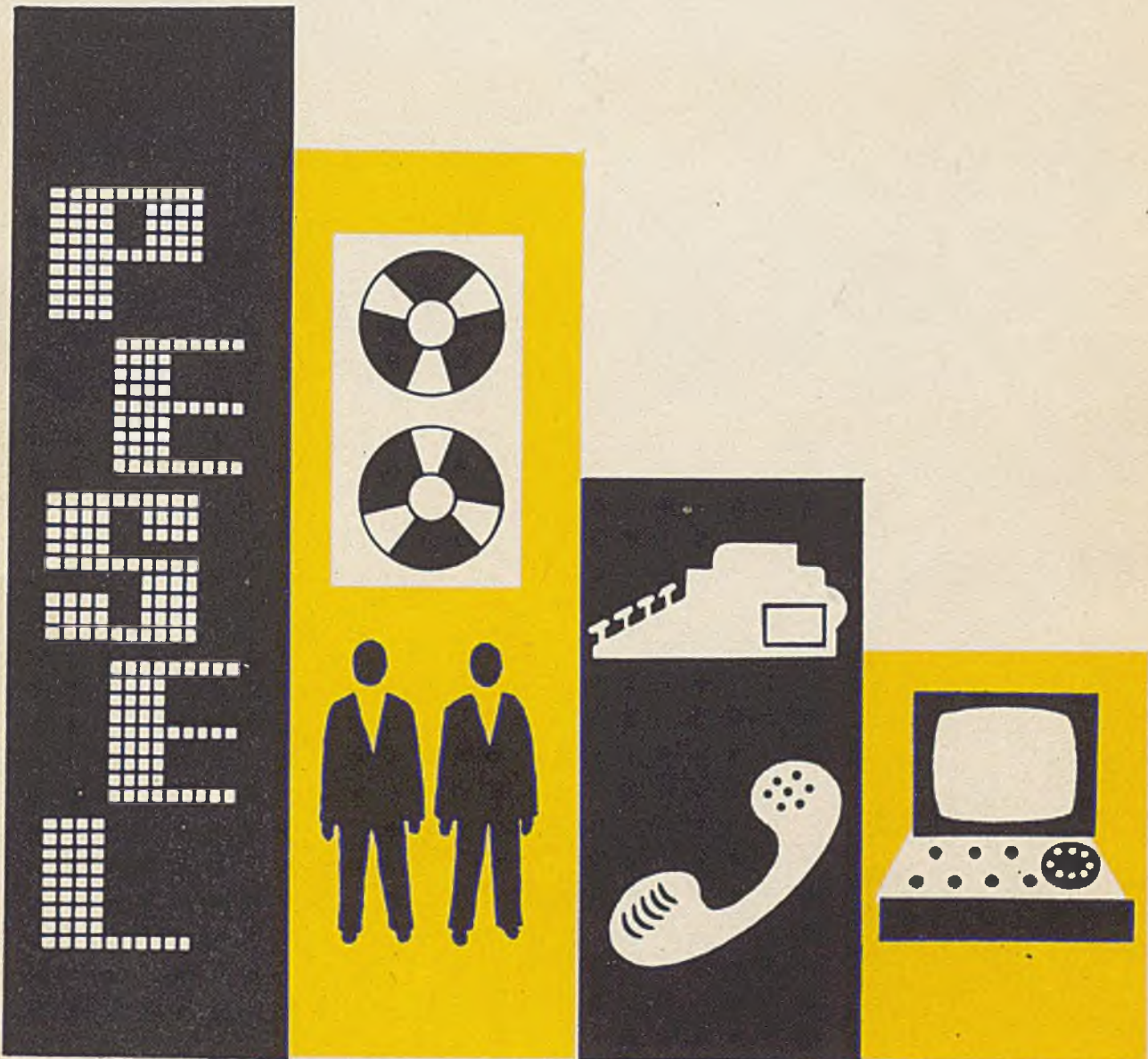


**RAPORT O PRACOWNIKACH Z WYŻSZYM  
WYKSZTAŁCENIEM ZATRUDNIONYCH  
W GOSPODARCE USPOŁECZNIONEJ**

**(Materiał z podsystemu MAGISTER według  
stanu na 31 grudnia 1978r.)**





RZĄDOWE CENTRUM INFORMATYCZNE  
POWSZECHNEGO ELEKTRONICZNEGO SYSTEMU EWIDENCJI LUDNOŚCI

Tajne  
egz. nr .....

RAPORT O PRACOWNIKACH Z WYŻSZYM WYKSZTAŁCENIEM  
ZATRUDNIONYCH W GOSPODARCE USPOŁECZNIONEJ

(Materiał z podsystemu MAGISTER  
według stanu na dzień 31 grudnia 1978 r.)



**SPIS RZECZY**

	<b>Str.</b>
<b>Spis tablic</b>	3
<b>Spis wykresów</b>	4
<b>Uwagi metodologiczne</b>	5
<b>Objaśnienia znaków umownych. Ważniejsze skróty</b>	5
<b>Wprowadzenie</b>	7
<b>CZĘŚĆ I — Stan kadr z wyższym wykształceniem</b>	17
<b>CZĘŚĆ II — Zatrudnienie kadr z wyższym wykształceniem</b>	37
<b>CZĘŚĆ III — Warunki socjalne pracowników z wyższym wykształceniem</b>	55
<b>CZĘŚĆ IV — Porównania z wybranymi danymi statystyki kadrowej</b>	61

**SPIS TABLIC**

<b>CZĘŚĆ I</b>	<b>Tabl.</b>	<b>Str.</b>
<b>Stan kadr z wyższym wykształceniem</b>		
Pracownicy według rodzajów ukończonych szkół wyższych	1	19
Pracownicy według grup zawodów wykonywanych i liczby ukończonych fakultetów	2	19
Pracownicy, którzy uzyskali co najmniej dwa dyplomy według rodzajów ukończonych szkół wyższych	3	21
Pracownicy według formy ukończenia studiów w latach 1974, 1978	4	23
Ukończone studia wyższe według form studiów i grup zawodów wyuczonych w latach 1974, 1978	5	23
Rodzaje ukończonych studiów, uzyskanych stopni i tytułów naukowych w latach 1974 — 1978	6	25
Struktura wykształcenia według grup zawodów wyuczonych w latach 1974 — 1978	7	25
Zawody i specjalności wyuczone	8	26
Pochodzenie społeczne i miejsce zamieszkania	9	28
Publikacje według grup zawodów wykonywanych	10	28
Publikacje według rodzaju wydawnictw, wybranych województw zatrudnienia, resortów i grup zawodów wykonywanych	11	30
Projekty wynalazcze według wybranych województw zatrudnienia, resortów i zawodów	12	31
Stopień znajomości języków obcych	13	32
Staże zagraniczne według grup zawodów wykonywanych	14	34
Staże zagraniczne według typu i kraju pobytu	15	35
<b>CZĘŚĆ II</b>		
<b>Zatrudnienie kadr z wyższym wykształceniem</b>		
Zatrudnienie według działów gospodarki narodowej i grup wieku	1(16)	39
Zatrudnienie według resortów i grup wieku	2(17)	40
Zatrudnienie według resortów oraz stażu pracy w ostatnim miejscu pracy	3(18)	41
Zatrudnienie emerytów i rencistów według działów gospodarki narodowej	4(19)	42
Zatrudnienie emerytów i rencistów według resortów	5(20)	43
Zatrudnienie na stanowiskach kierowniczych według resortów i grup wieku	6(21)	44
Zatrudnienie na stanowiskach kierowniczych według grup zawodów wykonywanych i wieku	7(22)	45
Zarobki pełnozatrudnionych według resortów	8(23)	46
Zarobki pełnozatrudnionych według grup zawodów wykonywanych	9(24)	48
Zarobki pełnozatrudnionych według działów gospodarki narodowej	10(25)	50
Dokształcanie i doskonalenie zawodowe	11(26)	51
Pracownicy nie wykonywujący zawodu wyuczonego	12(27)	52

**CZĘŚĆ III**

**Warunki socjalne kadr z wyższym wykształceniem**

	Tabl.	Str.
Sytuacja mieszkaniowa pracowników według województw zatrudnienia	1(28)	57
Sytuacja mieszkaniowa pracowników według resortów zatrudnienia	2(29)	58
Dojazdy do pracy pracowników według województw	3(30)	59

**CZĘŚĆ IV**

**Porównania z wybranymi danymi statystyki kadrowej**

Zatrudnienie według działów gospodarki narodowej w 1978 r.	1(31)	63
Zatrudnienie według grup zawodów wyuczonych w latach 1958, 1968, 1978	2(32)	64
Zatrudnienie kobiet według grup zawodów wyuczonych w latach 1958, 1968, 1978	3(33)	64
Zatrudnienie według grup wieku w latach 1958, 1978	4(34)	66
Zatrudnienie w gospodarce uspołecznionej w latach 1958, 1964, 1974, 1978	5(35)	66
Dynamika zatrudnienia w gospodarce uspołecznionej w latach 1958, 1964, 1968, 1974, 1978	6(36)	68

**SPIS WYKRESÓW**

	Str.
Stan kadr z wyższym wykształceniem	20
Struktura pracowników według ukończonych szkół wyższych	20
Dynamika wzrostu liczby pracowników według formy ukończenia studiów	22
Struktura wykształcenia według grup zawodów wyuczonych i płci w 1978 r.	24
Pochodzenie społeczne i miejsce zamieszkania	29
Dynamika wzrostu liczby pracowników według pochodzenia społecznego	29
Znajomość języków obcych	33
Struktura zarobków pracowników pełnozatrudnionych według płci	47
Zarobki pełnozatrudnionych według grup zawodów wykonywanych	49
Pracownicy nie wykonujący zawodu wyuczonego	53
Struktura zatrudnienia według grup zawodów wykonywanych	65
Dynamika wzrostu zatrudnienia w gospodarce uspołecznionej w latach 1958 - 1978	67

## UWAGI METODOLOGICZNE

1. Baza danych podsystemu informatycznego MAGISTER zgodnie z Zarządzeniem Nr 1 Prezesa Rady Ministrów z dnia 3 stycznia 1974 r. w sprawie gromadzenia, elektronicznego przetwarzania i udostępniania danych dotyczących osób posiadających wyższe wykształcenie, zawiera informacje o osobach z wyższym wykształceniem, posiadających obywatelstwo polskie, zameldowanych na pobyt stały w Polsce i zatrudnionych w jednostkach gospodarki uspołecznionej z wyłączeniem osób zatrudnionych w resortach obrony narodowej, spraw wewnętrznych oraz organizacjach politycznych.
2. System obejmuje informacje tylko o osobach, które otrzymały dyplom ukończenia studiów:  
I stopnia i zawodowych,  
II stopnia i magisterskich uzupełniających,  
jednolitych.
3. Baza danych podsystemu informatycznego MAGISTER zawiera informacje przesyłane przez zakłady pracy zobowiązane do bieżącej aktualizacji danych osobowych o pracownikach z wyższym wykształceniem. Wyjątek stanowi informacja o zarobkach, podlegająca aktualizacji raz w roku wg stanu na 1 lutego. Chyba, że pracownik w ciągu tego okresu zmienił stanowisko lub miejsce pracy.
4. Wysokość zarobków obliczona jest jako średni miesięczny zarobek w roku z włączeniem wszystkich składników objętych osobowym funduszem płac.
5. Pracownikiem na stanowisku kierowniczym — w rozumieniu opracowania — jest osoba, która kieruje wyodrębnioną jednostką organizacyjną (jest zastępcą kierownika) lub kieruje zespołem pracowników.
6. Grupowanie zawodów wyuczonych i wykonywanych przyjęto według załącznika Nr 3 do instrukcji w sprawie wypełniania przez jednostki gospodarki uspołecznionej kart informacyjnych pracowników z wyższym wykształceniem w ramach systemu informatycznego MAGISTER — wprowadzonej Zarządzeniem Nr 1 Prezesa Głównego Urzędu Statystycznego z dnia 4 stycznia 1974 r. (Znak: BS-213-312-1).
7. W niektórych tablicach wymagających szczegółowych wyjaśnień metodologicznych umieszczono dodatkowe uwagi.

## OBJAŚNIENIA ZNAKÓW UMOWNYCH

- Kreska (—) — zjawisko nie wystąpiło
- Zero (0) — zjawisko istniało, jednakże w wielkościach mniejszych od wielkości przyjętych w danej tablicy
- Kropka (.) — zupełny brak informacji albo brak informacji wiarygodnych
- Znak (x) — wypełnienie pozycji, ze względu na układ tablicy, jest niemożliwe lub niecelowe
- „W tym” — oznacza, że nie podaje się wszystkich składników sumy





## **WPROWADZENIE**

*W oparciu o zbiór informacji podsystemu MAGISTER wybrano i zaprezentowano w 36 tablicach szereg problemów związanych z populacją kadr z wyższym wykształceniem. Opracowanie składa się z czterech części:*

**W części pierwszej** prezentowane są dane ilustrujące stan kadr z wyższym wykształceniem według różnych cech i przekrojów. Opracowanie tej części obejmuje informacje o:

- *pracownikach z wyższym wykształceniem według form ukończenia studiów i typu ukończonej szkoły wyższej,*
- *strukturze wykształcenia według zawodów i specjalności wyuczonych,*
- *pochodzeniu społecznym i miejscu zamieszkania pracowników z wyższym wykształceniem,*
- *pracownikach posiadających dorobek w postaci publikacji i projektów wynalazczych,*
- *znajomości języków obcych i odbytych stażach zagranicznych.*

**W części drugiej** prezentowane są dane ilustrujące zatrudnienie kadr z wyższym wykształceniem; obejmuje ona informacje o:

- *strukturze wieku kadr,*
- *stażu pracy w ostatnim miejscu pracy,*
- *zatrudnieniu emerytów i rencistów,*
- *zatrudnionych na stanowiskach kierowniczych,*
- *zarobkach,*
- *dokształcaniu i doskonaleniu zawodowym,*
- *pracownikach nie wykonujących zawodu wyuczonego.*

**Część trzecia** opracowania traktuje o warunkach socjalnych i obejmuje informacje o:

- *sytuacji mieszkaniowej,*
- *dojazdach do pracy.*

**Część czwarta** zamykająca opracowanie podaje wybrane informacje o kadrach z wyższym wykształceniem w ujęciu retrospektywnym. W części tej wykorzystane zostały również źródła spoza podsystemu MAGISTER. Część tabelaryczna została poprzedzona krótkim przedstawieniem w postaci opisu istotniejszych problemów wynikających z analizy poszczególnych tablic.

## CZĘŚĆ I. STAN KADR Z WYŻSZYM WYKSZTAŁCENIEM.

### 1. Pracownicy z wyższym wykształceniem według form ukończenia studiów i typu ukończonej szkoły wyższej.

- 1.1. Z danych podsystemu MAGISTER wynika, iż 72,6 % pracowników z wyższym wykształceniem ukończyło studia w trybie stacjonarnym, a 27,4 % w trybie wieczorowym, zaocznym i eksternistycznym. Z danych wynika, że wyższy odsetek kobiet ma ukończone studia dzienne (77 %), niż mężczyźni (69,3 %). Pomiędzy rokiem 1974 a 1978 zmalał odsetek osób, które legitymują się dyplomem dziennych z 76,3 % do 72,6 % a wzrósł znacznie odsetek osób, które ukończyły studia zaoczne z 13,1 % w 1974 r. do 17,5 % w 1978 r. Jest to wynikiem wzrostu w ostatnich latach kształcenia w systemie zaocznym, przy ustabilizowanym poziomie kształcenia w systemie dziennym. Szczegółowo problem ten ilustruje tablica 4.
- 1.2. Wśród pracowników z wyższym wykształceniem największą liczbę stanowią absolwenci wyższych szkół technicznych (33,1 %). Na drugim miejscu plasują się absolwenci uniwersytetów (25,8 %). Szczegółowo problem ten ilustruje tablica 1.
- 1.3. W systemie studiów dla pracujących najwyższy odsetek osób legitymujących się tą formą ukończenia studiów występuje wśród grupy zawodów: pedagodzy, nauczyciele i trenerzy, w której 51,1 % ma ukończone studia dla pracujących. Tak wysoki odsetek pracowników pedagogicznych, podwyższających swoje kwalifikacje w tym systemie, wynika z faktu rozpoczętej reformy systemu oświaty w naszym kraju i konieczności odpowiedniego przygotowania kadr pedagogicznych dla zreformowanej szkoły. Wysoki również odsetek pracowników uzyskało dyplomy ukończenia szkoły wyższej w grupie zawodów: inżynierowie w zawodach technicznych (30,2 %) i specjalności nauk politycznych, prawnicy i ekonomiści (36,3 %). Dynamika wzrostu liczby pracowników, którzy w latach 1974 - 1978 uzyskali dyplomy w systemie studiów dla pracujących jest przeciętnie ponad dwukrotnie wyższa niż pracowników, którzy uzyskali dyplomy w systemie studiów dziennych. Szczegółowo problem ten ilustruje tablica 5.
- 1.4. Wśród 776,9 tys. pracowników z wyższym wykształceniem prawie 12,8 tys. osób legitymuje się więcej niż jednym ukończonym fakultetem. Wśród tych osób największa liczba pracowników, która legitymuje się więcej niż jednym ukończonym fakultetem — to absolwenci uniwersytetów (3,9 tys. osób) i wyższych szkół technicznych (3,6 tys. osób). Natomiast w stosunku do liczby pracowników, którzy ukończyli określony rodzaj szkół wyższych, najwyższym odsetkiem osób posiadających więcej niż jeden ukończony fakultet wyróżniają się absolwenci wyższych szkół artystycznych. Szczegółowo problem ten ilustruje tablica 2 i 3.
- 1.5. W systemie szkolnictwa wyższego przygotowywane są kadry na poziomie studiów zawodowych i magisterskich. Dynamika wzrostu liczby pracowników, którzy ukończyli w latach 1974 - 1978 studia zawodowe i magisterskie była prawie identyczna. W roku 1978 na 776,9 tys. pracowników z wyższym wykształceniem 534,4 tys. osób legitymowało się dyplomem magisterskim. Pracowników, którzy legitymowali się w 1978 r. stopniami naukowymi było 34.371 osób, w tym doktorów habilitowanych 4839. Tempo przyrostu doktorów habilitowanych w latach 1974 - 1978 było dwukrotnie niższe od tempa przyrostu doktorów i profesorów. Szczegółowo problem ten ilustruje tablica 6.

### 2. Struktura wykształcenia pracowników według zawodów i specjalności wyuczonych.

- 2.1. W roku 1978 inżynierowie w zawodach technicznych stanowili najliczniejszą grupę wśród pracowników z wyższym wykształceniem (35,2 %). Ten wysoki udział kadr technicznych jest konsekwencją koncentrowania w przeszłości zasobów ekonomicznych, w tym również kadr kwalifikowanych, dla uzyskania postępu w uprzemysłowieniu kraju. O połowę prawie mniejszą grupę niż inżynierowie w zawodach technicznych stanowili specjaliści nauk politycznych, prawnicy i ekonomiści (18 %). W latach 1974 - 1978 wystąpiły niewielkie zmiany w strukturze kadr według grup zawodowych. Obniżył się udział — w ogólnej liczbie kadr z wyższym wykształceniem — grupy zawodów technicznych, rolnych, medycznych i specjalistów nauk politycznych, prawników, ekonomistów na rzecz znacznego wzrostu udziału grupy zawodów: pedagogów, nauczycieli i trenerów. W tym okresie najbardziej dynamicznie wzrastała grupa zawodów: pedagodzy, nauczyciele i trenerzy (wzrost o 89,1 %). Bardzo wolno wzrastała natomiast grupa medyczna (wzrost o 9,1 %), specjalistów kultury i sztuki oraz działalności kulturalno - oświatowej (wzrost o 7,1 %). Szczegółowo problem ten ilustruje tablica 7.
- 2.2. Dane o strukturze pracowników z wyższym wykształceniem według specjalności wyuczonych wskazują na istotne zmiany, jakie dokonały się w latach 1974 - 1978 w tym zakresie. Zgodnie z potrzebami gospodarki narodowej podaż absolwentów w niektórych specjalnościach była szczególnie wysoka, w innych natomiast stosunkowo niewielka, pokrywająca tylko z niedużą nadwyżką ubytek kadr w tych specjalnościach.

Szczególnie dynamicznie wzrastała - ponad dwukrotnie szybciej niż średnio wzrastała kadra z wyższym wykształceniem - kadra pracowników w następujących specjalnościach:

- inżynierowie mechanizacji rolnictwa,
- lekarze medycyny,
- specjaliści administracji,
- pedagodzy,
- nauczyciele,
- specjaliści bibliotekoznawstwa i dokumentaliści informacji naukowo - technicznej.

W szeregu specjalnościach wzrost liczby pracowników z wyższym wykształceniem był niewielki. Do tych specjalności zaliczyć można:

- inżynierów leśników,
- geologów,
- lekarzy dentystów,
- farmaceutów,
- tłumaczy, literatów, dziennikarzy i redaktorów,
- prawników,
- aktorów, tancerzy, reżyserów, operatorów filmowych i montażystów filmu.

W niektórych wymienionych wyżej specjalnościach niski przyrost liczby pracowników jest również wynikiem nie podejmowania pracy zawodowej. Dotyczy to w szczególności grupy zawodowej: specjaliści kultury i sztuki. Są to również specjalności, w których dopływ pracowników do pracy nie pokrywa ubytku pracowników w tych specjalnościach. Są to przykładowo:

- artyści plastycy, konserwatorzy zabytków i pokrewni.

Szczegółowo problem ten ilustruje tablica 8.

### **3. Pochodzenie społeczne i miejsce zamieszkania pracowników z wyższym wykształceniem.**

W latach 1974 - 1978 dokonały się stosunkowo niewielkie zmiany w strukturze kadr z wyższym wykształceniem według pochodzenia społecznego. Wzrósł nieznacznie udział pracowników pochodzenia robotniczego legitymujących się wyższym wykształceniem: z 35,5 % w 1974 r. do 37 % w 1978r., zmalał natomiast udział pracowników pochodzenia inteligenckiego z 41,4 % do 40,4 %. Stosunkowo niewielki odsetek kadr z wyższym wykształceniem zamieszkuje na wsi (8,3 %).

Szczegółowo problem ten ilustruje tablica 9.

### **4. Pracownicy z wyższym wykształceniem posiadający dorobek w postaci publikacji.**

4.1. Z populacji pracowników posiadających wyższe wykształcenie, 143,0 tys. osób tj. 18,4 % legitymuje się publikacjami.

Najwyższy odsetek pracowników, którzy legitymują się dorobkiem publikacyjnym rekrutuje się spośród specjalistów nauk ścisłych (45 %).

Na drugim miejscu plasuje się grupa zawodowa: specjaliści nauk humanistycznych, historycznych i społecznych (42 %). W innych grupach zawodowych odsetek osób, które legitymują się dorobkiem publikacyjnym jest znacznie niższy w stosunku do wymienionych wyżej. W przekroju wojewódzkim wyróżnia się woj. st. warszawskie, które skupia prawie 1/3 pracowników, którzy legitymują się dorobkiem publikacyjnym.

Szczegółowo problem ten ilustruje tablica 10.

4.2. Wśród 776,9 tys. pracowników z wyższym wykształceniem 28,9 tys. osób posiada publikacje książkowe. Średnio na jedną osobę posiadającą publikacje zwarte, przypadają trzy publikacje książkowe. Na pracowników zatrudnionych w woj. st. warszawskim przypada ponad 40 % osób posiadających publikacje książkowe i prawie połowa publikacji książkowych.

W przekroju resortowym najwyższy odsetek osób posiadających publikacje książkowe koncentruje się w Polskiej Akademii Nauk (20,8 %) i w następujących resortach:

- nauki, szkolnictwa wyższego i techniki (17,6 %),
- kultury i sztuki (7,0 %),
- zdrowia i opieki społecznej (2,6 %).

Pracownicy z wyższym wykształceniem zatrudnieni w resorcie nauki, szkolnictwa wyższego i techniki oraz w Polskiej Akademii Nauk legitymują się też najwyższym dorobkiem w postaci rozpraw i artykułów.

Szczegółowo problem ten przedstawia tablica 11.

### **5. Pracownicy z wyższym wykształceniem posiadający projekty wynalazcze.**

5.1. Według danych podsystemu MAGISTER 11,9 % pracowników z wyższym wykształceniem posiada patenty i projekty racjonalizatorskie.

Na 92,5 tys. osób posiadających patenty i projekty racjonalizatorskie 78,6 tys. osób rekrutuje się z grupy zawodów technicznych, w której to grupie z kolei 30,2 % inżynierów legitymuje się posiadaniem patentów i projektów racjonalizatorskich. Wśród zawodów technicznych najwyższy odsetek patentów i projektów racjonalizatorskich posiadają:

- inżynierowie metalurdcy i odlewnicy (48,9 %),
- inżynierowie górnicy i pokrewni (42,4 %),
- inżynierowie mechanicy (40,8 %),
- inżynierowie energetycy (39,3 %),
- inżynierowie technolodzy drewna (38,2 %).

5.2. W przekroju resortowym najwyższy odsetek pracowników z wyższym wykształceniem posiadających patenty i projekty racjonalizatorskie koncentruje się w następujących resortach:

- hutnictwa (39,3 %),
- górnictwa (35,1 %),
- przemysłu chemicznego (30,1 %),
- przemysłu maszyn ciężkich i rolniczych (29,1 %).

5.3. W przekroju wojewódzkim najwyższy odsetek pracowników z wyższym wykształceniem legitymujących się posiadaniem patentów i projektów racjonalizatorskich ma miejsce w województwie katowickim, które wyprzedza w tym zakresie wyraźnie pozostałe województwa.

5.4. Średni efekt wdrożenia jednego patentu i projektu racjonalizatorskiego wynosi średnio w gospodarce społecznej około 212,5 tys. zł.

5.5. Średni efekt wdrożenia jednego patentu i projektu racjonalizatorskiego był najwyższy w resorcie nauki, szkolnictwa wyższego i techniki i wynosił 323,1 tys. zł. oraz w resorcie przemysłu chemicznego — 294,7 tys. zł.

5.6. W przekroju zawodowym w grupie zawodów technicznych najwyższy średni efekt wdrożenia jednego patentu i projektu racjonalizatorskiego wynaleziony przez inżyniera melioracji wodnych wynosi 402,2 tys. zł, inżyniera chemika — 289,7 tys. zł, inżyniera urządzeń sanitarnych — 287,9 tys. zł. oraz inżyniera budownictwa lądowego — 272,6 tys. zł.

## **6. Pracownicy z wyższym wykształceniem według znajomości języków obcych.**

Z danych wynika, że praktycznie każdy pracownik z wyższym wykształceniem zna co najmniej jeden język obcy. (96,5 %), więcej niż dwa języki obce, natomiast niewielki odsetek kadr z wyższym wykształceniem (1,3 %). Wyższy odsetek znających więcej niż dwa języki obce występuje wśród specjalistów nauk humanistycznych, historycznych i społecznych (4,0 %). Z danych tablicy 13 wynika, że najbardziej znanym językiem obcym jest język rosyjski (67,6 % zna ten język biernie, a 17,3 % — czynnie). Język niemiecki zna biernie 35,5 % pracowników z wyższym wykształceniem, a tylko 7,1 % zna go czynnie. Język angielski zna biernie 31,4 % pracowników, a czynnie 6,0 %.

## **7. Staże zagraniczne pracowników z wyższym wykształceniem.**

7.1. Liczba pracowników z wyższym wykształceniem, którzy odbyli staże zagraniczne wynosi 49,7 tys. osób tj. 6,4 %.

Najwyższy odsetek pracowników z wyższym wykształceniem, którzy odbyli staże zagraniczne rekrutuje się wśród: specjalistów nauk humanistycznych, historycznych i społecznych (14,5 %), specjalistów nauk ścisłych (12,9 %). W liczbie osób, które odbyły staże zagraniczne, największy udział mają inżynierowie w zawodach technicznych (około 43 %).

7.2. Staże zagraniczne są odbywane w formie pracy, szkolenia i badań naukowych. Najczęstszą formą odbywania stażu zagranicznego jest szkolenie, a w następnej kolejności badania naukowe. Największą liczbę stażów pracy odbyli pracownicy z wyższym wykształceniem w Związku Radzieckim — 14,1 tys., we Francji — 8,3 tys., w NRD — 6,7 tys., w Wielkiej Brytanii — 6,4 tys., w Czechosłowacji — 5,2 tys. i w USA — 4,2 tys.

Szczegółowo problem stażów zagranicznych ilustrują tablice 14 i 15.

## CZĘŚĆ II. ZATRUDNIENIE KADR Z WYŻSZYM WYKSZTAŁCENIEM

### 8. Kadry z wyższym wykształceniem według wieku.

8.1. Struktura wieku kadr z wyższym wykształceniem jest korzystna. W roku 1978 odsetek pracowników z wyższym wykształceniem, którzy nie przekroczyli 40 roku życia wyniósł prawie 55 %, a 50 roku życia — 81,5 %. Znacznie korzystniejszą — w stosunku do przeciętnej w gospodarce uspołecznionej — strukturą wieku wyróżniają się pracownicy z wyższym wykształceniem zatrudnieni w następujących działach gospodarki: transport i łączność, w którym to dziale 60,4 % pracowników nie przekroczyło 40 roku życia, gospodarka mieszkaniowa i nie materialne usługi komunalne (60,3 %), oświata i wychowanie (60,8 %) oraz kultura fizyczna, turystyka i wypoczynek (61,3 %). W dwóch działach gospodarki narodowej: administracja państwowa i wymiar sprawiedliwości oraz ochrona zdrowia i opieka społeczna struktura wieku pracowników z wyższym wykształceniem jest mniej korzystna niż w innych działach.

W ochronie zdrowia i opiece społecznej 45,2 % pracowników z wyższym wykształceniem nie ukończyło 40 roku życia. W administracji państwowej i wymiarze sprawiedliwości 44,3 % pracowników z wyższym wykształceniem nie przekroczyło 40 roku życia, a 26,8% przekroczyło 50 rok życia. W dziale tym pracuje najmniejszy odsetek pracowników w wieku do 29 roku życia (13,9 %).

Szczegółowo problem ten ilustruje tablica 1 (16).

8.2. W przekroju resortowym problem struktury wieku pracowników z wyższym wykształceniem jest zróżnicowany. Z danych można odczytać, które resorty przykładają większą uwagę, a które mniejszą do odmladzania załóg pracowniczych przez zatrudnianie absolwentów szkół wyższych.

Wśród resortów i urzędów centralnych wyższym udziałem — w stosunku do przeciętnej krajowej — pracowników z wyższym wykształceniem, którzy nie przekroczyli 40 roku życia, wyróżniają się resorty:

— nauki, szkolnictwa wyższego i techniki, w którym 63,9 % pracowników nie przekroczyło 40 roku życia,

— Centralny Związek Kółek Rolniczych — 67,6 %,

— Centralny Związek Rolniczych Spółdzielni Produkcyjnych — 66,4 %,

— Główny Urząd Geodezji i Kartografii — 63,2 %.

— Centralny Związek Spółdzielni Budownictwa Mieszkaniowego — 57,6 %,

a ponadto:

— oświaty i wychowania — 60,8 %,

— przemysłu lekkiego — 60,3 %.

Niskim udziałem pracowników z wyższym wykształceniem, którzy nie przekroczyli 40 roku życia wyróżniają się:

— resort pracy, płac i spraw socjalnych — 44,1 %,

— Centralny Urząd Geologii — 41,3 %,

— Urząd Gospodarki Materiałowej — 36 %,

— Komisja Planowania przy RM — 30,3 %,

— resort spraw zagranicznych — 26,7 %,

— Naczelna Rada Adwokacka — 21,1 %.

Wymienione wyżej resorty i centralne urzędy wyróżniają się z kolei bardzo wysokim odsetkiem pracowników z wyższym wykształceniem, którzy przekroczyli 50 rok życia. I tak w Naczelnej Radzie Adwokackiej 60,8 % pracowników legitymuje się wiekiem powyżej 50 roku życia. W Komisji Planowania przy RM 37,8 % pracowników przekroczyło 50 rok życia, a w resorcie spraw zagranicznych 33,7 %, w Urzędzie Gospodarki Materiałowej — 33,2 % oraz w resorcie pracy, płac i spraw socjalnych — 31,6 %. Przeciętnie w gospodarce uspołecznionej, ta grupa pracowników z wyższym wykształceniem w tym wieku stanowi — 18,5 %.

Szczegółowo problem ten ilustruje tablica 2 (17).

### 9. Pracownicy z wyższym wykształceniem według stażu pracy w ostatnim miejscu pracy.

Średnio w gospodarce uspołecznionej 32 % pracowników z wyższym wykształceniem legitymuje się stażem pracy w ostatnim miejscu pracy powyżej 10 lat.

W przekroju resortowym problem stabilności kadr jest znacznie zróżnicowany. Resorty i urzędy centralne, które wyróżniają się młodą strukturą wieku pracowników z wyższym wykształceniem mają niższy odsetek kadr o dłuższym stażu w ostatnim miejscu pracy i odwrotnie w tych resortach i urzędach centralnych, gdzie wiek pracowników z wyższym wykształceniem jest zaawansowany, odsetek pracowników legitymujących się długim stażem w ostatnim miejscu pracy jest znacznie wyższy. Przykładowo w Centralnym Związku Spółdzielni Budownictwa Mieszkaniowego tylko 13 % pracowników legitymuje się stażem pracy powyżej 10 lat w ostatnim miejscu pracy i na odwrót w Naczelnej Radzie Adwokackiej odsetek ten wynosi aż 63,7 %. Szczegółowo problem stażu pracy w ostatnim miejscu pracy w przekroju poszczególnych resortów i urzędów centralnych ilustruje tablica 3 (18).

## 10. Zatrudnienie emerytów i rencistów z wyższym wykształceniem w gospodarce uspołecznionej.

W roku 1978 zatrudnienie emerytów i rencistów wynosiło niewiele więcej niż 10 tys. osób, co stanowiło 1,3 % ogółu pracowników z wyższym wykształceniem.

W przekroju działowym najwyższy odsetek zatrudnionych emerytów i rencistów ma miejsce w dziale pozostałe branże usług niematerialnych — 8,1 %, ale w liczbach absolutnych populacja ta jest niewielka. Z pośród resortów i urzędów centralnych stosunkowo wysoki odsetek emerytów i rencistów z wyższym wykształceniem zatrudniają: Naczelna Rada Adwokacka — 8,9 %, Związek Spółdzielni Inwalidów — 7,2 %, Centralny Związek Spółdzielczości Pracy — 5,0 % i Organizacje Społeczne — 4,6 %. Problem zatrudnienia emerytów i rencistów według działów gospodarki narodowej oraz resortów i centralnych urzędów ilustrują tablice 4 (19) i 5 (20).

## 11. Pracownicy z wyższym wykształceniem zatrudnieni na stanowiskach kierowniczych.

11.1. Wśród 776,9 tys. osób z wyższym wykształceniem zatrudnionych w gospodarce uspołecznionej prawie 263 tys. osób zajmowało stanowiska kierownicze, tj. 33,8 %.

Średnio w całej gospodarce uspołecznionej 40,3 % osób z wyższym wykształceniem, będących na stanowiskach kierowniczych, było w wieku 40 i mniej lat. W wieku 41 — 50 lat udział tych kadr wynosił 36,6 %, a w wieku 51 — 55 lat dalsze 12,7 % oraz 10,4 % w wieku 56 i więcej lat.

W przekroju resortowym wysokim odsetkiem pracowników z wyższym wykształceniem, którzy zajmowali stanowiska kierownicze (powyżej 50 %) wyróżniają się resorty: przemysłu spożywczego i skupu, przemysłu lekkiego, spraw zagranicznych, handlu wewnętrznego, Centralny Związek Spółdzielczości Pracy, Związek Spółdzielni Inwalidów, Centralny Związek Kółek Rolniczych oraz urzędy terenowe organów administracji terenowej. Kilka resortów i urzędów centralnych wyróżnia się bardzo młodą strukturą wieku kadr kierowniczych. Są to resorty: przemysłu lekkiego, Centralny Związek Spółdzielni Rolniczych „Samopomoc Chłopska”, Centralny Związek Spółdzielni Spożywców „Społem”, Centralny Związek Kółek Rolniczych i Centralny Związek Rolniczych Spółdzielni Produkcyjnych. W wymienionych resortach i urzędach centralnych ponad 50 % kadr kierowniczych legitymuje się wiekiem 40 lat i mniej.

Ponadto dwukrotnie wyższym — w stosunku do średniej w skali kraju — odsetkiem kadr na stanowiskach kierowniczych legitymujących się wiekiem 56 i więcej lat wyróżniają się resorty Nauki, Szkolnictwa Wyższego i Techniki oraz Komisja Planowania przy Radzie Ministrów, Polska Akademia Nauk i Naczelna Rada Adwokacka. Szczegółowo problem struktury wieku pracowników z wyższym wykształceniem na kierowniczych stanowiskach ilustruje tablica 6 (21).

11.2. Na pytanie, z jakich grup zawodowych rekrutuje się największa liczba kadr kierowniczych odpowiadają w sposób syntetyczny dane zawarte w tablicy 7 (22). Poza grupą zawodową „organizatorzy zarządzania i pracownicy kierowniczej kadry administracyjno-gospodarczej”, której sama nazwa wskazuje na charakter wykonywanej pracy, największy odsetek kadry kierowniczej rekrutuje się z grupy zawodów: inżynierowie w zawodach technicznych (42,4 %) i specjaliści nauk politycznych, prawnicy i ekonomiści (42,3 %).

Znacznym odsetkiem kadr kierowniczych legitymuje się również wykształceniem rolnym i weterynaryjnym.

Z wymienionych wyżej czterech grup zawodowych rekrutuje się 75 % kadr kierowniczych z wyższym wykształceniem.

## 12. Zarobki pracowników z wyższym wykształceniem.

12.1. Średni miesięczny zarobek pracowników z wyższym wykształceniem wynosił 6040 zł. Dla dwu trzecich liczby pracowników z wyższym wykształceniem zarobki miesięczne kształtowały się w granicach od 3000 do 7000 złotych. Dla 16,1 % pracowników kształtowały się one w granicach od 7000 do 9000 zł. Ponad 9000 zł. zarabiała 11,5 % pracowników z wyższym wykształceniem.

W przekroju resortowym występuje znaczne zróżnicowanie średniego zarobku miesięcznego.

Ekstremalnie średnie zarobki miesięczne w przekroju resortowym zamykają się w granicach od 11157 zł. w resorcie spraw zagranicznych (najwyższe) do 4596 zł. w resorcie oświaty i wychowania (najniższe).

Znacznie wyższe — od przeciętnej krajowej — średnie zarobki miesięczne występują w resortach: górnictwa — 8287 zł, w Komisji Planowania przy RM — 7704 zł, hutnictwa — 7212 zł, w Centralnym Związku Rolniczych Spółdzielni Produkcyjnych — 7214 zł. i Komitecie d/s Radia i Telewizji — 7206 zł.

Znacznie poniżej — od przeciętnej krajowej — średnie zarobki miesięczne występują oprócz resortu oświaty i wychowania, w resortach: nauki, szkolnictwa wyższego i techniki oraz kultury i sztuki.

Problem ten szczegółowo ilustruje tablica 8 (23).

12.2. Wśród grup zawodowych najwyższymi średnimi zarobkami miesięcznymi wyróżniają się: organizatorzy zarządzania i inżynierowie w zawodach technicznych.

Najniżej usytuowana jest w strukturze płacowej grupa zawodowa — pedagodzy, nauczyciele i trenerzy oraz specjaliści bibliotekoznawstwa i dokumentaliści informacji naukowo-technicznej.

Szczegółowo problem ten ilustruje tablica 9 (24).

12.3. W przekroju działowym najwyższe średnie zarobki miesięczne pracowników z wyższym wykształceniem występują w dziale budownictwo. Znacznie poniżej — od średniej dla całej gospodarki — kształtują się średnie zarobki miesięczne w działach: „Oświata i Wychowanie” oraz „Kultura i Sztuka”.

Warto również podkreślić stosunkowo wysokie przeciętne zarobki pracowników z wyższym wykształceniem zatrudnionych w gospodarce komunalnej i gospodarce mieszkaniowej.

### 13. Doksztalcanie i doskonalenie zawodowe.

Wiedza nabyta na wyższej uczelni z upływem lat starzeje się, jeżeli w trakcie pracy zawodowej nie jest co pewien okres czasu odnawiana.

Z tego też względu dużą wagę przywiązuje się do doskonalenia kwalifikacji zawodowych w formach szkolnych i nieszkolnych takich jak: kursy zawodowe, kursokonferencje, staże i praktyki zawodowe, studia magisterskie i doktoranckie oraz studia podyplomowe. Istotne zmiany w systemie podnoszenia kwalifikacji kadr spowodowało wprowadzenie uchwałą Rządu<sup>1)</sup> obowiązku cyklicznego doskonalenia pracowników zajmujących stanowiska, na których wymagane jest wykształcenie wyższe lub średnie. Dotyczy to kadry kierowniczej, ekonomicznej i techniczno-inżynierskiej, która w odstępach kilkuletnich nie dłuższych niż 6 lat ma obowiązek odnawiać swoją wiedzę zdobytą na studiach.

Wprowadzenie w 1970 r. specjalizacji zawodowej, jako szczególnej formy obowiązkowego doskonalenia inżynierów, było wyjściem naprzeciw potrzebie stworzenia kadry specjalistów wykazujących się szczególnymi osiągnięciami i jednocześnie dalszym istotnym elementem doskonalenia systemu podnoszenia kwalifikacji pracowników. Problem ten zasygnalizowano w ujęciu makro w podziale na formy doksztalcania i doskonalenia zawodowego.

Z danych wynika, że prawie 53 % pracowników z wyższym wykształceniem ukończyło lub kontynuuje doksztalcanie i doskonalenie zawodowe.

Znacznie wyższy odsetek mężczyzn doksztalca się i doskonalili zawodowo (60 %) niż kobiet (44 %).

Szczegółowo problem ten ilustruje tablica 11 (26).

### 14. Pracownicy nie wykonujący zawodu wyuczonego.

W 1978 roku na 776,9 tys. osób z wyższym wykształceniem 142,7 tys. osób nie wykonywało zawodu wyuczonego. Stanowiło to 18,4 % ogółu kadr z tym wykształceniem. W poszczególnych grupach zawodowych odejście od zawodu wyuczonego jest dość znacznie zróżnicowane. Wysoki odsetek inżynierów w zawodach rolnych nie wykonuje zawodu wyuczonego (30 %), wśród kobiet w tej grupie zawodów odsetek ten wynosi aż 37 %. Również prawie 1 / 3 specjalistów nauk humanistycznych, historycznych i społecznych nie wykonuje zawodu wyuczonego. Problem ten szczegółowo ilustruje tablica 12 (27).

Problem racjonalnego gospodarowania rozporządzalnym potencjałem kadr z wyższym wykształceniem ma wielką wagę. Jest to problem tym ważniejszy, iż niewłaściwe zatrudnienie zarówno w stosunku do posiadanego poziomu wykształcenia jak wyuczonego zawodu oznacza z reguły:

- marnotrawstwo społecznych nakładów na kształcenie,
- zmniejszenie się skuteczności i użyteczności zawodowej niewłaściwie zatrudnionych absolwentów,
- dodatkowe nakłady czasu i środków na przekwalifikowanie.

<sup>1)</sup> Uchwała Nr 306 RM z dn. 30 listopada 1965r. w sprawie podnoszenia kwalifikacji pracowników zatrudnionych w gospodarce uspołecznionej oraz Uchwała Nr 56 Rady Ministrów z dn. 27 kwietnia 1970r. zmieniająca uchwałę w sprawie podnoszenia kwalifikacji pracowników zatrudnionych w gospodarce uspołecznionej.

### **CZĘŚĆ III. WARUNKI SOCJALNE PRACOWNIKÓW Z WYŻSZYM WYKSZTAŁCENIEM**

#### **15. Sytuacja mieszkaniowa pracowników z wyższym wykształceniem.**

15.1. Wśród pracowników z wyższym wykształceniem 88,8 % posiada samodzielne mieszkanie, 31,1 % pracowników stara się o mieszkanie, w tym 6,7 % nie posiada samodzielnego mieszkania. Średni wiek osób nie posiadających samodzielnego mieszkania wynosi 34 lata. W przekroju wojewódzkim stosunkowo wysoki odsetek pracowników z wyższym wykształceniem nie posiadających samodzielnego mieszkania występuje w województwach: białkopodlaskim, chełmskim, krośnieńskim, lubelskim, siedleckim, tarnobrzeskim i zamojskim.

15.2. W przekroju resortowym największy odsetek pracowników z wyższym wykształceniem starających się o mieszkania a nie posiadających samodzielnego mieszkania występuje w:

- Centralnym Związku Kółek Rolniczych,
- Głównym Urzędzie Geodezji i Kartografii,
- resorcie nauki, szkolnictwa wyższego i techniki,
- resorcie przemysłu maszynowego.

Stosunkowo niski odsetek pracowników starających się o mieszkania a nie posiadających samodzielnego mieszkania występuje w:

- resorcie spraw zagranicznych,
- Naczelnej Radzie Adwokackiej.

Problem sytuacji mieszkaniowej pracowników z wyższym wykształceniem w przekroju wojewódzkim i resortowym ilustrują tablice 1 (28) i 2 (29).

#### **16. Dojazdy do pracy pracowników z wyższym wykształceniem.**

Na 776,9 tys. pracowników z wyższym wykształceniem 514,3 tys. dojeżdża do pracy. Ponad połowa (56,4 %) dojeżdża z izochrony do 0,5 godziny, dalsze 35 % dojeżdża z izochrony od 0,5 do 1 godziny. Stosunkowo znaczny odsetek (8,6 %) wśród dojeżdżających ma izochronę dojazdów powyżej 1 godziny.

Podstawowym środkiem dojazdów jest komunikacja miejska (63,7 % dojeżdżających z niej korzysta), drugim środkiem dojazdów jest PKP (11,5 %), a na trzecim miejscu własne środki lokomocji (10 %).

W przekroju wojewódzkim problem dojazdów do pracy jest zróżnicowany. Są województwa, w których izochrona dojazdów jest wydłużona. Ma to szczególnie miejsce w województwach: skierniewickim, sieradzkim, siedleckim, piotrkowskim i katowickim.

Szczegółowo problem ten ilustruje tablica 3 (30).



## **CZĘŚĆ IV. PORÓWNIANIA Z WYBRANYMI DANymi STATYSTYKI KADROWEJ.**

### **17. Zatrudnienie pracowników z wyższym wykształceniem w gospodarce uspołecznionej według działów gospodarki narodowej na tle zatrudnienia ogólnego w roku 1978.**

W gospodarce uspołecznionej w roku 1978 było zatrudnionych 11.624 tys. osób, w tym prawie 777 tys. osób z wyższym wykształceniem. W latach 1974 — 1978 liczba pracowników z wykształceniem wyższym wzrosła o ponad 26 %, było to prawie dwukrotnie wyższe tempo wzrostu niż ogólny wzrost zatrudnienia. Najwyższy odsetek kadr z wyższym wykształceniem występuje w działach: oświata i wychowanie (25,7 %), przemysł (20,2 %), budownictwo (10,8 %) oraz ochrona zdrowia i opieka społeczna (9,9 %). W pozostałych działach gospodarki uspołecznionej zatrudnionych jest 1 / 3 zasobów kadr z wyższym wykształceniem.

Na 1000 zatrudnionych ogółem przypadało 67 osób z wyższym wykształceniem. Najwyższe nasycenie kadrami z wyższym wykształceniem występuje w działach: nauka i rozwój techniki (327 osób na 1000 zatrudnionych), oświata i wychowanie (283 / 1000) oraz administracja państwowa i wymiar sprawiedliwości (270 / 1000).

Niskimi wskaźnikami nasycenia kadrami z wyższym wykształceniem wyróżniają się następujące działy gospodarki narodowej: transport i łączność (22 / 1000), gospodarka komunalna (25 / 1000) oraz przemysł (33 / 1000).

Szczegółowo problem ten ilustruje tablica 1 (31).

### **18. Zatrudnienie pracowników z wyższym wykształceniem według grup zawodów wyuczonych.**

18.1. Pierwszą kompleksową informacją statystyczną dotyczącą kadr kwalifikowanych dał spis kadrowy z 1958 roku. Jedną trzecią kadr z wyższym wykształceniem stanowili inżynierowie w zawodach technicznych i prawie jedną piątą grupa zawodów humanistycznych. Trzecie miejsce pod względem liczby kadr zajmowali w 1958 r. specjaliści w grupie zawodów medycznych. W latach 1958 — 1978 dokonały się dość znaczne zmiany w strukturze zawodów wyuczonych. W dalszym ciągu najliczniejszą grupę zawodową stanowią inżynierowie zawodów technicznych (35,2 %). Bardzo wydatnie wzrósł udział grupy zawodów: ekonomicznych, prawnych i politycznych z 12,7 % w 1958 r. do 18 % w 1978 r. W pozostałych grupach zawodów wyuczonych wystąpił — w większym lub mniejszym stopniu — spadek ich udziału w ogólnej liczbie kadr z wyższym wykształceniem. Największy względny spadek zawodów wyuczonych dotyczył grupy zawodów służby zdrowia; z 14,4 % w 1958 r. do 11,2 % w 1978 r.

Problem zmian w strukturze pracowników z wyższym wykształceniem według zawodu wyuczonego w latach 1958 — 1978 prezentuje tablica 2 (32).

18.2. W 1958 r. największy odsetek kobiet z wyższym wykształceniem wystąpił w zawodzie wyuczonym humanistycznym (28,0 %) i służbie zdrowia (26,4 %). W 1978 r. w dalszym ciągu największy odsetek kobiet legitymował się zawodem wyuczonym humanistycznym (29,4 %), a na drugim miejscu znalazły się zawody ekonomiczne, prawne, polityczne (19,8 %). Grupa zawodów służby zdrowia wśród kobiet spadła z drugiego miejsca na trzecie tuż przed grupą zawodów technicznych, których udział wzrósł z 9,5 % w 1958 r. do 15,4 % w 1978 r.

W strukturze kobiet z wyższym wykształceniem według zawodów wyuczonych najwyższą dynamiką wzrostu w latach 1958 — 1978 wyróżniały się kobiety legitymujące się wyuczonym zawodem technicznym.

Szczegółowo problem ten naświetla tablica 3 (33).

### **19. Zatrudnienie według grup wieku w latach 1958 — 1978.**

Analiza populacji osób, zatrudnionych według grup wieku pozwala na stwierdzenie, że występuje:

- znaczny spadek, zarówno wśród mężczyzn jak i kobiet, udziału w ogólnym zatrudnieniu osób w wieku do 25 lat co wynika między innymi z faktu dynamicznego przyływu w ostatnich latach absolwentów uzyskujących wyższe wykształcenie w systemie pozastacjonarnym, a więc w starszym wieku,
- względna stabilność udziału osób zatrudnionych będących w wieku 26 — 60 lat,
- niewielki wzrost udziału zatrudnionych kobiet w wieku 51 — 60 lat, mimo uelastycznienia w ostatnich latach systemu emerytalnego dla kobiet.

Problem ten szczegółowo ilustruje tablica 4 (34).

## 20. Zatrudnienie w gospodarce uspołecznionej w latach 1958 — 1978.

W latach 1958 — 1978 liczba zatrudnionych w gospodarce uspołecznionej wzrosła z 6351 tys. osób w 1958 roku do 11625 tys. osób w 1978 r. Szczególnie dynamicznie wzrastało zatrudnienie kobiet w gospodarce uspołecznionej: z 2092 tys. w 1958 r. do 4957 tys. w 1978 r., co w konsekwencji zwiększa udział kobiet w ogólnym zatrudnieniu. Na tle ogólnego zatrudnienia bardzo dynamicznie wzrastało zatrudnienie pracowników z wyższym wykształceniem. Liczba pracowników z wyższym wykształceniem wzrosła w dwudziestolecie 1958 — 1978 ponad trzykrotnie, a kobiet z wyższym wykształceniem — pięciokrotnie.

Wskaźnik zatrudnienia mężczyzn i kobiet z wyższym wykształceniem na 1000 zatrudnionych w 1978 r. jest identyczny dla obu płci i wynosi 67.

Szczegółowo problem ten ilustruje tablica 5 (35) i 6 (36).

Opracował:

dr Kazimierz DZIENIO

1. WSTĘP

2. WYKAZ ZAWIĘSZKI

3. WYKAZ ZAWIĘSZKI

4. WYKAZ ZAWIĘSZKI

5. WYKAZ ZAWIĘSZKI

6. WYKAZ ZAWIĘSZKI

7. WYKAZ ZAWIĘSZKI

8. WYKAZ ZAWIĘSZKI

9. WYKAZ ZAWIĘSZKI

10. WYKAZ ZAWIĘSZKI

11. WYKAZ ZAWIĘSZKI

12. WYKAZ ZAWIĘSZKI

13. WYKAZ ZAWIĘSZKI

14. WYKAZ ZAWIĘSZKI

15. WYKAZ ZAWIĘSZKI

16. WYKAZ ZAWIĘSZKI

17. WYKAZ ZAWIĘSZKI

18. WYKAZ ZAWIĘSZKI

19. WYKAZ ZAWIĘSZKI

20. WYKAZ ZAWIĘSZKI

21. WYKAZ ZAWIĘSZKI

22. WYKAZ ZAWIĘSZKI

23. WYKAZ ZAWIĘSZKI

24. WYKAZ ZAWIĘSZKI

25. WYKAZ ZAWIĘSZKI

26. WYKAZ ZAWIĘSZKI

27. WYKAZ ZAWIĘSZKI

28. WYKAZ ZAWIĘSZKI

29. WYKAZ ZAWIĘSZKI

30. WYKAZ ZAWIĘSZKI

31. WYKAZ ZAWIĘSZKI

32. WYKAZ ZAWIĘSZKI

33. WYKAZ ZAWIĘSZKI

34. WYKAZ ZAWIĘSZKI

35. WYKAZ ZAWIĘSZKI

36. WYKAZ ZAWIĘSZKI

37. WYKAZ ZAWIĘSZKI

38. WYKAZ ZAWIĘSZKI

39. WYKAZ ZAWIĘSZKI

40. WYKAZ ZAWIĘSZKI

41. WYKAZ ZAWIĘSZKI

42. WYKAZ ZAWIĘSZKI

43. WYKAZ ZAWIĘSZKI

44. WYKAZ ZAWIĘSZKI

45. WYKAZ ZAWIĘSZKI

46. WYKAZ ZAWIĘSZKI

47. WYKAZ ZAWIĘSZKI

48. WYKAZ ZAWIĘSZKI

49. WYKAZ ZAWIĘSZKI

50. WYKAZ ZAWIĘSZKI

51. WYKAZ ZAWIĘSZKI

52. WYKAZ ZAWIĘSZKI

53. WYKAZ ZAWIĘSZKI

54. WYKAZ ZAWIĘSZKI

55. WYKAZ ZAWIĘSZKI

56. WYKAZ ZAWIĘSZKI

57. WYKAZ ZAWIĘSZKI

58. WYKAZ ZAWIĘSZKI

59. WYKAZ ZAWIĘSZKI

60. WYKAZ ZAWIĘSZKI

61. WYKAZ ZAWIĘSZKI

62. WYKAZ ZAWIĘSZKI

63. WYKAZ ZAWIĘSZKI

64. WYKAZ ZAWIĘSZKI

65. WYKAZ ZAWIĘSZKI

66. WYKAZ ZAWIĘSZKI

67. WYKAZ ZAWIĘSZKI

68. WYKAZ ZAWIĘSZKI

69. WYKAZ ZAWIĘSZKI

70. WYKAZ ZAWIĘSZKI

71. WYKAZ ZAWIĘSZKI

72. WYKAZ ZAWIĘSZKI

73. WYKAZ ZAWIĘSZKI

74. WYKAZ ZAWIĘSZKI

75. WYKAZ ZAWIĘSZKI

76. WYKAZ ZAWIĘSZKI

77. WYKAZ ZAWIĘSZKI

78. WYKAZ ZAWIĘSZKI

79. WYKAZ ZAWIĘSZKI

80. WYKAZ ZAWIĘSZKI

81. WYKAZ ZAWIĘSZKI

82. WYKAZ ZAWIĘSZKI

83. WYKAZ ZAWIĘSZKI

84. WYKAZ ZAWIĘSZKI

85. WYKAZ ZAWIĘSZKI

86. WYKAZ ZAWIĘSZKI

87. WYKAZ ZAWIĘSZKI

88. WYKAZ ZAWIĘSZKI

89. WYKAZ ZAWIĘSZKI

90. WYKAZ ZAWIĘSZKI

91. WYKAZ ZAWIĘSZKI

92. WYKAZ ZAWIĘSZKI

93. WYKAZ ZAWIĘSZKI

94. WYKAZ ZAWIĘSZKI

95. WYKAZ ZAWIĘSZKI

96. WYKAZ ZAWIĘSZKI

97. WYKAZ ZAWIĘSZKI

98. WYKAZ ZAWIĘSZKI

99. WYKAZ ZAWIĘSZKI

100. WYKAZ ZAWIĘSZKI

**Cz ę ść I**

**STAN KADR Z WYŻSZYM WYKSZTAŁCENIEM**



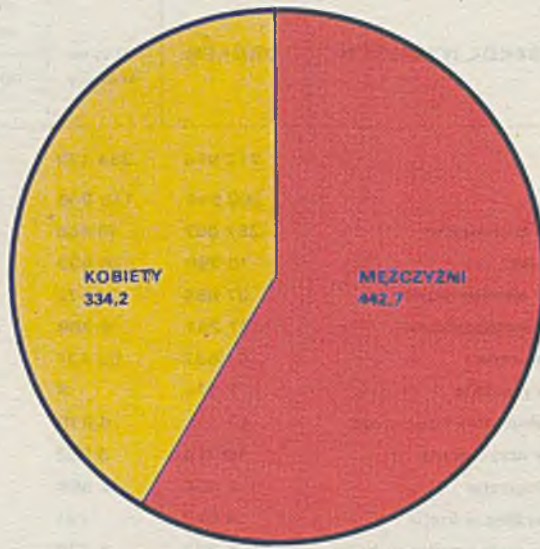
Tabl. 1. PRACOWNICY WEDŁUG RODZAJÓW SZKÓŁ WYŻSZYCH

RODZAJE SZKÓŁ WYŻSZYCH	OGÓŁEM	W tym kobiety	Procentowy udział absolwentów szkół	
			ogółem	w tym kobiety
OGÓŁEM	776 916	334 172	100	100
Uniwersytety	200 514	116 338	25,8	34,8
Wyższe szkoły techniczne	257 087	48 469	33,1	14,5
Akademie rolnicze	70 398	26 633	9,0	8,0
Wyższe szkoły ekonomiczne	67 684	34 572	8,7	10,3
Wyższe szkoły pedagogiczne	57 251	39 389	7,4	11,8
Akademie medyczne	81 632	52 437	10,5	15,7
Wyższe szkoły morskie	1 374	8	0,2	0,0
Akademie wychowania fizycznego	16 303	6 918	2,1	2,1
Wyższe szkoły artystyczne	10 714	5 202	1,4	1,6
Akademie teologiczne	4 604	2 399	0,6	0,7
Inne szkoły wyższe w kraju	4 018	421	0,5	0,1
Szkoły wyższe poza granicami kraju	5 337	1 386	0,7	0,4

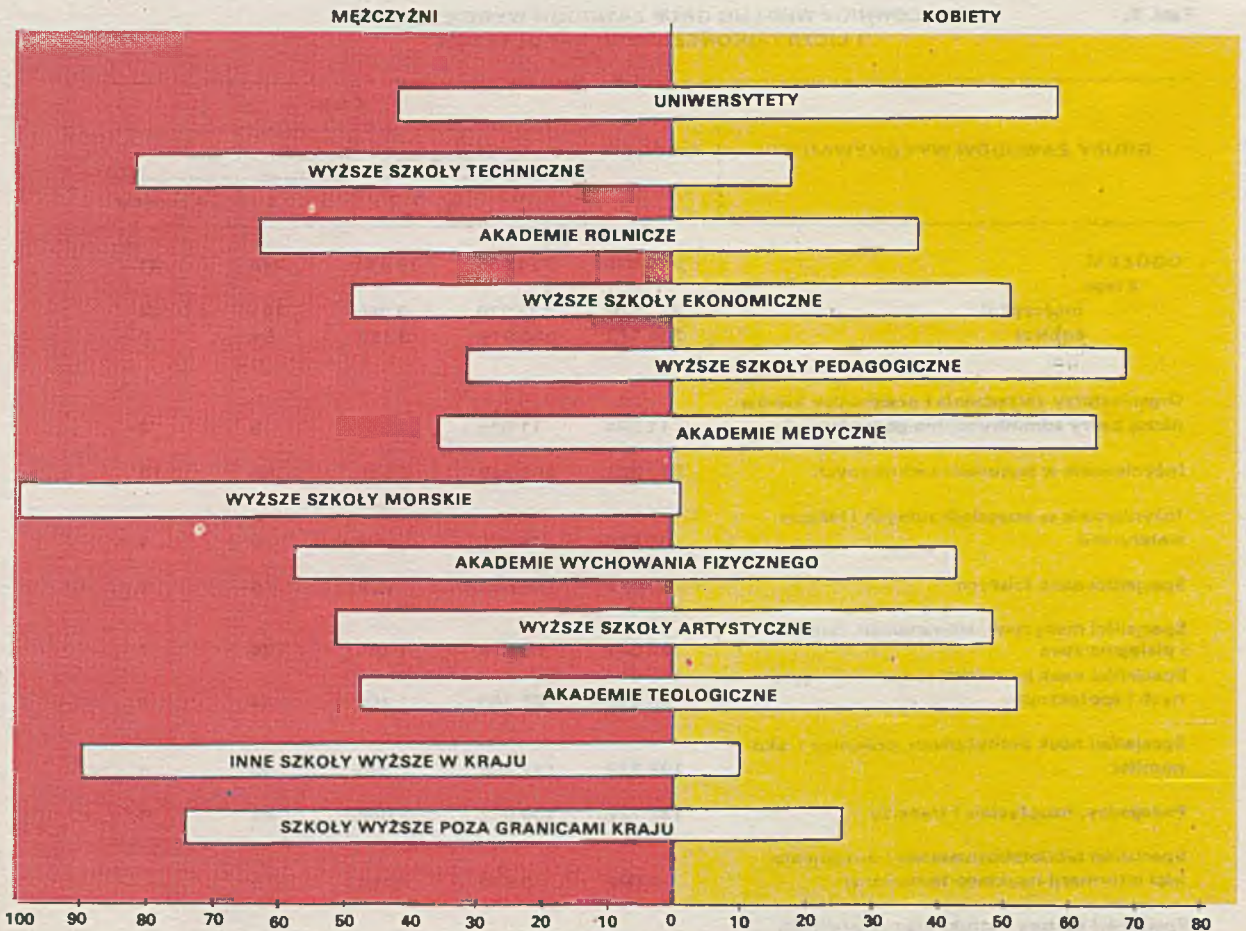
Tabl. 2. PRACOWNICY WEDŁUG GRUP ZAWODÓW WYKONYWANYCH I LICZBY UKOŃCZONYCH FAKULTETÓW

GRUPY ZAWODÓW WYKONYWANYCH	OGÓŁEM	Z tego			
		osoby według liczby ukończonych fakultetów			
		1	2	3	4 i więcej
OGÓŁEM	776 916	764 155	12 475	245	41
z tego					
mężczyźni	442 744	433 239	9 280	191	34
kobiety	334 172	330 916	3 195	54	7
Organizatorzy zarządzania i pracownicy kierowniczej kadry administracyjno-gospodarczej	11 994	11 626	361	5	2
Inżynierowie w zawodach technicznych	260 393	256 739	3 585	56	13
Inżynierowie w zawodach rolnych i lekarze weterynarii	45 914	45 500	405	8	1
Specjaliści nauk ścisłych	37 071	36 442	602	19	8
Specjaliści medycyny, stomatologii, farmacji i pielęgniarstwa	87 041	85 854	1 160	20	7
Specjaliści nauk humanistycznych, historycznych i społecznych	28 898	27 763	1 100	34	1
Specjaliści nauk politycznych, prawnicy i ekonomiści	139 727	137 288	2 388	46	5
Pedagodzy, nauczyciele i trenerzy	137 127	135 032	2 048	44	3
Specjaliści bibliotekoznawstwa i dokumentalistów informacji naukowo-technicznej	8 699	8 540	156	3	—
Specjaliści kultury i sztuki oraz działalności kulturalno-oświatowej	9 572	9 019	545	8	—
Pozostałe	10 480	10 352	125	2	1

### STAN KADR Z WYŻSZYM WYKSZTAŁCENIEM (OGÓŁEM 776,9 tys.)



### STRUKTURA PRACOWNIKÓW WEDŁUG UKOŃCZONYCH SZKÓŁ WYŻSZYCH

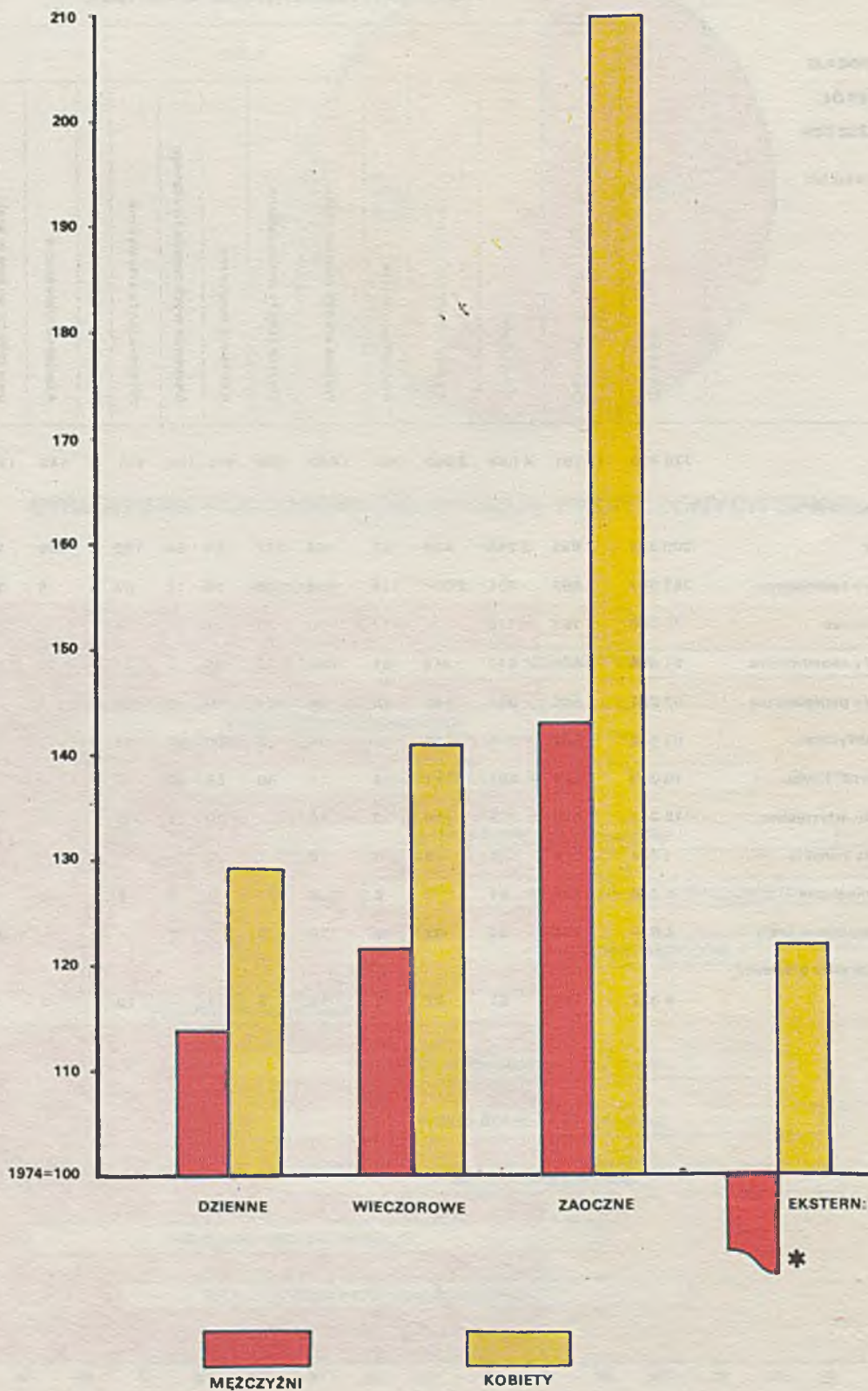


Tabl. 3.

PRACOWNICY, KTÓRZY UZYSKALI CONAJMNIJ DWA DYPLOMY  
WEDŁUG RODZAJU UKOŃCZONYCH SZKÓŁ WYŻSZYCH

RODZAJE SZKÓŁ WYŻSZYCH  (I fakultet)	Liczba osób które ukończyły więcej niż jeden fakultet													
	OGÓŁEM	Ogółem	w tym										Inne szkoły wyższe w kraju	Szkoly wyższe poza granicami kraju
			Uniwersytety	Wyższe szkoły techniczne	Akademie rolnicze	Wyższe szkoły ekonomiczne	Wyższe szkoły pedagogiczne	Akademie medyczne	Akademie wychowania fizycznego	Wyższe szkoły artystyczne	Wyższe szkoły morskie	Akademie teologiczne		
OGÓŁEM	776 916	12 761	4 563	3 062	796	1 642	670	975	195	671	4	145	123	227
z tego pierwszy fakultet														
Uniwersytety	200 514	3 855	2 253	405	151	444	197	155	34	182	1	39	18	72
Wyższe szkoły techniczne	257 087	3 597	801	2 074	116	409	105	16	12	67	3	5	26	40
Akademie rolnicze	70 398	793	170	79	417	90	23	23	7	4	—	6	1	4
Wyższe szkoły ekonomiczne	67 684	1 485	510	242	51	586	22	25	9	27	—	10	21	16
Wyższe szkoły pedagogiczne	57 251	805	314	158	18	26	254	10	16	15	—	1	3	1
Akademie medyczne	81 632	922	154	12	15	14	2	660	55	12	—	10	3	7
Akademie wych. fizycz.	16 303	286	106	11	4	11	40	58	56	5	—	—	—	4
Wyższe szkoły artystyczne	10 714	520	115	19	3	15	7	10	1	341	—	4	2	15
Wyższe szkoły morskie	1 374	9	1	2	1	3	1	2	—	—	—	—	1	—
Akademie teologiczne	4 604	187	61	7	8	9	11	7	3	8	—	68	3	12
Inne szkoły wyższe w kraju	4 018	134	27	31	9	20	5	2	2	—	—	—	39	2
Szkoly wyższe poza granicami kraju	5 337	168	51	22	3	15	3	7	—	10	—	2	6	54

### DYNAMIKA WZROSTU LICZBY PRACOWNIKÓW WEDŁUG FORMY UKOŃCZENIA STUDIÓW



\*



Tabl. 4. PRACOWNICY WEDŁUG FORMY UKOŃCZENIA STUDIÓW  
W LATACH 1974, 1978

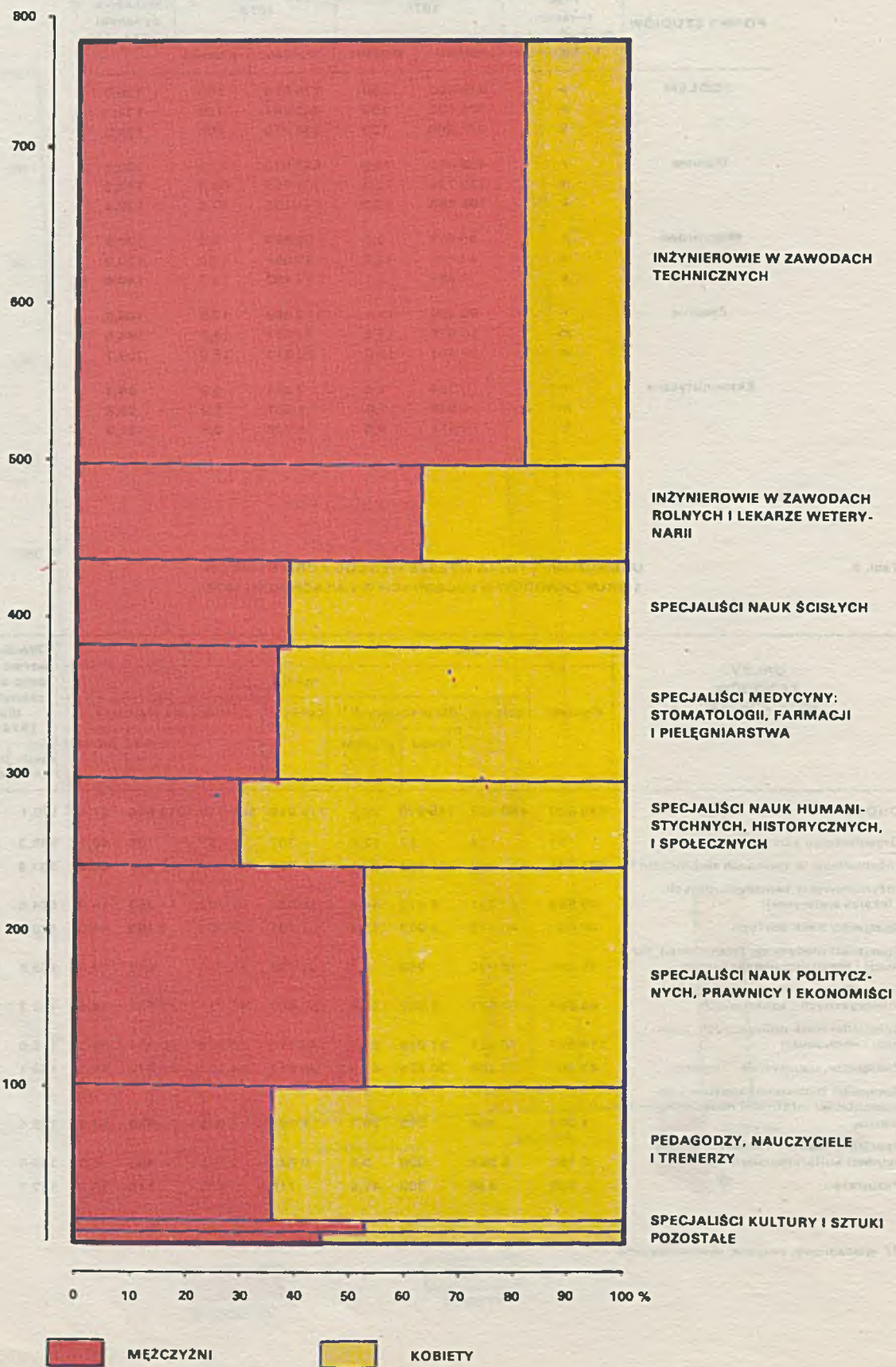
FORMY STUDIÓW	Płeć r - razem m - mężczyźni k - kobiety	1974		1978		Wskaźnik dynamiki r 1974=100
		ogółem	procent	ogółem	procent	
OGÓŁEM	r	615 000	100	778 916	100	126,3
	m	376 092	100	442 744	100	117,7
	k	238 908	100	334 172	100	139,9
Dzienne	r	469 462	76,3	563 910	72,6	120,1
	m	270 774	72,0	306 755	69,3	113,3
	k	198 688	83,2	257 155	77,0	129,4
Wieczorowe	r	56 559	9,2	69 873	9,0	123,5
	m	47 701	12,7	57 391	13,0	120,3
	k	8 858	3,7	12 482	3,7	140,9
Zaoczne	r	80 626	13,1	136 082	17,5	168,8
	m	50 675	13,5	73 267	16,5	144,6
	k	29 951	12,5	62 815	18,8	209,7
Eksternistyczne	r	8 353	1,4	7 051	0,9	84,4
	m	6 942	1,8	5 331	1,2	76,8
	k	1 411	0,6	1 720	0,5	121,9

Tabl. 5. UKOŃCZONE STUDIA WYŻSZE WEDŁUG FORM STUDIÓW  
I GRUP ZAWODÓW WYUCZONYCH W LATACH 1974, 1978

GRUPY ZAWODÓW WYUCZONYCH	1974				1978				Procentowy wzrost liczby osób o ukoń- czonych stu- diach 1974=100	
	Ogółem	studia						dzien- ne	dla pra- 1/ cujących	
		dienne	dla pracujących <sup>1/</sup>		ogółem	dienne	dla pracujących <sup>1/</sup>			
			liczba	procent			liczba			procent
OGÓŁEM	615 000	469 462	145 538	23,5	776 916	563 910	213 006	27,4	120,1	146,3
Organizatorzy zarządzania	91	34	57	62,6	307	182	125	40,7	535,3	201,7
Inżynierowie w zawodach technicznych	221 371	156 928	64 443	29,1	273 858	191 237	82 621	30,2	121,9	128,2
Inżynierowie w zawodach rolnych i lekarze weterynarii	49 893	41 221	8 672	14,4	58 984	47 227	11 757	19,9	114,6	135,6
Specjaliści nauk ścisłych	46 031	40 119	5 912	12,8	57 491	48 308	9 183	16,0	120,4	155,3
Specjaliści medycyny, stomatologii, far- macji i specjaliści pielęgniarstwa	79 261	78 998	263	0,3	86 498	85 986	512	0,6	108,8	194,7
Specjaliści nauk humanistycznych, historycznych i społecznych	44 964	37 877	7 087	15,8	56 803	46 271	10 532	18,6	122,2	148,6
Specjaliści nauk politycznych, praw- niczy i ekonomiści	114 561	76 951	37 610	32,8	140 110	89 299	50 811	36,3	116,0	135,1
Pedagodzy, nauczyciele i trenerzy	47 861	27 285	20 576	42,9	90 512	44 235	46 277	51,1	162,1	224,9
Specjaliści bibliotekoznawstwa i do- kumentalści informacji naukowo-tech- nicznej	1 051	756	295	28,1	1 793	1 205	588	32,8	159,4	199,3
Specjaliści kultury i sztuki oraz dzia- łalności kulturalno-oświatowej	9 187	8 867	320	3,5	9 842	9 352	490	5,0	105,5	153,1
Pozostałe	729	426	303	41,6	718	608	110	15,3	142,7	36,3

1/ wieczorowe, zaoczne, eksternistyczne

# STRUKTURA WYKSZTAŁCENIA WEDŁUG GRUP ZAWODÓW WYUCZONYCH I PŁCI W 1978 ROKU



Tabl. 6. RODZAJE UKOŃCZONYCH STUDIÓW, UZYSKANYCH STOPNI I TYTUŁÓW NAUKOWYCH W LATACH 1974, 1978

WYSZCZEGÓLNIENIE	1974		1978		Wskaźnik dynamiki 1974=100	
	ogółem	w tym kobiety	ogółem	w tym kobiety	ogółem	w tym kobiety
<b>OGÓŁEM</b>	615 000	238 908	776 916	334 172	126,3	139,8
<b>Rodzaje studiów</b>						
z tego:						
zawodowe	162 580	41 760	204 763	63 588	125,9	152,2
magisterskie	422 552	189 463	534 437	260 170	126,4	137,3
<b>Stopnie naukowe</b>						
z tego:						
doktor	23 054	6 626	29 532	8 939	128,1	134,9
doktor habilitowany	4 208	836	4 839	1 129	115,0	135,0
<b>Tytuły naukowe</b>						
z tego:						
profesor nadzwyczajny	1 855	158	2 333	256	125,8	162,0
profesor zwyczajny	751	65	1 012	90	134,8	138,5

Uwaga: Osoby posiadające kilka stopni i tytułów naukowych grupowano według najwyższego z posiadanych tytułów (stopni).

Tabl. 7. STRUKTURA WYKSZTAŁCENIA WEDŁUG GRUP ZAWODÓW WYUCZONYCH W LATACH 1974, 1978

GRUPY ZAWODÓW WYUCZONYCH	1974		1978		Wskaźnik dynamiki 1974=100
	ogółem	procent	ogółem	procent	
<b>OGÓŁEM</b>	615 000	100,0	776 916	100,0	126,3
Organizatorzy zarządzania	91	0,1	307	0,1	337,4
Inżynierowie w zawodach technicznych	221 371	36,0	273 858	35,2	123,6
Inżynierowie w zawodach rolnych i lekarze weterynarii	49 893	8,1	58 984	7,6	118,2
Specjaliści nauk ścisłych	46 031	7,5	57 491	7,4	124,9
Specjaliści medycyny, stomatologii, farmacji i specjaliści pielęgniarstwa	79 261	12,9	86 498	11,1	109,1
Specjaliści nauk humanistycznych, historycznych i społecznych	44 964	7,3	56 803	7,3	126,3
Specjaliści nauk politycznych, praw- niczy i ekonomiści	114 561	18,6	140 110	18,0	122,3
Pedagodzy, nauczyciele i trenerzy	47 861	7,8	90 512	11,7	189,1
Specjaliści bibliotekoznawstwa i doku- mentalności informacji naukowo-tech- nicznej	1 051	0,2	1 793	0,2	170,6
Specjaliści kultury i sztuki oraz działalności kulturalno-oświatowej	9 187	1,5	9 842	1,3	107,1
Pozostałe	729	0,1	718	0,1	98,5

Tabl. B.

## ZAWODY I SPECJALNOŚCI WYUCZONE

ZAWODY I SPECJALNOŚCI WYUCZONE	Ogółem		Przyrost 1974=100	Procentowy udział kobiet w 1978
	1974	1978		
<b>OGÓŁEM</b>	<b>615 000</b>	<b>776 916</b>	<b>126,3</b>	<b>43,0</b>
<b>Organizatorzy zarządzania</b>				
Organizatorzy zarządzania	91	307	337,4	41,0
<b>Inżynierowie w zawodach technicznych</b>				
Inżynier geodeta	5 911	6 751	114,2	24,7
Inżynier geofizyk i geolog	2 247	2 463	109,6	37,8
Inżynier górnik i pokrewne	9 085	10 458	115,1	9,99
Inżynier metalurg i odlewnik	8 404	11 052	131,5	16,9
Inżynier mechanik	64 665	82 182	127,1	5,9
Inżynier energetyk	2 814	3 111	110,5	5,6
Inżynier elektryk	29 721	37 299	125,5	10,3
Inżynier elektronik	11 818	15 282	129,3	14,8
Inżynier chemik	20 086	24 380	121,4	44,5
Inżynier technologii żywności	4 770	5 929	124,3	56,1
Inżynier włókiennik	4 486	5 440	121,3	44,9
Inżynier technologii drewna	3 354	3 988	118,9	23,2
Inżynier podstawowych problemów techniki	151	543	359,6	29,8
Inżynier organizacji i zarządzania	—	358	—	32,1
Inżynier architekt	7 706	7 821	101,5	34,1
Inżynier budownictwa lądowego	27 248	32 493	119,2	21,9
Inżynier inżynierii środowiska	—	2 692	—	42,2
Inżynier budownictwa wodnego	4 416	4 725	107,0	20,2
Inżynier urządzeń sanitarnych	7 241	8 593	118,7	40,1
Inżynier hydrolog i meteorolog	132	143	108,3	47,5
Inżynier melioracji wodnych	—	3 167	—	17,7
Inżynier komunikacji	2 291	4 193	183,0	12,8
Inżynier nawigator (żegluga)	460	643	139,8	0,5
Inżynier nawigator i pilot w lotnictwie	—	39	—	0,0
Inne zawody — specjalności inżynierów w zawodach technicznych	4 365	113 <sup>1/</sup>	x	x
<b>Inżynierowie w zawodach rolnych i lekarze weterynarii</b>				
Inżynier rolnik	22 737	26 741	117,6	41,2
Inżynier ogrodnik	3 968	4 798	120,9	70,2
Inżynier zootechnik	6 839	8 617	126,0	49,1
Inżynier mechanizacji rolnictwa	750	1 424	189,9	5,8
Inżynier leśnik	5 829	6 066	104,1	10,7
Inżynier rybactwa śródlądowego i morskiego	1 293	1 617	125,1	34,5
Inżynier ekonomiki rolnictwa	998	1 274	127,7	47,2
Lekarz weterynarii	6 451	7 489	116,1	15,8
Inne zawody — specjalności inżynierów rolnictwa nieskwalifikowanych wyżej	1 028	958	93,2	45,3
<b>Specjaliści nauk ścisłych</b>				
Matematyk	10 174	13 489	132,6	59,5
Fizyk	6 885	8 866	128,8	43,7
Geofizyk	166	173	104,2	43,3
Chemik	10 114	12 124	119,9	61,8
Biolog	9 969	12 393	124,3	80,6

Tabl. 8.

ZAWODY I SPECJALNOŚCI WYUCZONE (cd.)

ZAWODY I SPECJALNOŚCI WYUCZONE	Ogółem		Przyrost 1974=100	Procentowy udział kobiet w 1978
	1974	1978		
Geolog	1 872	2 046	109,3	44,7
Geograf	6 494	7 939	122,2	58,1
Inne zawody pokrewne	357	461	129,1	43,9
<b>Specjaliści medycyny, stomatologii i farmacji</b>				
Lekarz	36 457	55 444	152,1	52,1
Lekarz dentysta	13 435	14 599	108,7	81,6
Farmaceuta	13 737	15 218	110,8	84,4
Specjalista pielęgniarstwa	45	339	753,3	99,4
Inne specjalności pokrewne	15 587	898 <sup>1/</sup>	x	x
<b>Specjaliści nauk humanistycznych, historycznych i społecznych</b>				
Historyk	9 381	11 093	118,2	52,2
Historyk sztuki i archeolog	2 111	2 228	105,5	63,5
Filozof	1 299	1 152	88,7	41,9
Socjolog	1 543	1 923	124,6	43,3
Psycholog	2 731	3 884	142,2	80,5
Filolog	25 210	33 498	132,9	79,8
Tłumacz, literat, dziennikarz i redaktor	1 102	1 129	102,4	43,1
Inne zawody pokrewne	1 587	1 896	119,5	53,8
<b>Specjaliści nauk politycznych, prawnicy i ekonomiści</b>				
Specjaliści nauk politycznych	847	967	114,2	21,1
Prawnik	36 565	38 248	104,6	38,3
Specjalista administracji	6 998	12 728	181,9	39,3
Ekonomista	68 904	82 319	119,5	52,4
Inżynier ekonomista ekonomiki i organizacji przemysłu	—	1 984	—	61,8
Towaroznawca	—	2 229	—	64,9
Inne zawody pokrewne	1 247	1 635	131,1	32,5
<b>Pedagodzy, nauczyciele i trenerzy</b>				
Pedagog	9 645	19 936	206,7	71,5
Nauczyciel	37 671	69 597	184,7	62,7
Trener i inne zawody w sporcie	186	302	162,4	24,8
Specjalista w zakresie rekreacji i turystyki	70	252	360,0	42,9
Inne zawody	289	425	147,7	50,3
<b>Specjaliści bibliotekoznawstwa i dokumentaliści informacji naukowo — technicznej</b>				
Specjaliści bibliotekoznawstwa i specjaliści informacji naukowo — technicznej	1 051	1 793	170,6	88,9
<b>Specjaliści kultury i sztuki oraz działalności kulturalno — oświatowej</b>				
Aktorzy, tancerz, reżyser, operator filmowy i montażysta filmu	1 430	1 505	105,2	38,4
Kompozytor, artysta muzyk, śpiewak i pokrewne	4 091	4 827	118,0	50,1
Artysta plastyk, konserwator zabytków i pokrewne	3 666	3 510	95,7	47,7
<b>Inne specjalności nie wymienione wyżej</b>				
Inne specjalności nie wymienione wyżej	729	718	98,5	48,6

1/ W latach 1974 — 1978 nastąpiło uściślenie w grupowaniu zawodów i specjalności.

Tabl. 9.

**POCHODZENIE SPOŁECZNE  
I MIEJSCE ZAMIESZKANIA**

LATA, MIEJSCE ZAMIESZKANIA	Ogółem	Z tego z pochodzeniem			
		robotniczym	chłopskim	inteligentkilm	innym
w liczbach bezwzględnych					
1974	615 000	218 322	128 033	254 768	13 877
1978	776 916	287 311	160 789	314 114	14 702
w procentach					
1974	100	35,5	20,8	41,4	2,3
1978	100	37,0	20,7	40,4	1,9
1978					
w liczbach bezwzględnych					
MIASTO	712 125	266 138	130 412	301 594	13 981
WIEŚ	64 791	21 173	30 377	12 520	721
w procentach					
MIASTO	100	37,4	18,3	42,4	1,9
WIEŚ	100	32,6	46,8	19,3	1,3

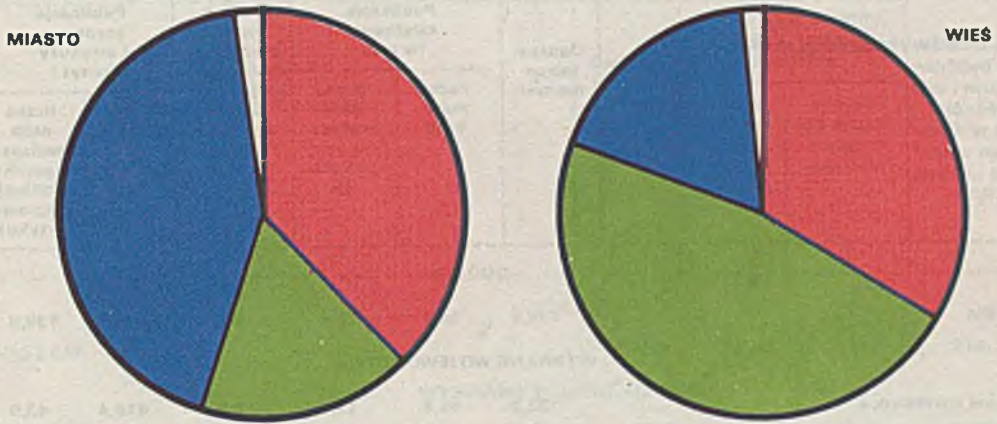
Tabl. 10.

**PUBLIKACJE WEDŁUG GRUP ZAWODÓW WYKONYWANYCH**

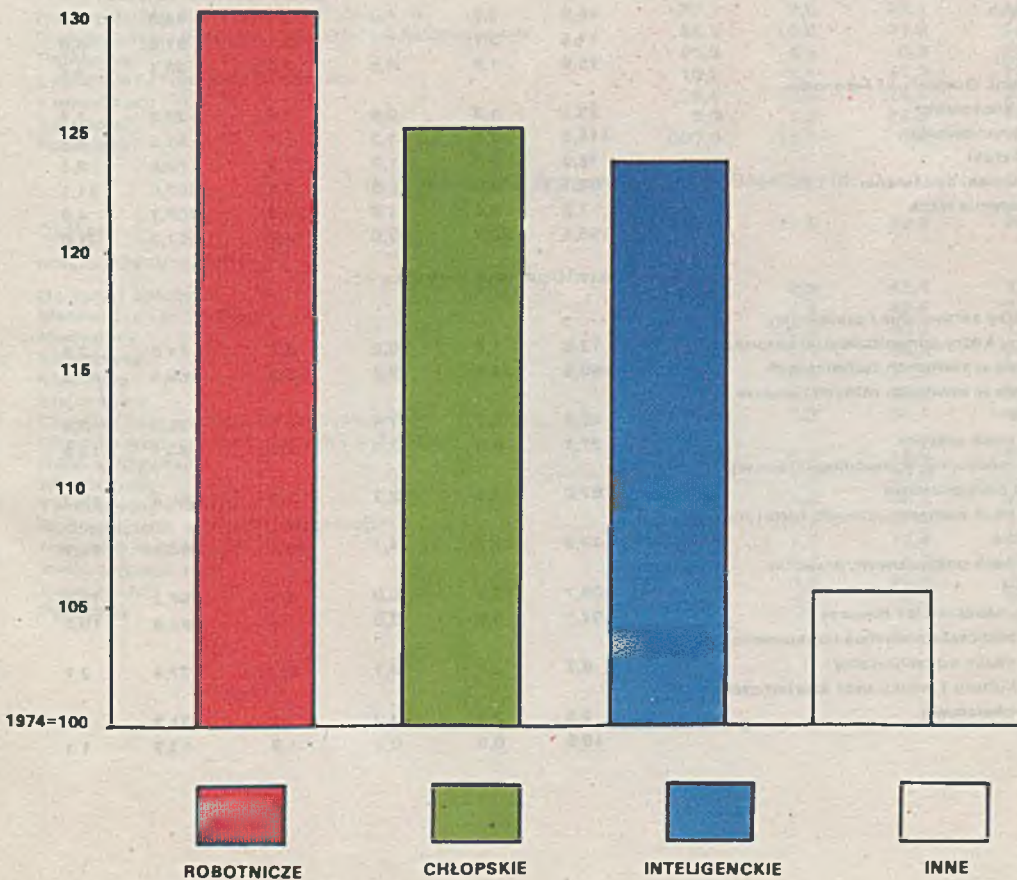
WYBRANE GRUPY ZAWODÓW WYKONYWANYCH	Ogółem zatrudnionych w tys.	Liczba osób po- siadają- ca publi- kacje w tys.	Procent osób po- siadają- cych pu- blikacje	Publikacje według wybranych województw zatrudnienia <sup>1)</sup>							
				warsze- wskie	gdań- skie	katowic- kie	krako- wskie	łódz- kie	poznań- skie	wrocła- wskie	pozostałe
				w procentach							
<b>OGÓŁEM</b>	776,9	143,0	18,4	30,8	5,2	9,9	9,2	5,7	6,8	6,3	26,1
Organizatorzy zarządzania i pracownicy kierowniczej kadry administracyjno-gos- podarczej	12,0	2,9	24,2	32,7	4,9	9,6	4,4	3,9	4,2	3,7	36,6
Inżynierowie w zawodach technicznych	260,5	48,6	18,6	31,5	5,9	15,1	10,1	6,1	5,7	6,5	19,1
Inżynierowie w zawodach rolnych i lekarze weter- narii	45,9	8,5	18,5	20,6	3,2	2,9	8,5	1,2	9,1	6,7	47,8
Specjaliści nauk ścisłych	37,1	16,7	45,0	31,4	3,9	6,7	13,0	6,1	8,6	9,2	21,1
Specjaliści medycyny, stom- atologii, farmacji i pielęgn- iarstwa	87,0	19,5	22,4	21,5	6,5	9,4	8,3	7,2	7,9	6,6	32,6
Specjaliści nauk humani- stycznych, historycznych i społecznych	28,9	12,3	42,6	43,7	4,0	4,8	9,3	4,8	6,8	5,2	21,4
Specjaliści nauk politycz- nych, prawnicy i ekono- miści	139,7	18,9	13,5	41,1	5,6	8,1	5,8	6,2	6,2	5,1	21,9
Pedagodzy, nauczyciele i trenerzy	137,1	10,9	7,9	16,9	4,9	8,3	7,0	4,1	7,0	4,4	47,4
Specjaliści bibliotekozna- wstwa i dokumentaliści Informacji naukowo-tech- nicznej	8,7	2,3	26,4	33,1	3,6	6,3	11,5	4,6	7,4	8,1	25,4
Specjaliści kultury i sztuki oraz działalności kulture- lo-oświatowej	9,5	1,3	13,7	38,4	5,7	4,7	12,1	12,0	4,2	3,4	19,5
Pozostałe	10,5	1,1	10,5	28,0	5,2	11,6	13,3	6,3	5,3	5,1	25,2

1) Wybrano województwa na terenie których zatrudnionych jest ponad 30 tys. pracowników z wyższym wykształceniem

### POCHODZENIE SPOŁECZNE I MIEJSCE ZAMIESZKANIA



### DYNAMIKA WZROSTU LICZBY PRACOWNIKÓW WEDŁUG POCHODZENIA SPOŁECZNEGO (1974 = 100)



Tabl. 11. PUBLIKACJE WEDŁUG RODZAJU WYDAWNICTW, WYBRANYCH WOJEWÓDZTW ZATRUDNIENIA, RESORTÓW I GRUP ZAWODÓW WYKONYWANYCH

WYSZCZEGÓLNIENIE	Ogółem zatrudnionych	Publikacje książkowe (w tys.)		Procent osób posiadających publikacje książkowe do ogółu zatrudnionych	Publikacje rozprawy i artykuły (w tys.)		Procent osób posiadających w dorobku rozprawy i artykuły do ogółu zatrudnionych
		liczba publikacji	liczba osób posiadających publikacje		liczba publikacji	liczba osób posiadających publikacje rozprawy i artykuły	
<b>OGÓŁEM</b>							
<b>OGÓŁEM</b>	776,9	94,8	28,9	3,7	1 905,9	139,9	18,0
<b>WYBRANE WOJEWÓDZTWA</b>							
Stołeczne warszawskie	132,5	45,6	12,4	9,3	818,4	43,0	32,4
Gdańskie	41,6	3,7	1,3	3,1	95,2	7,4	17,7
Katowickie	83,9	6,8	2,2	2,5	136,9	13,9	16,6
Miejskie krakowskie	49,9	8,3	2,6	5,2	172,8	12,9	25,9
Miejskie łódzkie	35,7	3,9	1,3	3,7	89,2	8,1	22,6
Poznańskie	38,2	6,3	1,9	5,1	126,7	9,5	25,0
Wrocławskie	39,0	4,4	1,7	4,4	102,0	8,9	22,7
Pozostałe	356,1	16,8	5,5	1,5	364,7	36,2	9,9
<b>WYBRANE RESORTY</b>							
Nauki, Szkolnictwa Wyższego i Techniki	53,8	31,6	9,5	17,6	474,8	31,8	59,0
Górnictwa	23,1	0,8	0,3	1,6	24,7	3,2	13,9
Hutnictwa	21,1	1,1	0,3	1,7	26,0	3,3	15,8
Przemysłu Maszynowego	51,2	3,3	1,2	2,4	68,0	7,8	15,3
Przemysłu Chemicznego	23,9	1,7	0,5	2,3	39,1	4,3	18,1
Przemysłu Maszyn Ciężkich i Rolniczych	27,0	1,3	0,5	1,9	35,7	4,0	14,7
Budownictwa i Przemysłu Materiałów Budowlanych	45,5	3,0	1,0	2,1	46,9	5,3	11,6
Rolnictwa	51,5	3,7	1,1	2,1	87,5	6,8	13,2
Komunikacji	25,8	1,9	0,5	2,0	30,1	3,2	12,3
Administracji, Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska	23,1	1,3	0,5	2,0	28,2	2,7	11,9
Oświaty i Wychowania	115,3	3,9	1,3	1,1	51,6	6,9	6,0
Kultury i Sztuki	16,9	5,3	1,2	7,0	72,9	3,6	21,6
Zdrowia i Opieki Społecznej	95,1	8,0	2,5	2,6	267,0	21,1	22,2
Polska Akademia Nauk	7,2	5,6	1,5	20,8	105,7	4,9	68,1
Pozostałe	196,4	50,7	22,0	11,2	547,7	31,0	15,8
<b>GRUPY ZAWODÓW WYKONYWANYCH</b>							
Organizatorzy zarządzania i pracownicy kierowniczej kadry administracyjno-gospodarczej	12,0	1,9	0,6	5,2	41,8	2,8	23,6
Inżynierowie w zawodach technicznych	260,5	24,4	8,6	3,3	468,6	47,5	18,2
Inżynierowie w zawodach rolnych i lekarze weterynarii	45,9	5,7	1,6	3,5	135,3	8,4	18,2
Specjaliści nauk ścisłych	37,1	8,5	2,9	7,9	223,1	16,5	44,6
Specjaliści medycyny, stomatologii, farmacji i specjaliści pielęgniarstwa	87,0	7,3	2,2	2,5	250,4	19,3	22,2
Specjaliści nauk humanistycznych, historycznych i społecznych	28,9	17,7	4,7	16,2	380,1	11,9	41,2
Specjaliści nauk politycznych, prawnicy i ekonomiści	139,7	18,5	5,0	3,5	258,2	18,3	13,1
Pedagodzy, nauczyciele i trenerzy	137,1	5,5	2,0	1,4	86,6	10,5	7,6
Specjaliści bibliotekoznawstwa i dokumentalistyki							
Informacji naukowo-technicznej	8,7	2,1	0,7	8,2	27,4	2,1	24,7
Specjaliści kultury i sztuki, oraz działalności kulturalno-oświatowej	9,5	2,1	0,3	3,3	21,2	1,2	13,0
Pozostałe	10,5	0,8	0,2	1,9	13,2	1,1	10,5



Tabl. 12. PROJEKTY WYNAŁAZCZE WEDŁUG WYBRANYCH WOJEWÓDZTW ZATRUDNIENIA, RESORTÓW I ZAWODÓW

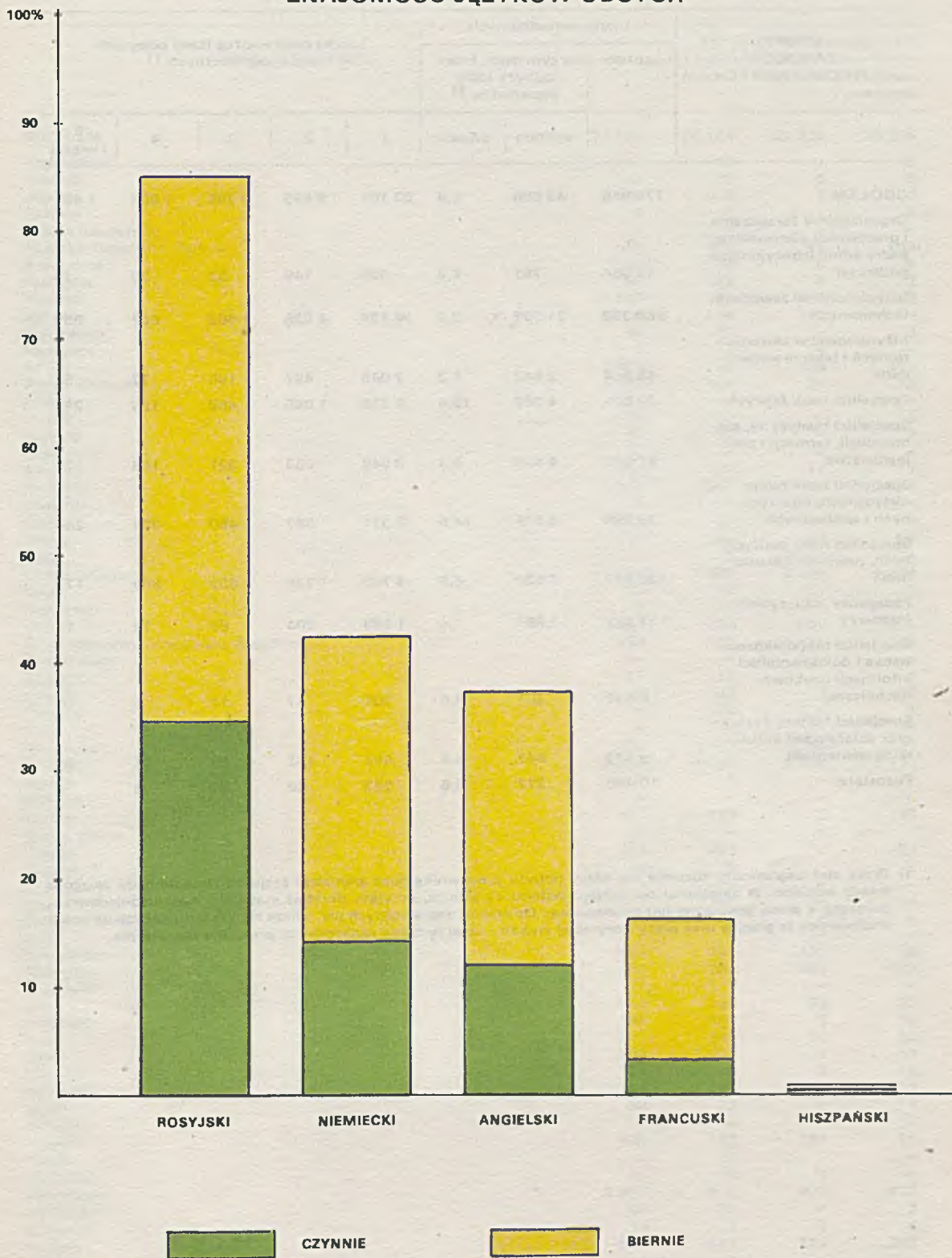
WYSZCZEGÓLNIENIE	Ogółem zatrudnionych w tys.	Posiadający patenty, projekty racjonalizatorskie		Średni efekt wdrożeń patentów i projektów racjonalizatorskich w przeliczeniu na jeden patent i projekt w tys. zł
		liczba osób w tys.	procent do zatrudnionych ogółem	
<b>OGÓŁEM</b>				
<b>OGÓŁEM</b>	776,9	92,5	11,9	212,5 *
<b>WYBRANE WOJEWÓDZTWA</b>				
Stołeczne warszawskie	132,5	13,4	10,3	271,4
Gdańskie	41,6	4,6	11,3	208,4
Katowickie	83,9	18,7	22,5	203,9
Miejskie krakowskie	49,9	6,2	12,4	230,7
Miejskie łódzkie	35,7	4,5	12,6	210,7
Poznańskie	38,2	4,5	11,8	175,4
Wrocławskie	39,0	4,2	10,8	230,9
Pozostałe	356,1	36,4	10,2	201,7
<b>WYBRANE RESORTY</b>				
Nauki, Szkolnictwa Wyższego i Techniki	53,8	3,1	5,8	323,1
Energetyki i Energii Atomowej	13,7	3,9	28,5	229,9
Górnictwa	23,1	8,1	35,1	178,4
Hutnictwa	21,1	8,3	39,3	215,0
Przemysłu Maszynowego	51,2	13,6	26,6	170,0
Przemysłu Chemicznego	23,9	7,2	30,1	294,7
Przemysłu Lekkiego	14,9	3,3	22,1	207,1
Przemysłu Spożywczego i Skupu	12,1	2,1	17,3	195,9
Przemysłu Maszyn Ciężkich i Rolniczych	27,1	7,9	29,1	168,1
Budownictwa i Przemysłu Materiałów Budowlanych	45,5	10,0	21,9	241,1
Rolnictwa	51,5	2,9	5,6	234,6
Leśnictwa i Przemysłu Drzewnego	10,9	2,1	19,3	199,0
Komunikacji	25,8	3,6	24,5	212,9
Łączności	5,3	1,3	24,5	167,0
Pozostałe	397,0	15,1	3,8	352,8
<b>INŻYNIEROWIE W ZAWODACH TECHNICZNYCH</b>				
Ogółem	260,4	78,6	30,2	206,3
w tym inżynierowie:				
Górnicy i pokrewni	9,2	3,9	42,4	232,0
Metalurzy i odlewnicy	9,0	4,4	48,9	224,9
Mechanicy	74,2	30,3	40,8	160,5
Energetycy	2,8	1,1	39,3	252,9
Elektrycy	31,9	10,0	31,3	178,2
Elektronicy	16,6	3,9	23,5	226,9
Chemicy (bez specjalności spożywczych)	21,4	7,3	34,1	289,7
Chemicy środków spożywczych i technologii rolno-spożywczej	7,9	1,3	16,4	226,9
Włókiennicy	4,9	1,6	32,6	238,8
Technolodzy drewna	3,4	1,3	38,2	163,3
Budownictwa lądowego, drogowego	34,2	7,7	22,5	272,6
Urządzeń sanitarnych	10,0	1,7	17,0	287,9
Melloracji wodnych	2,4	0,1	4,2	402,2
Komunikacji	4,9	0,8	16,3	224,7
Pozostałe	154,7	3,2	2,1	274,5

Tabl. 13.

STOPIEŃ ZNAJOMOŚCI JĘZYKÓW OBCYCH

GRUPY ZAWODÓW WYUCZONYCH	Ogółem	Procent osób znających											
		co najmniej jeden język	więcej niż dwa języki	języki									
				rosyjski		niemiecki		angielski		francuski		hiszpański	
				czynnym	biernym	czynnym	biernym	czynnym	biernym	czynnym	biernym	czynnym	biernym
<b>OGÓŁEM</b>	776 916	96,5	1,3	17,3	67,6	7,1	35,5	6,0	31,4	2,8	13,3	0,2	0,5
Organizatorzy zarządzania	307	96,7	1,3	22,5	71,0	6,7	37,7	6,1	42,4	2,4	11,4	0,3	0,3
Inżynierowie w zawodach technicznych	273 858	96,4	0,9	16,2	70,8	6,4	34,3	5,5	32,8	1,8	10,2	0,1	0,5
Inżynierowie w zawodach rolnych i lekarze weterynarii	58 984	95,4	0,6	12,6	71,5	5,0	39,4	3,2	25,1	1,4	11,4	0,1	0,3
Specjaliści nauk ścisłych	57 491	97,3	1,4	21,0	68,2	5,9	34,9	9,4	42,8	3,1	15,4	0,1	0,4
Specjaliści medycyny, stomatologii, farmacji i specjaliści pielęgniarstwa	86 498	98,2	1,5	16,0	64,1	9,3	34,0	7,4	36,3	4,1	17,9	0,1	0,2
Specjaliści nauk humanistycznych, historycznych i społecznych	56 803	97,6	4,0	29,1	54,8	12,2	35,5	11,6	33,0	8,4	21,0	0,6	1,3
Specjaliści nauk politycznych, prawniczych i ekonomicznych	140 110	96,2	1,8	16,4	64,7	8,7	39,2	6,8	30,3	3,0	13,1	0,3	0,7
Pedagodzy, nauczyciele i trenerzy	90 512	95,6	0,3	17,1	72,0	2,9	32,3	1,4	20,1	0,8	12,2	0,0	0,1
Specjaliści bibliotekoznawstwa i dokumentalistyki informacji naukowo-technicznej	1 793	97,0	1,2	21,7	68,3	5,0	49,9	5,9	41,0	3,7	22,1	0,1	0,2
Specjaliści kultury i sztuki oraz działalności kulturalno-oświatowej	9 842	93,5	1,3	13,1	56,1	8,7	34,9	5,9	29,0	5,5	23,4	0,2	0,5
Pozostałe	718	93,5	1,6	23,8	51,2	8,3	28,8	5,9	20,0	2,8	8,8	0,2	0,3

## ZNAJOMOŚĆ JĘZYKÓW OBCYCH



Tabl. 14 STAŻE ZAGRANICZNE WEDŁUG GRUP ZAWODÓW WYKONYWANYCH

GRUPY ZAWODÓW WYKONYWANYCH	Liczba zatrudnionych			Liczba osób według ilości odbytych staży zagranicznych <sup>1)</sup>				
	ogółem	w tym osób, które odbyły staże zagraniczne <sup>1)</sup>		1	2	3	4	5 i więcej
		ogółem	procent					
OGÓŁEM	776 916	49 688	6,4	33 101	9 693	3 765	1 638	1 491
Organizatorzy zarządzania i pracownicy klerowniczej kadry administracyjno-gospodarczej	11 994	751	6,3	508	149	52	23	19
Inżynierowie w zawodach technicznych	260 393	21 392	8,2	14 734	4 036	1 462	607	553
Inżynierowie w zawodach rolnych i lekarze weterynarii	45 914	2 842	6,2	2 045	497	166	77	57
Specjaliści nauk ścisłych	37 071	4 767	12,9	2 836	1 065	460	195	211
Specjaliści medycyny, stomatologii, farmacji i pielęgniarstwa	87 041	4 616	5,3	3 049	853	371	168	175
Specjaliści nauk humanistycznych, historycznych i społecznych	28 898	4 178	14,5	2 371	887	450	229	241
Specjaliści nauk politycznych, prawnicy i ekonomiści	139 727	7 620	5,5	4 793	1 729	632	289	177
Pedagodzy, nauczyciele i trenerzy	137 127	1 897	1,4	1 589	204	69	18	17
Specjaliści bibliotekoznawstwa i dokumentalisty informacji naukowo-technicznej	8 699	401	4,6	305	67	14	5	10
Specjaliści kultury i sztuki oraz działalności kulturalno-oświatowej	9 572	847	8,8	588	151	59	21	28
Pozostałe	10 480	377	3,6	283	55	30	6	3

1) Przez staż zagraniczny rozumie się okres pobytu pracownika poza granicami kraju na zlecenie bądź za zgodą władz polskich. W zależności od rodzaju pobytu za granicą, przyjęto określać staż jako: naukowo-badawczy, związany z pracą zawodową lub szkoleniowy. Do stażów zagranicznych nie zalicza się krótkotrwałych delegacji służbowych za granicę oraz pracy dorywczej wykonywanej w czasie wyjazdów na prywatne zaproszenia.

Tabl. 15.

STAŻE ZAGRANICZNE  
WEDŁUG TYPU I KRAJU POBYTU

KRAJ (PAŃSTWO)	Ogółem	Typ stażu zagranicznego 1)		
		praca	szkolenie	badania naukowe
OGÓŁEM	77 887	20 161	32 332	25 394
Afganistan	59	50	1	8
Albania	42	30	5	7
Algieria	287	246	7	34
Andora	8	1	1	6
Arabia Saudyjska	1	1	—	—
Arabska Republika Egiptu	588	373	46	169
Argentyna	55	44	6	5
Australia	87	59	6	22
Austria	1 590	389	753	448
Bahrein	—	—	—	—
Bangladesz	35	32	—	3
Barbados	1	1	—	—
Belgia	1 010	176	428	406
Berlin Zachodni	169	107	34	28
Bhutan	—	—	—	—
Birma	35	32	—	3
Boliwia	12	10	—	2
Botswana	—	—	—	—
Brazylia	164	133	14	17
Bułgaria	1 268	367	460	441
Burundi	—	—	—	—
Chile	29	22	1	6
Chiny	319	244	24	51
Czad	2	2	—	—
Czechosłowacja	5 152	1 305	2 238	1 609
Cypr	25	19	1	5
Dahomej	1	1	—	—
Dania	1 351	313	603	435
Demokratyczna Republika Wietnamu	250	207	11	32
Dominikana	—	—	—	—
Ekwador	11	10	—	1
Etiopia	53	43	2	8
Filipiny	6	4	1	1
Fidżi	—	—	—	—
Finlandia	773	187	365	221
Francja	8 256	1 087	3 898	3 271
Gabon	2	1	—	1
Gambia	—	—	—	—
Ghana	231	202	3	26
Górna Wolta	1	—	—	1
Grecja	294	229	38	27
Gujana	6	6	—	—
Gwatemala	—	—	—	—
Gwinea	78	64	—	14
Gwinea Równikowa	—	—	—	—
Haiti	5	5	—	—
Hiszpania	264	100	105	59
Holandia	1 451	205	624	622
Honduras	1	1	—	—
India	523	425	33	65
Indonezja	134	109	6	19
Irak	611	545	10	56
Iran	308	287	4	17
Irlandia	24	9	9	6
Islandia	24	12	5	7
Izrael	38	22	5	11
Jamajka	—	—	—	—
Japonia	429	103	255	71
Jemen	3	2	1	—
Jordania	11	9	1	1
Jugosławia	2 056	613	920	523
Kambodża	40	38	—	2
Kamerun	13	7	2	4
Kanada	584	151	115	318
Katar	1	1	—	—
Kenia	38	35	—	3
Kolumbia	27	24	1	2
Kostaryka	1	1	—	—
Korea Południowa	34	30	—	4
Koreańska Republika Ludowo—Demokratyczna	200	169	6	25
Kuba	326	230	23	73
Kuwejt	50	32	6	12
Laos	84	82	2	—

Tabl. 15.

STAŻE ZAGRANICZNE  
WEDŁUG TYPU I KRAJU POBYTU (cd.)

KRAJ (PAŃSTWO)	Ogółem	Typ stażu zagranicznego 1)		
		praca	szkolenie	badania naukowe
Lesotho	—	—	—	—
Liban	60	44	11	5
Liberia	10	8	2	—
Libia	582	525	2	55
Liechtenstein	9	1	5	3
Ludowo-Demokratyczna Republika Jemenu	1	1	—	—
Ludowa Republika Kongo	30	26	—	4
Luksemburg	11	—	7	4
Malawi	2	1	—	1
Malediwy	9	3	6	—
Malezja	7	6	—	1
Mali	12	9	1	2
Malta	—	—	—	—
Maroko	207	178	7	22
Mauretania	9	9	0	—
Mauritius	—	—	0	—
Meksyk	90	45	16	29
Monaco	8	5	—	3
Mongolia	236	152	14	70
Nauru	—	—	—	—
Nepal	5	4	—	1
Niemiecka Republika Demokratyczna	6 680	2 080	2 792	1 808
Republika Federalna Niemiec	3 959	785	1 864	1 310
Nikaragua	—	—	—	—
Niger	13	10	—	3
Nigeria	266	216	17	33
Norwegia	50	32	6	12
Nowa Zelandia	9	7	1	1
Oman	—	—	—	—
Pakistan	125	110	4	11
Panama	7	5	—	2
Paragwaj	—	—	—	—
Peru	64	46	8	10
Portugalia	42	19	15	8
Republika Malgaska	2	2	—	—
Republika Południowej Afryki	7	5	2	—
Republika Środkowoafrykańska	4	1	—	3
Rumunia	869	259	379	231
Rwanda	—	—	—	—
Salwador	1	—	1	—
Samoa Zachodnie	2	2	—	—
San Marino	1	—	1	—
Senegal	25	15	2	8
Sierra Leone	1	1	—	—
Sikkin	1	1	—	—
Singapur	22	20	1	1
Somalia	2	2	—	—
Sri Lanka (Cejlon)	43	34	6	3
Stany Zjednoczone Ameryki	4 192	762	1 154	2 276
Suazi	—	—	—	—
Sudan	89	66	1	22
Szwajcaria	1 908	325	867	716
Szwecja	2 025	418	948	659
Syria	143	119	10	14
Thailand (Syjam)	34	28	1	5
Togo	2	1	1	—
Tonga	1	1	—	—
Trynidad i Tobago	5	3	—	2
Tunezja	99	79	4	16
Turcja	203	170	11	22
Uganda	17	11	1	5
Urugwaj	8	5	1	2
Watykan	6	1	3	2
Wenezuela	51	39	3	9
Węgry	1 892	389	819	684
Wielka Brytania	6 367	908	3 396	2 063
Wietnam Południowy	277	257	2	18
Włochy	3 275	448	1 761	1 066
Wybrzeże Kości Słoniowej	10	5	4	1
Wyspy Bahama	3	1	1	1
Zair	62	48	4	10
Zambia	7	6	—	1
Zjednoczone Emiraty Arabskie	48	7	32	9
Zjednoczona Republika Tanzania	50	41	2	7
Związek Socjalistycznych Republik Radzieckich	14 099	2 110	7 057	4 932

**C z ę ś ć II**

**ZATRUDNIENIE KADR Z WYŻSZYM WYKSZTAŁCENIEM**





Tabl. 1.(16). ZATRUDNIENIE WEDŁUG DZIAŁÓW GOSPODARKI NARODOWEJ  
I GRUP WIEKU

DZIAŁY GOSPODARKI NARODOWEJ	Ogółem	Z tego w wieku lat					
		29 i mniej	30 - 39	40 - 49	50 - 59	60 - 69	70 i więcej
		w procentach					
OGÓŁEM	776 916	19,1	35,8	26,6	14,9	2,9	0,7
z tego:							
Przemysł	157 118	22,0	35,8	26,6	13,2	2,1	0,3
Budownictwo	84 072	17,0	33,2	28,0	18,3	2,9	0,6
Rolnictwo	38 341	22,2	39,2	23,5	11,8	2,7	0,6
Leśnictwo	4 530	17,3	32,4	21,0	22,1	6,4	0,8
Transport i łączność	23 407	23,7	36,7	22,7	13,7	2,6	0,6
Handel	35 806	18,4	33,2	23,9	18,8	4,7	1,0
Pozostałe gałęzie produkcji materialnej	12 463	18,1	38,4	24,9	15,4	2,6	0,6
Gospodarka komunalna	7 207	20,0	38,5	25,4	13,2	2,3	0,6
Gospodarka mieszkaniowa oraz niematerialne usługi komunalne	10 564	16,0	44,3	18,9	17,0	2,9	0,9
Nauka i rozwój techniki	50 334	16,0	34,9	27,8	17,0	3,5	0,8
Oświata i wychowanie	199 837	20,8	40,0	25,3	11,1	2,2	0,6
Kultura i sztuka	10 781	17,8	36,7	26,2	15,6	2,9	0,8
Ochrona zdrowia i opieka społeczna	76 604	14,1	31,1	31,7	18,1	3,7	1,3
Kultura fizyczna, turystyka i wypoczynek	3 562	22,7	38,6	21,8	13,5	2,6	0,8
Pozostałe branże usług niematerialnych	712	17,7	32,2	21,2	17,4	7,4	4,1
Administracja państwowa i wymiar sprawiedliwości	49 606	13,9	30,4	28,9	21,0	4,9	0,9
Finanse i ubezpieczenia	9 538	21,5	28,8	23,5	21,0	4,6	0,6
Organizacje: polityczne, związków zawodowych i inne	2 434	16,8	37,5	25,2	16,8	3,2	0,5

Tabl. 2.(17).

## ZATRUDNIENIE WEDŁUG RESORTÓW I GRUP WIEKU

WYSZCZEGÓLNIENIE	Ogółem	Z tego w wieku lat					
		29 i mniej	30 - 39	40 - 49	50 - 59	60 - 69	70 i więcej
		w procentach					
<b>OGÓŁEM</b>	776 916	19,1	35,8	26,6	14,9	2,9	0,7
<b>RESORTY:</b>							
Nauki, Szkolnictwa Wyższego i Techniki	53 888	19,5	44,4	20,4	12,0	3,0	0,7
Finansów	10 956	20,5	28,8	24,3	21,4	4,5	0,5
Pracy, Płac i Spraw Socjalnych	1 020	16,7	27,4	24,3	25,5	5,3	0,8
Energetyki i Energii Atomowej	13 765	14,4	32,6	31,3	18,5	2,9	0,3
Górnictwa	23 118	16,2	36,3	30,6	14,3	2,3	0,3
Hutnictwa	21 152	20,3	34,6	27,6	14,9	2,4	0,2
Przemysłu Maszynowego	51 227	23,4	36,3	26,3	12,1	1,7	0,2
Przemysłu Chemicznego	23 980	16,5	34,9	27,9	17,8	2,5	0,4
Przemysłu Lekkiego	14 975	23,6	36,7	23,8	13,5	2,1	0,3
Przemysłu Spożywczego i Skupu	12 127	23,5	33,2	23,1	16,3	3,4	0,5
Przemysłu Maszyn Ciężkich i Rolniczych	27 053	19,8	34,8	28,4	14,5	2,3	0,2
Budownictwa i Przemysłu Materiałów Budowlanych	45 548	21,4	35,4	24,7	15,6	2,5	0,4
Rolnictwa	51 490	19,8	37,4	25,5	13,8	2,9	0,6
Leśnictwa i Przemysłu Drzewnego	10 931	18,9	32,9	23,4	19,8	4,5	0,5
Komunikacji	25 867	17,2	34,5	26,4	17,0	4,0	0,9
Łączności	5 283	17,8	36,8	27,2	15,2	2,4	0,6
Handlu Wewnętrznego i Usług	2 692	16,2	31,8	27,8	19,0	4,1	1,1
Handlu Zagranicznego i Gospodarki Morskiej	13 272	23,7	30,1	24,9	17,8	3,2	0,3
Administracji, Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska	23 106	15,9	35,8	28,2	16,5	2,8	0,8
Spraw Zagranicznych	1 057	5,1	21,6	39,6	30,5	3,2	—
Oświaty i Wychowania	115 366	22,4	38,4	27,3	9,9	1,5	0,5
Kultury i Sztuki	16 970	16,4	35,6	26,1	16,9	3,8	1,2
Zdrowia i Opieki Społecznej	95 106	14,7	32,5	30,3	17,7	3,7	1,1
Sprawiedliwości	7 542	21,3	32,9	23,9	17,1	4,4	0,4
<b>URZĘDY CENTRALNE I INNE</b>							
Prokuratura Generalna PRL	3 206	27,7	30,1	21,2	17,6	3,3	0,1
Komisja Planowania przy Radzie Ministrów	1 149	6,8	23,5	31,9	32,7	4,9	0,2
Polska Akademia Nauk	7 212	15,8	36,4	26,8	16,5	3,6	0,9
Urząd Gospodarki Materiałowej	1 300	10,4	25,6	30,8	26,0	6,0	1,2
Komitet do Spraw Radia i Telewizji „Polskie Radio i Telewizja”	3 007	14,9	39,9	27,3	15,8	1,9	0,2
Główny Komitet Kultury Fizycznej i Sportu	2 309	21,4	37,6	24,3	13,4	2,8	0,5
Główny Urząd Statystyczny	1 810	24,1	36,5	22,9	14,3	2,1	0,1
Centralny Urząd Geologii	2 691	12,4	28,9	37,4	18,3	2,5	0,5
Główny Urząd Geodezji i Kartografii	2 600	19,4	43,8	24,1	10,3	2,0	0,4
Centrala Państwowego Handlu Wewnętrznego	2 196	16,3	35,7	24,0	18,7	4,4	0,9
Centralny Związek Spółdzielni Rolniczych „Samopomoc Chłopska”	11 533	22,1	36,1	22,5	15,4	3,2	0,7
Centralny Związek Spółdzielczości Pracy	8 505	14,1	31,2	26,2	19,9	5,7	2,9
„Społem” Centralny Związek Spółdzielni Społyców	5 243	23,7	35,7	20,4	15,1	3,9	1,2
Robotnicze Spółdzielnie Wydawnicze „Press—Książka—Ruch”	3 974	11,1	35,3	32,0	18,0	3,0	0,6
Związek Spółdzielni Inwalidów	3 256	13,8	35,0	27,9	16,9	4,9	1,5
Centralny Związek Kółek Rolniczych	4 096	25,2	42,4	21,5	9,2	1,5	0,2
Centralny Związek Rolniczych Spółdzielni Produkcyjnych	1 921	27,1	39,3	22,8	8,9	1,6	0,3
Centralny Związek Spółdzielni Budownictwa Mieszkaniowego	5 262	20,5	37,1	25,4	13,8	2,0	1,2
Naczelna Rada Adwokacka	3 463	3,1	18,0	18,1	28,2	23,8	8,8
Organizacja Społeczna	5 340	7,7	35,2	33,4	20,3	3,2	0,2
Organizacje Związkowe	1 467						
Urzędy terenowych organów administracji państwowej	20 471	14,5	36,4	31,6	15,4	1,9	0,2
Pozostałe	7 414	16,0	30,8	24,6	22,3	5,4	0,9

Tabl. 3.(18).

ZATRUDNIENIE WEDŁUG RESORTÓW ORAZ STAŻU PRACY  
W OSTATNIM MIEJSCU PRACY

WYSZCZEGÓLNIENIE	Ogółem	Procent zatrudnionych o stażu pracy lat					
		do 1 roku	2 - 3	4 - 5	6 - 10	11 - 15	16 i więcej
<b>OGÓŁEM</b>	776 916	9,4	17,5	15,4	25,7	12,5	19,5
<b>RESORTY:</b>							
Nauki, Szkolnictwa Wyższego i Techniki	53 888	4,1	10,7	15,6	34,5	15,0	20,1
Finansów	10 956	11,3	20,1	24,2	16,5	7,9	20,0
Pracy, Płac i Spraw Socjalnych	1 020	9,8	20,1	15,6	25,4	10,1	19,0
Energetyki i Energii Atomowej	13 765	6,8	16,0	11,8	22,7	14,1	28,6
Górnictwa	23 118	9,1	15,1	13,6	24,9	14,0	23,3
Hutnictwa	21 152	9,4	17,8	14,3	21,5	12,0	25,0
Przemysłu Maszynowego	51 227	10,2	19,3	13,5	26,9	12,4	17,7
Przemysłu Chemicznego	23 980	7,4	12,9	12,3	26,6	15,5	25,3
Przemysłu Lekkiego	14 975	9,9	19,0	16,0	26,0	12,8	16,3
Przemysłu Spożywczego i Skupu Przemysłu Maszyn Ciężkich i Rolniczych	27 053	9,3	16,2	14,2	24,9	13,6	21,8
Budownictwa i Przemysłu Materiałów Budowlanych	45 548	11,6	21,0	17,6	26,0	10,0	13,8
Rolnictwa	51 490	12,8	20,7	19,4	23,2	11,0	12,9
Leśnictwa i Przemysłu Drzewnego	10 931	10,0	17,8	14,7	23,5	11,8	22,2
Komunikacji	25 867	8,3	15,8	12,6	22,4	13,6	27,3
Łączności	5 283	8,4	14,6	12,6	23,7	13,7	27,0
Handlu Wewnętrznego i Usług Handlu Zagranicznego i Gospodarki Morskiej	13 272	10,7	17,8	15,5	25,5	12,8	17,7
Administracji, Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska	23 106	12,8	22,3	20,1	23,0	9,0	12,8
Spraw Zagranicznych	1 057	9,8	11,6	9,5	23,6	12,5	33,0
Oświaty i Wychowania	115 366	8,0	15,2	13,2	29,3	14,3	20,0
Kultury i Sztuki	16 970	8,6	16,6	13,6	26,5	12,5	22,2
Zdrowia i Opieki Społecznej	95 106	8,1	16,1	13,2	25,3	13,9	23,4
Sprawiedliwości	7 542	10,3	16,5	13,8	23,3	12,5	23,6
<b>URZĘDY CENTRALNE I INNE</b>							
Prokuratura Generalna PRL	3 206	6,9	19,1	20,4	17,6	9,5	26,5
Komisja Planowania przy Radzie Ministrów	1 149	11,2	15,6	24,3	17,4	10,4	21,1
Polska Akademia Nauk	7 212	5,5	13,8	14,0	29,2	12,5	25,0
Urząd Gospodarki Materiałowej	1 300	8,3	18,5	20,1	30,5	10,1	12,5
Komitet do Spraw Radia i Telewizji „Polskie Radio i Telewizja”	3 007	7,4	15,3	12,8	25,7	14,4	24,4
Główny Komitet Kultury Fizycznej i Sportu	2 309	13,6	21,3	20,2	26,9	5,6	12,4
Główny Urząd Statystyczny	1 810	7,0	26,2	17,7	24,1	11,8	13,2
Centralny Urząd Geologii	2 691	5,7	18,5	8,3	17,2	13,2	37,1
Główny Urząd Geodezji i Kartografii	2 600	6,7	16,2	19,4	24,7	13,1	19,9
Centrala Państwowego Handlu Wewnętrznego	2 196	10,8	34,7	10,2	19,9	12,2	12,2
Centralny Związek Spółdzielni Rolniczych „Samopomoc Chłopska”	11 533	14,5	24,9	16,3	23,4	9,0	11,9
Centralny Związek Spółdzielczości Pracy	8 505	13,8	21,9	12,9	24,9	11,2	15,3
„Społem” Centralny Związek Spółdzielni Społczyków	5 243	12,4	29,7	12,8	23,3	10,2	11,6
Robotnicza Spółdzielnia Wydawnicza „Prasa—Książka—Ruch”	3 974	4,6	13,6	12,9	34,3	11,8	22,8
Związek Spółdzielni Inwalidów	3 256	16,0	25,4	14,6	26,1	11,6	6,3
Centralny Związek Kółek Rolniczych	4 096	21,9	36,6	30,7	6,8	1,8	2,2
Centralny Związek Rolniczych Spółdzielni Produkcyjnych	1 921	29,7	43,7	13,6	10,4	1,5	1,1
Centralny Związek Spółdzielni Budownictwa Mieszkaniowego	5 262	22,0	24,6	16,8	23,6	9,0	4,0
Naczelna Rada Adwokacka	3 463	1,8	9,5	5,1	19,9	14,4	49,3
Organizacje Społeczne	5 340	16,7	21,5	15,1	21,4	10,6	14,7
Organizacje Związkowe	1 467	7,2	19,0	27,3	25,8	9,0	11,7
Urzędy terenowych organów administracji państwowej	20 471	9,1	18,1	32,2	20,2	7,3	13,1
Pozostałe	7 414	13,3	23,5	16,3	23,3	10,0	13,6

Tabl. 4.(19). ZATRUDNIENIE EMERYTÓW I RENCISTÓW WEDŁUG DZIAŁÓW GOSPODARKI NARODOWEJ

DZIAŁY GOSPODARKI NARODOWEJ	Zatrudnieni		
	ogółem	emeryci i renciści	
		ogółem	procent
<b>OGÓŁEM</b>	<b>776 916</b>	<b>10 084</b>	<b>1,3</b>
Przemysł	157 118	1 136	0,7
Budownictwo	84 072	875	1,0
Rolnictwo	38 341	411	1,1
Leśnictwo	4 530	61	1,3
Transport i łączność	23 407	346	1,5
Handel	35 806	752	2,1
Pozostałe gałęzie produkcji materialnej	12 463	156	1,6
Gospodarka komunalna	7 207	102	1,4
Gospodarka mieszkaniowa oraz niematerialne usługi komunalne	10 564	158	1,5
Nauka i rozwój techniki	50 334	548	1,1
Oświata i wychowanie	199 837	2 568	1,3
Kultura i sztuka	10 781	179	1,7
Ochrona zdrowia i opieka społeczna	76 604	1 754	2,3
Kultura fizyczna, turystyka i wypoczynek	3 562	74	2,1
Pozostałe branże usług niematerialnych	712	58	8,1
Administracja państwowa i wymiar sprawiedliwości	49 606	723	1,5
Finanse i ubezpieczenia	9 538	128	1,3
Organizacje: polityczne, związków zawodowych i inne	2 434	55	2,3

Tabl. 5.(20). ZATRUDNIENIE EMERYTÓW I RENCISTÓW  
WEDŁUG RESORTÓW

WYSZCZEGÓLNIENIE	Zatrudnieni		
	ogółem	w tym emeryci i renciści	
		ogółem	procent
<b>OGÓŁEM</b>	776 916	10 084	1,3
<b>RESORTY:</b>			
Nauki, Szkolnictwa Wyższego i Techniki	53 888	306	0,6
Finansów	10 956	119	1,1
Pracy, Płac i Spraw Socjalnych	1 020	22	2,2
Energetyki i Energii Atomowej	13 765	69	0,5
Górnictwa	23 118	157	0,7
Hutnictwa	21 152	126	0,6
Przemysłu Maszynowego	51 227	283	0,6
Przemysłu Chemicznego	23 980	158	0,7
Przemysłu Lekkiego	14 975	88	0,6
Przemysłu Spożywczego i Skupu	12 127	143	1,2
Przemysłu Maszyn Ciężkich i Rolniczych	27 053	150	0,6
Budownictwa i Przemysłu Materiałów Budowlanych	45 548	375	0,8
Rolnictwa	51 490	619	1,2
Leśnictwa i Przemysłu Drzewnego	10 931	111	1,0
Komunikacji	25 867	450	1,7
Łączności	5 283	71	1,3
Handlu Wewnętrznego i Usług	2 692	64	2,4
Handlu Zagranicznego i Gospodarki Morskiej	13 272	167	1,3
Administracji, Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska	23 106	317	1,4
Spraw Zagranicznych	1 057	3	0,3
Oświaty i Wychowania	115 366	1 588	1,4
Kultury i Sztuki	16 970	350	2,1
Zdrowia i Opieki Społecznej	95 106	1 958	2,1
Sprawiedliwości	7 542	45	0,6
<b>URZĘDY CENTRALNE I INNE</b>			
Prokuratura Generalna PRL	3 206	15	0,5
Komisja Planowania przy Radzie Ministrów	1 149	7	0,6
Polska Akademia Nauk	7 212	88	1,2
Urząd Gospodarki Materiałowej	1 300	29	2,2
Komitet do Spraw Radia i Telewizji „Polskie Radio i Telewizja”	3 007	22	0,7
Główny Komitet Kultury Fizycznej i Sportu	2 309	37	1,6
Główny Urząd Statystyczny	1 810	4	0,2
Centralny Urząd Geologii	2 691	12	0,4
Główny Urząd Geodezji i Kartografii	2 600	28	1,1
Centrala Państwowego Handlu Wewnętrznego	2 196	36	1,6
Centralny Związek Spółdzielni Rolniczych „Samopomoc Chłopska”	11 533	170	1,5
Centralny Związek Spółdzielczości Pracy	8 505	425	5,0
„Społem” Centralny Związek Spółdzielni Społyców	5 243	127	2,4
Robotnicza Spółdzielnia Wydawnicza „Prasa—Książka—Ruch”	3 974	55	1,4
Związek Spółdzielni Inwalidów	3 256	236	7,2
Centralny Związek Kółek Rolniczych	4 096	28	0,7
Centralny Związek Rolniczych Spółdzielni Produkcyjnych	1 921	11	0,6
Centralny Związek Spółdzielni Budownictwa Mieszkaniowego	5 262	93	1,8
Naczelna Rada Adwokacka	3 463	307	8,9
Organizacje Społeczne	5 340	245	4,6
Organizacje Związkowe	1 467	13	0,9
Urzędy terenowych organów administracji państwowej	20 471	19,1	0,9
Pozostałe	7 414	16,6	2,2

Tabel 6.(21).

**ZATRUDNIENIE NA STANOWISKACH KIEROWNICZYCH  
WEDŁUG RESORTÓW I GRUP WIEKU**

WYSZCZEGÓLNIENIE	Ogółem	W tym na stanowiskach kierowniczych					
		ogółem	procent	z tego w wieku lat			
				40 i mniej	41 - 50	51 - 55	56 i więcej
		w procentach					
<b>OGÓŁEM</b>	<b>776 916</b>	<b>262 980</b>	<b>33,8</b>	<b>40,3</b>	<b>36,6</b>	<b>12,7</b>	<b>10,4</b>
<b>RESORTY:</b>							
Nauki, Szkolnictwa Wyższego i Techniki	53 888	7 641	14,2	25,2	33,4	18,3	23,1
Finansów	10 956	4 534	41,4	29,6	34,7	17,9	17,8
Pracy, Płac i Spraw Socjalnych	1 020	350	34,3	34,9	32,6	17,1	15,4
Energetyki i Energii Atomowej	13 765	5 552	40,3	32,3	41,8	15,3	10,6
Górnictwa	23 118	10 942	47,3	42,9	39,2	10,3	7,6
Hutnictwa	21 152	8 447	39,9	37,5	39,4	13,4	9,7
Przemysłu Maszynowego	51 227	19 998	39,0	40,4	41,4	11,3	6,9
Przemysłu Chemicznego	23 980	9 525	39,7	34,8	39,2	15,1	10,9
Przemysłu Lekkiego	14 975	7 885	52,7	50,9	31,3	9,9	7,9
Przemysłu Spożywczego i Skupu	1 127	6 118	50,4	47,8	29,9	11,7	10,6
Przemysłu Maszyn Ciężkich i Rolniczych	27 053	10 966	40,5	37,2	41,7	12,4	8,7
Budownictwa i Przemysłu Materiałów Budowlanych	45 548	21 159	46,5	47,2	31,8	11,8	9,2
Rolnictwa	51 490	18 869	36,6	49,3	31,9	10,3	8,5
Leśnictwa i Przemysłu Drzewnego	10 931	5 084	46,5	41,2	30,6	14,3	13,9
Komunikacji	25 867	8 892	34,4	42,3	33,1	12,3	12,3
Łączności	5 283	2 401	45,4	38,0	39,2	12,8	10,0
Handlu Wewnętrznego i Usług	2 692	1 194	44,4	38,9	35,6	14,6	10,9
Handlu Zagranicznego i Gospodarki Morskiej	13 272	3 925	29,6	29,3	39,2	17,7	13,8
Administracji, Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska	23 106	10 467	45,3	42,8	36,1	11,8	9,3
Spraw Zagranicznych	1 057	562	53,2	24,4	44,7	20,8	10,1
Oświaty i Wychowania	115 366	17 938	15,5	38,2	47,0	9,6	5,2
Kultury i Sztuki	16 970	5 277	31,8	43,8	31,5	12,6	12,1
Żdrowia i Opieki Społecznej	95 106	26 601	28,0	28,8	40,3	15,8	15,1
Sprawiedliwości	7 542	2 051	27,2	39,2	35,2	13,0	12,6
<b>URZĘDY CENTRALNE I INNE</b>							
Prokuratura Generalna PRL	3 206	795	24,8	31,6	43,0	18,0	7,4
Komisja Planowania przy Radzie Ministrów	1 149	191	16,6	14,1	36,6	25,7	23,6
Polska Akademia Nauk	7 212	1 303	18,1	21,6	40,2	18,2	20,0
Urząd Gospodarki Materiałowej	1 300	556	42,8	26,3	38,1	20,9	14,7
Komitet do Spraw Radia i Telewizji „Polskie Radio i Telewizja”	3 007	843	28,0	37,6	40,3	14,9	7,2
Główny Komitet Kultury Fizycznej i Sportu	2 309	739	32,0	42,4	33,3	13,3	11,0
Główny Urząd Statystyczny	1 810	697	38,6	44,3	35,3	12,1	8,3
Centralny Urząd Geologii	2 691	987	36,7	27,8	48,0	15,1	9,1
Główny Urząd Geodezji i Kartografii	2 600	626	24,1	36,6	41,6	10,9	10,9
Centrala Państwowego Handlu Wewnętrznego	2 196	1 256	57,2	45,7	27,7	14,5	12,1
Centralny Związek Spółdzielni Rolniczych „Samopomoc Chłopska”	11 533	6 240	54,1	53,1	27,9	10,6	8,4
Centralny Związek Spółdzielczości Pracy	8 505	4 467	52,5	44,1	31,2	12,1	12,6
„Społem” Centralny Związek Spółdzielni Społczyków	5 243	2 900	55,3	53,2	26,7	10,9	9,2
Robotnicza Spółdzielnia Wydawnicza „Prasa—Książka—Ruch”	3 974	1 465	36,9	30,9	43,2	15,8	10,1
Związek Spółdzielni Inwalidów	3 256	1 724	52,9	45,7	33,0	10,7	10,6
Centralny Związek Kółek Rolniczych	4 096	2 359	57,6	64,3	26,1	5,6	4,0
Centralny Związek Rolniczych Spółdzielni Produkcyjnych	1 921	1 028	53,5	60,9	26,9	7,5	4,7
Centralny Związek Spółdzielni Budownictwa Mieszkaniowego	5 262	2 391	45,4	47,2	33,0	11,4	8,4
Naczelna Rada Adwokacka	3 463	329	9,5	7,3	18,8	19,5	54,4
Organizacje Społeczne	5 340	2 497	46,8	38,8	32,5	13,0	15,7
Organizacje Związkowe	1 467	575	39,2	28,3	38,9	19,8	13,0
Urzędy terenowych organów administracji państwowej	20 471	10 286	50,2	42,5	38,4	12,0	7,1
Pozostałe	7 414	2 348	31,7	23,6	33,9	22,9	19,6

Tabl. 7.(22).

**ZATRUDNIENIE NA STANOWISKACH KIEROWNICZYCH  
WEDŁUG GRUP ZAWODÓW WYKONYWANYCH I WIEKU**

GRUPY ZAWODÓW WYKONYWANYCH	Ogółem	W tym na stanowiskach kierowniczych					
		ogółem	procent	z tego w wieku lat			
				40 i mniej	41-50	51-55	56 i więcej
		w procentach					
<b>OGÓŁEM</b>	776 916	262 980	33,8	40,3	36,6	12,7	10,4
Organizatorzy zarządzania i pracownicy kierowniczej kadry administracyjno-gospodarczej	11 994	11 103	92,6	27,9	42,5	16,5	13,1
Inżynierowie w zawodach technicznych	260 393	110 427	42,4	44,7	37,3	10,3	7,7
Inżynierowie w zawodach rolnych i lekarze weterynarii	45 914	16 392	35,7	51,2	28,6	10,3	9,9
Specjaliści nauk ścisłych	37 071	7 523	20,3	38,3	34,8	16,1	10,8
Specjaliści medycyny, stomatologii, farmacji i pielęgniarstwa	87 041	24 226	27,8	26,0	41,5	16,1	16,4
Specjaliści nauk humanistycznych, historycznych i społecznych	28 898	6 566	22,7	41,0	34,4	12,5	12,1
Specjaliści nauk politycznych, prawnicy i ekonomiści	139 727	59 135	42,3	37,4	32,2	16,4	14,0
Pedagodzy, nauczyciele i trenerzy	137 127	21 840	15,9	38,5	45,9	9,8	5,8
Specjaliści bibliotekoznawstwa i dokumentalisty informacji naukowo-technicznej	8 699	1 436	16,5	33,1	33,3	16,0	17,6
Specjaliści kultury i sztuki oraz działalności kulturalno-oświatowej	9 572	1 490	15,6	38,9	35,2	13,4	12,5
Pozostałe	10 480	2 842	27,1	56,5	26,0	9,4	8,1

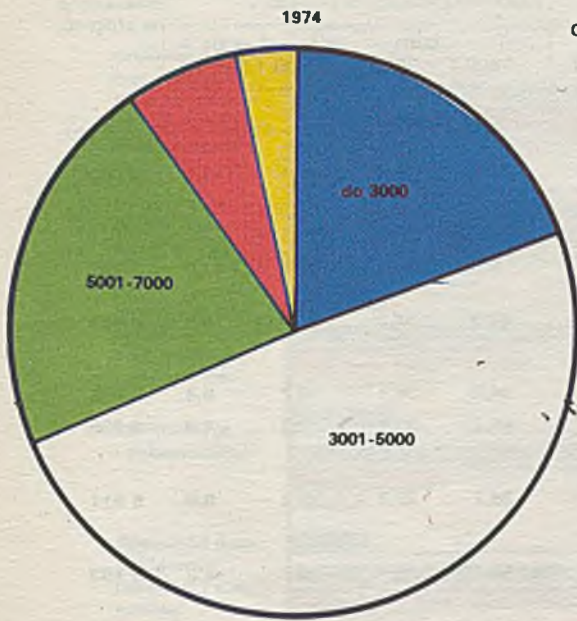
Tabl. 8 (23).

## ZAROBKI PEŁNOZATRUDNIONYCH WEDŁUG RESORTÓW

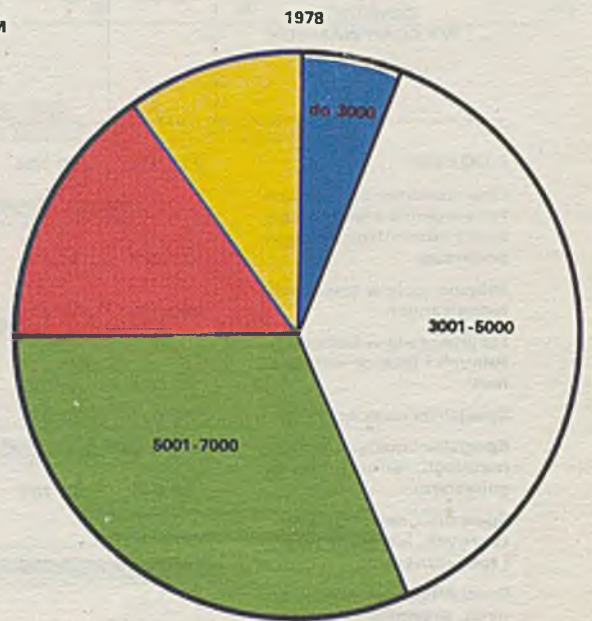
WYSZCZEGÓLNIENIE	Ogółem	W tym pełnozatrudnieni						Średnie zarobki miesięczne w złotych
		ogółem	z tego o zarobkach w złotych					
			do 3000	3001 – 5000	5001 – 7000	7001 – 9000	9001 i więcej	
w procentach								
<b>OGÓŁEM</b>	776 916	753 180	5,5	35,3	31,6	16,1	11,5	6 040
<b>RESORTY:</b>								
Nauki, Szkolnictwa Wyższego i Techniki	53 888	52 520	7,6	49,7	29,1	8,7	4,9	5 177
Finansów	10 956	10 766	4,2	30,9	40,0	18,6	6,3	5 882
Pracy, Płac i Spraw Socjalnych	1 020	952	5,5	27,5	36,4	19,6	11,0	6 183
Energetyki i Energii Atomowej	13 765	13 560	2,9	19,8	33,6	24,4	19,3	7 046
Górnictwa	23 118	22 736	2,5	15,8	23,3	21,3	37,1	8 287
Hutnictwa	21 152	20 791	4,0	19,9	29,5	23,0	23,6	7 212
Przemysłu Maszynowego	51 227	50 366	4,5	30,4	31,2	18,8	15,1	6 419
Przemysłu Chemicznego	23 980	23 548	4,1	27,9	33,4	19,6	15,0	6 442
Przemysłu Lekkiego	14 975	14 644	4,2	30,8	33,3	19,4	12,3	6 194
Przemysłu Spożywczego i Skupu	12 127	11 835	6,3	35,1	31,8	15,6	11,2	5 902
Przemysłu Maszyn Ciężkich i Rolniczych	27 053	26 546	4,9	25,6	30,4	20,7	18,4	6 691
Budownictwa i Przemysłu Materiałów Budowlanych	45 548	44 518	5,0	26,8	31,3	18,6	18,3	6 646
Rolnictwa	51 490	50 299	5,6	30,9	33,3	16,8	13,4	6 208
Leśnictwa i Przemysłu Drzewnego	10 931	10 741	3,7	32,8	34,5	17,0	12,0	6 170
Komunikacji	25 867	25 049	4,0	28,8	38,4	18,4	10,4	6 175
Łączności	5 283	5 142	3,1	26,2	34,4	23,4	12,9	6 458
Handlu Wewnętrznego i Usług	2 692	2 549	4,6	28,3	34,3	18,0	14,8	6 391
Handlu Zagranicznego								
Gospodarki Morskiej	13 272	13 004	6,0	25,7	32,8	18,2	17,3	6 655
Administracji, Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska	23 106	22 328	3,9	22,8	32,5	20,1	20,7	6 935
Spraw Zagranicznych	1 057	1 051	2,0	13,7	15,3	16,1	52,9	11 157
Oświaty i Wychowania	115 366	111 602	6,2	63,6	25,5	4,3	0,4	4 596
Kultury i Sztuki	16 970	15 873	9,7	47,8	26,3	9,4	6,8	5 257
Zdrowia i Opieki Społecznej	95 106	91 030	5,3	31,4	37,0	18,4	7,9	5 945
Sprawiedliwości	7 542	7 413	11,7	16,8	36,1	27,4	8,0	6 166
<b>URZĘDY CENTRALNE I INNE</b>								
Prokuratura Generalna PRL	3 206	3 202	12,1	10,6	37,3	29,2	10,8	6 742
Komisja Planowania przy Radzie Ministrów	1 149	1 137	1,3	9,4	31,7	37,9	19,7	7 704
Polska Akademia Nauk	7 212	6 984	6,0	38,7	32,3	12,7	10,3	5 781
Urząd Gospodarki Materiałowej	1 300	1 252	2,2	20,6	37,6	24,2	15,4	6 750
Komitet do Spraw Radia i Telewizji „Polskie Radio i Telewizja”	3 007	2 799	5,6	25,6	25,7	18,1	25,0	7 206
Główny Komitet Kultury Fizycznej i Sportu	2 309	2 212	6,4	42,4	28,4	14,1	8,7	5 629
Główny Urząd Statystyczny	1 810	1 794	6,3	37,5	35,9	13,0	7,3	5 596
Centralny Urząd Geologii	2 691	2 640	4,8	32,5	39,3	16,2	7,2	5 820
Główny Urząd Geodezji i Kartografii	2 600	2 539	7,3	14,9	28,5	25,5	23,8	7 158
Centrala Państwowego Handlu Wewnętrznego	2 196	2 101	6,6	27,9	34,5	18,3	12,7	6 148
Centralny Związek Spółdzielni Rolniczych „Samopomoc Chłopska”	11 533	11 035	5,7	36,4	31,7	16,7	9,5	5 813
Centralny Związek Spółdzielczości Pracy „Społem”	8 505	7 475	5,1	29,8	31,5	18,9	14,7	6 334
Spółdzielni Społyców	5 243	4 908	9,9	35,6	31,2	14,4	8,9	5 613
Robotnicza Spółdzielnia Wydawnicza „Prasa—Książka—Ruch”	3 974	3 751	4,9	25,2	31,0	21,8	17,1	6 629
Związek Spółdzielni Inwalidów	3 256	2 904	4,5	26,9	34,9	23,9	9,8	6 274
Centralny Związek Kółek Rolniczych	4 096	3 990	4,0	31,5	35,7	22,3	6,5	6 005
Centralny Związek Rolniczych Spółdzielni Produkcyjnych	1 921	1 876	4,2	18,7	31,9	25,4	19,8	7 214
Centralny Związek Spółdzielni Budownictwa Mieszkaniowego	5 262	5 052	5,4	26,2	28,8	20,0	19,6	6 705
Naczelna Rada Adwokacka	3 463	3 176	12,6	24,5	28,7	20,6	13,6	6 059
Organizacje Społeczne	5 340	4 878	8,1	38,5	32,4	14,5	6,5	5 558
Organizacje Związkowe	1 467	1 410	3,0	16,9	48,7	23,1	8,3	6 420
Urzędy terenowych organów administracji państwowej	20 471	20 246	5,6	30,7	39,7	19,7	4,3	5 775
Pozostałe	7 414	6 956	3,6	20,5	33,2	24,8	17,9	5 015



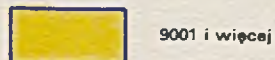
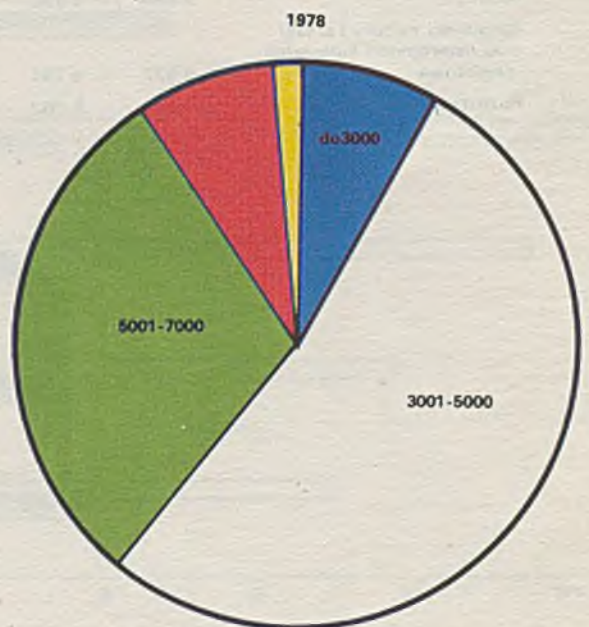
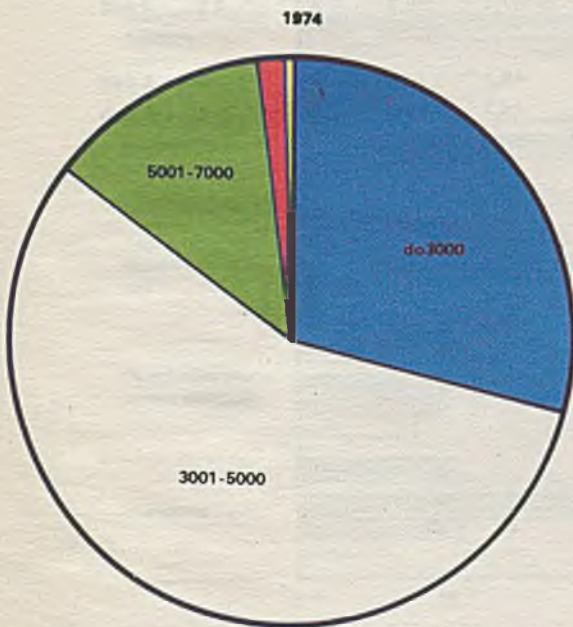
# STRUKTURA ZAROBKÓW PEŁNOZATRUDNIIONYCH WEDŁUG PŁCI



OGÓŁEM



KOBIETY

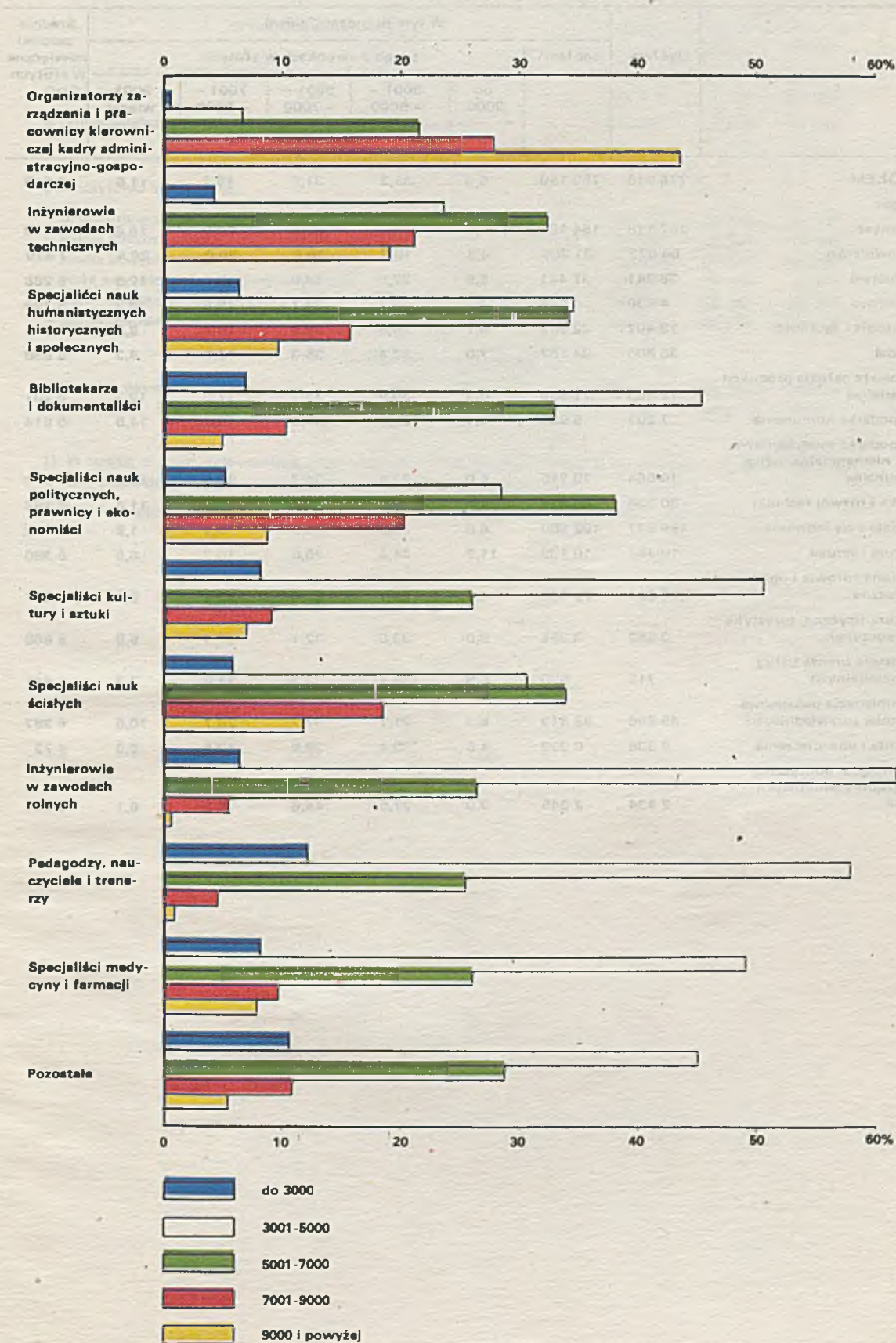


Tabl. 9.(24).

ZAROBKI PEŁNOCZTRUDNIONYCH  
WEDŁUG GRUP ZAWODÓW WYKONYWANYCH

GRUPY ZAWODÓW WYKONYWANYCH	Ogółem	W tym pełnozatrudnieni						Średnie zarobki miesięczne w złotych
		ogółem	z tego o zarobkach w złotych					
			do 3000	3001 – – 5000	5001 – – 7000	7001 – – 9000	9001 – i więcej	
			w procentach					
<b>OGÓŁEM</b>	776 916	753 180	5,5	35,3	31,6	16,1	11,5	6 040
Organizatorzy zarządzania i pracownicy kierowniczej kadry administracyjno-gospodarczej	11 994	11 967	0,4	6,6	21,4	27,6	41,0	8 962
Inżynierowie w zawodach technicznych	260 393	255 679	4,1	23,6	32,3	21,0	19,0	6 758
Inżynierowie w zawodach rolnych i lekarze weterynarii	45 914	45 322	6,4	34,2	34,1	15,7	9,6	5 852
Specjaliści nauk ścisłych	37 071	36 473	7,1	45,2	32,7	10,2	4,8	5 238
Specjaliści medycyny, stomatologii, farmacji i pielęgniarstwa	87 041	82 752	5,0	28,2	37,8	20,2	8,8	5 911
Specjaliści nauk humanistycznych, historycznych i społecznych	28 898	27 635	8,1	50,1	25,9	9,1	6,8	5 103
Specjaliści nauk politycznych, prawnicy i ekonomiści	139 727	135 368	5,6	30,3	33,8	18,5	11,8	6 047
Pedagodzy, nauczyciele i trenerzy	137 127	132 164	6,5	61,2	26,1	5,6	0,6	4 569
Specjaliści bibliotekoznawstwa i dokumentaliści informacji naukowo-technicznej	8 699	8 294	12,1	67,2	25,3	4,6	0,8	4 402
Specjaliści kultury i sztuki oraz działalności kulturalno-oświatowej	9 572	8 764	8,0	48,7	25,9	9,7	7,7	5 246
Pozostałe	10 480	8 762	10,5	44,7	28,6	10,8	5,4	5 015

## ZAROBKI PEŁNOZATRUDNIONYCH WEDŁUG GRUP ZAWODÓW WYKONYWANYCH



Tabl. 10.(25). ZAROBKI PEŁNOZATRUDNIIONYCH WEDŁUG DZIAŁÓW GOSPODARKI NARODOWEJ

	Ogółem	W tym pełnozatrudnieni						Średnie zarobki miesięczne w złotych
		ogółem	z tego o zarobkach w złotych					
			do 3000	3001 - - 5000	5001 - - 7000	7001 - - 9000	9001 i więcej	
			w procentach					
<b>OGÓŁEM</b>	776 916	753 180	5,5	35,3	31,6	16,1	11,5	6 040
z tego:								
Przemysł	157 118	154 186	4,6	27,2	31,6	20,0	16,6	6 579
Budownictwo	84 072	81 705	4,3	19,7	26,6	20,0	29,4	7 479
Rolnictwo	38 341	37 441	5,9	27,5	34,9	19,2	12,5	6 268
Leśnictwo	4 530	4 445	4,8	36,7	34,7	15,5	8,3	5 799
Transport i łączność	23 407	22 907	4,7	28,8	36,9	19,7	9,9	6 138
Handel	35 806	34 157	7,0	33,4	35,3	15,2	9,3	5 868
Pozostałe gałęzie produkcji materiałnej	12 463	11 905	6,3	30,9	33,1	17,0	12,7	6 201
Gospodarka komunalna	7 207	6 983	4,1	27,7	34,5	18,9	14,8	6 614
Gospodarka mieszkaniowa oraz niematerialne usługi komunalne	10 564	10 215	4,0	23,5	34,7	20,9	16,9	6 674
Nauka i rozwój techniki	50 334	49 013	4,4	30,5	34,4	19,3	11,4	6 188
Oświata i wychowanie	199 837	192 650	6,8	57,9	26,9	6,5	1,9	4 818
Kultura i sztuka	10 781	10 139	11,2	44,4	25,6	10,3	8,5	5 380
Ochrona zdrowia i opieka społeczna	76 604	72 985	4,7	29,1	37,5	20,3	8,4	6 057
Kultura fizyczna, turystyka i wypoczynek	3 562	3 366	8,0	33,0	32,1	17,1	9,8	5 868
Pozostałe branże usług niematerialnych	712	620	6,8	38,4	32,3	14,8	7,7	5 647
Administracja państwowa i wymiar sprawiedliwości	49 606	48 819	6,3	21,7	37,7	23,7	10,6	6 387
Finanse i ubezpieczenia	9 538	9 299	4,6	33,4	39,9	17,1	5,0	5 72
Organizacje: polityczne, związków zawodowych i inne	2 434	2 345	3,0	27,8	44,6	18,5	6,1	6 004

Tabl. 11.(26).

## DOKSZTAŁCANIE I DOSKONALENIE ZAWODOWE

WYSZCZEGÓLNIENIE	Ogółem	Z tego	
		męż- czyźni	kobiety
<b>OGÓŁEM</b>	776 916	442 744	334 172
w tym o ukończonych studiach wieczorowych i zaocznych	205 955	130 658	75 297
<b>Formy doskonalenia <sup>1)</sup></b>			
<b>Ukończyli lub kontynuują:</b>			
— uzupełniające studia magisterskie	60 223	38 569	21 654
— studia doktoranckie	52 536	37 881	14 655
— studia podyplomowe	45 130	31 247	13 883
— staże zagraniczne (z wyłączeniem pracy)	36 823	27 112	9 711
— kursy zawodowe obowiązkowe	242 374	160 061	82 313
— kursy zawodowe nadobowiązkowe	153 916	99 084	54 832
<b>Osoby nie doskonalące się <sup>2)</sup></b>			
w liczbach bezwzględnych	368 104	181 233	186 871
w procentach (do pozycji „Ogółem”)	47,4	40,9	55,9

1) W każdej z form doskonalenia objęto wszystkie osoby, które daną formę ukończyły bądź kontynuują, tzn. osoba doskonaląca się w kilku formach liczona jest wielokrotnie.

2) Wykazano liczbę osób, które od ukończenia studiów nie podjęły żadnej formy doskonalenia.

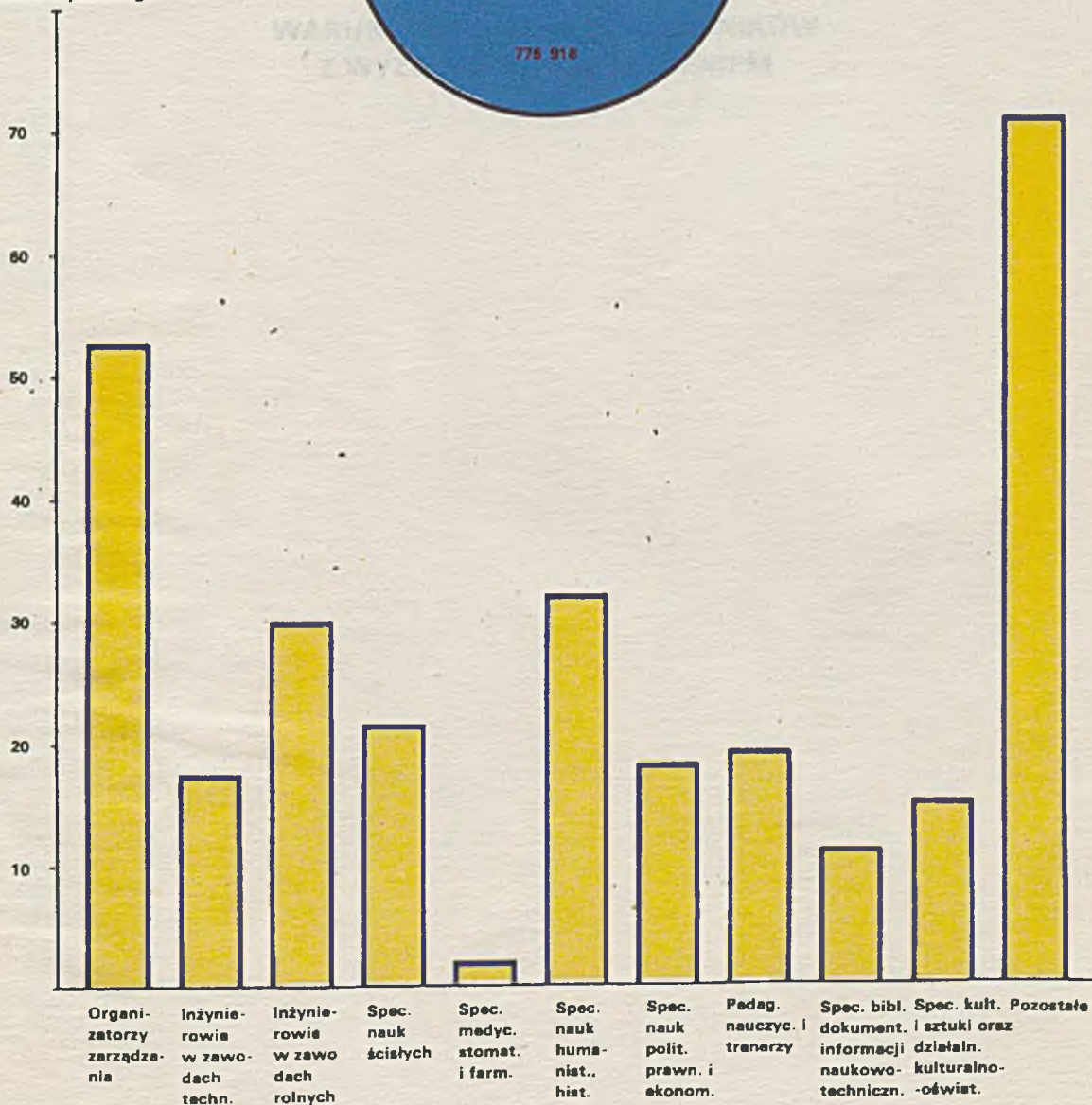
Tabl. 12.(27). PRACOWNICY NIEWYKONUJĄCY ZAWODU WYUCZONEGO

GRUPY ZAWODÓW WYUCZONYCH	Ogółem	Pracownicy nie wykonujący zawodu wyuczonego					
		w liczbach			w procentach		
		ogółem	męż- czyźni	kobiety	ogółem	męż- czyźni	kobiety
OGÓŁEM	776 916	142 739	80 093	62 646	18	18	18
Organizatorzy zarządzania	307	160	67	93	52	37	66
Inżynierowie w zawodach technicznych	273 858	46 556	35 592	10 964	17	16	19
Inżynierowie w zawodach rolnych i lekarze weterynarii	58 984	17 695	9 581	8 114	30	26	37
Specjaliści nauk ścisłych	57 491	12 073	4 685	7 388	21	21	20
Specjaliści medycyny, stomatologii, farmacji i pielęgniarstwa	86 498	3 460	958	2 502	4	3	5
Specjaliści nauk humanistycznych, historycznych i społecznych	56 803	18 177	6 266	11 911	32	37	29
Specjaliści nauk politycznych, prawnicy i ekonomiści	140 110	25 220	14 787	10 433	18	20	16
Pedagodzy, nauczyciele i trenerzy	90 512	17 197	7 089	10 108	19	22	16
Specjaliści bibliotekoznawstwa i dokumentalistyki informacji naukowo-technicznej	1 793	215	44	171	12	22	11
Specjaliści kultury i sztuki oraz działalności kulturalno-oświatowej	9 842	1 476	672	804	15	13	17
Pozostałe	718	510	352	158	71	67	81

## PRACOWNICY NIE WYKONUJĄCY ZAWODU WYUCZONEGO



100% = liczba nie wykonujących  
zawodu wyuczonego







**C z ę ś ć III**

**WARUNKI SOCJALNE PRACOWNIKÓW  
Z WYŻSZYM WYKSZTAŁCENIEM**



Tabl. 1.(28). SYTUACJA MIESZKANIOWA PRACOWNIKÓW WEDŁUG WOJEWÓDZTW ZATRUDNIENIA

WOJEWÓDZTWO ZATRUDNIENIA	Zatrud- nieni ogółem	W tym procent posada- jących samo- dzielne mieszka- nie	Liczba pracowników (lub współmałżonków) starających się o przydział mieszkania			Procent pracowników starających się o mieszkanie		Średni wiek osób nie posada- jących samo- dzielnego mieszkania
			ogółem	w tym o mieszkanie		do ogółu zatrud- nionych	w tym nie posia- dających samo- dziel- nego mie- szkania	
				zakła- dowe	spół- dzielcze			
OGÓŁEM	776 916	88,8	242 153	19 081	184 341	31,1	6,7	34
Stożeczna warszawska	132 558	91,9	43 086	1 686	36 798	32,5	5,3	35
Białkopodlaskie	2 916	82,3	896	129	565	30,7	10,4	32
Białostockie	12 689	85,8	4 104	265	3 153	32,3	9,5	34
Bielskie	14 069	85,1	3 681	310	2 373	26,1	6,8	34
Bydgoskie	18 593	88,9	5 934	448	4 735	31,9	7,0	33
Chełmskie	2 630	84,3	924	129	638	35,1	10,0	33
Ciechanowskie	3 118	85,1	1 020	138	653	32,7	8,6	34
Częstochowskie	11 668	88,4	3 309	314	2 294	28,3	6,1	33
Elbląskie	5 999	90,7	1 774	299	1 159	29,5	5,7	33
Gdańskie	41 618	87,0	14 789	580	12 308	35,5	8,7	34
Gorzowskie	6 348	91,3	1 786	353	1 181	28,1	5,6	33
Jeleniogórskie	6 662	88,6	2 214	375	1 356	33,2	7,2	33
Kaliskie	7 911	85,5	2 317	293	1 582	29,2	7,3	33
Katowickie	83 888	89,7	22 398	2 486	15 413	26,6	4,8	35
Kieleckie	18 506	88,0	5 807	576	4 223	31,3	7,1	34
Konińskie	3 774	87,7	1 144	266	674	30,3	6,8	33
Koszalińskie	9 317	90,5	3 247	346	2 320	34,8	6,5	33
Miejskie krakowskie	49 932	88,6	15 432	551	12 919	30,9	6,9	34
Krośnieńskie	5 878	80,4	1 540	327	754	26,1	9,1	34
Legnickie	7 870	91,7	2 620	248	1 905	33,2	6,0	32
Leszczyńskie	3 660	85,4	971	201	545	26,5	6,6	33
Lubelskie	27 052	87,4	8 324	443	6 757	30,7	8,9	33
Łomżyńskie	2 668	85,3	787	110	482	29,4	8,7	33
Miejskie łódzkie	35 755	93,2	9 712	246	8 225	27,1	3,6	35
Nowosądeckie	7 033	81,1	2 014	196	1 243	28,6	9,0	35
Olsztyńskie	12 967	90,1	4 231	465	2 965	32,6	6,2	33
Opolskie	15 240	90,2	3 975	524	2 594	26,0	4,7	34
Ostrołęckie	2 948	86,2	962	154	609	25,8	5,1	34
Pińskie	5 127	89,0	1 583	247	1 033	30,8	6,4	32
Piotrkowskie	6 460	88,0	1 948	490	1 143	30,1	6,2	33
Płockie	6 068	89,5	1 949	204	1 428	32,1	6,9	33
Poznańskie	38 221	88,0	12 254	492	10 131	32,0	7,2	34
Przemyskie	3 970	84,8	1 151	178	723	28,9	7,8	34
Radomskie	9 797	89,6	3 119	252	2 363	31,8	5,7	33
Rzeszowskie	14 084	83,9	4 384	290	3 244	31,1	9,6	33
Siedleckie	5 435	82,3	1 816	257	1 228	33,4	10,5	33
Sieradzkie	3 235	87,6	823	122	554	25,4	5,4	34
Skiernewickie	4 305	88,3	1 341	223	877	31,1	6,8	34
Słupskie	5 708	89,9	1 979	219	1 345	34,6	6,2	33
Suwalskie	5 072	88,1	1 614	323	922	31,8	7,4	33
Szczecińskie	22 793	88,1	8 265	758	6 311	36,2	8,5	33
Tarnobrzeskie	7 265	83,0	2 362	342	1 545	32,5	10,7	33
Tarnowskie	7 528	83,2	2 144	222	1 394	28,4	8,8	34
Toruńskie	9 741	89,1	2 879	193	2 250	29,5	6,8	34
Wałbrzyskie	10 220	88,2	3 238	389	2 162	31,6	4,7	34
Wrocławskie	4 408	86,9	1 490	214	1 013	33,8	8,5	33
Wrocławskie	39 082	86,2	14 171	662	11 310	36,2	9,5	35
Zamojskie	4 561	81,7	1 354	215	826	29,6	10,7	33
Zielonogórskie	10 569	90,0	1 505	192	982	33,8	7,4	33

Tabl. 2.(29). SYTUACJA MIESZKANIOWA PRACOWNIKÓW WEDŁUG RESORTÓW ZATRUDNIENIA

WYSZCZEGÓLNIENIE	Zatrudnie- ni ogółem	W tym pro- cent posi- adających samodziel- ne miesz- kanie	Liczba pracowników (lub współ- małżonków) starających się o przydział mieszkania			Procent pracowników starających się o mieszkanie		Średni wiek osób nie posiada- jących samodziel- nego mieszka- nia
			ogółem	w tym o mieszkanie		do ogółu zatrudnio- nych	w tym nie posi- adających samodziel- nego miesz- kania	
				zakładowe	spółdziel- cze			
<b>OGÓŁEM</b>	776 916	88,8	242 153	19 081	184 341	31,2	6,7	34
<b>RESORTY:</b>								
Nauki, Szkolnictwa Wyższego i Techniki	53 888	86,4	22 131	851	18 912	41,1	9,9	34
Finansów	10 956	88,7	3 166	138	2 610	28,9	7,1	33
Pracy, Płac i Spraw Socjalnych	1 020	90,1	278	7	236	27,3	6,4	35
Energetyki i Energii Atomowej	13 765	90,6	4 311	652	3 100	31,3	6,1	35
Górnictwa	23 118	89,8	6 083	1 065	3 832	26,3	4,7	35
Hutnictwa	21 152	90,2	6 792	1 081	4 730	32,1	5,9	34
Przemysłu Maszynowego	51 227	87,5	19 239	1 175	16 168	37,6	8,9	33
Przemysłu Chemicznego	23 980	90,6	7 562	967	5 719	31,5	6,1	34
Przemysłu Lekkiego	14 975	90,0	4 737	475	3 648	31,6	6,4	33
Przemysłu Spożywczego i Skupu	12 127	88,3	4 140	427	3 129	34,1	7,9	33
Przemysłu Maszyn Ciężkich i Rolniczych	27 053	88,2	9 735	881	7 713	36,0	8,5	34
Budownictwa i Przemysłu Materiałów Budowlanych	45 548	88,9	16 293	1 018	12 972	35,8	7,8	34
Rolnictwa	51 490	90,2	15 623	3 039	9 657	30,3	5,9	34
Leśnictwa i Przemysłu Drzewnego	10 931	90,2	3 009	635	1 885	27,5	6,1	35
Komunikacji	25 867	90,0	8 381	777	6 528	32,4	6,6	34
Łączności	5 283	90,9	1 822	67	1 568	34,5	6,3	34
Handlu Wewnętrznego i Usług	2 692	89,6	804	14	657	29,9	6,6	35
Handlu Zagranicznego i Gospodarki Morskiej	13 272	86,7	4 980	169	4 335	37,5	9,4	33
Administracji, Gospodarki Tereno- wej i Ochrony Środowiska	23 106	90,7	7 130	222	5 577	30,9	5,9	35
Spraw Zagranicznych	1 057	94,3	260	1	223	24,6	3,0	40
Oświaty i Wychowania	115 366	84,6	31 154	2 462	21 556	31,4	6,8	33
Kultury i Sztuki	16 970	90,4	5 324	117	4 320	31,3	5,8	35
Zdrowia i Opieki Społecznej	95 106	91,7	23 957	1 371	17 688	25,2	4,4	36
Sprawiedliwości	7 542	90,2	2 155	151	1 614	28,6	5,8	34
<b>URZĘDY CENTRALNE I INNE</b>								
Prokuratura Generalna PRL	3 206	89,4	806	20	620	25,1	6,0	31
Komisja Planowania przy Radzie Ministrów	4 149	96,2	253	10	219	22,0	2,0	39
Polska Akademia Nauk	7 212	91,0	2 487	90	2 152	34,5	6,4	34
Urząd Gospodarki Materiałowej	1 300	92,4	334	14	265	26,7	4,4	36
Komitet do Spraw Radia i Tele- wizji „Polskie Radio i Telewizja”	3 007	93,3	1 069	30	898	35,6	4,6	34
Główny Komitet Kultury								
Fizycznej i Sportu	2 309	87,8	868	16	707	37,6	7,7	33
Główny Urząd Statystyczny	1 810	88,8	621	17	551	34,3	7,5	32
Centralny Urząd Geologii	2 691	91,2	860	27	727	32,0	5,7	36
Główny Urząd Geodezji i Kartografii	2 600	86,4	949	18	825	36,5	10,5	33
Centrala Państwowego Handlu Wewnętrznego	2 196	90,7	625	18	506	28,5	6,3	34
Centralny Związek Spółdzielni Rolniczych „Samopomoc Chłop- ska”	11 533	86,5	3 754	189	2 827	32,6	8,2	33
Centralny Związek Spółdziel- czości Pracy	8 505	89,6	2 498	49	1 968	29,4	6,5	36
„Społem” Centralny Związek Spółdzielni Społczywców	5 243	87,5	1 851	63	1 522	35,3	8,5	33
Robotnicza Spółdzielnia Wydaw- nicza „Prasa—Książka—Ruch”	3 974	92,5	1 303	35	1 070	32,8	5,1	36
Związek Spółdzielni Inwalidów	3 256	90,4	942	24	715	28,9	6,1	36
Centralny Związek Kótek Rolniczych	4 096	83,3	1 444	160	961	35,3	10,9	33
Centralny Związek Rolniczych Spółdzielni Produkcyjnych	1 921	86,9	679	129	368	35,3	8,4	33
Centralny Związek Spółdzielni Budownictwa Mieszkaniowego	5 262	92,1	1 717	23	1 477	32,6	5,6	34
Naczelna Rada Adwokacka	3 463	92,9	603	4	449	17,4	2,7	45
Organizacje Społeczne	5 340	88,2	1 652	46	1 302	30,9	7,0	36
Organizacje Związkowe	1 467	93,6	392	9	307	26,7	4,0	37
Urzędy terenowych organów administracji państwowej	20 471	88,3	5 212	273	3 726	25,5	6,3	35
Pozostałe	7 414	91,1	2 168	55	1 802	29,2	5,3	33

Tabl. 3.(30).

DOJAZDY DO PRACY PRACOWNIKÓW WEDŁUG WOJEWÓDZTW

WOJEWÓDZTWO ZATRUDNIENIA	Zatrudnieni ogółem	W tym dojeżdża- jący do pracy	Osoby dojeżdżające do pracy w czasie				Osoby korzystające ze środków komunikacji				
			do 0,5 h	0,5 h — 1 h	1 h — 2 h	ponad 2 h	wyłącz- nie miej- skiej	PKS	PKP	trans- portu zakła- dowe- go	własnej lub Innej
			w procentach								
OGÓŁEM	776 916	514 293	56,4	35,0	7,2	1,4	63,7	8,5	11,5	6,3	10,0
Stołeczne warszawskie	132 558	116 021	53,1	39,1	6,9	0,9	75,3	2,1	11,2	3,5	7,9
Białkopodlaskie	2 916	1 032	62,2	25,0	9,3	3,5	25,7	42,5	7,6	4,3	19,8
Białostockie	12 689	6 719	66,2	26,9	5,0	1,9	69,3	8,8	5,8	5,5	10,6
Bielskie	14 069	8 343	60,2	29,2	8,6	2,0	46,6	21,7	15,5	5,5	10,7
Bydgoskie	18 593	11 707	60,8	32,6	5,2	1,4	70,8	8,8	5,5	6,5	8,4
Chełmskie	2 630	1 104	65,7	19,6	10,8	3,9	48,4	25,9	7,4	7,6	10,7
Ciechanowskie	3 118	992	56,1	26,9	11,5	5,5	12,4	43,3	9,9	10,2	24,2
Częstochowskie	11 668	7 337	59,1	32,7	6,6	1,6	62,7	12,3	8,5	8,6	7,9
Elbląskie	5 999	2 650	68,1	20,9	7,8	3,2	48,5	17,4	12,9	5,4	15,8
Gdańskie	41 618	33 472	44,7	46,5	7,8	1,0	45,5	3,8	41,4	2,9	6,4
Goźzowski	6 348	2 701	75,1	19,6	3,8	1,5	58,3	11,9	3,6	9,1	17,1
Jeleniogórskie	6 662	2 972	64,9	27,8	5,5	1,8	33,1	36,5	4,3	7,2	18,9
Kaliskie	7 911	3 804	68,4	22,9	6,8	1,9	43,9	15,4	8,0	11,9	20,8
Katowickie	83 888	56 706	44,9	39,4	13,5	2,2	48,7	9,2	21,7	11,6	8,8
Kieleckie	18 506	9 284	68,6	24,7	5,3	1,5	66,5	10,7	4,3	8,4	10,0
Konińskie	3 774	2 012	64,0	28,3	6,3	1,4	14,0	48,4	13,4	10,4	13,8
Koszalińskie	9 317	3 798	72,1	18,2	5,3	4,4	46,4	13,7	7,4	6,9	25,6
Miejskie krakowskie	49 932	39 645	52,9	39,9	6,4	0,8	81,6	3,6	4,8	3,4	6,6
Krośniewskie	5 878	2 707	60,1	29,4	8,6	1,9	31,0	30,7	9,7	14,9	13,9
Legnickie	7 870	4 247	61,3	29,4	7,2	2,1	29,5	20,3	8,3	30,6	11,3
Leszczyńskie	3 660	1 260	55,3	27,9	12,6	4,2	13,1	25,5	26,2	8,0	27,0
Lubelskie	27 052	17 379	66,4	28,0	4,3	1,3	70,3	13,7	3,0	4,9	8,1
Łomżyńskie	2 668	712	65,3	22,7	9,5	2,5	32,0	31,1	3,9	9,3	23,7
Miejskie łódzkie	35 755	30 169	55,9	38,8	4,6	0,7	86,9	1,6	2,8	2,2	6,5
Nowosądeckie	7 033	2 921	64,4	25,2	7,6	2,8	40,3	31,8	6,1	7,3	14,5
Olsztyńskie	12 967	5 534	73,9	20,0	4,3	1,8	62,5	8,7	6,0	6,4	16,4
Opolskie	15 240	6 980	62,9	26,5	8,1	2,5	42,3	17,2	16,0	10,5	14,0
Ostrołęckie	2 948	984	59,6	24,1	11,2	5,1	13,5	45,4	6,7	5,8	28,6
Pilskie	5 127	1 776	62,8	23,1	9,4	4,8	24,6	27,4	12,8	9,2	26,0
Piotrkowskie	6 460	3 296	52,8	30,2	13,3	3,7	35,9	18,6	8,1	25,4	12,0
Płockie	6 068	3 083	74,0	16,9	5,9	3,2	43,9	17,0	3,5	22,5	13,1
Poznańskie	38 221	29 555	57,8	35,9	5,4	0,9	75,8	3,7	6,1	3,6	10,8
Przemyskie	3 970	1 792	65,1	25,0	8,0	1,9	44,3	20,9	13,8	3,5	17,5
Radomskie	9 797	4 137	58,5	30,5	8,0	3,0	48,9	18,7	7,2	10,7	14,5
Rzeszowski	14 084	7 934	68,2	23,7	6,6	1,5	55,5	14,9	8,9	12,9	7,8
Siedleckie	5 435	1 904	51,7	24,0	16,8	7,5	14,1	44,9	17,4	5,8	17,8
Sieradzkie	3 235	1 246	44,8	29,9	19,9	5,4	13,7	41,3	17,5	11,8	15,7
Skierniewickie	4 305	1 640	35,5	33,5	22,8	8,2	8,6	30,9	35,4	11,4	13,7
Słupskie	5 708	2 432	69,2	22,2	5,6	3,0	48,8	19,1	8,5	5,3	18,3
Suwalskie	5 072	1 378	61,7	26,5	8,2	3,6	21,7	29,7	4,4	22,8	21,4
Szczecińskie	22 793	14 893	63,6	30,5	4,7	1,2	71,4	4,3	3,8	6,2	14,3
Tarnobrzesskie	7 265	3 218	61,1	29,5	6,9	2,5	15,7	32,8	4,3	31,8	15,4
Tarnowski	7 528	3 631	58,9	29,6	8,7	2,7	53,2	18,3	9,7	8,5	10,3
Toruńskie	9 741	5 295	64,4	28,5	5,3	1,8	65,0	9,3	5,9	7,7	12,1
Wąbrzyskie	10 220	5 175	62,7	27,9	7,1	2,3	54,0	19,3	5,7	6,0	15,0
Wrocławskie	4 408	2 419	58,2	31,3	8,8	1,7	48,8	16,9	13,2	6,4	14,7
Wrocławskie	39 082	30 623	59,9	34,8	4,6	0,7	75,6	4,1	3,4	4,1	12,8
Zamojskie	4 561	1 648	66,2	23,3	7,7	2,8	39,8	33,3	0,5	5,6	20,8
Zielonogórskie	10 569	4 026	70,7	21,8	5,0	2,5	43,9	15,3	6,2	7,1	27,5



Nazwa	Liczba		Wzrost
	1950	1951	
Pracownicy	10000	10500	170
Pracownicy	2000	2100	170
Pracownicy	3000	3100	170
Pracownicy	4000	4100	170
Pracownicy	5000	5100	170

### Cz ę ś ć IV

## PORÓWNANIA Z WYBRANYMI DANymi STATYSTYKI KADROWEJ

Wzrost	1950	1951
Pracownicy	170	170
Pracownicy	170	170
Pracownicy	170	170
Pracownicy	170	170
Pracownicy	170	170





Tabl. 1.(31). ZATRUDNIENIE WEDŁUG DZIAŁÓW  
GOSPODARKI NARODOWEJ W ROKU 1978

DZIAŁY GOSPODARKI NARODOWEJ	Ogółem zatrud- nionych <sup>1)</sup>	W tym z wyższym wykształ- ceniem	Nasylenie kadwą z wyższym wykształ- ceniem na 1000 zatrud- nionych
	w tysiącach		
<b>OGÓŁEM</b>	<b>11 624,5</b>	<b>776,9</b>	<b>67</b>
w tym:			
Przemysł	4 741,8	157,1	33
Budownictwo	1 244,6	84,1	68
Rolnictwo	901,0	38,4	43
Leśnictwo	117,1	4,5	37
Transport i łączność	1 056,1	23,4	22
Handel	1 046,4	35,8	34
Pozostałe gałęzie produkcji materialnej	99,4	12,5	125
Gospodarka komunalna	292,2	7,2	25
Gospodarka mieszkaniowa oraz niematerialne usługi komunalne	155,7	10,6	68
Nauka i rozwój techniki	154,0	50,3	327
Oświata i wychowanie	704,9	199,8	283
Kultura i sztuka	77,5	10,8	139
Ochrona zdrowia i opieka społeczna	562,3	76,6	136
Kultura fizyczna, turystyka i wypoczynek	90,2	3,6	39
Pozostałe branże usług niematerialnych	51,2	0,7	14
Administracja państwowa i wymiar sprawiedliwości	183,7	49,6	270
Finanse i ubezpieczenia	103,5	9,5	92
Organizacje: polityczne, związków zawodowych i inne	42,9	2,4	55

1) Źródłem danych pozycji „Ogółem zatrudnionych” — Rocznik Sta-  
tystyczny GUS.

Tabl. 2.(32). ZATRUDNIENIE WEDŁUG GRUP ZAWODÓW WYUCZONYCH  
W LATACH 1958, 1968, 1978

GRUPY ZAWODÓW WYUCZONYCH	Zatrudnienie					
	1958 <sup>1/</sup>		1968 <sup>1/</sup>		1978	
	ogółem	procent	ogółem	procent	ogółem	procent
OGÓŁEM	239 928	100	405 430	100	776 916	100
z tego:						
Organizatorzy zarządzenia i pracownicy kierowniczej kadry administracyjno-gos- podarczej <sup>2/</sup>					307	0,1
Grupa zawodów technicz- nych	79 660	33,2	137 718	34,0	273 858	35,2
Grupa zawodów rolnych	20 058	8,4	35 100	8,7	58 984	7,6
Specjaliści nauk ścisłych	19 064	7,9	35 246	8,7	57 491	7,4
Grupa zawodów służby zdrowia	34 566	14,4	62 658	15,4	86 498	11,2
Grupa zawodów huma- nistycznych <sup>3/</sup>	47 536	19,8	72 166	17,8	147 315	18,9
Grupa zawodów ekono- micznych, prawnych i po- litycznych	30 387	12,7	46 727	11,5	140 110	18,0
Grupa zawodów artysty- cznych	5 675	2,4	8 658	2,1	9 842	1,3
Pozostałe	2 982	1,2	7 157	1,8	2 511	0,3

1/ Dane za lata 1958, 1968 pochodzą ze spisów kadrowych przeprowadzanych przez GUS w roku 1958 i 1968.

2/ W latach 1958 — 1968 grupa „organizatorzy zarządzenia” nie była wyodrębniona w klasyfikacji zawodów.

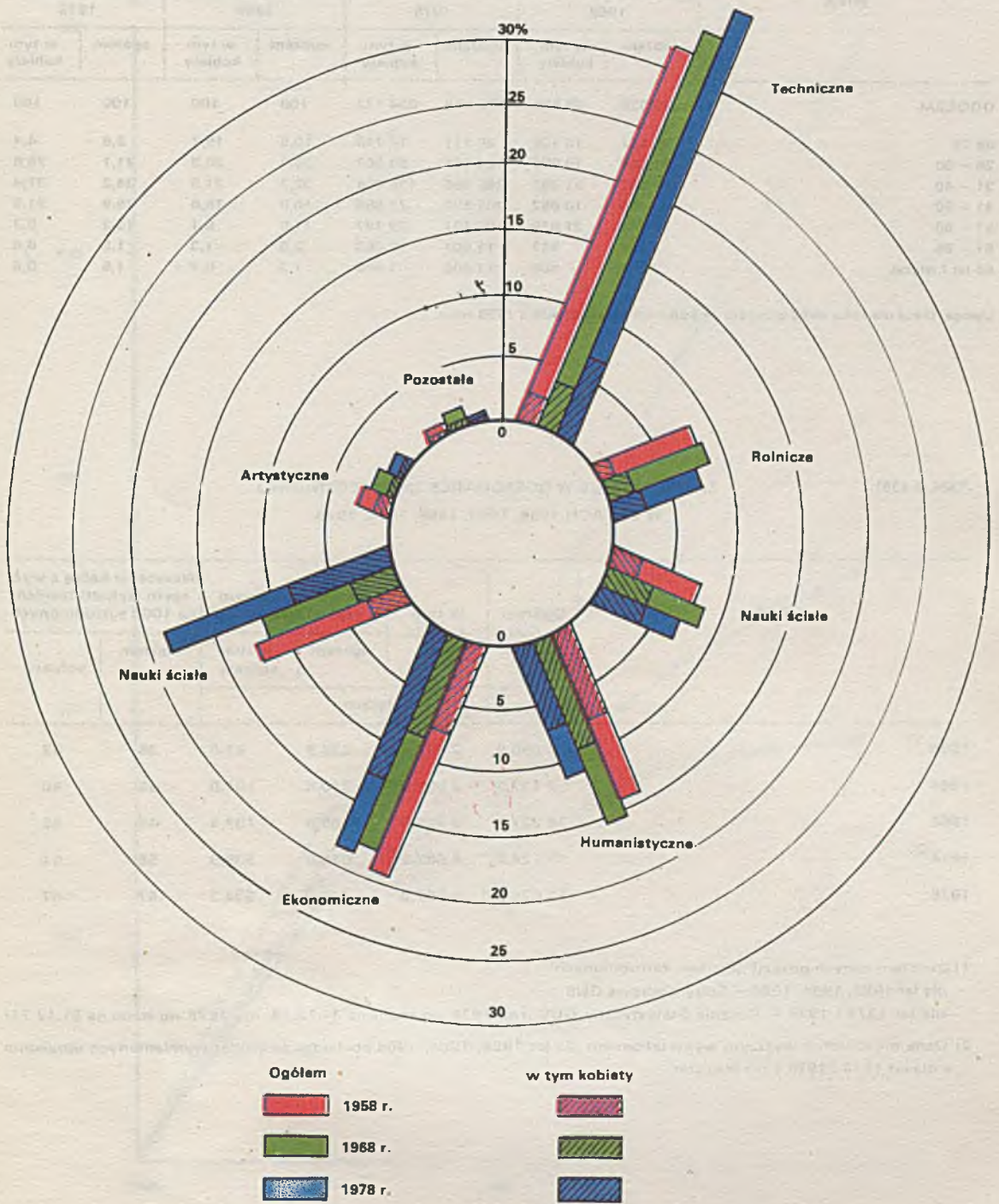
3/ Do grupy zawodów humanistycznych włączono również literatów, dziennikarzy i zawody pokrewne, które w roku 1958 i 1968 stanowią odrębną grupę, oraz w 1978 wszystkie specjalności nauczycieli, a więc również nauczycieli nauk ścisłych.

Tabl. 3.(33). ZATRUDNIENIE KOBIET WEDŁUG GRUP  
ZAWODÓW WYUCZONYCH W LATACH 1958, 1968, 1978

GRUPY ZAWODÓW WYUCZONYCH	Zatrudnienie					
	1958		1968		1978	
	ogółem	procent	ogółem	procent	ogółem	procent
OGÓŁEM	66 980	100	137 341	100	334 172	100
z tego:						
Organizatorzy zarządzenia i pracownicy kierowniczej kadry administracyjno-gos- podarczej					126	0,1
Grupa zawodów technicz- nych	6 385	9,5	17 024	12,4	51 408	15,4
Grupa zawodów rolnych	3 342	5,0	8 958	6,5	22 135	6,6
Specjaliści nauk ścisłych	8 643	12,9	18 420	13,4	35 183	10,5
Grupa zawodów służby zdrowia	17 631	26,4	37 194	27,1	54 570	16,3
Grupa zawodów huma- nistycznych	18 758	28,0	32 865	23,9	98 158	29,4
Grupa zawodów ekono- micznych, prawnych i po- litycznych	8 858	13,2	16 156	11,8	66 175	19,8
Grupa zawodów artysty- cznych	2 400	3,6	3 685	2,7	4 673	1,4
Pozostałe	963	1,4	3 039	2,2	1 744	0,5

Uwagi — patrz tablica 2.(32).

### STRUKTURA ZATRUDNIENIA WEDŁUG GRUP ZAWODÓW WYUCZONYCH



Tabl. 4.(34).

## ZATRUDNIENIE WEDŁUG GRUP WIEKU W LATACH 1958, 1978

WIEK	Zatrudnieni ogółem				Struktura zatrudnienia w procentach			
	lata							
	1958		1978		1958		1978	
	ogółem	w tym kobiety	ogółem	w tym kobiety	ogółem	w tym kobiety	ogółem	w tym kobiety
OGÓŁEM	239 928	66 980	776 916	334 172	100	100	100	100
do 25	25 197	10 138	20 111	14 719	10,5	15,1	2,6	4,4
26 - 30	61 654	18 930	163 741	89 507	25,7	28,3	21,1	26,8
31 - 40	77 652	21 081	265 356	125 054	32,7	31,5	34,2	37,4
41 - 50	40 350	10 052	201 598	71 688	16,8	15,0	25,9	21,5
51 - 60	26 443	21 019	102 701	29 137	11,0	8,1	13,2	8,7
61 - 65	4 929	847	11 801	2 083	2,0	1,3	1,5	0,6
66 lat i więcej	3 273	508	11 608	1 989	1,3	0,7	1,5	0,6

Uwaga: Dane dla roku 1958 przyjęto ze Spisu Kadrowego GUS z 1958 roku. \*

Tabl. 5.(35).

ZATRUDNIENIE W GOSPODARCE USPOŁECZNIONEJ  
W LATACH 1958, 1964, 1968, 1974, 1978

LATA	Ogółem zatrudnionych	W tym kobiety	W tym z wyższym wykształceniem		Nasylenie kadry z wyższym wykształceniem na 1000 zatrudnionych	
			ogółem	w tym kobiety	ogółem	kobiety
			w tysiącach			
1958 <sup>1)</sup>	6 350,8	2 091,6	239,9	67,0	38	32
1964	7 137,3	2 552,9	310,4	101,0	43	40
1968	8 527,9	3 258,3	405,5	137,4	48	42
1974 <sup>2)</sup>	11 124,8	4 687,2	615,0	238,9	55	51
1978	11 624,5	4 957,3	776,9	334,2	67	67

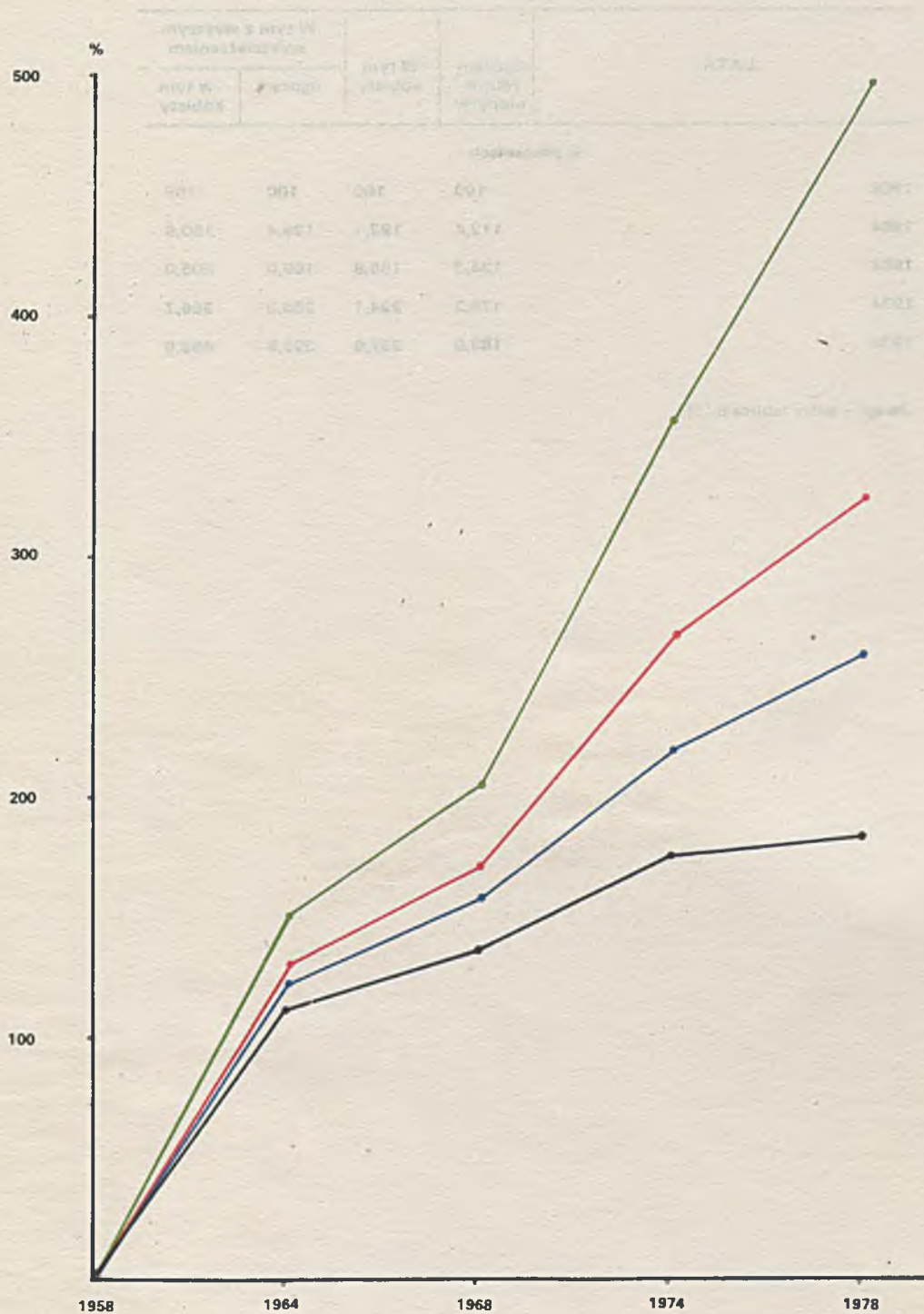
1) Źródłem danych pozycji „ogółem zatrudnionych”

- dla lat 1958, 1964, 1968 - Spisy Kadrowe GUS

- dla lat 1974 i 1978 - Rocznik Statystyczny GUS (rok 1974 wg stanu na 31.12.74, rok 1978 wg stanu na 31.12.77)

2) Dane o osobach z wyższym wykształceniem dla lat 1958, 1964, 1968 pochodzą ze źródeł wymienionych uprzednio a dla lat 1974 i 1978 z p/s Magister

## DYNAMIKA WZROSTU ZATRUDNIENIA W GOSPODARCE USPOŁECZNIONEJ W LATACH 1958 — 1978



- zatrudnienie osób z wyższym wykształceniem-kobiety
- zatrudnienie osób z wyższym wykształceniem-mężczyźni
- zatrudnienie osób z wyższym wykształceniem-ogółem
- zatrudnienie ogółem

Tabl. 6.(36). DYNAMIKA ZATRUDNIENIA W GOSPODARCE USPOŁECZNIONEJ  
W LATACH 1958, 1964, 1968, 1974, 1978

LATA	Ogółem zatrudnionych	W tym kobiety	W tym z wyższym wykształceniem	
			ogółem	w tym kobiety
w procentach				
1958	100	100	100	100
1964	112,4	122,1	129,4	150,9
1968	134,3	155,8	169,0	205,0
1974	175,2	224,1	256,3	356,7
1978	183,0	237,0	323,8	498,9

Uwagi — patrz tablica 5.(35).

