międzynarodowego, Wydział Inżynierii Procesowej i Ochrony Środowiska). W projektach strukturalnych uczestniczyły także jednostki administracyjne: Dział Współpracy z Zagranicą i Kwestura.

Jednostki organizacyjne i pracownicy PL organizowali lub brali udział w różnych konferencjach międzynarodowych. Do najważniejszych można zaliczyć: Seminarium 3x3 Electrical Machines Control and Monitoring (Uniwersytet Strathclyde - Szkocja), Short-Circuit Currents in Power Systems (Warszawa), GSM - Based Wireless Mobile Communication Systems (Łódź), udział w pracach CIGRE JWG w Paryżu i Londynie, ICEF'96 (Chiny), ENGIN'96 UNESCO/UNISPAR (Łódź - organizowane przez PL), PHARE (Włochy, Słowacja), World Congress of Engineering Educators and Industrial Leaders (Paryż) oraz w innych w Amsterdamie, Pradze, Graz, Liege, Tallinie, Brnie i Bukareszcie, Meeting of Polish-Swiss Group on Reactive Intermediates, SORIS'96 - International Workshop on the Structure of Oxygen Radicals in Irradiated Solids, 3-dniowa Szkoła „Drożdże w technologiach fermentacyjnych”, Fourth Castellani Seminar (Włochy), IV Międzynarodowe Sympozjum Physics of Switching Arc (Brno), Międzynarodowa Konferencja IDS (Kraków), Konferencja Papierników PROGRESS'96, Międzynarodowa Konferencja nt Automatyzacji Bibliotek w Europie Środkowej i Wschodniej w Budapeszcie.

Konferencja-Wystawa ONLINE'96 dotycząca wprowadzania informacji przez Internet lub CD-ROM-y.

Prowadzone były także wspólne doktoraty, np. Katedry Chemii Fizycznej Polimerów z College de France, Instytutu Matematyki z Uniwersytetem Strathclyde w Glasgow, itd. W PL przebywają również doktoranci zagraniczni: z Nigerii, Chin, Jordanii, Wietnamu, Iraku, Tunezji i Ukrainy. PL rozwija także wymianę studencką z ośrodkami we Francji, w Niemczech (praktyki studenckie studentów architektury), Danii, Szkocji, Rosji, Szwecji i Belgii.

Współpraca międzynarodowa była realizowana zarówno w ramach zawartych umów, jak i kontaktów osobistych pracowników PL. Kontakty te dotyczą współpracy naukowej oraz dydaktycznej, a także szkolenia kadry i są ważnym czynnikiem we współpracy ogólnej Politechniki.

Rozszerzany jest zakres proponowanych studiów w językach obcych (np. sekcja francuskojęzyczna Centrum Kształcenia Międzynarodowego), unowocześniane są programy nauczania na studiach obcojęzycznych, podwyższane kwalifikacje pracowników naukowych i dydaktycznych oraz administracji. W 1996 roku Uczelnia osiągnęła najwyższy w Polsce stopień skuteczności składania wniosków na projekty TEMPUS, tj. 34,9 %, a także rozpoczęła przygotowania związane z wejściem do programu SOCRATES. Dalsza intensyfikacja współpracy z zagranicą wymaga zwiększonych środków finansowych, których uczelnia nie jest w stanie samodzielnie wygospodarować.

2.5. Działalność biblioteczna

Koszt zakupu literatury, w tym głównie periodyków zagranicznych, stanowił w roku minionym dominującą część wydatków bibliotecznych. Udało się zahamować tendencję spadkową w zakresie prenumeraty czasopism. Wielkość środków uczelnianych, przyznanych na zakup czasopism na rok 1997 (mająca także znaczący wpływ na wysokość dotacji z KBN na ten cel) i wsparcie finansowe Wydziału Chemicznego, pozwoliły nawet na zwiększenie zamówienia o 12 tytułów. Niektóre wydziały zmuszone jednak były do rezygnacji z prenumeraty kosztownych czasopism zagranicznych.

Struktura zbiorów bibliotecznych uległa zauważalnym zmianom, wynikającym z coraz szerzej dostępnych źródeł na nośnikach magnetycznych. Są to przede wszystkim abstraktowe czasopisma zagraniczne na CD ROM-ach oraz elektroniczne czasopisma pełnotekstowe. Niektóre z nich towarzyszą wersjom tradycyjnym (papierowym). Pojawiają się jednak tytuły dostępne wyłącznie w postaci elektronicznej. Nakłada to na uczelnię zadanie zapewnienia użytkownikom dostępu do wydawnictw w nowej postaci. Biblioteka Główna zdolna jest podjąć się, narzucanych przez rozwój techniki, zadań pod warunkiem posiadania odpowiedniego wyposażenia w sprzęt. Znaczna część kadry bibliotecznej podwyższyła swoje kwalifikacje w zakresie obsługi i udostępniania nowych źródeł informacji.

Nadal niedostateczne jest zaopatrzenie studentów w podręczniki i skrypty, mimo zwiększonych nakładów na ich zakup. Jest ono wynikiem szybko rosnących cen książek, kilkuletniego niedoinwestowania zakupu literatury dydaktycznej i wzrastającej z roku na rok liczby studiujących. Wywiera to również istotny wpływ na frekwencję w bibliotekach, powodując nadmierne obciążenie personelu bibliotecznego, nie wystarczającego do obsługi tak licznych rzesz czytelników.

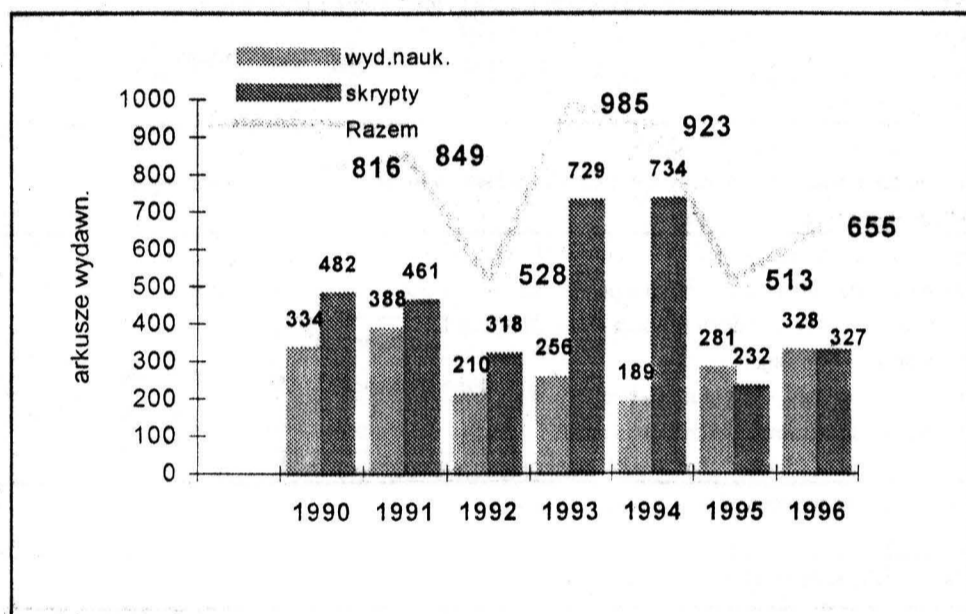
Zakończony w 1996 r. projekt JEP+ umożliwił udostępnienie katalogu wydawnictw zwartych Biblioteki Główniej w Internecie. Dzięki jego realizacji oraz własnym pracom badawczym kilka baz danych na CD ROM-ach zostało próbnie udostępnionych w sieci uczelnianej. Zapewniono również dostęp do komercyjnych baz danych za pośrednictwem serwisu Scientific Information Network po cenach akademickich. Biblioteka umieściła ponadto w Internecie własną stronę z serwisem „NEWS”, w którym zamieszczane są informacje o usługach bibliotecznych i bezpłatnych nowościach internetowych, przydatnych pracownikom PL. Trwają prace związane ze zmianą przestarzałego systemu bibliotecznego LECH na nowoczesny HORIZON. Sprzęt komputerowy i oprogramowanie finansowane są z grantu USA z fundacji A.W. Mellona, przyznanego na modernizację dziewięciu bibliotek szkół wyższych Łodzi. Pozostałe wydatki, zgodnie z warunkami przyznania grantu, ponoszą uczelnie.

Tab. 2. Działalność biblioteczna w roku 1996

	Książki (l. wol.)	Zbiory specjalne (l. jedn.obl)	Czasopisma (l.wol.)	Czasopisma (l. tyt.)	Wypożycze- nia w czytelni (l.jedn.obl)	Wypożycze- nia do domu (l.wolum.)
Biblioteka Główna	245 533	189 541	113 237	938	423 824	109 264
w tym: filie B.G.	107 756	7 062	45 403	448	350 337	68 843
Biblioteki instytut.	258 899	57 350	25 917	339	69 645	33 069
B-teka Filii w B.B.	53 928	38 379	4 474	279	92 511	32 350
R a z e m	558 360	285 270	143 628	-	585 980	174 683

2.6. Działalność wydawnicza

Politechnika Łódzka wydała 34 tytuły wydawnictw naukowych w nakładzie 7701 egzemplarzy i objętości 328 arkuszy wydawniczych, 22 skrypty w nakładzie 12138 egzemplarzy i objętości 327 arkuszy wydawniczych oraz 2 publikacje o



Wykr. 1. Wydawnictwa naukowe i dydaktyczne w latach 1990 - 1996

charakterze informacyjnym o objętości 10 arkuszy wydawniczych w nakładzie 390 egzemplarzy. Koszty bezpośrednie przeznaczone na realizację wyszczególnionych pozycji wydawniczych w ogólnym nakładzie 20229 egzemplarzy wyniosły 280,31 tys. zł. W 1996 roku sprzedano oraz rozesłano w postaci gratisów 19572 egzemplarze książek o wartości 83,61 tys. zł. Wartość gotowej produkcji magazynowej na koniec roku wyniosła 253,58 tys. zł., przy zakładanym przez wydziały dwuletnim zapasie magazynowym. Bibliotece Głównej przekazano 1794 egzemplarzy gratisowych o wartości 10,25 tys. zł.

W ramach prezentacji książek wydawanych przez PŁ Dział Wydawnictw uczestniczył w ogólnopolskich targach książki „ATENA 96” w Warszawie. Była to, obok celów promocyjnych, okazja dotarcia z książką do potencjalnych nabywców indywidualnych oraz księgarzy. W celach reklamowych

wydano „Katalog Wydawnictw PŁ na lata 1994 - 1996” oraz przesłano dane, dotyczące wydawnictw PŁ do ogólnopolskich katalogów: „Katalog Książek” oraz „Notes Wydawniczy”, które ukażą się w 1997 roku.

Tab. 3. Obrót książkami w latach 1994 - 1996

Rok	Nakład (egz.)	stan magazynu 31.12	kol. 3:2	Rozprowadzono (egz.)	kol. 5:2
1	2	3	4	5	6
1994	30196	17052	56%	13144	44%
1995	18348	7355	40%	10993	60%
1996	20270	10717	52%	9553	48%

2.7. Działalność remontowa

Tab. 4. Koszty remontów w 1996 r. (wartości w tys. zł)

Jednostka organ.	Koszt	Rodzaj wykonywanych prac
Mechaniczny	505,21	- remont węzła cieplnego bud. 12 AB, - adaptacja pomieszczeń dla potrzeb Instytutu Pojazdów bud. 3A, - kontynuacja wymiany świetlików, - wykonanie elewacji wschodniej - budynku 5A, - wymiana instalacji elektrycznej - kontynuacja - bud. 12B, - przebudowa sanitariatów - bud. 12B i 5A.
Elektrotechniki i Elektroniki	267,71	- wymiana okien bud. 48 - kontynuacja oraz remont części pomieszczeń IV piętra - bud. 48, - remont węzła cieplnego dla bud. 48,52,53,49, - remonty dachów bud. 23 i 25 - kontynuacja, remont wc - parter bud. 23, - remont pomieszczeń przeznaczonych dla Katedry Informatyki Stosowanej w bud. 52.
Chemiczny	92,75	- remont węzła cieplnego wraz z zamontowaniem automatyki bud. 46, - wymiana okien w sali Ch-I oraz remont wyposażenia łącznie z podłogą, remont sanitariatów, - wykonanie wentylacji grawitacyjnej w bud. 8.
Włókienniczy	84,29	- wymiana okien na klatce schodowej, remont sanitariatów na parterze - bud. 11.
Chemii Sp. i Biot.	82,32	- wykonanie ekspertyzy kominiarskiej, czyszczenie trasy kanalizacyjnej, malowanie audytoriów, naprawa dachu, renowacja okien, wymiana instalacji poziomej, naprawa silnika dźwigu - bud. 15, - wykonanie ekspertyzy kominiarskiej, czyszczenie trasy kanalizacyjnej i deszczowej, wymiana instalacji elektrycznej, naprawa dachu i 16.
Bud., Ar. i Inż. Śr.	117,76	- wymiana poziomów ciepłej i zimnej wody w bud. 45, - wymiana podłóg na I piętrze i malowanie ścian w korytarzach i aulach, wymiana schodów zewnętrznych od strony parku, wymiana podłogi w sali rysunku i malarstwa.
Fizyki Technicznej Infor. i Mat. Stos.	606,08	- realizacja kapitalnego remontu i adaptacji bud. 107 (dawny pałacyk Lodexu), - wymiana instalacji co na wodną, malowanie i remont pomieszczeń - bud. 30, - rozbiórka części budynku wg wykonanej dokumentacji - bud. 31 - etap I, - remont dachu - bud. 98 przy ul. Sterlinga, - malowanie i remont nowo przyjętych pomieszczeń - bud. 37, - malowanie i modernizacja pomieszczenia dla biblioteki - bud. 29, - remont dwu pomieszczeń na cele dydaktyczne w bud. 26 oraz naprawa wentylacji w bud. 26.
Organ. i Zarządz.	64,21	- remont węzła cieplnego wraz z wykonaniem automatyki i pomiaru, - malowanie audytoriów, korytarzy, pomieszczeń sanitarnych, położenie wykładziny na schodach, naprawa dachów.
Inż. Pr. i Ochr. Środ.	549,88	- modernizacja budynku po fabrycznego po ZPW „Lodex” na cele dydaktyczne.
Studium WF i Sp.	72,53	- wykonanie nawierzchni poliuretanowej w sali gimnastycznej - bud. 16 (stary gmach Wydz. Chemii Spożywczej i Biotechnologii), remont wc przy sali gimnastycznej w bud. 16.
C. Komputerowe	282,39	- remont i modernizacja parteru bud. 19 „LODMAN” - instalacje elektryczne i klimatyzacja.
C. Diag. i Ter. Laser.	44,42	- prace adaptacyjne w budynku 108.
Biblioteka Główna	25,01	- I etap projektu technicznego adaptacji bud. magazynowego po „STOMILU”.
Obiekty ogólnouczelniane	1035,25	- remont elewacji budynku Rektoratu - kontynuacja, - remont i modernizacja parteru bud. 19 „LODMAN” - prace budowlane i instalacje sanitarne, - remont stacji SN bud. 27, - remont pomieszczeń Działu BHP bud. 20, - adaptacja pomieszczeń po magazynie na szatnię - piwnice bud. 11, - adaptacja pomieszczenia dla magazynu Biblioteki Głównej - piwnice bud. 11.
Razem Łódź	3829,81	
Budynki przy ul. Willowej 2	879,90	- bud. nr 1: ocieplenie, wymiana okien, drzwi, remont pionu sanitarnego, bud. nr 2: wymiana okien, roboty dekarские, bud. nr 3: adaptacja pomieszczeń piwnicznych, wymiana okien, roboty dekarские
Budynki przy ul. Plac Fabryczny 5	118,45	- remont dachów, roboty malarskie, dokończenie adaptacji pomieszczeń na laboratoria i sale audytorijne, adaptacja pionu sanitarnego
Bud. ul. Kustronia	8,61	- malowanie pomieszczeń osobowych, usunięcie awarii instalacji co.
Inne obiekty	109,55	- remont akademików i Ośrodka Żeglarskiego.
Razem Bielsko-B	1116,51	
Razem PL	4946,32	

3. SPRAWY PRACOWNICZE

3.1. Sprawy osobowe i wynagrodzenie

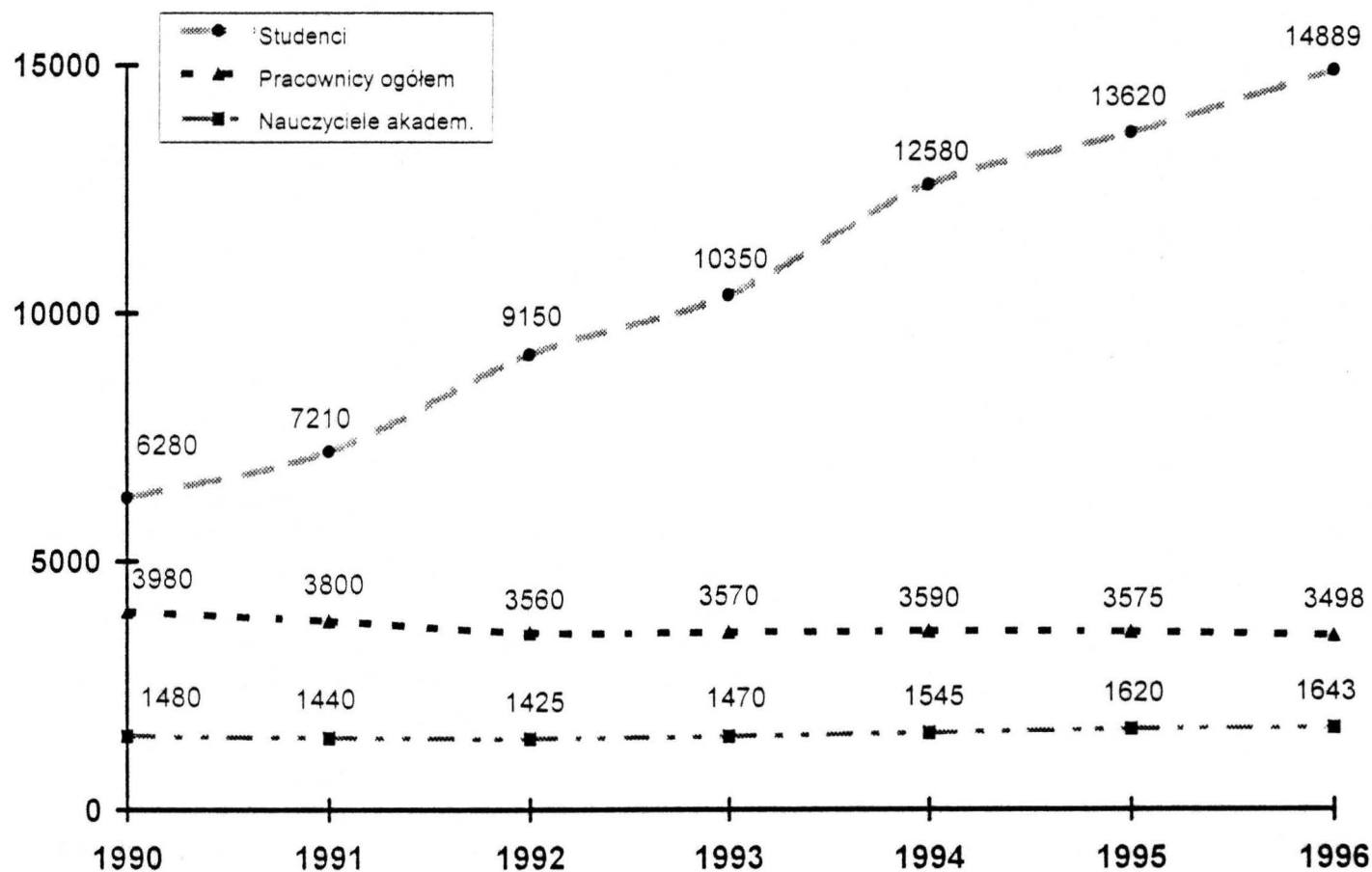
Nominacje na stanowisko profesora zwyczajnego otrzymali profesorowie: Andrzej Koziarski i Roman Zarzycki. Na stanowisku profesora nadzwyczajnego zostali zatrudnieni po raz pierwszy doktorzy habilitowani: Krzysztof Czołczyński, Andrzej Dębowski, Krzysztof Kowalski, Izabella Krucińska, Włodzimierz Kucharczyk, Piotr Kula, Stefan Lachiewicz, Mieczysław Machnio, Stanisław Mitura, Franciszek Oryński, Jerzy Petera, Franciszek Rybicki, Marianna Turkiewicz i Jerzy Zajączkowski.

Na renty i emerytury przeszły 44 osoby, w tym 15 nauczycieli akademickich. Zmarło 10 pracowników, w tym 4 nauczycieli akademickich.

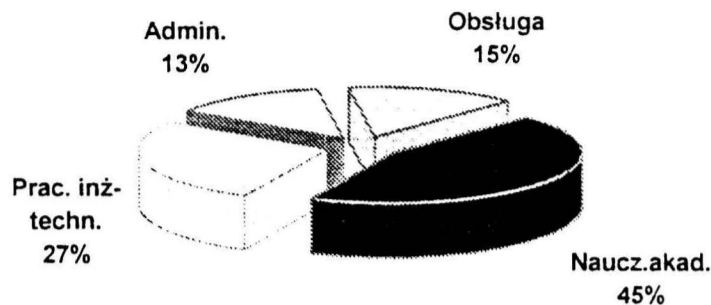
Średnie roczne wynagrodzenie osobowe pracownika Politechniki Łódzkiej wynosiło 10,46 tys. zł [18,9]. Najwyższe średnie wynagrodzenie jest na wydziałach Inżynierii Włókienniczej i Ochrony Środowiska (12,03 tys. zł.) i Mechanicznym (11,91 tys. zł). Średnie roczne wynagrodzenie za prace zlecane, przypadające na 1 pracownika wynosiło 2,10 tys. zł [18,8]. Najwięcej honorariów przypada na 1 pracownika Wydziału Elektrotechniki i Elektroniki (3,92 tys. zł).

3.2. Zatrudnienie

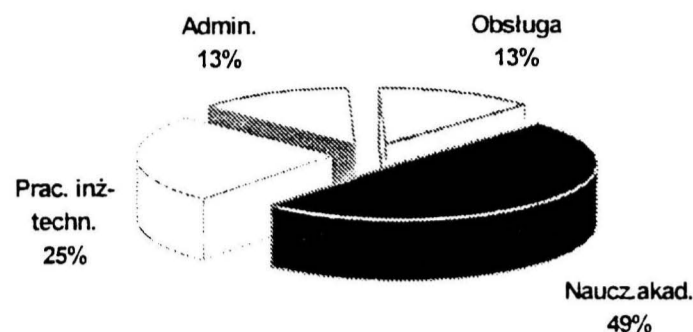
W dniu 31.12.1996 roku Politechnika Łódzka zatrudniała 3678 osoby w tym 1669 nauczycieli akademickich. W roku analizowanym zatrudniono 350 osób, a zwolniono 373 osoby. W stosunku do roku poprzedniego, zatrudnienie w PŁ zmalało o 97 osób, natomiast nieznacznie wzrosło w grupie nauczycieli akademickich.



Wykr. 2. Pracownicy i studenci w latach 1990-1996



Wykr. 3. Struktura zatrudnienia w PŁ w 1995r. wg grup pracowników



Wykr. 4. Struktura zatrudnienia w PŁ w 1996 r. wg grup pracowników

3.3. Sprawy socjalne pracowników

Z Zakładowego Funduszu Świadczeń Socjalnych były dofinansowywane wczasy, kolonie, obozy letnie i zimowiska oraz udzielano kredytów mieszkaniowych i zapomóg. Najwięcej, ponad 895 tys. zł, wydano na dopłaty do wypoczynku urlopowego (3745 osób w tym ponad 1500 pracowników). Z uczelnianych ośrodków w Jastrzębiej Górze, Szklarskiej Porębie, Wiartlu i Konopnicy skorzystało prawie 1600 osób, w tym ok. 600 pracowników PŁ.

W roku 1996 na remonty i zakupy wyposażenie ośrodków wypoczynkowych wydano 337 tys. zł. Prowadzono m.in. remont w Jastrzębiej Górze, w wyniku którego przybyło kilkanaście nowych miejsc wczasowych o wysokim standardzie.

Ponad 1900 pracownikom i członkom ich rodzin dofinansowano wypoczynek organizowany indywidualnie, wartość dofinansowań przekroczyła 419 tys. zł. Ponad 60 osób skorzystało z 9 przyczep campingowych PŁ. Ponad 200 osób korzystało z łódek Klubu Żeglarskiego, dofinansowanego z Funduszu Świadczeń Socjalnych. Dla 60 dzieci pracowników PŁ zorganizowano dwa obozy żeglarskie w Giżycku. Stopniowo zagospodarowywany jest teren ponad 1,4 ha nad jeziorem Dargin k/Giżycka, uzyskany od Agencji Własności Rolnej w Suwałkach, na którym od wielu lat zlokalizowana jest baza Klubu Żeglarskiego.

Z Zakładowego Funduszu Świadczeń Socjalnych dofinansowywana była także działalność rekreacyjna Koła Wędkarskiego i wycieczki organizowane przez jednostki organizacyjne. Ogółem na działalność rekreacyjną, kulturalno-oświatową i turystyczno-sportową wydano ponad 34 tys. zł.

Na dofinansowanie akcji wypoczynku prawie tysiąc dzieci i młodzieży przeznaczono ponad 600 tys. zł. Stworzono możliwość wyjazdu na wypoczynek praktycznie każdemu zgłoszonemu dziecku. Paczki świąteczne dla 1106 dzieci pracowników PŁ kosztowały 33,4 tys. zł. Klub Seniora wspomóżono 30 tysiącami zł. 166 osobom udzielono 70 tys. zł zapomóg. 35 osób otrzymało 237,3 tys. zł pożyczek na zakup pierwszego samodzielnego mieszkania. Na uzupełnienie wkładu mieszkaniowego pożyczono 6 osobom 38,2 tys. zł. Udzielono 17 pożyczek na budowę domu na ogólną kwotę 99,0 tys. zł. Dużym zainteresowaniem cieszyły się pożyczki na remonty i modernizację mieszkań, udzielane na dogodnych warunkach. Otrzymało je 546 osób na łączną kwotę ponad 557,4 tys. zł.

4. FINANSE

Dotację budżetową dla Politechniki Łódzkiej przyznało Ministerstwo Edukacji Narodowej w marcu i skorygowało w grudniu. Ostatecznie dotacja na działalność dydaktyczną wyniosła 61044,1 tys. zł, w tym dla Filii w Bielsku - Białej 7726,8 tys. zł. Dotacja na pomoc materialną dla studentów wyniosła 8653,5 tys. zł, w tym Filii w Bielsku Białej przypadło 1189,0 tys. zł. Uczelnia poniosła stratę finansową w wysokości 1009,26 tys. zł. W Łodzi strata wynosiła 891,78 tys. zł, na planowaną 3835,90 tys. zł, natomiast w Filii w Bielsku Białej 117,48 tys. zł. Jeśli się uwzględni, że w 1995 r. strata PŁ wyniosła 3516,7 tys. zł a w 1994 r. 2192,9 tys. zł, to wynik 1996 roku świadczy o ogromnym wysiłku Uczelni, zwłaszcza wydziałów. Świadczy też o skuteczności wdrażanej reformy zarządzania i finansów oraz potwierdza celowość jej kontynuowania.

Mimo znacznej poprawy wyniku ogólnego PL niepokoi olbrzymia strata w działalności dydaktycznej, wynosząca 3774,86 tys. zł, z czego w Łodzi 3439,76 tys. zł, w Bielsku-Białej 335,10 tys. zł. Wpłynęła na to niewątpliwie zbyt niska dotacja MEN. Nie można jednak pominąć subiektywnej przyczyny: braku wyraźnego zwiększenia wpływów własnych, które stanowią 14,8% ogólnych przychodów z działalności dydaktycznej. Występuje także znikoma realizacja umów dotyczących współpracy z jednostkami gospodarczymi. W 1996 roku sprzedaż z tego tytułu wynosiła 18,6% ogólnej kwoty przychodu z działalności badawczej, a zysk tylko 415,58 tys. zł.

W 1996 roku przeprowadzono regulację wynagrodzeń od 1 lipca, zwiększającą: o 40,9 % płace nauczycieli akademickich, o 14,9% płace pracowników inżynieryjno-technicznych, naukowo-technicznych, technicznych, służby bibliotecznej, o 9,8 % płace pracowników administracji i o 4,0% płace pracowników obsługi.

78,96%, dotacji dydaktycznej MEN przypadającej dla Łodzi wykorzystali jednostki zaliczone do grupy środków zdecentralizowanych a 21,04% zaliczone do grupy środków scentralizowanych. Podział dotacji zgodnie z uchwałą Senatu Nr 7/95 z dnia 29 listopada 1995 roku przedstawia tabela.

Tab. 5. Podział dotacji dydaktycznej MEN w 1996 roku (tys. zł)

Podmiot podziału	Podział pierwotny	Podział ostateczny
Dotacja ogółem	51746,00	61044,10
Dotacja adresowana przez MEN	749,00	0,00
Bielsko - Biała	6209,40	7726,80
Łódź	45536,60	53317,30
Fundusz stabilizacyjny	1087,00	0,00
Rezerwa rektora	734,00+ 392,60	0,00
SD (środki zdecentralizowane)	34084,39	42101,40
IFE	324,16	342,50
Instytut Papiernictwa i Maszyn Papierniczych	373,27	555,10
Wydziały	33386,96	41203,80
S.C. (środki scentralizowane)	10053,00	11215,90
PJO (pozawydziałowe jedn. organizacyjne)	2937,60	4647,70
Studium Prakt. Nauki Języków Obcych	838,80	1058,30
Studium WF i Sportu	449,10	564,40
Biblioteka Główna	1485,00	2353,40
Centrum Komputerowe	164,70	671,60
JC (jednostki centralne)	7115,40	6568,20
Administracja rektorska	1424,70	1646,30
Administracja ogólna	2446,30	2663,10
Obsługa ogólna wydziałów	1134,00	1163,40
Służba zdrowia	167,40	167,40
Dotacje celowe	1057,00	0,00
Remonty ogólnouczelniane	886,00	928,00

Rezerwa rektora wynosiła ogółem 1126,60 tys. zł. Z tego przekazano: do Bielska - Białej 250 tys. zł, jednostkom z grupy środków zdecentralizowanych 550 tys. zł, administracji rektorskiej 200,6 tys. zł, służbie zdrowia 14 tys. zł, na remonty ogólnouczelniane 15 tys. zł, i Centrum Komputerowemu 97 tys. zł.

Fundusz stabilizacyjny wynosił 1087 tys. zł, które przydzielono: 392,6 tys. zł na rezerwę rektora, po 20 tys. zł Studium Praktycznej Nauki Języków Obcych, Studium WF i Sportu, 65,1 tys. zł Instytutowi Papiernictwa i Maszyn Papierniczych, 569,3 tys. zł wydziałom, z tego 4,1 tys. zł Wydziałowi Mechanicznemu, 159,1 tys. zł Wydziałowi Chemicznemu, 142,9 tys. zł Wydziałowi Włókienniczemu, 67,8 tys. zł Wydziałowi Budownictwa, Architektury i Inżynierii Środowiska oraz 195,4 tys. zł Wydziałowi Inżynierii Procesowej i Ochrony Środowiska.

Z 1057 tys. zł dotacji celowych 677 tys. zł przekazano Bibliotece Głównej, 300 tys. zł Centrum Komputerowemu i 80 tys. zł Katedrze Informatyki Stosowanej.

Tab. 6. Struktura kosztów pośrednich, wydziałowych i ogólnych (tys. zł)

a) koszty wydziałowe

Wyszczególnienie	Osob. fplac	struktura %	Prace zlecone	struktura %	Amortyzacja	struktura %	Zużycie materiałów	struktura %	Narzuty na wynagr.	struktura %	Usługi wewn. i zewn.	struktura %	Energia	struktura %	Podróże służbowe	struktura %	Zakładowy fundusz nagród	struktura %	Pozostałe koszty	struktura %	Razem
W. Mechaniczny	519,01	16,3	2,89	5,7	382,76	14,7	82,13	17,3	296,95	16,2	368,47	23,4	723,09	18,4	17,80	14,6	35,08	17,2	13,68	17,5	2441,86
W. Elektrot. i EI	495,03	15,5	2,60	5,1	398,58	15,3	57,64	12,1	279,80	15,3	90,15	5,7	526,94	13,4	18,12	14,9	28,85	14,1	12,36	15,7	1910,07
W. Chemiczny	387,17	12,2	0,82	1,6	558,07	21,4	43,87	9,2	224,40	12,3	163,53	10,4	518,15	13,2	15,22	12,5	32,65	16,0	11,11	14,1	1954,99
W. Włókienniczy	321,27	10,1	0,39	0,8	206,89	7,9	39,25	8,3	182,58	10,0	119,17	7,6	478,86	12,2	10,50	8,6	20,49	10,0	6,89	8,8	1386,29
W. Chem. Spoż. i Biot.	342,07	10,7	16,06	31,7	153,14	5,9	57,64	12,1	200,48	11,0	234,34	14,9	448,51	11,4	13,02	10,7	20,50	10,0	3,60	4,6	1489,36
W. Bud. Ar. i Inz. Ś.	373,33	11,7	0,91	1,8	144,87	5,6	26,50	5,6	213,40	11,7	148,62	9,4	376,40	9,6	11,73	9,6	22,73	11,1	2,22	2,8	1320,71
W. Fiz. T. Infor. i Mat. S.	202,04	6,3	9,76	19,3	131,67	5,1	43,58	9,2	118,32	6,5	33,95	2,2	297,17	7,5	14,42	11,8	11,98	5,9	9,67	12,3	872,56
W. Org. i Zarządzania	134,94	4,2	3,90	7,7	99,22	3,8	20,42	4,3	77,14	4,2	151,18	9,5	71,37	1,8	4,70	3,9	6,91	3,4	9,86	12,5	579,64
W. Inż. Pr. i Ochr. Środow.	161,85	5,1	0,82	1,6	269,69	10,3	12,30	2,6	90,45	4,9	100,47	6,4	155,03	3,9	8,06	6,6	9,60	4,6	0,81	1,0	809,08
L. Pap. i Masz. Papier.	98,09	3,1	0,81	1,6	23,70	0,9	6,69	1,4	55,62	3,0	5,23	0,3	236,60	6,0	4,06	3,3	7,18	3,5	0,32	0,4	438,30
IFE	26,98	0,8	1,07	2,2	67,46	2,6	6,36	1,3	15,42	0,8	75,01	4,7	39,78	1,0	0,00	0,0	1,37	0,7	6,82	8,7	240,27
Studium Pr. N.J.O.	37,57	1,2	0,77	1,5	3,59	0,1	6,98	1,5	21,56	1,2	5,04	0,3	0,00	0,0	2,38	2,0	2,01	1,0	0,05	0,1	79,95
Studium WF i Sportu	54,33	1,7	0,00	0,0	2,94	0,1	15,24	3,2	31,96	1,7	21,88	1,4	66,99	1,6	1,53	1,3	3,97	1,9	0,39	0,5	199,23
Centrum Komputerowe	7,87	0,2	9,82	19,4	163,79	6,3	55,23	11,6	4,64	0,3	35,71	2,3	0,00	0,0	0,27	0,2	0,47	0,2	0,57	0,7	278,37
Centrum Diag. Fer. Laser	17,30	0,5	0,00	0,0	0,00	0,0	1,34	0,3	9,69	0,5	24,18	1,5	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,25	0,3	52,76
Pozostałe jedn. organ	13,45	0,4	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	7,89	0,4	0,36	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,74	0,4	0,00	0,0	22,44
Ogółem Łódź	3192,30	100,0	50,62	100,0	2606,37	100,0	475,17	100,0	1830,30	100,0	1577,29	100,0	3938,89	100,0	121,81	100,0	204,53	100,0	78,60	100,0	14075,88
W. Bud. Maszyn	89,80	48,44	2,09	27,8	238,45	51,0	3,84	18,93	51,09	46,6	5,33	29,9	0,00	0,0	0,88	26,9	6,40	51,4	0,00	0,0	397,88
W. Org. i Zarządzania	52,62	28,39	1,92	25,5	84,16	18,0	7,25	35,73	32,58	29,7	5,89	33,2	0,00	0,0	1,11	33,9	3,26	26,2	0,00	0,0	188,79
W. Inż. W. i Ochr. Środow.	42,95	23,17	3,51	46,7	144,81	31,0	9,20	45,34	25,95	23,7	6,57	36,9	0,00	0,0	1,28	39,2	2,79	22,4	0,00	0,0	237,06
Ogółem Bielsko-B.	185,37	100,0	7,52	100,0	467,42	100,0	20,29	100,0	109,62	100,0	17,79	100,0	0,00	0,0	3,27	100,0	12,45	100,0	0,00	0,0	823,73

b) koszty ogólne

Wyszczególnienie	Osob. fplac	struktura %	Prace zlecone	struktura %	Amortyzacja	struktura %	Zużycie materiałów	struktura %	Narzuty na wynagr.	struktura %	Usługi wewn. i zewn.	struktura %	Energia	struktura %	Podróże służbowe	struktura %	Zakładowy fundusz nagród	struktura %	Pozostałe koszty	struktura %	Razem
Administ. Rektorska	721,92	27,4	43,63	35,5	53,25	25,2	107,00	29,7	397,14	26,8	287,95	40,0	14,97	3,0	63,89	56,8	41,48	23,0	0,00	0,0	1731,23
Administ. Ogólna	1897,25	71,9	76,46	62,2	105,25	49,7	186,32	51,8	1069,50	72,3	145,77	20,2	173,37	34,4	20,43	18,2	132,94	73,6	0,00	0,0	3807,29
Obsługa Ogólna	18,07	0,7	2,80	2,3	53,16	25,1	66,39	18,5	13,08	0,9	286,33	39,8	315,89	62,6	28,20	25,0	6,17	3,4	0,00	0,0	790,09
Koszty ogólne Łódź	2637,24	100,0	122,89	100,0	211,66	100,0	359,71	100,0	1479,72	100,0	720,05	100,0	504,23	100,0	112,52	100,0	180,69	100,0	0,00	0,0	6328,61
Koszty ogólne Bielsko - B*	830,70	100,0	16,98	100,0	197,69	100,0	266,62	100,0	498,30	100,0	1687,54	100,0	433,96	100,0	29,37	100,0	45,00	100,0	0,00	0,0	4006,16

*) Łącznie z Biblioteką

5. ORGANIZACJA I ZARZĄDZANIE

W 1996 r. przeprowadzone zostały wybory do władz akademickich Politechniki Łódzkiej na kadencję 1996/1999. Senat Politechniki Łódzkiej odbył 11 posiedzeń plenarnych, a ponadto pracował w siedmiu stałych komisjach. Podjął 13 uchwał o charakterze aktów normatywnych, regulujących generalnie sprawę Uczelni oraz kilkadziesiąt uchwał w sprawach indywidualnych. Rektor Politechniki Łódzkiej wydał 13 zarządzeń w sprawach generalnych. W 1996 roku nie nastąpiły znaczące zmiany w strukturze organizacyjnej Politechniki Łódzkiej. Najważniejszym przedsięwzięciem w dziedzinie zarządzania Uczelnią była kontynuacja procesu decentralizacji zarządzania i finansów. Pracowano także nad komputeryzacją systemu informacyjnego zarządzania. W jego ramach powstał projekt strony internetowej, dostępnej wewnątrz Uczelni, przeznaczonej do zamieszczania informacji źródłowych i dokumentów powstających w rektoracie. Jeden z modułów strony, pt. „Zarządzanie i ekonomia” jest już widoczny w sieci uczelnianej.

6. FILIA POLITECHNIKI ŁÓDZKIEJ W BIELSKU - BIAŁEJ

Filia Politechniki Łódzkiej w Bielsku-Białej kształciła studentów na pięciu kierunkach studiów dziennych, na czterech kierunkach studiów zaocznych oraz od 1996 roku na studiach wieczorowych. Na Wydziale Budowy Maszyn przeprowadzono reformę studiów zaocznych, nazywając je z racji zmiany trybu zajęć studiami wieczorowymi. Studia te (dla pierwszego roku) odbywają się w piątki po południu i soboty - co tydzień. Trwają 9 semestrów, z których każdy ma 16 tygodni zajęć. W programie studiów inżynierskich i wieczorowych wprowadzono nowe przedmioty i zwiększono liczbę godzin nauczania. Dodatkowe formy kształcenia prowadzi w Filii Centrum Studiów Zawodowych i Podyplomowych. Nadzór merytoryczny nad działalnością Centrum, szczególnie w zakresie form i programów nauczania sprawuje Rada Programowo-Dydaktyczna. Nauka w jednostkach Centrum przebiega systemem wieczorowym oraz zaocznym i jest odpłatna. Studenci wyższych lat (IV i V rok) mogą w Międzywydziałowym Studium Pedagogicznym zdobywać dodatkowe kwalifikacje. W dziedzinie dokształcanie zawodowego kontynuowane są cykle studiów podyplomowych informatycznych dla nauczycieli szkół.

Na studia w Filii kandydowało 968 osób. Na studiach dziennych rozpoczęło naukę 539 osób, zaś 285 osób na studiach zaocznych i 136 osób na nowo uruchomionych studiach wieczorowych na Wydziale Budowy Maszyn. Pierwszy rok nauki w Studium Zarządzania i Techniki rozpoczęło 269 osób. Ogółem w Filii studiuje 2906 osób, z czego na studiach dziennych 1647 (w tym 2 obcokrajowców) oraz 1122 osoby na studiach zaocznych (w tym 1 ekstern) i 136 osób na studiach wieczorowych. Studia wyższe ukończyło w Filii 310 osób, z czego 151 osób studia magisterskie, 126 osób studia inżynierskie i 33 osoby studia licencjackie. W Centrum Studiów Zawodowych i Podyplomowych naukę ukończyło: 117 osób w Studium Zarządzania i Techniki oraz 48 osób na Podyplomowym Studium Informatyki.

Suma pensum dydaktycznego w 1996 roku wyniosła 50764 godzin [10,2]. Łącznie nauczyciele akademicy wykonali 65284 godzin, w tym 14880 godzin ponadwymiarowych. przy 360 godzinach niedociążenia dydaktycznego, które wystąpiło na dwóch wydziałach.

W 1966 roku Biblioteka Filii Politechniki Łódzkiej w Bielsku-Białej włączyła do swoich zbiorów 2449 woluminów druków zwartych i 135 woluminów czasopism oprawnych oraz 813 jednostek ewidencyjnych zbiorów specjalnych. Prenumerowała 279 tytułów czasopism bieżących. Stan zbiorów Biblioteki na koniec 1996 roku wynosił 96.781 jednostek obliczeniowych materiałów bibliotecznych, w tym: 53928 woluminów książek, 4474 woluminy czasopism i 38379 jednostek zbiorów specjalnych. W 1966 roku zanotowano dalszy wyraźny wzrost zainteresowania korzystaniem ze zbiorów Biblioteki. 3 czytelnie odwiedziło łącznie 20097 czytelników, którym udostępniono na miejscu: 55833 książek, 17569 czasopism i 19109 jednostek zbiorów specjalnych (łącznie 92511 jednostek materiałów bibliotecznych). W wypożyczalni zarejestrowano 3052 stałych czytelników, którym wypożyczono na zewnątrz 27793 woluminów druków zwartych. Uzyskany dostęp do poczty elektronicznej oraz wprowadzenie usług kserograficznych usprawniło działalność informacyjną Biblioteki, pracę wypożyczalni międzybibliotecznej oraz zakup książek krajowych i zagranicznych. W 1966 roku trwały dalsze prace nad komputeryzacją procesów bibliotecznych. W grudniu podpisano umowę wdrożeniową sieciowego, wielodostępnego systemu LECH-SQL, opartego na architekturze klient-serwer przy użyciu pakietu SQL Windows TM.

W dniu 01.01.1996 r. Filia posiadała 388 pracowników pełnozatrudnionych oraz 88 niepełnozatrudnionych, w tym 207 nauczycieli akademickich w pełnym wymiarze oraz 45 w części etatu. W 1996 roku zatrudniono na pełnym etacie 53 pracowników. Odeszło 32 pracowników. Stan zatrudnienia na 31.12.1996 wynosił 409 pełnozatrudnionych i 90 niepełnozatrudnionych, w tym 222 pełnozatrudnionych nauczycieli akademickich i 45 na części etatu. Wzrost zatrudnienia nastąpił głównie w grupie nauczycieli akademickich, na skutek zwiększenia liczby grup studenckich. W pozostałych grupach pracowników poziom zatrudnienia zmienił się w nieznacznym stopniu.

Dr hab. inż. Mieczysław Machnio został mianowany na stanowisko profesora Politechniki Łódzkiej, a czterech asystentów obroniło prace doktorskie: dwóch na Wydziale Budowy Maszyn oraz dwóch na Wydziale Organizacji i Zarządzania. Obrona kolejnych prac doktorskich na Wydziale Inżynierii Włókienniczej i Ochrony Środowiska odbyła się w styczniu 1997 roku. W Politechnice Szczecińskiej oraz w Akademii Ekonomicznej w Poznaniu na Wydziale Towaroznawstwa odbyły się obrony prac doktorskich, których promotorem był prof. dr hab. Andrzej Włochowicz.

CZĘŚĆ II. LICZBOWA

1. DANE ŹRÓDŁOWE

Tab. 7. Studenci wg kierunków 1996

Kierunek	Kan. na studia 96/97	Studia dzienne	Studia zaoczne	Studia wieczorowe	College	Studenci I roku	Studenci II roku	Studia eksternistyczne	Ogółem studenci	Liczba styp. za wyniki	Liczba studen. skreśl. *)	Liczba wydan. dyplom.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Inżynieria materiałowa (W1)	38	89	0	0	0	33	22	0	89	10	17	19
Automatyka i robotyka (W1)	78	139	0	0	0	53	29	0	139	20	48	12
Mechanika i bud. maszyn (W1)	441	834	468	0	3	423	269	0	1311	145	298	110
Mechanika i bud. maszyn (IFE)	18	61	0	0	0	12	17	0	63	19	4	0
Automatyka i robotyka (W2)	65	184	0	0	0	78	46	0	184	25	16	14
Elektronika i telekom. (W2)	153	424	0	40	0	144	116	0	468	163	32	35
Elektrotechnika (W2)	480	826	413	92	5	606	280	0	1341	85	128	128
Informatyka (W2)	76	164	0	0	0	77	64	0	165	28	4	0
Elektronika i telekom. (IFE)	37	46	0	0	0	28	21	0	49	8	6	0
Chemia (W3)	94	76	0	0	0	76	0	0	76	0	12	0
Technologia chemiczna (W3)	252	499	180	0	0	226	125	0	681	127	199	117
Inżynieria środowiska (W3)	78	57	0	0	0	57	0	0	57	0	13	0
Włókiennictwo (W4)	534	868	263	0	23	473	258	0	1157	137	90	59
Biotechnologia (W5)	215	721	0	0	78	239	229	0	804	167	93	123
Technologia chemiczna (W5)	140	449	0	0	0	145	98	0	449	97	62	38
Architektura i urbanistyka (W6)	204	491	0	0	0	147	113	0	501	97	29	19
Budownictwo (W6)	297	592	330	0	0	332	274	0	923	47	106	43
Inżynieria środowiska (W6)	117	352	0	0	0	141	76	0	353	68	53	41
Fizyka techniczna (W7)	56	115	0	0	0	59	21	0	115	25	18	10
Matematyka (W7)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5
Informatyka (W7)	249	515	0	0	43	178	101	0	560	208	46	52
Zarządzanie i marketing (W9)	636	782	610	197	0	458	312	0	1595	260	213	59
Zarządzanie i marketing (W9b)	221	510	575	0	0	217	192	0	1085	210	162	155
Zarządzanie i marketing (IFE)	76	74	0	0	0	28	26	0	75	29	5	0
Inżynieria chem. i proces. (W10)	141	410	0	0	0	140	57	0	413	33	69	101
Inżynieria środowiska (W10)	152	352	62	0	0	155	80	0	415	120	29	95
Mechanika i bud. maszyn (W8)	305	372	128	136	0	296	138	1	637	32	223	36
Elektrotechnika (W8)	48	114	0	0	0	46	25	0	114	14	35	30
Inżynieria środowiska (W11)	292	472	306	0	0	281	162	0	779	75	133	70
Włókiennictwo (W11)	102	177	113	0	0	120	60	0	291	20	69	19
RAZEM PŁ	5595	10765	3448	465	152	5268	3211	1	14889	2269	2212	1390

* Liczba skreśleń, rezygnacji i przeniesień w okresie 1.01.-31.12.1996.

Tab. 8. Studiujący na wydziałach 1996

Wydział	Kand. na studia 96/97	Studia dzienne	Studia zaoczne	Studia wieczorowe	College	Studenci I roku	Studenci II roku	Studia eksternistyczne	Studia podyplomowe	Studia doktorskie	Obco-krajowcy	Ogółem studenci
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Mechaniczny	575	1123	468	0	3	521	337	0	0	60	8	1602
Elektrotechniki i Elektroniki	811	1644	413	132	5	933	527	0	45	26	13	2207
Chemiczny	424	632	180	0	0	359	125	0	0	33	2	814
Włókienniczy	534	868	263	0	23	473	258	0	31	10	3	1157
Chemii Spożyw. i Biotechnologii	355	1170	0	0	78	384	327	0	47	55	5	1253
Bud., Arch. i Inż. Środowiska	618	1435	330	0	0	620	463	0	24	0	12	1777
Fiz. Techn. Infor. i Mat. Stosow.	305	630	0	0	43	237	122	0	130	0	2	675
Organizacji i Zarządzania	712	856	610	197	0	486	338	0	322	0	7	1670
Inż. Proces. i Ochr. Środowiska	293	762	62	0	0	295	137	0	93	0	4	828
RAZEM ŁÓDŹ	4627	9120	2326	329	152	4308	2634	0	692	184	56	11983
Budowy Maszyn	353	486	128	136	0	342	163	1	0	0	0	751
Organizacji i Zarządzania	221	510	575	0	0	217	192	0	0	0	0	1085
Inż. Włókn. i Ochr. Środowiska	394	649	419	0	0	401	222	0	0	0	2	1070
RAZEM BIELSKO-BIAŁA	968	1645	1122	136	0	960	577	1	0	0	2	2906
RAZEM PŁ	5595	10765	3448	465	152	5268	3211	1	692	184	58	14889

Tab. 9. Wyniki nauczania 1996

Wydział	Liczba stypendystów za wyniki	Liczba studentów skreślonych	Wydane dyplomy	w tym:			
				dyplomy z tytułem mgr	dyplomy z tytułem inżyniera	dyplomy college	dyplomy mgr na studiach uzupełniających
1	2	3	4	5	6	7	8
Mechaniczny	194	367	141	88	35	6	12
Elektrotechniki i Elektroniki	309	186	177	115	36	26	0
Chemiczny	127	224	117	59	42	16	0
Włókienniczy	137	90	59	38	21	0	0
Chemii Spożyw. i Biotechnologii	264	155	161	83	14	64	0
Bud., Arch. i Inż. Środowiska	212	188	103	99	4	0	0
Fizyki Techn., Infor., i Matem. Stos.	233	64	67	52	0	15	0
Organizacji i Zarządzania	289	218	59	22	0	0	37
Inż. Proces. i Ochr. Środowiska	153	98	196	0	95	41	60
RAZEM ŁÓDŹ	1918	1590	1080	556	247	168	109
Budowy Maszyn	46	258	66	50	15	0	1
Organizacji i Zarządzania	210	162	155	43	108	0	4
Inż. Włókn. i Ochr. Środowiska	95	202	89	53	36	0	0
RAZEM BIELSKO-BIAŁA	351	622	310	146	159	0	5
RAZEM PŁ	2269	2212	1390	702	406	168	114

Tab. 10. Obciążenia dydaktyczne 1995/1996 (godziny obliczeniowe)

Wydział	Pensum dydaktyczne	Zajęcia na własnym wydziale	Zajęcia zlecone innym wydziałom	Zajęcia zlecone osobom spoza PŁ	Ogółem zajęcia na rzecz wydziału (3+4+5)	Zajęcia na innych wydziałach	Godziny nauczycieli akademickich wydziału (3+7)	Godziny ponadwymiarowe
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Mechaniczny	43693	44342	15577	765	60684	11530	55872	13184
Elektrotechniki i Elektroniki	44642	51196	15162	675	67033	10328	61524	18472
Chemiczny	29755	27475	7690	0	35165	4894	32369	4795
Włókienniczy	22293	28665	8577	666	37908	1147	29812	7600
Chemii Spożyw. i Biotechnologii	27443	36188	15255	134	51577	2204	38392	11672
Bud., Arch. i Inż. Środowiska	39250	51183	12244	740	64167	420	51603	12322
Fizyki Techn. Infor. i Matem. Stos.	39479	16951	3672	685	21308	34143	51094	11964
Organizacji i Zarządzania	15308	17169	19886	1064	38119	6291	23460	8624
Inż. Proces. i Ochr. Środowiska	16130	17349	12080	240	29669	6137	23486	7461
Instytut Papier. i Maszyn Papier.	4250	0	0	287	287	5679	5679	1142
IFE	0	262	7908	360	8530	0	262	0
Studium Języków Obcych	20792	0	0	186	186	27587	27587	6638
Studium WF	9780	0	0	480	480	13870	13870	4200
RAZEM ŁÓDŹ	312815	290780	118051	6282	415113	124230	415010	108074
Budowy Maszyn	21610	20418	324	2504	23246	6867	27285	5876
Organizacji i Zarządzania	9674	13058	91	816	13965	806	13864	4190
Inż. Włókn. i Ochr. Środowiska	12370	13598	24	576	14198	1800	15398	3187
Studium Języków Obcych	5865	0	0	330	330	6727	6727	862
Studium Wych. Fiz. i Sportu	1245	0	0	0	0	2010	2010	765
RAZEM BIELSKO-BIAŁA	50764	47074	439	4226	51739	18210	65284	14880
RAZEM PŁ	363579	337854	118490	10508	466852	142440	480294	122954

Tab. 11. Działalność naukowo-badawcza 1996 (tys. zł)

Jednostki organizacyjne	Sprzedaż prac					Wartość kosztów wydziałowych w sprzedaży	Zysk w działaln. nauk.-bad.	Liczba	
	umownych	własnych	działaln. statutowej	grantów	Razem			publikacji	patentów i wzorów użyt.
1	2	3	4	5	6	6	7	8	9
Mechaniczny	941,34	1014,24	1214,27	1497,84	4667,69	925,27	106,28	377	4
Elektrotechniki i Elektroniki	1172,12	501,03	1298,72	1040,77	4012,64	624,26	136,41	382	3
Chemiczny	309,25	523,71	2068,31	1599,57	4500,84	735,78	15,37	313	5
Włókienniczy	283,87	106,25	1189,50	481,62	2061,24	413,33	14,72	176	1
Chemii Spozyw. i Biotechnologii	150,68	430,14	1422,31	483,05	2486,18	467,54	17,73	210	4
Bud., Arch. i Inz. Środowiska	658,62	396,02	339,04	103,87	1497,55	290,84	66,83	328	0
Fizyki Techn. Infor. i Mat. Stos.	18,48	533,42	493,26	71,24	1116,40	172,05	3,06	165	0
Organizacji i Zarządzania	17,00	66,99	73,13	35,42	192,54	32,71	1,32	127	0
Inż. Proces. i Ochr. Środowiska	304,72	139,37	614,89	866,99	1925,97	383,01	31,86	226	2
Instytut Papier. i Maszyn Papier.	391,60	125,20	138,72	578,06	1233,58	195,64	7,02	179	1
IFE	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0
Centrum Komputerowe	395,73	67,81	4,64	0,00	468,18	67,49	2,14	0	0
Centrum Diagn. i Terapii Laser.	5,75	81,94	14,93	0,00	102,62	14,42	0,25	2	0
Biblioteka Główna	0,00	91,50	6,32	0,00	97,82	5,00	0,00	4	0
Administracja Rektorska	7,10	0,00	0,00	0,00	7,10	1,94	1,02	0	0
Administracja Ogólna	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
RAZEM ŁÓDŹ	4656,26	4077,62	8878,04	6758,43	24370,35	4329,28	404,01	2489	20
Budowy Maszyn	63,49	166,35	288,87	324,00	842,71	126,76	5,71	142	5
Organizacji i Zarządzania	6,90	48,65	43,51	10,00	109,06	9,33	0,04	68	2
Inż. Włókn. i Ochr. Środowiska	62,65	104,22	187,63	76,91	431,41	59,74	5,82	176	1
RAZEM BIELSKO-BIAŁA	133,04	319,22	520,01	410,91	1383,18	195,83	11,57	386	8
RAZEM PL	4789,30	4396,84	9398,05	7169,34	25753,53	4525,11	415,58	2875	28

Tab. 12. Rozwój kadry i współpraca z zagranicą 1996 (osoby, wartości w tys. zł)

Wydział	Nadane		Uzyskane			Prof. i dr hab.	Prof. z tytułem	Dokto- rzy habil.	Dokto- rzy	Wyjazdy zagraniczne		Przyjazdy gości zagr.
	doktoraty	habili- tacje	doktoraty	habili- tacje	tytuły prof.					liczba	koszty	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Mechaniczny	8	2	5	2	2	42	17	25	112	115	88,76	26
Elektrotechniki i Elektroniki	2	6	3	4	2	50	25	25	100	134	66,40	25
Chemiczny	4	3	3	2	2	43	22	21	87	97	78,36	25
Włókienniczy	4	3	3	5	0	29	14	15	50	45	29,64	7
Chemii Spozyw. i Biotech.	3	0	2	1	1	25	9	16	74	54	42,17	13
Bud., Arch. i Inz. Środowiska	2	1	3	2	0	26	8	18	74	25	13,55	1
Fiz. Techn., Inf. i Mat. Stos.	0	0	6	2	1	26	6	20	101	36	42,90	4
Organizacji i Zarządzania	0	0	1	0	0	11	1	10	29	25	13,16	8
Inż. Proces. i Ochr. Środow.	3	0	1	1	1	14	7	7	36	67	42,65	6
Inst. Papier. i Maszyn Papier.	0	0	2	0	0	8	3	5	8	13	0,00	0
IFE	0	0	0	0	0	1	1	0	0	11	7,00	7
Studium Języków Obcych	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	37,07	0
Studium WF	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	0
Biblioteka Główna	0	0	0	0	0	0	0	0	2	7	5,96	0
Centrum Komputerowe	0	0	0	0	0	0	0	0	1	6	0,00	0
Centrum Diag. i Terap. Laser.	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0,00	0
Administracja Rektorska	0	0	0	0	0	0	0	0	2	17	38,34	8
Administracja Ogólna	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
RAZEM ŁÓDŹ	26	15	29	19	9	275	113	162	680	655	505,96	130
Budowy Maszyn	3	0	3	0	0	27	9	18	20	29	22,00	29
Organizacji i Zarządzania	0	0	2	0	1	10	1	9	13	5	0,95	4
Inż. Włókn. i Ochr. Środow.	0	0	0	0	0	20	5	15	20	11	18,41	24
Studium Języków Obcych	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	0
Studium Wych. Fiz. i Sportu	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	0
Centrum Stud. Zaw. i Podypl.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	0
Administracja	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	1,45	0
RAZEM BIELSKO-BIAŁA	3	0	5	0	1	57	15	42	53	49	42,81	57
RAZEM PL	29	15	34	19	10	332	128	204	733	704	548,77	187

Tab. 13. Zatrudnienie nauczycieli akademickich 1995 (etaty)

Wydział	Profesorowie z tyt. naukowym	Dr hab. na stanow. prof. nadzw.	Dr hab. nie będący prof.	Doktorzy	Pozostali nauczyciele akademicy	Naucz. akad. płatni z budżetu (2+3+4+5+6)	Naucz. akad. płatni z dz.umow.	Razem. (7+8)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Mechaniczny	13.58	15.00	10.00	108.25	50.00	196.83	0.00	196.83
Elektrotechniki i Elektroniki	22.16	14.33	8.50	99.80	59.00	203.79	0.00	203.79
Chemiczny	18.58	12.00	7.50	78.83	16.00	132.91	7.00	139.91
Włókienniczy	10.00	7.50	6.33	49.00	35.00	107.83	1.00	108.83
Chemii Spożyw. i Biotech.	7.66	8.00	8.00	74.00	32.50	130.16	0.00	130.16
Bud., Arch. i Inż. Środowiska	6.66	13.50	4.00	72.83	80.25	177.24	0.00	177.24
Fiz. Techn., Inf. i Mat. Stos.	4.83	11.00	8.50	100.50	62.00	186.83	0.00	186.83
Organizacji i Zarządzania	1.00	5.00	5.00	26.50	36.75	74.25	0.00	74.25
Inż. Proces. i Ochr. Środow.	6.33	5.00	2.00	36.00	27.00	76.33	0.00	76.33
Ins. Papier. i Maszyn Papier.	1.66	3.00	2.00	7.50	5.00	19.16	0.00	19.16
IFE	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	1.00
Studium Języków Obcych	0.00	0.00	0.00	0.00	59.00	59.00	0.00	59.00
Studium WF	0.00	0.00	0.00	0.00	24.00	24.00	0.00	24.00
Centrum Diag. i Terap. Laser.	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	1.00	0.00	1.00
Administracja Rektorska	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	1.00	0.00	1.00
RAZEM ŁÓDŹ	93,46	94,33	61,83	654,21	487,50	1391,33	8,00	1399,33
Budowy Maszyn	8.50	9.75	7.00	39.75	44.95	109.95	0.00	109.95
Organizacji i Zarządzania	0.50	4.00	4.00	12.50	33.90	54.90	0.00	54.90
Inż. Włók. i Ochr. Środow.	4.30	12.00	2.00	20.00	24.50	62.80	0.00	62.80
Studium Języków Obcych	0.00	0.00	0.00	0.00	12.50	12.50	0.00	12.50
Studium Wych. Fiz. i Sportu	0.00	0.00	0.00	0.00	3.50	3.50	0.00	3.50
RAZEM BIELSKO-BIAŁA	13,30	25,75	13,00	72,25	119,35	243,65	0,00	243,65
RAZEM PL	106,76	120,08	74,83	726,46	606,85	1634,98	8,00	1642,98

Tab.14. Zatrudnienie w grupach pracowników wg źródeł finansowania 1995(etaty)

Wydział	Naucz. akad.		Inż - tech. i sl. bibl.		Pracownicy administracyjni		Pracownicy obsługi		Razem pracownicy PL		Łącznie (10+11)
	budżet	umowy	budżet	umowy	budżet	umowy	budżet	umowy	budżet	umowy	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Mechaniczny	196.83	0.00	126.00	2.00	32.80	0.00	30.34	0.00	385.97	2.00	387.97
Elektrot. i Elekt.	203.79	0.00	90.08	1.33	30.00	0.00	36.75	0.00	360.62	1.33	361.95
Chemiczny	132.91	7.00	108.58	10.00	22.00	0.00	27.25	0.50	290.74	17.50	308.24
Włókienniczy	107.83	1.00	69.50	0.83	18.50	0.00	21.66	0.00	217.49	1.83	219.32
Chem Sp. i Biotech.	130.16	0.00	93.33	0.00	16.00	0.00	30.00	0.00	269.49	0.00	269.49
Bud., Arch. i Inż. Śr.	177.24	0.00	40.33	0.00	25.25	0.00	25.50	0.00	268.32	0.00	268.32
Fiz. Techn., Infor. i Mat. Stos.	186.83	0.00	58.16	0.00	13.00	0.00	11.25	0.00	269.24	0.00	269.24
Organ. i Zarządzanie	74.25	0.00	7.75	0.00	12.00	0.00	3.90	0.00	97.90	0.00	97.90
Inż. Pr. i Ochr. Środowiska	76.33	0.00	49.00	0.00	11.00	0.00	12.83	0.00	149.16	0.00	149.16
Inst. Pap. i Maszyn Pap.	19.16	0.00	22.33	2.70	3.00	0.00	7.75	0.00	52.24	2.70	54.94
IFE	1.00	0.00	2.00	0.00	2.00	0.00	2.00	0.00	7.00	0.00	7.00
Studium Pr. Nauki J.Obc.	59.00	0.00	3.00	0.00	2.00	0.00	0.88	0.00	64.88	0.00	64.88
Studium WF i Sportu	24.00	0.00	0.00	0.00	3.00	0.00	5.00	0.00	32.00	0.00	32.00
Biblioteka Główna	0.00	0.00	78.50	0.00	3.00	0.00	9.00	0.00	90.50	0.00	90.50
Centrum Komputerowe	0.00	0.00	16.50	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00	17.50	0.00	17.50
Centr. Diag. i Ter. Laser.	1.00	0.00	3.75	0.00	5.00	0.00	0.00	0.00	9.75	0.00	9.75
Administracja Rektorska	1.00	0.00	6.00	0.00	99.89	0.00	132.78*	0.00	239.67	0.00	239.67
Administracja Ogólna	0.00	0.00	7.50	0.00	99.50	0.00	83.85	0.00	190.85	0.00	190.85
RAZEM ŁÓDŹ	1391,33	8,00	782,31	16,86	398,94	0,00	440,74	0,50	3013,32	25,36	3038,68
Budowy maszyn	109.95	0.00	34.00	0.00	12.00	0.00	0.00	0.00	155.95	0.00	155.95
Organizacji Zarządzania	54.90	0.00	4.50	0.00	8.00	0.00	0.00	0.00	67.40	0.00	67.40
Inż. Włók. i Ochr. Środ.	62.80	0.00	12.50	0.00	5.00	0.00	0.00	0.00	80.30	0.00	80.30
Studium Języków Obcych	12.50	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00	13.50	0.00	13.50
Studium WF i Sportu	3.50	0.00	0.00	0.00	0.50	0.00	0.00	0.00	4.00	0.00	4.00
Filia Biblioteki Głównej	0.00	0.00	8.50	0.00	2.00	0.00	0.00	0.00	10.50	0.00	10.50
Cent. Studiów Zaw. i Podyp.	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	1.00
Administracja	0.00	0.00	0.00	0.00	57.00	0.00	69.25	0.00	126.25	0.00	126.25
RAZEM BIELSKO-BIAŁA	243,65	0,00	59,50	0,00	86,50	0,00	69,25	0,00	458,90	0,00	458,90
RAZEM PL	1634,98	8,00	841,81	16,86	485,44	0,00	509,99	0,50	3472,22	25,36	3497,58

*) Osiedle Akademickie - 129.83 etatów, ZOZ - 2.95 etatów

Tab. 15. Koszty, aparatura i lokale 1996 (tys. zł)

Wydział	Koszty działalności dydaktycznej	Wynagrodzenia osobowe i wynagr. z ZFN	prace zlecone	Razem wynagrodzenia	Ruchome środki trwałe brutto	Zakupy aparatury z funduszu zasadniczego	Zakupy aparatury z prac badawczych	Powierzchnia użytkowa lokali (m ²)
1	2	4	5	6	7	8	9	10
Mechaniczny	7756,64	4622,03	1468,17	6090,20	11629,84	150,90	746,53	29021
Elektrotechniki i Elektroniki	8448,38	4222,85	1420,18	5643,03	8622,15	524,08	786,10	22 836
Chemiczny	5843,47	3589,71	826,74	4416,45	12175,21	118,13	1253,87	17 168
Włókienniczy	4434,64	2515,62	502,52	3018,14	7238,75	98,52	284,31	21 756
Chemii Spożyw. i Biotechnologii	5411,38	2924,79	402,55	3327,34	5494,94	183,90	415,61	19 523
Bud. Arch. i Inż. Środowiska	5559,86	2976,52	402,67	3379,19	3026,60	208,21	179,57	17 662
Fizyki Techn., Infor. i Matem. Stosow.	4589,95	3108,89	260,16	3369,05	3835,59	5,43	359,68	9 760
Organizacji i Zarządzania	2464,41	994,32	91,60	1085,92	553,36	32,36	44,32	2 724
Inż. Proces. i Ochr. Środowiska	3660,61	1666,36	577,99	2244,35	4327,21	272,81	278,58	9 869
Instytut Papier. i Maszyn Papier.	741,22	607,88	203,16	811,04	1787,45	0,00	217,60	8 663
IFE	1419,45	69,17	52,27	121,44	377,09	41,23	0,00	1 403
Studium Języków Obcych	1250,93	759,23	2,14	761,37	71,03	0,00	0,00	623
Studium WF i Sportu	835,88	360,12	4,96	365,08	20,70	0,00	0,00	1 878
Biblioteka Główna	4099,71	814,70	108,10	922,80	446,07	15,24	75,60	4 078
Centrum Komputerowe	794,85	148,83	192,09	340,92	1687,75	1346,41	71,07	837
Centrum Diagn. i Terapii Laser.	688,36	93,98	17,90	111,88	261,09	232,09	40,60	297
Administracja Rektorska	2230,58	818,68	95,87	914,55	1652,77	177,62	0,00	1 649
Administracja Ogólna	3227,14	2030,20	76,47	2106,67	1500,15	52,47	0,00	2486
Obsługa Ogólna i Remonty	2356,55	24,24	19,04	43,28	0,00	0,00	0,00	0
Służba Zdrowia	202,53	122,53	0,00	122,53	0,00	0,00	0,00	0
RAZEM ŁÓDŹ	66016,54	32470,65	6724,58	39195,23	64707,75	3459,40	4753,44	172233*
Budowy Maszyn	2831,63	1548,04	218,49	1766,53	2350,71	442,81	224,34	4 000
Organizacji i Zarządzania	1122,00	612,50	10,24	622,74	467,80	54,32	46,10	670
Inż. Włókn. i Ochr. Środowiska	1775,62	966,07	72,98	1039,05	4326,76	81,18	125,10	7 196
Studium Języków Obcych	189,46	118,87	0,00	118,87	46,19	0,00	0,00	194
Studium Wych. Fiz. i Sportu	82,40	50,19	0,00	50,19	6,42	0,00	0,00	1 525
Centrum Studiów Zaw. i Podypl.	321,47	18,32	165,19	183,51	48,84	0,00	0,00	36
Administracja Rektor. i Ogólna**)	3267,78	778,44	160,82	939,26	1268,62*	0,00	0,00	13629
RAZEM BIELSKO-BIAŁA	9590,36	4092,43	627,72	4720,15	8515,34	578,31	395,54	27250
RAZEM PL	75606,90	36563,08	7352,30	43915,38	73223,09	4037,71	5148,98	199483

*) Nie obejmuje 5004 m.² powierzchni: będących w dyspozycji Działu Administracyjno-Socjalnego wynajętych firmom, mieszkań służbowych i innych o przydatności ogólnej

**) Łącznie z Biblioteką

2. WSKAŹNIKI RELACJI

Tab. 16. Relacje cz. 1

Wydział	Kandydaci do studentów I roku	Studenci II roku do studen. I roku	Studenci I roku do studentów ogółem	Koszty dydakt. na 1 studenta*)	Studenci do prof. i dr hab.	Nadane dr do prof. i dr hab.	Prof. na stanowiskach do. prof. z tyt. nauk	Na. ak. do prof. i dr hab.
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Mechaniczny	1,10	0,65	0,33	4,84	38,14	0,19	1,10	5,10
Elektrotechniki i Elektroniki	0,87	0,56	0,42	3,83	44,14	0,04	0,65	4,53
Chemiczny	1,18	0,35	0,44	7,18	18,93	0,09	0,65	3,67
Włókienniczy	1,13	0,55	0,41	3,83	39,90	0,14	0,75	4,57
Chemii Spożyw. i Biotechnologii	0,92	0,85	0,31	4,32	50,12	0,12	1,04	5,50
Bud., Arch. i Inż. Środowiska	1,00	0,75	0,35	3,13	68,35	0,08	2,03	7,34
Fiz. Techn. Infor., i Mat. Stosow.	1,29	0,51	0,35	6,80	25,96	0,00	2,28	7,68
Organizacji i Zarządzania	1,47	0,70	0,29	1,48	151,82	0,00	5,00	6,75
Inż. Proces. i Ochr. Środowiska	0,99	0,46	0,36	4,42	59,14	0,21	0,79	5,73
RAZEM ŁÓDŹ	1,07	0,61	0,36	5,51	43,57	0,09	1,01	5,61
Budowy Maszyn	1,03	0,48	0,46	3,77	27,81	0,11	1,15	4,35
Organizacji i Zarządzania	1,02	0,88	0,20	1,03	108,50	0,00	8,00	6,46
Inż. Włókn. i Ochr. Środowiska	0,98	0,55	0,37	1,66	53,50	0,00	2,79	3,43
RAZEM BIELSKO-BIAŁA	1,01	0,60	0,33	3,30	50,98	0,05	1,94	4,68
RAZEM PL	1,06	0,61	0,35	5,08	44,85	0,09	1,12	5,45

*)Bez rozliczenia kosztów ogólnouczelnianych

Tab. 17. Relacje cz. 2. Wielkości przypadające na 1 nauczyciela akademickiego

Wydział	Liczba studentów	Godz. obliczen. zajęć	Sprzedaż prac ogółem	Sprzedaż prac um. j.g	Sprzedaż grantów	Liczba publikacji	Koszt wyjazd. zagranicznych	Uzyskane stopnie naukowe
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Mechaniczny	8,14	283,86	23,71	4,78	7,61	1,92	0,45	0,05
Elektrotechniki i Elektroniki	10,83	301,90	19,69	5,75	5,11	1,87	0,33	0,04
Chemiczny	5,82	231,36	32,17	2,21	11,43	2,24	0,56	0,05
Włókienniczy	10,63	273,93	18,94	2,61	4,43	1,62	0,27	0,07
Chemii Spożyw. i Biotechnologii	9,63	294,96	19,10	1,16	3,71	1,61	0,32	0,03
Bud., Arch. i Inż. Środowiska	10,03	291,15	8,45	3,72	0,59	1,85	0,08	0,03
Fiz. Techn. Infor., i Mat. Stosow.	3,61	273,48	5,98	0,10	0,38	0,88	0,23	0,05
Organizacji i Zarządzania	22,49	315,96	2,59	0,23	0,48	1,71	0,18	0,01
Inż. Proces. i Ochr. Środowiska	10,85	307,69	25,23	3,99	11,36	2,96	0,56	0,04
RAZEM ŁÓDŹ	8,56	296,58	17,42	3,33	4,83	1,78	0,36	0,04
Budowy Maszyn	6,83	248,16	7,66	0,58	2,95	1,29	0,20	0,03
Organizacji i Zarządzania	19,76	252,53	1,99	0,13	0,18	1,24	0,02	0,05
Inż. Włókn. i Ochr. Środowiska	17,04	245,19	6,87	1,00	1,22	2,80	0,29	0,00
RAZEM BIELSKO-BIAŁA	11,93	267,94	5,68	0,55	1,69	1,58	0,18	0,02
RAZEM PL	9,06	292,33	15,67	2,92	4,36	1,75	0,33	0,04

Tab. 18. Relacje cz. 3

Wydział	Naucz.akad. na 1 prac. inz-tech.i sl.bib.	Prac. inż.- techn. i sl. bibl. na 1 naucz. akad.	Naucz.akad. i studen. na 1 prac.inż- tech.i sl.bib.	Pozostali prac na 1 prac.admin.	Pozostali prac. i student. na 1 prac. adm.	Studenci na 1 pracown.	Wynagr. ogółem na 1 pracown.	Wynagr. za prace zlecone na 1 pracownika	Wynagr. osobowe i wynagr.z ZFN na 1 pracown.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Mechaniczny	1,54	0,65	14,05	10,83	59,67	4,13	15,70	3,78	11,91
Elektrotechniki i Elektroniki	2,23	0,45	26,37	11,06	84,63	6,10	15,59	3,92	11,67
Chemiczny	1,18	0,85	8,04	13,01	50,01	2,64	14,33	2,68	11,65
Włókienniczy	1,55	0,65	18,00	10,86	73,40	5,28	13,76	2,29	11,47
Chemii Spozyw. i Biotechnologii	1,39	0,72	14,82	15,84	94,16	4,65	12,35	1,49	10,85
Bud., Arch.i Inż. Środowiska	4,39	0,23	48,46	9,63	80,00	6,62	12,59	1,50	11,09
Fiz. Techn. Infor., i Mat. Stosow.	3,21	0,31	14,82	19,71	71,63	2,51	12,51	0,97	11,55
Organizacji i Zarządzania	9,58	0,10	225,06	7,16	146,33	17,06	11,09	0,94	10,16
Inż. Proces. i Ochr. Środowiska	1,56	0,64	18,46	12,56	87,83	5,55	15,05	3,87	11,17
RAZEM ŁÓDŹ	1,75	0,57	16,75	6,62	36,65	3,94	12,90	2,21	10,69
Budowy Maszyn	3,23	0,31	25,32	12,00	74,58	4,82	11,33	1,40	9,93
Organizacji i Zarządzania	12,20	0,08	253,31	7,43	143,05	16,10	9m24	0,15	9,09
Inż. Włókn. i Ochr. Środowiska	5,02	0,20	90,62	15,06	229,06	13,33	12,94	0,91	12,03
RAZEM BIELSKO-BIAŁA	4,09	0,24	52,94	4,31	37,90	6,33	10,29	1,37	8,92
RAZEM PL	1,91	0,52	19,25	6,20	36,88	4,26	12,56	2,10	10,45

Tab. 19. Relacje cz. 4

Wydział	Powierzchnia lokali na 1 studenta	Koszty pośrednie na 1 prac. i studen.	Narzuty kosztów pośr. w pr. bad. na 1 n.a. i pr. i-t	Wart. śr. trwałych na 1 n.a. i pr. i.t.	Zakupy śr. trwałych na 1 n.a. i pr. i.t.	Zakupy aparat. z dz. bad. na 1 n.ak. i pr. i-t.
1	2	3	4	5	6	7
Mechaniczny	18,12	1,23	2,85	35,80	0,46	2,30
Elektrotechniki i Elektroniki	10,35	0,74	2,11	29,21	1,78	2,66
Chemiczny	21,09	1,74	2,85	47,10	0,46	4,85
Włókienniczy	18,80	1,01	2,30	40,40	0,55	1,59
Chemii Spozyw. i Biotechnologii	15,58	0,98	2,09	24,59	0,82	1,86
Bud., Arch.i Inż. Środowiska	9,94	0,65	1,34	13,91	0,96	0,83
Fiz. Techn. Infor., i Mat. Stosow.	14,46	0,92	0,70	15,66	0,02	1,47
Organizacji i Zarządzania	1,63	0,33	0,40	6,75	0,39	0,54
Inż. Proces. i Ochr. Środowiska	11,92	0,83	3,06	34,53	2,18	2,22
RAZEM ŁÓDŹ	14,37	0,94	1,97	29,43	1,57	2,16
Budowy Maszyn	5,33	0,44	0,88	16,33	3,08	1,56
Organizacji i Zarządzania	0,62	0,16	0,16	7,88	0,91	0,78
Inż. Włókn. i Ochr. Środowiska	6,73	0,21	0,79	57,52	1,08	1,66
RAZEM BIELSKO-BIAŁA	9,38	0,24	0,65	28,02	1,91	1,30
RAZEM PL	13,40	0,81	1,81	29,26	1,61	2,06

3. WSKAZNIKI UDZIAŁU

Tab. 20. Udział wydziałów w wynikach PŁ cz. 1

Wydział	Studenci roku	Studenci ogółem	Studenci studiów dziennych	Wydane dyplomy	Stypendia za wyniki nauczania	Pensum dydaktyczne	Godz. oblicz. n. ak. wydz.	Uzyskane doktoraty i habilit.
	2	3	4	5	6	7	8	10
Mechaniczny	12,09%	13,37%	12,31%	13,06%	10,11%	13,97%	13,46%	14,58%
Elektrot. i Elekt.	21,66%	18,42%	18,03%	16,39%	16,12%	14,27%	14,84%	14,58%
Chemiczny	8,33%	6,79%	6,93%	10,83%	6,62%	9,50%	7,80%	10,42%
Włókienniczy	10,98%	9,66%	9,52%	5,46%	7,14%	7,13%	7,18%	16,67%
Chem Sp. i Biotech.	8,92%	10,46%	12,83%	14,91%	13,76%	8,77%	9,25%	6,25%
Bud. Arch. i Inż. Śr.	14,39%	14,83%	15,73%	9,54%	11,05%	12,55%	12,43%	10,42%
Fiz. Tech., Infor. i Mat. Stos.	5,50%	5,63%	6,90%	6,20%	12,15%	12,62%	12,31%	16,67%
Organ. i Zarządz.	11,28%	13,94%	9,39%	5,46%	15,07%	4,89%	5,65%	2,08%
Inż. Pr. i Ochr. Śr.	6,85%	6,90%	8,36%	18,15%	7,98%	5,16%	5,66%	4,17%
Inst. Pap. i Maszyn Pap.	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	1,36%	1,37%	4,16%
IFE	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,06%	0,00%
Studium Pr. Nauki J.Obc.	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	6,65%	6,65%	0,00%
Studium WF i Sportu	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	3,13%	3,34%	0,00%
RAZEM ŁÓDŹ	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
Budowy maszyn	35,63%	25,84%	29,55%	21,29%	13,10%	42,57%	41,79%	60,00%
Organizacji Zarządzania	22,60%	37,34%	31,00%	50,00%	59,83%	19,06%	21,24%	40,00%
Inż. Włók. i Ochr. Środ.	41,77%	36,82%	39,45%	28,71%	27,07%	24,37%	23,59%	0,00%
Studium Języków Obcych	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	11,55%	10,30%	0,00%
Studium WF i Sportu	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	2,45%	3,08%	0,00%
RAZEM BIELSKO-BIAŁA	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%

Tab. 21. Udział wydziałów w wynikach PŁ cz. 2

Wydział	Sprzedż prac badawczych.	Zysk działaln. umow.	Publikacje	Prof. i dr hab.	Srodki trwałe brutto	Lokale	Wynagrodz. ogółem	Wynagrodz. osobowe
	2	3	4	5	6	7	8	9
Mechaniczny	19,16%	26,31%	15,15%	15,27%	17,97%	16,85	15,54%	14,23%
Elektrot. i Elektroniki	16,47%	33,76%	15,35%	18,18%	13,32%	13,26	14,40%	13,01%
Chemiczny	18,47%	3,80%	12,58%	15,64%	18,82%	9,97	11,27%	11,06%
Włókienniczy	8,46%	3,64%	7,07%	10,55%	11,19%	12,63	7,70%	7,75%
Chem Sp. i Biotechnologii	10,20%	4,39%	8,44%	9,09%	8,49%	11,34	8,49%	9,01%
Bud., Arch. i Inż. Środowiska	6,14%	16,54%	13,18%	9,45%	4,68%	10,25	8,62%	9,17%
Fiz. Tech., Infor. i Mat. Stos.	4,58%	0,76%	6,63%	9,45%	5,93%	5,67	8,60%	9,57%
Organ. i Zarządz.	0,79%	0,33%	5,10%	4,00%	0,86%	1,58	2,77%	3,06%
Inż. Pr. i Ochr. Śr.	7,90%	7,89%	9,08%	5,09%	6,69%	5,73	5,73%	5,13%
Inst. Pap. i Maszyn Papier.	5,06%	1,74%	7,18%	2,92%	2,76%	5,03	2,07%	1,87%
IFE	0,00%	0,00%	0,00%	0,36%	0,58%	0,81	0,31%	0,21%
Studium Pr. Nauki J.Obcych	1,92%	0,53%	0,00%	0,0%	0,11%	0,36	1,94%	2,34%
Studium WF i Sportu	0,42%	0,06%	0,08%	0,0%	0,03%	1,09	0,93%	1,11%
Biblioteka Główna	0,40%	0,00%	0,16%	0,0%	0,69%	2,37	2,35%	2,51%
Centrum Komputerowe	0,00%	0,00%	0,0%	0,0%	2,61%	0,49	0,87%	0,46%
Centr. Diag. i Ter. Laser.	0,00%	0,00%	0,0%	0,0%	0,40%	0,17	0,29%	0,29%
Administracja Rektorska	0,03%	0,25%	0,0%	0,0%	2,55%	0,96	2,64%	2,90%
Administracja Ogólna	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	2,32%	1,44	5,48%	6,32%
RAZEM ŁÓDŹ	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
Budowy maszyn	60,93%	49,35%	36,79%	47,37%	5,51%	2,46%	13,19%	14,97%
Organizacji Zarządzania	7,88%	0,35%	17,62%	17,54%	27,67%	14,68%	37,43%	37,83%
Inż. Włók. i Ochr. Środ.	31,19%	50,30%	45,59%	35,09%	50,98%	26,41%	22,01%	23,61%
Studium Języków Obcych	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,54%	0,71%	2,52%	2,90%
Studium WF i Sportu	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,08%	5,60%	1,06%	1,23%
Filia Biblioteki Główniej	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,57%	0,13%	3,89%	0,45%
Pozostałe jednostki organ.	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	14,65%	50,01%	19,90%	19,01%
RAZEM BIELSKO-BIAŁA	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%

Tab. 22. Udział grup pracowników w zatrudnieniu wydziałów i udział wydziałów w zatrudnieniu grup pracowników

Wydział	Grupy pracowników				Jednostki organizacyjne w grupach pracowników							
	Nauczyciele akadem.	Inż-techn i sł. bibl.	Prac. admin.	Prac. obsługi	Prof. z tytuł.	Dr hab. na st. prof. nadzw.	Dr hab. nie będący prof.	Razem naucz. akad.	Inż-techn i sł. bibl.	Administr.	obsługi	Zatrud. ogółem
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Mechaniczny	50,8%	33,0%	8,4%	7,8%	14,5%	15,9%	16,2%	14,2%	16,0%	8,2%	6,9%	12,8%
Elektrot. i Elekt.	56,4%	25,2%	8,3%	10,1%	23,7%	15,2%	13,7%	14,6%	11,4%	7,5%	8,3%	11,9%
Chemiczny	45,4%	38,5%	7,1%	9,0%	19,8%	12,7%	12,2%	10,0%	14,8%	5,5%	6,3%	10,1%
Włókienniczy	49,6%	32,1%	8,4%	9,9%	10,7%	7,9%	10,2%	7,8%	8,8%	4,6%	4,9%	7,2%
Chem Sp.i Biotech.	48,4%	34,6%	5,9%	11,1%	8,2%	8,5%	12,9%	9,3%	11,7%	4,0%	6,8%	8,9%
Bud., Arch. i Inż. Śr.	66,1%	15,0%	9,4%	9,5%	7,1%	14,3%	6,5%	12,7%	5,0%	6,3%	5,8%	8,8%
Fiz. T., Inf. i Mat. Stos.	69,4%	21,6%	4,8%	4,2%	5,2%	11,7%	13,7%	13,3%	7,3%	3,3%	2,6%	8,9%
Organ. i Zarządz.	75,8%	7,9%	12,3%	4,0%	1,1%	5,3%	8,2%	5,3%	0,9%	3,0%	0,9%	3,2%
Inż. Pr. i Ochr. Śr.	51,2%	32,8%	7,4%	8,6%	6,8%	5,3%	3,2%	5,4%	6,1%	2,8%	2,9%	4,9%
Inst. Pap. i M. Pap.	34,9%	45,6%	5,5%	14,0%	1,8%	3,2%	3,2%	1,4%	3,2%	0,8%	1,8%	1,8%
IFE	14,2%	28,6%	28,6%	28,5%	1,1%	0,0%	0,0%	0,1%	0,3%	0,5%	0,5%	0,2%
St. Pr. Nauki J.Obc.	90,9%	4,6%	3,1%	1,4%	0,0%	0,0%	0,0%	4,2%	0,4%	0,5%	0,2%	2,1%
Studium WF i Sportu	75,0%	0,0%	9,4%	15,6%	0,0%	0,0%	0,0%	1,7%	0,0%	0,8%	1,1%	1,1%
Biblioteka Główna	0,0%	86,8%	3,3%	9,9%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	9,8%	0,8%	2,0%	3,0%
Centrum Komputerowe	0,0%	94,3%	5,7%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	2,1%	0,3%	0,0%	0,6%
C. Diag. i Ter. Laser.	10,3%	38,5%	51,2%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,5%	1,2%	0,0%	0,3%
Adm. Rektorska	0,4%	2,5%	41,7%	55,4%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,8%	25,0%	30,0%	7,9%
Administracja Ogólna	0,0%	3,9%	52,2%	43,9%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,9%	24,9%	19,0%	6,3%
RAZEM ŁÓDŹ	46,1%	26,3%	13,1%	14,5%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
Budowy maszyn	70,5%	21,8%	7,7%	0,0%	63,9%	37,9%	53,8%	45,1%	57,1%	13,9%	0,0%	33,9%
Organ. Zarządzania	81,5%	6,7%	11,8%	0,0%	3,8%	15,5%	30,8%	22,5%	7,6%	9,2%	0,0%	14,7%
Inż. Wł. i Ochr. Środ.	78,2%	15,6%	6,2%	0,0%	32,3%	46,6%	15,4%	25,8%	21,0%	5,8%	0,0%	17,6%
S. Języków Obcych	92,6%	0,0%	7,4%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	5,2%	0,0%	1,2%	0,0%	2,9%
Studium WF i Sportu	87,5%	0,0%	12,5%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	1,4%	0,0%	0,6%	0,0%	0,9%
Filia Bib. Główniej	0,0%	80,9%	19,1%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	14,3%	2,3%	0,0%	2,3%
Administracja	0,0%	0,0%	44,3%	55,7	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	67,0%	100%	27,7%
RAZEM B-BIAŁA	53,1%	12,9%	18,9%	15,1%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%

4. PORÓWNANIE ROKU 1996 Z ROKIEM 1995

Tab. 23. Studenci 1996:1995

Wydział	Kandydaci na I rok	Studenci I roku	Studia dienne	Studenci ogółem	Liczba stypendystów za wyniki	Studenci skreśleni z listy	Dyplomy ogółem
1	2	3	4	5	6	7	8
Mechaniczny	0.93	0.94	1.07	1.04	1.30	1.26	1.08
Elektrotechniki i Elektroniki	1.03	1.18	1.20	1.18	1.61	0.47	1.65
Chemiczny	1.28	1.39	1.17	1.09	1.20	0.75	1.52
Włókienniczy	0.99	0.92	1.05	1.05	1.25	0.51	0.60
Chemii Spożyw. i Biotechnologii	0.76	0.96	1.18	1.11	1.15	0.88	1.49
Bud., Arch. i Inż. Środowiska	1.15	0.94	1.03	1.06	1.29	1.25	0.71
Fizyki Techn., Infor., i Mat. Stos.	1.54	1.18	1.11	1.11	1.12	1.21	1.81
Organizacji i Zarządzania	0.86	1.01	1.28	1.24	1.34	1.47	0.00
Inż. Proces. i Ochr. Środowiska	1.20	1.54	1.15	1.15	0.99	0.60	1.08
RAZEM ŁÓDŹ	1.01	1.06	1.13	1.11	1.25	0.86	1.22
Budowy Maszyn	0.99	1.07	0.94	1.10	1.05	1.59	1.08
Organizacji i Zarządzania	0.54	0.63	1.12	0.89	1.24	0.81	0.76
Inż. Włókn. i Ochr. Środowiska	0.99	1.07	1.07	1.11	1.19	0.89	3.71
RAZEM BIELSKO-BIAŁA	0.83	0.92	1.04	1.01	1.19	1.05	1.07
RAZEM PL	0.98	1.04	1.11	1.09	1.24	0.91	1.18

Tab. 24. Zajęcia dydaktyczne 1996/1995 do 1994/1995

Wydział	Pensum dydakty- czne	Zaj. dyd. prac. na wł. wydz.	Zaj. dyd. zlec. innym wydz.	Zaj. dyd. zlec. os. spoza PL	Zaj. dyd. na rzecz wydz.	Zaj. dyd. prac. na innych wydz.	Zaj. dyd. na ak. wydz.	Godziny ponadwy- miarowe
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Mechaniczny	0.97	0.91	1.74	1.21	1.04	1.14	0.95	0.90
Elektrotechniki i Elektroniki	1.05	1.01	1.44	0.84	1.08	1.22	1.04	1.04
Chemiczny	1.05	1.02	1.50	0.00	1.10	0.88	1.00	0.90
Włókienniczy	1.06	0.89	1.47	0.58	0.96	1.72	0.90	0.72
Chemii Spożyw. i Biotechnologii	1.03	1.11	1.35	0.85	1.17	0.70	1.08	1.24
Bud., Arch. i Inż. Środowiska	1.04	1.01	1.34	0.78	1.06	0.92	1.01	1.05
Fizyki Techn., Infor., i Mat. Stos.	1.05	0.96	2.82	0.48	1.05	0.95	0.95	0.73
Organizacji i Zarządzania	1.27	1.79	1.81	1.00	1.76	0.95	1.45	2.08
Inż. Proces. i Ochr. Środowiska	0.99	0.87	1.43	0.39	1.02	0.98	0.90	0.76
RAZEM ŁÓDŹ	1.03	0.86	1.51	0.69	0.97	1.61	1.00	0.95
Budowy Maszyn	1.10	1.18	0.00	2.23	1.26	1.01	1.13	1.20
Organizacji i Zarządzania	1.30	1.55	0.00	0.92	1.50	0.76	1.46	2.02
Inż. Włókn. i Ochr. Środowiska	1.13	1.08	0.00	0.81	1.07	1.04	1.08	0.91
RAZEM BIELSKO-BIAŁA	1.15	1.03	0.00	0.57	0.97	1.10	1.19	1.33
RAZEM PL	1.05	0.88	1.51	0.63	0.97	1.52	1.02	0.98

Tab. 25. Zatrudnienie z budżetu 1996 do 1995

Wydział	Prof. z tytułem nauk.	Dr hab. i prof. nadzw.	Dr hab. nie będący prof.	Doktorzy	Pozostali naucz. akadem..	Naucz. akad. razem	Prac. i-t i sl.bibl.	Prac. admin.	Prac. obsługi	Zatrudn. ogółem
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Mechaniczny	1,00	1,25	0,83	0,98	0,86	0,95	0,84	1,03	0,97	0,92
Elektrotechniki i Elektroniki	1,10	0,92	1,55	0,98	0,94	0,99	0,88	0,97	0,96	0,96
Chemiczny	1,06	0,86	1,30	0,98	0,84	0,98	0,91	0,92	1,04	0,95
Włókienniczy	1,00	1,67	1,19	0,94	1,13	1,05	0,82	0,99	0,93	0,95
Chemii Spozyw. i Biotechnologii	1,04	1,14	1,00	1,06	0,94	1,03	0,95	1,00	0,99	0,99
Bud., Arch. i Inz. Środowiska	0,71	1,00	2,00	1,02	1,01	1,01	0,82	1,04	0,96	0,97
Fizyki Techn., Infor., i Mat. Stos..	1,21	0,96	1,13	1,01	0,98	1,01	0,90	1,08	1,13	0,99
Organizacji i Zarządzania	1,00	1,11	0,83	1,03	1,13	1,06	0,84	1,33	0,68	1,04
Inz. Proces. i Ochr. Środowiska	1,19	1,00	0,00	0,92	1,14	1,04	0,92	1,10	1,03	1,00
RAZEM ŁÓDŹ	1,03	1,04	1,14	0,99	1,00	1,01	0,97	0,98	0,95	0,96
Budowy Maszyn	1,00	0,98	1,17	1,03	1,05	1,04	1,06	0,92	0,00	1,03
Organizacji i Zarządzania	0,33	1,00	0,88	1,19	0,99	1,21	2,25	1,14	0,00	1,24
Inz. Włókn. i Ochr. Środowiska	1,00	1,09	0,80	1,03	1,00	1,02	0,96	0,83	0,00	1,00
RAZEM BIELSKO-BIAŁA	0,93	1,03	1,00	1,05	1,11	1,07	1,09	1,04	0,98	1,05
RAZEM PL	1,01	1,04	1,12	1,00	1,02	1,02	0,92	1,00	0,96	0,98

Tab. 26. Koszty, środki trwałe i zysk z umów z j.g. 1996 do 1995

Wydział	Koszty działaln. dydakt.	Koszty wydziałowe	Wynagrodz. osobowe	Razem wynagrodzenia	Ruchome środki trwałe brutto	Zakupy śr. trw. z f.zasad..	Zakupy aparat. z prac. bad.	Zysk z działaln. umown.
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Mechaniczny	1,20	1,14	1,37	1,30	1,07	1,47	0,74	1,83
Elektrotechniki i Elektroniki	1,39	1,13	1,38	1,33	1,00	3,07	1,37	2,08
Chemiczny	1,17	1,04	1,37	1,34	1,03	1,24	1,37	0,58
Włókienniczy	1,26	1,20	1,40	1,37	0,97	2,34	1,45	2,82
Chemii Spozyw. i Biotechnologii	1,39	1,39	1,43	1,38	1,46	0,99	1,69	0,44
Bud., Arch. i Inz. Środowiska	1,44	1,33	1,43	1,35	1,13	2,51	0,53	1,18
Fizyki Techn., Infor., i Mat. Stos..	1,19	1,07	1,50	1,49	1,02	2,23	1,06	0,89
Organizacji i Zarządzania	1,74	1,58	1,62	1,68	1,01	0,25	2,34	1,57
Inz. Proces. i Ochr. Środowiska	1,59	1,09	1,48	1,45	1,80	5,35	0,83	2,12
RAZEM ŁÓDŹ	1,31	1,16	1,41	1,37	1,12	2,62	0,97	1,39
Budowy Maszyn	1,59	1,50	1,39	1,32	1,30	3,09	2,42	2,26
Organizacji i Zarządzania	2,18	1,61	2,24	1,58	1,65	5,23	0,81	1,33
Inz. Włókn. i Ochr. Środowiska	1,91	1,12	1,68	1,45	0,25	1,24	1,03	0,72
RAZEM BIELSKO-BIAŁA	1,44	1,30	1,41	1,34	1,23	1,67	1,46	0,90
RAZEM PL	1,33	1,17	1,41	1,37	1,13	2,42	0,99	1,42

5. WYDZIAŁOWE I POZAWYDZIAŁOWE JEDNOSTKI ORGANIZACYJNE

Tab. 27. Wydziałowe i pozawydziałowe jednostki organizacyjne cz. 1

Jednostka organizacyjna	Pełnozatrudnieni prof i dr habilit.	Nauczyciele akademiacy	Liczba publikacji	Zatrudnienie z budżetu	Ruchome środki trwale	Liczba grantów	Wartość grantów
1	2	3	5	6	7	8	9
I. Konstrukcji Maszyn	6	42,00	97	71,75	1110,45	4	332,00
I. Inżynierii Mater. i Techn. Bezw.	6	30,00	50	57,75	3074,98	4	134,41
I. Obrabiarek i Techn. Bud. Maszyn	5	37,00	53	65,24	2204,64	6	234,15
I. Techniki Ciepłej i Chłodnictwa	3	17,58	31	36,58	496,53	6	213,50
I. Maszyn Przepływowych	8	26,34	55	60,84	2194,22	15	360,50
I. Pojazdów	3	11,25	18	27,65	1464,84	3	156,43
K. Mechaniki Ogólnej	1	10,33	16	15,23	233,00	0	0,00
K. Wytrzymałości Mater. i Konstr.	3	13,33	28	20,13	567,82	0	0,00
K. Dynamiki Maszyn	2	9,00	29	14,50	229,12	4	69,23
Dziekanat	0	0,00	0	16,30	54,24	0	0,00
W. Mechaniczny	37	196,83	377	385,97	11629,84	42	1500,22
I. Elektr. Teor. Metr. i Mater.	5	31,83	30	51,83	1133,83	3	134,20
I. Automatyki	7	36,25	37	54,75	970,73	7	361,35
I. Maszyn Elektrycznych i Transfor.	9	20,33	57	34,33	933,78	2	53,10
I. Elektroenergetyki	4	31,00	66	52,00	434,17	3	65,46
I. Elektroniki	5	36,55	107	56,05	2402,49	11	281,00
I. Aparatów Elektrycznych	5	14,33	18	28,33	1340,54	7	184,25
K. Wysokich Napięć	2	8,00	16	12,00	515,02	0	0,00
K. Elektrotermii	2	10,00	19	16,00	187,85	3	42,50
K. Elektrotechn. Ogólnej i Przekł.	2	11,00	19	17,33	502,56	1	11,10
K. Informatyki Stosowanej	1	4,50	13	6,75	95,30	0	0,00
Dziekanat*)	0	0,00	0	31,25	105,88	0	0,00
W. Elektrotechniki i Elektroniki	42	203,79	382	360,62	8622,15	37	1132,96
I. Chemii Ogólnej i Ekologicznej	10	53,50	117	102,58	3361,27	12	507,00
I. Chemii Organicznej	8	26,33	26	53,08	1309,93	6	186,00
I. Techniki Radiacyjnej	11	33,33	77	58,33	5458,15	17	391,18
I. Polimerów	6	21,75	69	52,25	1659,20	12	535,00
I. Barwników	2	5,00	24	13,00	362,70	3	143,80
Dziekanat	0	0,00	0	11,50	23,96	0	0,00
W. Chemiczny	37	139,91	313	290,74	12175,21	50	1762,98
I. Metrologii, Włóknin i Odzież.	4	20,18	44	40,18	1342,71	1	33,00
I. Mechan. Technologii Włókna	7	28,99	33	57,24	3343,81	8	221,10
I. Fiz. Włók. i Chem. Obróbki Włók.	3	15,33	40	31,66	1325,92	1	22,90
I. Maszyn i Urządzeń Włókien.	3	27,00	33	40,75	667,14	2	26,03
K. Włókien Sztucznych	2	8,33	10	18,66	318,13	4	130,00
K. Chemii Fizycznej Polimerów	2	9,00	16	16,50	205,27	3	161,00
Dziekanat	0	0,00	0	12,50	35,77	0	0,00
W. Włókienniczy	21	108,83	176	217,49	7238,75	19	594,03
I. Podstaw Chemii Żywności	7	43,33	116	71,83	839,82	3	94,63
I. Biochemii Technicznej	5	25,33	39	53,33	2782,73	5	205,00
I. Chemicznej Technologii Żywności	5	31,00	25	63,50	1088,14	1	30,00
I. Technologii Fermentacji i Mikrob.	6	30,50	30	59,83	764,09	1	60,00
Dziekanat	0	0,00	0	21,00	20,16	0	0,00
W. Chemii Spoż. i Biotechnologii	23	130,16	210	269,49	5494,94	10	389,63
I. Architektury i Urbanistyki	10	63,16	30	80,91	117,43	1	10,00
K. Mechaniki Materiałów	4	15,00	30	18,50	426,22	3	30,80
K. Fizyki Budowli i Materiałów Bud.	1	18,25	30	25,25	219,92	2	46,00
K. Mechaniki Konstrukcji	2	9,33	10	11,33	133,08	0	0,00
K. Konstrukcji Stalowych	1	7,00	5	10,50	114,83	0	0,00
K. Budownictwa Betonowego	2	19,50	52	33,00	1125,11	0	0,00
K. Geotechniki i Budowli Inż.	1	9,00	52	13,83	133,86	0	0,00
K. Geod., Kart. Środ. i Geom. Wykr.	2	13,00	85	17,00	209,86	1	5,00
K. Techniki Ogrzewczej i Wentyl.	1	9,00	12	14,50	237,88	0	0,00
K. Inżynierii Środowiska	2	8,00	10	12,00	60,00	0	0,00
K. Wodociągów i Kanalizacji	1	6,00	12	9,00	232,84	0	0,00
Dziekanat	0	0,00	0	22,50	15,57	0	0,00
W. Bud., Arch. i Inż. i Środowiska	27	177,24	328	268,32	3026,60	7	91,8

	2	3	5	6	7	8	9
I. Informatyki	4	36.83	38	56.83	808.50	1	42.10
I. Matematyki	10	82.00	29	92.00	223.02	0	0.00
I. Fizyki	9	58.00	80	98.16	2588.78	2	20.37
Sam. Zakład Sieci Komputerowych	1	10.00	18	17.00	199.28	0	0.00
Dziekanat	0	0.00	0	5.25	16.01	0	0.00
W. Fiz. Tech., Infor. i Mat. Stosow.	24	186.83	165	269.24	3835.59	3	62.47
K. Zarządzania	5	40.00	34	48.45	153.08	1	50.00
K. Ekonomii i Marketingu	3	21.75	61	24.75	227.39	0	0.00
K. Nauk Humanistycznych	3	10.50	2	12.00	24.19	0	0.00
K. Filozofii Ekologicznej	0	2.00	30	2.00	3.32	0	0.00
Dziekanat*)	0	0.00	0	10.70	145.38	0	0.00
W. Organizacji i Zarządzania	11	74.25	127	97.90	553.36	1	50.00
W. Inż. Proc. i Ochr. Środowiska	13	76.33	226	149.16	4327.21	20	816.1
Instytut Pap. i Masz. Papierniczych	6	19.16	179	52.24	1787.45	11	603.70
International Faculty of Engineering	1	1.00	0	7.00	377.09	0	0.00
Studium Języków Obcych	0	59.00	0	64.88	71.03	0	0.00
Studium Wych.Fiz. i Sportu	0	24.00	0	32.00	20.70	0	0.00
Biblioteka Główna	0	0.00	4	90.50	446.07	0	0.00
Centrum Komputerowe	0	0.00	0	17.50	1687.75	0	0.00
Centrum Diagnostyki i Terapii Laser.	0	1.00	2	9.75	261.09	0	0.00
Administracja Rektorska	0	1.00	0	239.67	1652.77	0	0.00
Administracja Ogólna	0	0.00	0	190.85	1500.15	0	0.00
RAZEM ŁÓDŹ	242	1399.33	2489	3013.32	64707.75	200	7003.89
W. Budowy Maszyn	23	109.95	142	155.95	2350.71	10	354.43
W. Organ. i Zarządzania	7	54.90	68	67.40	467.80	1	10.00
W. Inż. Włók. i Ochr. Środ.	16	62.80	176	80.30	4326.76	5	145.70
Studium Języków Obcych	0	12.50	0	13.50	46.19	0	0.00
Studium Wych.Fiz. i Sportu	0	3.50	0	4.00	6.42	0	0.00
Filia Biblioteki Głównej	0	0	0	10.50	24.61	0	0.00
Centrum Studiów Zawod. i Podypl.	0	0	0	1.00	48.84	0	0.00
Administracja Rektorska i Ogólna	0	0	0	106.25	1244.01	0	0.00
RAZEM BIELSKO-BIAŁA	46	243.65	386	458.90	8515.34	16	510.13
RAZEM PL	288	1642.98	2875	3472.22	73223.09	216	7514.02

*) Łącznie z Pracownią Komputerową

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
W Inż. Proc. i Ochr. Środ.	304,72	139,37	614,89	866,99	1925,97	63,63	29,66	130,41	159,31	383,01	31,86
Instytut Pap. i Masz. Pap.	391,60	125,20	138,72	578,06	1233,58	53,38	25,95	26,49	89,82	195,64	7,02
Biblioteka Główna	0,00	91,50	6,32	0,00	97,82	0,00	4,92	0,08	0,00	5,00	0,00
Centrum Komputerowe	395,73	67,81	4,64	0,00	468,18	67,17	0,03	0,29	0,00	67,49	2,14
Centrum Diag. i Terapii Laser.	5,75	81,94	14,93	0,00	102,62	1,43	12,76	0,23	0,00	14,42	0,25
Administracja Rektorska	7,10	0,00	0,00	0,00	7,10	1,94	0,00	0,00	0,00	1,94	1,02
RAZEM ŁÓDŹ	4656,26	4077,62	8878,04	6758,43	24370,35	874,94	676,15	1639,38	1138,81	4329,28	404,01
W Budowy Maszyn	63,49	166,35	288,87	324,00	842,71	10,22	14,86	40,14	61,54	126,76	5,71
W Organ. i Zarządzania	6,90	48,65	43,51	10,00	109,06	0,73	4,02	2,92	1,66	9,33	0,04
W Inż. Włók. i Ochr. Środ.	62,65	104,22	187,63	76,91	431,41	11,62	8,36	30,84	8,92	59,74	5,82
RAZEM BIELSKO-BIAŁA	133,04	319,22	520,01	410,91	1383,18	22,57	27,24	73,90	72,12	195,83	11,57
RAZEM PL	4789,30	4396,84	9398,05	7169,34	25753,53	897,51	703,39	1713,28	1210,93	4525,11	415,58

Tab. 29. Niektóre wskaźniki wydajności wydziałowych jednostek organizacyjnych

Jednostka organizacyjna	Liczba publikacji na 1 naucz.akad.	Sprzedaz prac na 1 pracownika	Sprzedaz prac umownych z j.g.u. i grantów na 1 pracown.	Sprzedaz prac umownych z j.g.u. na 1 pracown.	Narzuty kosztów w pracach bad. do kosztów wydziałowych wydziału	Narzuty kosztów wydz. w pracach um. z j.g. i grantach do kosztów wydz. wydziału
1	2	3	4	5		
I. Konstrukcji Maszyn	2,31	10,96	4,27	0,01	5,60%	2,64%
I. Inżynierii Mater. i Techn. Bezw.	1,67	11,94	7,32	5,03	5,99%	4,06%
I. Obrabiarek i Techn. Bud. Maszyn	1,43	13,01	6,79	2,96	7,07%	3,64%
I. Techniki Ciepłej i Chłodnictwa	1,76	8,88	4,22	0,36	2,59%	1,21%
I. Maszyn Przepływowych	2,09	18,58	13,68	6,15	10,44%	7,81%
I. Pojazdów	1,60	11,53	6,01	0,08	2,28%	0,84%
K. Mechaniki Ogólnej	1,55	5,68	0,00	0,00	0,67%	0,00%
K. Wytrzymałości Mater. i Konstr.	2,10	15,97	3,26	3,26	1,92%	0,61%
K. Dynamiki Maszyn	3,22	11,13	3,38	0,12	1,32%	0,42%
W. Mechaniczny	1,92	12,09	6,32	2,44	37,89%	21,24%
I. Elektr. Teor. Metr. i Mater.	0,94	6,42	2,24	0,00	3,39%	1,10%
I. Automatyki	1,02	19,88	13,17	7,02	7,72%	4,96%
I. Maszyn Elektrycznych i Transfor.	2,80	9,02	4,65	1,01	2,92%	1,58%
I. Elektroenergetyki	2,13	11,31	5,93	4,69	6,54%	3,85%
I. Elektroniki	1,91	9,67	5,13	0,97	4,60%	2,18%
I. Aparatów Elektrycznych	1,26	19,41	13,75	11,91	2,45%	0,76%
K. Wysokich Napięć	2,00	9,18	2,95	2,95	0,96%	0,47%
K. Elektrotermii	1,90	14,30	8,06	0,98	2,00%	0,79%
K. Elektrotechn. Ogólnej i Przekł.	1,73	9,12	3,82	3,82	1,75%	0,86%
K. Informatyki Stosowanej	2,89	15,55	0,00	0,00	0,36%	0,00%
W. Elektrotechn. i Elektroniki	1,87	11,13	6,14	3,25	32,68%	16,56%
I. Chemii Ogólnej i Ekologicznej	2,19	13,21	5,13	0,19	10,40%	3,96%
I. Chemii Organicznej	0,99	12,83	3,78	0,95	6,22%	1,92%
I. Techniki Radiacyjnej	2,31	21,78	8,74	2,46	10,81%	4,32%
I. Polimerów	3,17	17,31	10,09	1,46	7,21%	3,74%
I. Barwników	4,80	22,32	11,17	1,51	3,00%	1,42%
W. Chemiczny	2,24	15,48	6,57	1,06	37,64%	15,36%
I. Metrologii, Włóknin i Odziez.	2,18	6,26	0,94	0,44	3,00%	0,69%
I. Meehan. Technologii Włókna	1,14	9,87	3,66	0,82	8,66%	3,46%
I. Fiz. Włók. i Chem. Obróbki Włók.	2,61	8,48	1,35	0,34	3,54%	0,60%
I. Maszyn i Urządzeń Włókien.	1,22	6,17	0,76	0,30	3,94%	0,48%
K. Włókien Sztucznych	1,20	22,07	14,00	10,49	6,59%	4,30%
K. Chemii Fizycznej Polimerów	1,78	18,98	11,09	0,03	4,10%	2,15%
W. Włókienniczy	1,62	9,48	3,52	1,31	29,82%	11,67%
I. Podstaw Chemii Żywności	2,68	10,60	1,67	0,11	8,79%	1,09%
I. Biochemii Technicznej	1,54	13,83	6,03	0,89	9,19%	3,61%
I. Chemicznej Technologii Żywności	0,81	7,54	0,78	0,30	6,27%	0,61%
I. Technologii Fermentacji i Mikrob.	0,98	8,49	2,38	1,27	7,15%	1,66%
W. Chem. Spoż. i Biotechn.	1,61	9,23	2,35	0,56	31,39%	6,97%

1	2	3	4	5		
I. Architektury i Urbanistyki	0.47	2.49	0.14	0.01	1.98%	0.10%
K. Mechaniki Materiałów	2.00	8.12	4.70	2.48	2.30%	1.29%
K. Fizyki Budowli i Materiałów Bud.	1.64	11.43	8.26	6.36	4.88%	3.76%
K. Mechaniki Konstrukcji	1.07	9.37	1.66	1.66	1.54%	0.34%
K. Konstrukcji Stalowych	0.71	1.34	0.18	0.18	0.24%	0.03%
K. Budownictwa Betonowego	2.67	7.41	4.16	4.16	4.48%	2.60%
K. Geotechniki i Budowli Inż.	5.78	10.89	5.83	5.83	2.22%	1.19%
K. Geod., Kart. Środ. i Geom. Wykr.	6.54	4.98	0.81	0.51	1.44%	0.23%
K. Techniki Ogrzewczej i Wentyl.	1.33	1.11	0.31	0.31	0.19%	0.09%
K. Inżynierii Środowiska	1.25	4.73	3.58	3.58	1.06%	0.82%
K. Wodociągów i Kanalizacji	2.00	20.48	17.39	17.39	1.70%	1.25%
W. Bud., Arch. i Inż. i Środ.	1.85	5.58	2.84	2.45	22.02%	11.70%
I. Informatyki	1.03	5.37	0.89	0.00	4.22%	1.06%
I. Matematyki	0.35	3.56	0.00	0.00	6.52%	0.00%
I. Fizyki	1.38	4.19	0.38	0.17	7.91%	0.86%
Sam. Zakład Sieci Komputerowych	1.80	4.26	0.09	0.09	1.07%	0.03%
W. Fiz. Tech. i Mat. Stosow.	0.88	4.15	0.33	0.07	19.72%	1.94%
K. Zarządzania	0.85	2.46	1.08	0.35	3.43%	0.83%
K. Ekonomii i Marketingu	2.80	1.67	0.00	0.00	1.12%	0.00%
K. Nauk Humanistycznych	0.19	2.11	0.00	0.00	0.83%	0.00%
K. Filozofii Ekologicznej	15.00	3.38	0.00	0.00	0.27%	0.00%
W. Organ. i Zarządzania	1.71	1.97	0.54	0.17	5.64%	0.83%
W. Inż. Proc. i Ochr. Środ.	2.96	12.91	7.86	2.04	47.34%	27.55%
Instytut Pap. i Masz. Pap.	9.34	23.61	18.56	7.50	44.64%	32.67%
Centrum Komputerowe		26.75	22.61	22.61	24.24%	24.13%
Centrum Diagnostyki i Terapii Laser.	2.00	10.53	0.59	0.59	27.34%	2.71%
RAZEM ŁÓDŹ	1.78	8.09	3.79	1.55	30.76%	14.31%
W. Budowy Maszyn	1.29	5.40	2.48	0.41	31.86%	18.04%
W. Organ. i Zarządzania	1.24	1.62	0.25	0.10	4.47%	1.27%
W. Inż. Włók. i Ochr. Środ.	2.80	5.37	1.74	0.78	25.20%	8.66%
RAZEM BIELSKO-BIAŁA	1.58	3.01	1.19	0.29	23.66%	11.50%
RAZEM PŁ	1.75	7.42	3.44	1.38	30.36%	14.15%

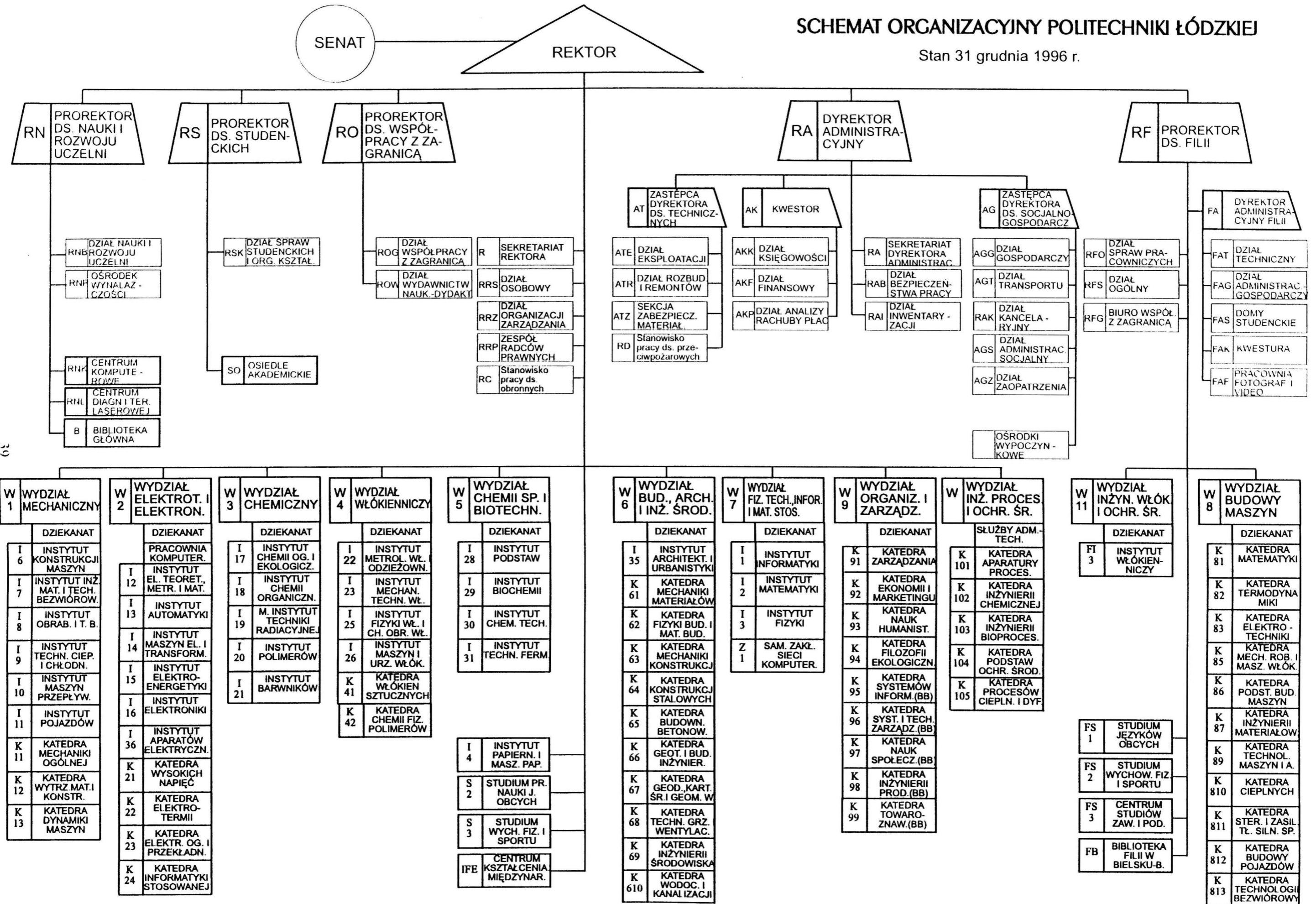
Tab. 30. Przychody, koszty, wynik finansowy

Jednostka organizacyjna	Przychody	w tym: dotacja dyd. MEN	Koszt własny	Wynik finansowy na:					Wartość amortyzacji
				działal- ności dydak- tycznej	działal- ności bada- wczej	sprzedaży usług	pozostałych oper. finansowych	Ogółem wynik	
1	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I. Konstrukcji Maszyn	1910,55	1041,61	1641,50	260,19	0,06	0,00	8,80	269,05	23,33
I. Inż. Mater. i Techn. Bezw.	1634,22	882,06	1771,86	-130,23	2,32	0,31	-10,04	-137,64	109,77
I. Obr i Techn. Bud. Maszyn	1962,53	1026,22	1947,80	-22,58	31,83	0,00	5,48	14,73	77,90
I. Techniki Ciepłej i Chłod.	869,68	525,25	1048,86	-180,48	0,57	0,27	0,46	-179,18	16,89
I. Maszyn Przepływowych	2275,22	985,25	2377,53	-199,27	60,90	0,34	35,72	-102,31	75,40
I. Pojazdów	673,73	327,44	753,89	-87,63	0,50	0,05	6,92	-80,16	16,69
K. Mechaniki Ogólnej	340,13	244,75	337,92	1,61	0,00	0,60	0,00	2,21	13,47
K. Wytrzyma. Mater. i Konstr.	685,66	321,34	610,71	58,54	9,83	0,00	6,58	74,95	31,54
K. Dynamiki Maszyn	395,15	215,81	392,34	-0,16	0,27	0,00	2,70	2,81	6,38
Dziesiat	1350,10	1061,42	1435,64	-130,19	0,00	42,60	2,05	-85,54	4,45
W Mechaniczny	12096,97	6631,15	12318,05	-430,20	106,28	44,17	58,67	-221,08	375,82
I. Elektr. Teor. Metr. i Mater.	1553,23	1172,31	1388,52	164,71	0,00	0,00	0,00	164,71	18,07
I. Automatyki	2134,51	897,81	2123,33	-3,95	16,93	0,00	-1,80	11,18	41,38
I. Maszyn Elektr. i Transfor.	1106,64	578,39	1116,31	-17,91	6,18	0,00	2,06	-9,67	63,07
I. Elektroenergetyki	1513,38	813,45	1496,64	-25,98	39,22	7,02	-3,52	16,74	19,71
I. Elektroniki	2285,15	1073,95	2308,69	-112,78	1,18	0,00	88,06	-23,54	146,11
I. Aparatów Elektrycznych	1151,67	531,33	1105,41	-11,40	53,89	0,00	3,77	46,26	47,72
K. Wysokich Napięć	329,43	209,29	324,52	-1,27	5,37	0,08	0,73	4,91	4,59
K. Elektrotermii	468,68	230,57	490,13	-23,66	2,60	0,00	-0,39	-21,45	6,61
K. Elektr. Ogólnej i Przekł.	495,29	270,95	497,97	-16,16	11,04	0,83	1,61	-2,68	15,08
K. Informatyki Stosowanej	274,86	151,56	216,01	52,35	0,00	0,00	6,50	58,85	4,11
Pracownia komputerowa	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Dziesiat	1523,57	1262,81	1257,09	246,85	0,00	18,27	1,36	266,48	13,58
W Elektrotechn. i Elektron.	12836,41	7192,42	12324,62	250,80	136,41	26,20	98,38	511,79	380,03
I. Chem. Ogólnej i Ekologicznej	3027,96	1650,78	3143,47	-132,56	1,75	0,00	15,30	-115,51	170,27
I. Chemii Organicznej	1451,06	744,76	1627,22	-196,99	1,16	0,00	19,67	-176,16	59,77
I. Techniki Radiacyjnej	2473,89	1163,79	2690,77	-230,32	6,69	0,51	6,24	-216,88	288,91
I. Polimerów	1588,89	654,31	1746,88	-169,69	3,89	0,00	7,81	-157,99	11,99
I. Barwników	531,42	241,22	509,28	20,26	1,88	0,00	0,00	22,14	18,57
Dziesiat	625,01	457,63	611,31	6,32	0,00	7,38	0,00	13,70	3,20
W Chemiczny	9698,23	4912,49	10328,93	-702,98	15,37	7,89	49,02	-630,70	552,71
I. Metrologii, Włóknin i Odzież.	881,67	605,61	1014,08	-114,26	1,91	1,00	-21,06	-132,41	54,87
I. Mechan. Technologii Włókna	1633,50	932,32	1689,66	-105,16	8,97	0,00	40,03	-56,16	41,13
I. Fiz. Włók. i Chem. Obr. Włók.	747,90	473,55	838,75	-96,79	1,68	1,00	3,26	-90,85	40,44
I. Maszyn i Urządzeń Włókien.	924,34	667,11	907,92	11,23	2,11	0,02	3,06	16,42	28,86
K. Włókien Sztucznych	695,51	248,54	728,94	-37,39	0,15	0,00	3,81	-33,43	15,61
K. Chemii Fizycznej Polimerów	556,81	243,67	545,76	11,15	-0,10	0,00	0,00	11,05	15,71
Dziesiat	825,87	541,97	756,04	54,19	0,00	15,64	0,00	69,83	5,29
W. Włókienniczy	6265,60	3712,77	6481,15	-277,03	14,72	17,66	29,10	-215,55	201,91
I. Podstaw Chemii Żywności	1827,00	1036,42	1889,47	-89,07	0,70	0,10	25,80	-62,47	38,32
I. Biochemii Technicznej	1623,65	876,34	1612,62	10,96	0,07	0,00	0,00	11,03	36,50
I. Chem. Technologii Żywności	1491,11	1005,25	1492,65	-10,64	3,47	3,72	1,91	-1,54	21,96
I. Techn. Fermentacji i Mikrob.	1637,00	941,21	1655,49	-33,44	13,49	0,00	1,46	-18,49	31,00
Dziesiat	1377,18	1151,21	1229,60	119,45	0,00	33,92	-5,79	147,58	2,20
W Chem. Spoż. i Biotechn.	7955,94	5010,43	7879,83	-2,74	17,73	37,74	23,38	76,11	129,98
I. Architektury i Urbanistyki	1462,58	1151,61	1579,56	-139,35	0,00	1,37	21,00	-116,98	10,20
K. Mechaniki Materiałów	492,02	276,21	477,21	-2,34	5,63	0,00	11,52	14,81	22,02
K. Fizyki Bud. i Mater. Bud.	740,47	417,63	658,37	63,24	18,86	0,00	0,00	82,10	3,58
K. Mechaniki Konstrukcji	309,94	183,13	281,99	24,80	3,15	0,00	0,00	27,95	21,35
K. Konstrukcji Stalowych	153,58	129,92	200,31	-47,47	0,43	0,31	0,00	-46,73	5,09
K. Budownictwa Betonowego	757,27	441,10	765,32	-48,30	26,06	0,32	13,87	-8,05	17,08
K. Geotechniki i Budowli Inż.	358,37	194,64	371,38	-18,14	5,13	0,00	0,00	-13,01	6,96
K. Geod., Kart. Śr. i Geom. Wykr.	414,07	303,84	382,84	26,04	1,47	3,72	0,00	31,23	17,16
K. Techn. i Ogrzewczej i Wentyl.	267,41	218,97	280,40	-29,18	0,42	2,15	13,62	-12,99	1,24
K. Inżynierii Środowiska	258,56	187,69	282,33	-29,45	5,68	0,00	0,00	-23,77	2,28
K. Wodociągów i Kanalizacji	348,86	150,37	379,46	-35,39	0,00	4,79	0,00	-30,60	34,68
Dziesiat	1131,73	1004,59	1331,41	-216,50	0,00	16,82	0,00	-199,68	2,18
W Bud., Arch. i Inż. Środ.	6694,86	4659,70	6990,58	-452,04	66,83	29,48	60,01	-295,72	143,82
I. Informatyki	1455,55	1045,50	1414,95	39,80	0,00	1,06	-0,26	40,60	11,40
I. Matematyki	1410,73	1079,58	1477,08	-66,35	0,00	0,00	0,00	-66,35	22,74
I. Fizyki	1610,58	1188,98	1898,92	-294,26	2,83	1,24	1,85	-288,34	67,98
Sam. Zakład Sieci Komputer.	510,85	431,89	443,01	67,72	0,23	0,33	-0,44	67,84	17,94
Dziesiat	432,68	274,51	469,35	-41,78	0,00	5,11	0,00	-36,67	2,46
W Fiz. Tech. i Mat. Stosow.	5420,39	4020,46	5703,31	-294,87	3,06	7,74	1,15	-282,92	122,52

1	3	4	5	6	7	8	9	10	11
K. Zarządzania	929.20	750.76	930.38	-2.78	1.32	0.37	-0.09	-1.18	20.77
K. Ekonomii i Marketingu	370.21	328.95	369.85	0.36	0.00	0.00	0.00	0.36	43.31
K. Nauk Humanistycznych	294.89	240.76	294.48	0.32	0.00	0.09	0.00	0.41	3.63
K. Filozofii Ekologicznej	41.51	34.34	40.67	0.42	0.00	0.42	0.00	0.84	0.66
Dziekanat	1253.02	543.70	1020.25	205.89	0.00	4.45	22.43	232.77	25.85
W Organ. i Zarządzania	2888.83	1898.51	2655.63	204.21	1.32	5.33	22.34	233.20	94.22
W Inż. Proc. i Ochr. Środ.	5470.15	3165.90	5554.72	-184.48	31.86	16.38	51.67	-84.57	268.21
Instytut Pap. i Masz. Pap.	1820.11	555.07	1967.77	-169.29	7.02	4.90	9.71	-147.66	23.69
Internat. Faculty of Engineering	1205.63	342.50	1419.45	-359.40	0.00	16.24	129.34	-213.82	65.24
Studium Języków Obcych	1061.24	1058.29	1250.94	-189.70	0.00	0.00	0.00	-189.70	2.42
Studium Wych. Fiz. i Sportu	688.93	564.42	835.88	-146.95	0.00	0.00	0.00	-146.95	1.09
Biblioteka Główna	4216.95	2353.40	4197.53	8.05	0.00	0.45	10.92	19.42	55.84
Centrum Komputerowe	1241.93	671.60	1260.88	-61.62	2.14	12.50	28.03	-18.95	110.68
Centrum Diag. i Terapii Laser.	413.97	22.90	790.73	-388.96	0.25	0.00	11.95	-376.76	18.24
Administracja Rektorska	2285.10	1623.45	2236.66	44.89	1.02	2.53	0.00	-48.44	60.46
Adminisrtracja Ogólna	3190.63	2663.08	3227.13	-36.50	0.00	0.00	0.00	-36.50	121.95
Obsługa ogólna	1212.73	1163.44	884.25	328.48	0.00	0.00	0.00	328.48	0.00
Służba Zdrowia	167.40	167.40	202.53	-35.13	0.00	0.00	0.00	-35.13	0.00
Remonty	928.00	928.00	1472.30	-544.30	0.00	0.00	0.00	-544.30	0.00
Przychody centralne	1331.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1331.09	1331.09	0.00
RAZEM ŁÓDŹ	89091.09	53317.38	89982.87	-3439.76	404.01	229.21	1914.76	-891.78	2728.83
W Budowy Maszyn	3480.69	1875.00	3541.88	-169.23	5.71	102.33	0.00	-61.19	
W Organ. i Zarządzania	1199.43	629.00	1221.67	-57.39	0.04	35.11	0.00	-22.24	
W Inż. Włók. i Ochr. Środ.	2107.42	1142.99	2141.47	-103.08	5.82	63.21	0.00	-34.05	
Studium Języków Obcych	189.46	189.46	189.46	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Studium Wych. Fiz. i Sport	82.40	82.40	82.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Filia Biblioteki Główniej	205.23	200.00	205.23	-5.23	0.00	5.23	0.00	0.00	
Centrum Studiów Zaw. i Podypl.	321.47	0.00	321.47	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Pozostałe jedn. organ.	500.17	80.00	500.17	-0.17	0.00	0.17	0.00	0.00	
Administracja	2767.61	2767.61	2767.61	0.00	0.00	170.51	-170.51	0.00	
Remonty	1033.36	760.36	1033.36	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
RAZEM BIELSKI-BIAŁA	11887.24	7726.82	12004.72	-335.10	11.57	376.56	-170.51	-117.48	828.48
RAZEM PL	100978.33	61044.20	101987.59	-3774.86	415.58	605.77	1744.25	-1009.26	3557.31

SCHEMAT ORGANIZACYJNY POLITECHNIKI ŁÓDZKIEJ

Stan 31 grudnia 1996 r.



Po weryfikacji

Nazwa jednostki POLITECHNIKA ŁÓDZKA 90-424 Łódź ul. Żwirki Nr 36		BILANS sporządzony na dzień31.XIII..... 199...6r. Łódź			Przeznaczenie formularza	
AKTYWA	Stan na koniec poprzedniego roku obrotowego	Stan na koniec bieżącego roku obrotowego	PASYWA	Stan na koniec poprzedniego roku obrotowego	Stan na koniec bieżącego roku obrotowego	
0	1	2	0	1		
A. Majątek trwały	64.373,0	71.862,7	A. Kapitał (fundusz) własny	66.877,4	67.72,3	
I. Wartości niematerialne i prawne	212,0	966,7	I. Kapitał (fundusz) podstawowy	70.048,0	69.64,1	
1. Koszty organizacji poniesione przy założeniu lub późniejszym rozszerzeniu spółki akcyjnej			II. Należne, lecz nie wniesione wkłady na poczet kapitału podstawowego (wielkość ujemna)			
2. Koszty prac rozwojowych			III. Kapitał (fundusz) zapasowy			
3. Wartość firmy			1. Ze sprzedaży akcji powyżej ich wartości nominalnej			
4. Inne wartości niematerialne i prawne	212,0	966,7	2. Tworzony ustawowo			
5. Zaliczki na poczet wartości niematerialnych i prawnych			3. Tworzony zgodnie ze statutem lub umową			
II. Rzeczowy majątek trwały	64.133,4	70.862,3	4. Z dopłat wspólników			
1. Grunty własne	74,2	74,2	5. Inny			
2. Budynki i budowle	46.693,0	47.814,8	IV. Kapitał (fundusz) rezerwy z aktualizacji wyceny			
3. Urządzenia techniczne i maszyny	8.652,2	11.860,5	V. Pozostałe kapitały (fundusze) rezerwowe			
4. Środki transportu	68,6	49,6	VI. Nie podzielony wynik finansowy z lat ubiegłych			
5. Pozostałe środki trwałe	694,6	647,0	1. Zysk (wielkość dodatnia)			
6. Inwestycje rozpoczęte	5.950,8	10.416,2	2. Strata (wielkość ujemna)			
7. Zaliczki na poczet inwestycji			VII. Wynik finansowy netto roku obrotowego	- 3.170,6	- 891,8	
III. Finansowy majątek trwały	27,6	33,7	1. Zysk netto (wielkość dodatnia)			
1. Udziały i akcje	27,6	33,7	2. Strata netto (wielkość ujemna)	3.170,6	891,8	
2. Papiery wartościowe			3. Odpisy z wyniku finansowego bieżącego roku obrotowego			
3. Udzielone pożyczki długoterminowe			B. Rezerwy			
4. Inne składniki finansowego majątku trwałego			1. Rezerwy na podatek dochodowy od osób prawnych lub osób fizycznych			
IV. Należności długoterminowe			2. Pozostałe rezerwy			
B. Majątek obrotowy	21.890,3	21.734,0	C. Zobowiązania długoterminowe			
I. Zapasy	3.843,6	2.688,3	1. Długoterminowe pożyczki, obligacje i inne papiery wartościowe			
1. Materiały	190,5	197,7	2. Długoterminowe kredyty bankowe			
2. Półprodukty i produkty w toku	2.020,1	1.346,7	3. Pozostałe zobowiązania długoterminowe			
3. Produkty gotowe	184,7	253,6	D. Zobowiązania krótkoterminowe i fundusze specjalne	7.011,8	7.284,3	
4. Towary	37,2	34,0	I. Zobowiązania krótkoterminowe	4.324,2	4.361,3	
5. Zaliczki na poczet dostaw	1.411,1	856,3	1. Pożyczki, obligacje i papiery wartościowe			
II. Należności i roszczenia	3.613,7	5.419,1	2. Kredyty bankowe			
1. Należności z tytułu dostaw i usług	677,7	934,2	3. Zaliczki otrzymane na poczet dostaw	647,0	89,9	
2. Należności z tytułu podatków, dotacji i ubezpieczeń społecznych	-	770,6	4. Zobowiązania z tytułu dostaw i usług	1.703,4	1.960,3	
3. Należności wewnątrzzakładowe	194,2	210,0	5. Zobowiązania wekslowe			
4. Pozostałe należności	2.741,8	3.504,3	6. Zobowiązania z tytułu podatków, cel. ubezpieczeń społecznych	540,0	642,0	
5. Należności dochodzone na drodze sądowej			7. Zobowiązania z tytułu wynagrodzeń	718,7	412,6	
III. Papiery wartościowe przeznaczone do obrotu			8. Zobowiązania wewnątrzzakładowe			
1. Udziały lub akcje własne do zbycia			9. Pozostałe zobowiązania krótkoterminowe	714,2	1.256,5	
2. Inne papiery wartościowe						

AKTYWA	Stan na koniec poprzedniego roku obrotowego	Stan na koniec bieżącego roku obrotowego	PASYWA	Stan na koniec poprzedniego roku obrotowego	Stan na koniec bieżącego roku obrotowego
0	1	2	0	1	2
IV. Środki pieniężne	14.433,0	13.626,6	II. Fundusze specjalne	2.687,6	2.923,0
1. Środki pieniężne w kasie	412,8	607,4	1. Zakładowy fundusz świadczeń socjalnych	2.263,9	2.910,6
2. Środki pieniężne w banku	14.020,2	13.019,2	2. Fundusz pomocy materialnej dla studentów	410,3	10,1
3. Inne środki pieniężne (weksle, czeki obce itp.)			3. Pozostałe fundusze specjalne	4,4	2,1
C. Rozliczenia międzyokresowe	158,3	177,5	E. Rozliczenia międzyokresowe i przychody przyszłych okresów	12.532,4	17.917,6
1. Czynne rozliczenia międzyokresowe kosztów			1. Biernie rozliczenia międzyokresowe kosztów	52,2	74,1
2. Inne rozliczenia międzyokresowe	158,3	177,5	2. Przychody przyszłych okresów	12.480,2	17.843,5
Suma aktywów	86.421,6	93.774,2	Suma pasywów	86.421,6	93.774,2

Kwestor
Politechniki Łódzkiej
mgr Anna Nowakowska

Podpis osoby, której powierzono prowadzenie ksiąg rachunkowych

Łódź, 24.04.1997 r.

Data

Rektor
Politechniki Łódzkiej
prof. dr hab. inż. Józef Mayer
Rektor

Nazwa jednostki POLITECHNIKA ŁÓDZKA 90-524 Łódź ul. Żwirki Nr 38		RACHUNEK ZYSKÓW I STRAT				Przeznaczenie formularza
		sporządzony		Łódź		
		za okres od dnia 01.01.1996 r. do dnia 31.12.1996 r.				
KOSZTY I STRATY	Za poprzedni rok obrotowy	Za bieżący rok obrotowy	PRZYCHODY I ZYSKI	Za poprzedni rok obrotowy	Za bieżący rok obrotowy	
0	1	2	0	1	2	
A. Koszty działalności operacyjnej	60.382,5	89.965,8	A. Przychody ze sprzedaży i zrównane z nimi	64.229,6	87.168,8	
I. Wartość sprzedanych towarów i materiałów	19,1	16,0	I. Przychód ze sprzedaży produktów	62.815,0	86.965,5	
II. Zużycie materiałów i energii	8.180,8	9.538,6	II. Zmiana stanu produktów (zwiększenie - wartość dodatnia, zmniejszenie - wartość ujemna)	+ 1.386,4	+ 177,7	
III. Usługi obce	5.798,2	9.660,7	III. Przychód ze sprzedaży towarów i materiałów	28,2	25,9	
IV. Podatki i opłaty	22,2	27,7	IV. Koszt wytworzenia świadczeń na własne potrzeby jednostki	-	- 0,3	
V. Wynagrodzenia	30.443,2	39.321,8				
VI. Świadczenia na rzecz pracowników	13.776,7	19.096,2				
VII. Amortyzacja	3.452,6	3.472,6				
VIII. Pozostałe	7.689,7	8.832,2				
B. Zysk ze sprzedaży			B. Strata ze sprzedaży	5.152,9	2.797,0	
C. Pozostałe koszty operacyjne	105,7	200,4	C. Pozostałe przychody operacyjne	237,6	628,5	
I. Wartość sprzedanych składników majątku trwałego		-	I. Przychody ze sprzedaży składników majątku trwałego		201,8	
II. Pozostałe koszty operacyjne	105,7	200,4	II. Dotacje			
			III. Pozostałe przychody operacyjne	237,6	426,7	
D. Zysk na działalności operacyjnej			D. Strata na działalności operacyjnej	5.021,0	2.368,9	
E. Koszty finansowe	51,2	7,4	E. Przychody finansowe	1.896,3	1.466,9	
I. Odpisy aktualizujące wartość finansowego majątku trwałego oraz krótkoterminowych papierów wartościowych			I. Dywidendy z tytułu udziałów	17,7	17,7	
II. Odsetki do zapłacenia			- w tym od jednostek zależnych i stowarzyszonych			
- w tym: dla jednostek zależnych i stowarzyszonych			II. Odsetki uzyskane	1.808,9	1.072,6	
III. Pozostałe	51,2	7,4	III. Pozostałe	69,7	396,6	
F. Zysk brutto na działalności gospodarczej			F. Strata brutto na działalności gospodarczej	3.175,9	889,4	
G. Straty nadzwyczajne		2,4	G. Zyski nadzwyczajne	5,3		
H. Zysk brutto			H. Strata brutto	3.170,6	891,8	
I. Obowiązkowe obciążenia wyniku finansowego						
I. Podatek dochodowy od osób prawnych lub osób fizycznych						
II. Pozostałe obowiązkowe obciążenia						
J. Zysk netto			I. Strata netto	3.170,6	891,8	

Kwestor
Politechniki Łódzkiej

mgr Anna Nowakowska

Podpis osoby, której powierzono prowadzenie ksiąg rachunkowych

Łódź, 24.04.1997 r.

Data

Rektor
Politechniki Łódzkiej

prof. dr hab. inż. Józef Mayer

Rektor

Nazwa i adres jednostki
POLITECHNIKA ŁÓDZKA
 Filia w Bielsku-Białej
 ul. Wilkowa 2 - Tel. 15-70-61

BILANS

sporządzony na dzień ...31.12.... 1996 r.

Przeznaczenie formularza
 MEN Warszawa
 PŁ Łódź

AKTYWA	Stan na koniec poprzedniego roku obrotowego	Stan na koniec bieżącego roku obrotowego	PASYWA	Stan na koniec poprzedniego roku obrotowego	Stan na koniec bieżącego roku obrotowego
0	1	2	0	1	2
Majątek trwały	2.461,2	2.990,5	A. Kapitał (fundusz) własny	788,2	483,3
I. Wartości niematerialne i prawne	149,1	182,2	I. Kapitał (fundusz) podstawowy	1.134,3	600,8
1. Koszty organizacji poniesione przy założeniu lub późniejszym rozszerzeniu spółki akcyjnej	-	-	II. Nadzanie, lecz nie wniesione wkłady na poczet kapitału podstawowego (wielkość ujemna)	-	-
2. Koszty prac rozwojowych	-	-	III. Kapitał (fundusz) zapasowy	-	-
3. Wartość firmy	-	-	1. Ze sprzedaży akcji powyżej ich wartości nominalnej	-	-
4. Inne wartości niematerialne i prawne	149,1	182,2	2. Tworzony ustawowo	-	-
5. Zaliczki na poczet wartości niematerialnych i prawnych	-	-	3. Tworzony zgodnie ze statutem lub umową	-	-
II. Rzeczowy majątek trwały	2.312,1	2.808,3	4. Z udziałów wspólników	-	-
1. Grunty własne	1,0	1,0	5. Inny	-	-
2. Budynki i budowle	764,4	742,1	IV. Kapitał (fundusz) rezerwowy z aktualizacji wyceny	-	-
3. Urządzenia techniczne i maszyny	1.251,3	1.819,4	V. Pozostałe kapitały (fundusze) rezerwowe	-	-
4. Środki transportu	50,1	50,1	VI. Niepodzielony wynik finansowy z lat ubiegłych	-	-
5. Pozostałe środki trwałe	230,9	181,3	1. Zysk (wielkość dodatnia)	-	-
6. Inwestycje rozpoczęte	14,4	14,4	2. Strata (wielkość ujemna)	-	-
7. Zaliczki na poczet inwestycji	-	-	VII. Wynik finansowy netto roku obrotowego	- 346,1	- 117,5
III. Finansowy majątek trwały	-	-	1. Zysk netto (wielkość dodatnia)	-	-
1. Udziały i akcje	-	-	2. Strata netto (wielkość ujemna)	- 346,1	- 117,5
2. Papiery wartościowe	-	-	3. Skłpisy z wyniku finansowego bieżącego roku obrotowego	-	-
3. Udzielone pożyczki długoterminowe	-	-	II. Rezerwy	-	-
4. Inne składniki finansowego majątku trwałego	-	-	1. Rezerwy na podatek dochodowy od osób prawnych lub osób fizycznych	-	-
IV. Należności długoterminowe	-	-	2. Pozostałe rezerwy	-	-
Majątek obrotowy	1.379,9	2.171,9	C. Zobowiązania długoterminowe	-	-
I. Zapasy	49,6	59,1	1. Długoterminowe pożyczki, obligacje i inne papiery wartościowe	-	-
1. Materiały	19,2	19,7	2. Długoterminowe kredyty bankowe	-	-
2. półprodukty i produkty w toku	-	-	3. Pozostałe zobowiązania długoterminowe	-	-
3. Produkty gotowe	26,2	35,9	D. Zobowiązania krótkoterminowe i fundusze specjalne	1.759,4	2.083,5
4. Towary	4,2	3,5	1. Zobowiązania krótkoterminowe	1.288,4	1.393,9
5. Zaliczki na poczet dostaw	-	-	1. Pożyczki, obligacje i papiery wartościowe	-	-
II. Należności rozszerezenia	403,2	716,4	2. Kredyty bankowe	-	-
1. Należności z tytułu dostaw i usług	40,4	138,3	3. Zaliczki otrzymane na poczet dostaw	-	-
2. Należności z tytułu podatków, dotacji i ubezpieczeń społecznych	-	-	4. Zobowiązania z tytułu dostaw i usług	940,4	728,1
3. Należności wewnątrzzakładowe	-	50,0	5. Zobowiązania wekslowe	-	-
4. Pozostałe należności	362,8	528,1	6. Zobowiązania z tytułu podatków, cel. ubezpieczeń społecznych	179,1	239,5
5. Należności dochodzone na drodze sądowej	-	-	7. Zobowiązania z tytułu wynagrodzeń	15,4	6,2
III. Papiery wartościowe przeznaczone do obrotu	-	-	8. Zobowiązania wewnątrzzakładowe	57,1	381,8
1. Udziały lub akcje własne do zbycia	-	-	9. Pozostałe zobowiązania krótkoterminowe	96,4	38,3
2. Inne papiery wartościowe	-	-		-	-

AKTYWA	Stan na koniec poprzedniego roku obrotowego	Stan na koniec bieżącego roku obrotowego	PASYWA	Stan na koniec poprzedniego roku obrotowego	Stan na koniec bieżącego roku obrotowego
0	1	2	0	1	2
IV. Środki pieniężne:	927,1	1.396,4	II. Fundusze specjalne	471,0	689,6
1. Środki pieniężne w kasie	42,7	46,5	1. Zakładowy fundusz świadczeń socjalnych	309,6	483,5
2. Środki pieniężne w banku	884,4	1.089,9	2. Fundusz pomocy materialnej dla studentów	161,4	206,1
3. Inne środki pieniężne (weksle, czeki obce itp.)	-	260,0	3. Pozostałe fundusze specjalne	-	-
Rozliczenia międzyokresowe	2,2	-	E. Rozliczenia międzyokresowe i przychody przyszłych okresów	1.295,7	2.595,6
1. Czynne rozliczenia międzyokresowe kosztów	-	-	1. Bierne rozliczenia międzyokresowe kosztów	-	-
2. Inne rozliczenia międzyokresowe	2,2	-	2. Przychody przyszłych okresów	1.295,7	2.595,6
	-	-		-	-
suma aktywów	3.843,3	5.162,4	Suma pasywów	3.843,3	5.162,4

KWISTOR
 FIW Politechniki Łódzkiej
 w Bielsku-Białej
[Podpis]

Podpis osoby, której powierzono
 prowadzenie ksiąg rachunkowych

21.02.1997r.

Data

PROREKTOR
 Politechniki Łódzkiej
 ds. FIW w Bielsku-Białej
 prof. dr. hab. inż. Andrzej Włodarczyk
[Podpis]

Rektor

Nazwa i adres jednostki POLITECHNIKA ŁÓDZKA Filia w Bielsku-Białej ul. Willowa 2 - Tel. 15-70-61		RACHUNEK ZYSKÓW I STRAT sporządzony za okres od dnia ..01.01... 1996... r. do dnia 31.12... 1996... r.				Przeznaczenie formularza MEN Warszawa PŁ Łódź	
KOSZTY I STRATY		Za poprzedni rok obrotowy	Za bieżący rok obrotowy	PRZYCHODY I ZYSKI	Za poprzedni rok obrotowy	Za bieżący rok obrotowy	
0		1	2	0	1	2	
A. Koszty działalności operacyjnej		8.383,2	12.200,3	A. Przychody ze sprzedaży i zrównane z nimi	7.936,4	11.876,8	
I. Wartości sprzedanych towarów i materiałów		71,6	81,6	I. Przychód ze sprzedaży produktów	7.811,1	11.681,2	
II. Zużycie materiałów i energii		863,7	938,5	II. Zmiana stanu produktów (zwiększenie - wartość dodatnia, zmniejszenie - wartość ujemna)	53,7	114,0	
III. Usługi obce		1.142,7	1.932,7	III. Przychód ze sprzedaży towarów i materiałów	71,6	81,6	
IV. Podatki i opłaty		68,6	298,6	IV. Koszt wytworzenia świadczeń na własne potrzeby jednostki	-	-	
V. Wynagrodzenia		3.568,8	5.022,0		-	-	
VI. Świadczenia na rzecz pracowników		1.723,0	2.537,8		-	-	
VII. Amortyzacja		536,7	828,5		-	-	
VIII. Pozostałe		408,1	560,6		-	-	
B. Zysk ze sprzedaży		-	-	B. Strata ze sprzedaży	446,8	323,5	
C. Pozostałe koszty operacyjne		77,5	218,6	C. Pozostałe przychody operacyjne	311,2	595,1	
I. Wartości sprzedanych składników majątku trwałego		2,3	9,4	I. Przychody ze sprzedaży składników majątku trwałego	9,9	19,6	
II. Pozostałe koszty operacyjne		75,2	209,2	II. Dobra	-	-	
		-	-	III. Pozostałe przychody operacyjne	301,3	575,5	
D. Zysk na działalności operacyjnej		-	53,0	D. Strata na działalności operacyjnej	213,1	-	
E. Koszty finansowe		148,9	233,6	E. Przychody finansowe	16,7	63,1	
I. Odpisy aktualizujące wartość finansowego majątku trwałego oraz krótkoterminowych papierów wartościowych		-	-	I. Dywidendy z tytułu udziałów	-	-	
II. Odsetki do zapłacenia		131,1	177,3	- w tym od jednostek zależnych i stowarzyszonych	-	-	
- w tym: dla jednostek zależnych i stowarzyszonych		-	-	II. Odsetki uzyskane	15,8	8,3	
III. Pozostałe		17,8	56,3	III. Pozostałe	0,9	54,8	
F. Zysk brutto na działalności gospodarczej		-	-	F. Strata brutto na działalności gospodarczej	345,3	117,5	
G. Straty nadzwyczajne		0,8	-	G. Zyski nadzwyczajne	-	-	
II. Zysk brutto		-	-	II. Strata brutto	346,1	117,5	
I. Obowiązkowe obciążenia wyniku finansowego		-	-		-	-	
I. Podatek dochodowy od osób prawnych lub osób fizycznych		-	-		-	-	
II. Pozostałe obowiązkowe obciążenia		-	-		-	-	
J. Zysk netto		-	-	I. Strata netto	346,1	117,5	

KWESTOR
Filia Politechniki Łódzkiej
w Bielsku-Białej
Krzyszyna Krusińska

Podpis osoby, której powierzono prowadzenie
ksiąg rachunkowych

21.02.1997r.

Data

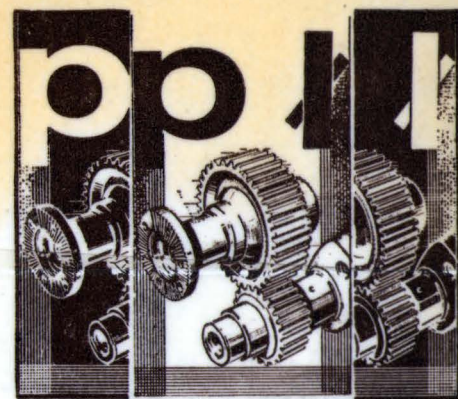
PROF. DR HAB. INŻ. ANDRZEJ WŁOCHOWSKI
Politechniki Łódzkiej
dla Filii w Bielsku-Białej

Rektor

PODR.

SYGN.

378(09)
163



EXLIBRIS

politechnika łódzka • łódź • bibliote