

Informacja

WOJEWÓDZKI URZĄD STATYSTYCZNY
W KATOWICACH

POUFNE

Egz. nr 12

Dane wstępne
mogą ulec zmianie



ZAPASY W PRZEDSIĘBIORSTWACH
PRZEMYSŁOWYCH
WOJEWÓDZTWA KATOWICKIEGO
W 1977 ROKU

2764/II

SPIS TREŚCI

=====

UWAGI METODOLOGICZNE	1
I. Zakres i źródła publikacji.	1
II. Definicje pojęć stosowanych w publikacji.	1
CZĘŚĆ ANALITYCZNA	
I. Zapasy bieżące ogółem	3
1. Zapasy materiałów.	5
2. Zapasy produkcji niezakończonych.	7
3. Zapasy wyrobów gotowych.	10
II. Wskaźniki charakteryzujące gospodarkę zapasami.	12
1. Wskaźnik dynamiki.	12
2. Wskaźnik struktury.	13
3. Wskaźnik zapasochłonności.	13
4. Wskaźnik rotacji zapasów.	15
5. Wskaźnik częstotliwości obrotu.	15
6. Wskaźnik przyrostu zapasów na 1% przyrostu sprzedaży.	16
CZĘŚĆ TABELARYCZNA	
Wskaźnik dynamiki zapasów w 1977 roku	18
Struktura zapasów w 1977 roku	19



2464/II
950/II-2

I. Zakres i źródła publikacji

Opracowanie niniejsze obejmuje informacje dotyczące gospodarki zapasami w przedsiębiorstwach przemysłu uspołecznionego, których działalność gospodarcza koncentruje się na terenie województwa katowickiego.

Publikację opracowano na podstawie sprawozdawczości statystycznej za okres I-XII 1977 roku. Zanalizowano 10 podstawowych resortów z działu gospodarki narodowej przemysł. Materiałem źródłowym było sprawozdanie Fj-1 ze stanem zapasów.

II. Definicje pojęć stosowanych w publikacji

Pod pojęciem zapasów rozumie się wartość materialnych środków obrotowych stanowiących majątek narodowy/ Zarządzenie Prezesa GUS nr 33 z dnia 19 kwietnia 1969r. Dziennik Urzędowy GUS nr 2/. Zaliczono do nich:

a/ materiały które obejmują:

- 1/ surowce i materiały podstawowe
- 2/ materiały pomocnicze
- 3/ paliwo
- 4/ przedmioty nietrwałe

Zaliczenie przedmiotów nietrwałych do grupy materiałów ma charakter umowny i jest spowodowane przede wszystkim tym, że przedmiotów tych nie można zaliczyć do środków trwałych ze względu na odmienny sposób ich finansowania i spisywania w koszty. W związku z tym omawiane przedmioty nietrwałe traktuje się jako środki obrotowe, które dla celów analizy włączone są do grupy materiałów.

b/ produkcje niezakończoną, na którą składają się prefabrykaty i produkcja w toku. Zapasy produkcji w toku to wartość zaangażowanych w produkcji środków mająca postać rzeczową, pozostająca w różnych fazach procesu produkcyjnego. Prefabrykaty, to część zapasów produkcji niezakończonej, która ze względu na przebieg procesu produkcyjnego musi być w pewnym okresie wyłączona z procesów obróbczych i składowana w magazynach międzyoperacyjnych w oczekiwaniu na ponowne wejście do procesu produkcyjnego. W niniejszej publikacji zapasy produkcji w toku i prefabrykatów rozpatrywane są łącznie jako zapasy produkcji niezakończonej.

c/ wyroby gotowe są to zapasy produktów wytworzonych z produkcji własnej i przeznaczone na sprzedaż.

Wskaźnik zapasochłonności na 1000 zł sprzedaży - obliczono jako relacje pomiędzy wartością zapasów w końcu danego okresu a wielkością sprzedaży uzyskanej w tym okresie.

Wskaźnik dynamiki obliczono jako relację pomiędzy wartością zapasu na koniec okresu do stanu na początek roku.

Wskaźnik struktury obliczono jako procentowy udział poszczególnych grup zapasów w wartości ogółem.

Wskaźnik przyrostu zapasów na 1% przyrostu sprzedaży wyraża stosunek dynamiki zapasów do dynamiki sprzedaży w danym okresie.

Wskaźnik obrotowości zapasów - przedstawia relację sprzedaży do zapasów.

Wskaźnik rotacji zapasów w dniach - wyraża stosunek wartości zapasów do sprzedaży mnożony przez ilość dni w okresie.

CZĘŚĆ ANALITYCZNA

=====

I. Zapasy bieżące ogółem

Każde przedsiębiorstwo musi utrzymywać określonej wielkości zapasy na różnych stadiach ich przetworzenia, aby zaspokoić potrzeby procesu produkcji i obrotu ekonomicznego. W miarę wzrostu wielkości produkcji każde przedsiębiorstwo musi odpowiednio zwiększać swe zapasy. Oznacza to, że w skali całej gospodarki narodowej pewna część przyrostu produkcji przemysłowej nie może zostać zużyta na zaspokojenie potrzeb ludności czy na zainwestowanie w środkach trwałych, lecz musi powiększyć zapasy przedsiębiorstw. Z punktu widzenia stopnia zaspokojenia konsumpcyjnych potrzeb ludności oraz możliwości inwestowania w środki trwałe ważne jest, by część przyrostu produkcji przemysłowej odkładana w postaci przyrostu zapasów przedsiębiorstw była możliwie jak najmniejsza. Natomiast z punktu widzenia stworzenia prawidłowych warunków dla procesów produkcji i obrotu w przedsiębiorstwie jest celowe, aby zapasy były możliwie wysokie.

Konieczne jest więc pogodzenie interesów gospodarki narodowej jako całości i interesów poszczególnych przedsiębiorstw w taki sposób, by poziom zapasów w przedsiębiorstwach był możliwie niski, ale jednocześnie w pełni zapewniał zaspokojenie potrzeb procesów produkcji i obrotu ekonomicznego. Zapasy bieżące finansowane są w 60% funduszami własnymi, a w 40% kredytem bankowym.

Ogólny stan zapasów w przedsiębiorstwach przemysłowych województwa katowickiego na koniec poszczególnych okresów 1977 roku według ważniejszych resortów przedstawiał się następująco:

WYSZCZEGÓLNIENIE	Zapasy ogółem			
	stan na koniec okresu			
	I-III	I-VI	I-IX	I-XII
	w milionach złotych			
OGÓŁEM PRZEMYSŁ USPOŁECZNIONY	63731,4	65092,1	68127,6	67462,2
w tym:				
Ministerstwo Energetyki i Energii Atomowej	1394,2	1429,6	1506,0	1386,3
Ministerstwo Górnictwa	10669,9	11063,6	11493,6	11088,0
Ministerstwo Hutnictwa	22084,0	23009,1	25006,6	24364,7
Ministerstwo Przemysłu Maszynowego	5013,0	5208,1	5382,3	6446,6
Ministerstwo Przemysłu Chemicznego	4118,2	4245,2	4405,4	4113,4
Ministerstwo Przemysłu Lekkiego	1577,4	1575,0	1666,3	1503,0
Ministerstwo Przemysłu Spożywczego i Skupu	3767,9	3280,7	3120,5	3787,1
Ministerstwo Przemysłu Maszyn Ciężkich i Rolniczych	7719,8	7489,1	7463,2	6942,2
Ministerstwo Budownictwa i Przemysłu Materiałów Budowlanych	2169,1	2187,9	2280,1	2250,8
Ministerstwo Leśnictwa i Przemysłu Drzewnego	549,0	608,4	660,8	604,7

Największe zapasy ogółem wśród resortów posiada resort hutnictwa. Udział zapasów ogółem resortu hutnictwa w zapasach ogółem województwa katowickiego sięga 30%. Ogólny stan zapasów w większości resortów na koniec roku uległ zmniejszeniu. Wyjątkiem jest resort przemysłu maszynowego oraz resort przemysłu spożywczego i skupu

Największe zapasy w 1977 roku notowano za okres I-IX .

Na wysoki poziom zapasów ogółem w resorcie hutnictwa zaważyły w decydującym stopniu następujące zjednoczenia i przedsiębiorstwa:

	stan na 31.XII.77r
<u>Zjednoczenie Hutnictwa Żelaza i Stali</u>	13115,2 mln zł
w tym: Huta Baildon	2288,0
Huta Batory	1708,9
Huta Zawiercie	1804,9
<u>Zjednoczenie Górniczo-Hutnicze Metali Nieżelaznych</u>	4722,0
w tym: Huta Metali Nieżelaznych Szopienice	1363,5
Huta Cynku Miasteczko Śląskie	573,6
Walcownia Metali Dziedzice	533,1
Walcownia Metali Zabędy	515,7
<u>Zjednoczenie Maszyn Hutniczych</u>	2226,5
w tym: Zakłady Mechaniczne Przemysłu Metali Nieżelaznych "Zamet"	924,7
Huta Zabrze	584,5
<u>Huta "Katowice" w budowie</u>	2311,3

Najniższy poziom zapasów ogółem wśród ważniejszych resortów zanotowano w leśnictwie i przemyśle drzewnym, na który wpłynęły zapasy w:

- Zjednoczeniu Przemysłu Tortaczego i Wyrobów Drzewnych	190,8
- Zjednoczeniu Przemysłu Meblarskiego	122,1
- Zjednoczeniu Przemysłu Płytek, Sklejek i Zapalek	29,1

Przyrost/obniżkę/ zapasów ogółem na koniec kolejnych okresów w stosunku do stanu na początek roku ilustruje poniższe zestawienie:

WYSZCZEGÓLNIENIE	Przyrost/+/ obniżka/-/ zapasów ogółem w okresie			
	I-III	I-VI	I-IX	I-XII
	w milionach złotych			
OGÓŁEM PRZEMYSŁ USPOŁECZNIONY	+1129,9	+1917,0	+4325,0	+4035,7
w tym:				
Ministerstwo Energetyki i Energii Atomowej	-10,3	+26,6	+103,0	-16,7
Ministerstwo Górnictwa	+461,9	+838,2	+1264,8	+860,5
Ministerstwo Hutnictwa	-165,3	+676,4	+2110,0	+1827,3
Ministerstwo Przemysłu Maszynowego	-6,0	+0,4	+160,4	+620,2
Ministerstwo Przemysłu Chemicznego	+43,4	+153,1	+313,2	+17,1
Ministerstwo Przemysłu Lekkiego	+138,5	+134,9	+216,2	+52,9
Ministerstwo Przemysłu Spożywczego i Skupu	+72,4	-432,4	-594,0	+80,8
Ministerstwo Przemysłu Maszyn Ciężkich i Rolniczych	+141,5	-154,3	-228,8	-145,3
Ministerstwo Budownictwa i Przemysłu Materiałów Budowlanych	+151,6	+202,9	+235,6	+215,9
Ministerstwo Leśnictwa i Przemysłu Drzewnego	-6,5	+47,9	+99,9	+43,8

Na przestrzeni roku 1977 zapasy ogółem rosły systematycznie do końca okresu I-IX. W okresie I-XII nastąpiła obniżka. Ta tendencja jest charakterystyczna dla większości resortów działu przemysł. W niektórych resortach wystąpiła tendencja skokowa w poziomie zapasów dotyczy to takich resortów, jak: przemysłu spożywczego i skupu, czy resort przemysłu maszyn ciężkich i rolniczych. Największy przyrost zapasów nastąpił w resorcie hutnictwa. Największą obniżkę zanotowano w resorcie przemysłu maszyn ciężkich i rolniczych.

Na wysoką obniżkę zapasów ogółem w Ministerstwie Przemysłu Maszyn Ciężkich i Rolniczych wpłynęły:

	obniżka w stosunku do stanu na 1 I 1977
	mln złotych
<u>Zjednoczenie Przemysłu Urządzeń Wentylacyjnych i Klimatyzacyjnych</u>	35,4
w tym: Przedsiębiorstwo Produkcji i D. Urządzeń Ochrony Powietrza "Opam"	25,1
Fabryka Wentylatorów "Fawent"	4,4
<u>Zjednoczenie Produkcji Taboru Kolejowego</u>	69,3
w tym: Chorzowska Wytwórnia Konstrukcji Stalowych	69,3
<u>Zjednoczenie Przemysłu Wytwarzania Metalowych</u>	139,4
w tym: Fabryka Drutu i Wytwarzania z Drutu	20,1
Siemianowicka Fabryka Śrub i Nitów	70,0
Olkuska Fabryka Naczyn Emaliowanych	36,5
Huta Śląska	30,1
<u>Zjednoczenie Przemysłu Maszyn i Urządzeń Energetycznych</u>	27,7
w tym: Mikołowska Fabryka Transformatorów	13,9
Raciborska Fabryka Kotłów	59,3

1. Zapasy materiałów

Zapasy materiałów są niezbędne dla utrzymywania ciągłości procesu produkcyjnego. Stanowią podstawową grupę zapasów. Kształtowanie się zapasów materiałów wg ważniejszych resortów na koniec kolejnych okresów przedstawia się następująco:

WYSZCZEGÓLNIENIE	Zapasy materiałów - stan na koniec okresu			
	I-III	I-VI	I-IX	I-XII
	w milionach złotych			
OGÓŁEM PRZEMYSŁ USPOŁECZNIONY	38480,5	39439,9	41696,7	40630,3
w tym:				
Ministerstwo Energetyki i Energii Atomowej	1108,5	1139,8	1185,5	1126,9
Ministerstwo Górnictwa	7095,8	7065,2	7227,7	7098,4
Ministerstwo Hutnictwa	12684,2	13051,7	14417,5	14235,3
Ministerstwo Przemysłu Maszynowego	2952,7	3001,6	3053,3	3424,1
Ministerstwo Przemysłu Chemicznego	2807,8	2976,6	3063,7	2758,8
Ministerstwo Przemysłu Lekkiego	1048,3	1139,3	1158,8	1044,6
Ministerstwo Przemysłu Maszyn Ciężkich i Rolniczych	4123,0	4140,7	4043,7	3684,1
Ministerstwo Przemysłu Spożywczego i Skupu	1814,3	1688,7	2102,0	1941,3

dok.tablicy

WYSZCZEGÓLNIENIE	Zapasy materiałów - stan na koniec okresu			
	I-III	I-VI	I-IX	I-XII
	w milionach złotych			
Ministerstwo Budownictwa i Przemysłu Materiałów Budowlanych	1384,8	1413,1	1466,9	1423,3
Ministerstwo Leśnictwa i Przemysłu Drzewnego	389,4	431,1	484,6	432,6

Decydujący wpływ na wielkość zapasów materiałów ogółem miały resorty hutnictwa i górnictwa, które posiadają ponad 50% ogółu zapasów materiałów. W zdecydowanej większości resortów wartość zapasów materiałów rosła przez trzy pierwsze okresy, w okresie I-XII obserwujemy obniżkę.

Na wysokie zapasy materiałów w resorcie górnictwa wpłynęły w decydującym stopniu zapasy materiałów w: stan na 31 XII 1977 roku
w mln złotych

- Jaworznicko-Mikołowskie Zjednoczenie Przemysłu Węglowego	449,7
- Dąbrowskie Zjednoczenie Przemysłu Węglowego	563,8
- Natowickie Zjednoczenie Przemysłu Węglowego	525,9
- Bytomskie Zjednoczenie Przemysłu Węglowego	744,0
- Zabrzeńskie Zjednoczenie Przemysłu Węglowego	617,2
- Rybnickie Zjednoczenie Przemysłu Węglowego	819,2
- Zjednoczenie Przemysłu Maszyn Górniczych "Polmag"	2331,3

Najmniejsze zapasy materiałów wśród ważniejszych resortów zanotowano w resorcie leśnictwa i przemysłu drzewnego oraz w resorcie przemysłu lekkiego. Na stosunkowo niską wartość zapasów materiałów w Ministerstwie Przemysłu Lekkiego zaważyły:

- Zawierciańskie Zakłady Przemysłu Ba-wełnianego	31,3 mln zł
- Zawierciańskie Zakłady Tkanin Technicznych	34,7 "

Przyrost/obniżkę/ zapasów materiałów na koniec poszczególnych okresów w stosunku do stanu na początek roku obrazuje poniższa tabela:

WYSZCZEGÓLNIENIE	Przyrost/+/obniżka/-/ zapasów materiałów -stan na koniec okresu -			
	I-III	I-VI	I-IX	I-XII
	w milionach złotych			
OGÓŁEM PRZEMYSŁ USPOŁECZNIONY	+ 867,8	+1436,8	+3411,7	+2716,0
w tym:				
Ministerstwo Energetyki i Energii Atomowej	-35,7	-2,9	+38,8	-15,8
Ministerstwo Górnictwa	+354,8	+307,6	+468,0	+338,7
Ministerstwo Hutnictwa	+221,7	+514,5	+1639,3	+1815,6
Ministerstwo Przemysłu Maszynowego	+61,1	+24,1	+84,4	+144,4
Ministerstwo Przemysłu Chemicznego	+27,5	+185,0	+269,8	-34,4
Ministerstwo Przemysłu Lekkiego	+59,0	+146,6	+158,8	+44,6

dok.tablicy

WYSZCZEGÓLNIENIE	Przyrost/+/ obniżka -/ zapasów materiałów stan na koniec okresu			
	I-III	I-VI	I-IX	I-XII
	w milionach złotych			
Ministerstwo Przemysłu Spożywczego i Skupu	+81,6	-64,7	+347,2	+190,4
Ministerstwo Przemysłu Maszyn Ciężkich i Rolniczych	-120,5	-174,5	-271,5	-320,2
Ministerstwo Budownictwa i Przemysłu Materiałów Budowlanych	-106,2	+128,0	+444,8	+137,6
Ministerstwo Leśnictwa i Przemysłu Drzewnego	-5,6	+31,2	+84,2	+32,2

Największe przyrosty zapasów materiałów wystąpiły w resorcie hutnictwa największa obniżka w resorcie przemysłu maszyn ciężkich i rolniczych. Tendencje dotyczące zapasów materiałów są identyczne jak zapasów ogółem to znaczy w większości resortów przyrostu zwiększały się w ciągu trzech okresów a w okresie I-XII nastąpiła obniżka.

2. Zapasy produkcji niezakończonych

W odróżnieniu od zapasów materiałowych zapasy produkcji w toku kształtują w zasadzie czynniki wewnętrzne przedsiębiorstwa takie jak długość cyklu produkcyjnego, sposobu narastania w poszczególnych dniach cyklu kosztów produkcji poszczególnych wyrobów. Poziom zapasów produkcji niezakończonych ulega ciągłym odchyleniom od poziomu który uznany jest w danych warunkach za pożądany. Odchylenia te są wynikiem skrócenia bądź przedłużania cykli produkcyjnych, niedoskonałości w planowaniu, przebiegu produkcji, niewłaściwego zaopatrzenia materiałowego, zmienności programu produkcji. Zapasy te są odzwierciedleniem sprawności przebiegu procesów produkcji a także zaopatrzenia i zbytu. W większości wypadków przedsiębiorstwo ma możliwość eliminowania tych nieprawidłowości przede wszystkim przez doskonalenie operatywnego planowania produkcji i operatywne regulowanie zapasów w poszczególnych fazach produkcji.

Zestawienie poniższe obrazuje kształtowanie się zapasów produkcji niezakończonych na koniec czterech okresów 1977 roku według ważniejszych resortów:

WYSZCZEGÓLNIENIE	Zapasy produkcji niezakończonych - stan na koniec okresu			
	I-III	I-VI	I-IX	I-XII
	w milionach złotych			
OGÓŁEM PRZEMYSŁ USPOŁECZNIONY	14222,0	15052,3	16255,0	15494,2
w tym:				
Ministerstwo Energetyki i Energii Atomowej	240,5	248,6	284,9	216,2
Ministerstwo Górnictwa	1155,2	1499,7	1498,2	1476,3
Ministerstwo Hutnictwa	6572,1	6791,2	7695,0	7181,5
Ministerstwo Przemysłu Maszynowego	1430,2	1573,0	1782,2	2021,1
Ministerstwo Przemysłu Chemicznego	402,3	374,4	390,6	347,1
Ministerstwo Przemysłu Lekkiego	273,3	254,5	269,4	247,2
Ministerstwo Przemysłu Spożywczego i Skupu	594,0	554,1	485,9	367,2

dok.tablicy

WYSZCZEGÓLNIENIE	Zapasy produkcji niezakończonych - stanu na koniec okresu			
	I-III	I-VI	I-IX	I-XII
	w milionach złotych			
Ministerstwo Przemysłu Maszyn Ciężkich i Rolniczych	2622,2	2637,1	2711,1	2515,4
Ministerstwo Budownictwa i Przemysłu Materiałów Budowlanych	238,2	357,2	376,1	376,1
Ministerstwo Leśnictwa i Przemysłu Drzewnego	34,3	37,2	34,6	36,8

W zapasach produkcji niezakończonych największe znaczenie mają zapasy w resorcie hutnictwa stanowią one około 50% ogółu zapasów produkcji niezakończonych. Wśród pozostałych resortów na uwagę zasługuje resort przemysłu maszyn ciężkich i rolniczych którego zapasy produkcji niezakończonych stanowią około 15% ogółu zapasów produkcji niezakończonych.

O wysokim udziale zapasów produkcji niezakończonych powyższego resortu w zapasach ogółem produkcji niezakończonych zdecydowały:

	stan na 31 XII 77 w mln zł
<u>Zjednoczenie Przemysłu Maszyn Ciężkich i "Zemak"</u>	765,8
w tym: Zakłady Urządzeń Technicznych "Zgoda"	749,8
<u>Zjednoczenie Przemysłu Maszyn i Urządzeń Energetycznych "Megat"</u>	994,6
w tym: Raciborska Fabryka Kotłów	610,1
<u>Zjednoczenie Przemysłu Wytwarzania Metalowych</u>	298,4

Najniższe zapasy produkcji niezakończonych wystąpiły w resorcie leśnictwa i przemysłu drzewnego oraz w resorcie energetyki i energii atomowej.

Na niską wartość zapasów produkcji niezakończonych w resorcie energetyki i energii atomowej wpłynęły:

- Przedsiębiorstwo Zagospodarowania Odpadów Elektrow.	15,3 mln zł
- Zespół Elektrowni Bytom	0,1
- Zakład Zastosowań Techniki Jądrowej	2,1
- Zakład Energetyczny Gliwice	2,3

Przyrost /obniżkę/ zapasów produkcji niezakończonych na koniec czterech okresów 1977 roku w stosunku do stanu na początek roku ilustruje poniższe zestawienie:

WYSZCZEGÓLNIENIE	Przyrost/+/-/ obniżka/-/-/ zapasów produkcji niezakończonych - stan na koniec			
	I-III	I-VI	I-IX	I-XII
	w milionach złotych			
OGÓŁEM PRZEMYSŁ USPOŁECZNIONY	+405,3	+666,1	+1417,0	+684,4
w tym:				
Ministerstwo Energetyki i Energii Atomowej	+21,5	+27,1	+63,4	-5,3

dok. tablicy

WYSZCZEGÓLNIENIE	Przyrost/+/-/ obniżka/-/ zapasów produkcji niezakończonych - stan na koniec			
	I-III	I-VI	I-IX	I-XII
	w milionach złotych			
Ministerstwo Górnictwa	+63,9	+208,1	+206,6	+184,7
Ministerstwo Hutnictwa	-80,9	+318,8	+775,7	+262,2
Ministerstwo Przemysłu Maszynowego	-56,9	-45,2	+154,8	+239,6
Ministerstwo Przemysłu Chemicznego	+44,0	+17,7	+31,8	+14,8
Ministerstwo Przemysłu Lekkiego	+33,3	+1,9	+27,8	+5,6
Ministerstwo Przemysłu Spożywczego i Skupu	+52,4	+5,2	-63,0	-180,9
Ministerstwo Przemysłu Maszyn Ciężkich i Rolniczych	+248,1	+78,9	+152,9	+111,4
Ministerstwo Budownictwa i Przemysłu Materiałów Budowlanych	+42,2	+19,1	+38,0	+38,0
Ministerstwo Leśnictwa i Przemysłu Drzewnego	+5,3	+7,9	+5,3	+7,5

Wśród ważniejszych resortów najwyższy przyrost zapasów produkcji niezakończonych zanotowano w resorcie hutnictwa oraz w resorcie przemysłu maszynowego. Na przyrost zapasów produkcji niezakończonych w Ministerstwie Przemysłu Maszynowego wpłynęły przyrosty w:

	stan na 31 XII 77 w mln zł
Zjednoczeniu Urzędów Technologicznych "Techma"	18,5
Zjednoczeniu Przemysłu Maszyn Budowlanych "Bumar"	62,4
Zjednoczeniu Przemysłu Obrabiarkowego	115,7
z tego: Fabryka Obrabiarek Ciężkich Zakład nr 3	20,5
" " " nr 2	21,4
" " " nr 1	73,8

Największa obniżka zapasów produkcji niezakończonych dominuje w resorcie przemysłu spożywczego i skupu zaważyły na nią obniżki zapasów produkcji niezakończonych w następujących jednostkach:

	stan na 31 XII 77 w mln zł
Centrala Przemysłu Mięsnego	144,8
w tym: WPPM Zakłady Mięsne Katowice	55,0
Zakłady Mięsne Dąbrowa Górnicza	33,5
Zakłady Mięsne Rybnik	25,8
Zakłady Mięsne Gliwice	21,6
Zjednoczenie Przemysłu Olejarskiego	14,1
Zjednoczenie Przemysłu Piwowarskiego	24,7

3. Zapasy wyrobów gotowych

Zapasy wyrobów gotowych obejmują wartość wyrobów w okresie od zakończenia cyklu produkcji do rozpoczęcia cyklu obiegu.

Ogólny stan zapasów wyrobów gotowych na koniec czterech okresów 1977 roku według ważniejszych resortów kształtował się następująco:

WYSZCZEGÓLNIENIE	Zapasy wyrobów gotowych - stan na koniec okresu			
	I-III	I-VI	I-IX	I-XII
	w milionach złotych			
OGÓŁEM PRZEMYSŁ USPOŁECZNIONY	6754,9	6105,9	5831,5	7582,7
w tym:				
Ministerstwo Energetyki i Energii Atomowej	33,9	29,6	29,3	33,0
Ministerstwo Górnictwa	1690,3	1553,2	1740,3	1881,2
Ministerstwo Hutnictwa	1540,9	1672,5	1636,4	1749,3
Ministerstwo Przemysłu Maszynowego	536,5	555,1	466,9	911,8
Ministerstwo Przemysłu Chemicznego	367,0	333,1	367,0	372,4
Ministerstwo Przemysłu Lekkiego	196,4	98,5	188,5	144,6
Ministerstwo Przemysłu Spożywczego i Skupu	1050,5	699,9	268,1	1277,8
Ministerstwo Przemysłu Maszyn Ciężkich i Rolniczych	607,4	560,1	542,4	587,3
Ministerstwo Leśnictwa i Przemysłu Drzewnego	71,8	69,4	58,4	69,1
Ministerstwo Budownictwa i Przemysłu Materiałów Budowlanych	305,6	229,9	242,0	247,0

W ciągu roku poziom zapasów wyrobów gotowych ogółem wykazywał tendencję skokową. Od początku roku w ciągu trzech okresów zmalał by następnie wzrosnąć do 7582,7 mln zł na koniec roku. Jest to zjawisko niekorzystne, gdyż świadczy o złej gospodarce zapasami w przedsiębiorstwach.

Największe zapasy wyrobów gotowych wystąpiły w resorcie górnictwa 1881,2 mln zł. Na tak wysoką wartość zapasów wyrobów gotowych zaważyły zapasy wyrobów gotowych w następujących przedsiębiorstwach:

	w mln zł
Zakłady Drzewne Przemysłu Węglowego	160,0
- KWK Ziemowit	63,2
KWK Janina	42,2
KWK Julian	50,4
KWK Andaluza	64,4
KWK Gen. Zawadzki	85,4
KWK Czerwone Zagłębie	66,6
KWK Gottwald	68,2
Piotrowicka Fabryka Maszyn "Famur"	52,0
Zabrzeńska Fabryka Maszyn Górniczych	50,0
Rybnicka Fabryka Maszyn "Ryfama"	42,0

W okresie I-XII nastąpił poważny wzrost zapasów wyrobów gotowych w resorcie przemysłu spożywczego i skupu. W porównaniu ze stanem na koniec okresu I-IX stan ten wzrósł 5-krotnie. Miały na to wpływ następujące zjednoczenia:

- Centrala Przemysłu Mięsnego 117,9 mln zł
- Zjednoczenie Przemysłu Cukrowniczego 992,5 "

Niski poziom zapasów wyrobów gotowych notowano w resorcie energetyki i energii atomowej oraz resorcie leśnictwa i przemysłu drzewnego, co wynika ze specyfiki produkcji tych resortów.

Cechą charakterystyczną w większości resortów jeśli chodzi o zapasy wyrobów gotowych jest to, że największe zapasy tych wyrobów występują na koniec okresu I-III i I-XII.

Przyrost/obniżkę/ zapasów wyrobów gotowych na koniec czterech okresów 1977r. w stosunku do stanu na początek roku przedstawia poniższa tablica:

WYSZCZEGÓLNIENIE	Przyrost/+/ obniżka/-/ zapasów wyrobów gotowych - stan na koniec okresu			
	I-III	I-VI	I-IX	I-XII
	w milionach złotych			
OGÓŁEM PRZEMYSŁ USPOŁECZNIONY	-188,6	-506,5	-951,2	-796,9
w tym:				
Ministerstwo Energetyki i Energii Atomowej	+3,6	+1,8	+1,5	+5,2
Ministerstwo Górnictwa	-57,8	-54,5	+132,6	+273,5
Ministerstwo Hutnictwa	-121,3	-114,5	-42,2	+70,7
Ministerstwo Przemysłu Maszynowego	+16,2	+13,2	-87,6	+225,8
Ministerstwo Przemysłu Chemicznego	+1,8	-30,3	+2,5	-0,9
Ministerstwo Przemysłu Lekkiego	+34,2	-22,2	+27,3	-16,6
Ministerstwo Przemysłu Spożywczego i Skupu	-126,3	-474,9	-906,7	+105,9
Ministerstwo Przemysłu Maszyn Ciężkich i Rolniczych	+31,2	-71,6	-89,3	+87,2
Ministerstwo Budownictwa i Przemysłu Materiałów Budowlanych	+0,8	+15,7	+27,4	+33,3
Ministerstwo Leśnictwa i Przemysłu Drzewnego	+2,4	-0,2	-11,2	-0,5

Na przestrzeni czterech okresów 1977 roku obserwujemy stałą tendencję malejącą jeśli chodzi o obniżkę zapasów wyrobów gotowych na koniec poszczególnych okresów w porównaniu ze stanem na początek roku.

Najwyższą obniżkę notowano na koniec okresu I-IX 1977 wyniosła ona 951,2 mln zł. Wśród resortów największą obniżkę zanotowano w resorcie przemysłu spożywczego i skupu na koniec okresu I-IX.

Według stanu na koniec roku w większości resortów wystąpiły przyrosty zapasów wyrobów gotowych przy stałej malejącej tendencji w trzech pierwszych okresach. Jest to zjawisko niekorzystne. Wyjątkiem są resorty: przemysłu chemicznego lekkiego oraz leśnictwa i przemysłu drzewnego, gdzie do końca roku utrzymuje się tendencja skokowa.

Największy przyrost zapasów wyrobów gotowych zanotowano w resorcie górnictwa i przemysłu maszynowego w okresie I-XII 1977 roku. Na wysoki przyrost zapasów wyrobów gotowych w Ministerstwie Przemysłu Maszynowego zaważyły Zakłady Mechaniczne Łabędy – 118,6 mln zł, Fabryka Obrabiarek Ciężkich Zakład nr 1-63,6 mln zł.

Nieuzasadniony przyrost zapasów wyrobów gotowych świadczy o złej pracy przedsiębiorstwa lub o braku skoordynowania wielkości produkcji poszczególnych wyrobów z potrzebami.

II. Wskaźniki charakteryzujące gospodarkę zapasami

1. Wskaźnik-dynamika

Wskaźnik dynamiki zapasów należy do podstawowych i najczęściej stosowanych wskaźników służących do badania gospodarki zapasami. Informuje on o jaki procent nastąpił przyrost czy obniżka zapasów w badanym okresie w stosunku do stanu na początek roku. Z tablicy umieszczonej w części tabelarycznej dotyczącej wskaźnika dynamiki wynika, że miał on tendencję rosnącą w większości resortów w ciągu trzech pierwszych okresów, natomiast w okresie I-XII zaobserwowano obniżkę dynamiki. Tendencja dotyczy zarówno zapasów ogółem, jak i trzech podstawowych grup zapasów.

Decydujący wpływ na gospodarkę zapasami ma dynamika zapasów wyrobów gotowych. Kształtuje się ona niekorzystnie w resorcie przemysłu maszynowego 132,9% na koniec roku. Poważnie wzrosła dynamika na koniec roku w resortach:

- Ministerstwo Energetyki i Energii Atomowej	118,9%
- Ministerstwo Górnictwa	117,0%
- Ministerstwo Przemysłu Maszyn Ciężkich i Rolniczych	117,4%
- Ministerstwo Budownictwa i Przemysłu Materiałów Budowlanych	115,6%

Korzystnie kształtował się wskaźnik dynamiki zapasów wyrobów gotowych w resorcie przemysłu lekkiego, chemicznego i leśnictwa.

Na wysoką dynamikę zapasów wyrobów gotowych w resorcie przemysłu maszynowego wpłynęły:

- Będzińska Fabryka Pilników	216,8%
- Zakłady Mechaniczne "Łabędy"	195,9%
- Fabryka Obrabiarek Ciężkich Zakład nr 2	230,3%
- Zakład Silników Małej Mocy "Silma"	268,7%
- Zakłady Przemysłu Precyzyjnego "Prema-Milmet"	194,1%
- Zakład Urządzeń Komputerowych "Mera-Elza"	226,2%

w Ministerstwie Przemysłu Maszyn Ciężkich i Rolniczych

- Zakłady Urządzeń Technicznych "Zgoda"	215,7%
- Fabryka Wentylatorów "Fawent"	252,7%
- Olkuską Fabryka Naczyn Emaliowanych	182,8%

Na korzystnie kształtujący się wskaźnik dynamiki w resorcie przemysłu lekkiego wpłynęły:

stan na koniec
IV.kw.

- Zawierciańskie Zakłady Tkanin Technicznych	84,0%
- Zakłady Przemysłu Odzieżowego "Tarmilo"	64,9%
- Zakłady Przemysłu Odzieżowego "Bytom"	68,2%

w Ministerstwie Przemysłu Chemicznego

- Gliwickie Zakłady Chemiczne "Carbochem"	47,3%
- Zakłady Przeróbce Kopalnianych Surowców Chemicznych	23,7%
- Zakłady Tworzyw Sztucznych "Krywałd-Erg"	18,3%

2. Wskaźnik struktury

Wskaźnik struktury mówi o kształtowaniu się procentowego udziału poszczególnych grup zapasów w zapasach ogółem. Wskaźnik struktury uzależniony jest od rodzaju działalności przedsiębiorstwa. Zmienia się pod wpływem konkretnych zadań gospodarczych sezonowości, warunków zaopatrzenia itp.

W przedsiębiorstwach przemysłowych województwa katowickiego najwyższy udział w zapasach ogółem stanowią zapasy materiałów. Ich udział w zapasach ogółem kształtuje się przeciętnie w granicach 60,0% i ulega drobnym wahaniom na przestrzeni roku. W niektórych resortach takich, jak resort energetyki i energii atomowej i resort leśnictwa i przemysłu drzewnego udział ten przekracza 70,0%. Procentowy udział zapasów produkcji niezakończonych w zapasach ogółem oscyluje około 22,0-23,0%. Najmniejszy występuje w resorcie przemysłu chemicznego oraz leśnictwa i przemysłu drzewnego. Udział zapasów wyrobów gotowych w zapasach ogółem sięga od 11,0-18,0%. W resorcie przemysłu spożywczego i skupu udział ten na koniec roku wzrósł do 33,7%. Wpłynęły na to następujące przedsiębiorstwa:

- Zakłady Mięsne Dąbrowa Górnicza	38,4%
- WPPM Zakłady Mięsne Katowice	34,0%
- Cukrownie Opolskie	66,2%
- Śląskie Zakłady Drobiarskie	26,8%

3. Wskaźnik zapasochłonności

Wskaźnik zapasochłonności wyrażający zależność wartości zapasów do sprzedaży w danym okresie na koniec 1977 roku przedstawia następująca tablica:

WYSZCZEGÓLNIENIE	Wskaźnik zapasochłonności zasobów na 1000 zł sprzedaży/Stan na koniec okresu/			
	I-III	I-VI	I-IX	I-XII
	w złotych			
OGÓŁEM PRZEMYSŁ USPOŁECZNIONY	601	305	211	156
w tym:				
Ministerstwo Energetyki i Energii Atomowej	318	188	140	93
Ministerstwo Górnictwa	348	182	126	90
Ministerstwo Hutnictwa	626	322	226	164
Ministerstwo Przemysłu Maszynowego	1102	522	359	290
Ministerstwo Przemysłu Chemicznego	438	232	162	113
Ministerstwo Przemysłu Lekkiego	838	408	297	193
Ministerstwo Przemysłu Spożywczego i Skupu	801	333	221	194
Ministerstwo Przemysłu Maszyn Ciężkich i Rolniczych	1224	571	382	288
Ministerstwo Budownictwa i Przemysłu Materiałów Budowlanych	783	381	255	193
Ministerstwo Leśnictwa i Przemysłu Drzewnego	576	322	233	157

Wskaźnik zapasochłonności na przestrzeni czterech okresów 1977 roku kształtował się korzystnie. We wszystkich resortach wystąpiła korzystna tendencja malejąca.

Przykładowo wskaźnik zapasochłonności w ważniejszych hutach kształtował się następująco/na koniec roku/:

	w złotych
- Huta Zygmunt	409
- Huta Zawiercie	364
- Huta Bobrek	112
- Huta Baildon	331
- Huta Pokój	152
- Huta Żabędy	131
- Huta Buczka	215
- Huta 1-go Maja	176
- Huta Jedność	153
- Huta Florian	89
- Huta Łaziska	130
- Huta Cedlera	64
- Huta Kosciuszko	119
- Huta Batory	226
- Huta Ferrum	86
- Huta Będzin	92
- Huta Zabrze	370

Obniżanie zapasochłonności w warunkach rozwoju gospodarczego wpływa na ogólną efektywność gospodarowania przez obniżenie społecznych kosztów utrzymania zasobów.

4. Wskaźnik rotacji zapasów /wskaźnik szybkości krążenia/ określa czas trwania jednego cyklu obiegu w dniach. Wskaźnik rotacji zapasów wg stanu na koniec czterech okresów 1977 roku obrazuje poniższe zestawienie:

WYSZCZEGÓLNIENIE	Wskaźnik rotacji zapasów-stan na koniec okresu			
	I-III	I-VI	I-IX	I-XII
	w dniach			
OGÓŁEM PRZEMYSŁ USPOŁECZNIONY	54,1	55,0	57,2	56,2
w tym:				
Ministerstwo Energetyki i Energii Atomowej	28,6	33,8	38,0	33,5
Ministerstwo Górnictwa	31,3	32,7	34,0	32,5
Ministerstwo Hutnictwa	56,3	58,0	61,1	59,3
Ministerstwo Przemysłu Maszynowego	99,2	93,9	96,9	104,5
Ministerstwo Przemysłu Chemicznego	39,4	41,8	43,9	40,9
Ministerstwo Przemysłu Lekkiego	75,4	73,4	80,1	69,6
Ministerstwo Przemysłu Spożywczego i Skupu	72,1	60,0	59,6	70,0
Ministerstwo Przemysłu Maszyn Ciężkich i Rolniczych	110,2	103,9	103,1	103,9
Ministerstwo Budownictwa i Przemysłu Materiałów Budowlanych	70,4	68,6	68,0	69,7
Ministerstwo Leśnictwa i Przemysłu Drzewnego	52,1	57,9	63,0	56,7

Wskaźnik rotacji zapasów ma na przestrzeni roku tendencję skokową. Najwyższy poziom wskaźnika notujemy w resorcie przemysłu maszyn ciężkich i rolniczych.

Wskaźnik ten w wybranych przedsiębiorstwach podlegających wyżej wymienionemu resortowi kształtował się następująco:

	w dniach
- Zakład Urządzeń Technicznych "Zgoda"	245,8
- Śląskie Zakłady Armatury Przemysłowej	141,3
- Chorzowska Wytwórnia Konstrukcji Stalowych	92,5
- Fabryka Drutu i Wyrobów z Drutu	32,9
- Katowickie Zakłady Wyrobów Metalowych	114,6
- Huta Silesia	75,1

Ogólnie rzecz biorąc wskaźnik rotacji w województwie kształtuje się niekorzystnie ponieważ im wyższy jest ten wskaźnik tym mniej efektywne jest wykorzystanie zapasów.

5. Wskaźnik częstotliwości obrotów/wskaźnik obrotowości zapasów/ określa liczbę obrotów dokonanych przez zapasy w danym okresie. Na koniec czterech okresów 1977 roku wskaźnik ten kształtował się następująco:

WYSZCZEGÓLNIENIE	Wskaźnik obrotowości zapasów - stan na koniec okresu			
	I-III	I-VI	I-IX	I-XII
OGÓŁEM PRZEMYSŁ USPOŁECZNIONY	1,6	3,3	4,7	6,3
w tym:				
Ministerstwo Energetyki i Energii Atomowej	3,1	5,3	7,1	10,7
Ministerstwo Górnictwa	2,8	5,5	7,9	11,0
Ministerstwo Hutnictwa	1,6	3,1	4,4	6,0
Ministerstwo Przemysłu Maszynowego	0,9	1,9	2,8	3,4
Ministerstwo Przemysłu Chemicznego	2,3	4,3	6,2	8,7
Ministerstwo Przemysłu Lekkiego	1,2	2,5	3,4	5,1
Ministerstwo Przemysłu Spożywczego i Skupu	1,2	3,0	4,5	5,1
Ministerstwo Przemysłu Maszyn Ciężkich i Rolniczych	0,8	1,7	2,6	3,4
Ministerstwo Budownictwa i Przemysłu Materiałów Budowlanych	1,3	2,6	3,9	5,1
Ministerstwo Leśnictwa i Przemysłu Drzewnego	1,7	3,1	4,3	6,3

Wskaźnik częstotliwości obrotów na przestrzeni czterech kwartałów miał tendencję rosnącą co należy uznać za zjawisko korzystne. Wskaźnik ten odpowiada na pytania ile obrotów dokonują zapasy w danym okresie. Najniższy wskaźnik obrotowości wystąpił w resorcie przemysłu maszynowego.

Wskaźnik obrotowości w ważniejszych zjednoczeniach podległych resortowi przemysłu maszynowego na koniec roku wynosił:

	w razach
- Zjednoczenie Urządzeń Technicznych "Techma"	2,9
- Zjednoczenie Przemysłu Maszyn Budowlanych	4,0
- Zjednoczenie Przemysłu Obrabiarkowego	1,5
- Zjednoczenie Przemysłu Automatyki i Aparatury Pomiarowej	3,7
- Zjednoczenie Sprzętu Oświetleniowego i Medycznego	3,3
- Zjednoczenie Przemysłu Maszyn i Aparatury Elektronicznej	4,8
- Zjednoczenie Przemysłu Oświetleniowego i Elektrycznego	4,3
- Zjednoczenie Przemysłu Sprzętu Gospodarstwa Domowego	4,7
- Zjednoczenie Przemysłu Precyzyjnego	3,6

6. Wskaźnik przyrostu zapasów na 1% przyrostu sprzedaży

Wskaźnik przyrostu zapasów na 1% przyrostu i sprzedaży mówi o relacjach zachodzących w dynamice zapasów. Jest to wskaźnik przyjęty w NPSG dla badania przyrostu zapasów w dziale "Przemysł". Wskaźnik ten na koniec czterech okresów 1977 roku kształtował się następująco:

WYSZCZEGÓLNIENIE	Wskaźnik przyrostu zapasów na 1% -przyrostu sprzedaży /stan na koniec okresu/			
	I-I-I	I-VI	I-IX	I-XII
OGÓŁEM PRZEMYSŁ USPOŁECZNIONY	0,95	0,96	1,01	1,01
w tym:				
Ministerstwo Górnictwa	0,97	1,01	1,05	0,98
Ministerstwo Hutnictwa	0,92	0,94	0,99	1,01
Ministerstwo Przemysłu Maszynowego	0,94	0,92	0,94	0,99
Ministerstwo Przemysłu Chemicznego	0,95	1,01	1,04	1,02
Ministerstwo Przemysłu Lekkiego	1,07	1,00	1,04	1,06
Ministerstwo Przemysłu Spożywczego i Skupu	1,07	0,91	0,84	0,98
Ministerstwo Przemysłu Maszyn Ciężkich i Rolniczych	0,93	0,87	0,88	1,11
Ministerstwo Budownictwa i Przemysłu Materiałów Budowlanych	0,96	0,98	1,02	0,98
Ministerstwo Leśnictwa i Przemysłu Drzewnego	0,98	0,97	1,05	1,03

Wskaźnik przyrostu zapasów na 1% przyrostu sprzedaży ma tendencję skokową. Oznacza on, że jeżeli sprzedaż wzrośnie o 1% to nastąpi przyrost zapasów o odpowiedni procent zapasów. Np. w wypadku końca roku o 1,01%.

Tabl. 1

WSKAŹNIK DYNAMIKI ZAPASÓW W 1977 ROKU

WYSZCZEGÓLNIENIE		Wskaźnik dynamiki - stan na koniec okresu			
a-ogółem		I-III	I-VI	I-IX	I-XII
b-w tym materiały					
c- produkcja niezakończona					
d- wyroby gotowe		w. procentach			
OGÓŁEM PRZEMYSŁ USPOŁECZNIONY					
a		101,8	103,0	106,8	106,4
b		102,3	103,8	108,9	107,2
c		102,9	104,7	109,5	104,6
d		97,3	92,3	86,0	111,7
w tym:					
Ministerstwo Energetyki i Energii Atomowej	a	99,3	101,9	107,3	98,8
	b	96,9	99,7	103,4	98,6
	c	109,8	112,2	128,6	97,6
	d	111,8	106,4	105,3	118,9
Ministerstwo Górnictwa	a	104,5	108,2	112,4	108,4
	b	105,3	104,6	106,9	105,0
	c	105,8	116,1	116,0	114,3
	d	96,7	96,6	108,2	117,0
Ministerstwo Hutnictwa	a	99,3	103,0	109,2	108,1
	b	101,8	104,1	112,8	114,6
	c	98,8	104,9	111,2	103,8
	d	92,7	107,4	97,5	104,2
Ministerstwo Przemysłu Maszynowego	a	99,9	100,0	103,1	110,6
	b	102,3	100,8	102,8	104,4
	c	96,2	97,2	109,5	113,4
	d	103,1	102,4	84,2	132,9
Ministerstwo Przemysłu Chemicznego	a	101,1	103,7	107,5	100,4
	b	101,1	106,6	109,7	98,8
	c	112,3	105,0	108,9	104,5
	d	100,5	91,7	100,7	99,8
Ministerstwo Przemysłu Lekkiego	a	109,6	109,4	114,9	103,6
	b	106,0	114,8	115,9	104,5
	c	113,9	100,8	111,5	102,3
	d	121,1	81,6	116,9	89,6
Ministerstwo Przemysłu Spożywczego i Skupu	a	102,0	88,4	84,0	102,2
	b	104,7	96,3	119,8	110,9
	c	109,7	100,9	88,5	67,0
	d	89,3	59,6	22,8	109,0
Ministerstwo Przemysłu Maszyn Ciężkich i Rolniczych	a	101,9	97,4	97,0	98,0
	b	97,2	96,0	93,7	92,0
	c	110,5	103,1	106,0	104,6
	d	105,4	88,7	85,9	117,4
Ministerstwo Budownictwa i Przemysłu Materiałów Budowlanych	a	107,5	107,6	111,5	110,6
	b	108,3	110,0	113,4	110,7
	c	121,5	105,0	111,2	111,2
	d	100,3	107,3	112,8	115,6
Ministerstwo Leśnictwa i Przemysłu Drewnianego	a	98,8	108,6	117,8	107,8
	b	98,6	107,8	121,0	108,1
	c	118,2	127,1	118,0	125,8
	d	103,4	99,6	83,8	99,2

Tabl. 2

STRUKTURA ZAPASÓW W 1977 ROKU

WYSZCZEGÓLNIENIE a-ogółem b-w tym materiały c- produkcja niezakończona d- wyroby gotowe		Wskaźnik struktury - stan na koniec okresu			
		I-III	I-VI	I-IX	I-XII
		w procentach			
OGÓŁEM PRZEMYSŁ USPOŁECZNIONY	a	100,0	100,0	100,0	100,0
	b	60,4	60,6	61,2	60,2
	c	22,3	23,1	23,6	23,0
	d	10,6	9,4	8,6	11,2
w tym:					
Ministerstwo Energetyki i Ener-	a	100,0	100,0	100,0	100,0
gii Atomowej	b	79,5	79,7	78,4	81,3
	c	17,3	17,4	18,9	15,6
	d	2,4	2,1	1,9	2,4
Ministerstwo Górnictwa	a	100,0	100,0	100,0	100,0
	b	66,5	63,9	62,9	64,0
	c	10,8	13,6	13,0	13,3
	d	15,8	14,0	15,1	17,0
Ministerstwo Hutnictwa	a	100,0	100,0	100,0	100,0
	b	57,4	56,7	57,7	58,4
	c	29,8	29,5	30,8	29,5
	d	7,0	7,3	6,5	7,2
Ministerstwo Przemysłu Maszyno-	a	100,0	100,0	100,0	100,0
wego	b	58,9	57,6	56,7	53,1
	c	28,5	30,2	33,1	31,4
	d	10,7	10,7	8,7	14,1
Ministerstwo Przemysłu Chemicz-	a	100,0	100,0	100,0	100,0
nego	b	68,2	70,1	69,5	67,1
	c	9,8	8,8	8,9	8,4
	d	8,9	7,9	8,3	9,1
Ministerstwo Przemysłu Lekkiego	a	100,0	100,0	100,0	100,0
	b	66,5	72,3	69,5	69,5
	c	17,3	16,2	16,2	16,4
	d	12,4	6,2	11,3	9,6
Ministerstwo Przemysłu Spożywcze-	a	100,0	100,0	100,0	100,0
go i Skupu	b	48,2	51,5	67,4	51,3
	c	15,8	16,9	15,6	9,7
	d	27,9	21,4	8,6	33,7
Ministerstwo Przemysłu Maszyn	a	100,0	100,0	100,0	100,0
Ciężkich i Rolniczych	b	53,4	55,3	54,2	53,1
	c	34,0	35,2	36,3	36,2
	d	7,9	8,5	7,3	8,5
Ministerstwo Budownictwa i Prze-	a	100,0	100,0	100,0	100,0
mysłu Materiałów Budowlanych	b	63,8	64,6	64,3	63,2
	c	11,0	16,3	16,5	16,7
	d	14,1	10,5	10,6	11,0
Ministerstwo Leśnictwa i Przemysłu	a	100,0	100,0	100,0	100,0
Drzewnego	b	70,9	70,8	73,3	71,5
	c	6,2	6,1	5,2	6,1
	d	13,1	11,4	8,8	11,4

