CENTRAL INTELLIGENCE AGENCY

S-E-C-R-E-T
NOFORN

50X1-HUM

COUNTRY	Poland	REPORT	
SUBJECT	Polish Fifteen Year Plan	DATE DISTR.	7 October 1959 50X1-HUM
		NO. PAGES	1
		REFERENCES	RD
DATE OF INFO.			
PLACE & DATE ACQ.			

S-E-C-R-E-T
NOFORN

50X1-HUM

STATE		ARMY		NAVY		AIR		FBI		AEC					

(Note: Washington distribution indicated by "X"; Field distribution by "#".)

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

Declassified in Part - Sanitized Copy Approved for Release @ 50-Yr 2014/02/14 : CIA-RDP81-01043R003800170001-7

Declassified in Part - Sanitized Copy Approved for Release @ 50-Yr 2014/02/14 : CIA-RDP81-01043R003800170001-7

Declassified in Part - Sanitized Copy Approved for Release @ 50-Yr 2014/02/14 : CIA-RDP81-01043R003800170001-7

Declassified in Part - Sanitized Copy Approved for Release @ 50-Yr 2014/02/14 : CIA-RDP81-01043R003800170001-7

Declassified in Part - Sanitized Copy Approved for Release @ 50-Yr 2014/02/14 : CIA-RDP81-01043R003800170001-7

Declassified in Part - Sanitized Copy Approved for Release @ 50-Yr 2014/02/14 : CIA-RDP81-01043R003800170001-7

Declassified in Part - Sanitized Copy Approved for Release @ 50-Yr 2014/02/14 : CIA-RDP81-01043R003800170001-7

10

Declassified in Part - Sanitized Copy Approved for Release @ 50-Yr 2014/02/14 : CIA-RDP81-01043R003800170001-7

Declassified in Part - Sanitized Copy Approved for Release @ 50-Yr 2014/02/14 : CIA-RDP81-01043R003800170001-7

Declassified in Part - Sanitized Copy Approved for Release @ 50-Yr 2014/02/14 : CIA-RDP81-01043R003800170001-7

Declassified in Part - Sanitized Copy Approved for Release @ 50-Yr 2014/02/14 : CIA-RDP81-01043R003800170001-7

Declassified in Part - Sanitized Copy Approved for Release @ 50-Yr 2014/02/14 : CIA-RDP81-01043R003800170001-7

Declassified in Part - Sanitized Copy Approved for Release @ 50-Yr 2014/02/14 : CIA-RDP81-01043R003800170001-7

Declassified in Part - Sanitized Copy Approved for Release @ 50-Yr 2014/02/14 : CIA-RDP81-01043R003800170001-7

Declassified in Part - Sanitized Copy Approved for Release @ 50-Yr 2014/02/14 : CIA-RDP81-01043R003800170001-7

Declassified in Part - Sanitized Copy Approved for Release @ 50-Yr 2014/02/14 : CIA-RDP81-01043R003800170001-7

Declassified in Part - Sanitized Copy Approved for Release @ 50-Yr 2014/02/14 : CIA-RDP81-01043R003800170001-7

Declassified in Part - Sanitized Copy Approved for Release @ 50-Yr 2014/02/14 : CIA-RDP81-01043R003800170001-7

Declassified in Part - Sanitized Copy Approved for Release @ 50-Yr 2014/02/14 : CIA-RDP81-01043R003800170001-7

Declassified in Part - Sanitized Copy Approved for Release @ 50-Yr 2014/02/14 : CIA-RDP81-01043R003800170001-7

Declassified in Part - Sanitized Copy Approved for Release @ 50-Yr 2014/02/14 : CIA-RDP81-01043R003800170001-7

Declassified in Part - Sanitized Copy Approved for Release @ 50-Yr 2014/02/14 : CIA-RDP81-01043R003800170001-7

Declassified in Part - Sanitized Copy Approved for Release @ 50-Yr 2014/02/14 : CIA-RDP81-01043R003800170001-7

Declassified in Part - Sanitized Copy Approved for Release @ 50-Yr 2014/02/14 : CIA-RDP81-01043R003800170001-7

Declassified in Part - Sanitized Copy Approved for Release @ 50-Yr 2014/02/14 : CIA-RDP81-01043R003800170001-7

Declassified in Part - Sanitized Copy Approved for Release @ 50-Yr 2014/02/14 : CIA-RDP81-01043R003800170001-7

Declassified in Part - Sanitized Copy Approved for Release @ 50-Yr 2014/02/14 : CIA-RDP81-01043R003800170001-7

Declassified in Part - Sanitized Copy Approved for Release @ 50-Yr 2014/02/14 : CIA-RDP81-01043R003800170001-7

Declassified in Part - Sanitized Copy Approved for Release @ 50-Yr 2014/02/14 : CIA-RDP81-01043R003800170001-7

Declassified in Part - Sanitized Copy Approved for Release @ 50-Yr 2014/02/14 : CIA-RDP81-01043R003800170001-7

Declassified in Part - Sanitized Copy Approved for Release @ 50-Yr 2014/02/14 : CIA-RDP81-01043R003800170001-7

Declassified in Part - Sanitized Copy Approved for Release @ 50-Yr 2014/02/14 : CIA-RDP81-01043R003800170001-7

Declassified in Part - Sanitized Copy Approved for Release @ 50-Yr 2014/02/14 : CIA-RDP81-01043R003800170001-7

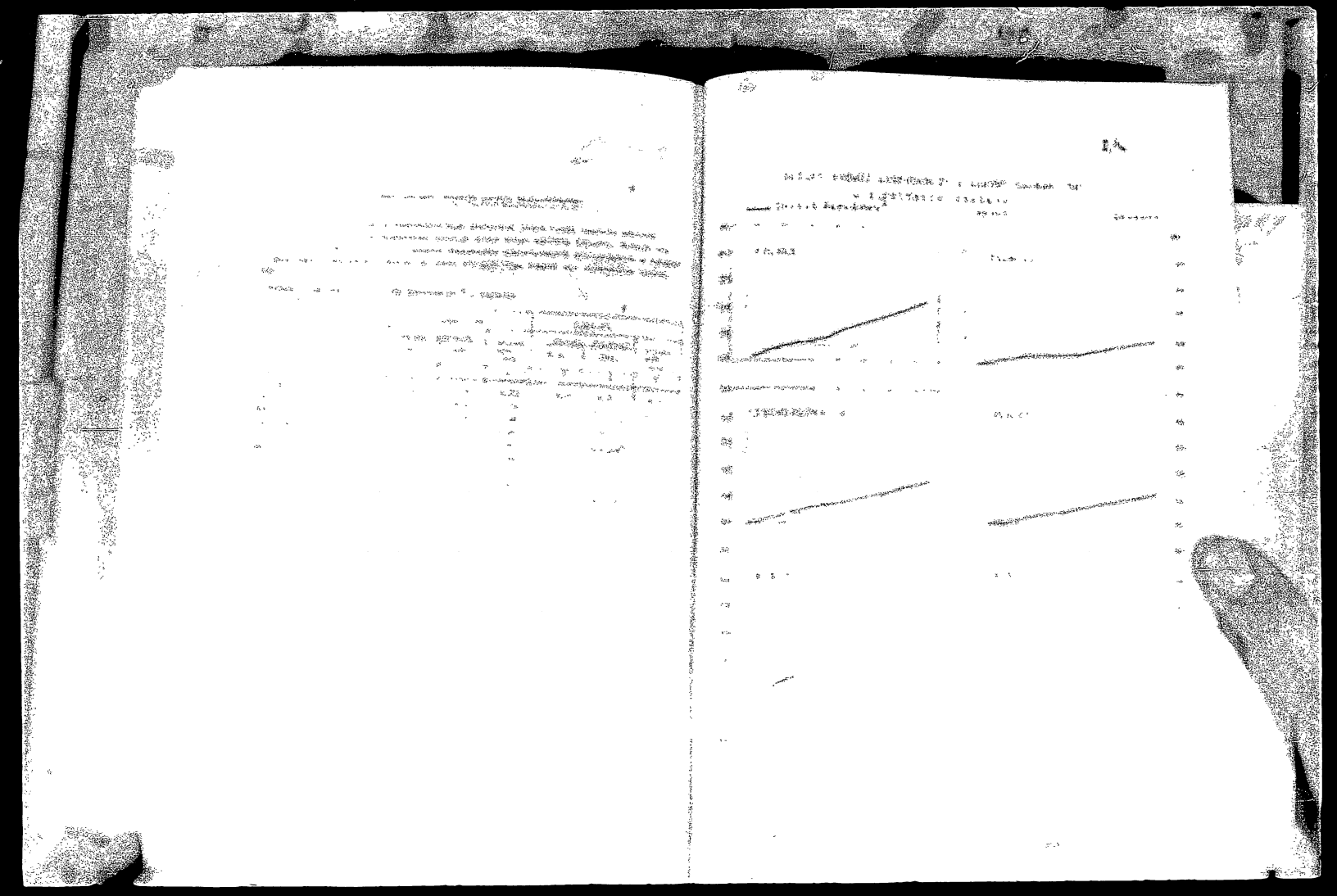
Declassified in Part - Sanitized Copy Approved for Release @ 50-Yr 2014/02/14 : CIA-RDP81-01043R003800170001-7

Declassified in Part - Sanitized Copy Approved for Release @ 50-Yr 2014/02/14 : CIA-RDP81-01043R003800170001-7

Declassified in Part - Sanitized Copy Approved for Release @ 50-Yr 2014/02/14 : CIA-RDP81-01043R003800170001-7

Declassified in Part - Sanitized Copy Approved for Release @ 50-Yr 2014/02/14 : CIA-RDP81-01043R003800170001-7

Declassified in Part - Sanitized Copy Approved for Release @ 50-Yr 2014/02/14 : CIA-RDP81-01043R003800170001-7



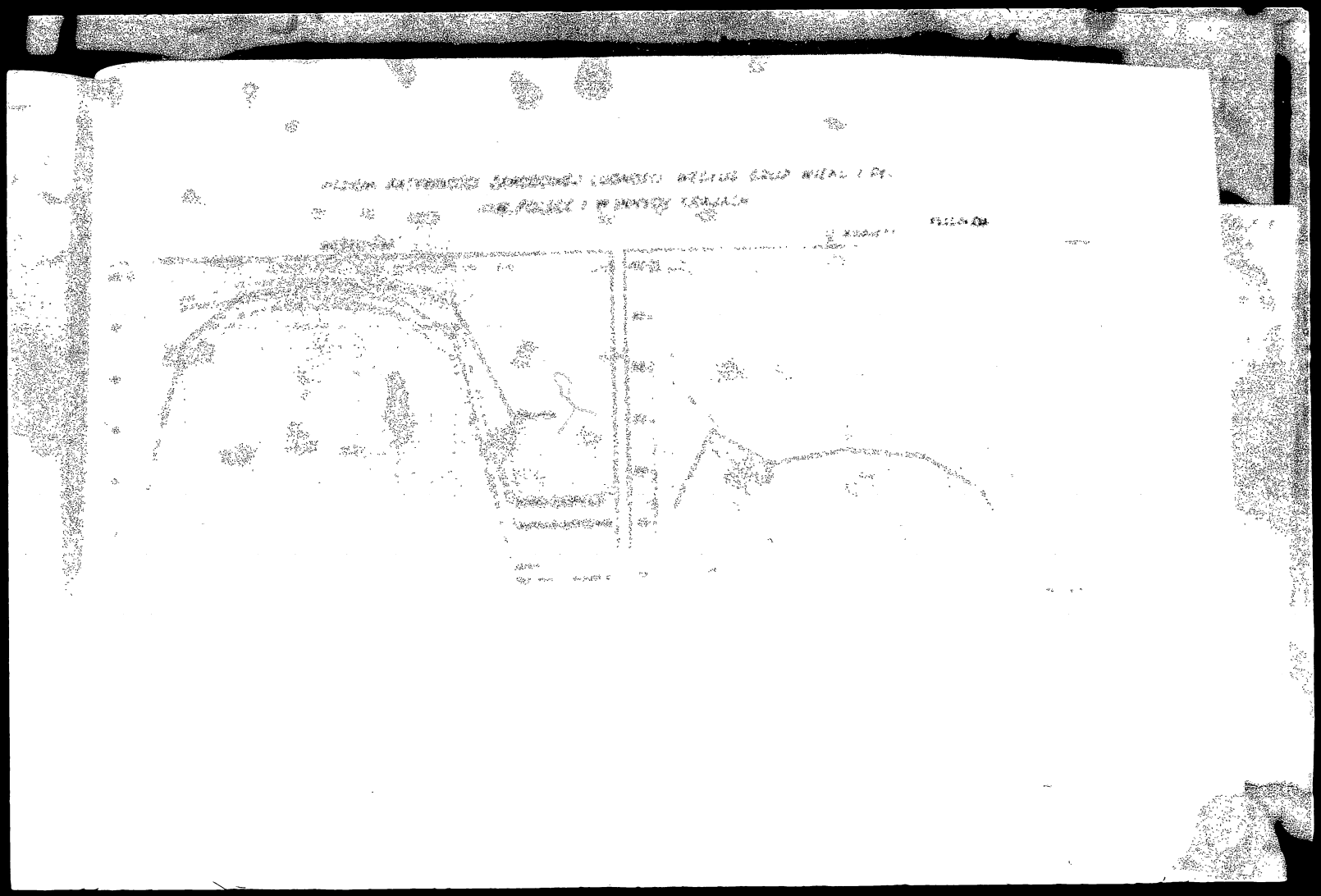
Declassified in Part - Sanitized Copy Approved for Release @ 50-Yr 2014/02/14 : CIA-RDP81-01043R003800170001-7

Declassified in Part - Sanitized Copy Approved for Release @ 50-Yr 2014/02/14 : CIA-RDP81-01043R003800170001-7

Declassified in Part - Sanitized Copy Approved for Release @ 50-Yr 2014/02/14 : CIA-RDP81-01043R003800170001-7

Declassified in Part - Sanitized Copy Approved for Release @ 50-Yr 2014/02/14 : CIA-RDP81-01043R003800170001-7

Declassified in Part - Sanitized Copy Approved for Release @ 50-Yr 2014/02/14 : CIA-RDP81-01043R003800170001-7



Declassified in Part - Sanitized Copy Approved for Release @ 50-Yr 2014/02/14 : CIA-RDP81-01043R003800170001-7

[illegible] podaży pracy, bilans [illegible] w latach planu perspektywicznego [illegible] w tym roku od. 350 tys. osób, wzrosną, po czym w [illegible] w tym roku od. 350 tys. osób.

Z tablicy 1a wynika dalej, że uwzględniając w tych warunkach stopniowego zmniejszania się poziomu aktywności zawodowej do r. 1975 wynikałoby deficyt siły roboczej. Rozmiary minimalnego deficytu, który wystąpiłby przy założeniu realizacji 8-klasowej szkoły podstawowej / na razie nie przewidzianej w nakładach inwestycyjnych i założeniach kształcenia kadr nauczycielskich / oraz zwiększenia emerytowania począwszy od r. 1965, przedstawia tablica 12:

Tablica 12

tys. osób

Wyszczególnienie	1960-75	1960-65	1965-70	1970-75
Podaż pracy	3 260	540	770	1 950
Popyt na siłę roboczą	3 320	990	1 060	1 260
Bilans siły roboczej	- 60	- 54	- 290	+ 690

Bilansowy rozdźwięk [illegible] pokazanego zapotrzebowania stwarzające pewne niebezpieczeństwo [illegible] wynika jednak pogarszająco na możliwości [illegible] w latach 1970-75.

[illegible] rozbieżność [illegible] konstrukcyjnego, że mimo pozornego zrównoważenia [illegible] w okresie 1960-75 — w poszczególnych pięcioleciach wystąpi [illegible] deficyt siły roboczej, przy czym pewne rozmiary siły roboczej koncentrują się [illegible] w okresie planu. Zaistnienie prawdopodobne dotychczasowe [illegible] zatrudnienia, które wywołałyby skrócenia czasu pracy, pozostaje [illegible] wyjątki zaistnienia tego ostatniego czynnika kształtującego równowagę [illegible] - wynikają zapasy rezerwa siły roboczej okaże się wystarczająca.

Na wstępie powstaje w tym celu szereg ekspertów, elocentarnym zadaniem w zakresie polityki zatrudnienia i polityki socjalnej jest skrócenie czasu pracy do r. 1975 [illegible] Obliczenie przy tym, że wywołany tym dodatkowy wzrost [illegible] w wysokości tylko wynieść ok. 350 tys. osób, a łącznie [illegible] tys. osób

ków, jak np: zatrudnionych w administracji, pracowników biura, obytu oraz w przeważającej części sklepów detalicznych Centrali Rolniczej Spółdzielni "Samopomoc Chłopska" itp. Ponadto szacunki te zakładają pewną poprawę dyscypliny pracy i zmniejszenie absencji w przemyśle i budownictwie, wynikające ze skracania czasu pracy. Z tych powodów procent przyrostu zatrudnienia jest mniejszy od założonego procentu skrócenia czasu pracy. Określona w ten sposób wielkość łącznego zapotrzebowania na siłę roboczą wskutek skracania czasu pracy może być nieco zmniejszona, ponieważ nie uwzględnia ona ewentualnej możliwości stosowania godzin nadliczbowych.

Okazuje się, że nawet maksymalny wariant podaży pracy nie stwarza warunków dla pełnego zrównoważenia bilansu pracy w planie perspektywicznym, gdyż istniejąca w ostatnim pięcioleciu rezerwa siły roboczej nie pozwala na realizację pełnego programu skrócenia czasu pracy.

Ponieważ z punktu widzenia zasad polityki zatrudnienia i polityki społecznej przedłużenie obowiązku szkolnego oraz skrócenie czasu pracy wydaje się dostatecznie uzasadnione, można sformułować wstępne wnioski co do założeń planu perspektywicznego:

1. Pomimo przejściowego wpływu dalszej likwidacji przerostów zatrudnienia i wyczerpania się ewentualnej rezerwy siły roboczej w pierwszym pięcioleciu - w okresie planu perspektywicznego może wystąpić deficyt siły roboczej poza rolnictwem.

2. Na przyjętych obecnie założeniach i dokonanych obliczeń deficyt ten wynosiłby ok. [illegible] tys. osób w dziesięcioleciu 1965-75, przy założeniu realizacji 8-klasowej szkoły podstawowej i zwiększeniu emerytowania.

3. Omawiany deficyt możliwy do pokrycia w wyniku stworzenia warunków dla wyższego, [illegible] obecnie założonego, wzrostu wydajności pracy albo poza rolnictwem, albo w rolnictwie.

4. Jeżeli w toku dalszych prac nad planem perspektywicznym możliwość wystąpienia deficytu siły roboczej poza rolnictwem zostanie potwierdzona, trzeba będzie dokonać wyboru najlepszego sposobu pokrycia tego deficytu.

[illegible], przy czym udział rolnictwa w Polsce będzie nadal znaczny w porównaniu z innymi krajami /należy jednak zauważyć, że ta rozpiętość udziałów zatrudnienia w rolnictwie jest w rzeczywistości mniejsza z powodu odmiennego sposobu zaliczania pracy kobiet w rolnictwie/.

Z przedstawionych tutaj liczb zatrudnienia oraz z danych o dochodzie narodowym w poszczególnych działach produkcji materialnej otrzymujemy wskaźniki wzrostu społecznej wydajności pracy, które przedstawia tablica 9.

Tablica 9

Wzrost wydajności pracy społecznej w Polsce w latach 1955 – 75

Działy gospodarki narodowej	Wskaźniki wzrostu wydajności pracy społecznej					Średniorocny przyrost wydajności pracy społecznej				
	1960:55	1965:1960	1970:1965	1975:1970	1975:1960	1960–1955	1965–1960	1970–1965	1975–1970	1975–1960
O g ó ł e m	134,8	130,4	130,1	127,2	215,6	6,2	5,6	5,5	5,0	5,8
w tym:										
[illegible]	141,6	137,4	139,8	133,1	253,5	7,2	6,5	7,0	5,9	6,4
[illegible]	[illegible]	116,3	111,4	113,5	149,6	4,4	3,7	2,6	2,6	2,7
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	97,7	64,4	-2,3	-5,4	-1,4	-0,4	-2,0
[illegible]	[illegible]	133,2	111,7	113,7	155,0	8,1	4,2	2,2	2,6	2,8
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	104,8	112,9	4,6	3,0	1,7	0,8	1,6
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	133,5	133,8	5,0	2,7	3,7	2,9	[illegible]

[illegible]

Przeciętny roczny wzrost wydajności pracy w niektórych krajach europejskich

Tablica 10

K r a j	O k r e s	Przyrost średniorocny %
Polska	1960–75	5,2
W. Brytania	1950–55	3,7
Belgia	1949–54	3,4
NRF	1950–55	4,6
Norwegia	1949–55	2,8
Austria	1950–55	4,1
Turcja	1950–54	5,6
Włochy	1951–55	4,6
Francja	1950–55	2,9
Dania	"	1,5
Holandia	"	[illegible]
Szwecja	"	2,9

C. BILANS SIŁY ROBOCZEJ

W celu zobrazowania maksymalnej rezerwy siły roboczej w okresie planu perspektywicznego, zestawiono podstawowe wielkości bilansu pracy przy założeniu wzrostu poziomu aktywności zawodowej ludności w rolnictwie, jak i poza rolnictwem w 1980 r. z przyrostem efektywnego zatrudnienia.

[illegible]

Tablica 6

...ienie w handlu detalicznym w Polsce i w innych państwach

Państwo	Rok	Liczba przedsiębiorstw na 1000 mieszkańców	Liczba zatrudnionych na 1000 mieszkańców	Średnie zatrudnienie na 1 przedsiębiorstwo / osób /
Belgia	1947	35,2	51,0	1,45
Holandia	1955	19,2	.	-
Francja	1954	16,4	.	.
Szwecja	1948	14,4	43,0	2,99
Norwegia	1952	10,3	31,0	2,84
[illegible]	1951	12,5	47,0	3,73
[illegible]	1952	8,5	27,0	3,18
[illegible]	1950	12,0	35,0	2,92
[illegible]	1951	10,7	21,0	1,96
[illegible]	1950	11,2	47,0	4,20
[illegible]	1948	9,8	53,0	5,41
[illegible] dla Polski wg należeń do planu perspektywicznego x/				
	1955	5,42	14,6	2,68
	1960	6,30	19,5	3,09
	1965	6,76	22,9	3,39
	1970	7,22	26,8	3,72
	1975	7,57	30,2	3,99

[illegible] handlowy tzn. sklep, zakład gastrono-

[illegible] zatrudnienie społeczne i kulturalne jest [illegible] perspektywiczne przyrosty podsta- [illegible], uwzględnionym w przyjętej [illegible] tablicy 7.

Tablica 7

Podany w tablicy 7 przyrost zatrudnienia nie uwzględnia jednak w pełni realizacji niektórych postulatów tego typu, co likwidacja deficytu średniego personelu służby zdrowia, oraz zmniejszenia liczby uczniów na 1 nauczyciela. Rozwiązanie wymienionych problemów wymaga jednak powiększenia przyjętych obecnie nakładów inwestycyjnych / budownictwo szkolne , od którego zależy również szkolenie pielęgniarek/.

W przypadkach, w których hipoteza planu perspektywicznego nie precyzowała określonych zadań rzeczowych, szacunek wzrostu zatrudnienia ustalono w sposób prostokrzyczny / usługi nieprodukcyjne, administracja itp /.

Ostateczne wyniki dotyczące przyrostu zatrudnienia w poszczególnych działach a ustalone na podstawie omawianych wyżej metod charakteryzuje w sposób syntetyczny tablica 1.

Rozpatrując globalny przyrost zatrudnienia w latach 1960-75 należy zwrócić uwagę na towarzyszące temu zmiany w rozdziale pracy pomiędzy dziedzinami produkcji i usług / tablica 8/.

Tablica 8

Struktura zatrudnienia wg działów gospodarki

Działy zatrudnienia a/ zatrudnienie ogółem = 100 b/ zatrudnienie poza rolnictwem=100		8 państw europejskich x/ 1955	Polska 1950	Polska 1960	Polska 1975
Przemysł	a/	36,8	16,6	21,5	32,5
	b/	43,0	45,0	49,1	53,5
Rolnictwo i leśnictwo	a/	29,4	51,1	50,2	41,8
	b/	x	x	x	x
Budownictwo	a/	7,1	4,3	5,3	5,9
	b/	10,0	11,0	12,1	13,8
Transport i łączność	a/	7,4	3,5	3,1	4,4
	b/	11,0	8,4	7,0	9,4
Pozostałe działy /obrót towarowy i usługi/	a/	19,3	24,5	19,9	15,4
	b/	34,0	35,1	31,8	23,3

x/ Francja, NRF, Kraje [illegible]

Jak to wynikają dane tablicy 4, średnioroczna dynamika wzrostu majątku trwałego na 1 pracownika kształtuje się w latach 1960–75 na poziomie zbliżonym do lat 1955–60 /przy wyeliminowaniu zmian strukturalnych/, co świadczy, że dynamika zatrudnienia od - odzwierciedla wciąż więcej równoległy postęp techniczny.

Szczegółowe zestawienie stanu i przyrostu zatrudnienia wg gałęzi przemysłu przedstawia tablica 5.

Tablica 5

Zatrudnienie w przemyśle socjalistycznym i prywatnym w latach 1955 – 1975

tys. osób

Wyszczególnienie	Średniroczny stan zatrudnienia w roku					Przyrost zatrudnienia w pięcioleciu				Przyrost zatrudnienia ogółem 1960–75
	1955 /wykonanie/	1960	1965	1970	1975	1956–1960	1961–1965	1966–1970	1971–1975	
Przemysł ogółem	335,1	360,0	390	420	445	20,5	30,0	30,0	25,5	85,0
Energetyka	59,6	65,0	71	77	83	5,8	6,0	6,0	6,0	18,0
[illegible]	187,0	182,0	193	202	223	15,0	11,0	9,0	21,0	41,0
[illegible]	621,0	776,0	814	910	1010	94,6	88,0	96,0	100,0	284,0
[illegible]	197,5	193,5	200	224	253	29,5	29,0	24,0	29,0	78,0
[illegible]	366,5	395,0	430	477	529	78,0	45,0	47,0	52,0	114,0
[illegible]	127,3	138,0	158	168	188	14,7	20,0	20,0	20,0	60,0
[illegible]	779,1	814,0	820	848	870	34,0	6,0	30,0	30,0	60,0
[illegible]	1[illegible]	1[illegible]	1[illegible]	1[illegible]	1[illegible]	44,4	45,0	30,0	20,0	95,0
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	3,0	3,0	13,2
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	7	[illegible]	3,0	3,0	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

Zatrudnienie poza przemysłem

W odniesieniu do zatrudnienia w rolnictwie, Komisja Rolna doszła do wniosku, że byłoby niebezpiecznie zakładać zmniejszenie obecnego stanu zatrudnienia w świetle przyjętych do hipotezy założeń w zakresie inwestycji i mechanizacji, tym bardziej, że struktura wieku zawodowo czynnych w rolnictwie ulega systematycznemu pogorszeniu /patrz rozdział o podaży pracy/.

Przyjęcie liczby zawodowo czynnych w rolnictwie na poziomie r. r. 1960 i równoległego przyrostu produkcji czyniłoby średniroczny wzrost wydajności pracy o 2,7 %.

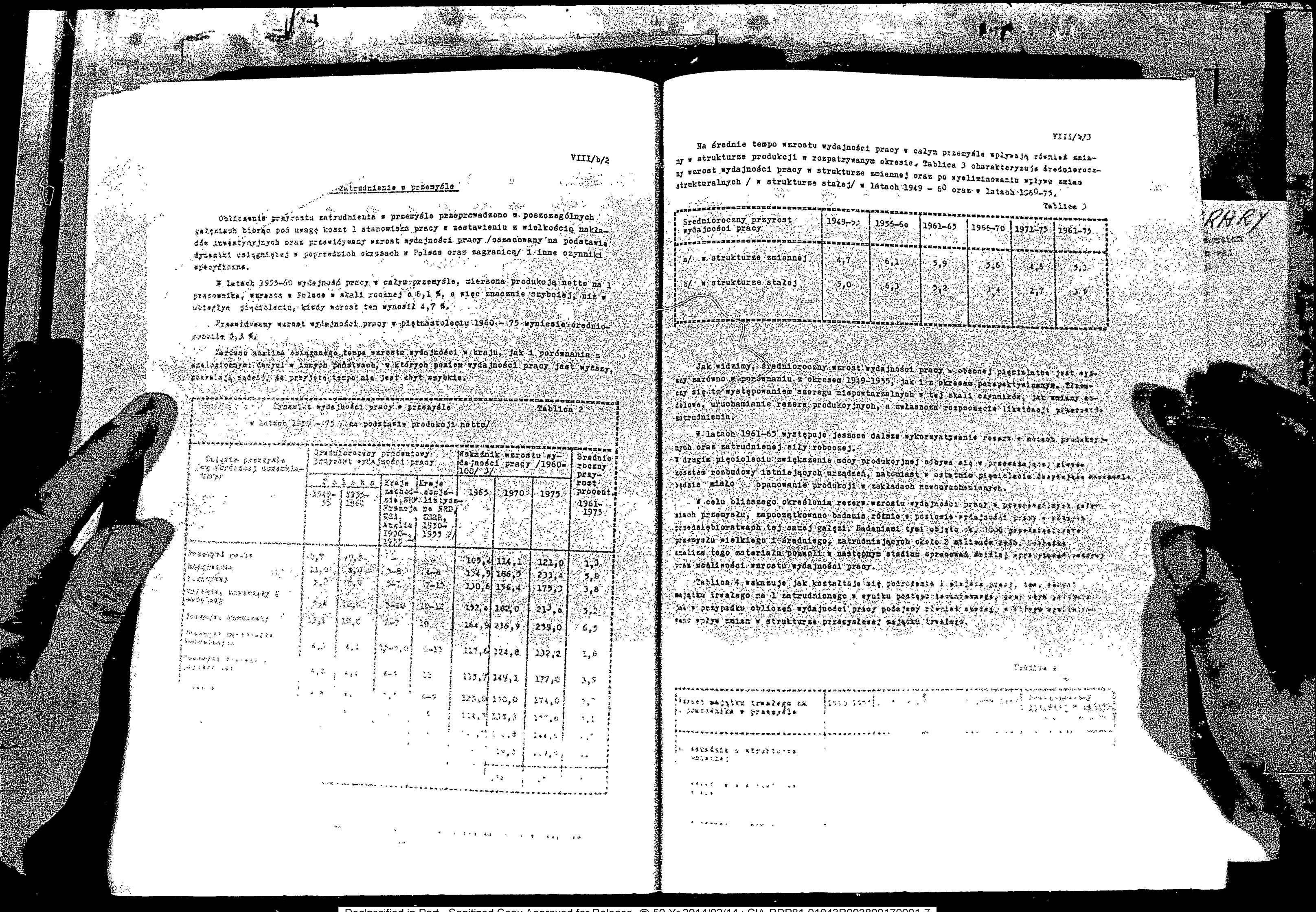
Wzrost zatrudnienia w poszczególnych rodzajach budownictwa zależeć będzie od sprawnej organizacji robót budowlano-montażowych w firmach tymże budownictwa oraz krytyczną oceną osiągniętego w przeszłości tempa wzrostu wydajności pracy. Wobec dość istotnych różnic zdań w kwestii tempa wzrostu wydajności pracy w budownictwie, Komisja Budownictwa wypowiedziała się ostatecznie za przyjęciem wielkości pośrednich, pomiędzy wnioskiem proponującym Komisji zakładanie przyjęcie średniorocznego tempa wzrostu wydajności pracy na poziomie zmniejszonym od osiągniętego w latach 1960–65 w minimalnych założeniach korzystnie wpłynie na wzrost zatrudnienia od proponowanej przez Komisję, a tym samym wydłuża okresy osiągnięcia warunku wydajności pracy.

W dziale transport i łączności [illegible] zastosowania różnych metod w poszczególnych dziedzinach [illegible] sposobi przypadków podstawę określenia przyrostu zatrudnienia [illegible] przyrostu taboru i urządzeń technicznych oraz przyrostu [illegible]

W poszczególnych dziedzinach transportu przyjęto następujące wzrosty wydajności pracy w latach 1960–19[illegible]:

komunikacja miejska	[illegible]
transport kolejowy	[illegible]
transport drogowy [illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]
transport rzeczny	[illegible]
łączność	[illegible]

Przy naliczaniu [illegible] pod uwagę dynamikę [illegible] [illegible] na dotychczas osiągnięte [illegible] [illegible]



Zatrudnienie w przemyśle

Obliczenia przyrostu zatrudnienia w przemyśle przeprowadzono w poszczególnych gałęziach biorąc pod uwagę koszt 1 stanowiska pracy w zestawieniu z wielkością nakładów inwestycyjnych oraz przewidywany wzrost wydajności pracy /oszacowany na podstawie dynamiki osiągniętej w poprzednich okresach w Polsce oraz zagranicą/ i inne czynniki specyficzne.

W latach 1956-60 wydajność pracy w całym przemyśle, mierzona produkcją netto na 1 pracownika, wzrasta w Polsce w skali rocznej o 6,1 %, a więc znacznie szybciej, niż w ubiegłym pięcioleciu, kiedy wzrost ten wynosił 4,7 %.

Przewidywany wzrost wydajności pracy w piętnastoleciu 1960 - 75 wyniesie średniorocznie 3,3 %.

Zarówno analiza osiąganego tempa wzrostu wydajności w kraju, jak i porównania z analogicznymi danymi w innych państwach, w których poziom wydajności pracy jest wyższy, pozwalają sądzić, że przyjęte tempo nie jest zbyt szybkie.

Dynamika wydajności pracy w przemyśle w latach [illegible] - 75 /na podstawie produkcji netto/

Tablica 2

Gałęzie przemysłu [illegible]	Średnioroczny procentowy przyrost wydajności pracy				Wskaźnik wzrostu wydajności pracy /1960=100/ 3/			Średnio roczny przyrost procent. 1961-1975
	Polska		Kraje zachodnie, NRF, Francja, USA, Anglia 1950-[illegible]	Kraje socjalistyczne NRD, CSRR, 1950-1955 2/	1965	1970	1975	
	1949-55	1956-1960						
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	109,4	114,1	121,0	1,3
[illegible]	[illegible]	[illegible]	3-5	4-8	124,9	166,5	231,4	5,8
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	7-13	130,6	156,4	175,3	3,8
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	10-12	132,4	182,0	213,0	5,2
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	20	164,9	216,9	299,0	6,5
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	117,6	124,8	132,2	1,8
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	115,7	149,1	177,0	3,5
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	125,0	150,0	174,0	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	135,3	[illegible]	[illegible]
[illegible]					[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]						[illegible]	[illegible]	[illegible]

Na średnie tempo wzrostu wydajności pracy w całym przemyśle wpływają również zmiany w strukturze produkcji w rozpatrywanym okresie. Tablica 3 charakteryzuje średnioroczny wzrost wydajności pracy w strukturze zmiennej oraz po wyeliminowaniu wpływu zmian strukturalnych / w strukturze stałej/ w latach 1949 - 60 oraz w latach 1960-75.

Tablica 3

Średnioroczny przyrost wydajności pracy	1949-55	1956-60	1961-65	1966-70	1971-75	1961-75
a/ w strukturze zmiennej	4,7	6,1	5,9	5,6	4,6	5,3
b/ w strukturze stałej	5,0	6,3	5,2	3,4	2,7	3,9

Jak widzimy, średnioroczny wzrost wydajności pracy w obecnej pięciolatce jest wyższy zarówno w porównaniu z okresem 1949-1955, jak i z okresem perspektywicznym. Tłumaczy się to występowaniem szeregu niepowtarzalnych w tej skali czynników, jak zmiany działowe, uruchamianie rezerw produkcyjnych, a zwłaszcza rozpoczęcie likwidacji przerostu zatrudnienia.

W latach 1961-65 występuje jeszcze dalsze wykorzystywanie rezerw w mocach produkcyjnych oraz zatrudnionej siły roboczej.
W drugim pięcioleciu zwiększenie mocy produkcyjnej odbywa się w przeważającej mierze kosztem rozbudowy istniejących urządzeń, natomiast w ostatnim pięcioleciu [illegible] będzie miało [illegible] opanowanie produkcji w zakładach nowouruchamianych.

W celu bliższego określenia rezerw wzrostu wydajności pracy w poszczególnych gałęziach przemysłu, zapoczątkowano badania różnic w poziomie wydajności pracy w różnych przedsiębiorstwach tej samej gałęzi. Badaniami tymi objęto ok. 1500 przedsiębiorstw przemysłu wielkiego i średniego, zatrudniających około 2 milionów osób. [illegible] analiza tego materiału pozwoli w następnym stadium opracować [illegible] rezerwy oraz możliwości wzrostu wydajności pracy.

Tablica 4 wskazuje jak kształtuje się podrożenie [illegible] pracy, [illegible] majątku trwałego na 1 zatrudnionego w wyniku postępu technicznego, [illegible] jak w przypadku obliczeń wydajności pracy podajemy [illegible], w których wyeliminowano wpływ zmian w strukturze przemysłowej majątku trwałego.

Tablica 4

Wzrost majątku trwałego na 1 pracownika w przemyśle	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible] w strukturze [illegible]			
[illegible]			
[illegible]			

[illegible] zestawienie podaży pracy w latach 1950-1975

Wyszczególnienie	1951-55	Przyrost lub zmniejszenie w okresie 1956-60	1961-65	1966-70	1971-75	1961-75
1	2	3	4	5	6	7
I. 1. [illegible]	1.228	900	1.??9	2.078	1.973	5.880
2. [illegible]	862	427	1.284	1.507	1.656	4.447
[illegible]	- 191	- 243	1.079	405	68	1.552
3. [illegible]	87,7	86,9	84,5	83,5	83,5	x
4. Przyrost podaży pracy w wariancie bez-emigracyjnym	x	x	1.066	1.369	1.530	3,965
II. [illegible] przyrost podaży pracy 1. [illegible]	x	x				
2. [illegible]	x	x	- 127	- 349	- 12	- 488
3. [illegible]	x	x	x	- 383	- 71	- 454
4. [illegible]	x	x	x	- 151	- 22	- 173
5. Inne	x	x	- 200	- 92	+ 54	- 238
III. [illegible] przyrost podaży pracy	x	x	+ 361	-	-	+ 361
1. [illegible]	x	x	+ 361	-	-	+ 361
2. Inne	x	x	-	-	-	-
IV. Zestawienie wariantów przyrostów podaży pracy 1. Maksymalna podaż pracy /II - III$_1$+II$_1$/	1.030	1.000	1.300	1.020	1.518	3.838
2. Minimalna podaż pracy /II - III/			739	384	1.479	2.612
3. Neutralny wariant podaży pracy /II - III$_1$/			939	1.020	1.518	3.477

Uwagi: 1. Przez "podaż pracy w wariancie bezemigracyjnym" należy rozumieć przyrost podaży pracy obliczony przy zastosowaniu współczynników aktywności ekonomicznej z r. 1950 do przyrostu ludności podanego w pozycji I$_1$.
2. [illegible] przyrostem podaży pracy w perspektywie uznano dla lat 1961-60 szacunek globalnego [illegible]
3. [illegible] siły roboczej /poz. III$_1$/ wynika z różnicy współczynników aktywności ekonomicznej ludności

---

B. ZATRUDNIENIE I WYDAJNOŚĆ PRACY

Większość obliczeń dotyczących zatrudnienia i wydajności pracy przeprowadzono przy współudziale właściwych komisji branżowych oraz powołanej w tym celu grupy ekspertów.

Ponieważ - zdaniem Zakładu Planów Perspektywicznych Komisji Planowania przy Radzie Ministrów - ustalenia wymienionych komisji dotyczące wzrostu wydajności pracy w latach 1961 - 1975 były w wielu przypadkach zbyt niskie, uznano za możliwe zmniejszenie przyrostu zatrudnienia w tym okresie o co najmniej 300 tys. osób, w stosunku do propozycji Komisji. Nie jest przy tym wykluczone, że i ten szacunek jest ciągle jeszcze za wysoki. Należy też zaznaczyć, że nawet w ten sposób ustalony przyrost zatrudnienia nie zakłada forsownej mechanizacji w rolnictwie, ani w nierolniczych działach produkcji. Jak z tego wynika, proponowany przyrost zatrudnienia mógłby ulec dalszemu zmniejszeniu, jednakże pod warunkiem znacznego zwiększenia nakładów inwestycyjnych na postęp techniczny. Dalsze obliczenia / bilans siły roboczej/ wskazują, że wysiłek taki może okazać się konieczny zwłaszcza w latach 1966 - 1975.

Założenia dotyczące wzrostu zatrudnienia przedstawia tablica 1.

Tablica 1

Zbiorcze zestawienie zatrudnienia wg sfer i działów gospodarki narodowej w latach 1950-1975
/ bez uwzględnienia skróconego czasu pracy /

w tys. osób

Wyszczególnienie	Średnioroczne stany zatrudnienia w roku 1950	1955	1960	1965	1970	1975	Przyrost zatrudnienia w 5-leciu [illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Ogółem gospodarka narodowa	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Przemysł i rzemiosło	2250	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Rolnictwo	7016	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Leśnictwo	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Budownictwo	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

Jeśli rozpatrzyć na tym tle sytuację Polski, której poziom aktywności zawodowej w tej grupie jest znacznie wyższy, konieczne okaże się przewidzenie dalszego wzrostu emerytowania w okresie planu perspektywicznego.

Poziom aktywności zawodowej mężczyzn w wieku 60 lat i więcej w Polsce i w innych krajach.

na tys. osób

	Polska	Inne kraje	Polska w % innych krajów
O g ó ł e m	714	574 x/	125
poza rolnictwem	548	322 xx/	160

Na podstawie: Year Book of Labour Statistics 1955

x/ kraje o najwyższym współczynniku aktywności w tej grupie wieku: Szwajcaria, Norwegia, Francja, NRD, Jugosławia, Hiszpania, Portugalia, Finlandia.

xx/ kraje o najniższym współczynniku aktywności w tej grupie wieku: St.Zjednoczone, AP, Kanada, Szwecja, W.Brytania, Belgia, Holandia, Austria, Czechosłowacja, NRF.

W związku z przeprowadzoną niedawno regulacją rent i zatrudnienia emerytów zakłada się, że następny krok w tej dziedzinie może być dokonany dopiero w r. 1965. Przyjęto więc, że po r. 1965 poziom aktywności zawodowej tej grupy ludności obniży się o 30%. Powstałe z tego tytułu zmniejszenie globalnego przyrostu podaży pracy wyniesie w okresie 10 lat ok. 170 tys. osób.

Zasadniczego rozważenia wymaga sprawa ewentualnego obniżenia poziomu aktywności kobiet poza rolnictwem w średnich grupach wieku.

Z orientacyjnego porównania międzynarodowego wynika, że udział zawodowo czynnych kobiet w wieku [illegible] lat jest u nas dość wysoki.

Różnice w poziomie aktywności zawodowej kobiet w Polsce (ludność nierolnicza) i innych krajach x/

Wyszczególnienie	Jedn. miary	Ogółem	15-19	20-24	25-34	35-44	45-54	55-59	60 i więcej
Polska	[illegible]	[illegible]	372	539	399	383	332	237	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	512	[illegible]	318	284	278	[illegible]	[illegible]
[illegible]	%	[illegible]	73	160	125	135	119	100	[illegible]

x/ [illegible] krajów, w których zatrudnienie w rolnictwie nie przekracza [illegible] ogółu zatrudnionych: Stany Zjednoczone, [illegible], Kanada, [illegible], Belgia i W.Brytania.
Na podstawie: Year Book of Labour Statistics 1955.

[illegible]

W związku z tym założono wstępnie, że w latach 1959 – 75 nastąpi przejściowe obniżenie aktywności zawodowej kobiet poza rolnictwem do poziomu notowanego w r.1950, które zresztą w dalszej perspektywie może okazać się przejściowe.

Spośród wszystkich założeń dotyczących zmian aktywności zawodowej w okresie perspektywicznym to ostatnie traktować należy jako najbardziej problematyczne.

Orientacyjne zestawienie podaży pracy w latach 1956 – 1975, sporządzone w oparciu o omówione wyżej założenia, przedstawia załączona tabelka.

Wydaje się, że przy podejmowaniu decyzji o wyborze jednego z wariantów podaży pracy, należy kierować się przede wszystkim potrzebami zatrudnienia i związanym z tym [illegible] podaży pracy młodzieży w pierwszym pięcioleciu okresu planu perspektywicznego.

Powszechnie wiadomo, że im wyższy jest stopień uprzemysłowienia kraju, tym większe znaczenie z punktu widzenia tempa rozwoju produkcji – ma nie tyle ilość, ile jakość, tj. kwalifikacje ogólne i zawodowe ludności przystępującej do pracy. [illegible] 15-leciu przyrost podaży pracy będzie rekrutował się przede wszystkim spośród młodzieży, to jakość tego przyrostu całkowicie będzie uzależniona od [illegible] nia młodzieży. Od tego też będzie zależało [illegible] przeciętny poziom kwalifikacji zawodowych ludności pracującej.

W związku z tym przyjęcie wariantu zakładającego wzrost podaży pracy młodzieży w latach 1961-1965 kosztem względnego pogorszenia możliwości [illegible] niesłuszne, a nawet szkodliwe [illegible] kwalifikacji młodzieży przystępującej do produkcji, jak i [illegible] doświadczenie wskazuje, że tylko część młodzieży [illegible] podaży pracy. Pozostała część [illegible] w wielu przypadkach przyczynia się do jej [illegible] względne pogorszenie możliwości [illegible] młodzieży, w [illegible] do zakładów pracy, [illegible] młodzieży.

[illegible]

VIII/a/4

Grupa wiek	1961-65	1966-70	1971-75	1961-75
60 i więcej				
rolnictwo	151	131	6	288
poza rolnictwem	109	124	92	325
Razem	260	255	98	613
15-59				
rolnictwo	- 210	- 261	- 97	- 568
poza rolnictwem	899	1.026	1.517	3.432
Razem	679	765	1.420	2.864
Ogół ludności				
rolnictwo	- 59	- 130	- 91	- 280
poza rolnictwem	992	1.150	1.609	3.757
Razem	933	1.020	1.518	3.477

[illegible] w tablicy pozwala kształtować się w jakich granicach na podst[illegible] aktywność będzie zmiana struktury źródła utrzymania ludności.

[illegible] naturalnego przyrostu podaży pracy, spowodowany migracją, wyniesie [illegible] w wieku 15 lat ok. 450 tys. osób. Ubytek ten uwzględniony został we wszystkich [illegible] przyrostu podaży pracy.

[illegible] aktywności zawodowej ludności w okresie planu perspektywicznego będ[illegible] równie [illegible] procesy demograficzne, ale wywrze skolei wpływ na wielkość [illegible] pracy.

[illegible] poziomu i dynamiki zmian aktywności zawodowej w kraju i zagra[illegible] [illegible] że poziom aktywności osiągnięty aktualnie w Polsce przeważnie [illegible] [illegible] przy tym kilkaset tysięcy głównie grupy emerytalnej [illegible] 15 lat, a drugiej, [illegible] w państwach Europy Zachodniej [illegible] aktywności zawodowej młodzieży w wieku [illegible] /15 - 19 lat/ jest o rząd [illegible] niższy.

[illegible] że w okresie tych [illegible] grup ludności mogą dokonać się [illegible] aktywności zawodowej, dal[illegible] 60 lat, a dziewcząt z emerytur.

[illegible] przyrost ludności zdolnej do pracy [illegible] zawodowej [illegible] pracy emerytalnego będzie kształtować się [illegible] aktywności zawodowej.

VIII/a/5

Dynamika poziomu aktywności zawodowej mężczyzn w wieku 15-19 lat.

Wyszczególnienie	Przed wojną /ok. 1930r/	Po wojnie /ok.1970r./
	na 1000 osób	
W.Brytania	900	860
Szwecja	820	750
Norwegia	790	720
Holandia	760	660
Dania	760	740
Belgia	680	670
Francja	720	720
Stany Zjednoczone	515	400
Polska	x	575

Na podstawie: Economic Survey of Europe 1955

Poziom aktywności zawodowej młodocianych w Polsce jest wprawdzie stosunkowo niski, jednak kierunek zmian aktywności zawodowej tej grupy, obserwowany na całym świecie, wskazuje, że nie należy zmierzać w kierunku jego podwyższenia.

Podaż pracy młodzieży w wieku 15-19 lat w przedstawianym poprzednio wariancie obliczona została przy założeniu, że stopień wykształcenia, jakie posiada w r. 1955 wyższa generacja, nie ulegnie pogorszeniu do r. 1975, mimo raptownego wzrostu liczby [illegible] tym wieku. Innej mówiąc przyjęto, że aktualna struktura podaży młodzieży na [illegible] się i zatrudnioną ustabilizuje się na okres najbliższych 15 lat. Pomimo jednak [illegible] eksportów, istnieje obawa co do tego, czy obecne inwestycje szkolne pozwolą w latach 1960-1965 zapewnić młodzieży nie pogorszone warunki nauczania, w przeciwnym [illegible] przyjęto w jednym z wariantów przeciętny wzrost aktywności zawodowej [illegible] do r. 1965. Drugi wariant zakłada poprzez ogólnego poziomu wykształcenia, [illegible] aktywne wprowadzanie 8-letniej szkoły podstawowej, co pociągnęłoby za sobą [illegible] aktywności zawodowej młodzieży w okresie wszystkich niedziałań planu perspek[illegible] wnioskowej.

W przypadku pierwszego wariantu globalna podaż pracy wzrosłaby [illegible] r. [illegible], natomiast w przypadku drugiego wariantu - zmniejszyłaby się o ok. [illegible] osób.

Tendencje zmian poziomu aktywności osób starszych są podobne do tendencji [illegible] w grupie młodocianych. Wobec bezsporności procesu starzenia się ludności [illegible] gospodarczo rozwiniętych skazywać się zwiększeniu [illegible] aktywności zawodowej w wieku emerytalnym.

Dynamika poziomu aktywności zawodowej osób w wieku emerytalnym.

/65 lat i więcej/ w różnych krajach

Kraj	Ogół	Mężczyźni
[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]
Wielkiej Brytanii	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]

wzrostu udziału kraczowych grup wieku zdolności do pracy. W niektórych pięcioleciach, jak np. w okresie najbliższej 5-latki, udział podstawowej potencjalnej rezerwy pracy, tj. ludności w wieku 20-39 lat, wyniesie zaledwie kilkanaście procent całkowitego przyrostu ludności dorosłej.

Przyjmując założenie, że aktywność zawodowa ludności w latach 1961-1975 ustabilizuje się na poziomie wyjściowym /zbliżonym do poziomu r. 1960/, oraz, że nie nastąpią zmiany ruchy migracyjne ludności rolniczej i pozarolniczej, można - w oparciu o dokonany wyrażenie zasoby ludności wg płci i wieku w podziale na ludność w rolnictwie i poza rolnictwem ustalić pierwsze przybliżenie przyrostu podaży pracy.

Przyrost podaży pracy w rolnictwie i poza rolnictwem
w latach 1961 - 1975

/wariant bezmigracyjny/

tys.osób

Grupy wieku	1961-65	1966-70	1971-75	1961-75
15-19				
rolnictwo	350	39	154	543
poza rolnictwem	238	156	- 66	328
Razem	588	195	88	871
20-24				
rolnictwo	254	414	607	1.275
poza rolnictwem	- 50	450	713	1.145
Razem	196	864	1.320	2.420
25-29				
rolnictwo	207	138	50	395
poza rolnictwem	95	132	72	279
Razem	302	270	122	674
30-34				
rolnictwo	614	473	761	1.818
poza rolnictwem	177	445	646	1.473
Razem	791	1.018	1.408	3.291
35-39				
rolnictwo	578	421	811	2.211
poza rolnictwem	[illegible]	779	715	1.775
Razem	[illegible]	1.195	1.526	3.986

[illegible]

Powołana dla oceny tej sprawy komisja ekspertów wypowiedziała się w zasadzie za utrzymaniem aktualnego stanu osób zawodowo czynnych w gospodarce chłopskiej w latach 1961-75, motywując swoje stanowisko tym, że nastąpi duży wzrost produkcji rolnej, wzrastający poważnej intensyfikacji. Z drugiej zaś strony nieuchronnie nastąpi dalsze pogrszenie struktury wieku zatrudnionych w rolnictwie, w związku z odpływem ludności do działów nierolniczych, który koncentruje się w młodzieżowych i średniowiecznych grupach wieku. Komisja stwierdziła również, że postulowanie obniżenia stanu zatrudnienia w rolnictwie musi być połączone z przeprowadzeniem zmian w strukturze agrarnej i poziomie rolnictwa. Ponieważ te ostatnie są nadal niedostatecznie sprecyzowane, komisja nie mogła wysunąć konkretnych propozycji dotyczących skali zmniejszenia zatrudnienia w rolnictwie. Dlatego dalsze obliczenia przyrostu podaży pracy uwzględniają odpływ przyrostu ludności rolniczej ponad potrzeby związane z utrzymaniem obecnego zatrudnienia w gospodarce rolnej.

Aktywność zawodowa ludności nierolniczej w relacji
do aktywności ludności rolniczej /przyjętej za 1,0/

/Wg NSP - 1950 r./

Grupa wieku	Mężczyźni	Kobiety
15 - 19 lat	0,7	0,5
20 - 24	0,9	0,7
25 - 29	1,0	0,6
30 - 34	1,0	0,4
35 - 39	1,0	0,4
40 - 44	1,0	0,4
45 - 49	1,0	0,3
50 - 54	0,9	0,4
55 - 59	0,9	0,4
60 i więcej	0,7	0,2

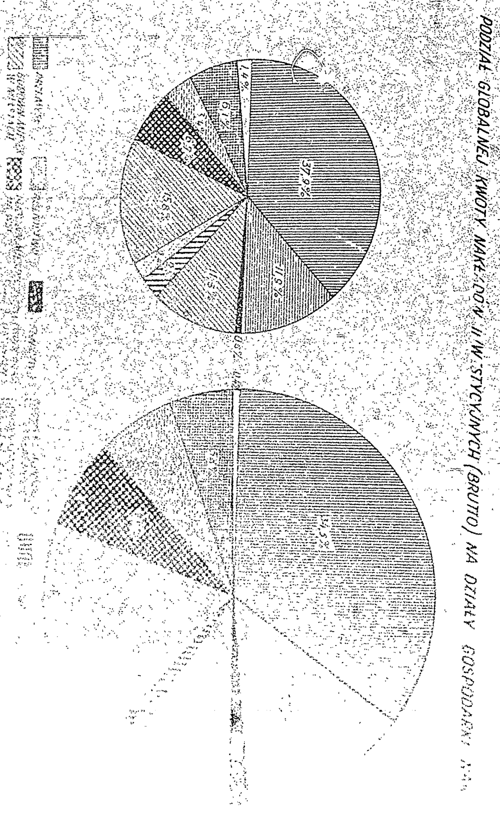
Ponieważ jak wykazuje tabela, ludność rolnicza i pozarolnicza charakteryzuje się własnym poziomem aktywności zawodowej uwzględnienie odpływu siły roboczej z rolnictwa mogłoby spowodować obniżenie obliczonego poprzednio wzrostu podaży pracy w wariancie bezmigracyjnym.

Przyrost podaży pracy w rolnictwie i poza rolnictwem
/wariant uwzględniający migracje/

Grupa wieku	1961-65	1966-70	1971-75	1961-75
15-19				
rolnictwo	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
poza rolnictwem	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Razem	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
20-24				
rolnictwo	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
poza rolnictwem	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Razem	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

[illegible]

PODZIAŁ GLOBALNEJ KWOTY NAKŁADÓW INWESTYCYJNYCH (BRUTTO) NA DZIAŁY GOSPODARKI NA



VIII. ZATRUDNIENIE

A. PODAŻ PRACY

Podaż pracy kształtuje się pod wpływem działania szeregu różnych czynników - zarówno demograficznych jak społecznych i gospodarczych. Podczas gdy jedne z tych czynników, jak np. zmiany ludności, dadzą się wyznaczyć ze stosunkowo dużym stopniem prawdopodobieństwa, ścisłe określenie pozostałych jest trudne ze względu na ich niewymierność, a także w związku z brakiem opracowania niektórych problemów, jak np. program socjalny, struktura agrarna itp.

Oddziaływanie wymienionych czynników pozademograficznych na wielkość i strukturę podaży pracy można wyrazić w sposób syntetyczny za pomocą współczynników aktywności zawodowej, właściwych danej grupie wieku i płci ludności. Opracowana na podstawie wyników Narodowego Spisu Powszechnego z r. 1950 tabela współczynników aktywności zawodowej ludności Polski, uzupełniona szacunkiem zmian, które nastąpiły od momentu spisu do chwili obecnej, pozwala w przybliżeniu określić, jaki potencjał pracy reprezentują poszczególne grupy ludności. Z analizy tej tablicy wynika np., że ludność rolnicza posiada wyższy od przeciętnego poziom aktywności zawodowej, co oznacza, że na każde 1000 osób przyrostu ludności w wieku 15 lat i więcej przybywa tam o 80 mężczyzn i 470 kobiet więcej efektywnej podaży pracy, niż poza rolnictwem. Zjawisko to występuje szczególnie silnie w krańcowych grupach wieku zdolności do pracy, tj. w grupie 15-19 lat oraz w grupie 60 lat i więcej a jeśli chodzi o kobiety - również w środkowych grupach wieku.

W oparciu o charakterystykę aktualnego poziomu aktywności zawodowej ludności w Polsce oraz przewidywania kierunków zmian, jakim mogłyby one ulec w okresie 15-lecia, sporządzono orientacyjny szacunek rozmiarów podaży pracy.

Zgodnie z przyjętą hipotezą rozwoju ludności, przyrost ludności zdolnej do podjęcia pracy /tj. w wieku 15 lat i więcej/ wyniesie w latach 1961-1975 blisko 5,7 miliona. Wielkość ta wyznacza górną granicę przyrostu zasobów ludności, które zadecydują o rozmiarach podaży pracy w okresie planu perspektywicznego.

Aby z kolei odpowiedzieć na pytanie - jaki może być w tym przyroście udział ludności poszukującej pracy, należy przede wszystkim krótko scharakteryzować wewnętrzną strukturę przyrostu ludności.

Przyrost ludności w wieku 15 lat i więcej
w latach 1950 - 1975

Wyszczególnienie	1951-1955	1956-1960	1961-1965	1966-1970	1971-1975	1961-1975	Przeciętnie rocznie	
							[illegible]	[illegible]
Ogółem	1729	893	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
w tym: w wieku								
15-19 lat	-171	-742	1079	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
20-59 "	1154	477	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
60 i więcej	[illegible]	472	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Udział grupy w wieku 15-19 lat w ogółem w %	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

[illegible]

Ogólna wielkość nakładów inwestycyjnych brutto przewidzianych wstępnie w poszczególnych działach gospodarki charakteryzuje tablica 12. W odpowiednich rozdziałach sprawozdania rozbicie nakładów inwestycyjnych, zapewniające ocenę poszczególnych działów gospodarki narodowej.

Podział inwestycji brutto na działy gospodarki narodowej

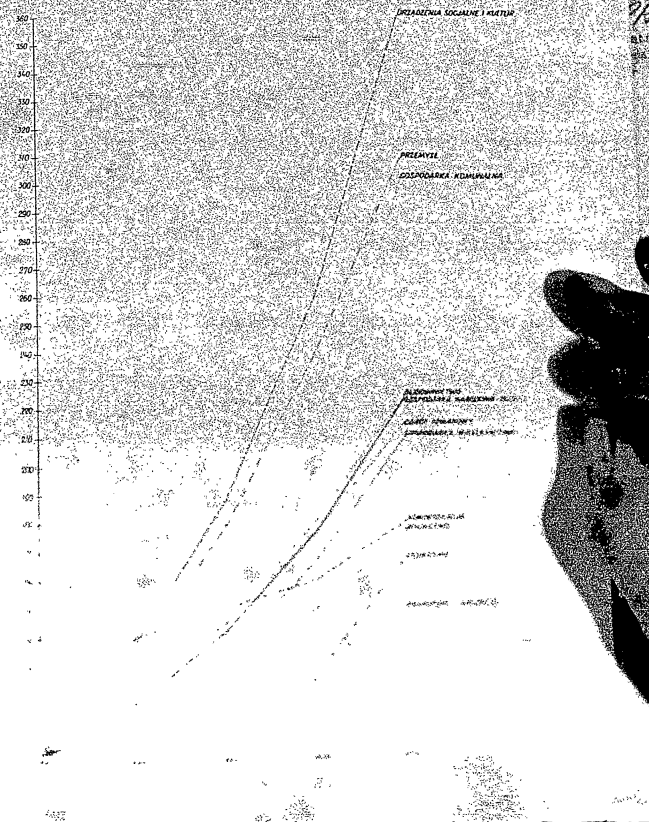
Tablica 12

w mld.zł. wg cen z 1956r.

Wyszczególnienie	1956-60		1961-65		1966-70		1971-75		1961-75	
	mld.zł	%	mld.zł.	%	mld.zł	%	mld.zł	%	mld.zł	%
Ogółem	358	100,0	540	100,0	790	100,0	1000	100,0	2290	100,0
Przemysł	137,0	37,9	193	35,7	260	33,1	335	33,5	791	34,5
Rolnictwo	42,0	11,9	80	14,8	100	13,3	130	13,0	310	13,5
Leśnictwo	2,1	0,6	4	0,7	8	1,1	18	1,8	30	1,4
Komunikacja i łączność	41,0	11,3	57	10,6	73	9,7	100	10,0	230	10,0
Budownictwo	9,2	2,5	18	1,8	14	1,9	18	1,8	42	1,8
Handel	6,6	2,0	10	1,9	13	1,7	20	2,0	43	1,9
Budownictwo mieszkaniowe w miastach	37,0	13,6	93	17,4	128	17,1	154	15,4	377	16,6
Budownictwo mieszkaniowe wsi	18,0	4,7	34	6,3	62	8,3	80	8,0	176	7,7
Gospodarka komunalna	12,4	3,4	24	4,4	43	5,7	81	8,1	148	6,4
Transport, łączność i handel	22,7	6,1	38	7,6	43	5,7	60	6,0	133	5,8
Administracja	3,1	1,1	3	0,5	3	0,4	4	0,4	10	0,4

DYNAMIKA WZROSTU WARTOŚCI BRUTTO MAJĄTKU TRWAŁEGO

WEDŁUG WARTOŚCI ODTWORZENIA W 1956 R.



Dynamika wzrostu wartości brutto majątku trwałego

/wg kosztów odtworzenia w 1956 roku/

Tablica 9

Wyszczególnienie	1955	1960	1965	1970	1975
Ogółem gospodarka narodowa	100	117	142	177	224
w tym:					
a/ majątek produkcyjny	100	118	144	177	218
b/ majątek nieprodukcyjny	100	114	139	176	234
1.Przemysł	100	133	179	240	316
2.Budownictwo	100	111	130	150	177
3.Leśnictwo	100	103	111	127	167
4.Transport i łączność	100	107	117	130	159
5.Budownictwo	100	123	146	181	225
6.Handel towarowy	100	121	149	177	215
7.Gospodarka mieszkaniowa	100	111	133	167	210
a/ miasto	100	113	144	187	246
b/ wieś	100	104	117	138	167
8.Gospodarka komunalna	100	112	141	199	300
9.Usługi socjalne i kulturalne	100	137	188	260	361
10.Administracja	100	148	150	160	188

Dodając "nowe" inwestycje do znacznego skredlonej wartości majątku trwałego uzyskuje [illegible] przedstawienia dynamiki wartości trwałego majątku produkcyjnego w badanych latach i perspektywicznego. Analizując wzrost wartości majątku w poszczególnych działach stwierdzamy, że najszybciej rośnie majątek trwały przemysłu. Znacznie wolniejszy jest wzrost tego majątku w rolnictwie i leśnictwie, chociaż udziały tych działów w ogólnych nakładach na inwestycje produkcyjne silnie wzrastają. Wynika to stąd, że znacznym odsetek nakładów w tych działach przeznacza się na reprodukcję prostą majątku trwałego. Stosunkowo niższy wskaźnik wzrostu wartości majątku trwałego transportu i łączności, pomimo wielkich nakładów przeznaczonych na te cele, wynika z bardzo powolnej zmiany majątku w okresie wyjściowym i dużego udziału kapitałochłonnych remontów oraz restytucji.

Przejdźmy do analizy zmian w strukturze rzeczowej inwestycji produkcyjnych / tablica [illegible] /. [illegible] zmian [illegible] są [illegible].

Udział inwestycji przemysłowych w ogólnej sumie inwestycji produkcyjnych wzrósł się w najbliższych 5 pięciolatkach o 2,5 - 2,0 punktów ponad poziom sześcioletniego pięciolecia, [illegible] w kolejnych pięciolatach do poziomu sześciu. Potrzeby inwestycyjne w zakresie przemysłu [illegible] w skali makroekonomicznej przez koniecznością, przy czym Zakład Planów Przemysłowych [illegible] przy Radzie Ministrów wstawił do zakładu dodatkowe [illegible] w [illegible] inwestycyjnych przemysłu:

- [illegible] na kolei, transporcie w wysokości 36 mld zł.
- [illegible] na modernizacja kopalnianej bazy surowcowej w wysokości 37 mld.zł.

[illegible] wystarczające środki inwestycyjne, [illegible] wyników najpotrzebniejszych na inwestycje [illegible] zakładów [illegible] przemysłowych [illegible] zakładów [illegible] przemysłowych [illegible] 1976, [illegible] pociągnęło za sobą [illegible] w pełni zaspokojone.

[illegible]

Udział rolnictwa w inwestycjach produkcyjnych, silnie rosnący w najbliższym pięcioleciu, utrzymuje się na zbliżonym bardzo wysokim poziomie w następnych pięcioleciach. Jest to konsekwencją polityki intensyfikacji produkcji rolnej, której towarzyszy silna mechanizacja, znaczny przyrost budynków produkcyjnych oraz melioracyjne. Zdecydowany wzrost wykazują budownictwo mieszkaniowe na wsi, które ujęte w grupie inwestycji nieprodukcyjnych.

Znacznie zwiększony jest dotychczasowy zakres inwestycji w leśnictwie, przy czym przyjęte wstępnie limity są znacznie niższe od postulowanych przez komisję branżową.

Udział transportu w ogólnych inwestycjach produkcyjnych nieco maleje w okresie perspektywicznym /z 10,06 do 8% w końcowej pięciolatce/. Natomiast udział całkowitej kwoty inwestycji transportowych w całkowitej kwocie inwestycji spada w znacznie mniejszym stopniu / z 11,7% do 10,0%/. Wynika to ze znacznym zakresem inwestycji transportu całkowicie do działu inwestycji nieprodukcyjnych. Ostatnio przyjęte limity pokrywają potrzeby ogłoszone przez komisję branżową.

Niekorzystny spadek udziału przedsiębiorstw budowlano-montażowych w inwestycjach produkcyjnych występujący pomimo znacznego wzrostu programu budownictwa, wiąże się ze zmianą profilu budownictwa. Wzrasta bowiem powoli udział ciężko kondygnacyjnego, przeznaczonego budownictwa nieprodukcyjnego, które będzie realizowane metodami tradycyjnymi, w znacznym stopniu rozwiązłościowymi.

W najbliższym pięcioleciu /1961-65/ obyt szybkie uprzemysłowienie budownictwa nie jest zdaniem komisji możliwe w świetle bilansu zatrudnienia.

Wewnętrzną strukturę inwestycji nieprodukcyjnych przedstawia tablica 10.

Tablica 10

w procentach

Wyszczególnienie	1951-55	1956-60	1961-65	1966-70	1971-75	1961-75
Ogółem	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
w tym:						
1/budownictwo mieszkaniowe	45,6	50,5	66,9	64,6	59,7	62,3
a/miasto	36,0	44,5	47,9	45,4	39,5	42,3
b/wieś	9,6	5,7	19,0	21,0	20,2	19,9
2/gospodarka komunalna	6,7	9,1	6,6	7,8	11,7	9,8
3/usługi socjalne i kulturalne	14,7	15,3	17,6	14,9	13,7	15,5
4/transport i łączność	19,9	15,4	11,1	11,1	13,2	11,7
5/administracja	13,1	9,7	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

[illegible] najbliższym ogólnym bardzo szybkim wzrostem [illegible] [illegible] nieodpłatne [illegible] w [illegible] przeciętny [illegible] w dziale gospodarki komunalnej, inwestycji [illegible] [illegible] [illegible] udział inwestycji nieprodukcyjnych [illegible] [illegible]

Inwestycje w mieszkaniach w wysokości [illegible]

[illegible]

Wewnętrzna struktura inwestycji produkcyjnych

Tablica 6

w procentach

Wyszczególnienie	1951-55	1956-60	1961-65	1966-70	1971-75
Ogółem	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
w tym: 1/ przemysł	63,4	55,5	57,0	57,8	55,4
2/ rolnictwo	14,1	18,0	23,7	22,0	21,4
3/ leśnictwo	0,7	0,9	1,2	1,8	2,9
4/ transport x/	11,0	10,0	8,8	8,1	8,0
5/ budownictwo	5,1	3,7	3,0	3,1	2,9
6/ obrót towarowy	4,9	3,5	3,0	2,9	3,2
7/ gospodarka komunalna xx/	1,0	2,4	3,3	4,3	6,2

x/ Do produkcyjnych zaliczono w transporcie: inwestycje kolejowe i samochodowe w obsługi dotyczącej transportu towarów oraz żeglugę.

xx/ Do produkcyjnych zaliczone w gospodarce komunalnej: kanalizację /w 40%/, oczyszczanie miast /w 40%/, ulice i place /w 50%/, wodociągi itp.

Struktura powyższa określona została w oparciu o prace komisji branżowych planu perspektywicznego, a nie w oparciu o odgórnie ustalone proporcje.

Zmiany tej struktury wynikają w szeregu okoliczności. Przede wszystkim należało zastosować środki wystarczające do osiągnięcia planowanego wzrostu produkcji dóbr i usług materialnych.

Dzięki słabsze wzmiarę możności dokładnie - potrzeby w zakresie kapitalnych remontów oraz inwestycji odtworzeniowych, następujących całkowicie zużyte środki przeg.x/ na podstawie prac komisji planu perspektywicznego określono minimalny poziom nakładów na prace reprodukcji środków trwałych w takiej skali, aby w żadnej dziedzinie nie dopuścić do zmniejszenia istniejących mocy produkcyjnych lub usługowych/ wskutek dekapitalizacji istniejących majątków trwałego/ oraz zwiększyć w miarę możności, tempo następowania efektywnych przestarzałych środków pracy nowych, bardziej nowoczesnych.

W dziedzinie inwestycyjnej wzrostu można przyjąć następujący, przybliżony obraz kształtowania się udziału kapitalnych remontów, inwestycji odtworzeniowych oraz inwestycji nowych w ogólnym działaniu gospodarki narodowej.

Udział inwestycji brutto na kapitalne remonty, inwestycje odtworzeniowe oraz inwestycje nowe.

Tablica 7

w procentach

Wyszczególnienie	1956-60	1961-65	1966-70	1971-75
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

Wyszczególnienie	1956-60	1961-65	1966-70	1971-75
3. Leśnictwo	100,0	100,0	100,0	100,0
a/ kapitalne remonty	47,6	25,0	22,5	13,7
b/ inwestycje odtworzeniowe		12,5	18,8	17,7
c/ inwestycje nowe	52,4	62,5	58,7	64,6
4. Komunikacja i łączność	100,0	100,0	100,0	100,0
a/ kapitalne remonty	32,4	30,0	30,0	29,0
b/ inwestycje odtworzeniowe	29,0	26,1	27,4	23,0
c/ inwestycje nowe	38,6	43,9	42,6	44,0
5. Budownictwo	100,0	100,0	100,0	100,0
a/ kapitalne remonty	22,0	25,0	21,0	21,0
b/ inwestycje odtworzeniowe	78,0	75,0	78,0	78,0
c/ inwestycje nowe	-	-	-	-
6. Obrót towarowy	100,0	100,0	100,0	100,0
a/ kapitalne remonty	10,0	12,0	11,5	10,0
b/ inwestycje odtworzeniowe	11,6	12,0	11,5	9,0
c/ inwestycje nowe	78,4	76,0	77,0	81,0

Analiza wykazuje w dziale przemysłu pewne zmniejszenie udziału kapitalnych remontów oraz nieznaczne zwiększenie udziału inwestycji odtworzeniowych przy stałym, wysokim udziale inwestycji rozszerzających posiadane moce produkcyjne. W okresie perspektywicznym dokona się wyraźny 32% majątku produkcyjnego, oczynnego w 1940r. Corocznie zmierza się wymienić 3,2%-1,5% wartości brutto majątku trwałego przemysłu, co oznacza , że przeciętny okres eksploatacji trwałego zostanie skrócony z obecnych 85 lat do około 75-77 lat. Przyśpieszenie tempa wymiany i modernizacji majątku trwałego przemysłu w najbliższej pięciolatce /1941-45/ nie będzie się możliwe / ze względu na napięty bilans masowy i urządzeń technicznych / ani racjonalne , ze względu na sytuację w zatrudnieniu/.

Natomiast celowe wydaje się rozpatrzenie w dalszych pracach, możliwości przyśpieszenia tempa unowocześniania przemysłu w latach 1966-72. Dałoby to ok. przemysłu lekkiego. Konieczne jest równoległe postulowanego zmniejszenia skalowy - ale możliwe jest przeniesienie w okresie a tym, ogólnego wolumenu nakładów inwestycyjnych.

Bardzo silne zwiększenie udziału kapitalnych remontów oraz inwestycji odtworzeniowych przewiduje się w rolnictwie. Wiąże się to z koniecznością [illegible] majątku trwałego rolnictwa, wykazana w gospodarce [illegible] na zmniejszenie efektywności nakładów [illegible]

Znajomy stosunek inwestycji restytucyjnych i [illegible] dziedzin innych działów nie ulega poważniejszym zmianom. [illegible] zmie przyjęte nakłady na reprodukcję [illegible] /per.tablica 8/.

Tempo odtworzenia majątku trwałego w latach [illegible]

Dział	Stosunek inwestycji odtworzeniowych oraz [illegible] majątku %	
	1954-60	[illegible]
Przemysł	[illegible]	[illegible]
Rolnictwo	[illegible]	[illegible]
Komunikacja i łączność	[illegible]	[illegible]

I tych właśnie przesłanek wychodząc i biorąc pod uwagę ogromne potrzeby określone stosunkowo wysoki poziom inwestycji nieprodukcyjnych, są górną granicą wzrostu wydatków możliwości wzrostu produkcji materiałów budowlanych.

Inwestycje nieprodukcyjne brutto postulowane są w następującej wysokości:

Lata	Brutto w mld.zł. wg cen z 1956r.	Przyrost procentowy w stosunku do poprzedniego pięciolecia
1951 - 55	61	x
1956 - 60	109	79,8
1961 - 65	198	81,7
1966 - 70	296	49,5
1971 - 75	396	33,8
1961 - 75	894	x

Łączny wolumen inwestycji brutto /produkcyjnych oraz nieprodukcyjnych/ i wynikający z nich program budownictwa oraz zapotrzebowanie na maszyny i urządzenia techniczne przedstawia tablica 3.

Zakładając program budownictwa w poszczególnych pięcioleciach oraz przeciętną dynamikę wzrostu stwierdzamy bardzo szybki wzrost zadań budownictwa w najbliższym pięcioleciu, a następnie wzrost tempa wzrostu bardziej umiarkowany. Ta specyficzna dynamika wynika głównie z uwzględnienia przesłanek w zakresie budownictwa mieszkaniowego i komunalnego, ponieważ obecną i następną pięciolatkę, jak również z konieczności rezygnacji w latach 1961 - 65 budowy wielkich obiektów przemysłowych. Osiągnięcie szybkiego tempa wzrostu, wynikającego średniorocznie w najbliższej pięciolatce 8,5% należy uzależnić od możliwości znacznego i szybkiego zwiększenia podaży produkcji materiałów budowlanych. Wynika ona, że wystarczy zwiększyć produkcję materiałów w skali nieco niższej, gdyż roboty ziemne i inne, nie pochłaniające wielu materiałów /drogowe, komunalne, melioracyjne i leśne/ rosną szybciej niż przeciętnie.

W rezerwie jest perspektywicznego obok silnego tempa wzrostu budownictwa nieprodukcyjnego przyjęcie założenia słabszego tempa wzrostu budownictwa produkcyjnego. Wynika ono zmniejszenia kosztów robocizny ręcznej i urządzeń technicznych, stopniowe zmniejszenie udziału robót pożniwno-wykończeniowych oraz zwiększenie udziału wyposażenia technicznego w strukturze budownictwa produkcyjnego.

Tablica 3

w mld.zł.wg cen z 1956r.

Przedmiot	Budowle lata ubiegłych						Pięciolatka						1961-1975
	1939	1955	1948	1945	1950	1955	1951 1955	1956 1960	1961 1965	1966 1970	1971 1975		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
Inwestycje brutto ogółem łącznie z ob. [illegible]	[illegible]	33,3	81,6	126,[illegible]	167,0	224,0	247,8	358,0	540,0	736,0	1000	1188	
[illegible]	[illegible]	[illegible]	78,4	62,[illegible]	103,6	149,0	192,0	232,0	352,1	402,5	474,[illegible]	[illegible]	
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	20,3	47,6	43,6	55,8	195,8	145,3	315,0	525,[illegible]	[illegible]	
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	

Zmiana stosunku robót budowlano-montażowych oraz wyposażenia technicznego w inwestycjach produkcyjnych w %

Tablica 4

Źródło	1956-60	1961-65	1966-70	1971-75
Inwestycje produkcyjne brutto x/	100	100	100	100
w tym:				
a/roboty	60	58	57	57
b/zakupy	40	42	43	43

x/ Inne rodzaje nakładów w analizie pominięto

Przewidywane w obecnych założeniach zmniejszenie obudowy obiektów produkcyjnych wydaje się nadal niedostateczne. Dlatego postuluje się podjęcie prac i wyzwiązków, umożliwiających dalsze zmniejszenie udziału robót budowlano-montażowych w inwestycjach produkcyjnych do poziomu około 30%.

Wzrost produkcji materiałów budowlanych w latach 1961-65 o 8-9% rocznie stanowi niewątpliwie bardzo napięte zadanie, tym bardziej, że już w obecnej pięciolatce tempo wzrostu produkcji materiałów budowlanych jest znacznie niż przeciętne tempo wzrostu produkcji przemysłowej. Wykonanie tego zadania możliwe jest tylko pod warunkiem odpowiedniej polityki inwestycyjnej już w latach 1956-60 oraz dalszego zwiększenia mocnego na zmniejszenie kosztów obudowy obiektów produkcyjnych.

Zapotrzebowanie ze strony inwestycji i kapitalnych remontów na maszyny i urządzenia techniczne różnie się w aktualnych założeniach. Średnio-rocznie w pierwszej pięciolatce o 7%, a później; i w trzeciej o około 6%. Dynamika nakładów inwestycyjnych jest zatem mniej więcej taka przeciętnej dynamice inwestycji brutto. Jest to wynikiem zmniejszenia zakresu obudowy, gdyby nie szybki wzrost budownictwa nieprodukcyjnego przeciętne tempo wzrostu maszynowych byłoby znacznie szybsze od przeciętnego tempa wzrostu inwestycji.

Udział funduszu akumulacji brutto w dochodzie narodowym brutto wzrasta z 19% w [illegible] do [illegible] w 1955r. o 1,0 punktów a w porównaniu z 1966 r. [illegible] pkt. /wykresu [illegible] wzrostu inwestycji nieprodukcyjnych/.

Udział akumulacji brutto w dochodzie narodowym do podziału

Tablica 5

w latach stałych

Przedmiot	1[illegible]	1[illegible]	1[illegible]	1[illegible]	1[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

VII. INWESTYCJE

Problem właściwego określenia poziomu i kierunków inwestowania stanowi jedno z centralnych zagadnień planu perspektywicznego.

Inwestycje produkcyjne oraz inwestycje nieprodukcyjne spełniają zasadniczo odmienne funkcje w gospodarce narodowej. Dlatego też należy pod uwagę odmienne przesłanki i założenia dla określenia poziomu i kierunków tych dwu podstawowych grup inwestycji. Z drugiej jednak strony należało ocenić również łączną kwotę inwestycji, przede wszystkim z punktu widzenia możliwości wykonania wynikającego z nich programu robót budowlanych i zapotrzebowania w maszyny i urządzenia techniczne.

Inwestycje produkcyjne stanowią w planowaniu długofalowym najważniejszy czynnik rozwoju. Wielkość ich starano się określić przede wszystkim na podstawie założeń co do wzrostu produkcji w poszczególnych gałęziach. Otrzymane w ten sposób wielkości nakładów inwestycyjnych sprawdzano również przez porównanie ich z wzrostem dochodu narodowego i produkcji ogółem, biorąc przy tym pod uwagę założenia, jakie w tym zakresie ustalały wytyczne.

Zagadnienia te zostały szczegółowo omówione w części dotyczącej założeń rozwojowych poszczególnych działów i gałęzi gospodarki oraz w rozdziale o dochodzie narodowym.

W rozważaniach dotyczących globalnej wielkości inwestycji produkcyjnych brano również pod uwagę konieczność stworzenia odpowiedniej ilości nowych miejsc pracy, które wynikały bezpośrednio z punktu widzenia konsekwentnej realizacji polityki pełnego zatrudnienia. Zachodziła pewna elastyczność mała to wprowadzić regulowanie zasad przez kryterium miejsc wykonania siły roboczej mało z kolei wpływał na konieczność przyjęcia maksimum lub minimum zakładów w zakresie mechanizacji, które pozwala na zaoszczędzenie pracy ludzkiej. Aspekt ten został omówiony w części dotyczącej zatrudnienia, w której podano wielkości inwestycji produkcyjnych, niezbędnych dla zatrudnienia w nowych zakładach pracy całej podaży siły roboczej.

Aktualne założenia planu perspektywicznego wywierają następujące przesunięcia w zakresie tempa wzrostu dochodu narodowego oraz inwestycji produkcyjnych potrzebnych dla jego zrealizowania:

Tablica 1

Lata	Przyrost dochodu narodowego brutto w cenach faktycznych	Inwestycje produkcyjne	
		wartość w mln zł. wg cen z 1954 r.	Udział dochodu narodowego brutto %
1956-60	43,0	247	18,1
1961-65	38,9	342	18,5
1966-70	37,9	334	19,7
1971-75	34,8	534	18,8
1961-75	x	1410	19,1

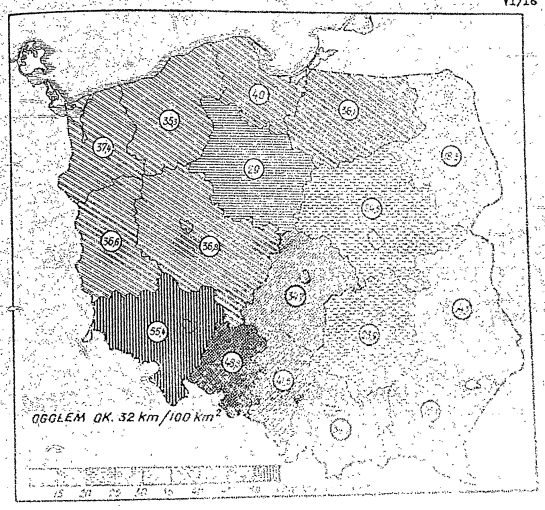
Wielkość i kierunki inwestowania w zakresie inwestycji [illegible] zostały na podstawie szczegółowej analizy inwestycyjnych potrzeb [illegible] tych inwestycji na okresy dwuletnie lat [illegible]. Inwestycje [illegible] dla [illegible] dla każdej dziedziny i kierunków zagadnień inwestycyjnych potrzeb [illegible] szerokie rozważania [illegible]. Przyjęte wnioski [illegible] i [illegible] wzrostu inwestycji [illegible] i kierunkowych [illegible] tych inwestycji [illegible] potrzeb [illegible] inwestycji [illegible].

[illegible]

Declassified in Part - Sanitized Copy Approved for Release @ 50-Yr 2014/02/14 : CIA-RDP81-01043R003800170001-7

GĘSTOŚĆ SIECI DRÓG O NAWIERZCHNI TWARDEJ W 1956 R.

VI/16



mld.zł wg cen z 1956 r.

Wyszczególnienie	1956-60	1961-65	1966-70	1971-75	1961-75
Inwestycje brutto ogółem	3,2	5,3	7,2	8,5	21,0
z tego : tabor	2,8	4,4	6,1	7,2	17,7

Pozostała kwota zostanie przeznaczona na rozbudowę morskich stoczni remontowych, rozbudowę portów oraz zagospodarowanie przymorza.

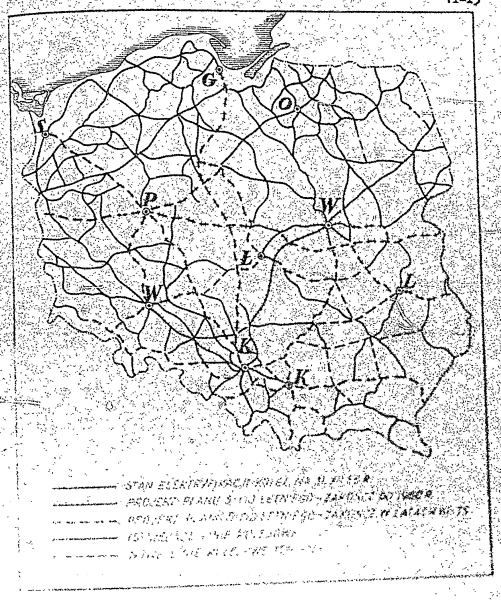
W dziale "łączność" podstawowym kierunkiem inwestowania będzie telekomunikacja, na którą przeznaczono ok. 20 mld.zł z ogólnych nakładów w wysokości 23 mld.zł.

mld.zł.wg cen z 1956 r.

Wyszczególnienie	1956-60	1961-65	1966-70	1971-75	1961-75
Inwestycje brutto ogółem	3,1	5,0	6,6	11,4	23,0
w tym : telekomunikacja	2,1	3,8	5,7	10,5	20,0

W telekomunikacji większość nakładów przeznacza się na telefonię miejscową. Pozostała część nakładów przypadnie na rozwój telefonii międzymiastowej i telegrafii.

NOWE LINIE KOLEJOWE I ELEKTRYFIKACJA KOLEI



mld.zł wg cen z 1956 r.

Wyszczególnienie	1956-60	1961-65	1966-70	1971-75	1961-75
Inwestycje kolejowe brutto - ogółem	29,5	33,4	37,8	42,8	114
1. Kapitalne remonty	11,1	12,8	13,9	14,3	41
2. Inwestycje odtworzeniowe i nowe	13,4	20,6	23,9	28,5	73
z tego :					
a/ tabor kolejowy	6,2	8,0	8,9	8,1	25
b/ elektryfikacja /bez taboru/	2,3	2,2	3,0	2,8	8
c/ linie kolejowe i skrzyżowania, stacje i węzły, urządzenia zabezpieczenia ruchu i łączności	1,6	8,0	8,0	9,0	25

Zasadnicze zmiany w kierunkach inwestowania kolejnictwa polegają na założeniu forsownego rozwoju słabo dotychczas inwestowanego budownictwa sieciowego.

Przyjęto w szczególności, że rozbudowa i budowa stacji i węzłów kolejowych, związana z koniecznością zwiększania przelotności linii i poprawy warunków podróżowania w przewozach zasadniczych oraz w pewnym stopniu z elektryfikacją kolei wymagać będzie w okresie 15-letnim ok. 9,5 mld.zł nakładów wobec ok. 100 mln. wydatkowanych w latach 1956-60. Problem ten wymagać będzie w następnym okresie szczegółowych opracowań zarówno od strony potrzeb, jak i możliwości realizacji. Drugim kierunkiem silnego wzrostu nakładów inwestycyjnych jest budownictwo sieci kolejowej, w którym założono w okresie perspektywicznym wzrost z ok. 600 mln.zł w obecnej pięciolatce do ok. 9,5 mld.zł w latach 1961-75, co w wyrażeniu rzeczowym przedstawia się w sposób następujący :

kilometry

Wyszczególnienie	1956-60	1961-65	1966-75
Budowa nowych linii	47	278	622
Jednotorowanie zlikwidowanych linii	17	277	461
Budowa i rozbudowa drugich torów	249	396	968

Zasadniczą rezerwą kierunkiem inwestowania kolejnictwa jest zakup taboru. Założono przy tym szczególny nacisk na dalszy stopień zelektryfikowanie taboru dla trakcji elektrycznej oraz, ponieważ jest to następnym przykładem kilkuletniego wzrost stanu taboru dla trakcji spalinowej.

Wyszczególnienie	1956-60	1961-65	1966-70	1971-75	1961-75
[illegible]					
[illegible]	24[illegible]	24[illegible]	[illegible] 183	129	4[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	30	50	1[illegible]
[illegible]	[illegible]	14[illegible]	13[illegible]	22[illegible]	8[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

Podstawowe kierunki inwestycji w transporcie samochodowym przedstawiają się następująco :

mld zł wg cen [illegible]

Wyszczególnienie	1956-60	1961-65	1966-70	1971-75	[illegible]
Inwestycje brutto	2,5	7,0	13,2	25,8	[illegible]
1. Kapitalne remonty	1,2	3,4	7,5	12,[illegible]	[illegible]
2. Inwestycje odtworzeniowe i nowe	1,3	3,6	5,7	13,0	[illegible]
z tego :					
a/ tabor	1,1	3,0	4,7	10,3	18,[illegible]
b/ zadania techniczne	0,2	0,6	1,0	3,4	[illegible]

Powyższe założenia opierają się na następującym stanie taboru samochodowego /po uwzględnieniu eliminacji taboru wyeksploatowanego/ :

tys.szt.

Wyszczególnienie	1955	1960	1965	1970	1975
Samochody ciężarowe	69,6	120	150	211	274
Autobusy	2,04	4,7	11,0	18,6	[illegible]

Założenia znacznego rozwoju motoryzacji oraz ciągle jeszcze zły stan i mała gęstość dróg w niektórych rejonach kraju uzasadniają konieczność forsowania inwestycji drogowych.

Wyszczególnienie	Jedn. miary	1956-60	1961-65	1966-70	1971-75	1961-75
Inwestycje brutto -	mld.zł wg cen z 1956 r.	2,9	4,3	[illegible]	[illegible]	[illegible]
z tego :						
a/ modernizacja	"	0,6	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
b/ inwestycje nowe	"	1,[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
W wyrażeniu rzeczowym :						
Budowa, odbudowa, przebudowa dróg	km	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
w tym : lokalnych	"	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

Założony rozwój komunikacji kolei [illegible] [illegible] kilkakrotnie większych niż w [illegible] [illegible] wzrosną w ciągu 15 lat [illegible]

[illegible]

[illegible] wariant Komisji Łączności /tj. 6 linii [illegible], że z następnym etapie prac założenia te [illegible] przemaistowane. W szczególności zamierza się zbe[illegible] [illegible] szczególnych miastach i okręgach i ol tej [illegible] na rzecz na ludność miejską i wiejską, [illegible] zapotrzebowanie materiałowe i osmocowane granicza[illegible] [illegible] fabryki central telefonicznych.

[illegible] głównych kierunków postępu technicznego przewidują m.in.: [illegible] telefonii miejscowej i ograniczone przyłączenie abonentów wiej[illegible]

[illegible] na korzyść kabli,

[illegible] ruchu międzymiastowym, z ogó[illegible] [illegible]

[illegible] międzymiastowej kabli współosiowych i radiolinii tam, gdzie jest [illegible]

[illegible] w telegrafii,

[illegible] telegraficznej.

[illegible] w następnym etapie prac skontrolowane rachunkiem ekonomicz[illegible] [illegible] poprawą jakości usług /np. skrócenie [illegible] /a dopuszczalnym wzrostem kosztu własnego.

[illegible] wersji /6 linii abonenckich na 100 mieszkańców/ pozwoli [illegible] na ornaną, że 1 linia abonencka przypadał by [illegible] drugiej wersji 1 linia abonencka przypadałaby na 14

[illegible] średnio na 1 gospodarstwo domowe przypada[illegible] [illegible] rodzin będzie posiadać po dwa odbior[illegible] [illegible] tra. turystyczne, samochodowe, kieszonko[illegible] [illegible] 1975 wyniesie ok. 11,3 mln.szt., czyli ok.3[illegible]

[illegible] osiągnięcie w r.1975 - 5.600 tys.szt.

[illegible] będzie na 7 mieszkańców.

[illegible] telewizyjnych wyniesie [illegible] [illegible] - 80%.

[illegible]

Wyszczególnienie	1951-55	1956-60	1961-65	1966-70	1971-75	1961-75
2. Komunikacja samochodowa	1,3	2,5	7,0	13,2	25,8	46,0
4. Komunikacja lotnicza	0,3	0,4	0,7	1,0	1,4	3,1
5. Żegluga śródlądowa	0,2	0,4	1,1	1,1	1,3	3,5
6. Żegluga morska	1,5	3,2	5,5	7,2	8,3	21,0
7. Łączność	2,3	3,1	5,0	6,6	11,4	23,0

Wyszczególnienie	1951-55	1956-60	1961-65	1966-70	1971-75	1961-75
Inwestycje brutto w komunikacji ogółem	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
1. Koleje	65,9	70,2	58,6	51,8	42,8	49,6
2. Drogi kołowe i mosty	14,3	6,9	7,6	8,4	9,0	8,4
3. Komunikacja samochodowa	4,6	5,9	12,3	18,0	25,8	22,0
4. Komunikacja lotnicza	1,2	1,0	1,2	1,4	1,4	1,3
5. Żegluga śródlądowa	1,7	1,0	1,9	1,5	1,3	1,5
6. Żegluga morska	5,3	7,6	9,6	9,9	8,3	9,2
7. Łączność	8,0	7,4	8,8	9,0	11,4	10,0

Udział procentowy inwestycji na rozwój kolejnictwa, który w bieżącej pięciolatce stanowi aż na ok. 70% całości nakładów inwestycyjnych na transport i łączność, w następnych pięciolatkach stopniowo zmniejszane do ok.43% w latach 1971-1975, równocześnie zwiększając znacznie wzrost nakładów na transport samochodowy /z około 6% w bieżącej pięciolatce do ok. 25% w latach 1971-1975/.

Zakłada równie stopniowy wzrost udziału przewozowego [illegible] drogi, łączność i żeglugę morską, w tej kolejności a przede wszystkim [illegible] w tej pięciolatce. Po wzroście w pierwszej połowie [illegible] [illegible] rafinaryjnej.

[illegible]

[illegible] dewiz na frachty obce.

Założenia w zakresie rozwoju żeglugi morskiej przedstawiono są w 3 wersjach : maksymalnej, optymalnej i minimalnej. Za punkt wyjścia wersji maksymalnej przyjęto założenia przewiezienia w r.1975 przez własną flotę 50% masy towarowej przechodzącej przez porty polskie. Za punkt wyjścia wersji optymalnej - przyjęto analogicznie 45%, a wersji minimalnej - 40%, co odpowiada tonażowi floty 3 mln.ton DWT w wariancie pierwszym, 2,5 mln.DWT w drugim i 2 mln.DWT w trzecim.

Do dalszych prac przyjęto wersję średnią - optymalną. Główny nacisk położono na rozwój regularnych połączeń żeglugowych z państwami azjatyckimi i amerykańskimi, a więc na rozwój połączeń zasięgu oceanicznego, obsługiwanych zarówno przez statki przystosowane do przewozu drobnicy /10.000 DWT/, jak i ładunków masowych /12-14.000 DWT/.

Założono znaczny rozwój połączeń z basenem morza Śródziemnego oraz portami Afryki Północno-Zachodniej. Mają tu pracować statki o tonażu 4-5 tys.DWT. Rozwój ten będzie jednak mniejszy niż na liniach z państwami azjatyckimi i amerykańskimi.

Połączenia liniowe zachodnio-europejskie rozwinie się w oparciu o statki 1100 DWT, 1550 DWT i 3000 DWT.

Obok utrzymania na pozycjach zajmowanych obecnie, ma nastąpić nawiązanie kontaktów żeglugowych z portami półwyspu Iberyjskiego. We wzrastającym trampingu europejskim zatrudnione zostaną również statki typu 5000 DWT oraz statki do przewozu drewna o nośności 5500 DWT.

Żegluga bałtycka zarówno na liniach regularnych, jak i w trampingu wykazuje wzrost [illegible] floty. Z nowych jednostek pracować tu będą statki 660 DWT oraz tankowce 1500 DWT.

W założeniach na lata 1960-1975 przyjmuje się zakup :

przy wersji minimalnej :
[illegible] statki o tonażu 1.423 tys.DWT
przy wersji optymalnej :
[illegible] statków o tonażu 1.913 tys.DWT
przy wersji maksymalnej :
[illegible] statków o tonażu 2.413 tys.DWT

Każdy tonaż ma być zapewniony przez własny przemysł stoczniowy. Mają to być statki motorowe, [illegible] paliwa płynne, rozwijające znaczną szybkość.

W wyniku założeń rozwoju żeglugi morskiej będą przewozy gwarantujące poprawienie bilansu płatniczego.

[illegible]

Założenia w zakresie przeładunków portów morskich zostały oparte na materiałach dotyczących [illegible] handlu zagranicznego oraz na statystyce dotychczasowego [illegible] w portach polskich przeładunków w lat [illegible] 10 mln.ton węgla oraz 4 mln.ton rudy. Wielkość przeła- [illegible] rurociągu kontynentalnego. [illegible]

[illegible]

[illegible] wynika jasno, jak budowa portu do prze- [illegible] do obsługi statków, które na [illegible] toru wodnego umożliwia to - Szczecin.

d/

ŁĄCZNOŚĆ

Ilość aparatów telefonicznych przypadających na 100 mieszkańców charakteryzuje stan łączności w danym kraju. Porównanie tego wskaźnika w Polsce ze wskaźnikami innych krajów /Polska - 1,51, Bułgaria - 1,50, Czechosłowacja - 5,1, NRD - 5,67, Węgry - 1,98, Austria - [illegible],27, Francja - 7,18, Hiszpania - 3,76, NRF - 7,59, Szwecja 30,44 wg stanu na 1.1.56 r./ wskazuje, że Polska ustępuje pod tym względem wielu krajom.

Polska posiada ilość telefonów na 100 mieszkańców 3,5-krotnie mniejszą od średniej europejskiej /5,2 aparatów/, co oznacza pogorszenie w stosunku do stanu z r.1938, kiedy Polska miała wskaźnik 3-krotnie mniejszy od średniego europejskiego. O niedorozwoju łączności świadczą następujące zjawiska : ograniczenie możliwości instalowania aparatów telefonicznych w mieszkaniach prywatnych - niewspółmiernie małe w stosunku do zapotrzebowania, zła jakość rozmów telefonicznych /słyszalność, czas oczekiwania, duży procent rozmów niedoszłych do skutku/, niedostateczna sprawność służby pocztowej.

Poza niedostatecznym stanem ilościowym środków łączności w Polsce, należy stwierdzić zacofanie łączności pod względem stanu technicznego.

Głównym kierunkiem inwestowania w łączności w latach 1961-1975 będzie telefonizacja robocza /użytkowa/. Założenia telekomunikacyjne są przedstawione przez Komisję Planu Perspektywicznego Rozwoju Łączności w 2 wersjach :

a/ przy docelowej gęstości 6 linii abonenckich na 100 mieszkańców, co oznacza 7,[illegible] aparatów telefonicznych na 100 mieszkańców,

b/ przy docelowej gęstości 7 linii abonenckich na 100 mieszkańców, co oznacza 9,[illegible] aparatów telefonicznych na 100 mieszkańców.

Pierwsza wersja jest traktowana przez Komisję jako plan minimalnego [illegible] w zakresie telekomunikacji roboczej /użytkowej/, tj. z wyłączeniem telekomunikacji rozsiewczej /radiofonia i telewizja/.

Druga wersja traktowana jest jako plan [illegible] krajami, jak np. Francja, NRF, [illegible] potrzeb łączności i gospodarki narodowej.

[illegible]

[illegible] zastosowania na DOKP trakcji spalinowej przewiduje wprowadzenie tego rodzaju [illegible]

[illegible] ruchu pasażerskiego przy zastosowaniu wagonów motorowych,

[illegible] szybkiego ruchu pasażerskiego między miastami wojewódzkimi na liniach nie przeznaczonych do elektryfikacji, przy zastosowaniu szybkobieżnych wagonów motorowych,

[illegible] wyładunku pracy manewrowej przy zastosowaniu lokomotyw spalinowych,

[illegible] wagonów pociągów zbiorczych na liniach zelektryfikowanych i niektórych niezelektryfikowanych.

Wagony motorowe będą kursować przede wszystkim na terenach DOKP Wrocław, Poznań, częściowo prawie cały obszar/ i Kraków /linie podgórskie/, gdzie natężenie przewozów jest niewielkie.

W r.1975 ok. 35% ruchu pasażerskiego /w pociągo-km/ będzie obsługiwana trakcją spalinową /wagony motorowe i lokomotywy spalinowe/.

Transport drogowy

Wzrost przewozów w transporcie drogowym nastąpi w rezultacie przejęcia od kolei części przewozów na krótkich odległości, wzrostu przewozów ładunków zbiorczych, przewozów w relacjach, bezpośrednio, ładunkowe itp.

Przewiduje się wyeliminowanie do r.1970 całości zarobkowego transportu konnego. Zmieni się również struktura taboru samochodowego. Zamiast dotychczas przeważającej ilości średniotonażowego taboru benzynowego, zaczyna się sięgnąć i 15% taboru wysokotonażowego /ponad 5 ton/, 35% średniotonażowego i 70% małotonażowego /2,5-2 ton/.

Tabor wysoko i średniotonażowy ma posiadać silniki wysokoprężne, bardziej ekonomiczne od obecnie stosowanych silników gaźnikowych.

Przewozy pasażerów autobusami w ruchu pasażerskim mają wzrosnąć w latach 1961-1975 ok. 2,5-krotnie w porównaniu z r.1955 i ok. 3-krotnie w porównaniu z r.1960 /w pasażerach/.

Zasadnicze będzie zwarcie sieci linii autobusowych w celu objęcia nią zasadniczo wszystkich miejscowości.

Zakład przewozów pasażerskich obsługiwana będzie taborem 45 i 60-miejscowym produkcji krajowej, o silnikach wysokoprężnych.

Stan drogowy

[illegible] jakich kwot, jakie wydatkowane na jego poprawę [illegible]

Proces poprawy i modernizacji dróg zaczyna się w r.1957 lub ok. 2 ald.zł.

[illegible] sieci drogowej przewiduje się [illegible] tzwartej w zasadzie na wszystkich [illegible]

[illegible] dróg na [illegible] km [illegible] stanowią dróg [illegible]

[illegible] sieci drogowej o podstawowym znaczeniu gospodarczym świadczy istniejące już obecnie znacznie nasilenie ruchu drogowego w niektórych kierunkach i przewidywany wzrost tego nasilenia o ok.150% w latach 1960-1975.

W Polsce istnieje ok. 340 km dotychczas nie wykorzystanych dróg przemaszerowych dla ruchu samochodowego i są to drogi nie wykończone. W związku z przewidywanym rozwojem motoryzacji i prawdopodobieństwem wyczerpania zdolności przepustowej niektórych dróg państwowych w okresie 10 lat, przewiduje się przystąpienie w okresie perspektywicznym do budowy dróg dla szybkiego ruchu samochodowego w kierunkach łączących ośrodki wielkomiejskie i przemysłowe /Warszawa-Łódź-Górnośląskie Zagłębie Węglowe, Wrocław-Górnośląskie Zagłębie Węglowe - Kraków/.

Żegluga śródlądowa

Założenia przekonowe zostały oparte na hipotezie rozwoju dróg wodnych w latach 1961-1975 w wyniku kompleksowych inwestycji w zakresie gospodarki wodnej.

Przyjęto, że do r.1975 nastąpi skanalizowanie Prosny i uregulowanie Górnej Wisły do Sandomierza /droga wodna II klasy/, uregulowanie Wisły środkowej od ujścia Kamy do Warszawy /droga wodna III klasy, o niepełnej gwarancji na odcinku od Sandomierza do Puław do r.1975 i od Puław do Warszawy do końca r.1975/, przystosowanie dolnej Wisły od Warszawy do Gdańska do transportu ciężkich barek /droga wodna I klasy/, uregulowanie Warty od Konina do Ujścia oraz przebudowa górnej Noteci. Budowa zbiorników retencyjnych na Górze Łęki jej dopływach dla wyeliminowania przerwy w żegludze w okresie zawigasyjnym zostanie wykonana w celu podniesienia efektywności ekonomicznej i technicznej żeglugi na Górze oraz wykorzystania istniejących inwestycji.

Założenia przewozowe zostały przyjęte na podstawie znanych skorygowanych przepustowości dróg wodnych i możliwościami stoczni rzecznych w zakresie budowy taboru pływającego.

Dokonano na uzasadniony gospodarczo stopniowy wzrost pasażerskiej żeglugi krajowej, natomiast przyjęto, że w ruchu osobowym silnie wzrosną przewozy o charakterze turystyczno-wypoczynkowym, przede wszystkim na Wiśle w rejonie Warszawy i na Jeziorze Zamrzyckim. Zasadniczy wzrost tych przewozów przewidziano w żegludze przyczynowej.

Transport lotniczy

Lotnictwo komunikacyjne do obsługi ruchu krajowego nie ma w Polsce żadnych możliwości rozwojowych. Przeprowadzone badania wykazują, że w niezależnie od polityki taryfowej [illegible] linie lotnicze w naszych warunkach są deficytowe. Wiążąc okoliczności, jakie istnieją [illegible] z wizytą głównymi ośrodkami w kraju, oraz stale pogłębiającą się konkurencję kolei /atrakcyjnością kolei/ zmniejszającą atrakcyjność krajowych linii lotniczych, a drugiej strony położenie geograficzne Polski daje możliwości wzięcia udziału linii lotniczych na szlakach międzynarodowych. Z następnych zadań prawnych zagranicznych w r.1973 wynika [illegible] [illegible] przewozów PLL "Lot". Przewiduje się, że w lotnictwie [illegible] [illegible] linii dalekiego zasięgu - do Nowego Jorku i [illegible]

[illegible]

W toku dalszych prac nad planem wielkości i wskaźniki przewozów zarówno pasażerskich, jak towarowych będą musiały być sprawdzone w świetle uporządkowania gospodarki taryfowej. Wadliwa struktura obecnych taryf, w szczególności ich zbyt niski poziom powoduje bowiem występowanie znacznej ilości zbędnych przewozów, które po regulacji będą zanikać jako nieekonomiczne.

Środki transportowe – stan i potrzeby inwestycyjne

Ostatnie lata charakteryzowały się szybkim wzrostem zadań przewozowych przy niedostatecznym rozwoju zasobów i środków przewozowych. W gospodarce transportowej występuje stały brak dostatecznego potencjału przewozowego, zwłaszcza w zakresie taboru i zaplecza. Doprowadziło to do przeciążenia i małej efektywności technicznej istniejących urządzeń, a częściowo nawet do objawów dekapitalizacji majątku trwałego /drogi/. Na przykład przebieg roczny 1 wagonu towarowego w Polsce wynosi 25.400 km podczas, gdy we Francji wynosił on 14.200 km, w Anglii – 20.700 km, w NRF – 19.000 km. Ilość ton przypadających rocznie na 1 wagon wynosi w Polsce – 1.361 /w 1976 – 719 ton/, natomiast w Czechosłowacji – 1.172, we Francji 515, w NRF – 1.066, we Włoszech – 422, w Jugosławii 757, i w Anglii – 269.

Stopień sprzętu stale zwiększającym się zadaniom, w transporcie kolejowym – w miarę posiadanych środków dokonywano częściowej modernizacji sieci, taboru i trakcji. Zelektryfikowano kilkanaście kilometrów linii kolejowych, na wielu kilometrach toru położono ciężkie szyny, wprowadzono do eksploatacji nowe rodzaje wagonów, przebudowano szereg węzłów i stacji przystosowując je do zwiększonego ruchu.

W ostatnim dziesięcioleciu nastąpił znaczny rozwój transportu samochodowego, który przejął zadania głównie na krótkie odległości. Rozwinął się znacznie publiczny transport samochodowy, w tym transport branżowy i własny przedsiębiorstw.

Żegluga śródlądowej w okresie ostatnich lat była znikoma. Główną tego przyczyną była [illegible] wszystkich wielkich do korzystania z środka transportu, wymagającego kłopotliwego transportu [illegible] kolejowego, jeśli nadawy i odbiorcy nie mieli własnych nabrzeży.

x x
x

W Polsce [illegible] wagonów zarówno towarowych, jak i osobowych. Powoduje to [illegible] wagonów osobowych dwukrotnie przekracza ustalone normy.

[illegible] w jednym wagonie wynosi w Polsce – 95.000, w [illegible]

[illegible] 40% wagonów osobowych przekracza 40 lat, 75% wagonów [illegible]

[illegible] wypadł z eksploatacji znacznej ilości wyposażenia [illegible] "Tiewag" – ok. 1000 sztuk/.

[illegible] jest przystosowanej [illegible] nie pozwala [illegible] na uruchamianie dodatkowych kursów w celu [illegible] powyż, których [illegible] się [illegible] obecnie brak jest 30. [illegible]

W latach 1961–1975 nastąpić ma znaczna modernizacja i podniesienie stanu technicznego sieci, głównie poprzez elektryfikację głównych szlaków przewozowych oraz dieselizację drugorzędnych linii kolejowych i prac manewrowych.

Przy przewozie ładunków trakcją elektryczną w r.1975 zostanie wykonane ponad 30% przebiegów liczonych w pociągokilometrach, trakcją spalinową – ok.22% oraz trakcją parową ok. 28%.

W przewozie pasażerów udział procentowy poszczególnych rodzajów trakcji przedstawiać się będzie /w pociągo-km/ następująco :

trakcja parowa	ok. 20%
trakcja elektryczna	ok. 44%
trakcja spalinowa	ok. 36%

Zadania w zakresie rozwoju sieci kolejowej przewidują budowę ok.300 km nowych linii, odbudowę ok. 740 km nieczynnych linii kolejowych oraz budowę i odbudowę ponad 1300 km drugich torów.

Taki program rozwoju sieci kolejowej dyktowany jest między innymi :

a/ koniecznością wykonania zwiększonych zadań przewozowych, które w roku towarowym wzrastają o ok. 29%,

b/ potrzebą uzupełnienia i scalenia sieci kolejowej, której dotychczasowe zagęszczenie wykazuje bardzo nierównomierne i nie zapewniało właściwych połączeń, nawet na dalekie odległości,

c/ zadaniami w dziedzinie aktywizacji terenów zaniedbanych i ubogich w sieć komunikacyjną.

Program rozwoju sieci kolejowej zawiera przede wszystkim inwestycje niezbędne do zaspokojenia już zarysowujących się trudności przewozowych oraz minimalny program rozbudowy sieci na terenach pozbawionych komunikacji.

Ograniczone możliwości inwestycyjne nie pozwolą jednak na wykonanie do 1975 r. wszystkich inwestycji potrzebnych do osiągnięcia racjonalnego układu sieci kolejowej.

Budowa drugich torów jest niezbędna ze względu na wzrastający jednocześnie brak przepustowości na wielu liniach jednotorowych i koncentrację się przewozów w [illegible] Warszawa, Katowice, Kraków i Lublin.

Odbudowę linii nieczynnych przewiduje się głównie na terenie [illegible] gdzie odbudowane zostaną elektryczne krótkie odcinki związane z odbudową [illegible]

W latach 1961–1975 ma być zelektryfikowane ponad 4.000 km linii kolejowych, w tym w latach 1961–1965 – ok. 1.300 km, w latach 1966–1970 – ok. [illegible] km oraz w latach [illegible] ok. 1.700 km.

Wykonanie programu elektryfikacji w latach [illegible] pozwoli osiągnąć [illegible] zelektryfikowanych linii kolejowych, ok.40% przewozów [illegible] /w pociągo-km/.

Wśród linii, które zostaną zelektryfikowane znajdą się :

1. Idzi Kaliska – Zduńska Wola – Wrocław
2. Kraków-Jarosław-Przemyśl
3. Tarnowskie Góry-Gliwice
4. Tarnowskie Góry-Częstochowa
5. Częstochowa-Łódź
6. Nowa Sarzyna-[illegible]

[illegible]

Zagadnienie rozwoju floty zarobkowej zostanie opracowane w następnym etapie prac nad planem perspektywicznym.

Przewozy ładunków

Punktem wyjścia do określenia wielkości potrzeb przewozowych są rozmiary produkcji i importu. Wobec przewidywanych rozmiarów produkcji i importu na ok. 470 mln.ton przewozy towarowe w r.1975 można oszacować na 1.154 mln ton. Wielkości te będą się przedstawiać, jak następuje :

Wyszczególnienie	Jedn. miary	1955	1960	1965	1975	1975:1955	1975:1960
Ogólnych produkcji i importu	mln t.	228	270	335	470	206	174
Przewozy ładunków ogółem x/	"	512	676	837	1184	230,9	175
	mld.t/km	56,4	68,0	80,0	103,9	184,1	152,1
Współczynnik przewozowości	x	2,24	2,50	2,50	2,51	-	-

x/ w tym tranzyt

	1955	1960	1975
mln ton	7,1	13,0	15,0
mld t/km	4,3	8,2	9,5

Wzrost współczynnika przewozowości wynika z budowy nowych zakładów produkcyjnych na terenach nie posiadających dotychczas przemysłu oraz z podniesienia stopnia przetwórstwa.

Z wyników bilansu na temat podziału zadań przewozowych pomiędzy poszczególne rodzaje transportu przejęte, że transport samochodowy oraz żegluga śródlądowa będą rozwijać się szybciej od transportu kolejowego, przy czym transport samochodowy przejmie znaczną ilość przewozów na krótkich odległości oraz część przewozów na średnie odległości, a żegluga śródlądowa przejmie poważną część zadań w zakresie tranzytu.

W wyniku tych zmian udział samochodowego transportu samochodowego wzrośnie w latach 1960-1975 prawie dwukrotnie, żeglugi śródlądowej 6,5 raza, a transportu kolejowego o około 14%.

Struktura przewozów przedstawiałaby się przy takich założeniach następująco :

Wyszczególnienie	1955	1960	1965	1975
Przewozy ładunków ogółem	100,0	100,0	100,0	100,0
w tym:				
[illegible]	46,2	41,3	34,6	[illegible]
[illegible]	53,0	58,3	63,3	[illegible]
[illegible]	0,7	0,4	0,6	[illegible]

[illegible]

Na zmianę struktury transportu wpływa m.in. ograniczenie roli kolei wąskotorowych, których zadania przewozowe ma przejąć w zasadzie transport samochodowy. Transport ten powinien również przejąć część przewozów kolejowych na krótkie odległości w skali 30 mln ton.

Przewozy osób

Przyjęto, że w r.1975 przewozy pasażerów wyniosą ok. 2,2 mld.osób, co stanowi ok. 2-krotny wzrost w porównaniu z r.1955, a z r.1960 o ok.50%.

Wzrost pracy przewozowej wyrażony w pasażero-kilometrach będzie nieco mniejszy w rezultacie zmniejszenia średniej odległości przewozów, wynikłego z zagęszczenia obsługi przewozowej.

Największą dynamikę wzrostu przewiduje się w zakresie przewozów autobusowych, które mają wzrosnąć w latach 1960-1975 prawie 2-krotnie. Zwiększone zadania przewozowe w ruchu autobusowym wynikają z założeń zwiększenia roli tego środka transportu w ogólnym systemie transportowym, a w szczególności w obsłudze ruchu turystycznego i ludności wsi.

Założono znaczne zmniejszenie roli kolei wąskotorowych w obsłudze pasażerskiej /w r.1975 przewozy kolejami wąskotorowymi wyniosą zaledwie 72% poziomu z r.1955/. Duży wzrost przewiduje żegluga śródlądowa /o 271% w stosunku do r.1955 i o 353% w stosunku do r.1960/ wynika z założonego wzrostu przewozów turystyczno-wypoczynkowych przy jednoczesnej eliminacji tego środka transportu w zakresie pasażerskiej żeglugi komunikacyjnej.

W wyniku powyższych zmian struktura przewozów osób przedstawiałaby się następująco :

Wyszczególnienie	1955		1960		1965		1975	
	pasaż.	pas.km	pasaż.	pas.km	pasaż.	pas.km	pasaż.	pas.km
Przewozy pasażerów ogółem	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
w tym:								
- transport kolejowy	85,7	91,6	73,9	85,2	64,4	76,7	33,3	56,4
- transport samochodowy	13,9	8,2	24,8	14,7	31,1	18,4	45,3	26,1
- żegluga śródlądowa	0,4	0,2	1,3	0,1	4,4	4,9	6,4	9,7

[illegible]

[illegible]

VI. TRANSPORT I ŁĄCZNOŚĆ

TRANSPORT

Punktem wyjścia opracowania założeń perspektywicznego rozwoju transportu było określenie wszystkich potrzeb przewozowych kraju oraz potrzeb tranzytu, zarówno w ruchu towarowym, jak i osobowym, przy równoczesnym uwzględnieniu poprawy jakości usług przewozowych, zwłaszcza w zakresie przewozu pasażerów.

Przy opracowaniu założeń dotyczących takiego podziału zadań między poszczególne rodzaje transportu, który byłby najbardziej ekonomiczny z punktu widzenia całości gospodarki narodowej, starano się stosować zasadę pełnego wykorzystania posiadanych środków i urządzeń transportowych. Zaniechanie eksploatacji istniejących środków i zastąpienie ich innymi miało następować tylko wówczas, gdy będzie to opłacalne zarówno z punktu widzenia kosztów eksploatacji, jak i inwestycji.

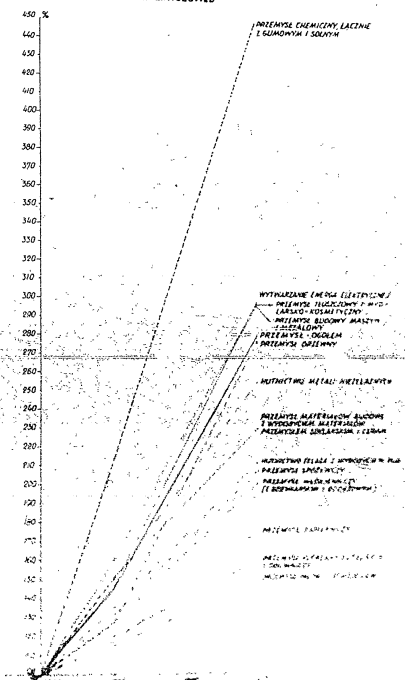
Wśród szczegółowych założeń rozwoju transportu w planie perspektywicznym należy wyróżnić następujące :

- podstawowym środkiem transportu towarowego na dalekie odległości pozostanie nadal transport kolejowy ;
- znaczny rozwój transportu samochodowego, wynikający głównie z zapotrzebowania [illegible] obsługi bezpośredniej terenu, przejęcia od kolei części przewozów na małe odległości oraz częściowego zastąpienia kolei wąskotorowych ;
- utrzymanie eksploatacji szeregu kolei wąskotorowych ; jej zakres zostanie [illegible] i ustalony szczegółowo w dalszych etapach prac nad planem ;
- znaczny wzrost przewozów towarowych w żegludze śródlądowej, szczególnie przez [illegible] przewozami na dalekie odległości w relacji zagranicznej z krajami Europy zachodniej ;
- modernizacja głównych szlaków kolejowych oraz zastosowanie na liniach bocznych – selektywnie od wielkości ruchu – trakcji spalinowej jako bardziej ekonomicznej ;
- podniesienie jakości usług w kolejowym ruchu [illegible] ;
- zaspokojenie wszystkich potrzeb gospodarczych i turystycznych w przewozach [illegible] oraz uruchomienie połączeń autobusowych [illegible] istniejącymi komunikacji.

W zakresie inwestycji szkicuje się, że :

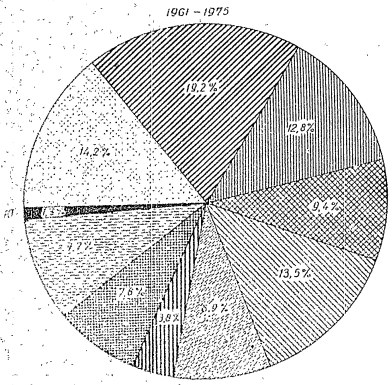
- inwestycje kolejowe będą polegały [illegible] szlaków kolejowych ; budowa nowych [illegible] linii kolejowych [illegible] w dalszych etapach prac nad planem ;
- w transporcie drogowym przewiduje się [illegible] modernizacja techniczna [illegible] dostosowania [illegible] sieci miejsc [illegible]
- inwestycje żeglugi [illegible]

DYNAMIKA WZROSTU PRODUKCJI PRZEMYSŁOWEJ



STRUKTURA NAKŁADÓW INWESTYCYJNYCH W PRZEMYŚLE

1961 – 1975



PRZEMYSŁ MATERIAŁÓW BUDOWLANYCH

PRZEMYSŁ DRZEWNY I CELULOZOWO-PAPIERNICZY

PRZEMYSŁ MIGNIEWICZY I SKÓRZANY

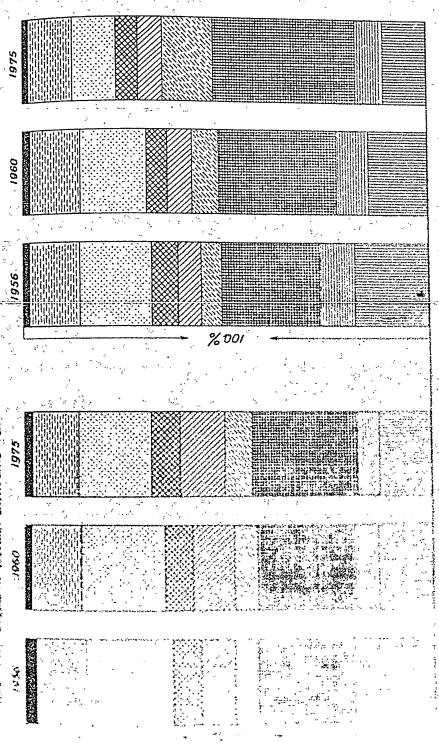
PRZEMYSŁ SPOŻYWCZY, TWORZYWOWY I MYDLARSKO-KOSMET

PRZEMYSŁ DALEJSZE I PRZEMYSŁU

Nakłady przemysłu na inwestycje /nowe oraz odtworzeniowe/
bez remontów kapitalnych

w mld.zł wg cen 1956 r.

Wyszczególnienie	1955-6a	1961-65	1966-70	1971-75	1961-75
	139,0	168,7	234,0	297,0	700,0
Razem					
Wytwarzanie energii elektrycznej i cieplnej	17,7	23,0	28,5	35,0	86,5
Przemysł paliw i koksownictwa	26,4	38,2	41,9	42,5	122,6
w tym: kopalnie węgla kamiennego	20,9	24,5	27,5	28,1	80,1
kopalnie węgla brunatnego	2,1	3,6	4,0	3,9	13,5
kopalnie ropy naftowej i gazu	1,4	2,5	4,0	4,4	10,9
rafinerie nafty i gazoliniarnie	0,6	2,3	2,5	3,0	7,8
zakłady koksownicze	0,4	1,0	1,2	1,3	3,5
gazownie wytwórcze i rozdzielcze	1,0	2,3	2,7	1,8	6,8
Przemysł rudny /kopalnie i wydobycie rud żelaza	22,2	14,6	19,7	28,0	62,3
w tym: kopalnie i nakłady wzbogacania rud żelaza	1,0	2,1	2,4	2,5	7,0
huty żelaza	16,0	12,7	17,3	25,5	55,5
Przemysł metali nieżelaznych	3,4	5,7	5,7	5,5	16,9
kopalnie i nakłady wzbogacania rud metali nieżelaznych	1,5	3,6	3,4	3,6	10,6
huty metali nieżelaznych	1,5	2,1	2,3	1,9	6,3
Przemysł hutniczy ogółem	14,6	16,3	19,1	21,7	57,3
Przemysł elektryczny	15,2	22,2	27,7	31,7	81,6
w tym:					
kopalnie i nakłady wzbogacania surowców elektrycznych	1,9	1,9	1,1	1,2	4,2
Przemysł materiałów budowlanych					
w tym: produkcja i przetwórstwo wyrobów z tworzyw sztucznych, zakłady instalacyjno-montażowe i materiałów budowlanych	13,2	16,7	18,2	22,9	57,9
[illegible]	3,4	3,4	3,7	4,9	11,9
[illegible]	2,5	2,9	4,6	6,2	13,7
[illegible]	2,0	7,1	24,1	28,2	59,4
[illegible]	[illegible]	2,8	2,4	2,9	6,3
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	23,5	23,7	[illegible]
[illegible]	[illegible]	4,[illegible]	4,1	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]



X/1/20

Zestawienie stosunku nakładów inwestycyjnych na inwestycje przemysłowe /brutto/

w mld.zł wg cen z r.1956

Wyszczególnienie	1956-1960	1961-65	1966-70	1971-75	1961-75
O g ó ł e m	137,0	192,0	262,0	335,0	791,0
Wytwarzanie energii elektrycznej i cieplnej	19,5	26,0	38,0	41,0	105,0
Przemysł paliw i koksochemiczny	29,1	41,6	45,4	47,5	135,5
z tym: kopalnie węgla kamiennego	23,1	27,1	30,4	31,5	88,8
kopalnie węgla brunatnego	2,2	5,9	4,6	4,7	15,2
kopalnie ropy naftowej i gazu	1,5	2,6	4,2	4,6	11,4
rafinerie nafty i gazoliniarnie	0,7	2,4	2,8	3,4	8,6
zakłady koksochemiczne	0,5	1,1	1,4	1,3	4,0
gazownie wytwórcze i rozdzielcze	1,1	2,5	3,0	2,6	7,3
Hutnictwo żelaza /łącznie z wydobyciem rud/	14,2	17,3	22,7	31,0	71,2
z tym: kopalnie i zakłady wzbogacania rud żelaza	2,0	2,3	2,7	3,0	8,0
huty żelaza	12,2	15,0	20,0	28,3	63,3
Hutnictwo metali nieżelaznych	3,7	6,2	6,4	6,4	19,0
Kopalnie i zakłady wzbogacania rud metali nieżelaznych	2,3	3,9	3,8	4,1	11,8
Huty metali nieżelaznych	1,4	2,3	2,6	2,3	7,2
Przemysł budowy maszyn i metalowy	16,8	19,0	23,0	32,0	74,0
Przemysł chemiczny /wraz z rafinerią ropy/	17,5	25,0	32,0	38,0	95,0
z tym: kopalnie i zakłady wzbogacania surowców chemicznych	2,6	3,0	2,2	1,3	4,5
Przemysł materiałów budowlanych /w tym: materiałów i produkcją wyrobów z tworzyw sztucznych, wyrobów porcelanowo-fajansowych i pozostałe ogniotrwałych/	21,6	17,0	21,0	22,0	60,0
Przemysł drzewny	[illegible]	3,7	4,4	[illegible]	[illegible]
Przemysł celulozowo-papierniczy	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Przemysł włókienniczy /łącznie z przemysłem lnu i konopi/	7,0	[illegible]	12,0	[illegible]	[illegible]
Przemysł skórzany, futrzarski i obuwniczy	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Przemysł spożywczy i [illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

Produkcja	Jedn. miary	1937	1950	1955	1957	1958	1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976
								Plan																
Materiały budowlane																								
Cement	tys.ton	1269	2514	3013	4897,7	6974	9696	10000	13000	14000	15000	16000	17000	18000	19000	20000	21000	22000	23000	24000	25000	26000	27000	28000
Wapno palone	"	764	1043	1212	5990,0	3020	3000	4400	5500	6500	7500	8500	9500	10500	11500	12500	13500	14500	15500	16500	17500	18500	19500	20500
Gips palony	"	"	28,7	69	7,4	377	500	1000	1400	1800	2200	2600	3000	3400	3800	4200	4600	5000	5400	5800	6200	6600	7000	7400
Materiały ścienne ceramiczne	mln szt.	"	1287,4	1302	3065,1	6257	6455	10100	12100	14100	16100	18100	20100	22100	24100	26100	28100	30100	32100	34100	36100	38100	40100	42100
w tym pełne	"	348	1235,0	2954	2676	3596	3800	4700	5600	6500	7400	8300	9200	10100	11000	11900	12800	13700	14600	15500	16400	17300	18200	19100
Materiały ścienne silikatowe	mln jed.	-	-	100	188	520	500	1200	1500	1800	2100	2400	2700	3000	3300	3600	3900	4200	4500	4800	5100	5400	5700	6000
w tym pełne	"	-	-	28,4	226,1	565	500	1100	1300	1500	1700	1900	2100	2300	2500	2700	2900	3100	3300	3500	3700	3900	4100	4300
Dachówka	"	-	-	-	67,1	40	100	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050
Elementy gipsowe	"	-	-	-	58	86,2	26	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700
Kamień naturalny	"	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Elementy na opłaty cement.	"	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Materiały izolacyjne																								
Papy	mln m2	2312	4031	5895	6974	8000	9000	10000	11000	12000	13000	14000	15000	16000	17000	18000	19000	20000	21000	22000	23000	24000	25000	26000
Dachówka ceramiczna	mln szt.	45	63,47	127	1290,0	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2500	2600	2700	2800	2900	3000	3100	3200	3300
Płyty cement.-włókn.	mln m2	-	3,6	5,4	7,3	8,3	10,0	12,0	14,0	16,0	18,0	20,0	22,0	24,0	26,0	28,0	30,0	32,0	34,0	36,0	38,0	40,0	42,0	44,0
Materiały podłogowe																								
w tym ceramiczne	"	-	-	10,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Szkło	"	-	-	0,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kruszywa																								
mineralne	"	-	-	14,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kruszywo naturalne	"	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kruszywo lekkie	"	-	-	24	86	24	26	28	30	32	34	36	38	40	42	44	46	48	50	52	54	56	58	60
Beton towar.	"	-	-	0,6	0,7	0,9	1,1	1,3	1,5	1,7	1,9	2,1	2,3	2,5	2,7	2,9	3,1	3,3	3,5	3,7	3,9	4,1	4,3	4,5
Kamień drogowy	tys.ton	116,9	137,22	280,0	220,5	365	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200
w tym na prawi.	"	-	-	17,8	14,2	24,6	18,0	17,4	16,8	16,2	15,6	15,0	14,4	13,8	13,2	12,6	12,0	11,4	10,8	10,2	9,6	9,0	8,4	7,8
Żwir	"	3,0	17,8	14,2	24,6	18,0	17,4	16,8	16,2	15,6	15,0	14,4	13,8	13,2	12,6	12,0	11,4	10,8	10,2	9,6	9,0	8,4	7,8	7,2

	Jedn. miary	1937	1950	1955	1957 wyk.	1960 plan	1960 szac. przew. wykon.	1965	1970	1975	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
				P r z e m y s ł c h e m i c z n y							
Siarka rodzima	tys.ton	-	-	0,7	0,8	30,0	31,0	400	600	750	-
Fosforyty 14 %	" "	-	7,9	27,2	52,2	135,0	135,0	450,0	700,0	800,0	[illegible]
Kwas siarkowy w przeliczeniu na 100 %	" "	180,5	284,7	450,0	498,8	723	740	1150	1900	1600	[illegible]
Piryty w przeliczeniu na 40 % S	" "	-	90,0	141,3	192,6	285	285	250	250	250	[illegible]
Sól kamienna	" "	239	338	385	377,9	440	440	440	500	600	[illegible]
Soda kaustyczna 96%	" "	21,9	64,6	101,6	135,4	176	176	240	280	340	[illegible]
Soda kalcynowana 98 % + soda ciężka	" "	88,7	148,7	219,5	244,0	320	320	620	850	[illegible]	[illegible]
Nawozy azotowe w przeliczeniu na N	" "	31,7	77,8	153,3	200,6	298	298	450	650	850	-
Nawozy fosforowe w przeliczeniu na P_2O_5	" "	43,8	82,5	131,9	138,3	229	229	365	[illegible]	[illegible]	-
Nawozy potasowe w przeliczeniu na K_2O	" "	-	-	-	-	-	-	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Kauczuk syntetyczny	" "	-	-	-	-	20	20	50	50	[illegible]	[illegible]
Włókna sztuczne i syntetyczne ogółem	" "	6,3	24,1	36,1	62,6	78,3	78,2	114,8	[illegible]	[illegible]	[illegible]
w tym: syntetyczne	" "	-	0,04	0,3	1,4	4,7	4,2	10,0	35,0	[illegible]	[illegible]
Tworzywa sztuczne	" "	0,7	2,0	9,0	-	54	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Wyroby farmaceutyczne	mln zł cen p.	-	-	800,7	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Ogumienie trakcyjne /opony i dętki/	tys.ton	-	39,3	39,4	33,1	36,5	39,4	133,1	[illegible]	[illegible]	[illegible]
w tym opony do samochodów osobowych	tys.szt.	-	44	133	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

Wyszczególnienie	Jedn. miary	1937	1950	1955	1957 wyk.	1958 plan	1958 szac. wykon.	1965	1970	1975
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Przemysł budowy maszyn i urządzeń i metalowy										
Kotły wodnorurkowe /poza okrętowymi/	t.p/h	-	-	1.985	1.384	3.350	3.190	5.000	6.000	7.000
Turbiny parowe	MW	-	-	8,0	65,3	200	910	750	1.000	1.400
Maszyny wirujące	MW	93,0	395,1	1.228,4	1.460,1	2.321	2.350	3.600	7.000	10.000
Transformatory /powyżej 20 KVA/	MVA	249,5	915,6	2.234,3	2.079,6	2.640,0	2.600,0	4.700	7.100	10.000
Kable /miedziane/	tys.ton miedzi	-	9,6	13,5	17,0	24,0	25,0	38,0	53,0	63,0
Kable /aluminiowe/	tys.ton alum.	-	6,6	9,2	11,7	17,0	20,0	32,0	41,0	51,0
Obrabiarki do obróbki wiórowej metali	tys ton	1,2	10,8	22,9	23,6	34,6	32,5	48,6	50,0	[illegible]
	tys. szt	3,7	3,8	12,7	16,3	36,3	29,0	24,0	23,6	[illegible]
Obrabiarki do obróbki plastycznej metali	tys.ton	0,5	6,3	4,9	5,7	13,6		11,0	[illegible]	[illegible]
w tym: prasy i młoty	tys.ton	-		3,3			7,0	11,0	[illegible]	[illegible]
	tys.szt.			1,2			1,5	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Obrabiarki do tworzyw sztucznych	szt.			60			300	750	[illegible]	[illegible]
Obrabiarki do drewna	szt.	217	456	2.390	2.497	2.340	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Maszyny i urządzenia dla górnictwa	tys.ton	13,4	44,1	102,9	133,8	207,3	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Maszyny i urządzenia hutnicze	tys.ton	-	9,2	28,9	10,5	12,0	11,0	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Maszyny i urządzenia dla przemysłu chemicznego i gumowego	tys.ton	-	7,1	18,0	24,1	[illegible]	8,0	15,0	[illegible]	[illegible]

Produkcja ważniejszych wyrobów w planie perspektywicznym

Wyszczególnienie	Jedn. miary	1937	1950	1955	1957 wykon.	1960 plan	1960 ewentual. przewiąz. wykonania	1965	1970			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Wytwarzanie energii elektrycznej												
Energia elektryczna ogółem	mld.kWh	3.628	5.421	17.751	21.155	28.300	28.500	42.800	60.000	85.000	479	
Przemysł paliw i koksochemiczny												
Węgiel kamienny	mln.ton	36,2	78,0	94,5	94,1	105,0	102,0	112,0	125	155		
w tym: koksujący	"	"	11,8	15,0	15,8	18,9	17,8	21,4	27,0	[illegible]		
Węgiel brunatny	"	"	[illegible]	6,0	5,95	11,8	10,6	38,7	45,0	50.		
Koks x/	tys.ton	2.328	6.091	10.400	11.040	12.200	12.200	14.700	17.500	[illegible]		
w tym: metalurgiczny	"	560,0	3.107	6.443	6.242	7.090	6.920	8.750	10.600			
Wydobycie ropy naftowej	"	301,3	161,9	179,8	180,6	170	180	200	[illegible]			
Przeróbka ropy naftowej	"	499,0	270,7	608	749,4	820	830	2.900	[illegible]	[illegible]		
Białe produkty naftowe	"	"	150,4	305,8	385,6	488,3	483,0	1.945	[illegible]			
Oleje opałowe ogółem	"	"	3,1	125,8	57,9	32,0	46,0	200	[illegible]			
Oleje smarowe ogółem	"	"	36,4	150,4	182,9	182,0	134,0	312	[illegible]	[illegible]		
Gaz ogółem / bez wielkopiec./	mln.m3	1.577,9	2.719,6	4.622,6	4.984,8	5.448	5.336	6.499	[illegible]	[illegible]		
w tym: gaz ziemny	"	530	182,5	393,3	419,4	400	350	420	[illegible]	[illegible]		
gaz koksow.	"	885,2	2.166,2	3.629,8	3.938	4.270	4.276	5.798	[illegible]			
gaz świetlny	"	162,7	370,9	599,5	626	778	778	1.009	[illegible]			

x/ Razem z odsiewkami

Declassified in Part - Sanitized Copy Approved for Release @ 50-Yr 2014/02/14 : CIA-RDP81-01043R003800170001-7

Produkcja ważniejszych wyrobów w planie perspektywicznym

Wyszczególnienie	Jedn. miary	1937	1950	1955	1957 wykon.	1960 plan	1960 oczekiwane przewid. wykonania	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Wytwarzanie energii elektrycznej												
Energia elektryczna ogółem	mld.kWh	3.628	9.421	17.751	21.155	28.300	28.500	42.000	60.000	65.000	479	228
Przerób paliw i koksochemiczny												
Węgiel kamienny	mln.ton	36,2	78,0	94,5	94,1	105,0	102,0	112,0	125	135	143	132
w tym: koksujący	"	"	11,8	15,0	15,8	18,9	17,8	21,4	27,0	29,0	193	143
Węgiel brunatny	"	"	4,8	6,0	5,95	11,0	10,6	26,7	47,0	49,0	219	44
Koks x/	tys.ton	2.328	6.091	10.400	11.040	12.200	12.200	14.700	17.500	19.500	181	144
w tym: metalurgiczny	"	560,0	3.107	6.443	6.242	7.090	6.920	9.750	10.400	12.000	154	173
Wydobycie ropy naftowej	"	501,3	161,9	179,8	180,6	170	164	160	158	154	94	94
Przerób ropy naftowej	"	499,0	270,7	686	743,4	820	830	7.000	6.200	6.100	13,4	13,4
Białe produkty naftowe	"	"	150,4	305,6	383,6	488,3	463,9	1.965	4.400	4.000	13,4	13,4
Oleje opałowe ogółem	"	"	3,1	125,8	37,9	32,6	49,6	160	800	1.000	193	20,0
Oleje smarowe ogółem	"	"	56,4	150,4	161,5	182,0	34,8	250	270	300	94	94
Gaz ogółem / bez wielkopiec./	mln.m3	1.577,9	2.719,6	4.622,6	4.957,8	5.248	5.134	6.400	8.000	10.000	1.8	1.25
w tym: gaz ziemny	"	330	182,5	393,3	417,4	400	392	400	1.000	800	94	200
gaz koksown.	"	885,2	2.166,2	3.629,8	3.938	4.270	4.218	[illegible]	4.400	[illegible]	[illegible]	1.08
gaz świetlny	"	162,7	370,9	599,3	478,3	778	774	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	774

x/ Na [illegible] z odsiewkami

Przytoczony rachunek ma na celu przedstawienie w sposób jedynie bardzo ogólny zarysowujących się tendencji. Ten niezmiernie ważny temat związany z kapitałochłonnością przyszłych inwestycji wymaga pogłębienia w następnym etapie prac, obecnie zaś służyć ma jedynie jako wstępna kontrola prawidłowości rzędu wielkości przewidzianych inwestycji przemysłowych.

W związku z trudnością oszacowania inwestycji odtworzeniowych w różnych gałęziach przemysłu, a także określenia w każdej gałęzi przemysłu oddzielnie zmian w stanie robót na końcu i na początku planu perspektywicznego - odniesiono w tym rachunku przyrost produkcji netto do inwestycji brutto /t.j. wraz z kapitalnymi remontami i inwestycjami odtworzeniowymi/; nie uwzględniono również zmniejszenia oddziaływania inwestycji na produkcję, wywołanego wzrostem robót w toku. W przedostatnim wierszu tabeli podano w odniesieniu do całego przemysłu stosunek przyrostu produkcji netto do inwestycji nowych, w ostatnim zaś wierszu - do inwestycji nowych z uwzględnieniem zmian w stanie robót w toku.

Jak już wspomniano, zarysowuje się niezmiernie zmniejszenie efektywności inwestycji /rzędu 1:4/ przy czym wyjątkowe dla całego przemysłu wyniki o różnokierunkowych tendencji występujących w różnych jego gałęziach.

Jak więc występuje zwiększenie produkcji netto, przypadającej na 1 zł. inwestycji w przemyśle chemicznym i w przemyśle maszynowym.

W przemyśle chemicznym wiąże się to z założonym większym /niż w okresie ubiegłym, w tesie w stosunku to przeciętnej dla całego przemysłu/ wzrostem przetwórstwa i nieco wskazującym tempem wzrostu kapitałochłonnych działów produkcji. Pewien wpływ na to zjawisko wywiera również tendencja do przejścia na bardziej ekonomiczne procesy technologiczne, wymagające mniejszych nakładów inwestycyjnych, czego przejawem jest np. opracowanie nowych instalacji syntezy amoniaku na gazie koksowniczym lub ziemnym, zamiast na koksie.

W przemyśle maszynowym wzrost efektywności inwestycji wynika z założenia lepszego wykorzystania istniejących zdolności produkcyjnych i z wzrostu udziału w produkcji stosunkowo mniej kapitałochłonnych konwencjonalnych artykułów metalowych i elektrotechnicznych.

Jeśli chodzi o efektywność inwestycji w energetyce wynika z założenia budowy [illegible] elektrowni cieplnych opalanych na węglu brunatnym, co powoduje 5-10 % wzrost nakładów w stosunku do analogicznych elektrowni pracujących na węglu kamiennym. Przeciwnie uwzględniono w programie inwestycyjnym elektrowni wodnych /kaskada dolnej [illegible] - [illegible]. Nie zmieniło to jednak przeciwstawna tendencja zmniejszenia [illegible] w większe agregaty. Przyjęcie relatywnie [illegible] zwiększonej ilości obsługi odbiorców, ale nie [illegible] zmniejszenie efektywności w stosunku [illegible]

[illegible] wpływ obniżającym przyrost [illegible] odstępstwem od zużycia węgla energetyczn[illegible] [illegible] w okresie planu [illegible] w przemysłach [illegible] efektywności [illegible]

w związku z założonym wzrostem produkcji [illegible] w tych gałęziach przemysłu zarówno kapitalne remonty i [illegible] jak też inwestycje nowe. Czynnikiem wpływającym [illegible] inwestycji w przemyśle wydobywczym jest [illegible] szania nadmiernego wzrostu wskaźnika zmienności w tym przemyśle.

Należy podkreślić, że [illegible] inwestycji został sporządzony [illegible] najbardziej niebezpieczne [illegible] w stosunku do założonego programu produkcji. Pewne rezerwy [illegible] ujawnione /zwłaszcza w gałęziach przemysłu, w których wzrost [illegible] szczególnie niekorzystnie/ pozwalą bądź w toku dalszych prac nad planem perspektywicznym, bądź w planach pięcioletnich uzyskiwać nieco większą produkcję od założonej w niniejszym opracowaniu.

Nie jest jednak wykluczone, że mogą wystąpić dodatkowe, trudne do przewidzenia okoliczności, wpływające na pogorszenie efektywności inwestycji na niektórych odcinkach. Dlatego nie wydaje się słuszne zbytnie "napinanie" planu produkcji w stosunku do nakładów inwestycyjnych i obniżenie proponowanego poziomu inwestycji przemysłowych.

Jak wskazuje doświadczenie okresu ubiegłego niedoszacowanie inwestycji w fazie planowania i projektowania powoduje znaczne szkody gospodarcze, polegające na rozwinięciu zbyt dużego frontu robót i zamrażaniu poważnych środków w nieukończonych obiektach. Mogą natomiast / i to jest bardzo prawdopodobne/ wystąpić przerzuty nakładów pomiędzy poszczególnymi gałęziami przemysłu, gdyż prawdopodobieństwo błędu przy szacunku potrzeb poszczególnych przemysłów jest większe aniżeli przy określaniu inwestycji niezbędnych dla rozwoju całego przemysłu.

[illegible]

Wyszczególnienie	[illegible]	1961-7[illegible]	%
[illegible]	[illegible]	100	%
[illegible]	[illegible]	14,2	+ 1,9
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

[illegible]

Wyszczególnienie	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Ogólne inwestycje przemysłowe razem [illegible] kapitalnymi [illegible] inwestycjami [illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

[illegible]

[illegible] w przemyśle, w przeglądzie [illegible]

[illegible] 1973 zatrudnieniu na 900 tys. osób, [illegible] osób, materiało[illegible] tys. osób, t.j. [illegible] kadr nie powinna napotkać na poważniej[illegible]

[illegible] zatrudnienie szacowane na 85 tys. osób /przy obecnym [illegible] przejście w górnictwie, wcześniej się [illegible] pracy, dodatkowy wzrost liczby zatrud[illegible] w pedwójnym [illegible]

[illegible] zatrudnienia w hutnictwie i energetyce wiąże się [illegible] jednostkowych agregatów, co przy [illegible] wymaga stosunkowo niedużego zwiększenia załogi.

[illegible] przewiduje się jedynie 10-procentowy wzrost liczby [illegible] w związku z przewidzianą rekonstrukcją tego przemysłu [illegible]

[illegible] nakładów inwestycyjnych niezbędnych dla realizacji podanego wyżej programu wzrostu produkcji przemysłowej przedstawia się następująco:

mld. zł. w cen. z 1956 r.

Wyszczególnienie	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	1971-75	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

[illegible]

[illegible] zostanie przeprowadzone w [illegible] 226 = 0,[illegible] /sumę 226 mld. zł. [illegible] i przewidywanego wykonania planu w latach [illegible] w toku.

Jak wynika z powyższego, konfrontacja szacunków inwestycji [illegible] i ekspertów /do których to szacunków wprowadzono jedy[illegible] potwierdzona również przez syntetyczny rachunek przepro[illegible] rachunek ten nie pretenduje oczywiście do ścisłości i [illegible] niemniej wskazuje on, że w rzędzie wielkości szacunku inwestycji [illegible] prawdopodobnie większego błędu, a w każdym razie nie zostały [illegible] przyjęte zbyt niskie w stosunku do zamierzonego programu produkcji.

Stosunek nakładów na wyposażenie w maszyny i urządzenia do nakładów na roboty budowlano-montażowe przyjmuje się w zakresie inwestycji przemysłowych jak następuje:

Wyszczególnienie	1956-60	1961-65	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Roboty budowlano-montażowe	58	56	54	[illegible]	[illegible]
Zakup maszyn i urządzeń	42	44	46	[illegible]	[illegible]

Udział robót budowlano-montażowych zmniejsza się [illegible] wyposażenia maszyn i urządzeń. Wynika to przede wszystkim z tendencji do [illegible]

[illegible]

Przemysł hutniczy /łącznie z koksowniami i zakładami/	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Przemysł chemiczny /łącznie z koksowniami i zakładami/	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Przemysł materiałów budowlanych /łącznie z wyrobami szkła, ceramiki, cegielnia i ceramika/	127,0	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Przemysł drzewny	150,9	[illegible]	4,4	160	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Przemysł papierniczy	38,7	[illegible]	[illegible]	40	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Przemysł włókienniczy, szwalniczy, skórzany, obuwia i odzieżowy	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Przemysł elektryczny, fotograficzny i pozostały	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Przemysł tłuszczowy i spożywczy /łącznie z browarami/	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Przemysł [illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

			Uwagi
[illegible]	[illegible]	[illegible]	Wzrost produkcji mierzony wartością produkcji globalnej
[illegible]	[illegible]	10,6	
[illegible]	[illegible]	[illegible]	Według referatu [illegible] w kwietniu 1956 r. [illegible] wzrost w okresie [illegible] lat
[illegible]	[illegible]	[illegible]	Wzrost produkcji mierzony metodą indeksową na podstawie reprezentantów
[illegible]	[illegible]	[illegible]	Wzrost produkcji mierzony metodą indeksową na podstawie reprezentantów
[illegible]	[illegible]	[illegible]	"
[illegible]	[illegible]	[illegible]	"
[illegible]	[illegible]	[illegible]	"
[illegible]	[illegible]	[illegible]	"
[illegible]	[illegible]	[illegible]	Wzrost produkcji netto.

[illegible] w okresie 25 lecia 1950-1975 [illegible] wzrost [illegible] netto /patrz następna tabelka/, a [illegible] tempo jest wyższe od [illegible] w jakimkolwiek kraju kapitalistycznym [illegible] w analogicznym okresie czasu i niewiele [illegible] od tempa rozwoju przemysłu w ZSRR.

Dynamika wzrostu produkcji poszczególnych gałęzi przemysłu przedstawia się, jak następuje:

Wskaźnik /1960 = 100/

Wyszczególnienie	1950	1955	1960	1965	1975
Wytwarzanie energii elektrycznej	[illegible]	[illegible]	100	[illegible]	[illegible]
Przemysł paliw i koksochemiczny	74	91	100	113	150
w tym: przemysł węglowy	71	97	100	113	144
[illegible]	[illegible]	[illegible]	100	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	100	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	100	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Przemysł metali nieżelaznych	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Przemysł budowy maszyn i metalowy	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Przemysł chemiczny	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Przemysł materiałów budowlanych	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Przemysł drzewny	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Przemysł papierniczy	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

Declassified in Part - Sanitized Copy Approved for Release @ 50-Yr 2014/02/14 : CIA-RDP81-01043R003800170001-7

Wariant II

[illegible] ton

95 %

[illegible] 40 %

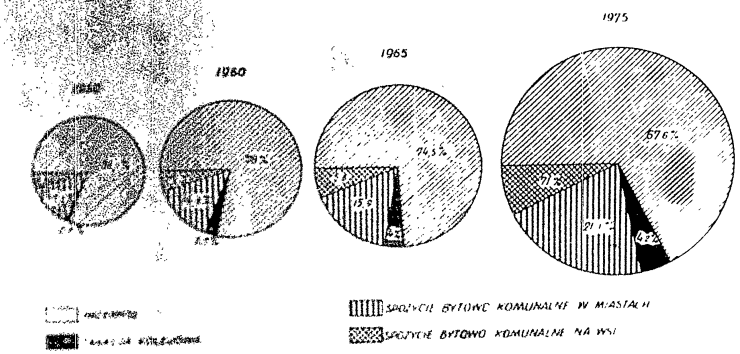
[illegible] w zakładach metalurgicznych [illegible] 1.000 ton. Jak wynika z [illegible] rzędu budowy 1.000 MW elektrowni [illegible] obecnie [illegible] w roku [illegible] musiałaby w dużym stopniu [illegible] się głównie przesłanek przyjętych [illegible] geologów istotnej podstawy [illegible] w chwili znalezienia [illegible] określeniu programu i tempa

[illegible] wariantu budowy 2 elektrowni [illegible] w elektrowniach na drzewo [illegible] wzbogaconego uranu we własnych [illegible], jakie stanowi nasz teryton[illegible] [illegible] w budowie dużego pierwszego elektrowni [illegible] reaktor prototypowy dla tej nowej [illegible] reaktorów [illegible] chłodzonych [illegible] i [illegible], nie zawiera [illegible]

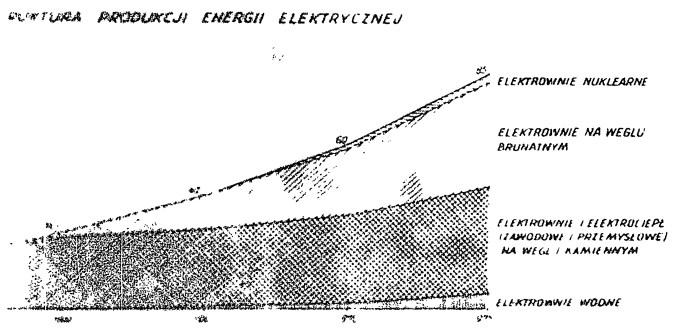
[illegible] na wrzenie [illegible], przedstawia [illegible] bezstawd będzie w [illegible] na przetwarzanie [illegible] na [illegible] Przy [illegible]

Declassified in Part - Sanitized Copy Approved for Release @ 50-Yr 2014/02/14 : CIA-RDP81-01043R003800170001-7

STRUKTURA ZUŻYCIA ENERGII ELEKTRYCZNEJ



Declassified in Part - Sanitized Copy Approved for Release @ 50-Yr 2014/02/14 : CIA-RDP81-01043R003800170001-7



[illegible] elektrownie nie są [illegible] od okresu [illegible] w istniejącym [illegible] Ceny poszczegó[illegible] zmianom.

[illegible] inwestycyjnych i porówn[illegible] się za podstawę [illegible] o mocy [illegible] MW, wyposażonej w [illegible] przy parametrach pary [illegible] wynoszą ok. 4.000 zł/KW przy [illegible] inwestycyjnym.

[illegible] inwestycyjne od doboru [illegible] elektrowni o mocy 900 MW; [illegible] parametrów pary i zastosowania [illegible] scharakteryzowanej elektrowni [illegible], a koszt elektrowni o mocy 1.200 MW [illegible] zł/KW.

[illegible] na elektrownie na węglu brunat[illegible] wzrostu kosztów kotłowni.

[illegible] w Turowie i elektrow[illegible] w Turowie [illegible] warunków gorszych [illegible] kosztów o dalsze 5%. Tak więc [illegible] x 1,05 = 3.360 zł/KW, [illegible] zł/KW zakładając – zgodnie [illegible] o mocy rzędu 800-1000MW każda.

[illegible]

[illegible]

[illegible]

Łącznie założona rozbudowa źródeł energii wymaga następujących nakładów:

Elektrownie kondensacyjne na węgiel kamienny	17,4 mld.zł
" " " " brunatny	16,1 "
" wodne	9,5 "
Elektrociepłownie	2,5 "
Elektrownie nuclearne	3,6 "
	49,1 mld.zł

Nakłady inwestycyjne związane z budownictwem elektrowni uruchamianych po r. 1975 przyjmuje się na poziomie rocznego planu inwestycyjnego /1975r/. Założenia te opiera się na średnim cyklu inwestycyjnego do 3 lat wskutek czego 2/3 nakładów związanych z mocami uruchamianymi w r. 1976 i 1/3 nakładów związanych z efektami r. 1977 muszą być dokonane w latach 1974 i 1975. Nakłady te ~~wyniosą~~ ok. 4,5 mld.zł. Z tej sumy odjąć należy nakłady dokonane w latach 1958, 1959 i 1960 na inwestycje dające efekty produkcyjne po r. 1960 wynoszące 2,5 mld.zł.

Tak więc łącznie nakłady inwestycyjne na elektrownie szacowane być mogą w wysokości 49,1 mld.zł + 2,0 mld.zł. = 51 mld zł.

Sieć przesyłowa i rozdzielcza. Jak już wspomniano, nakłady inwestycyjne na sieć przesyłową i rozdzielczą przyjęte zostają w wstępnym szacunku w wysokości 70% nakładów na elektrownie, tj. 35,5 mld.zł. Suma ta nie obejmuje nakładów na elektryfikację wsi, które wykazane są w planie rolnictwa.

Łączne nakłady w energetyce zawodowej ocenia się zatem na

51 + 35,5 = 86,5 mld.zł.

Przybliżony podział nakładów inwestycyjnych na poszczególne pięciolatka [illegible] poniższe zestawienie:

Wyszczególnienie	1956-60	1961-65	1966-70	1971-75	1956-1975
Nakłady w mld zł. wg cen z 1956r.	17,7	23	28,[illegible]	[illegible]	[illegible]

Nakłady przyjęte obejmują już [illegible]

Nakłady na kapitalne remonty przyjęto w wysokości [illegible] mld.zł.

Łączne nakłady inwestycyjne brutto wraz z kapitalnymi remontami [illegible] wyniosą 100 mld.zł. wg cen z 1956r. [illegible] jest następujący:

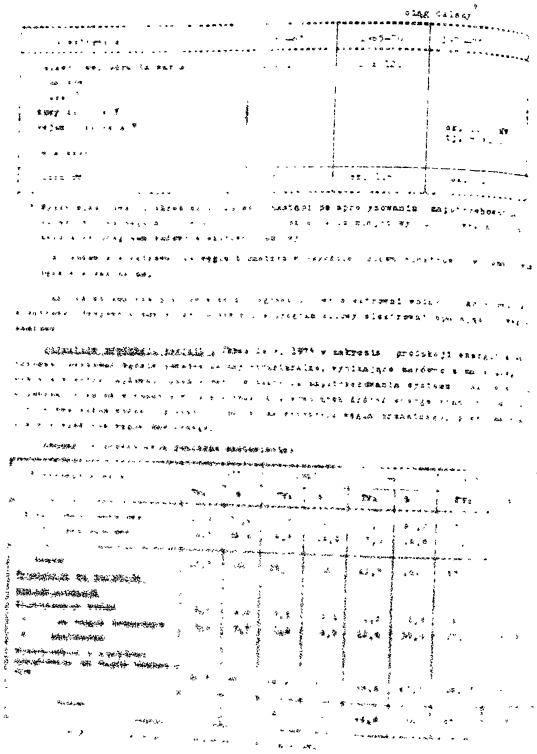
1956-60	1961-65	1966-70	1971-75	1956-75
17,5	28,0	33,0	41,6	[illegible]

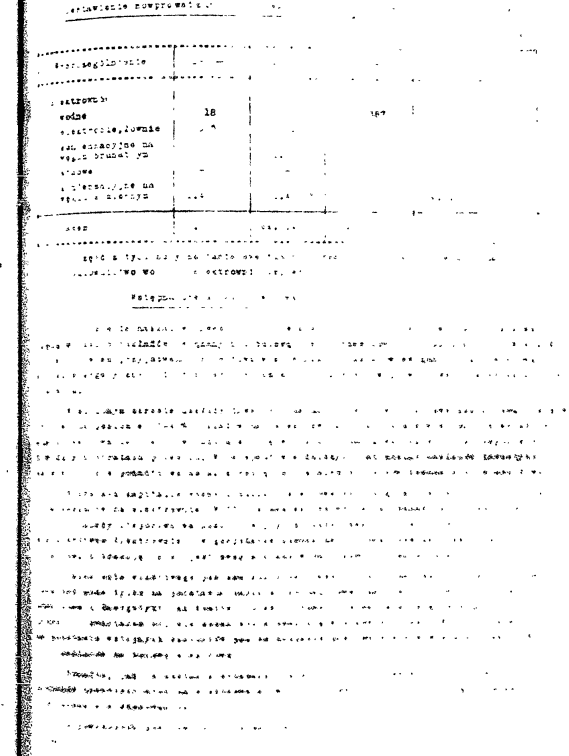
[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]





[illegible]

[illegible]	Jedn. miary	1960	1965	1970	1975
[illegible]	mld kWh	1,4	1,5	24,0	37,2
[illegible]	MW		ok. 10	[illegible]	5.000
[illegible]	MW	–	1.530	1.600	1.900
[illegible]	.		[illegible]	[illegible]	
				–	
[illegible]	.		[illegible]	[illegible]	
	.		[illegible]	[illegible]	
[illegible]	.			ok. 700	1.900

[illegible] MW w elektrowni [illegible] do zainstalowania [illegible]

[illegible] [illegible] [illegible] zagadnienie.

[illegible] w granicach [illegible]

[illegible]

- 8, e-9

[illegible] następnego opracowania [illegible] przyjęto, że w r. [illegible] moc elektrowni atomowych [illegible] MW, a produkcja energii elektrycznej – 1,4 mld kWh, w r. 1975 zaś – odpowiednio [illegible] MW i 2,8–3,0 mld kWh. Równocześnie jednak w dalszej [illegible] wariant opracowany [illegible] osiągnięcia w r. 19[illegible] mocy [illegible] MW w [illegible] jak już wspomniano, [illegible] sytuacji energetycznej kraju lub powstania nowych [illegible] uzasadnia [illegible] programu rozwoju energetyki [illegible].

Elektrownie na węglu kamiennym. [illegible] bilansu mocy [illegible] tego typu ustalony jest [illegible] pozostałych typów.

Moce niezbędne do zainstalowania w [illegible] w elektrowniach opartych [illegible]

[illegible]

Moc do zainstalowania [illegible]

[illegible] elektrownie [illegible] węgla kamiennego [illegible] elektrownie [illegible]

[illegible]

[illegible] elektrowni [illegible] węgla kamiennego [illegible]

[illegible]

V/B/e/7

[illegible] wy szego programu [illegible] [illegible] elektrowni ponowych/ byłoby [illegible] wyników bardziej szczegółowej analizy [illegible] w warsztatnie względnie Jaworzku.

[illegible] została na poziomie [illegible] [illegible] pewnego rozszerzenia [illegible] programu.

[illegible] potrzeb cieplnych i komunalnych, [illegible] MW, [illegible] ata 510° C, trwą przewagę [illegible] elektrowni kondensacyjnych, budowa[illegible] tym wyraźniejsze, że wyniki [illegible] i uzyskanie efektów [illegible] w poważnym stopniu [illegible] w [illegible] obecnej brak jest [illegible] istwa i założony program [illegible]

MW

[illegible]	1965-69	1965-70
[illegible]	[illegible]	100
[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	50
[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	700
[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	225	300

[illegible] zastąpić [illegible] kondensacyjny [illegible] wykorzystania [illegible]

[illegible] elektrowni [illegible] wyrównać, [illegible] węgla brunatnego [illegible] stopień [illegible] elektrowni [illegible]

V/B/e/7

Przyjmując przeciętnie wartość opałową węgla brunatnego H_d = [illegible] kcal/kg oraz zużycie w elektrowni 2,[illegible] kcal/kWh, na wyprodukowanie 1 kWh zużyje się 1,[illegible] kg węgla brunatnego.

Wielkość produkcji energii elektrycznej opartej na spalaniu węgla brunatnego wynosiłaby więc:

	196[illegible]	196[illegible]	197[illegible]	197[illegible]
mld kWh	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

W celu pełniejszego wykorzystania linii przesyłowych przyjęto dużą liczbę godzin wykorzystania mocy szczytowej elektrowni, a mianowicie [illegible] h/rok. Przy tym założeniu moc elektrowni powinna osiągnąć poziom następujący:

MW

Wyszczególnienie	196[illegible]	1967	1970	1973
Moc	290	2,360	4,000	5,300
Przyrost w okresie 5-lecia	-	2,200	1,500	1,300

Przyjęcie powyższych założeń prowadzi jednak do tak częstych [illegible], że węgiel w pierwszym okresie planu perspektywicznego [illegible] się [illegible].

W szczególności w latach 196[illegible] [illegible] założonego programu [illegible] się wątpliwe z następujących powodów:

1) [illegible] elektrowni [illegible] MW [illegible] wątpliwości wykonawczej;

2) [illegible] dwóch elektrowni przeznaczonych do spalania węgla brunatnego [illegible] odkrywek [illegible] stopień maksymalnego [illegible] zdolności [illegible] przy budowie odkrywek, jak i elektrowni;

3) [illegible] spalania węgla [illegible] w tym [illegible];

4) [illegible] produkcji [illegible] w [illegible] 196[illegible] w [illegible] 196[illegible] [illegible];

5) [illegible]

[illegible] dyspozycyjna elektrowni powinna [illegible] w wysokość rezerwy, która pokryłaby awa[illegible] do remontów bieżących, pokryła zmniejsz[illegible] oraz ostrzemi jak i mało niezbędne dla [illegible] [illegible] przyjęta zostaje w wysokości 14% obciążenia [illegible] elektrowni narodowych po roku [illegible]

MW

[illegible]	1965	1970	1975
[illegible]	[illegible]	9.600	14.000
[illegible]	98.	1.340	1.960
[illegible]	[illegible]	10.940	15.960

[illegible] stacji elektrowni przestarz[illegible] [illegible] zakładając jako kryterium [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] w elektrowniach zasad[illegible]

[illegible] w okresie [illegible] nowowprowadzane moce powinny więc osiągnąć:

	1961–1965	1966–1970	1971–1975
[illegible] liczba zaokrąglonych	3.400	4.1[illegible]	5.000

[illegible] produkcji energii elektrycznej i mocy w energetyce zawodowej.

[illegible] wodne. Program budowy elektrowni wodnych w Polsce wykazywać będzie w la[illegible] zmienną dynamikę wzrostu wobec aktualnego niskiego stopnia wykorzystania zasobów wodnych kraju, wynoszących ok. 13 mld kWh przy produkcji energii elektrycznej rzędu [illegible] kWh. Budowa elektrowni wodnych – zarówno ze względu na oszczędności węgla, jak i [illegible] / wielka elastyczność w przejmowaniu obciążeń, niska awaryjność/- jest [illegible] systemu energetycznego nader dogodna. Ponadto elektrownie te mają istotne zna[illegible] z punktu widzenia rozwoju innych gałęzi gospodarki narodowej / rolnictwo, transport, [illegible] przeciwpowodziowe/. Elementami ograniczającymi budowę tych elektrowni są stosunkowo [illegible] nakłady inwestycyjne, ograniczone kadry posiadające doświadczenie w zakresie budow[illegible] wodnego, a w okresie najbliższym – stosunkowo skromne kadry projektanckie.

Zakłada się przeszło 5-krotne zwiększenie mocy zainstalowanej elektrowni wodnych [illegible] MW w r. 1960 do 1300 MW w r. 1975 oraz przeszło 8-krotny wzrost produkcji – z [illegible] mln kWh do ok. 3,0 mld kWh / w wyżej podanych liczbach nie są przy tym uwzględnione [illegible] elektrownie pompowe/.

[illegible] zasadności i zakresu budowy elektrowni pompowych w warunkach przy pod[illegible] systemu energetycznego nie jest dotychczas jednoznacznie wyjaśniona. Budowa [illegible] elektrowni pompowych nie spowoduje wzrostu nakładów, w porównaniu z elektrowniami [illegible], ale wpłynie również pozytywnie na oszczędność węgla, a wykazywane dzięki niej ko[illegible] mogły znacznie przede wszystkim z punktu widzenia polepszenia warunków [illegible] [illegible] regulacji częstotliwości i przejmowania obciążeń/, ustalenie mocy i terminów [illegible] tego typu nakładów następić może w późniejszym okresie, bez wpływu na [illegible] zasadnicze zmiany z punktu widzenia wysokości nakładów inwestycyjnych [illegible] w węgla w energetyce.

[illegible] budowy elektrowni wodnych należy [illegible] elektrow[illegible]

MW

[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

Declassified in Part - Sanitized Copy Approved for Release @ 50-Yr 2014/02/14 : CIA-RDP81-01043R003800170001-7

[illegible] na miejscowego, to nie przewiduje się w zasadzie [illegible] gazowni w Białymstoku o zdolności [illegible] zdolności 3,4 mln.m3 rocznie.

[illegible] natomiast budowa nowoczesnych, dużych gazoroksowni w Warszawie, [illegible] produkcyjnej 240 mln.m3 rocznie, w Gdańsku - 180 mln.m3 rocznie i w [illegible] Ośrodkiem zaopatrzenia miast w gaz będą również wspomniane wyżej, [illegible] zbiornikowego typu "Lurgi".

Perspektywiczne łączne zużycie wszystkich gazów miejskich /w przeliczeniu na 4.000 [illegible] na zużycie gazu w gospodarstwie domowym na 1 mieszkańca przedstawia się następująco:

w mln.m3

Wyszczególnienie	1955	1960	1965	1970	1975	Tempo [illegible]
[illegible]	3.357	6.687	9.679	11.347	12.931	[illegible]
[illegible]	4.347	5.174	7.518	8.684	9.716	[illegible]
w tym: przemysł chemiczny	335	427	1.276	1.619	1.761	[illegible]
[illegible]	608	1.124	1.558	1.859	2.375	[illegible]
Zużycie w miejscowościach zgazyfikowanych w mln.m3	8,0	9,3	11,6	13,5	15,4	[illegible]
[illegible] gaz w gospodarstwie domowym na 1 mieszkańca w kg/m3	22	37	48	53	64	[illegible]
[illegible]	[illegible]	121	132	136	[illegible]	[illegible]

[illegible] przyjętego programu gazyfikacji może również [illegible] [illegible] w odniesieniu do wsi, [illegible]

[illegible] koksowniczego w spalaniu baterii koksowniczych [illegible] przewiduje się rozbudowę takich koksowni samodzielnych [illegible] wzrastającej ilości gazowej tego wyrazu i w których istnieją możliwości [illegible] wykorzystania gazu koksowniczego przez zakłady syntezy chemicznej /Zdzieszowice [illegible]

Na jednym z omawianych szkół w dziedzinie koksochemii, należy uznać poprawę jakości [illegible] w szczególności zwiększenia stopnia równomierności jego cech fizycznych i [illegible] doskonalenie metody zbywania i przerobu węglopochodnych.

Jednocześnie winny być kontynuowane rozpoczęte prace badawcze nad wytwarzaniem [illegible] o takich właściwościach, że zaistniałaby możliwość [illegible] w przemyśle wielkopiecowym.

[illegible] podstawowym zadaniem jest zmniejszenie udziału [illegible] koksowniczych i zwiększenie ilości gazu koksowniczego przez [illegible] w zakresie potrzeb ludności.

[illegible] na gaz koksowniczy i rozbudowy zlazowni [illegible] bilansu gazu koksowniczego:

w mln.m3

[illegible]	1955	1960	1965	1970	1975	Indeks 1975/1955
[illegible]	[illegible]	4.325	6.590	7.614	8.337	[illegible]
[illegible]	[illegible]	3.824	5.749	6.[illegible]	[illegible]	[illegible]
w tym:						
[illegible]	98	137	620	881	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	1.619	2.120	2.472	2.933	[illegible]
[illegible]	672	670	1.100	1.470	[illegible]	[illegible]
[illegible]	180	[illegible]	332	645	798	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	700	342	[illegible]	[illegible]
Przemysłowe gazy koksowniczego	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

[illegible] w hutnictwie procesem konwersji, przy [illegible] konwertorowy/. Należałoby również [illegible] specjalistów wariantu [illegible] wytrawnych hutach i zakładach chemicznych [illegible] pochłaniania z gazu koksowniczego frakcji do [illegible] przemysłu chemicznego.

Ilości przewidziane w bilansie na potrzeby przemysłu chemicznego, jakkolwiek [illegible] bardzo znacznie w stosunku do r.1955 i 1960, należy uważać za minimalne i [illegible] lub zwiększenia.

Sprawa ta wiąże się również z bilansem gazu ziemnego, który przy założeniu wzrostu [illegible] do 800 mln.m3 i uwzględnieniu rosnącego zapotrzebowania odbiorców /przede wszystkim przemysłu chemicznego/ - może się zamknąć jedynie pod warunkiem zwiększenia importu tego gazu z ZSRR lub ewentualnego uzyskania gazu ziemnego z Rumunii.

Orientacyjny bilans gazu ziemnego przedstawia się, jak następuje:

w mln.m3

Wyszczególnienie	1955	1960	1965	1970	1975
[illegible] ogółem	532	693	1.640	1.170	1.370
w tym: przemysł hutniczy i maszynowy	215	213	302	330	420
przemysł chemiczny	70	[illegible]	[illegible]	366	400
inne gałęzie przemysłu	58	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	43	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	12	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	352	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	137	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

Należy zauważyć, że w podanych tu [illegible] bilansowych gazu koksowniczego [illegible] nie uwzględniono wzrostu zapotrzebowania przemysłu [illegible] [illegible] z zgodnie z założeniami [illegible] [illegible] w 1955 r. [illegible] w [illegible] [illegible]

K o k s o c h e m i a i g a z o w n i c t w o

[illegible] wzrost wydobycia węgla koksującego, znacznie wyprzedzający ogólny wzrost wydobycia węgla kamiennego, stwarza warunki do zaplanowania wydatnego rozwoju koksochemii i gazownictwa perspektywicznym. Wzrost produkcji koksu stanowi niezbędną przesłankę rozwoju hutnictwa, który to rozwój w należonej skali trudno byłoby oprzeć na importowanej zarówno rudy żelaza, jak i koksu. Z tego punktu widzenia należy program rozwoju koksownictwa traktować jako nieodłączną część rozbudowy polskiej metalurgii. Z drugiej strony rozwój gazownictwa wywiera istotny wpływ na rozszerzenie bazy surowcowej przemysłu chemicznego przy większemu dostrzeganiu węglopochodnych oraz gazu koksowniczego dla celów technologicznych. Dlatego uzasadniony jest rozwój przemysłu koksochemicznego do granic maksymalnego wykorzystania bazy węglowej, przy pozostawieniu jednak pewnej ilości węgla koksującego na cele eksportu, niezbędnej dla normalnego prowadzenia handlu zagranicznego węglem.

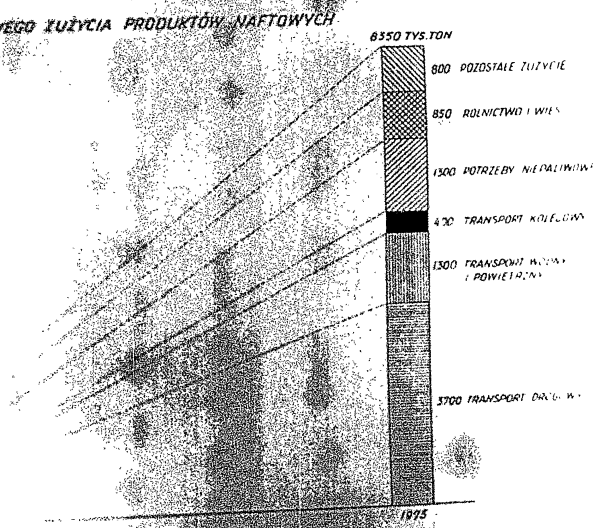
Należy podkreślić, że Polska jest obecnie najmniej rozwiniętym w produkcji koksu [illegible] (ZSRR, NRF, W.Brytanii i Francji), a udział nasz w światowej produkcji koksu wynosi 4,16 /1977 r./. W związku z tym Polska będzie musiała utrzymać pozycję w obecnie uprzywilejowanym sposób pozycję eksportera koksu do krajów członków EWG.

W niniejszym opracowaniu przyjmuje się następujący wzrost produkcji koksu i gazu koksowniczego:

Przeszeregowanie	Jedn. miary	1955	1960	1965	1970	1975
koks gaz koksowniczy	mln.t. mln.m3	10,4 [illegible]	[illegible] [illegible]	14,7 [illegible]	17,8 [illegible]	19,5 [illegible]

W świetle widzenia wyżej, należałoby wzrost produkcji koksu [illegible] [illegible] ilości przeznaczonego do wytwarzania węgla koksującego, [illegible] a [illegible] [illegible]:

Przeszeregowanie	1965	1970	1975	1980
Produkcja węgla koksującego /mln.t./	18,8	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Zapotrzebowanie na węgla koksujące [illegible] i gazowniczy	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Nadwyżka do eksportu	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]



Declassified in Part - Sanitized Copy Approved for Release @ 50-Yr 2014/02/14 : CIA-RDP81-01043R003800170001-7

[illegible] ropy naftowej w szerszej [illegible] [illegible] jest przesądzone ze względu [illegible] naftowej i konieczność dużego importu, [illegible] nych założeniach stosowania paliw płynnych – [illegible] handlowy. Nie wydaje się również możliwe znaczniejsze ograniczenie zużycia – w stosunku do zaplanowanych ilości, gdyż oznaczałoby to bądź zahamowanie [illegible] gospodarki, bądź też rezygnację z ekonomicznych rozwiązań, [illegible] dają niewątpliwe oszczędności paliwa umownego /np. dieselizacja kolei/.

Kluczowym, a równocześnie niezmiernie trudnym zagadnieniem jest [illegible] odpowiedniego poziomu wydobycia ropy naftowej w okresie perspektywicznym. [illegible] z jednej strony dostatecznych przesłanek geologicznych, które upoważniałyby [illegible] wania znacznego wzrostu wydobycia ropy. Z drugiej zaś strony szacunki specjalistów z dziedziny przemysłu naftowego wskazywały na możliwości uzyskania przyrostu zasobów ok. 30 mln.t ropy w warunkach poszukiwawczych /w oparciu o pewne analogie do wyników [illegible] [illegible], co upoważniałoby do przyjęcia wydobycia rocznego w wysokości ok. [illegible] [illegible] jednak na słabe rozeznanie geologiczne Niżu Polskiego oraz brak do chwili obecnej przemysłowych wyników poszukiwań, przyjęto do bilansu przyrost zasobów /w [illegible] [illegible] z rejonu Karpat w wysokości ok. 12 mln.t ropy, co upoważnia do przyjęcia wydobycia w r.1975 w wysokości ok. 650 tys.t.

[illegible] przewiduje się, że przyrost zasobów gazu ziemnego z rejonu [illegible] wyniesie ok. 12 mld.m3, w związku z czym wydobycie gazu ziemnego wzrośnie [illegible] [illegible] w rejonie Lubaczowa /którego zasoby dotychczas nie [illegible] [illegible] możliwości [illegible] zasobów gazu ziemnego już w latach najbliższych. [illegible] należy jednak [illegible], że [illegible] złoża mogą również skompensować [illegible] [illegible], które w r.1975 będą w stanie dać zaledwie [illegible] [illegible].

[illegible] ropy i gazu ziemnego na lata 1961-1975 [illegible]

[illegible]

[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]
[illegible]	– 3,3 mln.m
[illegible] Karpat	– 0,7 "
" [illegible]	– 1,4 "
" Niżu Polskiego	– 1,2 "

[illegible]

[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	1[illegible],9
[illegible]	[illegible]	[illegible],0	[illegible],9	[illegible]
[illegible] na	0,[illegible]	0,7	0,8	1,7
[illegible] zasilające [illegible]	0,9	0,7	0,7	1,9

[illegible] program przyjęto w dziedzinie rozbudowy rafinerii. Założenie [illegible] w r.1975 całe w zakresie zaopatrzenia kraju w paliwa płynne powinno być pokryte [illegible] produkty przerobione w rafineriach własnych, co oznacza niemal całkowite [illegible] importu produktów finalnych i zastąpienie go importem ropy naftowej. Jest to [illegible] kierunek [illegible], gdyż [illegible] [illegible] specjalistów z przemysłu rafineryjnego – [illegible] [illegible] przewiduje się uruchomienie pierwszej wielkiej rafinerii/ [illegible] ropy przerobu ok. [illegible] mln.t ropy w latach 1966-1975, [illegible] W dziedzinie obecnej sytuacji na rynku światowym wydaje się [illegible] [illegible] ilość ropy naftowej będzie zależała, [illegible] [illegible] [illegible] wielkich rafinerii [illegible] [illegible]

[illegible]

[illegible]

V/H/a/.

P r z e m y s ł [illegible] n a f t o w y

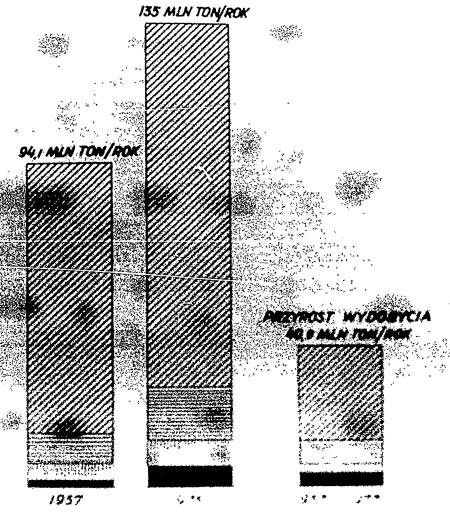
[illegible] krajowe produktów naftowych jest przede wszystkim funkcją przyjętych założeń [illegible] rozwoju motoryzacji, dieselizacji kolei, rozwoju floty morskiej, mechanizacji rolnictwa, a także wzrostu zapotrzebowania przemysłu na smary, oleje itp., jak również na produkty naftowe jako surowiec do przeróbki chemicznej. Zapotrzebowanie na samą ropę [illegible] pomimo uzależnione od założonej skali przetwórstwa, czyli od programu rozbudowy [illegible].

Porównawcze zestawienie bilansowe ropy naftowej i produktów naftowych w r.1975 na tle wyników r.1955:

/w tys.ton/

Wyszczególnienie	1955	1975	Wskaźnik 1975:1955	Średnio roczny przyrost w latach 1955-1975 /%/
[illegible] ropy	178	650	365	6,7
[illegible] ropy	545	8.350	1.530	11,4
r a z e m	723	9.000		
[illegible] produktów naftowych	760	8.240	1.070	11,6
[illegible] produktów naftowych	887	360	40,5	0,7
r a z e m	1.647	8.600		
[illegible] krajowe produktów [illegible]	1.[illegible]	8.350	562	9,0
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

STRUKTURA WYDOBYCIA WĘGLA KAMIENNEGO



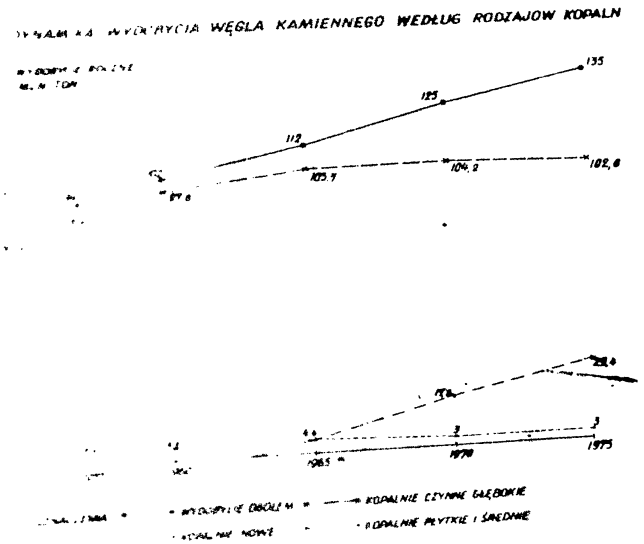
ENERGETYCZNEGO I KOKSUJĄCEGO (WĘGIEL WSADOWY)

WĘGIEL ENERGETYCZNY TYP 31/32

TYP 33
TYP 34

WĘGIEL
KOKSUJĄCY

Declassified in Part - Sanitized Copy Approved for Release @ 50-Yr 2014/02/14 : CIA-RDP81-01043R003800170001-7



Declassified in Part - Sanitized Copy Approved for Release @ 50-Yr 2014/02/14 : CIA-RDP81-01043R003800170001-7

[illegible] nakładów inwestycyjnych na budowę nowych kopalń

Rodzaj [illegible]	Planowany przekrój [illegible]	Rok rozpoczęcia budowy	Czas-[illegible]	Szacunkowa [illegible] zasobów [illegible]	Nakłady w [illegible]		
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	1956	B.d.	952	417	494	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	-	801	191	577	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	281	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	1.000	195	663	[illegible]
[illegible]	[illegible]	1960	[illegible]	1.000	69	740	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	94	1.0[illegible]	[illegible]
[illegible]							
Razem			-		1.930	[illegible]	[illegible]
[illegible]							
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	35	1.010	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	35	955	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	15	42[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	1.0[illegible]	7	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	1.[illegible]		[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]			[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]			
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	1.900	-	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]	[illegible]

W celu określenia możliwości [illegible] nakładów inwestycyjnych, zmniejszenia kosztów wydobycia i maksymalnego zwiększenia wydajności, zamiast oryginalnego rozwiązania w dalszych [illegible] możliwości zmiany modelu kopalni przez opracowanie projektów uwzględniających [illegible] osiągnięcia techniki górniczej, jak np. zastosowanie maszyn ciągłego [illegible], koncentracja wydobycia na małym obszarze górniczym, hydrotransport piaskowy, [illegible] odsiertami itp.

Kopalnictwo węgla brunatnego

Produkcja węgla brunatnego w latach [illegible] była w zasadzie do potrzeb zgłaszanych przez MHD / Zakłady Hirszfeld, oraz niewielkich potrzeb przemysłu terenowego i ludności. Wydobycie wynosiło dotych [illegible] [illegible] pokrywało głównie z kopalni Turów. Niewielką część wydobycia [illegible] w [illegible] głębinowych - [illegible], Przyjaźń, Narodów, Smogóry-[illegible] [illegible] Komia.

Na przeszkody rozwój przemysłu węgla brunatnego wpływał zauważ brak dokładnych danych co do występowania złóż należy [illegible] [illegible] eksploatacji.

W wyniku wierceń geologicznych, [illegible] w ostatnich latach, [illegible] zasoby kilku nowych złóż [illegible] [illegible] systemie eksploatacyjnym. [illegible] tych złóż stanowią [illegible] [illegible] rozwoju wydobycia węgla brunatnego w latach [illegible]

[illegible] węgla brunatnego, [illegible]

[illegible]

[illegible]

Zakwalifikowanie węgla z nowych kopalń do poszczególnych typów, a zwłaszcza [illegible] z nielicznych otworów [illegible] przyjęto orientacyjnie na podstawie [illegible] jednokrotnie odmienne [illegible] praktyka. [illegible] często też na obszarze [illegible] próby przeprowadzone [illegible] należy w możliwie największym [illegible] w przypadku niepotwierdzenia próby zasobów węgla z kopalń [illegible] rezerwę zdolności produkcyjnej kopalń węgla [illegible] przez powiększenie ilości [illegible] zmniejszenie [illegible] danego typu węgla.

[illegible] przeciętna wartość [illegible] 4.400 [illegible]

Zapotrzebowanie na poszczególne sortymenty, według dotychczasowych [illegible] przedstawiać się będzie następująco:

Sortymenty	19[illegible] mln t	%	19[illegible] mln t	%
[illegible]	8.[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

[illegible]

[illegible] nie ma pełnej zgodności i istnieją opinie, że przyjęty [illegible] jest [illegible]. Należałoby by więc w dalszej fazie prac nad planem perspektywicznym zagadnienie to zbadać bardziej szczegółowo i ustalić środki niezbędne dla osiągnięcia wydajności [illegible] najmniej na poziomie przedwojennym, tj. ok. 17[illegible] kg na pracownika-dniówkę.

[illegible] rozmiaru produkcji oraz związana z tym rozbudowa kopalń [illegible] wymaga następujących nakładów inwestycyjnych na przemysł węgla kamiennego

mln zł. wg cen z 1956 r.

Wyszczególnienie	1956–6[illegible]	1961–6[illegible]	[illegible]	[illegible]	1961–75 Razem
Nakłady ogółem	23.100	27.[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
w tym					
inwestycje odtworzeniowe	19.200	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
kopalnie rozwojowe		1.[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
kopalnie nowe		[illegible]	8.400	[illegible]	[illegible]
kapitalne remonty	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
nakłady pomocnicze	1.[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

[illegible] Przedsiębiorstwo Materiałów [illegible] Maszyn [illegible] Wykonawstwa Inwestycyjnego. W nakładach dla okresu [illegible] jest rezerwa prawie wszystkie [illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible] zagadnienie nie ma pełnej zgodności i istnieją opinie, że przyjęty [illegible] jest raczej [illegible]. Należałoby by więc w dalszej fazie prac nad planem perspektywicznym zagadnienie to zbadać bardziej szczegółowo i ustalić [illegible] możliwe dla osiągnięcia wydajności przynajmniej na poziomie przedwojennym, t.j. [illegible] mln na przeciętnie dniówkę.

Założenia rozmiaru produkcji oraz związane z tym [illegible] wzrost kopalń [illegible] i budowa nowych wymaga następujących nakładów inwestycyjnych na przyszły węgla kamiennego:

[illegible] mln zł. wg cen z [illegible] r.

Wyszczególnienie	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible] razem
Nakłady ogółem	23.100	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
w tym:					
inwestycje odtworzeniowe	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
kopalnie rozwojowe	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
kopalnie nowe		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
kapitalne remonty	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
nakłady pozaokresowe	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

[illegible] Przedsiębiorstw Materiałów [illegible] Biorstw Wykonawstwa Inwestycyjnego. [illegible] zawarta jest rezerwa prawie [illegible]

[illegible] powyższe oszacowania [illegible] odtworzeniowe [illegible] istniejącej kopalni będące [illegible] Przeciętne wydajności [illegible] od. 92,7 mln t [illegible]

92,7 mln t [illegible]

[illegible] na planach rozwojowych [illegible] Wzrost ten w stosunku do [illegible] Nakłady na [illegible] dla tego [illegible] energetycznego i [illegible] zawarte w planach zakładowych [illegible] sanitarnych [illegible]

[illegible] na nakłady [illegible]

[illegible]nidzsza tablica charakteryzuje plan wydobycia węgla koksującego [illegible]

[illegible]

Wyszczególnienie	1937	1940	1945	1950	1955
typ 33					
kopalnie istniejące	8.765	10.195	[illegible]	[illegible]	[illegible]
kopalnie nowe	-	-	[illegible]	[illegible]	[illegible]
R a z e m 33	8.765	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
typ 34					
kopalnie istniejące	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
kopalnie nowe	-	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
R a z e m 34	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	7.06
typ 35					
kopalnie istniejące	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
kopalnie nowe	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
kopalnie Wrzaska	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
R a z e m	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

Declassified in Part - Sanitized Copy Approved for Release @ 50-Yr 2014/02/14 : CIA-RDP81-01043R003800170001-7

Declassified in Part - Sanitized Copy Approved for Release @ 50-Yr 2014/02/14 : CIA-RDP81-01043R003800170001-7

					122	1[illegible]	

[illegible] eksportu [illegible] węgla kamiennego w planie perspektywicznym, [illegible]

mln ton

Wyszczególnienie	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

Lokalizacja [illegible] obecnego rozwiązania [illegible] w najbliższym [illegible] kopalnia, przyjęta lokalizacja kopalń, [illegible] nie, a ponadto może się okazać [illegible] zasobów kopalń węgla energetycznego.

Według przyjętego programu budowy około [illegible] kopalnie a to kopalnie budowane [illegible] w pierwszej kolejności.

Należy się, że okres budowy kopalni w [illegible] wynosząc obecnie około 1. lat, [illegible] okresie pełnienia wyrobisk [illegible] 1970 do około 6 lat, [illegible] 1 do 2 lat służby. [illegible] wystąpienie [illegible] nie [illegible] lat. [illegible] studiach projektów, [illegible] rozwiązania [illegible]

W związku do prac [illegible] realizacji wydobycia [illegible]

[illegible]

[illegible] ogólnej [illegible] się około [illegible] mld t, [illegible] Łączny [illegible] się w [illegible] wynoszą kopalnianą oraz na polach, na których przewiduje się budowę kilku nowych kopalń. Dlatego prace przemysłu węglowego będzie wymagać przede wszystkim przeprowadzenia w latach [illegible] prac geologiczno-rozpoznawczych w celu udokumentowania [illegible] nowych pól górniczych, mających się do budowy nowych kopalń głębokich.

W rezultacie prac geologiczno-poszukiwawczych [illegible] w nowych kopalniach przyrost zasobów [illegible] nie mniej niż 3 mld t węgla kamiennego.

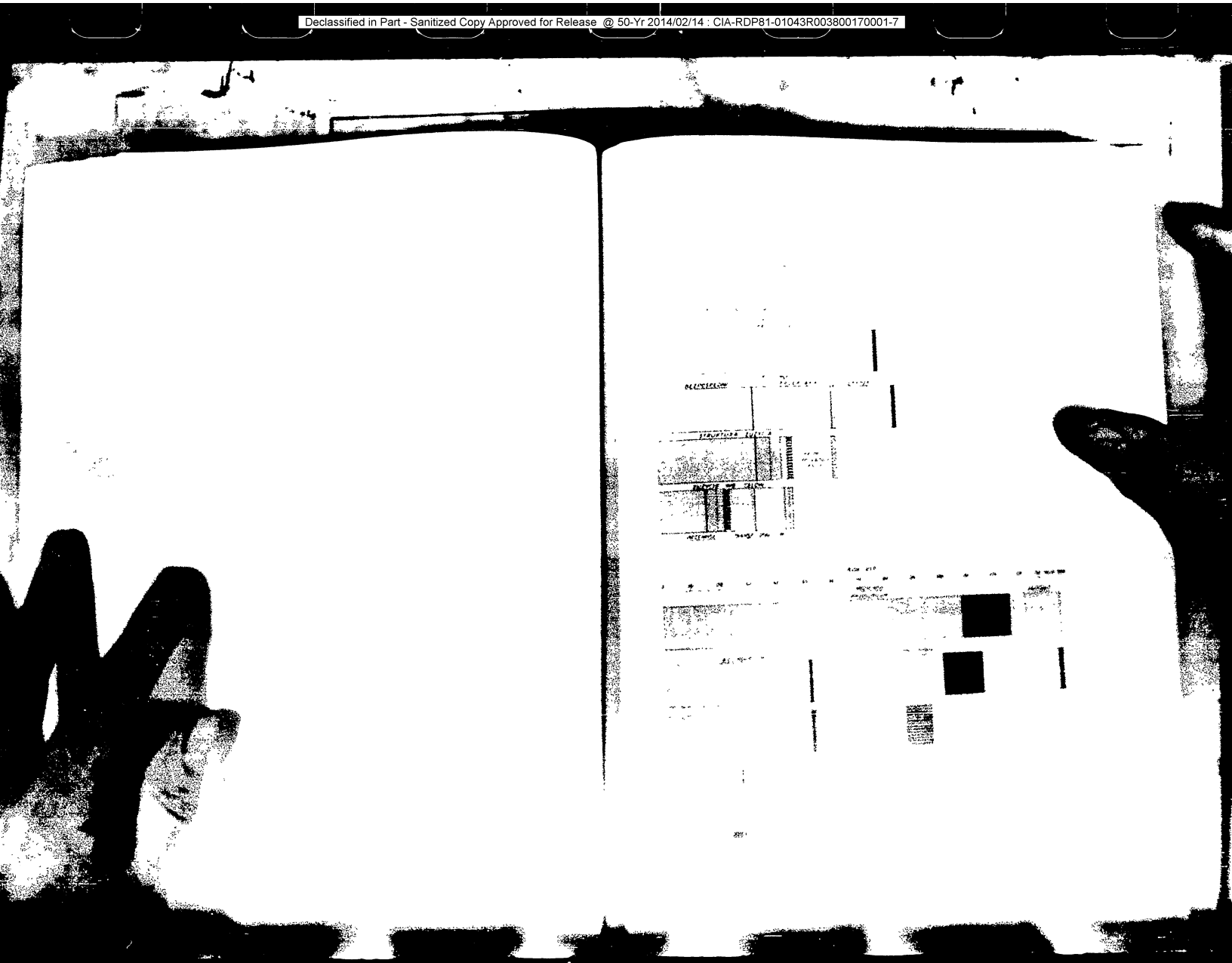
Ze obszar najbardziej [illegible] nad, w oparciu o przesłanki [illegible] a w szczególności rejon rybnicki [illegible] ze powinien stąd się główna baza [illegible] jakkolwiek posiada węgiel [illegible] pokrywającego się węglem [illegible]

Jako bazę rezerwową produkcji węgla [illegible] przewiduje się rejon [illegible] Mikołów-Jaworzno oraz [illegible]

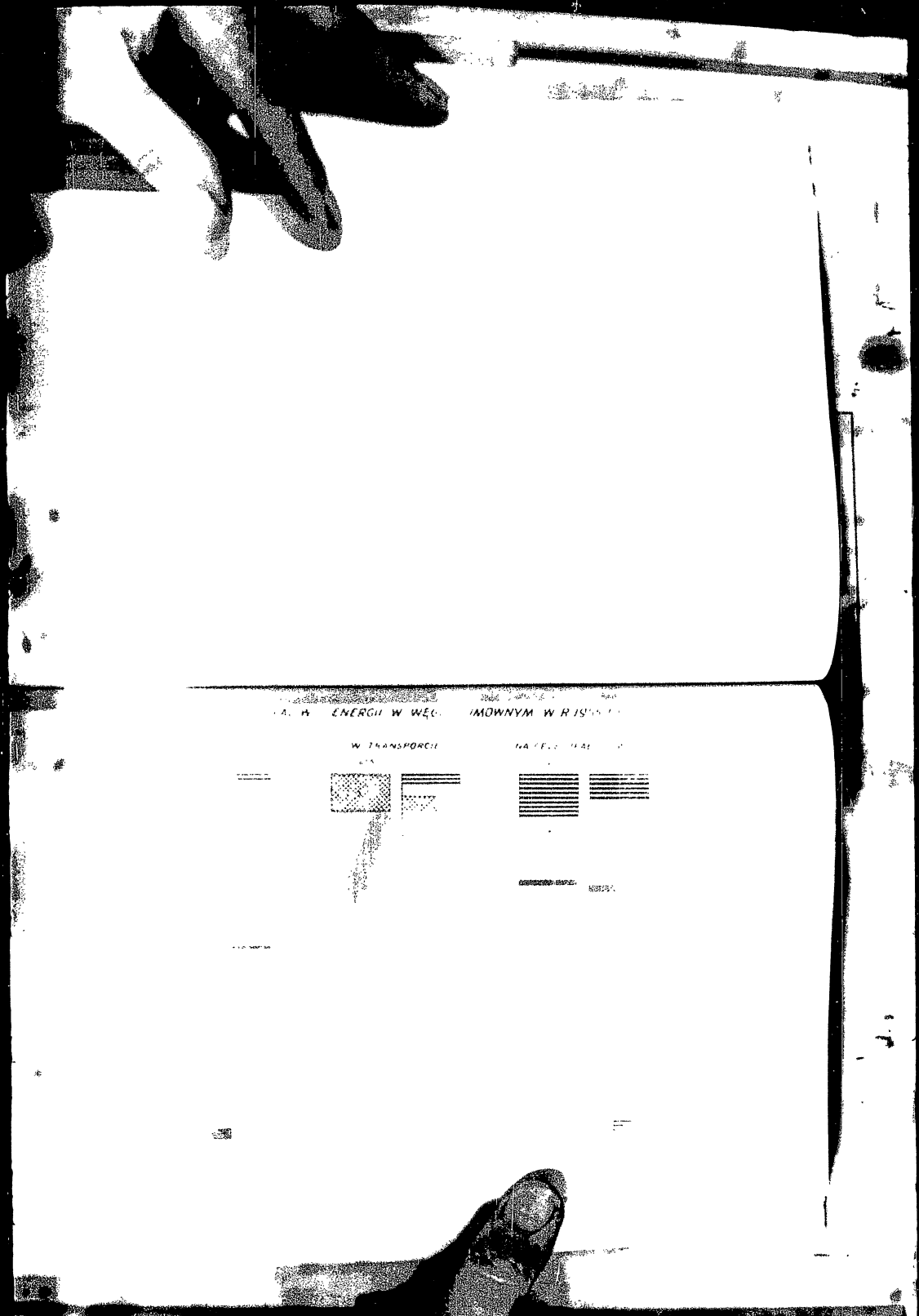
Podstawą gór ogólne rezerwy [illegible] budownictwem kopalń głębokich [illegible] na potrzeby rozwoju [illegible]

Przewiduje się, [illegible] atlas głównych [illegible] geologiczno-[illegible] wymagań.

[illegible]



Declassified in Part - Sanitized Copy Approved for Release @ 50-Yr 2014/02/14 : CIA-RDP81-01043R003800170001-7



Declassified in Part - Sanitized Copy Approved for Release @ 50-Yr 2014/02/14 : CIA-RDP81-01043R003800170001-7

Declassified in Part - Sanitized Copy Approved for Release @ 50-Yr 2014/02/14 : CIA-RDP81-01043R003800170001-7

V/2.2

10,1	11,4
6,3	8,3
4,8	9,7
4,3	12,1

[illegible] kierunków przemarzania przedstawia

	1975		1972		1975
	wzg. z węgla kamiennego	%	wzg. z węgla kamiennego	%	1972 = 100
[illegible]	[illegible]	41,1	50,4	33,7	100
[illegible]	[illegible]	13,3	11,2	4,4	115
[illegible]	25,1	24,4	34,6	27,3	274
[illegible]	[illegible]	1,7	4,1	3,6	345
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	25,1	21,1	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	10,1	[illegible]

PALIWA I ENERGETYKA

Realizacja przyjętych w niniejszym opracowaniu założeń dotyczących rozwoju poszczególnych dziedzin gospodarki wymagać będzie znacznego wzrostu zużycia paliw i energii elektrycznej.

Według orientacyjnego, syntetycznego bilansu paliw i energii (patrz tablica IV 5) łączne zużycie węgla wzrosnąć w r. 1975 - wynosi 127,3 mln t (1 kg węgla wzorcowego = 7000 kcal/ wobec 61,7 mln t w r. 1955. Oznacza to dwukrotny wzrost w okresie 20 lat, tj. średnio rocznie przyrost o 3,56, a średnio na pięciolecie - o 21 %.

Jak wynika z analiz możliwości produkcyjnych nie da się osiągnąć wyżej założonego tempa wzrostu produkcji paliw naturalnych. Przewiduje się, że produkcja ta wzrosła z 84,6 mln ton węgla wzorcowego w r.1955 do ok. 2[illegible],5 mln t węgla wzorcowego w r.1975 tj. o 55 % /średnio rocznie o 2,1 %, a średnio na pięciolecie - o 11 %/.

Wskutek tego trzeba było przyjąć założenie [illegible] w planie perspektywicznym na poziomie obecnym, tj. [illegible] i stałego zmniejszanego wzrostu importu paliw - [illegible] w miarę możliwości gazu ziemnego.

Według założeń planu perspektywicznego potrzeba, [illegible] zużycia paliw naturalnych i energii pierwotnej [illegible] węgla brunatnego. Przyjmuje się chociaż, że [illegible] relacjach i energii wzrośnie o [illegible] zwiększony względny udział [illegible]

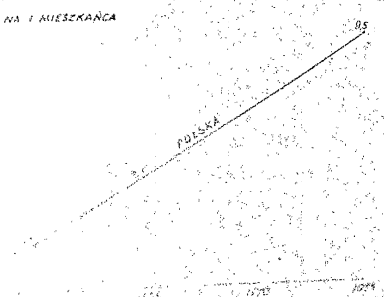
Należy przy tym zauważyć, że [illegible] tw węgla kamiennego w [illegible] węgla brunatnego będzie wzrosła [illegible] zadanie będzie. [illegible] będzie rosły zadanie [illegible]

Przyjęte założenia są [illegible] wzrostem na [illegible]

Zakładana [illegible] [illegible]

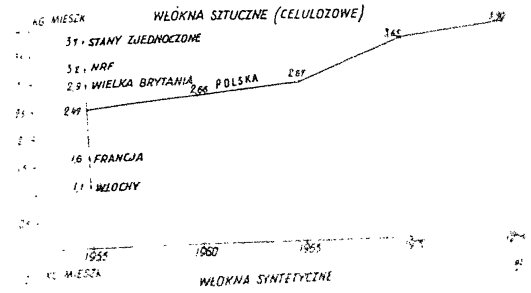
PRODUKCJA TWORZYW SZTUCZNYCH

NA 1 MIESZKAŃCA



Declassified in Part - Sanitized Copy Approved for Release @ 50-Yr 2014/02/14 : CIA-RDP81-01043R003800170001-7

SPOŻYCIE WŁÓKIEN SZTUCZNYCH I SYNTETYCZNYCH - NA 1 MIESZKAŃCA



Inwestycje

Na podstawie wstępnych szacunków przyjmuje się, że nakłady inwestycyjne [illegible] do wykonania należnego programu produkcyjnego przemysłu chemicznego, [illegible] w latach 1961–1975 łącznie z kapitalnymi remontami 95 mld.zł. w cenach 1961; [illegible] tej sumy na nakłady inwestycyjne i na kapitalne remonty w poszczególnych 5-leciach [illegible] się [illegible], jak następuje:

Wyszczególnienie	Razem 1961–75	[illegible]	1961–65	1966–70	1971–75	Wskaźnik 6:3
1	2	3	4	5	6	7
Nakłady na inwestycje [illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]2,2	4[illegible],7	31,7	1[illegible]
[illegible]	[illegible]	1,[illegible]	3,8	4,3	6,[illegible]	[illegible]
Razem	[illegible]	[illegible],5	[illegible],0	[illegible]2,0	[illegible]8,0	[illegible]

[illegible] przyrostowego [illegible] Zakłada się [illegible], że [illegible] produkcji nowych [illegible] produkcyjnych w strukturze [illegible]

[illegible] perspektywie [illegible]

[illegible]

[illegible], Blachowni, Janikowie, Łęgnowie, Łodzi i Gorzowie Zakłady Włókien Sztucznych, Zakłady Farmaceutyczne w Krakowie i Tarchominie.

Wielkim ośrodkiem nowego budownictwa przemysłu chemicznego stanie się rejon Tarnobrzega, gdzie powstaną kopalnie siarki oraz kombinat kwasu siarkowego i nawozów fosforowych. Wśród nowych obiektów budowanych w tym okresie trzeba również wymienić Fabrykę Włókien Sztucznych w rejonie Małkini.

W latach 1966–1975 wysuwają się na czoło następujące zagadnienia:

a/ przerób węgla brunatnego na tani gaz syntetyczny,

b/ znaczna rozbudowa krakingu olefinowego i wykorzystanie do syntez chemicznych gazów krakowych i rafineryjnych /z nowej rafinerii ropy/,

c/ uruchomienie produkcji kauczuku syntetycznego w oparciu o butadien petrochemiczny,

d/ rozwój produkcji polietylenu,

e/ rozwój produkcji włókna poliestrowego [illegible],

W okresie tym powinny powstać nowe duże zakłady podstawowej syntezy [illegible] w rejonie Konina-Pątnowa oraz zakłady przerobu chemicznego [illegible] naftowej.

W razie gdyby prace poszukiwawcze w zakresie gazu ziemnego [illegible] należy liczyć się ze [illegible] chemicznej i z powstaniem nowych [illegible] gazu ziemnego.

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

Wnioski

Dokonywania się wzrost wartości produkcji farmaceutyków z 1,7 mld.zł. /w tym [illegible] w 1,5 do 7,5 - 8 mld.zł. w r. 1975, tj. ok. 4,5-krotnie. W rezultacie [illegible] wyniesie w r. 1975 ok. 6,5 [illegible] w USA, 6,5 dol. we Francji, 7,6 dol. w Anglii i 10,0 dol. w [illegible] w wysokości ok. 47 mln. rubli w r.1975 [illegible] w zakresie tych artykułów, [illegible] i półprodukty deficytowe.

Sprawy techniczne

[illegible]

[illegible] zaś surowców skrobiowych w tak szerokim zakresie, jak to przewiduje rolnictwo, wymaga, aby surowce te były stosunkowo tanie, a więc ich koszty wytwarzania muszą być wysoce [illegible]. Niezmiernie ważną sprawą jest również uzyskanie dokumentacji technologii wytwarzania [illegible] z syntezy amoniaku z węgla brunatnego i przystąpienie do projektowania nowego zakładu [illegible] surowców sztucznych w zagłębiu konińskim, opartego na tym surowcu.

Wg dotychczasowych założeń Komisji Przemysłu Chemicznego, wzrost zdolności produkcyjnych [illegible] amoniaku o 1400 ton na dobę /z 1400 ton na dobę w roku roku 1973 do 2800 ton na dobę w r. 1975/ miał być uzyskany w sposób następujący:

[illegible] 114 ton na dobę w wyniku intensyfikacji istniejących instalacji przemysłowych na koksie,
[illegible] 228 ton na dobę na gazie koksowniczym,
[illegible] 228 " " " " ziemnym,
[illegible] 228 " " " " z krakingu,
[illegible] 800 " " " na węglu brunatnym.

Wobec potrzeby dalszego zwiększenia planu produkcji nawozów azotowych w 1975 roku [illegible] w r. 1975, co wymaga zwiększenia zdolności produkcyjnych azotaru w Gorzowie [illegible] zapewnić konieczność zbudowania w krótkim czasie na jakie nawozy [illegible] i podjęcia kroków mających na celu przystąpienie przy przygotowywaniu [illegible] programu rozbudowy przemysłu azotowego, zwłaszcza na [illegible]

W zakresie nawozów fosforowych [illegible] w r. 1975 stanowić przewiduje się [illegible] wzrostu krajowych surowców fosforowych [illegible] w r. 1975, przy czym wykorzystanie tej [illegible] – zwłaszcza [illegible] surowców skamieniałych, [illegible] surowiec [illegible] wzrostu produkcji nawozów fosforowych [illegible] wymaga kontaktu w Tarnobrzegu [illegible] zwiększenia produkcji w [illegible] jednostkowe tej sprawy [illegible]

Wnioski

[illegible]

W niniejszym opracowaniu przewiduje się następującą produkcję kauczuku syntetycznego:

w tys.ton

[illegible]	1960	1965	1970	1975
[illegible]	20	36	36	-
[illegible]	-	14	54	140
[illegible]	20	50	90	140

[illegible] się [illegible], że Polska w r. 1975 zbliży się do Stanów Zjednoczonych [illegible] kauczuku syntetycznego i naturalnego. Stosunek ten kształtuje się [illegible]. Wymagać to będzie – w celu utrzymania wysokiej [illegible] materiałów pomocniczych, jak np. [illegible]

[illegible]

[illegible] będzie położony na wzrost [illegible]. Zakłada się, że produkcja [illegible], natomiast produkcja [illegible] większa niż w r. [illegible]

[illegible]

W pierwszym okresie przewiduje się rozwinięcie produkcji dobrych detergentów, [illegible] na siarczanach alkoholi oraz alkiloarylosulfonianach na bazie propylenu, a w [illegible] latach /po r. 1966 na bazie produktów przeróbki ropy naftowej, a także alko- [illegible] drugorzędnych w oparciu o ciężki olej parafinowy lub półtwardą parafinę.

Do najważniejszych zagadnień niezbędnych do zapewnienia wykonania programu [illegible] produkcji detergentów, należy zakup licencji i dokumentacji produkcji tlenku etylenu, [illegible] dokumentacji polimeryzacji propylenu oraz wzmocnienia krajowych instytucji [illegible], zajmujących się tym problemem.

Barwniki i półprodukty organiczne

Duże zasoby surowców węglopochodnych predystynują Polskę do rozwinięcia tej [illegible] wyrobów. Zakłada się ok. 2,5-krotny wzrost produkcji i całkowite wykorzystanie [illegible] węglopochodnych na tworzywa i półprodukty. Przewiduje się przy tym [illegible] eksportu barwników, który z ok. 9,5 mln.rubli w 1957 r. i 14,[illegible] mln.rubli w r.1965 [illegible] wzrosnąć do ok. 75 mln.rubli w r.1975.

Ogólny bilans barwników przedstawia się następująco:

w tys.ton

Wyszczególnienie	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Produkcja	[illegible]	[illegible]	21,4	[illegible]
Import	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Eksport	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Zużycie krajowe	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

[illegible]

w kg.

Lata	[illegible]	[illegible]	ZSRR	Francja	Włochy	NRD	CSR	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	0,8	0,3	.	.	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	2,2	2,1	.	.	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	2,4	2,4	4,4	1,7	[illegible]
[illegible]	.	.	.	.	.	7,5	2,5	[illegible]
[illegible]	.	.	.	.	.	.	.	[illegible]
[illegible]	.	.	.	.	.	.	.	[illegible]

[illegible]

Zakłada się, że – z uwagi na niedostatecznie przygotowane [illegible] i technologiczne zadania – nie można zrównoważyć równocześnie wszystkich rodzajów [illegible], lecz należy skupić się przede wszystkim na najtańszych [illegible], [illegible] bazę surowcową i reprezentujących duży tonaż w [illegible]. W związku z tym powstanie [illegible] zadań transportu szeregu rodzajów tworzyw sztucznych [illegible] na rzecz [illegible] zła bilansu dewizowego i uzyskanie pewnej nadwyżki [illegible] tych [illegible] tworzyw sztucznych w r.1975 w ilości ok. 1[illegible] tys.ton, [illegible]

Jednym z najpoważniejszych [illegible] przewagi [illegible] tworzywami. Zużycie ON w r.1[illegible] ok. [illegible] tys. [illegible] polistyrenu i polietylenu. Z wyrzutek wytwarza się [illegible] i [illegible] w [illegible] strzykawkach, aparatów telefonicznych, [illegible] zleć zastosowanie tworzyw sztucznych jako [illegible] [illegible] wydów.

W przemyśle budowy środków transportu [illegible] zów, do robót termoizolacyjnych stosowane będą tworzywa [illegible] za [illegible], a ponadto wyprzedzi w [illegible]

Przewiduje się również stosowanie [illegible] kołów, koła zębate, części do maszyn [illegible]

Inżynia odbiorcą tywic [illegible] zostanie zastąpiony na stopniowy w [illegible] [illegible] i ostruk [illegible] [illegible] [illegible]

[illegible]

W [illegible] przewiduje się następujący wzrost produkcji włókien [illegible], syntetycznych [illegible] i [illegible] zużyciem tych włókien w przemyśle lekkim:

w tys. ton

Wyszczególnienie	1955	1957	1960	1965	1970	197
[illegible] włókien sztucznych i syntetycznych	36,1	62,6	78,2	114,0	[illegible]	[illegible]
w tym włókna [illegible]	35,7	59,4	73,5	92,5	112,[illegible]	[illegible]
[illegible]	0,4	1,0	4,2	18,0	[illegible]	[illegible]
[illegible]	17,8	[illegible]	31,8	49,1	66,4	[illegible]
w tym [illegible]	17,6	[illegible]	31,4	48,0	64,[illegible]	[illegible]
[illegible]	–	–	0,4	1,0	1,[illegible]	[illegible]
[illegible]	–	–	–	0,1	0,[illegible]	[illegible]
[illegible]	–	–	–	–	–	[illegible]
[illegible]	[illegible]	21,2	22,3	29,9	38,5	[illegible]
w tym [illegible]	[illegible]	17,9	17,0	17,8	12,8	[illegible]
[illegible]	–	–	2,2	2,0	[illegible]	[illegible]
[illegible]	–	–	–	7,0	[illegible]	[illegible]
[illegible]	–	–	–	0,4	6,1	[illegible]
[illegible]	3,6	3,3	3,3	3,5	3,3	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	7,7	11,3	[illegible]	[illegible]
w tym [illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
w tym [illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

[illegible]

Wykonanie tego programu umożliwi zwiększenie udziału włókien sztucznych i syntetycznych w ogólnej masie surowców włókienniczych z [illegible] % w r. 1960 do [illegible] % w r. 1975, w tym włókien syntetycznych z 2,0 % do 12,2 %.

Zakłada się, że spożycie włókien sztucznych i syntetycznych na 1 mieszkańca wzrośnie z 2,9 kg w 1960 r. do ok. 5,8 w r. 1975, a spożycie włókien syntetycznych – z [illegible] kg w r. 1960 do 1,9 kg w r. 1975.

Dla ilustracji podaje się porównawcze zestawienie konsumpcji włókien sztucznych i syntetycznych na 1 mieszkańca w 1955 r. w krajach wysoko uprzemysłowionych i w Polsce:

w kg

Kraj	Rok	Włókna sztuczne [illegible]	Włókna syntetyczne	Razem
Stany Zjednoczone	1955	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Wielka Brytania	1955	[illegible]	[illegible]	[illegible]
NRF	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Francja	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Włochy	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Polska	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible], [illegible], środki piorące, farmaceutyki itd/, w której to dziedzinie [illegible] jest [illegible]. Stan ten wynika m.in. z tego, że w okresie [illegible] nacisk położony był na rozwój produkcji kwasu siarkowego, sodu i chloru [illegible], które to działy produkcji pochłaniały przeważającą część nakładów inwestycyjnych w okresie ubiegłym.

[illegible] się, że w planie perspektywicznym należy dążyć do likwidacji [illegible] dysproporcji w rozwoju produkcji nieorganicznej [illegible] i w związku z tym szczególny nacisk powinien być położony zwłaszcza w pierwszym okresie [illegible] produkcji chemicznej, dającej [illegible], przy jednoczesnym zapewnieniu odpowiedniej [illegible] bazy surowcowej [illegible]. W następnym okresie, po podciągnięciu [illegible] działów, należy dążyć do proporcjonalnego, harmonijnego rozwoju całego przemysłu chemicznego.

[illegible] produkcji przemysłu chemicznego[x] w roku 1975 [illegible] przyjęto się [illegible] wskaźnika 2,8 przyjętego dla całej produkcji przemysłowej.

[illegible] przemysłu chemicznego ma zagadnienie bazy surowcowej [illegible]

[illegible]

Wśród zagadnień surowcowych szczególnie istotny jest problem siarki. W niniejszym opracowaniu założono doprowadzenie wydobycia siarki w r.1975 do [illegible] tys.ton, co pozwoli na pełne pokrycie potrzeb krajowych i przeznaczenie 250 – [illegible] tys.ton na eksport.

Obok lepszego wykorzystania krajowej bazy surowcowej, wyrażającego się:

- w maksymalnym wykorzystaniu węgla koksującego przez pełne [illegible] węglopochodnych i stosowanie na szerszą skalę gazu koksowniczego do procesów chemicznych;
- w wykorzystaniu dla celów chemicznych węgla brunatnego;
- w rozbudowie kopalnictwa siarki oraz innych surowców chemicznych i [illegible] tej bazy przez przerób produktów naftowych i gazu ziemnego –

przyjmuje się wymienione poniżej ogólne założenia dotyczące rozwoju przemysłu chemicznego w latach 1961 – 1975.

1. Rozwój produkcji włókien syntetycznych, tworzyw sztucznych i kauczuku syntetycznego należy uznać za zadanie pierwszoplanowe, przede wszystkim z uwagi na [illegible] importowanych surowców naturalnych i poprawy bilansu handlu zagranicznego. [illegible] w tej dziedzinie [illegible] jest [illegible] tak podstawowych problemów naszego przyszłego rozwoju gospodarczego, jak [illegible] tkanin, rozwój motoryzacji, rozwój budownictwa na tle deficytu [illegible]
2. W celu zapewnienia lepszego zaopatrzenia kraju, a także z uwagi na [illegible] struktury eksportu i importu artykułów chemicznych należy intensywnie rozwijać produkcję organiczną, a szczególnie produkcję półfabrykatów organicznych, barwników i farmaceutyków.
3. [illegible] jest dalszy rozwój produkcji nawozów [illegible] zaspokojenia potrzeb rolnictwa. [illegible] gazu ziemnego i węgla brunatnego [illegible] w produkcji opartej na [illegible].

[illegible]

[illegible]

P R Z E M Y Ś Ł C H E M I C Z N Y

Przemysł chemiczny należy do gałęzi przemysłu, które w przyjętych założeniach planu perspektywicznego wykazują największą dynamikę rozwojową. Założony szybki rozwój tego przemysłu jest niezbędny wobec wyraźnego zacofania naszego przemysłu chemicznego w porównaniu z krajami wysokoprzemysłowionymi oraz wobec rosnącego zapotrzebowania na artykuły chemiczne. Założony rozwój jest zabezpieczony w surowce, natomiast podstawowym czynnikiem ograniczającym dalsze przyśpieszenie wzrostu produkcji przemysłu chemicznego w stosunku do założeń przyjętych w minięciem opracowaniu są trudności organizacyjne i kadrowe. Wynikają one z konieczności równoległego opanowania wielu nowych dziedzin produkcji opartych na nowej bazie surowcowej oraz z konieczności uzyskania licencji na nowe procesy technologiczne, co jest niekiedy bardzo trudne. Gdyby w toku dalszych prac nad planem względnie w okresie jego realizacji okazało się, że trudności te mogą być pokonane - t.zn., że nakaz licencji będzie przebiegał pomyślnie, a równocześnie przeciąg własnych prac naukowo-badawczych stanowi rezerwę umożliwiającą osiągnięcie szybszego, niż założono, rozwoju przemysłu chemicznego, to tego rodzaju korekta planu w górę byłaby bardzo wskazana zarówno z punktu widzenia wzrostu zapotrzebowania rynku wewnętrznego, jak też wzrostu zwiększenia eksportu względnie ograniczenia importu artykułów chemicznych.

Analiza dynamiki rozwoju przemysłu chemicznego wskazuje, że wzrost jego produkcji na wszystkich niemal krajach uprzemysłowionych znacznie wyprzedza przeciętny wzrost produkcji całego przemysłu. Wynika to m.in. z powszechnie występującej tendencji wzrostu zużycia - w miarę wzrostu potrzeb ludności - zamiast dóbr naturalnych produktów syntetycznych, w których występuje ich deficyt/ przez dobra wytworzone w drodze syntezy chemicznej.

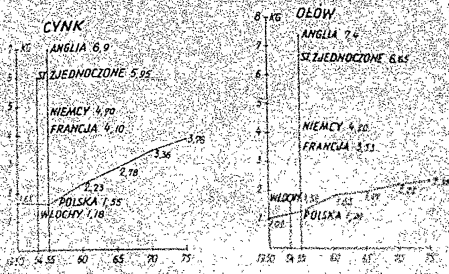
Wskaźniki wzrostu produkcji przemysłu ogółem i wybranych produkcji przemysłu chemicznego i gałęzi i przetwórstwa w r. 1937 i 1960 w wielkiego kapitału.

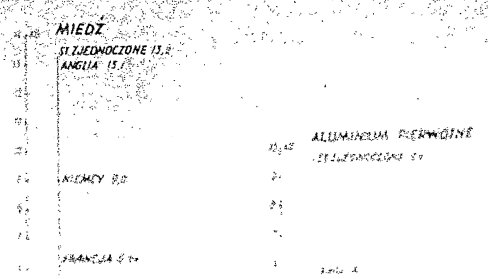
Rzeczy	Lata 1937		Lata 1960		Wzrost w %	
	Cały przemysł	Przemysł chemiczny	Cały przemysł	Przemysł chemiczny	Przemysłu ogółem	Przemysłu chemicznego
Ogółem	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Samochodowa	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Włókna	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Żelazo	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

[illegible]

ZUŻYCIE METALI NIEŻELAZNYCH

NA 1 MIESZKAŃCA (W KG)



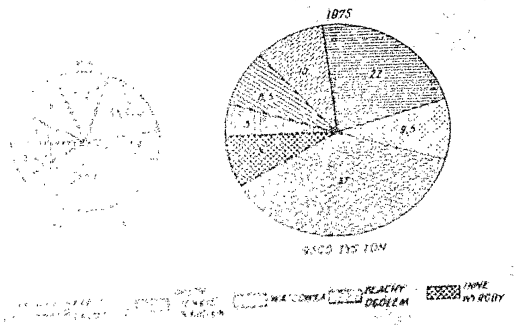


ORIENTACYJNY PRZYCHÓD I ROZCHÓD
WYROBÓW WALCOWANYCH W POLSCE
W L. 1955-1975 - W TYS. TON

Declassified in Part - Sanitized Copy Approved for Release @ 50-Yr 2014/02/14 : CIA-RDP81-01043R003800170001-7

STRUKTURA PRODUKCJI WYROBÓW WALCOWANYCH W POLSCE
W PROCENTACH W LATACH 1955–1975

T/I/12a



[illegible]

[illegible] nakłady się przede wszystkim na rozwój górnictwa, hutnictwa i prze- [illegible] nakłady inwestycyjne przewidziane, jak [illegible]

[illegible] przewyższa nowe oraz odtworzeniowe

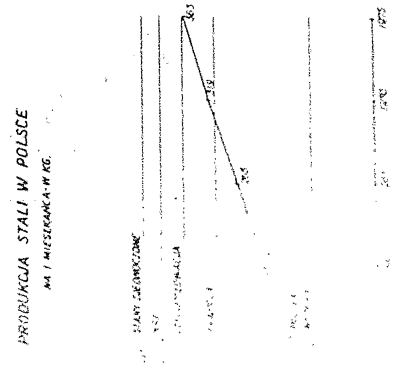
w mld.zł. wg cen 1956r.

[illegible]	1967-1970	1966-1970	1971-1975	1961-1975
[illegible]	1,8	1,7	1,7	5,2
[illegible]	0,6	0,2	0,2	1,0
[illegible]	1,9	1,4	1,4	3,8
[illegible]	0,7	0,1	0,1	0,4
[illegible]	1,8	1,7	1,9	5,4
[illegible]	[illegible]	0,1	0,2	0,4
[illegible]	[illegible]	3,4	3,6	10,6
[illegible]	0,3	0,3	0,3	0,9
[illegible]	[illegible]	0,9	0,2	1,1
[illegible]	[illegible]	1,4	1,3	3,3
[illegible]	[illegible]	2,1	1,9	5,3

[illegible] przemysłu [illegible] mieszkaniowych [illegible]

w mld.zł. w cen 1970 r.

[illegible]	[illegible]	1971-1975	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]



Aluminium

Prognozujący bilans aluminium podany w załączeniu, sporządzony został na podstawie zapotrzebowań potrzeb rynku, przy uwzględnieniu dalszego rozszerzenia zastosowania aluminium w: [illegible] i przewodów oraz sprzętu motoryzacyjnego, jak też na miejsce w zamiast krajów wyprzedzających. Potrzeby te w dalszych opracowaniach mogą ulec zmianie w wyniku przeprowadzenia analiz ekonomicznych stosowania aluminium do różnych celów.

Zużycie aluminium pierwotnego w Polsce w porównaniu z innymi krajami

Kraj	Rok	Zużycie	
		tys.ton	kg na 1 mieszkańca
[illegible]	1955	290,8	5,7
[illegible]	1955	188,4	2,5
[illegible]	1954	60,9	1,27
[illegible]	1955	1.581,8	9,6
[illegible]	1955	174,2	3,48
Polska	1957	19,8	0,72
[illegible]	1955	120,9	3,23

Źródło: [illegible] 1949 - 1955 [illegible] Narodowe/

[illegible] Zużycie [illegible] Polski [illegible] w r. 1973 [illegible] w porównaniu [illegible] w r. 1973 [illegible] zużycie [illegible] Polski [illegible]

a/ zwiększenie ok. 2 tys.ton rocznie z Zakładów Gorzowskich /produkcja aluminium/ oraz ok. 2 tys.ton z zakładu produkcyjnego w Łobzenicy /Poznań/,

b/ budowę jednego lub kilku zakładów produkujących metodą Bayera, uruchomienie pierwszego zakładu przewiduje się w r. 1974/pełna zdolność produkcyjna w 1975 r. powinna wynosić ok. 120 tys.ton/.

Produkcja aluminium

W r. 1981 przewiduje się uruchomienie dwóch dalszych hal produkcyjnych w huta aluminium w Skawinie i osiągnięcie produkcji 45 tys.ton rocznie. Ponadto przewiduje się:

a/ budowę następnej huty o zdolności docelowej ok. 70 tys.ton w zależności od /pilności doprowadzenie prądu, przetwornik kontaktowy i tp./

b/ ewentualne rozpoczęcie budowy dalszej /trzeciej/ huty aluminium po r. 1985,

c/ podjęcie odzysku produktu ubocznego - /pasków aluminiowych, przechodzących przez walcownię metali w Łętach, o zdolności ok. 20 tys.ton rocznie, wówczas zwiększyłyby zdolność i wydajność.

Produkcja przetworów

Zakłada się, iż przyjmowanie w Zakładach Przetwórczych [illegible]

a/ wzrostem tego o wielkości ok. 20 tys.ton rocznie,

b/ [illegible] i stagnacja produkcji [illegible] tys.ton rocznie,

c/ [illegible] zdolności [illegible] w r. [illegible] [illegible] pewna ilości stopów [illegible]

Prognozujący bilans aluminium

Wyszczególnienie	[illegible]
[illegible]	[illegible]

Produkcja miedzi

[illegible] rud miedzi koncentruje się w Polsce w dwóch rejonach:

- rejon Legnicy - Głogowa przedsudetski i dolnośląski,
- rejon Lwówka - Złotoryja głogowski.

W rejonach tych niska zawartość miedzi w rudach /w r. 1977 średnia 0,618 Cu/ oraz [illegible] wymagania mineralno ubogacania, a tym samym na wysokie koszty produkcji. W planie perspektywicznym [illegible] się wykorzystania tych złóż w granicach obowiązujących [illegible].

W rejonach tych istnieją rozpoznania geologiczne /z otworów/ pozwalają zakładać istnienie złóż o zawartości miedzi ok. 1,5% Cu i stosunkowo dużej zawartości srebra, jak również [illegible] cinku, ołowiu, kobaltu i metali rzadkich. Zaliczenie złóż do [illegible] pozwoli na wyrzucenie konkretniejszych wniosków.

[illegible] kompleksowe wykorzystanie rudy głogowskiej [illegible] wyniku wykorzystania tych złóż.

[illegible] w latach 1976 - 1980 i 1981 - 1985. Będzie zmniejszyć z - 3 kopalń w tym [illegible] w latach [illegible] planu pięcioletniego. Przyjmuje się [illegible] produkcji koncentratów [illegible] rudy i produkcji koncentratów [illegible] jak to ilustruje tabela:

w tys.ton

Wyszczególnienie	1977	1978	1979	1980	1985	Łącznie 1977-1985
[illegible]	1,194	1,472	1,303	1,730	1,360	381
[illegible]	0,75	0,65	0,64	0,75	1,0	1,1
[illegible]	[illegible]	14,7	14,4	18,4	18,3	[illegible]
[illegible]	[illegible]	17,5	75,8	75,4	22,2	
[illegible]	[illegible]	7,5	14,7	13,6	47,8	[illegible]
[illegible]						
[illegible]					1,460	
[illegible]					1,2	
[illegible]					14,6	
[illegible]					21,8	

Hutnictwo i przetwórstwo miedzi

W okresie do 1975 r. przewiduje się jedynie rozbudowę huty miedzi w Legnicy do pełnej zdolności produkcyjnej 50.000 ton miedzi elektrolitycznej rocznie. Przewiduje się zainstalowanie bardziej nowoczesnych urządzeń, jak piece zawiesinowe lub cyklonowe, co jednak powinno być poprzedzone próbami na tego rodzaju czynnych piecach eksperymentalnych, ze względu na strukturę koncentratów krajowych. W latach 1976-1980 przewiduje się zakończenie budowy jednego pieca o zdolności przerobowej 30-50.000 ton koncentratów rocznie, przy czym należy rozważyć celowość ewentualnej budowy pieca płomiennego zamiast szybowego dla rud okręgu głogowskiego. Specjalnie ważny problem stanowi zagospodarowanie surowców towarzyszących - srebra i złota oraz innych, jak wanad, kobalt i nikl. Równocześnie zakłada się rozbudowę istniejących zakładów przetwórczych w Wrocławiu, Dziedzicach, Zabrzu i Będzinie, pozbawiając przedsiębiorstwa wolnych części zarządzeń na inne miejsce w okresie bliższej kwarty a uwagi na zabezpieczenie fachowej kadry robotniczej i inżynieryjno.

Orientacyjny bilans miedzi i surowców miedziowych

tys.ton

Wyszczególnienie	1975	1980 w/ plan szczegó.	1980	1970	1975	Łącznie 1971-1980
[illegible]	14,6	[illegible]	33,4	75,3	5,1	[illegible]
[illegible] produkcja z koncentratów krajowych	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
produkcja z miedzi blister importowanej	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible] miedzi blister w ogóle	[illegible]	[illegible]				
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible] miedzi elektrolitycznej	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

[illegible] kg, lub wymagających zużycia miedzi elektrycznej. Na podstawie innych szacunków [illegible], przewiduje się jednak, że w r. 1975 zapotrzebowanie będzie się kształtowało [illegible] w granicach ok. 95 tysięcy.

W [illegible] pozycji importu galezy przyjęto w wielkościach malejących, gdyż kraje będące potencjalnymi importerami koncentratów, jak np. Bułgaria, przystępują do budowy własnego hutnictwa miedzi.

Zużycie miedzi w Polsce w porównaniu z innymi krajami

Kraj	Rok	Zużycie	
		tys.ton	kg na 1 mieszkańca
[illegible]	1955	376,7	7,4
Francja	1955	153,0	3,53
[illegible]	1954	75,7	1,58
[illegible]	1955	1093,8	6,65
[illegible]	1955	209,7	4,20
[illegible]	1955	55,0	1,28
[illegible]	1955	87,5	2,35

[illegible] 1946 - 1955 [illegible]

[illegible] - [illegible]

[illegible] w [illegible] oraz [illegible] w [illegible] do wytwarzania przewodzącej [illegible] [illegible] zużycie [illegible] 1 [illegible] [illegible] produkcji ok. 25 tysięcy [illegible] w r. 1955 - od 35 do 40 tysięcy [illegible] w krajach szkodzące [illegible] [illegible] wielkościami [illegible]

Wyszczególnienie	1955	1960 z/ plan skorrg.	1965	1970	1975	Wskaźnik 1975:60
Wyt. produkcja hutnicza	34,2	40,0	40,0	48,5	58,5	146
Wytw. w produkcji półfabrykatów	3,7	4,9	5,6	5,6	5,6	114
-drutu	3,1	4,6	6,4	7,3	9,1	186
-rurowa	0,8	1,8	2,7	4,0	3,5	224
-stopów	1,9	3,4	3,4	3,4	3,4	100
-kabli i przewodów	14,0	19,7	19,1	17,0	14,4	86
-akumulatorów	7,5	23,9	18,2	27,5	35,0	292
Wywóz	0,4	-	-	-	-	
Zużycie ogółem	34,3	55,0	64,0	78,5	87,5	159

W stosunku do założeń planu 5-letniego skorygowany plan 1960 r. zakłada ustalenie wywozu o 10 tys.ton.

M i e d ź

Dotychczasowy bilans miedzi elektrolitycznej i surowców miedziowych, podany w założeniach, sporządzony został przy założeniu zaniechania wydobycia magnetycznego rudy [illegible] wydobycia zalędowego rozwoju przemysłu elektrotechnicznego, wytwarzającego [illegible] oraz elektryfikacji kolei. Dynamika zużycia miedzi w latach 1961-1975 /211/ jest niższa od wskaźnika wzrostu produkcji [illegible] /tab. 280/, co wynika na przykład z [illegible] w [illegible] etapie zmaagdzenia [illegible]

[illegible] miedzi w r. 1975 w Polsce [illegible] w krajach wysokorozwiniętych [illegible]

Zużycie miedzi w Polsce w porównaniu z innymi krajami

Kraj	[illegible]
[illegible]	
[illegible]	
[illegible]	
[illegible]	

[illegible] gdyż koszty pro- [illegible] koszty produkcji koncentratów blendowych [illegible] oraz przejście na inne, tańsze metody [illegible]

[illegible] przewiduje się spadek zawartości cynku i ołowiu w rudach [illegible] zawartości ołowiu.

Orientacyjne zestawienie wydobycia rud cynkowo - ołowianych i produkcji koncentratów

w tys. ton

Wyszczególnienie	1955	1960	1965	1970	1975	Wskaźnik 1975:1960
Wydobycie rud cynkowo-ołowianych	[illegible]	[illegible]	3.460	4.310	5.135	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	156,2	173,2	197,6	119
w tym:						
[illegible]	[illegible]	[illegible]	79,1	87,9	101,8	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	85,3	95,0	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	19,2	23,0	27,5	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	15,2	16,5	25,0	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

[illegible]

[illegible]

Hutnictwo cynku

Przewiduje się uruchomienie w każdej pięciolatce po 1 piecu szybowym destylacyjnym do produkcji cynku. Jednocześnie należy rozbudowywać urządzenia do rektyfikacji w celu uzyskania wysokiej czystości cynku oraz dodatkowo ołowiu i kadmu.

Przetwórstwo cynku

Zakłada się rozbudowę ocynkowni, fabryk bieli cynkowej oraz walcowni /do produkcji blach cynkowych wysokiej jakości/ i prasowni /do produkcji prętów i profili/. Ponadto w pierwszej pięciolatce przewiduje się wybudowanie nowoczesnego zakładu stopów cynku.

Orientacyjny bilans cynku

w tys. ton

Wyszczególnienie	1955	1960 x/ plan skorygowany	1965	1970	1975	Wskaźnik 1975: 1960
Cynk pierwotny	152,2	165,0	181,0	201,0	236,0	143
w tym: produkcja z koncentratów krajowych	119,2	112,0	122,0	143,0	177,0	[illegible]
produkcja z koncentratów importowanych	33,0	[illegible]	59,0	58,0	59,0	[illegible]
Import koncentratów w wadze rzeczywistej	80,1	110,0	132,0	130,0	[illegible]	[illegible]
Cynk wtórny	4,3	5,0	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Przychód ogółem	[illegible]	170,0	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
w tym: produkcja hutnicza	[illegible]	170,0	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Zużycie w produkcji:						
- półfabrykatów walcowanych	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
w tym na wywóz	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
- bieli cynkowej	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
w tym na wywóz	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
- stopów cynkowych	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
w tym na wywóz	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
- wyrobów ocynkowanych	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
- na inne cele	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Wywóz	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Rozchód ogółem	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

x/ [illegible]

[illegible]

[illegible]

Plan [illegible] 1 przewiduje intensywny rozwój górnictwa i hutnictwa metali [illegible] w oparciu o występujące na terenie Polski zasoby rud, zawierających [illegible] i miedź.

[illegible] w następujących:

- [illegible] górnictwa i przemysłu miedzi,
- [illegible] rud cynkowo-ołowianych i zakładów przetwórczych [illegible] 1.07 [illegible].
- wykorzystanie [illegible].

[illegible] plan [illegible] na szereg trudności. W kopalnictwie rud [illegible] planowanego wydobycia /plan na 1959 r. wg założeń planu zadecydowano o [illegible] tys.ton wykonania w r. 1957 - 1,004 tys.ton/ wskutek opóźnień budowy, [illegible] wysokich wysokiego [illegible] hydrogeologicznej, braków fachowców i [illegible]. Fakt ten wynika [illegible], że zawartość miedzi w rudzie jest w [illegible] od przewidywanej.

[illegible] rudy galmanowej oraz niższej zawartości metali, [illegible] rud oraz zakładów przetwórczych, [illegible] wydobycie rud blendowych w [illegible] w zakładach przeróbki rudy blendowej, [illegible] bez uwzględnienia tak wysokiego poziomu [illegible] produkcji cynku nie został wykonany, gdyż produkcja w [illegible] wynosiła [illegible] tys.ton zamiast planowanych 197,6 tys.ton.

[illegible] zadania planu [illegible] zostały przeprowadzone [illegible] w zakładzie przeróbczym w 1955 r. 20,4 tys.ton [illegible] w wysokości 12,0 tys. ton.

[illegible]

[illegible]

górnictwo cynkowo - ołowiane

Zasoby rud cynkowo - ołowianych koncentrują się w Polsce w trzech rejonach:

- bytomskim
- siewiersko - olkuskim
- chrzanowskim

Zasoby rozpoznano na dzień 1.1.1957 r., bilansowe i w filarach ochronnych, przewidziane do wydobycia /kat. A, B, C1, C2/ obrazuje załączona tabela:

Rudy i rejony	Zasoby przemysłowe na dzień 1.1.1957 r.
Rudy ogółem	17,4 / 9785 + 2615
Rudy blendowe /siarczkowe/	20,8 / 4145 + 1893
w tym:	
rejon Bytom	20,8 / 2010 + 427
" Olkusz i Miotek	[illegible]
" Chrzanów	14,2 / 1635 + 795
Rudy galmanowe /tlenkowe/	[illegible]
w tym:	
rejon Bytom	[illegible]
" Olkusz i Miotek	[illegible]
" Chrzanów	[illegible]

[illegible]

[illegible]

w %

[illegible]	1950	1955	1960	1965	1970	1975
[illegible]	3,6	3,7	3,2	3,1	3,2	3,1
[illegible]	4,5	3,6	3,2	3,5	4,0	3,8
[illegible]	13,5	10,0	7,3	6,2	5,5	5,[illegible]
[illegible]	23,2	12,4	11,3	11,0	9,0	8,5
[illegible]	17,5	13,9	11,2	11,0	10,5	10,0
[illegible]	15,8	22,[illegible]	16,9	19,0	20,7	22,[illegible]
[illegible]	8,6	4,4	6,6	8,0	9,0	9,5
[illegible]	[illegible]	21,8	37,3	37,0	37,8	37,[illegible]
[illegible]	1,5	1,7	2,2	2,2	1,1	1,0
[illegible]	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
[illegible]	[illegible]	2525	4240	5680	7400	[illegible]

[illegible]

[illegible] w latach 1955-1[illegible] [illegible] im. Lenina oraz [illegible] [illegible] 37,0 % w r. 1980, przy jedno[illegible] [illegible] [illegible]

Program na lata 1966-1975 w zakresie walcowni obejmować będzie szereg budowy nowych walcowni, jak i modernizację starych.

Z nowych zespołów powinny być oddane do eksploatacji 3 agregaty, 1 walcownia grubej, 2 walcownie średnie, 2 walcownie drobne, 2 walcownie drutu oraz 1 walcownia blachy grubej.

Modernizacja powinna objąć prawie wszystkie te walcownie starego kutalstwa, które po r. 1965 będą znajdowały się w przedziale wieku 30-40 lat.

Aktualne rozeznanie pozwala przyjąć, że w drodze kwalifikacji oraz modernizacji produkcji zmodernizowane urządzenia zastąpią następujące stare walcownie: 3 agregaty, 3 walcowni grubych, 8 walcowni średnich i 10 walcowni drobnych.

Ponadto przewidywany jest rozwój przeróbki plastycznej prawie przetwarzanie i rurnie /Huta Warszawa, Huta im. Nowotki /.

Sprawą wymagającą szczegółowego opracowania w kategorii faktu jest jak nad planem perspektywicznym jest zagadnienie rozbudowy walcowni rur.

W niniejszym opracowaniu należało, że produkcja rur wzrastać będzie, jak następuje w tys. ton:

1955	1960	1965	1970	[illegible]
257	340	530	850	[illegible]

Poza rozbudową i modernizacją walcowni rur [illegible] Huta im. Lenina /zakład stituowy [illegible] w Hucie im. Lenina /ok. [illegible] Terrum, walcowni rur w [illegible] walcowni rur [illegible]

[illegible]

Jak wynika z tabelki, dotychczasowe założenia wzrostu zdolności produkcyjnych [illegible] nie gwarantują zapotrzebowania na stal. Jeżeli dalsze prace nad planem [illegible] wykażą, że poziom 13,5 mln ton stali jest niezbędny, a postępy przyspieszenia [illegible] rezerw produkcyjnych i możliwości zwiększenia [illegible] do aktualnego rozważania, to niezbędne okażą się przybliżenia [illegible] tak, aby produkcja osiągnęła ok. 1,0 mln ton rocznie [illegible] w okresie pięciolecia 1966-1970. W programie produkcyjnym tej huty główny nacisk [illegible] na lata 1 i 2 pięciolecia dyskusji.

Zwiększenie zakresu zakładanej inwestycji w podstawowych wydziałach hutniczych w latach [illegible] przedstawia poniższa tabelka.

Wyszczególnienie	1956-1958		1959-1960		1961-1962		1963-1970
	ilość	charakterystyka	ilość	charakterystyka	ilość	charakterystyka	ilość
[illegible]	6	[illegible] m³	1	1366 m³	3	3500 m³	[illegible]
[illegible]							
[illegible]	[illegible]	[illegible] tsm	6	1703 tsm	-	-	-
[illegible]	2	[illegible] "	3	120 "	4	120 tsm	[illegible]
[illegible]	-	-	-	-	4	240 "	[illegible]
[illegible]							
[illegible]	[illegible]		1		-		1
[illegible]	[illegible]		1		1		[illegible]
[illegible]			1		-		[illegible]
[illegible]			-		1		[illegible]
[illegible]	[illegible]		1		1		[illegible]
[illegible]			-		1		[illegible]
[illegible]			-		1		[illegible]

[illegible]

Stalownie. Cechą charakterystyczną rozwoju stalowni powinna być budowa stalowni konwertorowych*/ i elektrycznych.

Zwiększenie produkcji stali martenowskiej osiągnięte będzie w drodze modernizacji całości [illegible] instalacji /hale lejnicze, hale przygotowania wsadu/. Można przypuszczać, że ogólna ilość 100 pieców martenowskich, jaką będzie dysponowało hutnictwo w r.1960, nie ulegnie zwiększeniu. W okresie drugiego pięciolecia przewiduje się budowę 4 konwertorów / w zdolności produkcyjnej 60 ton każdy w Hucie im. Lenina, a w latach 1966-1975 zawiera się dalej do eksploatacji 10-12 konwertorów o łącznej zdolności produkcyjnej 800-700 tsm. Wzrost produkcji stali elektrycznej nastąpi w wyniku budowy w latach 1961-1965 stalowni elektrycznej przy Pracowni w Ostrowcu z 13 piecami elektrycznymi oraz instalacji 20 [illegible] pieca w istniejącej stalowni w Hucie Stalowa Wola. W dalszych latach do r. 1975 powinno się uruchomić w stalowniach 5-7 pieców elektrycznych, a ponadto cały szereg małych pieców w odlewniach staliwa.

Valownie. Program inwestycyjny w zakresie walcowni wynika z jednej strony z zapotrzebowania na wsad podwalcowany / [illegible] i rygielki /, z drugiej zaś - z [illegible] dotychczasowa i przewidywana struktura produkcji wyrobów walcowanych kształtowanych będzie następująco :

---

*/ Dla ilustracji można podać, że ogólnej produkcji hutniczych stalowni konwertorowych budowanych, jest wzrastała do ok. [illegible] mln ton. Stosunek [illegible] w zakresie konwertorów w ciągu kwartał i 195 [illegible] produkcyjna przedstawia poniższa tabelka :

Kraj	Ilość konwertorów	[illegible]
[illegible]		
[illegible]		
[illegible]		
[illegible]		
[illegible]		
[illegible]		
[illegible]		
[illegible]		

tys.ton

Wyszczególnienie	1955	1960	1965	1970	1975	Wskaźnik 1975:1960	Wskaźnik 1975:1955
[illegible]	2692	4350	4010	8350	10020	218	354
[illegible]	347	720	1030	2425	1870	260	510
[illegible]	2345	3870	5280	6925	8150	210	357
[illegible]	764	430	550	670	770	171	252
[illegible]	2581	3440	4730	6255	7380	216	345

[illegible] w latach 1955–1975 wzrosła 3,5 krotnie, [illegible] 2,2 [illegible]. Tempo to [illegible] zapotrzebowania rudami krajowymi [illegible] z 8,7 % w r. 1965, [illegible] do 38,7 % w r. 1975.

[illegible] w imporcie wyłania się konieczność [illegible] w Europie; tym bardziej, że [illegible] rud w Europie, [illegible] prawdopodobnie pogłębiał.

[illegible] wzrosła w [illegible] zarządzie w wr. 7,5 mln ton [illegible]

[illegible]

[illegible] stali wymagać będzie nakładów na [illegible] w latach [illegible] 6,0 mln zł [illegible] w tej [illegible] ca. 6,0 mln zł [illegible] 7,5 mln zł na inwestycje.

[illegible]

Pomimo wzrostu nakładów inwestycyjnych, tempo wzrostu produkcji hutnictwa wykazywać będzie stałą tendencję malejącą, co ilustruje poniższe zestawienie :

Wyszczególnienie	Jedn. miary	1950–1955	1955–1960	1960–1965	1965–1970	1970–1975
Stal						
Przyrost produkcji	tys.t	1.912	1.974	2.100	2.500	2.000
Przyrost produkcji w pięcioleciu	%	76	44,6	32,8	29,4	22,7
Przeciętne roczne tempo przyrostu produkcji w pięcioleciu	%	11,3	7,6	5,7	5,8	4,2
Wyroby walcowane						
Przyrost produkcji	tys.t	1.153	1.313	1.448	1.720	1.900
Przyrost produkcji w pięcioleciu	%	68,9	43	34	35,3	29,7
Przeciętne roczne tempo wzrostu produkcji w pięcioleciu	%	11	7,8	6,0	5,8	4,7

Wobec znacznego zużycia majątku trwałego kół [illegible] produkcji stali będzie wymagało [illegible] kół [illegible] w okresie perspektywicznym. Należy jednak przy tym stwierdzić, że [illegible] hut zgrupowanych w [illegible] jest [illegible] instalacje [illegible] instalacja [illegible] w tych [illegible] [illegible] dla stanu przewyżki [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible] produkcji surówki [illegible] wyznaczona jest przez [illegible] [illegible] Założenia dotyczące produkcji surówki [illegible]

tys.ton

[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	1970	1975	Wskaźnik	
						1975:1960	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	6840	8400	232	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	5760	8310	226	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	90		
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	1600	1620	201	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	2410	[illegible]	199	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	70	70	260	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	165	225	197	[illegible]
[illegible]			[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

[illegible]

Wykazane zapotrzebowanie kraju na żelazo w rudach zostanie tylko w części pokryte ze źródeł krajowych. W oparciu o obecny stan zasobów rud krajowych oraz ich przyrost w latach następnych oszacowano wydobycie żelaza w kraju w ilości podanej w poniższym zestawieniu, przyjmując, że głównymi czynnikami hamującymi osiągnięcie wyższego wydobycia są ograniczone możliwości wykonawcze budowy kopalń i trudności w zwiększeniu załogi górniczej.

tys.ton

Wyszczególnienie	1955	1960	1965	1970	1975	Wskaźnik	
						1975:1960	1975:1955
Wydobycie rud surowych ogółem /Centr. Zarz. Kop. Rud Żel./	1505	2600	3800	4700	5700	219	379
Dostawy żelaza w rudach dla hutnictwa po wzbogaceniu	327	600	830	1070	1305	218	400
Produkcja żelgrudy	–	80	170	330	600	750	
Zawartość żelaza w żelgrudzie	–	70	150	305	515	735	–
Ogółem dostawy żelaza do hutnictwa z CZKRŻ	327	670	980	1375	1820	272	[illegible]
Dostawy żelaza z kopalń Ministerstwa Przemysłu Chemicznego	40	50	50	50	50	[illegible]	[illegible]
Ogółem dostawy żelaza dla hutnictwa z rud krajowych	367	720	1030	1425	[illegible]	[illegible]	[illegible]

[illegible] pozyskanie rud krajowych [illegible] w programie wydobycia, [illegible] rejonu częstochowskiego w wydobyciu [illegible], [illegible] rejonu starpolskiego – 9 %. Sprawa [illegible] produkcji surówki opartej na [illegible]

Według [illegible] w programie [illegible] tys. ton żelaza w rudach, [illegible]

[illegible]

[illegible]

Stali. Zapotrzebowanie kolei na wyroby walcowane obejmuje wyłącznie zużycie [illegible] na wyroby. Pozycja ta jest [illegible] zaliczono do zużycia przemysłu metalowego, w [illegible] wyrobów stali kolejowych - do zużycia budownictwa.

Zakłada się, że [illegible] wzrost zużycia szyn na eksploatację wychodzące z założenia, że [illegible] dla [illegible] rozszerzeniu.

Przewozy. Zużycie stali w budownictwie uzależnione jest od wielu elementów, [illegible] są jeszcze możliwości poszukiwania. Należą do nich: struktura budownictwa, [illegible] zastąpić tej zamienności, a przede wszystkim stopień, w jaki [illegible] stalą.

[illegible] zużycia wyrobów walcowanych w budownictwie zakłada się, że [illegible] proporcjonalny do wzrostu produkcji budowlano-montażowej, [illegible] się [illegible] zużycie stali, a dolicza się ilość stali, jaką [illegible] drewna.

[illegible] przedstawia poniższe zestawienie :

[illegible]	[illegible]	1955	1960	1965	1970	1975	Wskaźnik	
							1975:60	1975:55
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	83,3	109,8	142,0	276	423
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	2,0	1970	276	423
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	15,6		
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		

Uwagi. Eksport ogólny wyrobów walcowanych w r. 1975 stanowić będzie ok. 9,3 % [illegible] tych produkcji.

Zakłada się, że eksport wyrobów walcowanych będzie - w miarę zaistnienia możliwości produkcyjnej wydziałów przetwórczych /ocynkownie, ocynowanie, wytwórnie blach [illegible] produkcji itp/, oraz możliwości zbytu na rynkach zagranicznych - zastępowany [illegible] szlachetnionych wyrobów hutniczych. Przyjmuje się również, że udział wyrobów walcowanych ze stali jakościowej stanowić będzie 10-15 % całości eksportu wyrobów walcowanych.

Poziom produkcji stali

Przyjęte założenia, że produkcja wyrobów walcowanych powinna w r.1975 osiągnąć [illegible] tys. t, wymaga wyprodukowania w tym roku stali surowej w ilości 13.500 tys.t. Szczegółowo tej ilości przedstawione jest poniżej :

tys. ton

Wyszczególnienie	1955	1960	1965	1970	1975	Wskaźnik	
						1975:1970	1975:1955
Produkcja wyrobów walcowanych w tys.t	2925	4450	5610	7100	9750	214	333
Udział w walcownicach	74,4%	74%	74%	74,4%	75%	[illegible]	[illegible]
Wsad dla walcowni	3926	5736	7580	9540	13000	214	333
Wsad dla kuźni	449	670	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible] stali	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

[illegible]

Zestawienie zużycia wyrobów walcowanych

tys.ton

Wyszczególnienie	1950	1960	1965	1970	1975	Wskaźnik 1975:60	Wskaźnik 1975:50
[illegible]	[illegible]	500	915	1220	1480	218	[illegible]
[illegible]	[illegible]	12,1	27,2	27,6	27,8		
[illegible]	[illegible]	2100	2710	3360	3920	186	[illegible]
[illegible]	[illegible]	51,3	48,3	48,4	46,6		
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	930	1060	212	[illegible]
[illegible]	[illegible]	1100	1300	1680	2260	193	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	300	420	247	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	160	200	128	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	190	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	160	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

Przy określaniu zużycia wyrobów walcowanych przyjęto opisane niżej założenia dotyczące poszczególnych pozycji rozchodowych.

Przemysł budowy maszyn i metalowy. Zapotrzebowanie na wyroby walcowane oszacowano w/g podstawowych gałęzi produkcji, a następnie skontrolowano przy pomocy następującego rachunku :

	1950	1960	1975
Indeks produkcji gotowej przemysłu maszynowego	100	440 100	296
Zużycie wyrobów walcowanych w tys.ton	800	2.100	3.920
Indeks zużycia wyrobów walcowanych	100	263 100	186

Jak wynika z powyższego, w latach 1950-1960 wzrostowi produkcji gotowej przemysłu maszynowego o 1 punkt odpowiada 263:440=0,63 punkta przyrostu zużycia wyrobów walcowanych. Na lata 1961-1975 przyjmuje się ten stosunek w/ang 186:296=0,6.

Niekorzystny spadek założonego współczynnika korelacji wzrostu zużycia wyrobów walcowanych i wzrostu produkcji gotowej przemysłu maszynowego zmawia się i wzrost stali w przemyśle maszynowym w kierunku zwiększenia udziału produkcji mniej stalochłonnej, zwiększenie zużycia stali jakościowych, co obniża ogólne zużycie stali, zastąpienie części maszyn w związku z postępem technicznym i wzrostem wydajności [illegible] stalą.

Tendencję do obniżenia tego współczynnika obserwuje się również w krajach wysokorozwiniętych.

Szczegółowo. W poniższym zestawieniu wynika z jest zużycie wyrobów walcowanych [illegible] wyrobów walcowanych : [illegible] [illegible] i tzw. względnie zużycie na rzecz [illegible]

[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]

H U T N I C T W O

Hutnictwo żelaza

Założony w niniejszym opracowaniu rozwój hutnictwa żelaza w okresie planu perspektywicznego jest pochodną założeń przyjętych w zakresie tempa wzrostu poszczególnych gałęzi gospodarki narodowej oraz eksportu wyrobów hutniczych. Aby sprostać potrzebom, produkcja stali surowej powinna osiągnąć w r.1975 poziom 13,5 mln.ton, co oznacza wzrost w stosunku do r.1955 o 205 %, a do r. 1960-o 110 %.

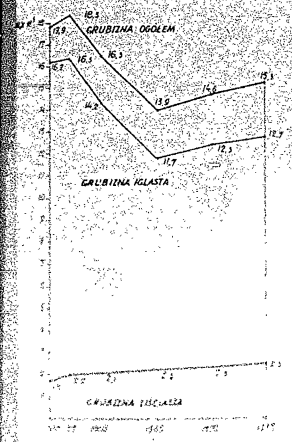
Produkcja stali na 1 mieszkańca podniosłaby się więc w latach 1956-1975 z 180 do 1[illegible] kg. Pozycję, jaką zajęlibyśmy wśród krajów uprzemysłowionych, w sposób orientacyjny [illegible]trzyje poniższe zestawienie.

Produkcja stali w r.1956

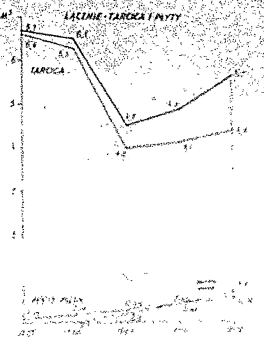
Kraj	1956	
	mln.t	kg/1 miesz.
Polska	5,9	180
Związek Radziecki	48,6	[illegible]
Czechosłowacja	4,9	[illegible]
Stany Zjednoczone	104,9	[illegible]
Anglia	21,1	[illegible]
RFN /bez Saary/	[illegible]	[illegible]
Francja	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]

[illegible]

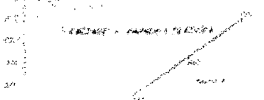
T.1 POZYSKANIE GRUBIZNY



T.2 PRODUKCJA TARCICY-PŁYT PILŚNIOWYCH (W PRZELICZENIU NA m³ DRZEWNIA OKRĄGŁEGO) I PŁYT WIÓROWYCH

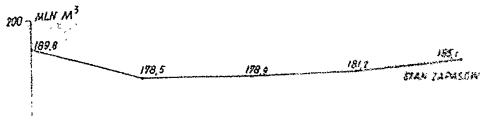


T.4 PRODUKCJA PAPIERU I TEKTURY



T.5 PRODUKCJA CELULOZY

UŻYTKOWANIE RĘBNE I PRZYROST OKRESÓW PIĘCIOLETNICH ORAZ KSZTAŁTOWANIE SIĘ ZAPASÓW ROSNĄCYCH DRZEWOSTANÓW BLISKORĘBNYCH W OKRESIE 1955-1975



[illegible] realizacja planu osiągnięcia pełnych zdolności produkcyjnych [illegible] modernizacji i specjalizacji powinna dać w latach [illegible] tys.ton papieru i tektury w skali rocznej, co stanowi [illegible]

[illegible] wyrobu w zakładzie się ostatnimi poprzez:

[illegible] umożliwiających produkcję papieru wyższej jakości;

[illegible] termoizolacyjnych;

[illegible] zwiększenie produkcji m.in. następujących

[illegible] włókna,

[illegible]

[illegible] nakładających na maszynie papierowej [illegible]

[illegible] zapewniających pury [illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

Z planowanych do wybudowania nowych obiektów względnie oddziałów fabrycznych przewiduje się wstępnie następujące zakłady:

Ostrołęka – produkcja roczna: papier workowy i pakowy – 88 tys.t., celuloza siarczanowa niebielona – 65 tys.t., pełnoza słomowa – 11 tys.t.

Skolwin – produkcja roczna: celuloza siarczynowa niebielona – 30 tys.t., celuloza trzcinowa – 9,0 tys.t.

Lokalizacja nieustalona – /Kombinat P2/ – produkcja : papiery białe, przemysłowe techniczne i chłonne – 115 tys.t., celuloza siarczanowa niebielona – 30 tys.t. i bielona – 15 tys.t., masa półchemiczna monosulfitowa bielona – 15,0 tys.t.

Lokalizacja nieustalona /Kombinat P3/ – produkcja roczna :

papiery workowe i pakowe /na tekturę falistą – 140 tys.t.,
celuloza siarczanowa niebielona – 60 tys.t., masy półchemiczne liściaste – 12 tys.t.

Lokalizacja nieustalona /Kombinat 7/ – produkcja roczna : tektury [illegible] warstwowe maszynowe – [illegible] tys.t.

Lokalizacja nieustalona – celulozownia siarczanowa z bela – [illegible] tys.t.

Lokalizacja k/Warszawy – kombinat [illegible]

Lokalizacja k/Łodzi – " "

[illegible] tym przewiduje się, [illegible]

[illegible] w Szczecinie i Bydgoszczy [illegible]

[illegible] – jednej we Włocławku [illegible]

[illegible] maszyn do produkcji [illegible]

[illegible] przewiduje się [illegible]

19 maszyn pa[illegible]

[illegible] " tektur[illegible]

1 zestaw [illegible]

[illegible] rolę [illegible] dalsza rozbudowa produkcji płyt pilśniowych i rozwój nowej gałęzi przemysłu - płyt wiórowych.

[illegible] możliwości rozbudowy tych gałęzi przemysłu jest istnienie w Polsce dużej [illegible] bazy surowcowej, na którą składa się ok. 2 mln.m3 drobnicy [illegible] i drzewa grubego, a dla płyt wiórowych - ok.1 mln.m3 opału i częściowo papierówki.

Istnienie tak znacznych możliwości surowcowych umożliwia celowość poważnej rozbudowy przemysłu płyt pilśniowych i wiórowych.

Budowa fabryk płyt wiórowych dostarczy produktu niezbędnego do produkcji mebli, budownictwa, [illegible] i in.

[illegible] w 75-90 i zapewniona będzie również bardzo wysoka rentowność [illegible] płyt wiórowych.

W [illegible] składa się budowa ok.40 fabryk /w tym 9 o produkcji powyżej 40 tys.m3 [illegible] w zdolności produkcyjnej 1V. [illegible] tys.m3 rocznie a pozostałe 4 fabryk płyt paździerzowych w zdolności produkcyjnej 100 tys.m3 rocznie.

[illegible] płyt wiórowych pozwoli zaoszczędzić ok. 760 tys.m3 surowca drzewnego i [illegible] tys.m3 wyrobów [illegible] surowca tartacznego i [illegible] w kraju.

[illegible] nowe materiały płyt pilśniowych, jak płyty o powierzchni [illegible], płyty nadporowione na wilgoć, [illegible] na działanie czynników biologicznych [illegible]

[illegible] płyt pilśniowych wynosi ok. 1,0 mln.m2, [illegible] ok.2,5 mln.m2.

[illegible]

Przemysł celulozowo-papierniczy

Główne kierunki rozwoju przemysłu celulozowo-papierniczego charakteryzują następujące dane :

Wyszczególnienie	Jedn. miary	1950	1975
Papier	tys.ton	437	825
Tektura	"	116	280
Razem	"	553	1.105
Papier i tektura razem na głowę mieszkańca	kg	19,0	29,3

Ogólna ilość produkcji 1.105 tys.ton papieru i tektury łącznie, stanowiąca [illegible] do r.1950 o prawie 100%, jest raczej niewielka. Przy tej ilości [illegible] papieru i tektury na głowę mieszkańca wynosząc 29,3 kg., stanowią [illegible] całkiem niejako wśród światowych użytkowników papieru.

Poziom 29,3 kg na głowę osiągnięte został w :

USA	przed 1905 r.	
Szwajcarii	"	1930 r.
Norwegii	"	1935 r.
Finlandii	"	1935 r.
Belgii	"	1938 r.
Francji	"	1954 r.
NRD	"	1954 r.
[illegible]	"	[illegible]

[illegible]

W okresie przyszły będzie kierunek ograniczenia mechanicznego a zwiększenia fizycznego i chemicznego przerobu drewna. W wyniku tej zmiany mimo zmniejszenia podstawowego surowca przerobu, tj. karoloy, o ok. 30 % w latach 1960-1975 nastąpi znaczny wzrost wielkości produkcji przemysłu drzewnego, leśnego i papierniczego.

Wzrost zwiększonego przerobu drewna nie ulegnie rozbudowie, lecz przebudowie w kierunku :

- wykorzystania lepszej jakości, która miała dotychczas charakter przypadkowy;
- [illegible] w większym przerobie drewna;
- [illegible] inwestycji przemysłu leśnego i drzewnego.

Dla zwiększenia przerobu drzewnego należy oprzeć się na sieci wodnej, ułatwiającej [illegible] drzewa do miejsc przerobu i będącej podstawą znacznego rozwoju przemysłu [illegible]. Zatem założenia przyjmuje się więc :

- [illegible] tartacznego w okręgach olsztyńskim oraz w dorzeczu Wisły, [illegible];
- [illegible] przede wszystkim liściastego/ w okręgu Beskidu Wschodniego, gdzie nie [illegible] w wiązanie ciągów transportu wodnego, a istniejąca baza [illegible] i przede wszystkim poprzez kompleksowy przerób;
- [illegible] zakładów się mających cech samodzielności oraz zakładów [illegible] w miarę możności współpracować w kompleksowym zużyciu [illegible] i wtórnej kompleksowej i wzmacniające powiązanie tych zakładów z przemysłem [illegible]

[illegible] zakładów w kierunku kompleksowego [illegible] w powiązaniu z okręgami [illegible]

W celu uporządkowania tej gałęzi przemysłu w latach 1960-75 nastąpi :

a/ likwidacja ok.100 tartaków zdewastowanych lub położonych specjalnie niewarystnie, tj. ograniczenie liczby tartaków w przemyśle leśnym do 220-260;

b/ budowa ok.30 tartaków nowoczesnych, zmechanizowanych, głównie w pobliżu kombinatów oraz zakładów wodnych /względnie generalna przebudowa istniejących zakładów/,

c/ częściowe unowocześnienie i usprawnienie dalszych 180 tartaków.

W latach planu zostanie zakończona budowa zakładów o zdolności przerobu ponad 50 tys.m3 - Czarna Wieś, Ruciano, Morów, Chojnaty i in., budowa 4 nowych tartaków o wielkości przerobu ponad 50 tys.m3 każdy, nad Warty-Ketrzyn, Ełm, Łom, w rejonie Łeba i nad [illegible] Biała, oraz 3 nowych zakładów do przerobu surowca liściastego i iglastego i 100 zakładów [illegible] w rejonie Beskidu Wschodniego.

Łączny koszt inwestycji w tej dziedzinie wyniesie ok. [illegible] mln zł [illegible] inwestycji [illegible]

Przemysł rolniczy i rolnictwo.

Obecnie istnieje w Polsce [illegible] w tym [illegible] tys.m3 okleiek. Zasadniczo [illegible] surowca okleinowego [illegible] ograniczenia produkcji okleiny [illegible] budowy.

W produkcji mebli [illegible] w latach [illegible] w zakładach [illegible]

rzemysł drzewny i papierniczy

Założone w niniejszym opracowaniu obniżenie w r.1975 pozyskania surowca tartacznego iglastego o ok. 45 % /przy podwyższeniu produkcji surowca tartacznego liściastego o 23 % w porównaniu z r.1955 oraz utrzymania niezmienionego poziomu pozyskania surowca typu [illegible] i inne założone zmiany struktury produkcji drewna /patrz tablica "Przemysł drzewnego"/ wymagały istotnej zmiany kierunków rozwoju produkcji przemysłowej.

Zasadnicze tezy dotyczące tych zmian są następujące:

1. Przerób niedostatecznie dotąd wykorzystanych sortymentów grubizny i drobnicy /żerdzie, wałki, szczapy, gałęzie, struska poeksploatacyjna, trociny i wszelkiego rodzaju odpady tartaczne/, tak, aby co najmniej 50 % całej masy drzewnej pozyskanej w lesie /łącznie z drobnicą/ i przeznaczonej na cele przetwórstwa zostało wykorzystane jako surowiec.
   W tym celu:
   a/ skierowanie [illegible] masy surowca do przemysłu celulozowego,
   b/ rozszerzenie dodatkowej produkcji /okleina, [illegible], [illegible] itp./,
   c/ zmniejszenie [illegible], [illegible] elementów kłód,
   d/ brykietowanie trocin i częściowe skierowanie ich do przemysłu chemicznego.
2. [illegible] płyty wiórowe, pilśniowe i in.
3. [illegible] handel wyrobami z drewna i drzewnymi, [illegible]
4. [illegible]

[illegible] podstawowych wyrobów przemysłu drzewnego i papierniczego kształtuje się na [illegible] następująco:

Wyszczególnienie	Jednostka miary	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]						
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]						
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

w mln m^3

Wyszczególnienie	1955	1960	1975
Pozyskanie drewna	11,3	16,3	19,2
Import	–	0,5	8,4
Zapasy	1,1	0,5	0,3
Zużycie krajowe	12,4	16,3	23,3

Zużycie drewna na cele drzewa przedstawia się w strukturze zużycia drewna, na kierunki /według wyrobów/ następująco:

w %

Wyszczególnienie	1955	1960	1975
Razem zużycie	100	100	100
w tym budownictwo	39	34	42
[illegible]	18	23	13
[illegible]	4	5	4
[illegible]	[illegible]	5	5
[illegible]	[illegible]	5	7
[illegible]	[illegible]	[illegible]	20 a/
[illegible]	16	13	9

a/ [illegible] w stosunku do produkcji papieru wzrost zużycia drewna [illegible] w stosunku do roku 1975 [illegible] na ten cel w wskaźnik [illegible]

[illegible] 20 lat zużycie w ogólnym zużyciu [illegible] w wyrobach, w szczególności [illegible] wzrostu. Przyczyna [illegible] wzrostu zużycia drewna budownictwa [illegible] w wysokości 4 do [illegible] tys. /w wysokości 4 do [illegible] tys. /. Zużycie tego jest [illegible]

zużycie to wynosiło w r. 1955 ok. 22,6 m^3) przewidziane jest jego obniżenie do ok. 19,5 m^3 na 1000 /mierząc miąższość tablicami Gieruszyńskiego/. Obniżenie to powoduje konieczność znanych zmian technicznych wydobycia węgla i gospodarki obrotowej.

Drogą przedłużenia trwałości podkładów, stosowania podkładów strunobetonowych i zdalszych ons poprawy stanu podłoża ilość drewna zużytego przez transport zmaleje z r.1975 o ok. 30 %.

Zużycie drewna na opakowania wzrasta w r. 1975 o ok. 55 % mimo ograniczenia stosowania opakowań drewnianych do niektórych tylko produktów, związanych przeznaczonych na eksport i częściowego zastąpienia opakowań drewnianych tekturowymi, tajterowymi i innymi.

Zużycie drewna okrągłego /grubizny/ na cele przetwórstwa / w tym wyrobu mebli / przed się w 1975 w stosunku do 1955 r., podczas gdy wartość produkcji mebli wzrośnie w tym okresie blisko 6-krotnie.

Znaczne zwiększenie produkcji płyt wiórowych i pilśniowych, umożliwiających lepsze wykorzystanie surowca i częściowo /płyty pilśniowe/ wyrabianych z drobniejszej umożliwi realizację tego kierunku.

Zużycie papieru i tektury wzrośnie z ok. 18 w 1955 r. do ok. 29,3 kg na 1 mieszkańca w 1975, a o 130 % w wyrażeniu absolutnym.

Zaopatrzenie surowcowe przemysłu papierniczego oprze się nie tylko na wykorzystaniu zapasów i odpadów dotychczas do tego celu nie wykorzystanych /ok. 40 % całego zapotrzebowania/, na znacznym zwiększeniu wykorzystania zrębu /odpadów / przemysłowych oraz na zwiększeniu wykorzystania drewna opałowego na cele przetwórcze. Zużycie tych surowców zwiększy się w znacznym stopniu w wyniku małej wydajności produkcji leśnej przewidzianej w planie pozyskania drewna, obniżenia pozyskania surowca tartacznego i spowodowanego nim zwiększenia pozyskania sortymentów przemysłowych do przerobu tkackiego.

Niedobór drewna wyniesie w r. 1975 ok. 23 % ogólnego zużycia. Zużycie to wynosiło importu ok. 2,4 mil. m3 tarcicy i ok. 0,5 mil. m3 okrąglaków. Zapasy drewna są stosunkowo mimo uprzemysłowienia kraju i dużego zapotrzebowania przetwórczego, wystarczające, bo z 0,42 m^3 w r. 1955 do 0,27 m^3 w r. 1975.

Wynika stąd jednak, że tak duży import stanowi powodzenie obniżenia [illegible] wzrostu zapotrzebowania drewna i jego zastępowalności innymi materiałami. Sprawa ta wymaga szczegółowego opracowania w dalszej etapie jest też pilnym przedsięwzięciem.

Wyszczególnienie	Potrzeby ogółem	Zamierzenia na lata 1960-75	Nakłady mln zł. x/
Ciągniki zrębowe	800	800	356
w tem: leśne	2.300	2. 300	1.207,5
rolnicze	2.700	2.200	1.470
samochody	7.300	7.300	1.320
Rozpędy kierowe i mieszalne	50	50	90
Elektryfikacja, zlewnie, zgrzebarki tetsiejnyck szaf	-	-	60
Obsuwnie i inne	-	-	224,5
Razem			4.720

x/ [illegible]

[illegible] w [illegible] sieci pobieralnych, warunkujące podniesienie [illegible] do 40 tys. w r. 1975. Ilość ta stanowi niedobowy [illegible] na cele zarządu leśnego.

[illegible] melioracji wodnych obejmuje [illegible] na powierzchnie dawniej zmeliorowane, [illegible] zabagnione.

[illegible] przeznaczone do zalesienia [illegible]

3. Mechanizacja i elektryfikacja prac leśnych. W zakresie mechanizacji Ministerstwo Leśnictwa i Przemysłu Drzewnego ustaliło skład kompletu sprzętu, którego koszt wynosi 320 tys.zł. Projektuje się zaopatrzenie wszystkich nadleśnictw w odpowiednie komplety sprzętu. Koszt nabycia tego sprzętu wyniesie blisko 1 miliard złotych.

Ponadto konieczny będzie zakup bieżący takiej ilości sił mechanicznych, która zastąpi zniszczone piły i pozwoli na utrzymanie stanu obecnego na tym samym poziomie. [illegible]

Wobec obniżenia rozmiaru użytkowania zrębowego przy pozyskania drzewa. Pewne sumy są przewidziane na cele elektryfikacji prac leśnych.

Ponadto przewiduje się odpowiednie nakłady inwestycyjne na składnice, zalesienie gruntów nieleśnych, leśną produkcję nasienną. Ogółem nakłady inwestycyjne w skrocie planu w państwowym gospodarstwie leśnym projektuje się w wysokości ok. 30,0 mld zł., w tym inwestycje odtworzeniowe - ok. 20,8 mld zł.

Zamierzenia inwestycyjne charakteryzuje następująca tablica:

w mld zł

Wyszczególnienie	1961-65	1966-70	1971-75	Razem
Nakłady ogółem	4000	8000	[illegible]	[illegible]
w tym: odtworzeniowe	[illegible]	2018	7485	[illegible]
Budownictwo	1000	1595	3742	[illegible]
Melioracje	495	400	2133	[illegible]
Zabudowa potoków	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Drogi i kolejki	1000	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Składnice	32	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Mechanizacja	348	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Transport	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Zalesienie gruntów nieleśnych	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Leśna produkcja nasienna	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Inne	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

Wyszczególnienie	Potrzeby ogółem	Zamierzenia na lata 1960-75	Nakłady mln zł. x/
[illegible]	800	800	358
Osadnictwo [illegible]	2.300	2.300	1.207,5
[illegible]	2.700	2.200	1.470
[illegible]	7.300	7.300	1.320
[illegible]	50	50	90
Budownictwo mieszkalne			
Elektryfikacja, drutnie, ogrodzenia istniejących osad			60
Koszty i inne			224,5
R a z e m			4.720

x/ W tym inwestycje odtworzeniowe.

[illegible] zmaganie zabudownictwa [illegible] rolniczych, wymagające podniesienia stanu [illegible] robotników stałych do [illegible] 1975 [illegible] wymagania [illegible] warunki [illegible] prowadzenia gospodarstwa leśnego.

[illegible] melioracje: zabudowa potokowo-górskich. Obszar melioracji wodnych obejmuje [illegible] ok. 750 tys. ha przypadającej powierzchni dawniej zmeliorowanej, [illegible] pierwotnie i wtórnie zalesionej.

Melioracje obejmują drzewostany, źródliska, nieużytki przeznaczone do zalesienia oraz [illegible].

Zakres [illegible] w tym zakresie obejmuje:

a/ [illegible] tys. ha nowych melioracji

b/ [illegible] odtworzonych melioracji

c/ [illegible] nieużytków do zalesienia.

[illegible] inwestycji melioracyjnych w drzewostanach jest znaczna, powodują one [illegible] znaczne zwiększenie przyrostu.

[illegible] zabudowa ok. 700 km potoków górskich dotąd niezagospodarowanych.

[illegible] przewiduje się na okres planu sumę ok. 3,5 mld zł.

[illegible] jest [illegible]. W r. 1957 w posiadaniu państwowego gospodarstwa leśnego znajdowało [illegible] pojazdów do wywozu drewna oraz 135 pojazdów do innych celów gospodarczych. [illegible] mocą była zbyt mała liczba przyczep /3.290 sztuk /, powodując [illegible].

[illegible] perspektywicznego przewiduje się zakup ok. 1.300 ciągników [illegible] zrębowych /, 30 kolejek linowych, założenie 24 parków kołowych - [illegible] zwiększenie transportu mechanicznego [illegible] i w zasadzie [illegible] stan posiadania [illegible] transport w [illegible] mln zł.

5. Mechanizacja i elektryfikacja prac leśnych. W zakresie mechanizacji Ministerstwo Leśnictwa i Przemysłu Drzewnego ustaliło skład kompletu sprzętu, którego koszt wynosi 320 tys.zł. Projektuje się zaopatrzenie wszystkich nadleśnictw w odpowiednie komplety sprzętu. Koszt nabycia tego sprzętu wyniesie około 1 miliard złotych.

Ponadto konieczny będzie zakup bieżący takiej ilości pił mechanicznych, która zastąpi zniszczone piły i pozwoli na utrzymanie stanu obecnego na tym samym poziomie, [illegible] /brakiem ich będzie zwiększenie ubytków przez/ [illegible].

Wobec obniżenia rozmiaru użytkowania mechanizmowej przy pozyskaniu drewna.

Pewne sumy są przeznaczane na cele elektryfikacji prac leśnych.

Ponadto przewiduje się odpowiednie nakłady inwestycyjne na składnice, zalesienie gruntów nieleśnych, leśną produkcję nasienną. Ogółem nakłady inwestycyjne w okresie planu w państwowym gospodarstwie leśnym projektuje się w wysokości ok. 30,0 mld zł., w tym inwestycje odtworzeniowe - ok. 10,8 mld zł.

Zamierzenia inwestycyjne charakteryzuje następująca tablica :

w mld zł.

Wyszczególnienie	1961-65	1966-70	1971-75	Razem
Nakłady ogółem	4000	8000	18000	30000
w tym: odtworzeniowe	1324	2018	7485	10827
Budownictwo	1000	1555	3742	6297
Melioracje	498	906	2135	3539
Zabudowa potoków	117	172	213	502
Drogi i kolejki	1200	4150	10800	16150
Składnice	12	39	30	72
Mechanizacja	348	347	347	1042
Transport	551	530	370	1451
Zalesienie gruntów nieleśnych	84	80	110	254
Leśna produkcja nasienna	50	65	81	196
I n n e	160	165	172	497

Główne kierunki rozwoju leśnictwa w okresie planu perspektywicznego [illegible] są więc następujące :

[illegible] drogi zwiększenia zbiorów surowca [illegible] do roku 1963 [illegible] produktywności, [illegible] w trzecie [illegible] dróg [illegible] i przemysłowych.

[illegible] wstępne do obsługi [illegible] kilkaset

Województwo	Powierzchnia ogółem	[illegible] las w	% lesistości	[illegible] w tys.ha	% zalesienia w latach 1956-75	[illegible] w tys. ha	% lesistości wzrosłaby po zalesieniu
	w tys. ha						
białostockie	2316,7	525,5	22,7	48,0	24,7	53,1	27,0
bydgoskie	2097,2	430,8	20,5	39,1	22,6	35,3	24,1
gdańskie	1092,4	258,3	23,7	31,9	26,5	8,2	27,3
katowickie	938,9	273,8	29,2	7,3	29,3	4,9	30,1
kieleckie	1925,3	450,1	23,4	38,6	25,4	31,3	29,0
koszalińskie	1777,1	556,7	31,3	25,2	32,9	30,2	33,5
krakowskie	1160,8	314,3	27,1	23,5	27,2	32,0	27,8
lubelskie	2504,7	469,8	18,8	21,5	19,4	53,3	21,7
łódzkie	1692,2	280,5	16,6	33,8	19,7	33,0	20,6
olsztyńskie	2102,0	500,3	23,8	27,2	25,1	17,7	25,5
opolskie	953,2	245,3	25,7	4,3	26,2	4,1	26,0
poznańskie	2744,3	556,4	20,3	36,6	21,6	31,1	22,7
rzeszowskie	1863,9	536,8	28,8	41,1	31,0	7,3	31,2
szczecińskie	1276,4	316,0	24,8	9,7	25,5	10,6	26,4
m.st. Warszawa						0,4	
warszawskie	2950,7	504,4	17,1	90,8	20,2	34,0	22,1
wrocławskie	1903,3	488,8	25,7	18,8	26,8	3,7	26,9
zielonogórskie	1472,0	603,6	41,0	16,0	42,0	7,4	42,6
Ogółem	31173,0	7398,5	23,7	537,6 x/	25,5	377,5	26,6

x/ W latach 1956-60 przewiduje się do zalesienia ok. 120 tys.ha.

W ostatecznym efekcie zalesienia nieużytków wpłynie na podniesienie lesistości kraju z 23,7 % do 25,5 % po pierwszym 20-leciu i do 26,6 % po zakończeniu akcji uproduktywnienia nieużytków.

Przedstawiony projekt uproduktywnienia nieużytków własności państwowej i niepaństwowej będzie osiągalny, jeżeli pozycja "słabych gruntów porolnych" zostanie utrzymana bez zmiany. W przypadku znacznego jej pomniejszenia, z czym należy się liczyć w świetle zjawisk obserwowanych obecnie, plan ilościowy zalesień nieużytków ulegnie redukcji.

Zakładanie upraw plantacyjnych gruntów drzew szybkorosnących winno przyczynić się do złagodzenia deficytu drzewnego szczególnie w zakresie zaopatrzenia przemysłu papierniczego.

Powierzchnię siedlisk nadających się na plantacje oceniono na ok. 30 tys. ha. Wobec [illegible] projektuje się założenie ca. 30 tys. ha plantacji topoli. Z tej plantacji wpły- [illegible] 00 tys. m³ po r. 1975 przeciętnie rocznie ok. 360 tys.m³

[illegible] plantacji topolowych w okresie całego [illegible] zadrzewień, nie [illegible] w tej dziedzi-

[illegible] zadrzewień obejmują wyn[illegible] ok. 185 tys. km dróg publicznych, ok. 200 tys. km [illegible] i brzegów stawników wodnych oraz ok. 2,5 mln gospodarstw wiejskich.

[illegible] wielkości nowych zadrzewień szacuje się następująco :

zadrzewienia	przydrożne	37 mln drzew
	przewodne	41 " "
	śródpolne i przynawodowe	18 " "
	R a z e m :	96 mln drzew
w tym: gatunki szybkorosnące		45 " "

Realizacja tych zadrzewień, które mieć będą poważne społeczne i gospodarcze znaczenie, powinna nastąpić do r.1975. Ponadto nastąpi uzupełnienie istniejących zadrzewień złodziejów, które wyniesie ok. 10 % obecnej ilości drzew oraz przebudowa ok. 30 % zadrzewień starszych, obejmujące łącznie ok. 3 mln drzew.

Stan zagospodarowania drobnej własności chłopskiej jest szczególnie niezadowalający. Należy więc przeprowadzić nowe zalesienia na powierzchni ok. 120 tys. ha oraz poprawki i uzupełnienia na powierzchni ok. 73 tys. ha.

Inwestycje w rodzinnym gospodarstwie leśnym.

Główne kierunki nakładów na gospodarstwo leśne są następujące:

1/ budownictwo dróg leśnych,
2/ budownictwo osad leśnych,
3/ melioracje i zabudowa potoków górskich,
4/ transport leśny,
5/ modernizacja i elektryfikacja prac leśnych.

1. Budownictwo dróg /kolejek/ leśnych. Konieczność rozbudowy systemu dróg leśnych wynika z ich roli w hodowli i użytkowaniu lasów. Gęsta sieć dróg leśnych ułatwia ochronę zasobów przed zniszczeniem w czasie wywozu, umożliwia intensywniejszą gospodarkę, ułatwia racjonalne zagospodarowanie przestrzenny gospodarstwa.

Obecnie ilość dróg leśnych / w lasach pod zarządem Ministerstwa Leśnictwa szacuje się na ok. 120 tys. km, tj. ok. 2 km na 100 ha. W NRF przypada na 100 ha 3,2 km, a w Austrii 3 km / tylko drogi samochodowe/. W Polsce z ogólnej ilości 120 tys. km. tylko 15 tys. km posiada przystosowanie do transportu mechanicznego. W Szwecji i Austrii buduje się rocznie 2 - 2,5 tys. km dróg leśnych, co spowoduje , że kraje te osiągną w r. 1975 ilość 4,5 - 5 km. tych dróg na 100 ha.

Gdyby w Polsce dążyć do osiągnięcia w r. 1975 ilości 3 km dróg leśnych na 100 ha wynikłaby konieczność budowy ok. 60.000 km/ w tym 18 tys. km dróg górskich /. Przyjmując koszt jednostkowy budowy 1 km drogi górskiej w wysokości 900 tys.zł., a drogi nizinnej w wysokości 200 tys .zł., całość potrzeb w zakresie budownictwa dróg należałoby ocenić na ok. 26 mld zł. Wobec zbyt wielkiego obciążenia inwestycyjnego przyjmuje się na okres planu, ok. 16 mld złotych nakładu na budowę dróg leśnych.

Efektywność tego nakładu jest stosunkowo wysoka. Koszty bezpośrednie wywozu drewna obniżą się w przybliżeniu proporcjonalnie do wzrostu zagęszczenia dróg leśnych.

2. Budownictwo osad leśnych. Następujące zestawienie charakteryzuje potrzeby i zamierzenia w zakresie budownictwa osad leśnych i mieszkań :

[illegible]

a/ pozyskiwanie gatunków [illegible] shiego, słupy telefoniczne i in. [illegible] przekraczało dopuszczalne [illegible] rosnących w zakresie wymienionych sortymentów ;

b/ pozyskiwanie surowca do przerobu fizykochemicznego [illegible], z oczyszczeń i wczesnych trzebieży młodników wykazuje w ujęciu wymienionym [illegible] duże zaległości, co odbija się niekorzystnie na rozwoju wyżej wymienionych młodników ;

c/ przerób fizykochemiczny sortymentów, jak derdzie, słupki, drobnica użytkowa i in. przeznaczonych w projekcie przeważnie do tego celu wykazuje ogromną rentowność, podczas, gdy dotychczasowe wykorzystanie / na cele opałowe / było deficytowe;

d/ przeznaczenie wymienionych sortymentów na przerób fizykochemiczny przyczynia się do zmniejszenia deficytu drewna dla budownictwa, zużycia papieru, tektury oraz surowca dla meblarstwa. Rozwój nowych gałęzi przemysłu, opartych o przerób omawianych sortymentów stwarza również możliwość dodatkowego eksportu.

Główne zadania hodowlane przyjęte na okres planu perspektywicznego, a zdążające do podniesienia produkcyjności siedlisk i drzewostanów, są następujące :

a/ likwidacja wszystkich powierzchni leśnych niezalesionych oraz nieużytków nadających się do zalesienia ;

b/ przeprowadzenie poprawek i uzupełnień w zalesieniach ubiegłego okresu gospodarczego ;

c/ wprowadzenie gatunków szybko rosnących na odpowiednie dla nich siedliska ;

d/ intensyfikacja prac pielęgnacyjnych w uprawach, młodnikach i młodszych drzewostanach ;

e/ wprowadzenie podszytów w drzewostanach poddawanych zabiegom trzebieży późnej oraz w drzewostanach prześwietlonych / o słabszym zwarciu /;

f/ przeprowadzenie prac melioracyjnych w związku z zamierzeniami w zakresie zwiększenia produktywności powierzchni leśnych i nieużytków przeznaczonych do zalesienia.

Ogólna powierzchnia odnowień wyniesie w latach 1960-1975 w przybliżeniu ok. 1 mln ha, przy czym zalesienie halizn i płazowin zostanie zakończone do końca roku 1965.

Przeprowadzenie częściowo zaległych poprawek i uzupełnień upraw jest ważnym zadaniem hodowlanym. Poprawki i uzupełnienia obejmą łączną powierzchnię ok. 159 tys. ha.

Przy pracach odnowieniowych będą wprowadzane gatunki szybkorosnące, tj. topola, modrzew, daglezja, w ilości 5-10 %.

Intensyfikacja pielęgnowania upraw młodników i młodszych drzewostanów obejmie na siedliskach borowych 140 % powierzchni, na siedliskach lasów liściastych ogółem 210 % powierzchni / prace pielęgnacyjne muszą być powtarzane na poszczególnych powierzchniach do 3 razy w ciągu 15 -lecia/.

Wprowadzenie podszytów przewiduje się w zależności od siedliska w drzewostanach [illegible] II, III i IV klasy wieku. Przy wprowadzaniu tych podszytów będzie uwzględnione nie tylko [illegible] lecz również i [illegible].

[illegible] podszytów [illegible] następująca tablica :

w tys. ha

Lata	Wprowadzenie podszytów w drzewostanach			
	II kl.w.	III kl.w.	IV kl.w.	Razem
[illegible]		[illegible]	30,0	65,0 /wg założeń planu 5-letniego/
1961-1965	6,0	71,0	48,0	125,0
1966-1970	6,0	71,0	48,0	125,0
1971-1975	6,0	93,0	-	99,0
Łącznie	18,0	270,0	126,0	414,0

Projekt ten powinien być traktowany jako minimalny.

W związku z zapadnieniem podszytów trzeba zadbać, że przy odpowiednim doborze gatunków i należytej formie ich wprowadzenia, w wielu przypadkach zapoczątkowana zostanie częściowa przebudowa drzewostanów zajmujących niewłaściwe dla siebie siedliska.

Następująca tablica charakteryzuje niezbędny rozmiar prac pielęgnacyjnych :

w tys. ha

Okres	Pielęgnowanie upraw /wiek 1-5 lat/	Czyszczenia wczesne /wiek 6-10 lat/	Czyszczenia późne /wiek 11-20 lat/	Trzebieże wczesne / w zasadzie II kl. wieku /
1956-1960	930,0	1.150,0	690,0	1.220,0
1961-1965	460,0	1.130,0	970,0	1.220,0
1966-1970	330,0	900,0	1.280,0	1.220,0
1971-1975	350,0	760,0	1.270,0	1.510,0
Łącznie 1956-1975	2.070,0	3.940,0	4.170,0	5.170,0

Zalesienia nieużytków wynosiły w latach 1948-1956 ok. 9 tys. ha rocznie. Powierzchnia gruntów tej kategorii, wymagająca zalesień, wynosi w całym kraju ok. 703 tys.ha / w tym słabe grunty porolne ok. 318 tys. ha/. Tym samym zalesienie tych nieużytków trwałoby - przy obecnym ich tempie - ok. 60 lat. Okres ten należałoby skrócić do lat 40 i w tym celu zalesić w latach planu ok. 312 tys. ha wg następującego projektu :

[illegible] rozmiaru użytkowania w r.1956 do zapasu rosnącego [illegible] charakteryzują następujące dane:x/

	w %
Austria	3,3
Czechosłowacja	3,7
Finlandia	1,9
Francja	3,0
NRF	3,8
Szwajcaria	3,9
Szwecja	2,6
Polska 1956 r.	3,4
" 1975 r.	2,3

W r. 1956 procent użytkowania zapasu rosnącego był więc w Polsce stosunkowo wysoki, choć niższy niż w NRF i w Czechosłowacji. Kraje te - podobnie, jak Polska - przekraczały i przekraczają możliwości produkcyjne.

Uchwała III Kongresu Inżynierów i Techników Polskich /Sekcja leśnictwa i drzewnictwa/ określa przeciętny roczny etat rębny lasów polskich na ok. 12,5 mln m3, a szczegółowe badania prowadzone przez powołaną przez Ministra Leśnictwa komisję dla zbadania prawidłowego rozmiaru użytkowania ustaliły również, że etat ten wynosi dla lasów państwowych 12,5 mln m3 rocznie, a przy założeniu dopuszczalnego rozmiaru użytkowania dla lasów niepaństwowych w wysokości 700 tys. m3 należy przyjąć, że prawidłowy etat rębny wynosi 13,2 mln m^3 rocznie.

Wobec powyższego w niniejszym opracowaniu przyjmuje się wstępnie na okres perspektywiczny założenia przedstawione poniżej . Zakłada się obniżenie rozmiaru użytkowania lasów państwowych z ok. 15,2 mln m^3 w r. 1960 do ok. 12,5 mln m^3 w r. 1965, a następnie stopniowe i powolne podwyższenie rozmiaru użytkowania przeciętnie o ok. 1 % rocznie.

Równocześnie zakłada się lepsze dostosowanie struktury pozyskania drewna /wg układu sortymentów / do istniejącego układu zapasu rosnącego.

Możliwość stałego i stopniowego zwiększania rozmiaru użytkowania w okresie najbliższych kilkudziesięciu lat wynika z :

a/ objęcia zabiegami pielęgnacyjnymi drzewostanów dotychczas niepielęgnowanych lub niedostatecznie pielęgnowanych ;

b/ zmian struktury powierzchniowej klas wieku, zachodzących w związku z dojrzewaniem drzewostanów, co pozwoli na powolne zwiększanie wyrębu bez szkody dla gospodarki leśnej / w szczególności w sortymentach cienkich i mało użytkowanych gatunkach liściastych /;

c/ zwiększenia pozyskania masy drzewnej drogą obniżenia strat powstałych przy wyrębie, wywozie i wyrobie na sortymenty;

d/ wprowadzenia w skład drzewostanów podlegających odnowieniu gatunków szybkorosnących w nieco większym zakresie niż dotychczas.

W związku z powyższym w latach 1961-65 rozmiar użytkowania ogółem obniży się z 16,3 do 13,9 mln m^3, w tym w lasach pod zarządem Ministerstwa Leśnictwa i Przemysłu Drzewnego rozmiar ten osiągnie w r. 1964 etat normalny, t.j. 12,5 mln m^3.
W pierwszych latach okresu 1961-65 dokonywane będą wyręby nadetatowe obejmujące łącznie ok. 3,2 mln m^3 drutniny.
W latach [illegible] użytkowania lasów, od zarządu Ministerstwa Leśnictwa wzrośnie [illegible] mln [illegible] tys. [illegible] m3 [illegible] nie w wszystkich lasach do 15,2 mln m^3 [illegible]

[illegible] za tablica :

mln m^3

Wyszczególnienie	1937	1937	1960	1965	1970	1975	Wskaźniki 1975/1955	Wskaźniki 1975/1960
[illegible] ogółem	17,4	18,3	16,3	13,9	14,6	15,2	84,9	93,2
[illegible]	17,3	17,3	15,5	12,8	13,3	13,8	79,8	89,0
[illegible]	17,2	17,2	15,2	12,5	13,0	13,5	78,4	88,8
[illegible]	15,6	15,3	13,2	10,4	10,8	11,1	71,1	84,1
1. Tarcicy tartaczny	9,1	9,0	7,8	4,5	4,7	5,0	54,9	64,1
2. " okleiny, sklejki i zapał.	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	100	100
3. Kopalniaki	2,5	2,8	2,3	1,5	1,6	1,6	64,0	69,6
4. Stemple budowlane i słupy	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	50,0	100,0
5. Papierówka	2,1	1,9	1,6	1,5	1,6	1,6	76,2	100,0
w tym: biała	1,2	1,0	0,8	0,8	0,8	0,8	66,7	100
6. Inne drewno użytk.	0,6	0,5	0,6	1,0	1,0	1,0	166,7	166,7
7. Drewno opałowe	0,9	0,7	0,7	1,6	1,6	1,6	177,8	228,6
[illegible] liściasta	1,6	1,9	2,0	2,1	2,2	2,4	150,0	120,0
1. Tarcicy tartaczny	0,8	0,9	0,9	0,9	0,9	1,0	125,0	111,1
2. " okleiny, sklejki i zapał.	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	100	100
3. Papierówka	0,03	0,2	0,3	0,1	0,1	0,1	333,3	33,3
4. Drewno opałowe	0,4	0,4	0,4	0,5	0,6	0,6	150	150
5. Inne drewno użytkowe	0,3	0,3	0,3	0,5	0,5	0,6	200	200
[illegible] lasach niepaństwowych	0,6	1,0	0,8	1,1	1,3	1,4	233,3	175,0
[illegible]	2,7	2,7	2,4	2,1	2,2	2,3	85,2	95,8
[illegible] drobnicy ogółem								
[illegible] karpiny ogółem	-	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4		- 100

[illegible] sortymentów, przyjęty jako podstawa planu pozyskania drewna, różni się od [illegible] rzeczywistego wyniku użytkowania lasów państwowych. Przyjęto następujące wskaźniki :

w %

Wyszczególnienie	Wg wyników użytkowania	Wg projektu planu
[illegible] drewno tartaczne	54	45
" kopalniakowy	18	15
Papierówka	11	15
Inne użytki	10	10
Drewno opałowe	7	15

[illegible] dane dotyczące tylko surowca iglastego /

E. LEŚNICTWO, PRZEMYSŁ DRZEWNY I PAPIERNICZY

Leśnictwo

Zmiana granic i stanu posiadania w dziedzinie lasów nie wpłynęła istotnie na ich strukturę oraz na układ klas wieku drzewostanów. Świadczy o tym następujące porównanie :

w % powierzchni zalesionej

Wiek drzewostanu	1938 lasy państwowe i niepaństwowe x/	1948 lasy państwowe	1956 lasy państwowe
1 - 20 l	30,0	23,2	30,2
21 - 40 l	21,0	22,8	21,3
41 - 60 l	16,0	18,5	17,3
61 - 80 l	13,0	13,1	13,2
81 -100 l	8,0	8,2	7,9
101 -120 l	6,0	6,1	6,1
Halizny	6,0	8,1	4,0

x/ bez lasów chłopskich.

Liczby te dowodzą, że struktura powierzchniowa lasów polskich nie uległa pogorszeniu, w porównaniu z okresem przedwojennym.

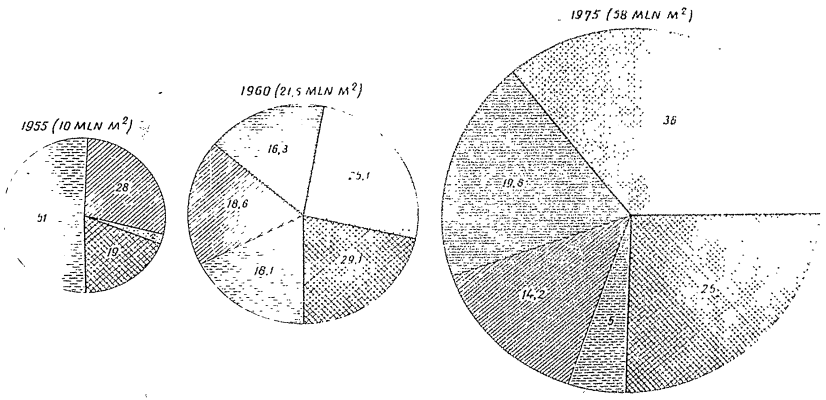
Postępująca od wielu lat dewastacja lasów spowodowała jednak znaczne obniżenie zasobności masy drzewnej w lasach polskich w porównaniu z r.1913 i r.1939. Pomimo długoletniej dewastacji zasobność lasów polskich przekracza średnią europejską o ok. 33 % i Polska pod względem zapasu przeciętnego na 1 ha znajduje się na 6 miejscu w Europie / nie licząc drobnych krajów, jak Holandia, Luksemburg i inne /. Obecną sytuację w tym zakresie charakteryzuje niżej podana tablica :

w m^3

K r a j	Zapas na 1 ha /grubizna w korze/
Europa ogółem x/	73
Szwajcaria	237
Austria	139
Jugosławia	122
NRF	101
Czechosłowacja	97
NRD	92
Francja	73
Finlandia	36
Polska xx/	100 /89 bez kory/

x/ dane FAO
xx/ przeliczenia wg rocznika statystycznego 1957 r.

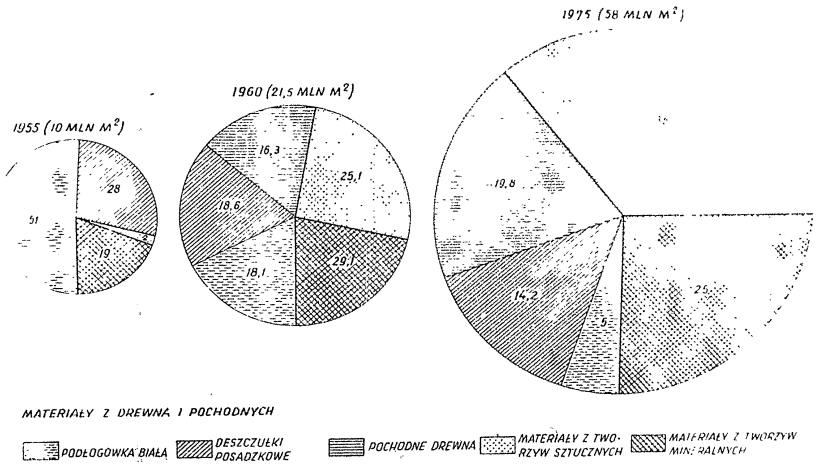
STRUKTURA MATERIAŁÓW PODŁOGOWYCH - W PROCENTACH



MATERIAŁY Z DREWNA I POCHODNYCH

PODŁOGOWKA BIAŁA | DESZCZUŁKI POSADZKOWE | POCHODNE DREWNA | MATERIAŁY Z TWORZYW SZTUCZNYCH | MATERIAŁY Z TWORZYW MINERALNYCH

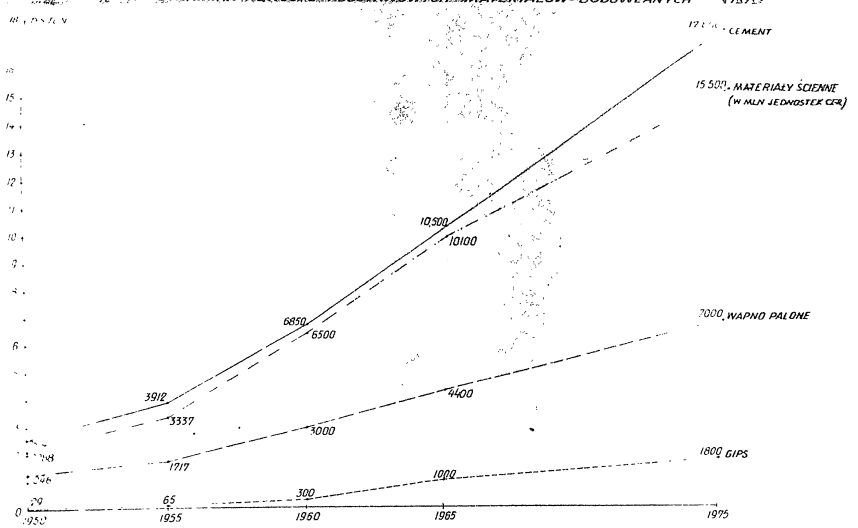
STRUKTURA MATERIAŁÓW PODŁOGOWYCH - W PROCENTACH



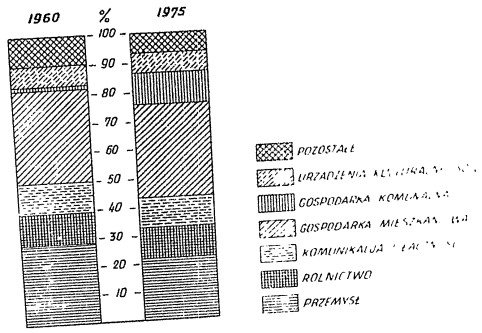
MATERIAŁY Z DREWNA I POCHODNYCH

PODŁOGOWKA BIAŁA | DESZCZUŁKI POSADZKOWE | POCHODNE DREWNA | MATERIAŁY Z TWORZYW SZTUCZNYCH | MATERIAŁY Z TWORZYW MINERALNYCH

DYNAMIKA WZROSTU PODSTAWOWYCH MATERIAŁÓW BUDOWLANYCH

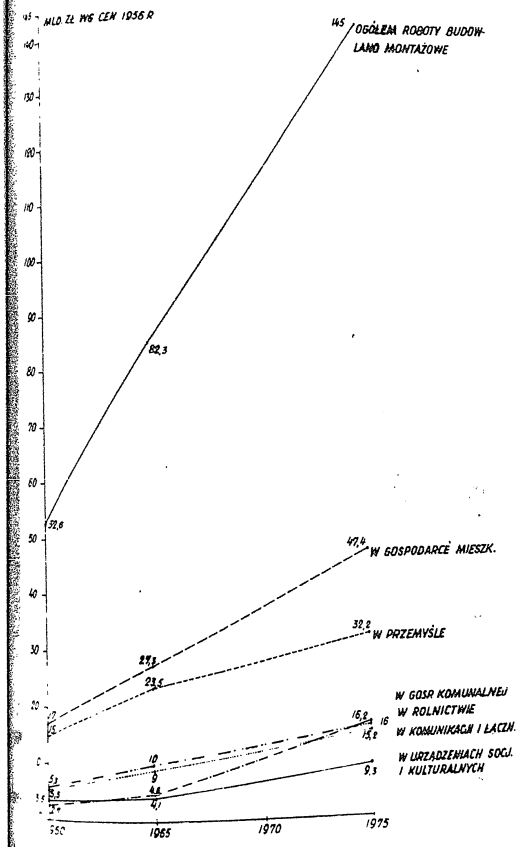


STRUKTURA ROBÓT BUDOWLANO-MONTAŻOWYCH



Declassified in Part - Sanitized Copy Approved for Release @ 50-Yr 2014/02/14 : CIA-RDP81-01043R003800170001-7

DYNAMIKA ROBÓT BUDOWLANO-MONTAŻOWYCH



[illegible] w okresie planu perspektywicznego przedstawia poniższa tablica

Wyszczególnienie	Jedn.	1955	1960	1965	1970	1975	Wskaźnik 1975:1960
Papy dachowe	mln.m²	80,0	110,0	130,0	130,0	130,0	118
Dachówka ceramiczna	mln.szt.	127,0	163,0	305,0	450,0	500,0	407
Dachówka cementowa	"	-	110,0	135,0	150,0	150,0	136
Płyty cementowo-azbestowe	mln.m²	5,4	8,5	18,0	22,0	28,0	235,0

Zgodnie z tymi założeniami, w okresie planu perspektywicznego zdecydowaną przewagę uzyskują pokrycia trwałe /powierzchnia krycia wzrasta z około 8 mln.m² w r.1955 do około 40 mln.m² w r.1975/.

Decydującą sprawą musi być istotne polepszenie jakości materiałów dekarskich, a szczególnie papy, do produkcji której muszą być użyte uszlachetnione surowce bitumiczne oraz - jako osnowa - włókno szklane zamiast tektury.

W zakresie produkcji dachówki ceramicznej zakłada się przechodzenie z karpiówki na dachówkę zakładkową.

Główny asortyment w płytach cementowo-azbestowych stanowić będą płyty faliste.

Produkcja szkła wzrasta ogółem w latach planu perspektywicznego z 385 tys.ton w r. 1960 /284 tys.ton w r.1955/ do około 830 tys.ton w r.1975, tzn. prawie 3-krotnie w okresie 20 lat.

Zakłada się stosowanie w budownictwie dużo większych ilości szkła niż dotychczas, z związku z powiększeniem powierzchni otworów okiennych.

Do wystaw sklepowych stosowane będzie w szerokim zakresie szkło szlifowane, którego produkcja wzrośnie z obecnych 100 tys.m² do około 2,5 mln.m² w r.1975.

Założony wzrost produkcji szkła okiennego przedstawia się następująco :

	1955	1960	1965	1970	1975	Wskaźnik 1975:1960
Szkło okienne /w przeliczeniu na 2 mm/ mln.m²	16,2	23,7	34,0	42,0	50	210

Zasadnicze problemy techniczne w produkcji szkła płaskiego będą następujące :

a/ stosowanie uszlachetnionych i unormowanych surowców,

b/ poprawa jakości szkła ciągnionego przez rozszerzenie produkcji metodą ciągnienia z powierzchniowzwężnego przejścia w przysłości na szkło ciągnione poziomo,

[illegible] uruchomienie masywnej produkcji szkła taflowego, pochłaniającego promienie podczerwone,

[illegible] uruchomienie produkcji szkła hartowanego /bezpiecznego/,

[illegible] uruchomienie produkcji szkła szlifowanego metodą ciągłą taśmową,

[illegible] wprowadzenie [illegible] termoizolacyjnego,

[illegible] szklanych w budownictwie.

[illegible] perspektywicznego wymagać będzie budowy [illegible] w każdym pięcioleciu oraz budowy nowoczesnego za-

[illegible] w okresie perspektywicznym powinny znaleźć [illegible] /. Najważniejszą grupę materiałów z two- [illegible] w formie płytek z folii oraz lepiszcza i [illegible] produkcji takich wyrobów z tworzyw sztucznych jak [illegible], okucia i płyty twarde, które

[illegible]ściowo zastąpi tradycyjnie stosowane materiały. Znajdą również zastosowanie materiały do izolacji termicznej, głównie ze spienionego polistyrenu i polichlorku winylu, folii do izolacji przeciwwilgociowej z plastyfikowanego polichlorku winylu /igielit/ lub polietylenu. Ważną grupę stanowić będą również laminaty dekoracyjne do ścian, boazerii itp. W pierwszej fazie prac nad planem nie opracowano jeszcze problematyki przemysłu materiałów ogniotrwałych, co powinno zostać uzupełnione w następnym stadium prac.

Łączne nakłady inwestycyjne na rozwój budownictwa i przemysł materiałów budowlanych /łącznie z wydobyciem minerałów do ich produkcji, przemysłem szklarskim, ceramicznym i materiałów ogniotrwałych/ oszacowano, jak następuje :

Inwestycje brutto /tj. łącznie z kapitalnymi remontami/

mld.zł wg cen z 1956 r.

Wyszczególnienie	1956-60	1961-65	1966-70	1971-75	1951-70
1. Budownictwo	9,2	10,0	14,0	18,0	42,0
2. Przemysł materiałów budowlanych /łącznie ze szklarskim, ceramicznym i materiałów ogniotrwałych/	11,6	17,0	21,0	25,0	63,0

Udział materiałów wypełniających [illegible] w zużyciu materiałów ściennych wzrośnie z 5% w r.1955 i [illegible] w r.1960 do ok. 45-50% w r.1975. Dzięki temu nie będzie, przy zniżonych nakładach inwestycyjnych, osiągnąć potrzebną ilość jednostek ceramicznych. Wynika to z następujących orientacyjnych jednostkowych wskaźników nakładów inwestycyjnych :

cegła czerwona	- 1500 zł/1000 jedn.cer.	
" sapienno-piaskowa	- 1200	-"-
gazobetony	- 800	-"-
elementy z pyłów dymnicowych	- 500	-"-
żużle-pustaki	- 300	-"-

Z tego powodu, a także z uwagi na niższe koszty produkcji, dążyć się będzie do stosowania materiałów tańszych wszędzie tam, gdzie zezwalają na to wymogi w zakresie wytrzymałości.

Dlatego też za jedno z podstawowych zadań przemysłu materiałów ściennych - obok pełnego wykorzystania i modernizacji istniejących cegielni oraz przejścia na produkcję wyrobów drążonych - uznano znaczny rozwój produkcji materiałów ściennych lekkich i maksymalne wykorzystanie pyłów dymnicowych.

Szacunek zapotrzebowania na kruszywa naturalne doprowadził do założenia następującego poziomu ich produkcji :

mln.ton

Wyszczególnienie	1955	1960	1965	1970	1975	Wskaźnik 1975:1966
Żwir i piaskiem	13,5	20,0	28,0	37,0	47,0	235
Piasek	4,0	6,0	8,5	10,5	13,0	217
Gluboień, kliżoe, grysy	6,5	9,0	13,5	18,5	23,0	255
O g ó ł e m	24,0	35,0	50,0	66,0	83,0	237

Kruszywa naturalne z punktu widzenia tonażu stanowią najpowaźniejszą grupę materiałów budowlanych, toteż najważniejszą sprawą w tym przemyśle jest takie rozmieszczenie punktów eksploatacji kruszywa, które zmniejszyłoby do minimum przewozy kolejowe. Drugim istotnym zadaniem jest polepszenie jakości kruszyw naturalnych, tj. produkowanie przede wszystkim kruszyw sortowych, ewentualnie płukanych oraz wprowadzenie twardych grysów.

Przemysł kruszyw lekkich praktycznie dotychczas w Polsce nie istniał, stosowane były jedynie żużle paleniskowe ze starych zwałów lub czasem z produkcji bieżącej. Było to kruszywo niesortowane i na ogół niskiej jakości.

W okresie planu perspektywicznego zamierza się wprowadzić sortowanie żużla oraz wśród przepalenie żużla paleniskowego w celu istotnego zmniejszenia w nim udziału [illegible] węgla.

Szacunek produkcji kruszyw lekkich

tys.ton

Wyszczególnienie	1955	1960	1965	1970	1975	Wskaźnik 1975:1965
Żużel wielkopiecowy spieniony	-	300	1500	2000	2500	833
Żużel paleniskowy wśród przepalony	-	200	800	1200	1500	750
Żużel paleniskowy z bali i bieżącej produkcji	500	600	400	200	200	33
Keramzyt	-	-	300	600	1200	-
Żużel spieczony	-	100	300	600	1000	1000
Żużel [illegible]	-	100	200	400	600	600
O g ó ł e m	[illegible]	1200	[illegible]	[illegible]	7000	[illegible]

Najpowszechniej [illegible] stanowić będzie żużel wielkopiecowy spieniany - [illegible] się produkcja spiekanych glin pęczniejących, tzw. [illegible] kermzyty oraz spiekane łupki przyęglowe. Wreszcie w pewnych ilościach stosowane będą lekkie kruszywa naturalne, np. sapienie, łupki itd.

Istotne zmiany strukturalne przewiduje się w zakresie produkcji materiałów podłogowych.

W r.1955 około 60% podłóg wykonywano z drewna i z białej podłogówki iglastej i deszczułek posadzkowych/parkiet/. Resztę - to materiały z tworzyw mineralnych - jak terrakota, lastriko i kaylolit.

W przyszłości zakłada się przejście w zakresie drewna na oszczędnościowe deszczułki posadzkowe, hartowane płyty pilśniowe i płyty wiórowe oraz znaczny rozwój materiałów podłogowych w postaci płytek i folii z tworzyw sztucznych, głównie z polichlorku i paliostanu winylu.

Produkcja materiałów podłogowych

Wyszczególnienie	1955		1960		1965		1970		1975		Wskaźnik 1975:1966
	mln. m2	%	mln. m2	%	mln. m2	%	mln. m2	%	mln. m2	%	
Materiały drewna i pochodnych	7,7	79	11,4	53	13,8	46	17,2	41	22,6	39	198
w tym:											
podłogówka biała	5,1	52	3,9	18	3,8	13	3,5	8	2,9	5	74
deszczułki posadzkowe	2,6	26	4,0	19	5,3	17	6,3	15	8,2	14	205
[illegible] drewna	-	-	3,5	16	4,7	16	7,4	18	11,5	20	329
Materiały z tworzyw sztucznych	0,2	2	5,4	25	9,6	32	14,7	35	20,9	36	387
Materiały z tworzyw mineralnych	1,9	19	4,7	22	6,6	22	10,1	24	14,5	25	308
w tym:											
ceramiczne	0,3	3	0,6	3	1,2	4	1,7	4	2,3	4	383
gipsowe, anhydrytowe	-	-	0,6	3	0,9	3	2,1	5	3,3	6	583
O g ó ł e m	10,0	100	21,5	100	30,0	100	42,0	100	58,0	100	270

W asortymencie materiałów podłogowych wprowadza się więc zasadnicze zmiany w stosunku do stanu obecnego.

Obecnie przemysł nasz wytwarza jedynie deszczułki posadzkowe grubości 19-22 mm. W r. 1975 większość stanowić będą deszczułki oszczędnościowe grubości 8 mm.

Płyty pilśniowe twarde hartowane już w r.1965 produkowane będą w ilości 4,7 mln.m^2, a w r.1975 ich produkcja osiągnie 9 mln.m^2.

Główny asortyment materiałów z tworzyw sztucznych stanowić będą płytki i folie z polichlorku winylu /ok. 12 mln.m^2 w r.1975/posadzki szpachlowane z poliostanu winylu /ok. 4-5 mln.m^2/ i wykładziny z nitrocelulozy i gumowe /ok.3 mln.m^2/.

Wśród materiałów mineralnych dużą pozycję stanowią kaylolity /około 2,5 mln.m^2, posadzki gipsowe i anhydrytowe /ok. 3,5 mln.m^2/ oraz terrakota.

Poważne rozszerzenie asortymentu będzie wymagało odpowiedniego przygotowania. Istotnym problemem będzie sprawa podłoża pod płytki, folie, deszczułki oszczędnościowe, płyty pilśniowe. Jako podłoże mogą być stosowane jastrychy gipsowe lub cementowe.

W dotychczasowym naszym budownictwie decydującą rolę jako materiały dekarskie odgrywały papy dachowe - smołowe i asfaltowe. Miejsce znaczenie miały dachówki ceramiczne i płyty azbestowo-cementowe.

W okresie planu perspektywicznego nastąpi zasadnicza zmiana na tym odcinku. Zły stan dachów w miastach, a szczególnie na wsi, oraz założony rozwój budownictwa pociągn za sobą konieczność poważnego zwiększenia produkcji materiałów dekarskich.

Zgodnie z danymi GUS, na 8.166 tys.budynków [illegible] dachowych, /głównie/ słomą kryte jest 3.769 tys.budynków. [illegible] dachów [illegible] na trwałe pokrycia jest poważnym problemem gospodarczym i [illegible].

Zakłada się zwiększenie procentowego udziału cementu wyższych marek w produkcji. Tak więc cement marki "350" i wyższych, stanowiący obecnie 32% produkcji, na r.1975 stanowić 42-45% ogólnej produkcji cementu. Wysokie marki cementu zezwalają na dozowanie go do betonów i zelbetów w ilościach o 5-10% mniejszych niż przy stosowaniu cementu marki "250" i niższych.

Wobec tego, że przewiduje się budowę w przyszłości wielu pieców cementowych opartych na bardziej ekonomicznej metodzie suchej oraz wydatną poprawę gospodarki cieplnej zakładów, należy przypuszczać, iż średnie jednostkowe zużycie ciepła na 1 kg klinkieru obniży się z ok. 1.900 kcal do co najmniej 1.450 kcal, tj. do obecnego poziomu RFN.

Istotnym zagadnieniem ekonomicznym jest ilość i asortyment cementu, jaki budownictwo oraz przemysł będą mogły przyjąć luzem, bez opakowania workowego. Wymaga to oczywiście przygotowania środków transportowych, a także silosów na budowach. Proponuje się dostarczenie luzem następujących ilości cementu :

	1955	1960	1965	1970	1975
Cement luzem tys.ton	0	700	2.000	3.500	6.000

Przemysł gipsowy w Polsce nie za prawie żadnych tradycji, mimo istnienia wielkich zasobów tego surowca. W ostatnich latach dopiero uruchomiony został pierwszy większy zakład w Gaochach, w dolinie Nidy, który - obok ok. 100 tys.ton gipsu prażonego - zaczął z jego części wytwarzać suche tynki i bloczki gipsowe.

W krajach uprzemysłowionych produkcja gipsu często przekracza 40 kg na 1 mieszkańca /Stany Zjednoczone, Kanada, Francja, Anglia/. Stosuje się go tam głównie do ścianek działowych, suchych tynków lub jako podkład do podłóg pod linoleum lub tworzywa sztuczne.

W trakcie opracowywania założeń do planu perspektywicznego rozpatrywano dwa warianty rozwoju przemysłu gipsowego.

Pierwszy, śmielszy zakładał wzrost produkcji do 2.500 tys.ton gipsu prażonego w r. 1975, drugi zaś, ostrożniejszy /który przyjęto do bilansu/ - ok. 1.800 tys.ton gipsu w r.1975. Wydaje się jednak, że po opanowaniu trudności technologicznych oraz ustaleniu i wdrożeniu właściwych kierunków i metod stosowania spoin gipsowych w budownictwie - stosowanie gipsu powinno szybko wzrastać i dlatego istnieje prawdopodobieństwo przekroczenia produkcji w latach 1966-75 w stosunku do założonego minimalnego wariantu.

Niezależnie od gipsu prażonego, zakłada się 4-krotny wzrost dostaw kamienia gipsowego dla przemysłu cementowego i na eksport.

Jako podstawowe bazy surowcowe rozwoju przemysłu gipsowego można, wg obecnego rozeznania, przyjąć następujące rejony :

1. Możliwości [illegible] złoża w dolinie Nidy w woj.kieleckim.
W pięcioleciu 1961-65 przewiduje się budowę na tym złożu zakładu gipsu prażonego o docelowej zdolności produkcyjnej 550 tys.ton rob., budowanego w 3 etapach. W dalszej kolejności może być w tym rejonie budowany następny zakład podobnej wielkości.

2. Złoża anhydrytu - Nawsiów, Lubiechów i inne na Dolnym Śląsku.
W przypadku stwierdzenia na podstawie analiz ekonomicznej, że eksploatacja tych złóż jest opłacalna, zostaną uruchomione 2 zakłady spoiw anhydrytowych o zdolności produkcyjnej ok.200 tys.ton

3. Złoża [illegible], Łopuszka Wielka i inne w woj.rzeszowskim, gdzie znajdują się wysokiej klasy gipsy alabastrowe. Przewiduje się, że w tym rejonie, po przeprowadzeniu pełnych badań geol. gipsowi, wybudowany zostanie niewielki zakład gipsów wysokiej jakości, o zdolności produkcyjnej [illegible] wykorzystaniu [illegible] doświadczeń produkcja ta zostanie rozwi[illegible]

[illegible] gipsu palonego z 3 mln.ton w r.1960 do 7 mln.ton [illegible] istniejących - budowa kilku nowych zakła[illegible] zwłaszcza, szczególnie silnie wzrosną na produkcja [illegible] ok. 6% całości produkcji wapna palonego

Sprawa wielkości nowych wapienników oraz zasady ich lokalizacji stanowić będzie jeden z tematów następnego etapu prac szczegółowych nad planem perspektywicznym.

W sumie produkcja materiałów wiążących założona została w następującej wysokości :

tys.ton

Wyszczególnienie	1955	1960 przew. wykon.	1965	1975	Wskaźnik 1975-60
Cement	3.912	6.850	10.500	17.800	260
Gips	65	300	1.000	1.800	600
Wapno palone	1.717	3.000	4.400	7.000	233
O g ó ł e m	5.694	10.150	15.900	26.600	264

Jak z powyższego wyniku, produkcja tych materiałów wzrasta mniej więcej proporcjonalnie do robót budowlano-montażowych, przy czym zmniejsza się udział wapna, wzrasta udział cementu i udział gipsu.

Na podstawie wstępnego szacunku zapotrzebowania, założono następujący wzrost produkcji materiałów ściennych :

Wyszczególnienie	1955		1960		1965		1970		1975	
	mln. jedn. cer.	%	mln. jedn. cer.	%	mln. jedn. cer.	%	mln. jedn. cer.	%	mln. jedn. cer.	%
Cegła czerwona	2564	76,9	3800	58,3	4500	44,8	4600	37,1	3000	32,3
Cegła rozbiórkowa	406	12,2	45	0,7	-	-	-	-	-	-
Cegła wapienno-piaskowa	150	4,5	320	4,9	1200	10,4	1500	12,1	2000	12,9
Bloczkony i elementy z pyłów dymnicowych	149	4,4	595	9,3	1200	12,5	1500	12,1	2000	12,9
Elementy gipsowe	-	-	40	0,6	250	2,6	350	2,8	500	3,2
Bloczki naturalny	52	1,5	200	3,1	300	3,1	400	3,2	500	3,2
Elementy na spoinie cementowym	16	0,5	1500	23,1	2650	26,6	4050	32,7	5500	35,5
Razem	3337	100,0	6500	100,0	10100	100,0	12400	100,0	15500	100,0

Powyższa tablica obrazuje założone kierunki rozwoju produkcji materiałów ściennych. Uwzględniono tu konieczność zachowania właściwych proporcji między materiałami konstrukcyjnymi, tzn. cegłą czerwoną i wapienno-piaskową oraz betonami ciężkimi lub żelbetami z jednej strony, a materiałami wypełniającymi, jak betony lekkie, wyroby gipsowe i inne, z drugiej strony.

Uznano, że istnieje pełne uzasadnienie szybkiego rozwijania /ale jedynie do określonych granic/ elementów opartych na kruszywach lekkich i na spoiwach cementowych oraz elementów z pyłów dymnicowych, równocześnie zaś nie można zaniedbywać produkcji cegły czerwonej /zwłaszcza drążonej/ z uwagi na jej wysoką wytrzymałość i szereg innych korzystnych cech jakościowych /np. dobre własności izolacyjne/. Ważnym czynnikiem uzasadniającym udiarkowany wzrost produkcji cegły czerwonej jest również możliwość lepszego wykorzystania istniejących cegielni w drodze ich rozbudowy. Szczególnie luży wzrost przewidziano w zakresie produkcji cegły wapienno-piaskowej, z uwagi na możliwość wykorzystania występujących obficie w różnych rejonach kraju piasków kwarcowych oraz ze względu na niższe koszty produkcji tej cegły [illegible] zł/1000 j.cer. w stosunku do cegły czerwonej /560-680 zł/1000 j.cer./ przy tej samej [illegible] więcej wytrzymałości na ściskanie /ok. 150 kg/cm^2/.

Zachodniej, gdzie np. w okresie od r.1948 do r.1955 średni wskaźnik zużycia drewna na jednostkę mieszkaniową uległ zmniejszeniu o 27%.

Zasadniczym warunkiem pomyślnej realizacji założonego programu budownictwa jest zapewnienie należytego zaplecza w postaci rozwiniętego przemysłu materiałów budowlanych.

Przy opracowywaniu niniejszych założeń starano się możliwie dokładnie dostosować rozwój różnych materiałów budowlanych do potrzeb budownictwa uwzględniając ponadto wybór takich materiałów i metod produkcji, które dają obniżkę zużycia paliwa i energii elektrycznej, wpływają na zmniejszenie pracochłonności oraz zapewniają pełniejsze wykorzystanie lokalnych źródeł surowców i odpadów produkcyjnych.

Wobec tego, że Polska posiada dostateczne zasoby surowców niezbędne do produkcji wszystkich podstawowych materiałów budowlanych, przy czym często są one wykorzystane w minimalnym stopniu /np. gipsy/ - nie ma zasadniczych przeszkód w zapewnieniu takiego rozwoju przemysłu materiałów budowlanych, który pozwoliłby nie tylko pokryć zapotrzebowanie krajowe, ale ponadto wygospodarować nadwyżki na eksport.

Stan, w którym brak podstawowych materiałów ograniczał tempo inwestowania i rozwoju gospodarczego, należy uznać za nienormalny i dlatego przewiduje się kontynuowanie rozpoczętej w obecnej 7-latce polityki preferencji w stosunku do inwestycji w przemyśle materiałów budowlanych i uzyskanie, zgodnie z uchwałą Rady Ministrów Nr 242 z 1957 r. znacznego podniesienia potencjału produkcyjnego przemysłu materiałów budowlanych już w r.1965.

Założony poziom zużycia i produkcji cementu wynika z następującego orientacyjnego zestawienia bilansowego :

tys.ton

Wyszczególnienie	1955	1960	1965	1975	Wskaźnik 1975:1960
Zużycie cementu w kraju ogółem	3.155	6.850	10.300	16.800	245
w tym : 1/ jako materiału wiążącego do produkcji robót budowlano-montażowych	3.035	5.450	8.350	13.650	252
a/ budownictwo mieszkaniowe wielokondygnacyjne	280	500	900	1.450	290
b/ budownictwo mieszkaniowe parterowe	120	550	850	1.700	310
c/ pozostałe budownictwo	2.635	4.400	6.600	10.500	239
2. na produkcję przemysłową	120	1.040	1.650	2.700	258
a/ do produkcji materiałów ściennych	46	680	1.170	2.000	294
b/ do produkcji płytek, eternitu, pokładów, żużlobetonu	46	220	320	500	227
c/ na obudowę górniczą	30	140	160	230	164
Przekształcenie zapasów i rezerwa	100	360	300	420	117
Wywóz	657	-	200	1.000	
Produkcja cementu	3.912	6.850	10.500	17.800	260

Dane zawarte w zestawieniu bilansowym wyliczono, jak następuje.

Przyjęto, że 45% budownictwa mieszkaniowego w mieście stanowić będzie budownictwo wielokondygnacyjne, pozostałe zaś 55% budownictwa miejskiego i całe budownictwo wiejskie w zasadzie budownictwo parterowe.

[illegible] na 1 izbę w budownictwie wielokondygnacyjnym przyjęto w wysokości [illegible] m.kw. użytkowej, w budownictwie parterowym zaś założono, że na izbę [illegible] 1,65 m.kw w r.1964 do 2,0 m w r.1975.

[illegible] zużycie cementu obniżono do wartości robót budowlano-montażowych, w [illegible] na 1 m.kw. przerobu /wg cen z 1956 r./ obniży się o 120 t

[illegible] przemysłu materiałów budowlanych [illegible] 400 kg na 1000 [illegible] materiałów ściennych.

Zużycie cementu do produkcji płytek, eternitu, pokładów, szczudeł itp. obliczono odpowiednio do założeń produkcyjnych.

Zużycie cementu na obudowę górniczą uwzględnia częściowe zastąpienie obudowy drewnianej prefabrykowaną oraz założony wzrost wydobycia węgla.

Przyjęto również, że począwszy od r.1965 wznowiony zostanie eksport cementu, który w r.1975 osiągnie 1 mln ton.

Wzrost zużycia cementu wynika więc głównie z następujących przyczyn :

a/ założenia wysokiego wzrostu produkcji materiałów ściennych wytwarzanych na spoiwie cementowym,

b/ stopniowe przechodzenie na wsi z budownictwa drewnianego na budownictwo murowane i szersze stosowanie cementu jako materiału wiążącego,

c/ zmiany struktury materiałów budowlanych, polegającej na zwiększeniu udziału materiałów wypełniających, co powoduje konieczność przechodzenia w szerszym zakresie na budownictwo szkieletowe,

d/ eliminacji drewna z budownictwa przez rozszerzenie produkcji i zastępowanie elementów wykonywanych dotychczas z drewna elementami produkowanymi na spoiwie cementowym /podkłady kolejowe, słupy oświetleniowe, szczudła, elementy, więźby dachowej itp./,

e/ zwiększenie produkcji innych wyrobów opartych na spoiwie cementowym, jak płyty i rury azbestowo-cementowe, dachówki cementowe itd.

Wobec tego jednak, że równocześnie założono oszczędność w zużyciu cementu i obniżenie zużycia jednostkowego na mln zł przerobu produkcja cementu rośnie nieco wolniej /wskaźnik 1975/56 = 260/aniżeli roboty budowlano-montażowe /wskaźnik - 276/.

Tendencja szybkiego wzrostu produkcji i zużycia cementu zarysowa się obecnie niemal we wszystkich krajach. W latach 1949-56 produkcja cementu wzrosła w NRF z 8,5 do 19,7 mln. ton, we Włoszech z 4,0 do 10,0 mln ton, w Japonii z 3,3 do 13,0 mln.ton, we Francji z 6,7 do 11,7 mln ton, w Stanach Zjednoczonych z [illegible] do 93,9 mln ton, w ZSRR z 8,1 do 24 mln.ton.2/

W stosunku do r.1937 produkcja światowa cementu była w 1956 r. wyższa o 177%, podczas gdy u nas jedynie o 109%. Cement można więc uznać za materiał budowlany przyszłości i Polska, [illegible] w tej dziedzinie [illegible], jak też trzyoje i niezłe kadry, ma wszelkie podstawy do szybkiego rozwinięcia tego przemysłu. Dlatego też stosunkowo wysoki [illegible] produkcji cementu na 1 mieszkańca, który w r.1975 wynieść ma, zgodnie z założeniami, [illegible] 5 kg /wobec 230 kg w r.1960/ jest w pełni usprawiedliwiony, mimo, że przekracza osiągane wskaźniki w wysoko rozwiniętych krajach kapitalistycznych w r.1956 /Francja - 285 kg, NRF - 390 kg na 1 mieszkańca/ i następuje jedynie poziomowi Belgii /520 kg na 1 mieszkańca/.

W celu zapewnienia realizacji założonego programu produkcji cementu - przewiduje się budowę szeregu nowych cementowni, a mianowicie :

w latach 1961-1965 - w Rudnikach, Działoszynie, Nowinach, Borku Fałęckim, Strzelcach Opolskich i Janikowie

w latach 1966-1975 - w nie zlokalizowanych jeszcze miejscowościach w rejonie Przemyśla, Rontozna, Gór Świętokrzyskich, Tomaszowa Mazowieckiego, Kołobrzegu, Szczecina, Tarnobrzegu i w woj.lubelskim.

Przewiduje się, że do produkcji cementu, oprócz surowców naturalnych /wapieni, margli i glin/ w coraz szerszym zakresie stosowane będą materiały odpadowe jak żużel wielkopiecowy /ok. 3.200 tys.ton w r.1975 wobec 1.200 tys.ton w r.1960 i 250 tys.ton w r. 1955/ odpady drobnego kamienia wapiennego /Nowiny i Strzelce Opolskie/ oraz odpady posodowe /Borek Fałęcki i Janikowo/. Wymaga zbadania od strony technicznej i rachunku efektywności ekonomicznej możliwość zastosowania do produkcji cementu innych odpadów, jak np. szlamy pofloatacyjne przemysłu metali nieżelaznych i ołowiczego.

1/ [illegible] wg Rocznika Statystycznego GUS 1957 r.

Wyszczególnienie	1960	1965	1975
Ogółem roboty budowlano-montażowe	100	100	100
w tym :			
w przemyśle	28,5	28,5	22
w rolnictwie	11,0	12,2	11,0
w leśnictwie	0,6	1,0	2,4
w komunikacji i łączności	10,5	10,9	10,4
w budownictwie	1,9	1,5	1,1
w obrocie towarowym	2,1	1,8	2,1
w gospodarce mieszkaniowej	32,3	33,1	32,7
w gospodarce komunalnej	1,5	3,6	11,4
w urządzeniach socjalnych i kulturalnych	6,7	3,0	5,4
w administracji	1,3	0,4	0,2

Udział budownictwa przemysłowego maleje z 28,5% w r.1960 do około 22% w r.1975, wynika to zarówno z stosunkowo wolniejszego od przeciętnego wzrostu inwestycji w przemyśle, jak również z zmniejszenia udziału robót budowlano-montażowych, co jest rezultatem założenia szczędniejszej obudowy w nowych zakładach przemysłowych i większego udziału zakupu maszyn w całości inwestycji przemysłowych zwłaszcza w okresie ubiegłym.

Zmniejszenie obudowy zakładów przemysłowych /przez stosowanie lżejszych konstrukcji budowlanych oraz rozwiązań technologicznych umożliwiających zmniejszenie ogólnej kubatury, a także przez stosowanie w szerszym zakresie instalacji wolno stojących, zwłaszcza w przemyśle chemicznym, w hutnictwie i energetyce/ da w efekcie zmniejszenie zużycia materiałów budowlanych i przyczyni się do skrócenia cyklu budowy/.

Udział budownictwa mieszkaniowego /w mieście i na wsi łącznie/ utrzymuje się przez cały okres piętnastolecia na poziomie 32-33%. Zgodnie z założeniami w zakresie gospodarki mieszkaniowej ilość izb budowanych w mieście ma wzrosnąć z 332 tys.w r.1960 do 890 tys. w r.1975, na wsi zaś odpowiednio z 240 tys.do 680 tys., tj. blisko 3-krotnie. Stwarza to konieczność dużej koncentracji środków na tym odcinku, a zwłaszcza umocnienia i rozwinięcia przedsiębiorstw ogólno-budowlanych, wyposażenia ich w niezbędny sprzęt oraz dostosowania rozwoju materiałów budowlanych i instalacyjnych do wymogów budownictwa mieszkaniowego nie tylko pod względem ilościowym,ale i asortymentowym.

Należy jednak przy tym podkreślić, że przełom w dziedzinie wzrostu potencjału przedsiębiorstw budownictwa mieszkaniowego musi nastąpić w obecnej i następnej 5-latce, gdyż w tym okresie występuje największy relatywny wzrost budownictwa mieszkaniowego. Podczas gdy ilość izb w mieście i na wsi w r.1960. wzrasta o 127% w stosunku do r.1955, to na lata 1961-65 przewidziany jest wzrost o 57%, na lata 1966-70 - o 42% a na lata 1971-75 o 21%.

W okresie perspektywicznym na wieś przypadnie znacznie większa część budownictwa mieszkaniowego.Przewiduje się, że w latach 1961-75 nakłady na budownictwo gospodarcze i mieszkaniowe wsi wiejskich wyniosą :

mln.zł wg cen z 1956 r.

Wyszczególnienie	1960	1965	1970	1975	Wskaźnik 1975:1960
[illegible]	[illegible]	[illegible]	11,	15,5	267
[illegible]	[illegible]	7,6	14,	27,7	385
	12,4	7,6	25,)	[illegible]	200

Realizacja tak dużego programu wymagać będzie stałego rozbudowy zaopatrzenia wsi w materiały budowlane, lepszego wykorzystania realnych możliwości produkcji tych materiałów oraz pomocy w zakresie projektów typowych i fachowego nadzoru.

Budownictwo komunalne wzrasta w latach 1961-75 4-krotnie, czyli jeszcze szybciej aniżeli budownictwo mieszkaniowe, co jest związane z postulatem likwidacji dużych zaniedbań, występujących obecnie w tej dziedzinie. Wymagać to będzie rozwinięcia istniejących i utworzenia nowych /przeważnie małych i średnich/ specjalizowanych przedsiębiorstw w miastach, w których powstać się będzie odpowiednie rodzaje tego budownictwa.

Szczególnie duży program przewidziany jest w zakresie ulepszania nawierzchni i budowy nowych ulic. Szacuje się wstępnie, że nakłady na ten cel w latach 1961-75 wyniosą 44 mld.zł stanowić będą ponad 40% całości inwestycji komunalnych w mieście.

W związku z rozwojem motoryzacji w kraju przewiduje się budowę licznych garaży, przy czym koszty ich koszt w latach 1961-75 szacuje się na ok. 3,6 mld.zł.

W budownictwie komunikacyjnym szczególny nacisk położony będzie na budownictwo drogowe, co wynika z programu budowy w latach 1961-75 ok. 22.760 km dróg nowych i przebudowy ok. 1.300 km istniejących. Budownictwo kolejowe wzrasta stosunkowo niezmacznie /o ok.40%/, przy czym główne roboty polegać będą na elektryfikacji ok. 4.600 km linii, co wymaga wzmocnienia i rozwoju specjalizowanych przedsiębiorstw montażowych.

Na tle przedstawionych wyżej w skrócie założonych głównych kierunków budownictwa w okresie planu perspektywicznego, nasuwają się następujące wnioski w dziedzinie polityki technicznej i organizacji budownictwa.

W zakresie budownictwa przemysłowego przewiduje się dalszy rozwój prefabrykacji elementów żelbetowych we wszystkich przypadkach, w których konstrukcja ta jest opłacalna. Jednakże w zasadniczych przypadkach, w których decydujące znaczenie ma uproszczenie montażu oraz możliwość i łatwość demontażu, stosowane będą konstrukcje stalowe.

Dążyć się będzie do zmniejszenia kubatury budynków przemysłowych, mieszczących działy produkcji o tych samych procesach technologicznych, co niekiedy wymagać będzie zmiany obecnie obowiązujących przepisów. Tak np. sprowadzenie pod jeden dach w miarę możności wszystkich oddziałów fabryki /co jest na dużą skalę stosowane w nowym projektowaniu w Stanach Zjednoczonych i Kanadzie/ zmniejszy radykalnie koszty obudowy oraz wyeliminuje względnie zmniejszy nakłady na drogi komunikacyjne wewnątrzzakładowe i sieci instalacyjne.

Zmiana wymogów w zakresie izolacji cieplnej w wielu budynkach przemysłowych pozwoli w efekcie na zmniejszenie grubości ścian nośnych lub wypełniających. Zastosowanie lżejszej obudowy wielu budynków przez zastosowanie lekkich materiałów o wysokich własnościach izolacyjnych, względnie całkowita rezygnacja z obudowy tam, gdzie jest to możliwe w naszych warunkach klimatycznych/np. niektórych wydziałów zakładów chemicznych/ - przyczyni się do przyspieszenia cyklu oddawania obiektów do użytku i do zmniejszenia kosztów budowy.

W budownictwie ogólnym /mieszkaniowym, komunalnym, socjalno-kulturalnym itp./ zarysowuje się w okresie perspektywicznym duża dekoncentracja robót, co pociągnie za sobą konieczność stosowania odpowiedniej technologii, tj. stosowania lekkiego sprzętu budowlanego i małej mechanizacji robót oraz zorganizowania licznych średnich i małych przedsiębiorstw budowlanych. W celu obsłużenia inwestorów prywatnych w mieście i na wsi, a także usprawnienia wykonawstwa remontów - trzeba będzie stworzyć warunki sprzyjające rozwojowi rzemiosła i spółdzielczości budowlanej. Co się tyczy polityki materiałowej - to w całym budownictwie dominującą będzie tendencja do maksymalnej oszczędności drewna przez częściowe zastąpienie i lepsze wykorzystanie drewna usługowego, zmniejszenie objętości drewna wbudowywanego /zmniejszenie zakresu stosowania drewna do podłóg, więźby dachowej, futryn drzwiowych itp./ oraz zastępowanie drewna innymi materiałami w granicach uzasadnionych względami technicznymi i ekonomicznymi.

Należy podkreślić, że zrealizowanie zamierzonych postulatów oszczędnościowych będzie wymagało również przezwyciężenia oporów ze strony użytkowników, szczególnie w budownictwie wiejskim, gdzie drewno jest materiałem tradycyjnym, powszechnie stosowanym. Opory te mogą być usunięte, jeżeli sprawa eliminacji drewna z budownictwa załatwiana będzie przy stosowaniu szerego środków ekonomicznych /np. odpowiednia polityka cen materiałów budowlanych/ i techniczno-organizacyjnych /np. projekty techniczne uwzględniające oszczędne stosowanie drewna itp./. O realności tego programu świadczyć mogą efekty uzyskane na tym polu w Japonii

RYNEK KAPITAŁU I PRZEMYSŁU MATERIAŁÓW BUDOWLANYCH

Założony program rozwoju budownictwa i przemysłu materiałów budowlanych określony został na podstawie szacunku robót budowlano-montażowych jakie wynikają z założeń inwestycyjnych dotyczących poszczególnych działów gospodarki narodowej.

Przewiduje się, że roboty budowlano-montażowe kształtować się będą w poszczególnych latach, jak następuje :

mld.zł wg cen z 1956 r.

Wyszczególnienie	1956-1960	1961-1965	1966-1970	1971-1975	1961-1975
Roboty budowlano-montażowe ogółem	232,0	352,1	502,5	674,2	1528,8
w tym :					
w przemyśle	68,1	100,6	132,3	167,0	402,9
w rolnictwie	23,0	41,1	50,7	67,0	158,8
w leśnictwie	1,4	2,9	6,8	16,0	25,7
w transporcie i łączności	22,0	32,0	47,5	70,0	153,5
w budownictwie	4,0	4,2	5,8	7,6	17,6
w obrocie towarowym	5,2	6,9	8,4	13,3	28,4
w gospodarce mieszkaniowej	78,6	129,1	184,3	227,2	538,6
w gospodarce komunalnej	10,0	18,8	34,2	63,1	116,2
w urządzeniach socjalno-kulturalnych	14,0	19,2	28,0	39,0	86,2
w administracji	3,5	1,4	1,4	0,8	4,6

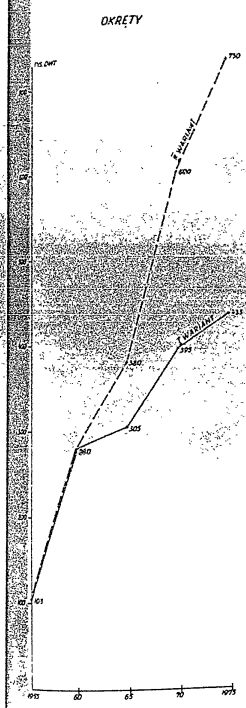
Z powyższego programu wynika następujący zakres budownictwa w końcowym okresie poszczególnych 5-lecii.

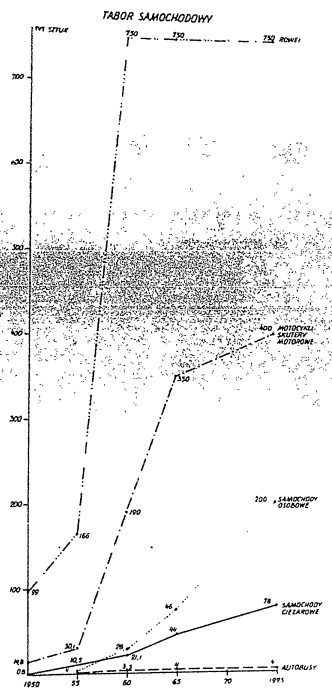
mld.zł wg cen z 1956 r.

Wyszczególnienie	1960	1965	1970	1975	Wskaźnik 1975/1960
Ogółem roboty budowlano-montażowe	52,6	82,1	145,0	276	
w tym :					
w przemyśle	15,0	23,5	32,2	215	
w rolnictwie	5,8	10,0	16,0	276	
w leśnictwie	0,3	0,8	3,5	1170	
w komunikacji i łącznościach	5,5	9,0	15,2	276	
w budownictwie	1,0	1,2	1,7	170	
w obrocie towarowym	1,1	1,5	3,1	281	
w gospodarce mieszkaniowej	17,0	27,3	47,4	278	
w gospodarce komunalnej	2,7	4,6	16,2	600	
w urządzeniach socjalno-kulturalnych	3,5	4,1	9,3	266	
w administracji	0,7	0,3	0,4	57	

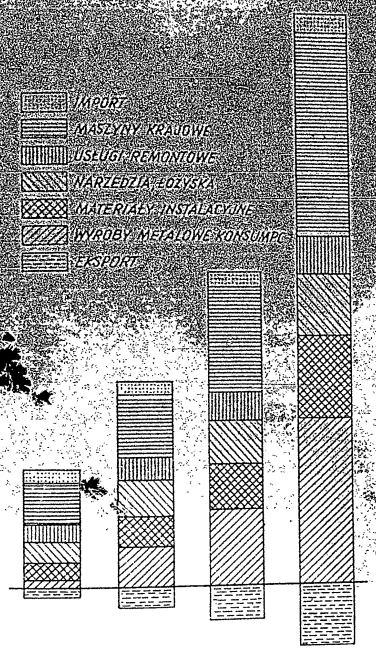
Jak wynika z zestawienia, przy przeszło 2,7-krotnym wzroście robót budowlano-montażowych ogółem, stosunkowo wolniej rośnie budownictwo przemysłowe /około 2-krotnie/, natomiast znacznie szybszy od przeciętnego jest wzrost w budownictwie komunalnym oraz leśnictwie.

W latach 1961-75 nastąpią więc dość znaczne przesunięcia w dziale robót budowlano-montażowych pomiędzy działami gospodarki narodowej, co jeszcze wyraźniej występuje przy analizie tablicy charakteryzującej przewidywane zmiany strukturalne.

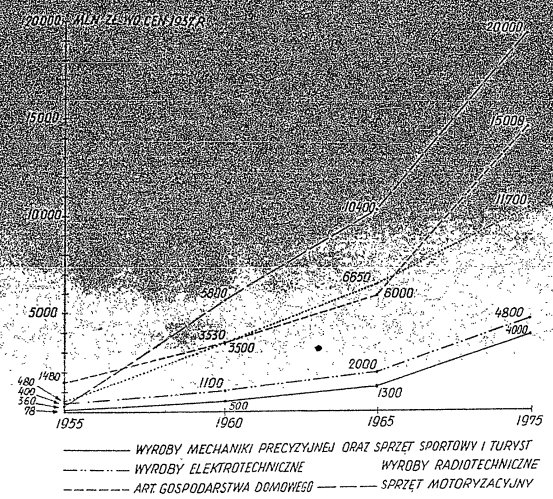




ZALEŻNOŚĆ MIĘDZY PRODUKCJĄ IMPORTEM I EKSPORTEM



STRUKTURA WYROBÓW METALOWYCH KONSUMPCYJNYCH TRWAŁEGO UŻYTKU



[illegible] wykorzystania budowanej obecnie fabryki łączności telefonicznych w Warszawie - [illegible] fabryki telefonicznej, przez celowości budowy tej fabryki [illegible] budowy [illegible] wątpliwości na tle ogólnego bilansu metali kolorowych, który składa [illegible] dla zaspokojenia zapotrzebowania w zakresie telefonizacji kraju /w celu zmniejszenia [illegible] zapotrzebowania [illegible] stanie [illegible] założenia programu telefonizacji [illegible] wzrostem dochodu narodowego.

Artykuły radiotechniczne: Zakłada dalsze zwiększenie produkcji odbiorników radiowych /do 1,4 [illegible] w latach 1971-1975 przewiduje się wzbogacenie asortymentu odbiorników telewizyjnych [illegible] oraz wprowadzenie automatycznych procesów produkcyjnych. Zarówno [illegible] rozwój przewidziano w zakresie podzespołów i części, uwzględniając szerokie zastosowanie elementów półprzewodnikowych oraz podzespołów miniaturowych.

Założony program automatyzacji produkcji stwarza dodatkowe możliwości produkcji [illegible] w zakresie urządzeń elektronowych.

Możliwości te, w dotychczasowych pracach nad planem uwzględnione tylko częściowo, będą mogły zostać wykorzystane przy ewentualnej produkcji nowych urządzeń masowego użytku /np. domowe urządzenia grzejne wielkiej częstotliwości/. Bliższe określenie zadań w tym zakresie jest obecnie przedwczesne, ze względu na brak należytych podstaw technicznych.

W dziedzinie radiotechniki przewiduje się również rozwój produkcji urządzeń radiokomunikacyjnych oraz radiolokacji i łączy radiowych dla telefonii wielokrotnej i telewizji. Przewiduje się również opanowanie seryjnej produkcji elektronowych maszyn matematycznych.

Syntezek inwestycji niezbędnych dla realizacji założonego programu produkcji w przemyśle budowy maszyn i metalowym

mld.zł wg cen z 1956r.

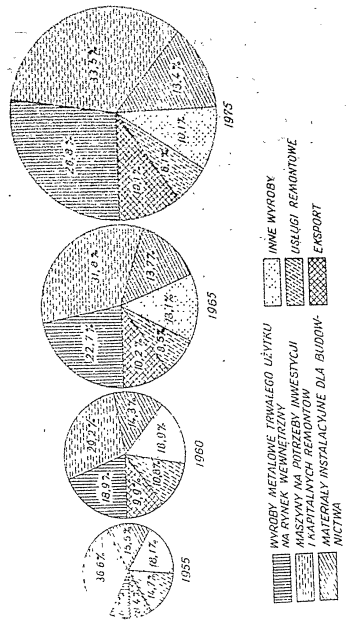
Wyszczególnienie	1956-1960	1961-1965	1966-1970	1971-1975	Razem 1961-1975
Przemysł budowy maszyn i metalowy ogółem	16,8	19,0	22,0	25,0	66,0
w tym: inwestycje nowe i rozbudowane	14,6	16,5	19,1	21,7	57,3
[illegible] remonty	2,2	2,5	2,9	3,3	8,7
[illegible] nakłady brutto [illegible]					
[illegible] z tego Przemysłu Ciężkiego	13,4	15,2	19,5	21,2	55,9
" kolei	0,5	0,6	0,6	0,6	5,8
" górnictwa	0,8	0,6	0,5	0,5	1,6
[illegible]	0,7	0,8	1,0	1,4	3,2
[illegible]	1,7	1,9	2,2	2,5	6,6
[illegible]	11,7	[illegible]	17,3	19,7	[illegible]

[illegible] 1956-60 [illegible] zwiększenie [illegible]

[illegible] 1956, wynika [illegible]

ZMIANY W STRUKTURZE PRODUKCJI PRZEMYSŁU BUDOWY MASZYN I METALOWEGO

Y/C/27



Realizacja wspomnianego programu wymaga budowy dużej ilości nowych zakładów /10-12/ niezależnie od rozbudowy istniejących fabryk sprzętu instalacyjno-sanitarnego. Dlatego też należy już w następnym 5-leciu /1961-65/ skoncentrować duży wysiłek inwestycyjny na tym tak ważnym odcinku, decydującym o powodzeniu wykonania założonego planu budownictwa mieszkaniowego.

Wyroby blaszane. Przemysł ten uzyska korzystne warunki rozwoju w związku z uruchomieniem już w bieżącej pięciolatce walcowni blach cienkich zimnowalcowanych w Hucie im. Lenina. Zakłada się, że produkcja tego przemysłu wzrośnie w latach 1961-75 ok. 3,5-krotnie, dzięki czemu uzyska się pełne pokrycie zapotrzebowania kraju na blaszane artykuły gospodarstwa domowego /naczynia emaliowane, aluminiowe, ocynkowane itp/, konwie mleczarskie, a także opakowania do rozmaitego rodzaju konserw, co jest szczególnie ważne z uwagi na przewidziany rozwój przemysłu spożywczego. Zakłada się również wprowadzenie do produkcji mebli blaszanych /kuchennych, lekarskich, biurowych/, co może przyczynić się do zmniejszenia zużycia deficytowego drewna.

Szacunek produkcji tego przemysłu przedstawia się, jak następuje:

tys.ton

Wyszczególnienie	1955	1960	1965	1975
1	2	3	4	5
Wyroby emaliowane	16,1	23,3	36	48
Wyroby ocynkowane	26,2	36,0	50	63
Wyroby i opakowania z blachy białej	7,0	15,0	24	30
Opakowania z blachy czarnej	1,5	6,0	7,5	10

Niezależnie od rozbudowy istniejących zakładów zarówno przemysłu kluczowego, jak i terenowego, przewiduje się wybudowanie nowej fabryki wyrobów emaliowanych o zdolności produkcyjnej ok. 22 tys.ton oraz fabryki opakowań blaszanych również o zdolności produkcyjnej ok. 24 tys.ton.

Wyroby metalowe. Szersze możliwości rozwoju produkcji tego przemysłu powstaną po uruchomieniu nowych walcowni drutu i profili cienkich. Przyjmuje się wstępnie następujący rozwój produkcji:

tys.ton

Wyszczególnienie	1955	1960	1965	1975
1	2	3	4	5
Druty ciągnione /produkcja towarowa/	61	115	192	260
w tym ze stali jakościowej	11	18	33	75
Liny stalowe	14	25	39	60
Gwoździe	47	53	61	90
Wyroby śrubowe	42	74	100	146
Siatki druciane	6,6	10	12	50

W okresie planu perspektywicznego niezbędne będzie wydatne zwiększenie nakładów inwestycyjnych na cele rozwoju tego dotychczas zaniedbanego przemysłu, o starym parku maszynowym. Oprócz częściowej renowacji parku, rozbudowy niektórych istniejących zakładów oraz zakończenia budowy nowej fabryki lin i drutów, trzeba będzie uruchomić jeszcze kilka fabryk mniejszych i średnich. Jest to uzasadnione m.in. również z uwagi na łatwość zbytu artykułów tego przemysłu za granicą i dużą opłacalność eksportu.

Maszyny i aparaty elektryczne. Podstawowym założeniem w zakresie tych urządzeń jest oparcie rozwoju energetyki niemal wyłącznie na wyposażeniu z produkcji krajowej. Oznacza to bardzo poważny wzrost ilościowy urządzeń prądotwórczych i przetwarzających oraz aparatury i wyposażenia. Obok wzrostu ilościowego przewiduje się znaczne zmiany jakościowe, polegające przede wszystkim na zwiększeniu mocy jednostkowej urządzeń prądotwórczych /prądnice do turbin parowych o mocy 120 MW już w pierwszych latach następnego pięciolecia, a 200-250 MW w końcowym okresie planu perspektywicznego/, urządzeń przetwarzających /np. transformatory blokowe o mocy ok. 150 MVA - przy napięciu 220 kV/ oraz przygotowaniu i opanowaniu produkcji aparatury na duże moce wyłączalne i na napięcie 220 kV. Dotychczas nie została wyjaśniona sprawa ewentualnego stosowania również napięcia 380 kV.

Ilościowy wzrost produkcji podstawowych urządzeń energetycznych przedstawia się następująco:

Wyszczególnienie	Jedn. miary	1955	1960	1965	1970	1975
1	2	3	4	5	6	7
Maszyny wirujące	MW	1.228	2.150	3.600	7.000	10.000
w tym:						
prądnice do turbin parowych	MW	12	250	750	1.000	1.400
Transformatory mocy	MVA	2.234	2.600	4.700	7.100	10.000
Aparaty elektryczne silnoprądowe /bez pomiarowych/	wskaźnik wzrostu /1960=100/	57	100	190	285	400

Przewidywany poziom produkcji prądnic do turbin parowych /1400 MW w r. 1975/ będzie można prawdopodobnie uzyskać przez pełne wykorzystanie istniejących zakładów [illegible] we Wrocławiu. Pierwotny projekt przewidywał, co prawda, docelową zdolność produkcyjną tego zakładu jedynie w wysokości 900 MW, ale przy założeniu produkcji jednostek mniejszych, o znacznie większej pracochłonności przypadającej na 1 MW. Brak jest dotychczas jasności co do uruchomienia produkcji prądnic do turbin wodnych /podobnie jak i samych turbin/.

W celu wykonania założonej produkcji maszyn i aparatów elektrycznych przewiduje się rozbudowę istniejących zakładów oraz budowę kilku nowych fabryk, m.in. fabryki transformatorów w Łodzi /budowa zostanie rozpoczęta w r. 1959/, fabryki prostowników, 3 fabryk silników elektrycznych /jednej - silników średniej mocy, drugiej - silników małej mocy i trzeciej - silników o mocy ułamkowej/, fabryki aparatury trakcyjnej w Łodzi oraz zakładów aparatury niskonapięciowej. Szczególnie duży ilościowy wzrost produkcji przewidziano w dziedzinie silników mocy ułamkowej, odpowiednio do zamierzonego rozwoju produkcji urządzeń gospodarstwa domowego o napędzie elektrycznym.

Kable i przewody. Wzrost produkcji kabli i przewodów limitowany jest przede wszystkim możliwościami zaopatrzenia w metale kolorowe, tj. w miedź, aluminium i ołów. W niniejszym opracowaniu założono 2,7 krotny wzrost produkcji kabli i przewodów w latach 1961-75 /wg zawartości metali przewodzących/. Konieczne jest podjęcie prac w zakresie oszczędności metali, zwłaszcza miedzi i ołowiu, przy produkcji kabli. Przewiduje się zagospodarowanie nieczynnego zakładu w Załomiu /woj. szczecińskie/ i uruchomienie w nim produkcji przewodów.

Środki łączności przewodowej. Założono wstępnie program zapewniający osiągnięcie w r. 1975 wskaźnika nas[illegible] abonen[illegible] w wysokości ok. 6 na 100 mieszkańców. Dyn[illegible] [illegible]owy fabr[illegible] [illegible]znych w Radomiu

[illegible] i uruchomieni. Prod[illegible] [illegible] "[illegible]" można zakładać znaczny wzrost produkcji maszyn papierni[illegible] a także urządzeń dla fabryk płyt spilśniowych, zarówno na potrzeby kraju, jak i na eksport. Jednocześnie w zakresie tej produkcji są następujące:

	1950	1955	1960	1965	1970
Maszyny i urządzenia papiernicze w tys. ton	1,4	1,5	3,5	5,0	10,0

Maszyny hutnicze. Przewiduje się następujący wzrost produkcji w tej grupie maszyn - w zasadzie w zakładach istniejących /przede wszystkim w hutach "Zygmunt" i "Zabrze"/:

	1957	1960	1965	1975
Maszyny hutnicze w tys.ton	10,2	12,0	22,0	40,0

Umożliwi to nie tylko zaspokojenie znacznej części potrzeb kraju /pewien import nowoczesnych agregatów niezbędny/, lecz również wydatne zwiększenie produkcji eksportowej.

Maszyny górnicze. Jest to jeden z działów przemysłu maszynowego, w którym Polska jako kraj wielkiego kopalnictwa węglowego, posiada wszelkie dane do specjalizacji i [illegible] znacznie dużej produkcji eksportowej.

W pierwszej fazie prac nad planem zapotrzebowanie to nie zostało dostatecznie zbadane i wymaga dodatkowej wnikliwej analizy. W niniejszym opracowaniu przyjęto następujące wielkości produkcji:

	1950	1955	1960	1965	1975
Maszyny górnicze w tys.ton	14,1	16,2	18,0	17,0	24,0

Przewiduje się uruchomienie w najbliższym czasie w następujących latach rozwijania produkcji nowych typów maszyn wydobywczych o wzroście 1.100 - 2.400 ton wzrostu produkcji rocznie, jednakże konieczność modernizacji [illegible] zakładów wzbogacania węgla. Dokładniejszego opracowania wymaga zagadnienie maszyn dla przemysłu węglanowego, na które zapotrzebowanie zmienia wzrosty i spadki [illegible] wzrostem wydobycia [illegible] w latach do [illegible] 1975.

Maszyny włókiennicze. Jest to jedna z ważniejszych dziedzin przemysłu maszynowego, w której nie uzyskano pełnego, jak na dostatecznego rozeznania, zwłaszcza w zakresie [illegible] nad planem perspektywicznym w przyszłości. Przyjęto wyraźnie wysoki [illegible] produkcji przemysłu włókienniczego.

Wynika stąd konieczność zwiększenia [illegible] problemu [illegible] w tej dziedzinie produkcji, zwłaszcza jej [illegible] przez wytwórnie [illegible] w [illegible] przemysłu włókienniczego [illegible] specjalizacji produkcji [illegible] maszyn w przedziałach [illegible] dziedzinie firmach kapitalistycznych.

Poniższe dane prognozy dotyczące wielkości produkcji powinny być traktowane raczej jako wskazówki, wynikające z przeciętnego rozwoju przemysłu włókienniczego, który wymaga jeszcze znacznej potwierdzenia, bądź też nieco korzystniejszej zmiany przyszłości.

	1950	1955	1960	1965	1975
Maszyny włókiennicze w mln. przewyrwalnych	66,2	161,4	340,0	630	1.600

Ciągniki i maszyny rolnicze. Jest to jedna z dziedzin, w której stosunkowo trudno jest przewidywać na dłuższy okres czasu, z dlatego jest w pierwszej fazie prac nad planem perspektywicznym zarysowały się znaczne rozbieżności co do postulowanego poziomu produkcji. Na przykład Centralny Zarząd Przemysłu Maszyn Rolniczych w swych pierwszych opracowaniach przewidywał wzrost produkcji zaledwie o ok. 20 % w r.1965 w stosunku do r.1960 i ustabilizowanie produkcji do końca planu perspektywicznego na poziomie r. 1965.

W pewnej kolizji z tymi założeniami pozostawały śmiałe plany w zakresie produkcji ciągników, opracowane przez CZF Maszyn Budowlanych.

Równocześnie Komisja Planu Perspektywicznego Rolnictwa i Ministerstwo Rolnictwa opracowały plan mechanizacji, z którego wynikało bardzo duże zapotrzebowanie, niezależnie od tego czy i jakie zmiany zajdą w strukturze agrarnej w przyszłości.

W niniejszym opracowaniu przyjęto założenia dotyczące produkcji ciągników i maszyn rolniczych, oparte na następującym rozumowaniu:

[illegible] ilości koni roboczych z 2,2 mln.sztuk w r. 1960 do 1,4 mln.sztuk w r. 1975 /postulowane/ w związku z bilansem pasowym/, stan ciągników w rolnictwie powinien wzrosnąć z 68 tys.szt. w r. 1960 do 220 tys.szt. w r. 1975. Przy tym założeniu wskaźnik mechanizacji wzrośnie z 0,10 do 1 ha na ciągnik /obecnie we Francji 1,4, w NRF - 3,1, w Anglii - 3,9/.

Aby osiągnąć podany wyżej stan, dostawy ciągników powinny wynieść w latach 1961-65 ok. 15 tys.szt. rocznie, a w latach 1966-75 ok. 25-27 tys.szt. rocznie.

Założenia dotyczące produkcji ciągników przyjęto, jak następuje :

	1950	1955	1960	1965	1975
Ciągniki kołowe i gąsienicowe w tys.szt.	4,0	8,1	7,6	28,6	46,5

Oprócz zaspokojenia potrzeb rolnictwa, przewiduje się również pełne pokrycie zapotrzebowania transportu i także przeznaczenie części ciągników na eksport /ok. 3 tys.szt. rocznie w latach 1966-75, ok. 10 tys.szt. rocznie w latach 1966-75/.

Główną dźwignią ciągników pozostanie nadal "Ursus", który uruchomi i rozwinie nową grupę ciągników własnej konstrukcji o mocy 15, 25 i 40 KM. Ponadto produkowane będą małe ciągniki ogrodnicze.

Odpowiednio do dostaw ciągników oraz zapotrzebowania na maszyny rolnicze konieczne jest zwiększenie produkcji maszyn rolniczych w następującej wysokości:

	1950	1955	1960	1965	1975
Maszyny i narzędzia rolnicze mln.zł.w.d.n.	224	932	1700	2300	3700

Przyjmuje się przy tym, że produkcja maszyn i sprzętu towarzyszącego do ciągników zwiększa w okresie planu perspektywicznego ponad 2-krotnie wartość produkcji sprzętu konnego. Utrzyma się pomimo, że na poziomie dzisiejszym.

Realizacja tych założeń nie wymaga budowy nowych zakładów przemysłowych, lecz tylko [illegible] istniejących fabryk i zakładów.

Zasadniczy ośrodek marki maszynowego i pewna [illegible] istotnych [illegible] jest [illegible] produkcji.

Materiały instalacyjno-sanitarne dla budownictwa. Założony znaczny wzrost produkcji jest funkcją przyjętego poziomu budownictwa, zwłaszcza znacznego [illegible] artykułów.

Przewiduje się następujący wzrost produkcji wymienionych artykułów:

Wyszczególnienie	Jedn. miary	1955	1960	1965	1975
1	2	3	4	5	6
Kotły do centralnego ogrzewania	tys.m²	150,4	232,8	335	500
Grzejniki i konwektory	" "	773	1520	2450	4900
Przewody kanalizacyjne	tys.t.	45,3	78,4	102,2	160
" wodociągowe	" "	47,3	78,7	93,2	220
Wanny	tys.szt.	62	135	230	4450
Armatura sieci domowej	tys.t.	2,2	5,3	7,8	15
Trzony kuchenne	tys.szt.	65	165	250	480

Znaczny wzrost produkcji grzejników, konwektorów sieci domowej itd. wynika z zwiększenia standardu technicznego wyposażenia mieszkań.

Odzwierciedleniem tendencji wstawiania do mieszkań w mieście i na wsi gotowych piecyków kuchennych, zamiast murowanych kuchni kaflowych, jest przeszło 7-krotny wzrost produkcji trzonów kuchennych.

W produkcji materiałów instalacyjno-sanitarnych przewiduje się zmniejszenie zużycia czystego żelaza przez znaczne zwiększenie produkcji wanien z blachy /zamiast z żeliwa o 3-krotnie większym ciężarze/, uruchomienie produkcji zlewo-zmywaków, płuczek i konwektorów o.o. z blachy oraz rur wodociągowych asbestowo-cementowych.

Maszyny energetyczne. Podstawą ustalenia założeń rozwojowych przemysłu turbin parowych i kotłów wodnorurkowych jest program wzrostu produkcji energii elektrycznej z 28,5 mld kWh w r. 1960 do 85 mld. kWh w r. 1975 mocy instalowanej elektrowni z 6,2oo MW do ok. 19-2o tys. MW. Przewiduje się przy tym, że - poza jednostkami już zakontraktowanymi i ewentualnie pojedyńczymi jednostkami na specjalne parametry - energetyka będzie zaopatrzona w kotły i turbiny parowe z produkcji krajowej.

W związku z tym zakłada się osiągnięcie pewnej nadwyżki eksportu urządzeń energetycznych nad importem. Wychodząc z powyższych założeń przyjmuje się następujący wzrost produkcji maszyn energetycznych:

Wyszczególnienie	Jedn. miary	1955	1960 przewid. wykonan.	1965	1975
Turbiny parowe	MW	8	11	75	1.150
Kotły wodnorurkowe	ton pary na godzinę	1.905	3.190	5.000	7.000

Uniezależnienie się od kosztownego importu urządzeń energetycznych, zwłaszcza w zimnym okresie, w sposób istotny na maszyn bilansu płatniczego, oraz wyjściowa rola eksportowa, o eksporcie kompletnych elektrowni stanowi jedno z podstawowych zadań przemysłu maszynowego w latach 1961-75. Jest to tym bardziej realne, że nie wymaga uruchomienia obiektów na nowych placach budowy, lecz tylko pełnego zagospodarowania istniejących zakładów, przede wszystkim Zakładów Technicznych im. Świerczewskiego w Elblągu i Fabryki Kotłów w Raciborzu. Kluczową sprawą jest tu zapewnienie załogom i personelowi inżynieryjno-technicznemu tych zakładów wydatnej poprawy warunków bytowych i kulturalnych /przez skoncentrowanie dużego budownictwa mieszkaniowego i socjalno-kulturalnego w Elblągu i Raciborzu/ oraz właściwego uregulowania zagadnienia płac.

W dziedzinie rozszerzenia asortymentu przewiduje się uruchomienie w pierwszych latach planu perspektywicznego produkcji turbin parowych o mocy 12o MW w oparciu o zakupioną już licencję zagraniczną, a w dalszych latach - produkcji jednostek wyższej mocy. W zakresie kotłów przewiduje się uruchomienie produkcji jednostek o wydajności 37o i 66o ton pary na godzinę, przystosowanych zarówno do spalania węgla kamiennego, jak i brunatnego.

Maszyny i urządzenia dla przemysłu chemicznego i gumowego. Program produkcji tego typu maszyn nie został jeszcze w obecnej fazie prac szczegółowo opracowany i wypełnienie tej luki należy do ważnych zadań dalszego etapu prac nad planem perspektywicznym.

Na podstawie wstępnych szacunków wzrostu nakładów na maszyny i urządzenia w przemyśle chemicznym zakłada się następujące zwiększenie produkcji aparatury:

tys. ton

Wyszczególnienie	1955	1960	1965	1975
Maszyny i urządzenia dla przemysłu chemicznego i gumowego	22	36	43	72

W związku z wzrostem produkcji aparatury chemicznej oraz zbliżonej pod względem technologicznym aparatury dla przemysłu spożywczego, zachodzi potrzeba wybudowania nowej fabryki o zdolności produkcyjnej ok. 15 - 25 tys. ton rocznie.

Maszyny dla przemysłu spożywczego. Wzrost zapotrzebowania przemysłu krajowego oraz potrzeba ugruntowania zdobytej przez nas pozycji eksportera kompletnych obiektów /zwłaszcza cukrowni/ wymaga znacznego zwiększenia produkcji urządzeń dla przemysłu spożywczego. W tym dziale również istnieje potrzeba skonfrontowania potrzeb z przyjętymi wstępnie założeniami dotyczącymi zarówno wielkości produkcji, jak zwłaszcza asortymentu wyrobów technicznych. Na razie założono następujący wzrost produkcji:

tys. ton

Wyszczególnienie	1950	1955	1960	1965	1975
Maszyny i urządzenia dla przemysłu spożywczego	1,6	9,8	21	28	50
w tym: urządzenia cukrowni	0,08	2,2	6,8	12	18

Maszyny dla przemysłu mineralnego. Założenia w tej dziedzinie wynikają z przyjętego wzrostu produkcji materiałów budowlanych, zmniejszenia w zakresie importu urządzeń /przy wzroście produkcji materiałów budowlanych powinien być całkowicie zaopatrzony w maszyny i urządzenia produkcji krajowej/ i 3-krotnego zwiększenia eksportu /w tym również kompletnych obiektów/.

Szczególnie duże są zadania w dziedzinie opanowania produkcji kompletnego wyposażenia cementowni w procesie mokrym i suchym.

Szacunek wzrostu produkcji wspomnianych urządzeń przedstawia się następująco:

tys. ton

Wyszczególnienie	1950	1955	1960	1965	1975
Maszyny i urządzenia dla przemysłu mineralnego	2,1	7,7	18,0	30,0	60,0
w tym: urządzenia dla cementowni	"	"	5,0	13,0	25,0

Niezależnie od pełnego wykorzystania i rozbudowy zakładów istniejących trzeba będzie w celu wykonania założonego programu - wybudować nową fabrykę o zdolności produkcyjnej 20-25 tys. ton rocznie.

Maszyny budowlane i drogowe. Określenie wielkości produkcji maszyn budowlanych i drogowych opiera się na założeniu:

1/ wzrostu robót budowlano-montażowych w r. 1975 o ok. 175 % w stosunku do r. 1960 przy uwzględnieniu zwiększenia się czasu wykorzystania maszyn;

2/ 3-4 krotnego wzrostu eksportu maszyn budowlanych.

Uzyskany w rezultacie szacunek poziomu produkcji przedstawia się następująco:

	1950	1955	1960	1965	1975
Maszyny budowlane i drogowe w tys. ton	6,9	22,5	52,0	65,0	90,0

Oznacza to osiągnięcie w r. 1975 produkcji na 1 mieszkańca zbliżonej do NRF, w którym to kraju w r. 1955 wyprodukowano o[illegible] tys. ton maszyn budowlanych i drogowych.

Wykonanie tego programu wymaga zwiększenia stopnia wykorzystania zdolności produkcyjnej istniejących zakładów, a w szczególności połowie okresu planu perspektywicznego - budowy nowej fabryki maszyn budowlan[illegible] o [illegible] produkcji około tys. ton.

W dziedzinie samochodów ciężarowych przewiduje się uruchomienie produkcji samochodów ciężarowych 8-tonowych i autobusów na podwoziu tych samochodów. Równocześnie rozwinie się produkcja samochodów ciężarowych o małej nośności /0,75 - 1,5 ton/ na podwoziu samochodu osobowego "Warszawa". Dzięki temu wyrównane zostaną istniejące obecnie dysproporcje polegające na wybitnej przewadze samochodów ciężarowych o średniej ładowności, przy dużym braku samochodów większych, do masowych przewozów towarów oraz samochodów mniejszych, do obsługi przede wszystkim handlu, rolnictwa i mniejszych zakładów przemysłowych. /Istnieje opinia, że założona ilość produkcji samochodów ciężarowych jest zbyt duża i powinna ulec korekcie w dół. Gdyby po sprawdzeniu opinia ta potwierdziła się mogłoby to odciążyć bilans paliw płynnych i ogumienia/.

W zakresie samochodów osobowych, ciężar wysiłek skierowany będzie na uruchomienie produkcji samochodów popularnych i mikrosamochodów. Zakłada się wstępnie następującą strukturę produkcji samochodów osobowych:

sztuki

Wyszczególnienie	1955	1960	1965	1975
1	2	3	4	5
Samochody osobowe o pojemności 2 litrów	4.000	15.000	10.000	20.000
Samochody osobowe popularne	-	4.000	30.000	120.000
Mikrosamochody	-	9.000	36.000	60.000
O g ó ł e m	4.000	28.000	76.000	200.000

Realizacja założonego programu produkcji wymagać będzie m. in. dokończenia budowy fabryki samochodów w Lublinie, rozbudowy Zakładów Starachowickich w kierunku przystosowania ich do produkcji silników wysokoprężnych, przystosowania Zakładów w Jelczu do produkcji samochodów ciężarowych 8 t, dużych autobusów i innych pojazdów specjalnych, rozbudowy Fabryki Samochodów Osobowych na Żeraniu, budowy nowej fabryki samochodów popularnych na 120 tys.szt. rocznie, uruchomienia na szeroką skalę produkcji mikrosamochodów przez adaptację do tego celu zakładów zbrojeniowych oraz budowy nowej fabryki elektrotechniki motoryzacyjnej. Sprawdzenia wymaga możliwość wykorzystania do tego celu FSC Lublin, gdzie - przy współpracy z zakładami przemysłu zbrojnego - produkcja samochodów popularnych mogłaby być uruchomiona w szybkim tempie i przy mniejszych nakładach inwestycyjnych.

Główny wysiłek w zakresie rozwoju produkcji rowerów i motocykli przypada na obecną 5-latkę /1956-60/ i na pierwsze lata pięciolecia 1961-65. W okresie planu perspektywicznego produkcja ta będzie nadal rozwijana, przy czym przewiduje się pełne nasycenie rynku już w najbliższych latach.

Przemysł obrabiarkowy. Punktem wyjścia do opracowania założeń rozwoju produkcji obrabiarek był szacunek niezbędnego stanu obrabiarek w Polsce na tle założonego zakresu rozwoju i wzrostu zapotrzebowania użytkowników.

Przewiduje się, że park obrabiarek do skrawania metali wzrośnie, jak następuje:

tys.szt.

[illegible]	1955	1965	1975
[illegible]	2[illegible]	250	370

Założono przy tym, że wzrost parku wyniesie w pierwszych latach planu perspektywicznego ok. 3 % a w końcowych latach ok. 4,5 % ogólnego ich stanu.

Równocześnie przewiduje się przeszło 3-krotny wzrost eksportu obrabiarek.

Do wykonania tych zadań niezbędny jest następujący wzrost produkcji obrabiarek do skrawania metali:

Jedn. miary	1950	1955	1960	1965	1975
tys. ton	10,8	22,9	32,5	40,0	60,0
tys. szt.	3,8	12,7	19,[illegible]	24,0	33,0

Założenia w zakresie produkcji przewidują pełne pokrycie zapotrzebowania kraju począwszy od r. 1965. Wysiłek jednostkowego zapotrzebowania zaspokojone obrabiarki, których produkcja przewidywana jest jedynie w ograniczonej ilości lub obrabiarek, których w ogóle w podstawowej asortymentowej produkcji obecnie nie ma, zostaną wypełnione specjalnie przyjętymi planami importowymi z tych krajów.

Podstawowe kierunki rozwoju produkcji obrabiarek będą następujące:

a/ obok wzrostu ilościowego produkowanych typów nastąpi rozszerzenie asortymentu produkcji, w szczególności przez opanowanie produkcji pełnego zakresu ciągnienia do kół zębatych walcowych, szeregu typów maszyn do obróbki kół zębatych stożkowych oraz podjęcie budowy szeregu obrabiarek bardzo precyzyjnych, jak wiertarki współrzędnościowe, wytaczarki precyzyjne itd.;

b/ zwiększenie produkcji obrabiarek specjalnych agregatowych, automatów i półautomatów do produkcji masowej i wielkoseryjnej, jak również obrabiarek ze sterowaniem programowym.

Przewiduje się również znaczny wzrost produkcji obrabiarek do obróbki plastycznej metali do tworzyw sztucznych i do drewna.
Ilustruje to następujące orientacyjne zestawienie szacunkowe:

Wyszczególnienie	Jedn. miary	1955	1960	1965	1975
Prasy i młoty do metali	t.	3.500	7.000	11.000	20.000
	szt.	1.230	1.900	2.500	5.000
Obrabiarki do tworzyw sztucznych	t.	115	500	1.000	2.400
	szt.	60	320	350	800
Obrabiarki do drewna	t.	1.455	2.500	3.200	5.500
	szt.	1.590	2.500	3.200	5.500

Tak znaczny wzrost produkcji obrabiarek wymagać będzie zwiększenia zdolności produkcyjnej i wybudowania /względnie zaadaptowania/ nowych powierzchni rzędu 100 - 140 tys. m2. Wobec rozszerzenia asortymentu przy stosunkowo niezbyt wielkich seriach, rozbudowa przemysłu obrabiarkowego powinna być dokonywana poprzez budowę wielkich zakładów, lecz drogą adaptacji lub budowy większej ilości fabryk średnich /400 - 600 zatrudnionych/ i małych /200 - 300 zatrudnionych/, o określonym i jednorodnym profilu produkcyjnym.

W następnej fazie prac należałoby skupić główną uwagę na wnikliwej analizie produkcji od strony dostosowania jej do potrzeb odbiorców - przyjmując, że ogólne tempo wzrostu przemysłu maszynowego w okresie perspektywicznym, zgodnie z proponowanymi zawartymi w niniejszym opracowaniu, mieści się w granicach dopuszczalnego błędu i stanowi dostatecznie dokładną orientacyjną podstawę do dalszych prac nad planem.

Podstawowe założenia w dziedzinie rozwoju ważniejszych gałęzi przemysłu maszynowego przedstawione są w skrócie niżej.

Przemysł okrętowy. Założenia rozwoju produkcji okrętów opracowano w 2 wariantach wysoko i niższym, przy czym w końcowych latach poszczególnych pięcioleci różnice pomiędzy wariantami są następujące:

tys. DWT

Rok	I wariant	II wariant
1955	163	163
1960	280	280
1965	365	380
1970	395	550
1975	435	730

Drugi wariant różni się od pierwszego założeniem znacznej rozbudowy stoczni i zakładów remontowych w Gdyni i wyposażenia jej w duże nowe pochylnie pozwalające na budowę dużych statków do 100 tys. DWT włącznie /koszten ok. 400 mln.zł./ i ewentualnie w dok pływający /koszten ok. 200 mln.zł./.

W niniejszym opracowaniu przyjęto zarówno do celów szacunku wartości produkcji, jak też eksportu i inwestycji wariant wyższy zakładający, że stan floty morskiej zostanie zwiększony do 2,5 mln DWT w 1975 r., a eksport do ok. 400-450 tys. DWT rocznie. Gdyby jednak okazało się, że możliwości zbytu statków /przede wszystkim do ZSRR i Chin/ będą ograniczone, wypadnie nieco obniżyć założenie eksportowe, co w ostatnim idzie i produkcyjne.

W przyjętych założeniach przewidziano uruchomienie produkcji szeregu nowych typów statków, przede wszystkim o napędzie motorowym, a między innymi zbiornikowców 16.000 i 35.000 DWT i ewentualnie 100.000 DWT rudowęglowców - 14.000 DWT, trampów - 12.000 i 15.000 DWT, statków do przewozu drewna - 5.500 DWT oraz szeregu nowych typów drobnicowców i statków rybackich.

Średni tonaż budowanych statków wzrośnie na WS przyjętych założeń z 4,2 tys.DWT w r. 1956 do ok. 6 tys. DWT w r. 1975. /W.Brytania - 5 tys. DWT, Francja - 4 tys.DWT, Japonia 12,5 DWT w r. 1956/.

Przewiduje się, że procentowy udział napędów będzie kształtował się jak następuje:

w %

Napęd	1956	1960	1965	1975
Parowo - tłokowy	50,5	32,6	-	-
Parowo - turbinowy	-	-	11	20
Motorowy	9,5	67,4	89	80

Jak z powyższego wynika zakłada się całkowite wyeliminowanie już w pierwszych latach następnego 5-lecia przestarzałego napędu parowo-tłokowego, który zostanie zastąpiony w pewnych typach statków napędem parowo-turbinowym, a w większości napędem motorowym.

Przejście na przeważającą produkcję statków z napędem motorowym wymaga uruchomienia w kraju szeregu dotychczas importowanych silników spalinowych o mocy 4.000 - 8.000 KM /w Zakładach M.Czeglańskiego w Poznaniu/ oraz silników o mocy 960 - 7.000 KM /w Z.U.T. Zgoda/. Turbiny parowe okrętowe o mocy 10.000 - 18.000 KM produkować będą Zakłady Mechaniczne im.Świerczewskiego w Elblągu.

Przewiduje się, że wartość importu kooperacyjnego, który w bieżącej 5-latce wzrasta z 21 mln. rubli w r. 1956 do 75 mln.rubli w r.1960, spadnie w r. 1965 do 38 mln rubli i w r. 1975 do ok. 30 mln.rubli.

Udział importu w wartości produkcji okrętowej, który w latach 1957-60 wzrośnie z 11 do 17 %, przede wszystkim w związku z koniecznością zakupu napędów motorowych, spadnie stopniowo do ok. 5 % w r.1975.

Przemysł taboru kolejowego. Podstawowym zadaniem tego przemysłu w latach 1961-75 jest przedstawienie się z produkcji parowozów na produkcję lokomotyw elektrycznych i spalinowych oraz rozwój produkcji wagonów towarowych i osobowych, dostosowany do potrzeb naszego kolejnictwa i eksportu.

Natępnie założono następujący wzrost produkcji taboru kolejowego:

sztuki

Wyszczególnienie	1955	1960 p.r.	1965	1975
Parowozy	308	-	-	-
Lokomotywy elektryczne /bez wąskotorowych		[illegible]	85	[illegible]
Lokomotywy spalinowe	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
w tym od 600 KM	-	-	[illegible]	150
Wagony elektryczne trójczłonowe	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Wagony osobowe /bez wąskotorowych/	[illegible]	[illegible]	550	600
Wagony towarowe /bez wąskotorowych/	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

Realizacja tych założeń produkcyjnych wymagać będzie dalszego inwestowania istniejących zakładów przemysłu taboru kolejowego oraz wybudowania nowej hali wagonów osobowych przy fabryce istniejącej.

Przemysł motoryzacyjny. Założenia rozwoju tego przemysłu wynikają z przyjętych założeń rozwoju publicznego transportu samochodowego i postulatów sformułowanych w rozdziale "Spożycie". Na tej podstawie określono następujące zadania produkcyjne:

tys.szt.

Wyszczególnienie	1950	1955	1960	1965	1975
Samochody ciężarowe	0,8	10,5	21,1	44,0	78,0
Autobusy	-	0,4	3,3	4,0	4,0
Samochody osobowe	-	4,0	28,0	76,0	100,0
Motocykle, skutery i motorowery	14,8	30,1	190,0	350,0	400,0
Rowery	99,0	166,0	750,0	750,0	750,0

postulowany na r. 1975 odpowiada obecnemu stanowi średnio zmotoryzowanych krajów Europy zachodniej /NRF, Holandia/ x/

Udział grupy wyrobów konsumpcyjnych przeznaczonych na rynek wewnętrzny w całej produkcji maszynowej będzie w r. 1975 zbliżony do osiągniętego obecnie w uprzemysłowionych krajach Europy zachodniej xx/:

Francja	-	1955	-	30,2 %
NRF	-	1955	-	29,8 %
Polska	-	1955	-	6,7 %
Polska	-	1960	-	18,9 %
Polska	-	1975	-	26,8 % xxx/

Jako podstawowe założenia eksportowe przemysłu maszynowego przyjęto, co następuje.

1/ W okresie planu perspektywicznego kontynuowana będzie ukształtowana w ostatnim dziesięcioleciu specjalizacja w zakresie taboru kolejowego i okrętów.

2/ Rozwijana będzie szczególnie produkcja eksportowa takich wyrobów, na które równocześnie występuje duże zapotrzebowanie wewnętrzne. Dotyczy to m.in. obrabiarek, urządzeń energetycznych, maszyn górniczych, maszyn hutniczych, maszyn dla przemysłu materiałów budowlanych i budownictwa, maszyn dla przemysłu spożywczego, maszyn papierniczych, ciągników, silników spalinowych itp.

3/ Będą czynione duże starania, aby przy kooperacji z innymi krajami socjalistycznymi rozwijać eksport kompletnych obiektów.

4/ Będą czynione duże wysiłki, aby zdobyć rynki zagraniczne dla polskich wyrobów precyzyjnych o większej pracochłonności. Dotyczy to zwłaszcza takich działów, których rozwoju istnieją już w Polsce tradycje względnie przemawiają za tym sprzyjające okoliczności /np. istnienie wysokokwalifikowanej kadry matematyków [illegible] rozwojowi produkcji urządzeń elektronowych i maszyn matematycznych/.

[illegible] założenia wyznaczają ogólny wskaźnik wzrostu przemysłu maszynowego, który w roku 1960 = 100 wyniesie na 296, wobec wskaźnika wzrostu całej produkcji przemysłowej na poziomie 280. Średniorocznie tempo przyrostu produkcji przemysłu maszynowego w latach 1961-75 wyniesie przy tych założeniach 7,5 % wobec 7,1 % średniorocznego przyrostu produkcji całego przemysłu.

[illegible] wzrostu produkcji przemysł. maszynowego w końcowych latach poszczególnych [illegible] kształtowało się, jak następuje:

1950	1960	1970	1975
100	158	220	296
x	100	140	x
x	x	100	135

[illegible] tempo przyrostu produkcji tego przemysłu kształtować się będzie przy [illegible] jak niżej:

1951-60	-	13,3 %
1961-65	-	9,6 %
1966-70	-	7,0 %
1971-75	-	6,2 %

[illegible] w [illegible] przyrostu produkcji [illegible] konsumpcji omówiona została w rozdziale [illegible] importu maszyn omówiona jest [illegible] w rozdziale "Handel Zagraniczny".

x/ Źródło: [illegible] gospodarczej [illegible] w Europie w r. 1954-55 [illegible] Narodów Zjednoczonych [illegible].

[illegible] są w pełni porównywalne. Z uwagi na to, że w Polsce ceny na maszyny [illegible] zwłaszcza dotyczy [illegible] i na wyroby metalowe konsumpcyjne - udział tych wyrobów [illegible] w walutę krajów zachodnio europejskich byłby niższy.

Obniżenie się procentu przyrostu w miarę powiększania wolumenu produkcji charakteryzuje zarówno ZSRR, jak i kraje kapitalistyczne, co wyraźnie wynika z podanych niżej zestawień.

Średniroczne tempo wzrostu produkcji budowy maszyn i całej produkcji przemysłowej w ZSRR mierzone wartością produkcji globalnej [illegible] w kolejnych pięciolatkach, jest następujące:

%

Okres	Cały przemysł	Przemysł budowy maszyn
Pierwsza 5-latka 1928-32	19,2	41,3
Druga 5-latka 1933-37	17,1	23,1
Trzecia 5-latka 1937-40	13,2	20,7
Czwarta 5-latka 1946-50	13,6	10,8
Piąta 5-latka 1951-55	13,2	17,2

Źródło: Ekonomiczne współzawodnictwo dwóch systemów Inst.Nauk.-Bad.Gosplanu ZSRR wyd.1957r.

Porównawcze zestawienie średniorocznego przyrostu produkcji przemysłu budowy maszyn i całej produkcji przemysłowej w rozwiniętych krajach kapitalistycznych przedstawia się następująco: x/

Okres	USA		Anglia		NRF		Francja	
	Cała produkcja przemysłowa	Przemysł budowy maszyn	Cała produkcja przemysłowa	Przemysł budowy maszyn	Cała produkcja przemysłowa	Przemysł budowy maszyn	Cała produkcja przemysłowa	Przemysł budowy maszyn
1901-1913	3,4	6,8 x/	2,6	4,0	4,7	8,5	4,3	9,0
1913-1929	3,2	11,0	-0,15	2,7	0,1	0,7	2,0	2,7
1929-1955	3,3	4,4	2,1	4,8	2,9	4,6	0,8	1,2

x/ 1890-1914.

Z powyższych zestawień wyraźnie wynika stała tendencja szybszego tempa wzrostu produkcji przemysłu maszynowego, niż całej produkcji przemysłowej.

Wychodząc z tych przesłanek założono wskaźnik wzrostu produkcji przemysłu maszynowego w r. 1975 w wysokości 296 /r.1960 = 100/, t.j. wyższy w stosunku do propozycji Komisji Planu Perspektywicznego Przemysłu Maszynowego.

Przyjęcie wolniejszego tempa wzrostu przemysłu maszynowego podważyłoby podstawowe założenia planu perspektywicznego całej gospodarki, gdyż uniemożliwiłoby osiągnięcie założonego spożycia, realizację [illegible] programu inwestycyjnego i rozwinięcie [illegible] niezbędnych rozmiarów [illegible] obronnej.

Z drugiej, jednak strony nie wydaje się [illegible] z prawdopodobną znaczniejsza korekta tego wskaźnika w górę, ze względu na [illegible] możliwości zaopatrzenia w [illegible] walcowane, metale kolorowe i inne [illegible] ograniczającym są zwłaszcza trudności organizacyjne i możliwości [illegible] związane z opanowaniem produkcji nowych artykułów przeznaczonych [illegible] na potrzeby krajowe, jak i na eksport.

x/ Źródło: Industrial Statistics [illegible]

Zmiany w strukturze produkcji przemysłu rodzaju maszyn i metalowego przedstawiają się następująco :

%

Wyszczególnienie	1955	1960	1965	1975
Łącznie dostawy z produkcji krajowej	100,0	100,0	100,0	100,0
Wyroby konsumpcyjne, przeznaczone na rynek wewnętrzny	6,7	18,9	22,7	26,8
Maszyny na potrzeby inwestycji i kapitalnych remontów	36,6	29,2	31,8	33,5
Materiały instalacyjne dla budownictwa	13,5	14,1	13,7	13,4
Inne wyroby	18,1	16,8	13,1	10,1
Usługi remontowe	14,7	10,8	8,5	6,1
Eksport x/	8,4	9,9	10,2	10,1

x/ Produkty podane w niniejszej rubryce różnią się od podanych w rozdziale "Handel zagraniczny" ze względu na to, że eksport maszynowy został odniesiony do całej produkcji przemysłu maszynowego /łącznie z produkcją artykułów trwałej konsumpcji, usługami remontowymi i produkcją obronną/.

Zestawienie powyższe odzwierciedla podstawowe tendencje zachodzące w niniejszym opracowaniu polegające na :

a/ radykalnym zwiększeniu produkcji wyrobów trwałej konsumpcji /ok. 4-krotny wzrost w latach 1961-1975/ i zwiększeniu ich udziału w produkcji przemysłu maszynowego do 26,8%,

b/ wzroście produkcji maszyn na potrzeby kraju, wyprzedzającym zakupy w ramach planu inwestycyjnego i kapitalnych remontów, w związku z zmniejszającym się udziałem importu,

c/ proporcjonalnym w stosunku do robót budowlano-montażowych wzroście materiałów instalacyjnych,

d/ 3-krotnym wzroście eksportu, którego udział w całkowitej produkcji ustabilizowany jest jednak w okresie całego planu perspektywicznego na niezbyt wysokim poziomie ok. 10% w stosunku do łącznych dostaw przemysłu maszynowego i metalowego. Należy podkreślić, że wysiłek eksportowy w niektórych dziedzinach produkcji będzie bardzo znaczny, gdyż obok dużego wzrostu eksportu tradycyjnego /tabor kolejowy, statki/ rozwinięty zostanie na dużą skalę wywóz wyrobów, w których nie jesteśmy wprowadzeni na rynki zagraniczne,

e/ stosunkowo wolniejszym wzroście innych wyrobów i usług remontowych, co jest rezultatem założonego usprawnienia gospodarki materiałowej, pewnego odnowienia majątku trwałego oraz szeregu innych czynników.

Pokrycie potrzeb kraju na maszyny i urządzenia przez przemysł maszynowy kształtować się będzie, zgodnie z przyjętymi założeniami, jak następuje :x/

1955	1960	1965	1975
75 %	81 %	87 %	92 %

x/ Przy założeniu dane dotyczą zakupów z planu inwestycyjnego, bez uwzględnienia importu kooperacyjnego, np. silników spalinowych do okrętów, odkuwek do turbozespołów itp./. Z uwzględnieniem importu kooperacyjnego, będzie wzrosły i udział produkcji krajowej w zaopatrzeniu w maszyny wyniesie ok. 88-90% w r. 1975.

Jak z tego wynika, import został ograniczony do niezbędnego minimum dostaw nowoczesnych maszyn i urządzeń, natomiast podstawowy ciężar zaopatrzenia inwestycji w maszyny i urządzenia spoczywać będzie na krajowym przemyśle maszynowym. Dotyczy to również takich maszyn, w które w przyszłości Polska zaopatrywała się w znacznym stopniu z importu /urządzenia energetyczne, hutnicze, aparatura chemiczna, urządzenia fabryk materiałów budowlanych itp./

W dalszej fazie prac nad planem perspektywicznym trzeba będzie położyć szczególny nacisk na dokładniejsze sprecyzowanie zadań przemysłu maszynowego w zakresie zaopatrzenia poszczególnych działów gospodarki narodowej i gałęzi przemysłu na tle planów rozwojowych odbiorców i specjalizacji w ramach RWPG.

W zakresie podstawowych grup wyrobów metalowych trwałego użytku przyjęte następujący wzrost produkcji

mln zł. wg cen detalicznych 1957r.

Wyszczególnienie	1955	1957	1960 przew. wykon.	1965	1975	Zawartość 1975 : 1960	Średnio roczne przyrosty w piętnastoleciu %
I. Sprzęt motoryzacyjny /samochody osobowe, motocykle, części do nich/	360	1.040	3.800	10.400	20.000	344	10,1
II. Wyroby radiotechniczne /odbiorniki, telewizory itp./	480	1.060	3.330	6.650	11.700	330	9,8
III. Wyroby elektrotechniczne	400	500	1.100	2.000	4.800	435	11,2
IV. Artykuły gospodarstwa domowego	1.480	1.906	3.500	6.000	15.000	430	10,4
V. Wyroby mechaniki precyzyjnej oraz sprzęt sportowy i turystyczny	78	207	500	1.300	4.000	800	17,3
Ogółem w mln zł. wg cen detal. 1957r.	2.798	4.713	14.430	26.350	55.500	380	10,5
Ogółem w mld zł. wg cen zbytu 1956 r.	2.000	3.300	10.500	20.000	44.000	419 x/	

x/ Uwaga: Różnice wskaźników obliczonych w cenach detalicznych i cenach zbytu tłumaczy się tym, że wzrost nieco wolniejszy od przeciętnego występuje w artykułach, w których obecnie marże handlowe są większe, niż w pozostałych grupach.

Należy się spodziewać osiągnięcia pełnego nasycenia rynku w zakresie zegarów, zegarki, telewizorów, odbiorników radiowych, maszyn do szycia, pralek, lodówek, aparatów fotograficznych, segrarków itp. Co się tyczy samochodów osobowych do stanu

PRZEMYSŁ MASZYNOWY I METALOWY

Rozwój przemysłu maszynowego w planie perspektywicznym określono w nawiązaniu do podstawowych założeń zawartych w poprzednich rozdziałach, a przede wszystkim jako funkcję: a/ przyjętego spożycia artykułów trwałej konsumpcji, b/ założonego zaopatrzenia programu inwestycyjnego i kapitalnych remontów w maszyny, urządzenia i sprzęt instalacyjny, c/ eksportu i importu maszyn i urządzeń.

W tym celu, niezależnie od rozważań szczegółowych, dotyczących rozwoju poszczególnych gałęzi zawartych w końcu niniejszego rozdziału, na wstępie przedstawia się krótki, syntetyczny zarys rozwoju przemysłu budowy maszyn i metalowego na tle głównych kierunków zaspokajania wyrobów tego przemysłu. Operuje się przy tym szacunkiem wartości dostaw bezpośrednich produktów końcowych wg cen roku 1956 r., co pozwala znacznie lepiej uchwycić korelacje zachodzące w długim okresie czasu pomiędzy produkcją przemysłu maszynowego, a zapotrzebowaniem odbiorców, aniżeli wartość produkcji globalnej lub towarowej.

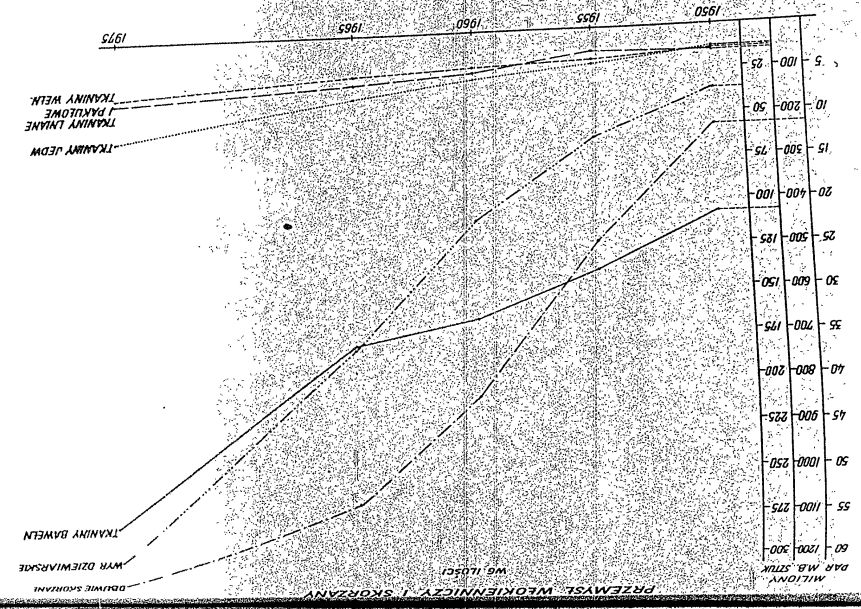
Wynik powyższych rozważań przedstawia niniejsze zestawienie, ilustrujące podstawowe współzależności pomiędzy zapotrzebowaniem kraju na wyroby metalowe na cele konsumpcyjne i inwestycyjne a ich produkcją, importem i eksportem.

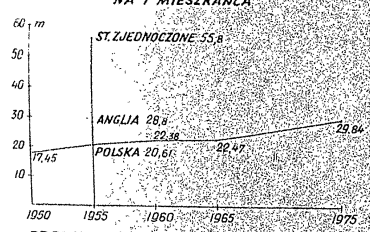
mld zł wg cen 1956 r.

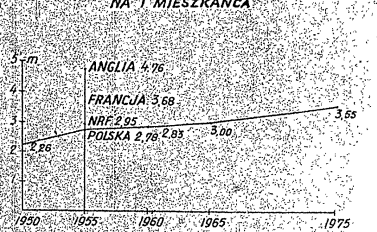
Lp.	Wyszczególnienie	1955	1960	1965	1970	1975	Wskaźnik 1975/1960
1.	Wyroby konsumpcyjne trwałego użytku	2,0	10,5	26,0	31,0	44,0	419
2.	Maszyny na potrzeby inwestycji i kapitalnych remontów x/	14,5	20,0	32,0	43,5	60,0	300
2a	w tym: krajowe	10,9	16,3	28,0	39,0	55,0	338
2b	import xx/	3,6	3,7	4,0	4,5	5,0	135
3.	Materiały instalacyjne dla budownictwa	4,6	8,0	12,0	17,0	22,0	275
4.	Inne wyroby /narzędzia, łożyska, materiały dożarne itp., zakupywane ze środków obrotowych/	5,4	9,4	11,5	14,0	16,5	176
5.	Usługi remontowe	4,4	6,0	7,5	9,0	10,0	167
6.	Zaopatrzenie kraju w maszyny i wyroby metalowe ogółem	30,9	53,9	83,0	114,5	152,0	283
7.	Eksport	2,5	5,5	9,0	13,0	16,5	300
8.	Łączne dostawy z produkcji krajowej /6-2b-7/	29,8	55,7	88,0	123,0	164,0	296

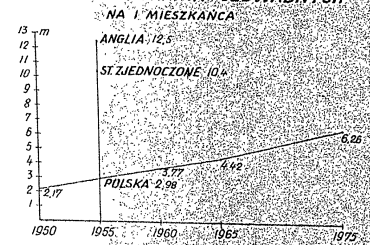
x/ po potrąceniu z pozycji zakupu maszyn wg całości planu inwestycyjnego – wartości mebli, drobnego inwentarza oraz kosztów transportu maszyn na plac budowy.

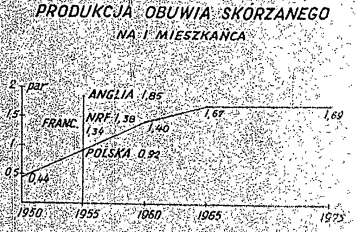
xx/ bez importu specjalnego i kooperacyjnego.



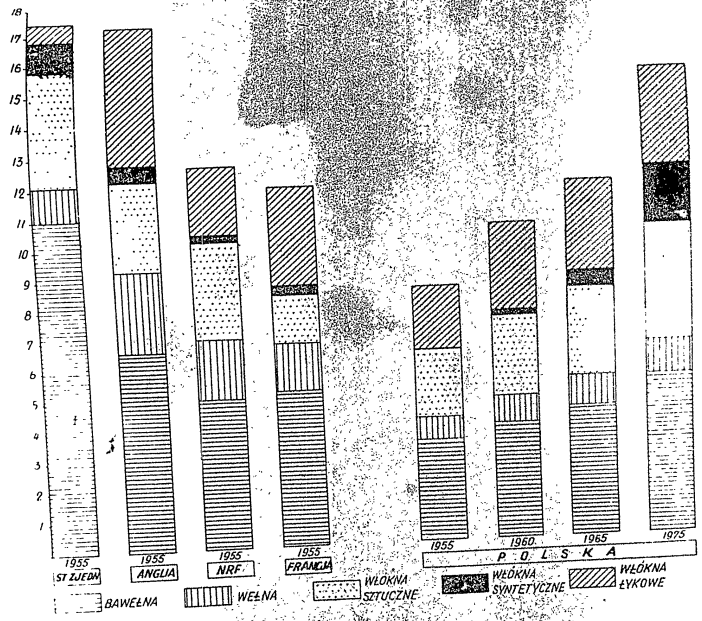








W KG NA MIESZKAŃCA



Jak wynika z powyższego zestawienia w przemyśle bawełniarskim trzeba zainstalować w latach 1961-1975 około 1500 tysięcy nowych wrzecion, co przy założeniu budowy typowych dla ubiegłego okresu przędzalń cienko i średniogrubych na 50 tys. wrzecion - oznacza konieczność uruchomienia 28 nowych przędzalń tego typu oraz 6 przędzalń odpadkowych po 10 tys. wrzecion każda. Ilość nowych przędzalń prawdopodobnie ulegnie redukcji w związku z występującą w niektórych krajach tendencją do zwiększenia wielkości przędzalń /do 100-200 tys.wrzecion w jednym obiekcie/. Sprawa ta wymaga gruntownej analizy z uwzględnieniem specyficznych warunków Polski. W tkalniach bawełny wypadnie zainstalować dodatkowo około 22 tys.krosien, co wymaga wybudowania 11 nowych automatycznych tkalni po 2 tys.krosien każda.

W wykończalniach bawełny zdolność przepustowa wykończania tkanin powinna być podwyższona o około 450 mil.m.

W przemyśle wełniarskim trzeba będzie podwyższyć ilość wrzecion w przędzalniach czesankowych o 350 tys., a w przędzalniach zgrzebnych o 50 tys.sztuk, co oznacza konieczność budowy 8 nowych przędzalń po 50 tys.wrzecion każda.

Zwiększenie udziału przędzy czesankowej w okresie planu perspektywicznego związane jest ze wzrostem zapotrzebowania na wyroby dziewiarskie, tkaniny pluszowe i wełniane czesankowe. W tkalniach wełniarskich trzeba będzie podwyższyć o 1,75 tys.sztuk, po zainstalowaniu których zdolność produkcyjna tkalni przy pracy na dwie zmiany wyniesie ponad 125 mil.m tkanin wełnianych. Pozwoli to osiągnąć w r.1975 o około 45 milin tkanin więcej niż w r.1960.

Odpowiednio do tego trzeba będzie podnieść zdolność przepustową wykończalni.

W przemyśle jedwabniczym, w celu wyprodukowania w r.1975 225 mil.m tkanin o jedwabistej powierzchni, wzrost syntetycznego i jedwabiu naturalnego - trzeba podwyższyć [illegible]

[illegible] tysięcy krosien do ponad 22 tys.sztuk w r.1975, tj. o około 11 tys krosien [illegible] trzeba będzie wybudować 11 nowych tkalni [illegible]

[illegible]

Zdolność przepustowa wykończalni [illegible] mil.m/ przepustowość wykończalni w r. 1960 wynosi [illegible]

W przemyśle tkalniczo-dziewiarskim [illegible] zwiększenia produkcji o około [illegible] mil.m pluszowych tkanin [illegible]

[illegible] /- [illegible] produkcji [illegible] w r. 1975 [illegible]

[illegible] produkcji [illegible] trzeba będzie zainstalować [illegible] krosien, obcinarkowych [illegible] krosien, [illegible] tkalni tkanin dekoracyjnych [illegible]

W przemyśle [illegible] wykończeniowym przewiduje się budowę 5 roszarni, w tym jednej [illegible] [illegible] czesalniczych i 2 czesarkach. W przemyśle tym zakładamy [illegible] wrzecion [illegible] o 1,5 tys.sztuk krosien do produkcji [illegible] [illegible]

W przemyśle dziewiarskim [illegible] trzeba będzie podnieść zdolność produkcyjną poprzez budowę kilku nowych zakładów.

W przemyśle garbarskim przewiduje się budowę 4 garbarni o rocznej zdolności przerobowej jednej garbarni w wysokości 12 tys.ton skór zielonej. Zamierza się także w tym okresie wycofać z produkcji 2 stare garbarnie w Warszawie i Lublinie o zdolności przerobowej około 9 tys.ton nie nadające się do dalszego użytkowania.

[illegible] przemyśle obuwniczym założono na r.1975 w zakładach podległych Min.Przemysłu Lekkiego [illegible] par butów, w tym skórzanego 39 mil.par. Zakłady obuwnicze zostaną wyposażone [illegible] taśmowe./18 zespołów [illegible] produkcji obuwia skórzanego i 6 tekstylnego [illegible] zakłada się zwiększenie produkcji obuwia skórzanego z około [illegible]

[illegible] szacunkowe [illegible] współczynnika [illegible] sposob

Wyszczególnienie	1955	1960	1975
Przędzalnie bawełny	2,35	2,65	2,3
Tkalnie bawełny	2,21	2,30	2,0
Przędzalnie wełny	2,28	2,35	2,0
Tkalnie wełny	2,22	2,32	2,0
Tkalnie jedwabnicze	2,33	2,31	2,0
Zespoły obuwnicze	1,91	1,86	1,9

W całym przemyśle lekkim zmierza się do przejścia na pracę dwuzmianową a wyjątkiem przędzalń bawełny, gdzie osiągnięcie tego celu wydaje się niewykonalne /konieczność budowy 8 tys. nowej zdolności zakładów/.

Szacunkowe wielkości inwestycji w przemyśle lekkim przedstawia się następująco:

mil.zł wg cen z 1956 r.

Wyszczególnienie	1956-60	1961-65	1966-70	1971-75	1961-75	% 5:2
	1	2	3	4	5	6
Inwestycje nowe i ulepszenia	5,0	8,0	13,5	20,2	43,7	349
[illegible] przemysł skórzany i garbarski obuwie	[illegible]	[illegible]	1,4	2,0	4,0	250
[illegible] przemysł włókienniczy [illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	264
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	173
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

[illegible] w których rozdzielono [illegible] przemysłu bawełnianego [illegible] [illegible] w latach 1960-70 /średnio wszystkie w przemyśle bawełnianym [illegible]

[illegible] okres realizacji zakładanego programu produkcji przemysłu włókienniczego [illegible] [illegible] w postaci wzrostu zatrudnienia produkcji krajowych [illegible] [illegible] jest wzrost [illegible] [illegible] wzrostu zatrudnienia [illegible] zakładów [illegible]

Struktura zużycia tych surowców przedstawiałaby się następująco :

%

Wyszczególnienie	1955	1960	1965	1975
Bawełna	38,0	35,0	35,2	33,2
Wełna	8,3	8,3	8,1	7,4
Wyroby i szmaty wełniane	4,3	4,0	3,7	2,7
Włókna lykowe	24,6	26,4	24,1	19,8
Włókna sztuczne	24,5	24,3	24,4	24,4
Włókna syntetyczne	0,3	2,0	4,5	12,2

W niniejszym opracowaniu założono więc zmniejszenie udziału włókien naturalnych z 72,7% w r.1960 do 63,4% w r.1975, przy znacznym powiększeniu zużycia włókien syntetycznych /produkcji krajowej/, których udział zamierza się podwyższyć z 2,0% w r.1960 do 12,2% w r.1975.

Zużycie surowców włókienniczych na 1 mieszkańca Polski kształtowałoby się będzie następująco:

kg

Wyszczególnienie	1955	1960	1965	1975
Ogółem na 1 mieszkańca	8,91	11,02	12,33	13,91
w tym:				
bawełna	3,39	3,85	4,34	5,32
wełna	0,74	0,92	1,00	1,17
inne /wyroby, szmaty wełny/	0,38	0,45	0,46	0,42
włókna lykowe	2,26	2,90	2,97	3,13
włókna sztuczne	2,19	2,68	3,00	3,89
włókna syntetyczne	0,01	0,22	0,56	1,93

Założone zużycie surowców włókienniczych na 1 mieszkańca oraz strukturę surowców przędzalniczych w Polsce w porównaniu z danymi dotyczącymi innych krajów /za r.1957/ przedstawia poniższe zestawienie

Wyszczególnienie	Bawełna		Wełna		Włókna sztuczne		Włókna syntet.		Włókna lykowe		Razem	
	kg	%	kg	%	kg	%	kg	%	kg	%	kg	%
Stany zjednoczone	11,8	65,1	0,12	0,7	2,7	14,9	0,9	5,0	0,7	3,9	18,2	100
W.Brytania	5,6	38,1	2,7	18,4	2,9	19,7	1,4	9,5	2,2	14,7	14,7	100
NRF	4,6	38,3	2,1	17,5	2,9	24,2	0,34	2,8	1,9	15,8	12,0	100
Francja	2,8	33,3	1,0	11,9	2,1	25,3	0,25	3,0	1,4	16,8	8,4	100
Polska - 1975 r.	5,32	34,4	1,17	7,6	3,89	25,3	1,93	12,5	3,15	20,5	15,46	100

Źródło: bawełna, wełna, włókna sztuczne - wg Textile Organon Nr 12 1957 r.
Len, juta - wg Text.Inst. Nr 8 1956 r.
Włókna syntetyczne - wg Silk and Rayon - 1957

x/ tylko włókna jutowe

[illegible] na 1 mieszkańca w r.1975 przyjęto na poziomie [illegible] na poziomie o 2% wyższym niż w NRF, o 30% wyższym niż we Francji, a o 10% niższym niż w Anglii w r.1975.

Zużycie bawełny w r.1975 przyjęto na poziomie około 5,3 kg na 1 mieszkańca, co odpowiada konsumpcji Francji i NRF w r.1957. Zużycie wełny na 1 mieszkańca w r.1975 założono na poziomie ok. 1,2 kg, a włókien sztucznych - ok. 3,9 kg. Na podobnym poziomie ustabilizowała się w r.1955 konsumpcja tych surowców w Stanach Zjednoczonych.

Założone na r.1975 zużycie surowców syntetycznych w ilości ok.2 kg na 1 mieszkańca prawie całkowicie oparte na produkcji krajowej. Założone zużycie przekracza znacznie poziom osiągnięty obecnie w krajach najbardziej zaawansowanych uprzemysłowionych /z USA i W.Brytanią włącznie/, nie jest w pełni uzasadnione, jeżeli weźmie pod uwagę gwałtowny rozwój włókien syntetycznych na świecie, znajdujący się dopiero w stadium początkowym oraz możliwości rozwoju produkcji włókien chemicznych w Polsce w związku z korzystną sytuacją surowcową.

Zwiększenie zużycia włókna lnianego do 1,67 kg w r.1975 /wobec 1,56 kg w r.1960/ zmierza się osiągnąć w wyniku wzrostu plonu lnu z 3,9 q/ha w r.1960 do 28,0 q/ha w r.1975, bez powiększania powierzchni jego uprawy w okresie planu perspektywicznego, powierzchnia ta w r.1960 wynosi na ok. 100 tys.ha.

Podobnie zakłada się też utrzymanie obszaru uprawy konopi na poziomie ok.12 tys.ha, przy wzroście plonu z ok. 46 q/ha w r.1960 do 54 q/ha w r.1975.

Założono, że zakup wełny /potrzeb/ w kraju w r.1975 osiągnie 11 tys.ton przy utrzymaniu poziomu bazy na poziomie z r.1957, tj. około 4 mln.sztuk.

Przyjęto, że wydajność wełny z 1 owcy wzrośnie w r.1975 do 2,8 kg, tj. o około 7% /porównanie z r.1960 i o 12% w porównaniu z r.1957. Przewiduje się, że dalszy przyrost wzrostu wydajności wełny z 1 owcy zostanie przeznaczony na bezpieczeństwo zakładów chałupniczej i rzemieślniczej, co przyczyni przemysłowego zakładu we wszystkich latach planu pozostawiono ilości tysięcy ton wełny prawej.

Produkcja włókien sztucznych i syntetycznych /szczegółowe zestawienie przedstawia się w wyszczególnionych zbiorczego/ została ustalona na poziomie pokrywającym potrzeby kraju w zużycie tych włókien w r.1975.

Zakup surowców razem przyjęto w r.1975 w ilości 27.000 ton mają ekwiwalent tj. 4,4 % wzrost zakupu przewidywanego na r.1960 na podstawie założonego w planie ilości produkcji wyrobów i ich jakości.

Założono również zwiększenie podaży bydła do uboju w 13,4% w r.1955 /ilość 24 % r.1975 /, przy zwiększenie dostaw bydła i skóry bydlęcej z 17,5 % w r.1955 do 25,5 % w r.1975.

Założono zakupu skór surowych, przy utrzymaniu udziału skór importowych w ogólnej ilości w przeliczeniu na 1 skórę 32,7% w r.1960 do 47,4 % w r.1975.

Drugi /obok zapotrzebowania surowcowego, podstawowy czynnik, od którego uzależnia się realizacja założonego programu produkcyjnego, stanowi wzrost zdolności produkcyjnych przemysłu włókienniczego i skórzanego. Kształtowanie wzrost tych zdolności w zakresie głównych zadań jest następujące:

Ilość zainstalowanych maszyn

tys.sztuk

Wyszczególnienie	1955	1960	1965	1975
Wrzeciona bawełniarskie /łącznie z odpadowymi/	1826	1988	2340	3500
Krosna bawełniarskie	40,2	41,0	47,0	63,0
Wrzeciona wełniarskie czesankowe	312	384	480	730
Wrzeciona wełniarskie zgrzebne	298	307	322	357
Krosna wełniarskie	7	7,5	8,5	10,6
Krosna jedwabnicze	[illegible],1	10,6	13,6	22,2
Zespoły obuwnicze x/	[illegible]	[illegible]	100	117

x/ sztuk

Wyszczególnienie	Jedn. miary	1937	1950	1955	1960 przew. wykon.	1965	1975	Wskaźnik 1975: 1960	Średni roczny przyrost w latach 1961-1975 w %
Tkaniny bawełniane	mil.m	325,0	412,9	561,4	667,0	720,0	1110,0	167	3,5
Tkaniny wełniane	"	37,7	56,0	75,7	84,0	96,0	132,0	157	3,2
Tkaniny lniane i półlniane	"	21,5	57,9	51,4	94,0	113,0	143,0	152	2,9
Tkaniny jedwabne /łącznie z tkaninami stelonowymi/	"	23,2	53,3	81,3	112,0	141,5	233,0	208	5,0
Wyroby pończoszniczo	mil.par	"	56,0	92,3	106,0	122,5	204,0	192	4,5
Wyroby dziewiarskie	mil.szt.	"	36,7	66,1	108,0	160,0	300,0	278	7,1
Obuwie skórzane	mil.par	"	11,5	24,9	42,0	53,4	63,0	150	2,7

Zakłada się również znaczną poprawę składu mieszanek surowcowych oraz polepszenie wykończenia wyrobów w okresie planu perspektywicznego, co spowoduje szybszy wzrost ich wartości i przydatności użytkowej.

Zostanie to osiągnięte głównie dzięki stosowaniu wysokogatunkowych włókien syntetycznych, oraz położeniu szczególnego nacisku na wykończanie tkanin i innych wyrobów.

Tendencja do urozmaicenia asortymentu wyraża się w założeniu znacznie szybszego rozwoju dziewiarstwa w porównaniu z innymi gałęziami przemysłu lekkiego. Jest to uzasadnione również i tym, że rozwój dziewiarstwa wymaga stosunkowo niedużych nakładów inwestycyjnych /związanych na budynki/. Pewnym przeciwwskazaniem jest tu całkowita zależność od importu maszyn krajów kapitalistycznych i duże trudności techniczne w opanowaniu produkcji tych maszyn w kraju.

Nasze osiągnięcia w przemyśle dziewiarskim charakteryzują dane porównawcze z krajami o wysoko rozwiniętym przemyśle tekstylnym. W Polsce udział przędzy wełnianej zużytej na produkcję wyrobów dziewiarskich w stosunku do produkcji przędzy wełnianej w r.1959 wynosił około 8%, a w r.1960 wzrósł do ok. 11%. Natomiast w innych krajach /wg Wool Digest Nr 4/1956, str.34/ udział przędzy wełnianej w dziewiarstwie w stosunku do produkcji przędzy wełnianej wynosiło w r.1954: w Belgii 26,1%, we Francji ponad 20%, w Anglii ok. 16%.

Stanowi to dodatkowe uzasadnienie przyjęcia na r.1975 udziału przędzy wełnianej, przeznaczonej na produkcję wyrobów dziewiarskich, w granicach 15-17% produkcji tej przędzy. Przewiduje się również przeznaczenie na ten cel znacznej części przędzy z włókien syntetycznych.

W założeniach planu uwzględniono także wyższy od przeciętnego wzrost produkcji artykułów obecnie deficytowych jak dywany, chodniki, firanki, tkaniny obiłowe i dekoracyjne, ostatnio produkcja była dotychczas ograniczona wskutek prawie zupełnego braku inwestycji w zakładach wytwarzających te artykuły.

[illegible] produkcji podstawowych wyrobów przemysłu lekkiego na 1 mieszkańca kształtować się [illegible]

Wyszczególnienie	Jedn. miary	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Tkaniny bawełniane	m	3,42	27,45	21,61	22,38	22,47	[illegible]	[illegible]
Tkaniny wełniane	"	1,10	2,26	2,78	2,83	3,00	3,35	[illegible]
Tkaniny jedwabne /łącznie z stelonowymi/	"	0,67	3,17	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Tkaniny lniano-pokrzywne	"	0,61	2,34	1,65	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Wyroby dziewiarskie	szt.	"	"	2,43	3,64	5,62	8,46	4,42
Wyroby pończosznicze	par	0,96	2,26	3,39	3,57	3,82	5,48	1,91
Obuwie skórzane	"	"	0,48	0,92	1,40	1,67	1,65	0,29

Produkcja na 1 mieszkańca, uzyskiwana w innych krajach w r. 1955 w porównaniu z danymi dotyczącymi Polski kształtuje się w sposób następujący:

Wyszczególnienie	Jedn. miary	USA	Wielka Brytania	Francja	NRF	Polska		
						1955	1960	1975
Tkaniny bawełniane	m	35,8	28,8	"	"	20,61	22,38	29,84
Tkaniny wełniane	"	3,74	4,76 x/	3,68 x/	2,95 x/	2,78	2,83	3,35
Tkaniny jedwabne	"	10,4	12,5	"	"	2,98	3,77	6,26
Obuwie skórzane	par	"	1,85	1,24	1,38	0,92	1,40	1,69

Uwaga: przeliczone wg Rocznika Statystycznego 1957 r. i danych Instytutu Informacji Techniczno-Ekonomicznej w Pradze

x/ r. 1954

Trzeba podkreślić, że porównanie ilości produkcji podstawowych tylko grup artykułów na 1 mieszkańca z wysoko uprzemysłowionymi krajami nie ilustruje rzeczywistej różnicy w poziomie przemysłu włókienniczego i okrzętnego w tych krajach i w Polsce.

Niezmiernie ważnym czynnikiem, który wywiera się w polu widzenia przy tego rodzaju porównaniach jest sprawa bogactwa asortymentu, wartości i przydatności użytkowej tkanin. Toteż porównania w tej dziedzinie mają wartość względną.

Wykonanie nakreślonego programu produkcji w okresie planu perspektywicznego wymagać będzie zużycia przez przemysł włókienniczy następujących ilości surowców:

tys.ton

Wyszczególnienie	1955	1960	1965	1975
Bawełna	92,5	114,5	139,0	198,0
Wełna	20,1	27,2	32,0	[illegible]
Wyczesy i szmaty wełniane	10,[illegible]	13,[illegible]	14,7	16,5
Włókna łykowe	59,0	86,2	95,5	117,0
Włókna sztuczne	54,6	73,5	[illegible]	145,0
Włókna syntetyczne	[illegible]	[illegible]	[illegible]	72,0

[illegible] Z WŁÓKIENNICZYCH [illegible]

Przy określaniu [illegible] w okresie perspektywicznym [illegible] rozwoju wyrobów przemysłu włókienniczego i [illegible] następujące [illegible]

- [illegible] w zakresie [illegible]
- [illegible] przede wszystkim [illegible] i zatrudnienia [illegible]
- stan parku maszynowego w okresie wyjściowym planu i wynikające z tego wnioski istotne z punktu widzenia polityki [illegible] w okresie planu perspektywicznego;
- sytuacja w dziedzinie zatrudnienia w świetle hipotezy kształtowania się podaży pracy i zapotrzebowania na pracowników w poszczególnych okresach 5-letnich i związana z tym specyficzna problematyka zatrudnienia w przemyśle włókienniczym zagadnienie zmianowości pracy kobiet/.

Należy przy tym podkreślić różnokierunkowość, a niekiedy wręcz przeciwstawność oddziaływania wspomnianych wyżej czynników na tempo rozwoju przemysłu lekkiego.

Z jednej strony analiza struktury spożycia i porównanie jej z innymi krajami dyktuje przyjęcie szybszego tempa wzrostu produkcji odzieży i obuwia aniżeli średnie tempo wzrostu ogólnego spożycia, z drugiej zaś - analiza sytuacji surowcowej oraz możliwości importu surowców włókienniczych i skóry, w związku z trudnościami bilansowania obrotów handlu zagranicznego, nakazuje zachowanie dużej ostrożności przy planowaniu wzrostu produkcji.

Nienormalny obecnie stan bardzo wysokiej zmianowości, niepożądanej zarówno z punktu widzenia socjalnego /można pracą kobiet/, jak i czysto ekonomicznego /wpływ na obniżenie jakości produkcji i na szybsze niszczenie parku maszynowego/, wymagałoby niewątpliwie zasadniczej korekty w kierunku zmniejszenia zmianowości.

Jednakże realizacja tego postulatu napotyka na poważne trudności, gdyż wymagałaby znacznego wzrostu i tak już dużego programu inwestycyjnego. Ponadto zmniejszenie zmianowości, zwłaszcza w 5-leciu w 1961-1965, któremu nie towarzyszyłoby równoległe tworzenie nowych miejsc pracy w ośrodkach przemysłu włókienniczego, mogłoby przyczynić się do dalszego skomplikowania i tak trudnej sytuacji na rynku pracy, związanej z falą podaży narastających roczników powojennych /poz. rozdział "Podaż Pracy i Zatrudnienie".

Fakt, iż park maszynowy w przemyśle włókienniczym jest przestarzały [illegible] eksploatacji i obniżenia kosztów produkcji nakazywałby przeprowadzenie [illegible] rekonstrukcji i renowacji w tym przemyśle już w najbliższym okresie. Obecny stan naszego przemysłu budowy maszyn włókienniczych oraz ograniczone możliwości importowe, jak [illegible] zwiększona wyżej sytuacja w zakresie zatrudnienia w latach 1961-1965 [illegible] tej dziedzinie dużą wstrzemięźliwość, zwłaszcza w okresie następ[illegible] słuszna wydaje się raczej koncepcja skoncentrowania wysiłków w [illegible] na tworzeniu nowych miejsc pracy, a przeprowadzenie właściwej rekonstrukcji przemysłu włókienniczego w okresie późniejszym, tj. w latach 1966-1975, kiedy sytuacja na rynku pracy ulegnie zmianie, a krajowy przemysł maszynowy /tymczasem rozbudowywany/ będzie [illegible] w większym stopniu świadczyć na rzecz rozwoju przemysłu włókienniczego.

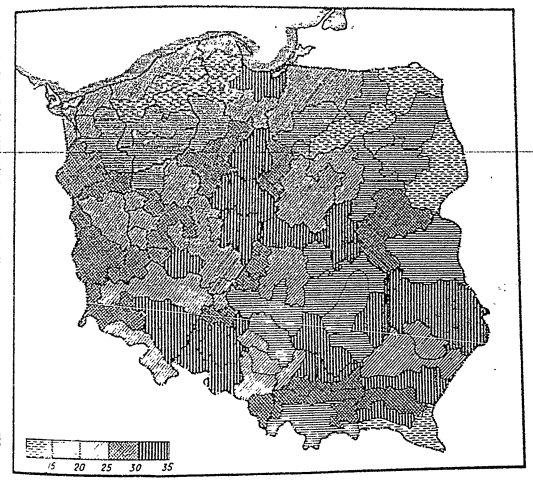
Ustalenie prawidłowych założeń w zakresie programu produkcji było w tych warunkach sprawą niezmiernie trudną. W związku z tym, podane niżej wskaźniki mogą być z jednej strony podważane jako zbyt niskie, jeżeli rozpatrywać je wyłącznie z punktu widzenia konsumpcji, z drugiej zaś mogą być one krytykowane jako zbyt wysokie, jeżeli podejść do zagadnienia tylko od strony trudności realizacyjnych.

Próbę określenia założeń produkcji [illegible] przedstawia się następująco

DOCELOWY POZIOM PRODUKCJI CZYSTEJ W ROLNICTWIE W 1975R.

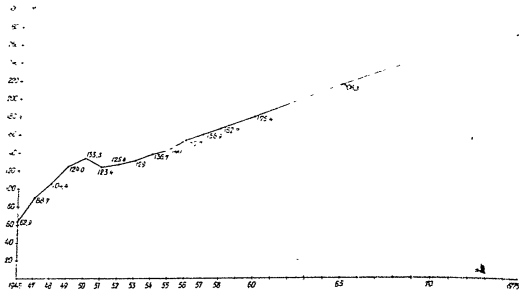
/ W JEDNOSTKACH ZBOŻOWYCH NA 1 HA UŻYTKÓW ROLNYCH /

V/1/26-a

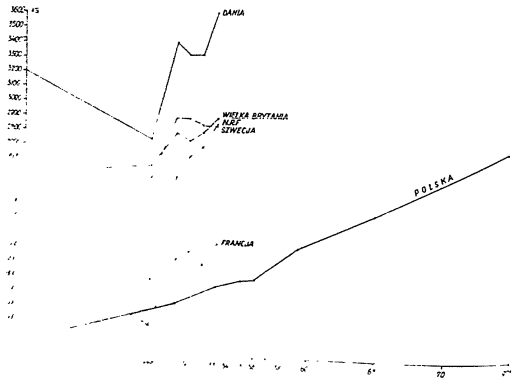


Declassified in Part - Sanitized Copy Approved for Release @ 50-Yr 2014/02/14 : CIA-RDP81-01043R003800170001-7

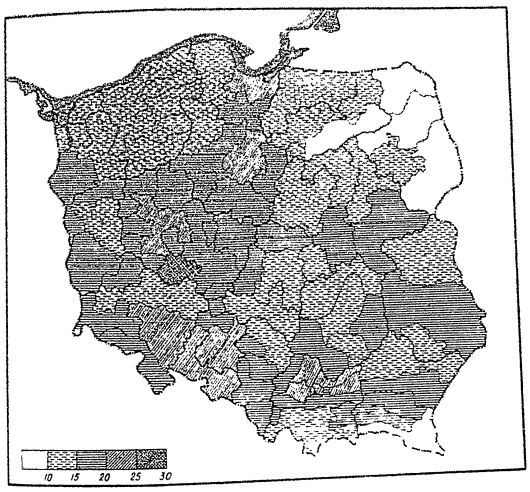
PRODUKCJA GLOBALNA ROLNICTWA W CENACH PORÓWNYWALNYCH



POZIOMY MLECZNOŚCI KRÓW W KG.-ROCZNIE



POZIOM PRODUKCJI CZYSTEJ ROLNICTWA
W GOSPODARCE CHŁOPSKIEJ W 1955 R.
/W JEDN. ZBOŻOWYCH NA 1 HA UŻYTKÓW ROLNYCH/ T/1/26b



POGŁOWIE W LATACH 1938-196

LICZBY W SŁUPKACH ZAWIERAJĄ ILOŚĆ SZTUK

[illegible] z ważniejszych problemów przemysłu owocowego i warzywniczego jest właściwe, odpowiednie do rejonizacji produkcji warzyw i owoców rozmieszczenie zakładów. Rozwiązania wymaga również problem magazynowania i transportu.

Problemy te, podobnie jak sprawa możliwości osiągnięcia mocy produkcyjnych istniejących zakładów powinny być przedmiotem szczegółowych studiów dalszego etapu prac nad planem perspektywicznym.

Wielkość nakładów inwestycyjnych niezbędnych do osiągnięcia mocy produkcyjnych przemysłu owocowego i warzywniczego, szacowana jest na około 3,6 mld zł. Należy je jednak uzależnić od oceny aktualnego stanu zaawansowania przedsięwzięć [illegible] w rejonizacji.

Na wielkość nakładów inwestycyjnych w przemyśle spożywczym w latach 1961-[illegible] decydujący wpływ wywiera stan techniczny zakładów tego przemysłu oraz jego obecne wykorzystanie w zakresie zdolności produkcyjnych.

W ubiegłym okresie nakłady inwestycyjne przeznaczone na przemysł spożywczy były niewystarczające, w związku z tym w planie perspektywicznym stosunkowo dużą część nakładów trzeba przeznaczyć na inwestycje odtworzeniowe. W niektórych działach przemysłu spożywczego powstała dysproporcja pomiędzy [illegible] a możliwościami jego przerobu. [illegible] jest tym bardziej groźne, że [illegible] w zdolnościach produkcyjnych [illegible] surowców [illegible] do marnotrawstwa tych surowców [illegible]

W związku z tym przy ustalaniu tempa i kierunków nakładów inwestycyjnych w przemyśle spożywczym do r. 1975 starano się ustalić w oparciu o następujące przesłanki :

1/ zabezpieczenie bardzo szybkiego wzrostu zdolności produkcyjnych w pierwszych latach planu perspektywicznego, w szczególności w takich gałęziach przemysłu spożywczego jak mięsny, mleczarski, owocowy, warzywniczy i cukierniczy ;

2/ złagodzenie dysproporcji między rozwojem bazy surowcowej a stanem zdolności produkcyjnych w obrębie poszczególnych rejonów gospodarczych i województw ;

3/ utrzymanie istniejących mocy produkcyjnych przy równoczesnej modernizacji zakładów ;

4/ zabezpieczenie zwiększenia efektywności inwestycji w drodze zwiększenia udziału maszyn i urządzeń w nakładach inwestycyjnych i ograniczenia inwestycji budowlanych ;

5/ budowa nowych zakładów i rekonstrukcja istniejących w oparciu o taki [illegible] postępu technicznego, który może zaoszczędzić surowce, zwłaszcza importowane oraz zmniejszyć kapitałochłonność produkcji.

Według wstępnych ocen nakłady inwestycyjne na przemysł spożywczy wyniosą w ciągu 15 lat ok. 63 mld zł. / wg cen r.1956/.

Z oceny obecnego stanu przemysłu spożywczego wynika, że podstawowa część nakładów, a więc nieco ponad 60 %, powinna być przeznaczona na budowę nowych zakładów, około 22 % na modernizację i inwestycje odtworzeniowe i około 18 % na kapitalne remonty.

Jak wynika z wstępnych szacunków, udział ważniejszych przemysłów w nakładach inwestycyjnych brutto w latach 1961-1975 kształtowałby się następująco :

- przemysł	mleczarski	około	18 %
- "	cukrowniczy	"	14,7 %
- "	mięsny	"	24,3 %
- "	owocowy i warzywniczy	"	9,2 %
- "	[illegible]	"	8,3 %
- "	piwowarsko-słodowniczy	"	4,9 %
- "	[illegible]	"	2,2 %
- [illegible]			[illegible] %

[illegible]

[illegible]

[illegible]

a/ możliwości podniesienia cukrowości buraka [illegible] hodowanych typów buraka, a więc przejścia w [illegible] buraka "wysokocukrowy" i "normalny" kierunek [illegible]

b/ rozbudowy pewnych działów istniejących zakładów [illegible] burzoznanej większej przerobu buraka na półfabrykat [illegible] dalejsze rozłożenie w czasie [illegible] drogą mocy produkcyjnych w starych fabrykach.

Obydwa te zagadnienia wymagają [illegible] planem perspektywicznym [illegible] polityczne, jak i [illegible].

Zabezpieczenie wzrostu mocy [illegible] inwestycyjnych krotte w wielkości około 7,5 – 10 mld złotych [illegible] tej kwoty na nowe zakłady i na modernizację [illegible] od wyniku badań, o których była mowa wyżej.

Z konfrontacji oceny zmian, których należy [illegible] z oceną możliwości rozwoju bazy surowcowej wynika, że [illegible] zabezpieczyć należy około 50 % [illegible].

Oznacza to, że przy zapotrzebowaniu na surowce [illegible] 600 tys.ton około 300 tys. ton musiałoby pochodzić z importu.

Zdolność produkcyjna przemysłu tłuszczowego [illegible] nasion oleistych w r. 1960 wynika stąd, że [illegible] będzie się opierać w zasadzie na surowcu importowanym.

Przy założeniu zmian w strukturze spożycia [illegible] spożycia tłuszczów roślinnych oraz zabezpieczeniu importu [illegible] około 300 tys. ton i tłuszczów gotowych w [illegible] przetworów przedstawiałyby się następująco:

tys. ton

Wyszczególnienie	1959	1960	1965	[illegible]
1. Tłuszcze jadalne	52	[illegible]	[illegible]	[illegible]
w tym:				
margarynа	[illegible]	[illegible]	135	[illegible]
olej oleisty roślinny	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
2. Środki do mycia i prania w wadze handlowej	157,8	178	210	[illegible]

W celu uzyskania powyższych rozmiarów produkcji należy przewidzieć [illegible] rozbudowę istniejących zakładów przede wszystkim w drodze wymiany lub [illegible] ich aparatury.

Z uwagi na wysoki zakładany import nasion oleistych – nowe zakłady [illegible] należałoby lokalizować w portach morskich. Z istniejących zakładów największą [illegible] produkcyjną może osiągnąć olejarnia w Brzegu ze względu na połączenie [illegible] z portem.

Problemem wymagającym zbadania jest lokalizacja margarynowni przede wszystkim w ośrodkach spożycia.

[illegible]

[illegible]

Wyszczególnienie	Jedn. miary	[illegible]	1960 r.	[illegible]	[illegible]
Wino i napoje pitne	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Płynny wosk	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Lekarstwa, [illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Kosmetyki	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Pasty i masy	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Nici [illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Zapałki [illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Karmy [illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Konserwy warzywne	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

[illegible]

Wyszczególnienie	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Wino i napoje pitne	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Płynny wosk	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Leki	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Kosmetyki	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Pasty mrożone	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Konserwy warzywne	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Warzywa mrożone	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

Wyszczególnienie	Jedn. miary	1955	1960	1975	1975/1960
	mln szt.	1.598	3.960	4.210	[illegible]
– jaja świeże	"	[illegible]	390	[illegible]	[illegible]
– jaja konserwowane	t	1.441	3.000	[illegible]	[illegible]
– masa jajowa	"	70	[illegible]	[illegible]	[illegible]
– proszek jajowy	tys. ton	12,5	19,1	[illegible]	[illegible]
– drób bity	t	90	19	[illegible]	[illegible]
– konserwy i drób pieczony	"	[illegible]	1.182	[illegible]	77
– pierze przerobione					

W celu zabezpieczenia powyższych wielkości produkcji szczególną uwagę należy poświęcić rozbudowie chłodnictwa i przemysłu konserwowego. [illegible] zakładów i zwiększenia wykorzystania mocy produkcyjnych [illegible] pracę dwuzmianową / – trzeba się liczyć z potrzebą budowy [illegible] o zdolności przechowywania około 150 mln jaj, [illegible] blisko 600 mln sztuk, 1 zakładu produkcji [illegible] jajowej, [illegible] cych konserwy o zdolności produkcyjnej około 3 tys. ton. [illegible] nakładów inwestycyjnych szacuje się na około [illegible] mld zł. w [illegible]

W przemyśle mleczarskim wzrost produkcji [illegible] zenia znacznego wzrostu produkcji artykułów białkowych, [illegible] żywienia ludności.

Wzrost przerobu surowca [illegible] w celu zwiększenia ilości mleka spożywczego oraz [illegible]

Założenia wzrostu produkcji [illegible]

Wyszczególnienie	Jedn. miary	1955	1960	1975	% 1960/1955	% 1975/1960
Mleko spożywcze	mil. l	718	900	[illegible]	[illegible]	305
Mleko w proszku tł.	tys. ton	3,9	6,6	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Śmietana spożywcza	"	17,4	26,0	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Masło	"	61,2	[illegible]	[illegible]	[illegible]	64
Sery dojrzewające	"	11,3	17,2	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Twaróg	"	9,2	19,1	125,5	[illegible]	[illegible]
Kazeina	"	9,2	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

Jednym z ważniejszych problemów przemysłu mleczarskiego wymagającego przestudiowania w dalszych pracach jest sprawa likwidacji dalekich przerzutów mleka. W związku z tym należy rozważyć problem stworzenia podmiejskich stref zaopatrzenia w mleko spożywcze i artykuły nietrwałe.

Poważne zwiększenie produkcji przetworów mleczarskich, zwłaszcza nietrwałych i nie znoszących transportu oraz konieczność rozmieszczenia zakładów przetwórczych w strefach podmiejskich – wymaga wyjątkowo szerokiego zakresu inwestycji zarówno w nowym budownictwie, jak i modernizacji oraz przebudowy zakładów istniejących.

[illegible]

Wyszczególnienie	Jedn. miary	Zdolność produkcyjna na w r. 1960	Przyrost zdolności produkcyjnej 1961–1965	Przyrost zdolności produkcyjnej 1966–1975	Zdolność produkcyjna na w roku 1975
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	"	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	tys. ton	[illegible]	–	163	[illegible]
Masło	"	[illegible]	[illegible]	30	90
Sery	"	6,6	8	14,4	24
[illegible]					

[illegible]

[illegible] jako trudne [illegible]

Ministerstwo Przemysłu [illegible] przeciwdziałać [illegible] buraka cukrowego na nowe [illegible] wagi zarówno [illegible] buraka cukrowego [illegible] nowych cukrowni przemawia [illegible] straty w masie i zawartości cukru w burakach.

W dyskusji nad wyborem dróg, [illegible] zych w cukrownictwie, nie można [illegible]

W zakładzie eksportowych zwrócono prawie wszystkie [illegible] przez znaczne zwiększenie eksportu [illegible] ogółu eksportu, bądź wprowadzenie artykułów [illegible] Do pierwszej grupy należy zaliczyć [illegible] przetwory owocowe i warzywne, do drugiej natomiast tytoń, owoce i warzywa [illegible] w proszku, konserwy drobiowe. W konsumpcji tych [illegible] udział cukru i mięsa, który dotychczas [illegible] spożywczych.

Powyższe zmiany [illegible] indeksu x/ opartego o dynamikę produkcji [illegible] w stosunku do sezonu przewidywanego wykonania r. 1960.

W poszczególnych pięcioleciach produkcja [illegible]

1945 - 1950	1950 - 1955	1955 - 1960
131 %	129 %	122 %

Wspomniane na wstępie ogólne założenia [illegible] przemysł spożywczy [illegible] mięsnych. Przewiduje się następujący wzrost [illegible] przez przemysł mięsny :

	1959	1960	1965	1970
Produkcja mięsa /łącznie z tłuszczem /ogółem w tys. ton	1.260	1.330	2.050	2.550
w tym: do przetworzenia w przemyśle	630	1.[illegible]	1.310	1.600
Udział w %	50,0	[illegible]	[illegible]	[illegible]

Możliwości surowcowe [illegible] wskazują, że należy się liczyć z pewnymi zmianami [illegible] Zmiany te powinny zmierzać do zmniejszania udziału [illegible] mięsa i konserw.

Przy proponowanych tych zmianach kierunkowo [illegible] gdzie występuje jaskrawa tendencja [illegible]

Założenie zwiększenia udziału konserw [illegible] ków sprzedaży wyrobów gotowych i przechodzenie w [illegible] przetworów mięsnych, usamodzielnienie [illegible]

---

x/ Indeks ten daje rezultat wyższy od obliczania wzrostu [illegible] spożywczego w cenach detalicznych przede wszystkim ze względu na [illegible] przypadkach strukturę wag poszczególnych branż. Np. w [illegible] jest waga branż posiadających najwolniejszą dynamikę wzrostu /przemysł [illegible] i tytoniowy/, które na skutek znacznego udziału dla [illegible] obrotowym obniżają silnie dynamikę wzrostu przemysłu w cenach detalicznych.

[illegible] przemysłu mięsnego wzrost zakładany w przemyśle wynosi :

tys. ton

Przedsiębiorstwa	1959	1960 przewy. wykon.	1965	1970	1972 / 1960
Warszawa	22	30	43	45	20,0
Zakład w [illegible]	14,3	17	31	48	233,9
Kraków	29	43	70	213	5 razy
Łódź	231	272	310	415	153,7
Zakłady wędliniarskie	34	36	109	130	164,7

[illegible] mięsnego [illegible]

2) [illegible] w stosunku do stanu wyjściowego /rok ubiegły/ ;

3) [illegible] w rejonach [illegible] i dużych [illegible] ;

4) [illegible] istniejących zakładów w zakresie [illegible]

Po wejściu do [illegible] zakładów [illegible] zmniejszenie [illegible] 10 %.

[illegible] w przemyśle [illegible] przemysłu mięsnego jest budowa rzeźni.

[illegible] produkcji przemysłu spożywczego w przewidywanych rozmiarach trzeba [illegible] rzeźni o wydajności 15 do 20 tys. i rozmiarze każda we wszystkich województwach. [illegible] rzeźni przewiduje się w woj. warszawskim, [illegible] Wszystkie rzeźnie powinny zastosować [illegible] /Chłodnia przykład.we [illegible] [illegible] w transporcie. W latach 1961-1975 [illegible] 1,5 tys. m³/.

Przewidywane wyniki [illegible] dla rozwoju przemysłu mięsnego [illegible] w latach 1976.

[illegible] przemysłu [illegible]-drobiarskiego [illegible] krajowa produkcja [illegible]

[illegible] alternatywa [illegible] się [illegible] w kierunku [illegible] przewidywanej podaży [illegible] jest [illegible]

Problem [illegible] surowca w przemyśle [illegible]-drobiarskim jest szczególnie istotny w [illegible] i pośrednio [illegible] rynku zagranicznego przez [illegible] możliwości naszego [illegible] zaopatrzenia bazy surowcowej.

Produkcja głównych wyrobów przemysłu [illegible]-drobiarskiego powinna wzrosnąć [illegible] :

o/ Proporcja między wartością, stopnią atrakcyjności praw przemysł spożywczy, a [illegible] produkcją czystą. Jest tov zasadnie [illegible] stopnia przetwórstwa [illegible] jest bez znaczenia, proporcja te są deformowane przez [illegible] nie przeprowadzane w cenach detalicznych r.1994/, charakteryzujący się [illegible] obciążeniem podatkiem obrotowym szeregu artykułów, np. [illegible] cukru. /Dlatego też np. tempo wzrostu produkcji przemysłu spożywczego [illegible] cach detalicznych jest znacznie niższe od tempa [illegible] tego o wzroście poszczególnych branż tego przemysłu w [illegible] tego

Jak wynika z [illegible], produkcja [illegible] produkcja całkowita, a wartość produkcji [illegible] surowca wzrosła w cenach z 94,8 [illegible] w 1960 [illegible] o ok. 19 %.

Przy określaniu tempa [illegible] nie przemysłu spożywczego [illegible]

1/ silnego wzrostu spożycia [illegible] owoców, zgodnie z postulatem [illegible] żywienia "JP";

2/ znacznego zwiększenia stopnia [illegible] wych i urozmaicenie naszego eksportu [illegible]

Przyczyna [illegible] [illegible] odbiorcom dwu podstawowych przesłanek

[illegible] w porównaniu [illegible] Polski [illegible] pod względem [illegible]

[illegible] tego [illegible] rocznie w [illegible]

	Przykład [illegible]	[illegible]
Ogółem	9,7	[illegible]
w t.ł. przetwory bez winal	[illegible]	[illegible]
Owoce:	69,7	90
w tym: konserwy	0,5	[illegible]

[illegible] udział przetwórstwa zmniejsza niejednokrotnie nakład pracy związany z przygotowaniem pożywienia w gospodarstwie domowym /np. pieczywo, makaron, przyprawy, przetwory warzywne itp./ oraz pozwala na równomierne rozłożenie konsumpcji sezonowych produktów w ciągu całego roku.

Równocześnie przetwórstwo spożywcze powoduje zmniejszanie strat surowców rolnych i umożliwienie ich wykorzystania z punktu widzenia wartości odżywczych.

Dlatego założono szybszy wzrost spożycia szeregu przetworów żywnościowych aniżeli [illegible] do ich produkcji.

W szczególności trzeba się liczyć z koniecznością wyższego niż ogólne tempo wzrostu przetwórstwa w przemysłach: mleczarskim, owocowo-warzywniczym, jajczarsko-drobiarskim, rybnym i tłuszczowym, a w związku z tym także z silniejszym rozwojem przemysłu chłodniczego i opakowań.

W niniejszej opracowanej przyjęto [illegible] jaka ma spożycie przemysłu spożywczego [illegible] wzrostu [illegible] o ok. 19%.

Wyszczególnienie	Rachunek w mln zł							
	1955	1960 z 3 m	1960	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Wartość produkcji i usług	45,5	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
w tym:								
Przetwory mleczarskie	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
w tym: i przetwory [illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	10.0	[illegible]
Tłuszczowe [illegible] i [illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Mięso i przetwory	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Przetwory [illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
" warzywne	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible] i przetwory	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Mąka i [illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Pajacerki	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

[illegible]

Wyszczególnienie	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	1975
Wartość produkcji wyrobów przemysłu spożywczego	mln zł	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Najważniejsze wyroby:						
Sekcny	tys.t	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	40
"	"	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Napoje w puszkach	"	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	35
Konserwy mięsne	mln [illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	800
Jaja w skorupach	"	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	4200
Masa jajowa	ton	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Masło	"	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	8000
Sery	"	[illegible]	-	[illegible]	[illegible]	500
Cukier	tys.ton	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	1000
Wódki czyste i spirytus	tys. [illegible]	189	[illegible]	600	[illegible]	14000
Cukierki	ton	[illegible]	[illegible]	4700	[illegible]	6000
Tytoń	"	-	[illegible]	3000	[illegible]	

[illegible]

[illegible]

[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
1. Zapotrzebowanie [illegible] na produkty [illegible] z wzrostem	[illegible]	[illegible]	[illegible]		
Marże gastronomiczne [illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		
Razem: Zapotrzebowanie [illegible] na produkty [illegible] bez marż gastronomicznych	[illegible]	158,7	[illegible]	118,7	[illegible]
2. Spożycie produktów żywnościowych nieprzetwarzanych	-52,6	-57,5	[illegible]		
w tym:					
a/ spożycie naturalne chłopów i sprzedaż wolnorynkowa chłopów	49,0	52,3	60,3		
b/ bezpośrednio produkty rolne sprzedawane w handlu uspołecznionym, nieprzetwarzane w przemyśle spożywczym	3,6	5,2	18,6		
2.' Import gotowych artykułów spożywczych	- 2,5	- 3,6	-27,2		

[illegible]	1956	1960	1975	Indeksy w % 1975/1956	1975/1960
[illegible]		[illegible]	[illegible]		
[illegible]		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]		[illegible]	[illegible]		
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

[illegible]

[illegible] w przemyśle spożywczym i [illegible] do konsumpcji bezpośredniej.

Udział produktów przeznaczonych do przetwórstwa przemysłowego wzrasta z 41,7 % w r.1956 [illegible] % w r.1960 do 50,7 % w r.1975. Należy przy tym zauważyć, że udział surowców [illegible] przeznaczonych do przetwórstwa przemysłowego jest w rzeczywistości nieco wyższy, bowiem przedstawione tu obliczenie nie obejmuje surowców, które nie są związane z konsumpcją spożywczą, jak np. surowce włókiennicze, skóry itp.

Zatem artykuły żywnościowe przetwarzane w przemyśle łącznie z produkcją przeznaczoną spożywczą nieprzeznaczoną do konsumpcji ludności /np.paszę/, które [illegible] na 3,6 mld zł w r.1956, 4,5 mld zł w r.1960 i 7 mld zł w r.1975.

IV. W rejonie północnym /woj. szczecińskie, z wyjątkiem, gdańskie i olsztyńskie/

a/ tereny nadmorskie /rejony I w woj. szczecińskim i [illegible] części rejonu I w woj. gdańskim/ oraz rejon I w woj. olsztyńskim.

- gospodarka jałowa na terenie 6 elektrowni,
- gospodarka zbożowa,
- rośliny przemysłowe na [illegible] na [illegible],
- warzywnictwo,
- ziemniaki, nasiennictwo na eksport,
- hodowla bydła - kierunek mleczno-mięsny,
- trzoda mięsno-słoninowa i tucznej,

b/ rejony III w woj. szczecińskim, [illegible] w woj. koszalińskim, III w woj. gdańskim

- gospodarka jałowa i zbożowa,
- ziemniaki przemysłowe,
- warzywa i owoce,
- turki owocowe i rośliny włókniste,
- trzoda chlewna, mięsno-słoninowa i bekonowa,
- bydło rogate - kierunek mięsno-mleczny

c/ rejony II i V w woj. koszalińskim i I w woj. gdańskim

- gospodarka zbożowa, rzepno-ziemniaczana,
- nasiennictwo na eksport,
- rośliny przemysłowe, a zwłaszcza włókniste

d/ okręg przyrzeki i Żuławy

- warzywa i rośliny /w szczególności w strefach podmiejskich/,
- rośliny przemysłowe, turki owocowe,
- hodowla trzody chlewnej, mięsno-słoninowej i tucznej,
- hodowla bydła o kierunku mleczno-mięsnym i bydła reprodukcyjnego /woj. gdańskie/,
- owoc wełnisto-mięsne.

V. W rejonie środkowo-wschodnim /woj. białostockie, łódzkie i warszawskie.

a/ tereny stref podmiejskich Warszawy i Łodzi

- warzywnictwo i sadownictwo /rośnie; warzywnictwo szklarniowego/
- hodowla bydła - kierunek mleczny

b/ rejony woj. białostockiego

- produkcja jaja z dążeniem do podniesienia efektywności wykorzystania trwałych urządzeń cieplnych i rozszerzenie uprawy roślin motylkowych i okopowych pastewnych,
- hodowla bydła rogatego, w tym bydła reprodukcyjnego /czerwonej rasy polskiej/,
- trzoda chlewna typu mięsnego, mięsno-słoninowego i bekonowego,
- owoc - kierunek wełnisto-mięsny

d/ pozostałe tereny woj. łódzkiego i warszawskie

- gospodarka zbożowa,
- rośliny przemysłowe,
- ziemniaki konsumpcyjne i przemysłowe
- hodowla bydła - kierunek mleczno-mięsny,
- trzoda chlewna mięsno-słoninowa.

VI. W rejonie południowo-wschodnim /woj. lubelskie, rzeszowskie i przemyskie/

a/ tereny dorzecza górnej Wisły, lubelskiego, rzeszowskiego oraz południowo wschodniej części woj. kieleckiego

- gospodarka zbożowo jałowo-buraczana,
- rośliny przemysłowe, włókniste, oleiste, tytoń,
- warzywnictwo i sadownictwo,
- hodowla bydła - kierunek mleczny i mleczno-mięsny,
- trzoda chlewna mięsno-słoninowa i tucznej

b/ pozostałe tereny

- gospodarka zbożowa,
- ziemniaki konsumpcyjne i przemysłowe
- rośliny przemysłowe zwłaszcza , motylkowe,
- hodowla bydła i trzody chlewnej,
- hodowla owiec - kierunek wełnisto-mięsny.

Ze względu na niezadowalający stan materiałów wyjściowych, ogólnikowy charakter wnioskowań zawartych w [illegible] gospodarczych rejonizacji oraz brak opracowań dotyczących środków zapewniających intensywnie ekstensywny wzrost w poszczególnych rejonach gwarantujących osiągnięcie celów w rolnictwie na charakter wstępnych rozważań i zestawień przybliżonych.

W dalszych pracach główna uwaga powinna zostać na uzupełnienie i opracowanie przede wszystkim takich zagadnień, jak:

1/ szczegółowa analiza obecnego stanu i struktury produkcji rolnej,

2/ proces produkcji towarowej, zakupów i zbiorów głównych produktów rolnych w poszczególnych rejonach kraju oraz kierunków ich wywozu i przywozu,

3/ opracowanie szczegółowych kierunków rozwoju rolnictwa w okresie perspektywicznym,

4/ analiza z jednolitem założeniem w zakresie struktury zasiewów, wysokości plonów, obsady zwierząt i ich produktywności

5/ opracowanie środków zapewniających realizację założonego rozwoju poszczególnych rejonów, w szczególności: w zakresie melioracji użytków zielonych i rolnych, mechanizacji, nawożenia, hodowli paszowej i t.p.

Przewidywania dotyczące rozwoju rolnictwa i przemysłu spożywczego w okresie do r. 1975 opierają się na założeniu dość gruntownej poprawy rozmieszczenia produkcji rolnej.

Obecny stan rozmieszczenia produkcji rolnej nie odpowiada w [illegible] stopniu warunkom przyrodniczo-ekonomicznym poszczególnych rejonów rolniczych kraju. [illegible] wykorzystanie gleb i innych warunków przyrodniczych oraz możliwości ekonomicznych poszczególnych rejonów jest nierównomierne i nie odpowiada możliwościom uzyskania najwyższej produkcji na 100 ha użytków rolnych przy najniższych nakładach.

Według wstępnych ocen, na jakie pozwalają materiały zebrane [illegible] w zakresie planu perspektywicznego przewidywań, to następuje.

1. Bardzo silny wzrost produkcji rolnej [illegible] w rejonie II [illegible] południowo-wschodniej części kraju. Jest to szczególnie [illegible], zwłaszcza w północnej części woj. krakowskiego /pow. [illegible], [illegible] części woj. kieleckiego /pow. sandomierski/ oraz [illegible] [illegible] dzięki [illegible] ponadto w [illegible] wynika z [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] żyznej gleby [illegible] [illegible] [illegible] najwyższej wydajności z [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] potrzebnej nakładów pracy [illegible].

2. Rolnictwo [illegible] [illegible] [illegible] jednoczesnego [illegible] osiągnąć w zakresie [illegible] [illegible] [illegible] zwłaszcza rejonów [illegible] [illegible] części woj. wrocławskiego [illegible] [illegible] ogólnego [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] w [illegible] [illegible] Przyjęcie wysokich wskaźników wzrostu [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] klimatycznych [illegible] [illegible] [illegible].

3. W rejonach [illegible] [illegible] [illegible] realizacji oraz środkowo-zachodniej [illegible] [illegible] [illegible] wzrost produkcji rolnej będą [illegible] [illegible] [illegible] produkcji na tych terenach [illegible] [illegible] gleb, wymagających dużych nakładów [illegible] [illegible] [illegible] rolne, odpowiadających [illegible] [illegible] w gospodarstwach przodujących.

4. W rejonie woj. [illegible] przewiduje się – [illegible] ograniczonych możliwości wzrostu – osiągnięcie do r. 1975 znacznie wyższego poziomu produkcji od uzyskiwanego obecnie w gospodarstwach przodujących. Przyjmując takie założenie, kierowano się istniejącymi tu dużymi możliwościami intensyfikacji rolnictwa, zwłaszcza zaś produkcji zwierzęcej, która posiada na tych terenach sprzyjające warunki rozwoju. W woj. białostockim istnieje wysoki odsetek trwałych użytków zielonych, które przy przeprowadzeniu określonych prac melioracyjnych mogą stanowić poważne zaplecze paszowe dla hodowli bydła i owiec.

Na podstawie dotychczasowych opracowań można ustalić następujące główne kierunki rozwoju rolnictwa na poszczególnych obszarach kraju:

1/ Podział kraju na rejony produkcyjno-rolnicze zawiera mapka Nr 1

[illegible] [illegible] [illegible] [illegible]

a/ [illegible] [illegible] [illegible]

- [illegible] [illegible] [illegible] [illegible],
- [illegible] [illegible] [illegible],
- [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible], [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible]

b/ [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible]

- [illegible] [illegible] [illegible] [illegible],
- [illegible] [illegible] [illegible] [illegible],
- [illegible] [illegible] [illegible],

c/ [illegible] [illegible]

- [illegible] [illegible] [illegible],
- [illegible] [illegible] [illegible] [illegible],
- [illegible] [illegible],
- [illegible] [illegible] [illegible] [illegible].

d/ [illegible] [illegible]

- [illegible] [illegible],
- [illegible] [illegible] [illegible],
- [illegible] [illegible] [illegible],
- [illegible] [illegible] [illegible] [illegible],
- [illegible] [illegible] [illegible] [illegible].

[illegible] [illegible] [illegible] [illegible]

a/ [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible]

- [illegible] [illegible] [illegible]
- [illegible] [illegible]

b/ pozostałe tereny woj. [illegible] [illegible]

- gospodarka zbożowa, [illegible] [illegible],
  rośliny przemysłowe, oleiste,
  sadownictwo /zwłaszcza w [illegible] [illegible] [illegible] części/,
- hodowla bydła rogatego – kierunek mięsno-mleczny,
- rozwój trzody chlewnej, – [illegible] na terenach nizinnych i hodowli owiec na terenach podgórskich i górskich.

[illegible] w rejonie [illegible] /woj. bydgoskie, [illegible] i zielonogórskie/.

a/ rejony I i II woj. bydgoskiego, III-IV woj. zielonogórskiego oraz południowe części woj. poznańskiego

- gospodarka zbożowa,
- rośliny przemysłowe, oleiste, buraki cukrowe, tytoń,
- sadownictwo /zwłaszcza w rejonie III i IV woj. zielonogórskiego/,
- hodowla bydła rogatego – kierunek mleczno-mięsny,
- trzoda chlewna, mięsno-słoninowa i bekony,

b/ pozostałe tereny

- gospodarka zbożowa,
- rośliny okopowe, pastewne,
- hodowla nasion,
- rośliny przemysłowe, włókniste, buraki cukrowe,
- ziemniaki przemysłowe,
- hodowla bydła rogatego,
- trzoda chlewna mięsno-słoninowa i bekony.

Przewidywane zaopatrzenie rolnictwa w [illegible] maszyny przedstawia się następująco:

tys szt.

Wyszczególnienie	1957	[illegible]	1975	[illegible]
Ciągniki przeliczeniowe	56,7	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Silniki spalinowe	13,7	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Silniki elektryczne	174,8	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Pługi ciągnikowe	78,3	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Siewniki rzędowe ciągnikowe 2,5 m	11,8	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Sadzarki do ziemniaków	5,2	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Kosiarki ciągnikowe	9,9	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Żniwiarki	41,8	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Snopowiązałki ciągnikowe	25,0	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Kombajny zbożowe /1,8 m/	3,3	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Kombajny ziemniaczane	–	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Kopaczki do ziemniaków ciągnikowe	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Młocarnie czyszczące	61,8	64,3	[illegible]	478
Kolumny parnikowe	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Rozstrząsacze obornika	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Wozy ogumione	100,0	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Przyczepy ciągnikowe	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Samochody	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

Według wstępnych szacunków nakłady na zakup maszyn i narzędzi ocenia się na [illegible] 92 mld. zł. /wg cen z r. 1956/ w tym na ciągniki - około [illegible] mld zł, silniki spalinowe i elektryczne - około 3 mld zł, środki transportowe - około [illegible] mld zł, oraz maszyny i narzędzia rolnicze - około [illegible] mld zł.

Trzeba liczyć się z tym, że w okresie 15-lecia sytuacja może odbiegać dość znacznie od obecnych przewidywań, w związku z przebudową ustroju rolnego. Sprawy te wymagają zbadania w toku dalszych prac nad planem perspektywicznym.

Zbadania wymaga również problem okresu użytkowania ważniejszych maszyn, co może wprowadzić pewne zmiany w szacowanych nakładach i dostawach maszyn.

Ustalenie kwoty nakładów potrzebnych na meliorację w latach 1961-1975 napotyka na trudności związane z brakiem aktualnej oceny stanu melioracji rolniczych, opartej na materiałach terenowych. Dane wyjściowe nie opierają się ani na powszechnych spisach, ani na dorocznych spisach czerwcowych, lecz jedynie na bardziej lub mniej trafnej ocenie potrzeb, sporządzonej przez służbę melioracyjną.

Wg tej oceny w Polsce z ogólnej powierzchni 10,9 mln ha użytków rolnych wymagających uregulowania stosunków wodnych, na ok. 4,9 mln ha zostały przeprowadzone prace melioracyjne z tym, że duża część tej powierzchni /ponad połowa/ wymaga renowacji. W tych warunkach trzeba przewidywać przede wszystkim konieczność szybkiej odbudowy wszystkich nadających się jeszcze do tego urządzeń melioracyjnych. Ocenia się, że w tym zakresie w ciągu 15 lat prace melioracyjne powinny objąć obszar ok. 300 tys. ha łąk i pastwisk i ok. 2 mln. ha gruntów ornych. Z urządzeń melioracyjnych do odbudowy na gruntach ornych pozostaje najwięcej drenowań z tym, że znaczna część tych urządzeń ulegnie całkowitej dekapitalizacji i faktycznie będą to zupełnie nowe prace melioracyjne.

Poza pracami przy odbudowie postuluje się prowadzenie nowych prac melioracyjnych na ok. 1,4 mln ha gruntów ornych /w tym ok. 475 tys. ha drenowań/ oraz na 1,8 mln ha łąk i pastwisk. Program ten jest niższy od pierwotnie proponowanego przez grupę roboczą Ministerstwa Rolnictwa, w szczególności w zakresie drenowania gruntów ornych. Oczywiście obszar gruntów ornych [illegible]

[illegible]

[illegible] następujący:

Wyszczególnienie	[illegible]	[illegible]	[illegible]	Nakłady w mld zł
Ogółem	[illegible]	[illegible]	[illegible]	15,6
Melioracje szczegółowe	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
grunty orne	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
w tym: drenowanie nowe	[illegible]	[illegible]	[illegible]	4,4
odbudowa drenowań	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
łąki i pastwiska	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Nawadnianie [illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	4,6

[illegible]

[illegible]

[illegible] Rolnictwa. [illegible]

W niektórych województwach na podstawie tych ocen i analiz powstały wstępne opracowania [illegible] ogólnych możliwości rozwoju produkcji w perspektywie r. 1975. Wyniki tych [illegible] były przedmiotem konferencji - seminarium zorganizowanej przez Zakład Planów Perspektywicznych Komisji Planowania przy Radzie Ministrów, z udziałem Ministerstwa Rolnictwa.

Niniejsze uwagi w sprawie ogólnych zmian w rejonizacji produkcji rolniczej opierają się na wynikach tych prac oraz na analizie działalności produkujących gospodarstw w poszczególnych województwach i rejonach.

[illegible]

mld.zł. wg cen z [illegible] r.

Wyszczególnienie	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Nakłady ogółem	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Budownictwo rolnicze /bez mieszkaniowego/	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Melioracje	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Zakup maszyn	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Elektryfikacja	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Remonty budynków	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Remonty maszyn	[illegible]	[illegible]	[illegible]

Są to nakłady łącznie razem z [illegible] materiałami miejscowymi (piasek, żwir, glina, drewno [illegible]). Wartość tych pozycji w latach 1961-1975 [illegible].

Na podstawie posiadanych [illegible] 641 mln.m3 pomieszczeń inwentarskich, [illegible] pogłowie inwentarza w tym roku, [illegible]

Zasoby te zaspokajają [illegible] higieniczne pomieszczenia [illegible]

Jak wynika z danych ankietowych [illegible] ok. 5% inwentarza żywego mieści się w budynkach [illegible] bów budowlanych nie pokrywa się [illegible] poważne trudności w rozwoju pogłowia.

W związku z tym należy przewidywać [illegible] zużytych oraz zapewnić nowe pomieszczenia [illegible]

Przy ocenie potrzeb w dziedzinie [illegible] podlega wymianie [illegible] Założenie takie uzasadnia [illegible] Oceniono, że przyjęty [illegible]

1/ większość [illegible] szybkiego zniszczenia [illegible]

2/ istnieją [illegible] budowlany w okresie wojny i [illegible]

3/ średni procent zużycia budynków inwentarskich [illegible] około 27% z tym, że [illegible] jest w przedziale [illegible]

Przy takich założeniach należałoby [illegible] dla utrzymania istniejącego [illegible] oddawać do użytku ok. 11,7 mln. m3 budynków inwentarskich, co oznacza wymianę w ciągu 15 lat około 180 mil. m3 budynków.

Ustalając potrzeby budowy pomieszczeń dla zwiększającego się stanu inwentarza żywego[1] przyjęto obecnie obowiązujące normy na 1 sztukę inwentarza.

---

[1] Według przyjętych założeń pogłowie bydła zwiększy się w ciągu 15 lat o 4 mln sztuk, trzody o 3 mln sztuk, owiec o 0,5 mln sztuk, natomiast pogłowie koni ulegnie zmniejszeniu o 0,7 mln.sztuk.

[illegible]

[illegible]

Tendencje te szczególnie wyraźnie wystąpiły po r. [illegible] gospodarstw od 0,5 do [illegible] ha wzrósł z [illegible] % w r. [illegible] do [illegible] % w r. [illegible].

Bezpośrednią przyczyną tego zjawiska są działy rodzinne, które są powodem [illegible] przypadków rozdrabniania gospodarstw.

Zapobieganie temu rozdrabnianiu, jak również pewna poprawa struktury agrarnej [illegible] dla osiągnięcia tempa wzrostu produkcji rolnej, [illegible] warunków produkcji rolnej.

Do poprawy struktury agrarnej powinny przyczynić się następujące czynniki:

- odpływ zbędnej siły roboczej [illegible] przemysłu, [illegible] alną likwidację zjawiska rozdrabniania;
- komasacja gruntów w ramach wsi indywidualnej;
- rozwój różnego rodzaju form zespołowej gospodarki [illegible] w ramach własności prywatnej;
- rozwój spółdzielczych form gospodarowania.

Zatrudnienie w rolnictwie

Ustalenie niezbędnego poziomu zatrudnienia w produkcji rolnej do r. [illegible] jest zadaniem trudnym ze względu na słabą w ogóle znajomość czynników wyznaczających poziom tych zatrudnienia. Decydującymi czynnikami są tu struktura społeczno-ekonomiczna wsi, poziom [illegible]zacji i mechanizacji procesów wytwórczych w rolnictwie oraz wzrost produkcji rolnej [illegible] i poszczególnych jej gałęzi.

Sprawa komplikuje się o tyle, że nawet znajomość tych czynników i ich nasilenia nie rozwiązuje problemu, nie ustalono bowiem dotychczas współzależności między poziomem nakładów pracy a tymi czynnikami. Nie wiemy np. jak rośnie w rolnictwie zapotrzebowanie na pracę przy wzroście plonów, przy wzroście produktywności zwierząt, jak spada ono przy przechodzeniu od małych gospodarstw indywidualnych do dużych gospodarstw [illegible].

Ten brak znajomości niezbędnych wskaźników sprawia, że planowanie przyszłego zatrudnienia w rolnictwie musi być oparte na przesłankach innej natury, niż arytmetyczne przeliczenie norm przez rozmiary produkcji, względnie powierzchni uprawnej czy liczebności pogłowia. Musi ono opierać na aktualnym stanie wyjściowym zatrudnienia w rolnictwie, który trzeba jednak skorygować wykorzystując najogólniejszą wiedzę o wpływie wspomnianych wyżej czynników na kierunek zmian w zatrudnieniu

Jakkolwiek punktem wyjścia [illegible] zatrudnienia w rolnictwie jest aktualny poziom [illegible] w tym dziale, [illegible] jednak podkreślić, że równocześnie występować będzie silna potrzeba przesunięć [illegible] z terenów przeludnionych /np. rzeszowskie, kieleckie, krakowskie/ na tereny o niskiej gęstości zaludnienia rolniczego /północno-zachodnia część kraju/. Przesunięcia te odbywać się będą prawdopodobnie w ten sposób, że naturalny przyrost siły roboczej na terenach słabo zaludnionych będzie tam całkowicie zatrzymywany, natomiast odpływ siły roboczej z terenów przeludnionych przekroczy jej naturalny przyrost.

Przyjęcie w obecnej fazie prac nad planem perspektywicznym rolnictwa założenia, że zatrudnienie w tym dziale gospodarki nie ulegnie zmianie do r. 1975, pociąga za sobą określone konsekwencje. Stan zatrudnienia w rolnictwie mógłby wprawdzie ulec zmniejszeniu o przeszło milion osób ale wymagałoby to zwiększenia zakresu mechanizacji i poprawy struktury agrarnej.

Poziom plonów - przy utrzymaniu powierzchni zasiewów, jako wielkości stałej i pewnych zmianach w strukturze zasiewów, idących w kierunku intensyfikacji upraw polowych /np. zmniejszenie udziału zbóż w strukturze zasiewów/ - ma wzrosnąć o ok. 50 %. Podobnie pogłowie zwierząt zwiększy się liczebnie o około 50-60 %, przy wzroście produktywności o 30-50%.

Opierając się na wstępnych wynikach badań można założyć, że przyjęty wzrost produkcji zwierzęcej zwiększy zapotrzebowanie na pracę, o ok. 10 %, wzrost plonów zwiększy je w okresach szczytowych nasileń o około 25 %, a zmiany w strukturze zasiewów zwiększą to zapotrzebowanie o dalsze 5-10 %.

[illegible]

[illegible]

[illegible]

Tempo wzrostu nakładów [illegible]

[illegible] ilustruje następująca tablica:

W porównaniu ze spożyciem w innych krajach i optymalnymi normami spożycia [illegible] przez fizjologów - konsumpcja warzyw i owoców w Polsce jest jeszcze na bardzo niskim poziomie. W założeniach planu perspektywicznego przyjmuje się [illegible] podwojenie spożycia warzyw, oraz 3-krotne zwiększenie spożycia owoców.

W celu pokrycia potrzeb ludności w r. 1975, wynikających z [illegible] spożycia, trzeba osiągnąć produkcję warzyw w wysokości [illegible] tys. ton [illegible] kg na 1 mieszkańca/ i ok. 2200 tys. ton owoców /70 kg. na 1 mieszkańca/.

W zakresie sadownictwa przewiduje się [illegible] ogólna liczba drzew [illegible] w r. 1975, podczas gdy w r. 1957 wynosiła ok. 41 mln. sztuk.

Równocześnie przewidywany jest rozwój [illegible]. Rozwój produkcji ogrodniczej wpłynie [illegible] ze względu na dużą pracochłonność upraw [illegible] robocizny na 1 ha niż wynosi średnia [illegible].

W celu zapewnienia odpowiednich warunków dla [illegible] nego spożycia w przeciągu całego roku [illegible] nych zakładów przetwórczych [illegible] warzyw i owoców.

Niezbędne jest też zwiększenie [illegible] produkcji nowalijek i roślin, [illegible].

Poziom zalecanego wysokiego [illegible] w całości pokryte z produkcji krajowej.

Elementem sprawdzającym prawidłowość [illegible] i zwierzęcej jest bilans paszowy. [illegible] zapotrzebowania na pasze, wynikającego z [illegible] zapotrzebowania przez produkcję roślinną, [illegible] i roślinnej.

Cechą charakterystyczną bilansu pasz w rolnictwie jest stałe jego niezrównoważenie [illegible] pogłowia. Szacunkowe pokrycie zapotrzebowania pasz w jednostkach pokarmowych przedstawia się następująco.

Wyszczególnienie	1950	1955	1957	1960	[illegible]
Zapotrzebowanie w mld. jednostek pokarmowych	31,4	34,9	[illegible]	41,9	[illegible]
Produkcja w mld. jednostek pokarmowych	23,1	25,8	[illegible]	34,9	[illegible]
Pokrycie w % zapotrzebowania	73	[illegible]	79	82,3	

Podobny, a nawet jeszcze poważniejszy deficyt obserwuje się w białku.

W zapotrzebowaniu ujęte są pasze niezbędne do uzyskania postulowanego poziomu pr[illegible] zwierzęcej. W pokryciu szacowano produkcję pasz możliwą do uchwycenia. Pewną część pasz stanowią t. zw. pasze nieuchwytne, które sięgać mogą w bilansie paszowym ok. 10 %. Pokrycie zatem faktyczne jest o ok. 10 % wyższe niż wykazuje bilans. Pozostała różnica stanowi faktyczny deficyt, który uwidacznia się w niskiej produkcyjności pogłowia, jego kondycji i [illegible] obserwowanej szczególnie w okresie wiosennym /okres niedożywienia pogłowia w Polsce/.

Największy deficyt pasz przejawia się w uprawach zielonych /siano i zielonki/. Np. w r. 1956 zapotrzebowanie na siano pokryte było tylko w 56,2 %, a na pasze soczyste - w 67,2 %.

Przyczyną [illegible] struktury [illegible] oraz [illegible].

W najbliższych [illegible] w r. 1975 [illegible] [illegible], [illegible] [illegible] [illegible].

[illegible] [illegible] bilans paszowy jest bardzo poważnie napięty, [illegible] [illegible] w 1975 [illegible] zapotrzebowanie [illegible] w własnej produkcji w ok. 98 %.

[illegible] bilansowy [illegible] tablica.

[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	57,7	[illegible]	155408	12029
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	9454	36,0	18475	155406	11366
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	-17	-	-	1223
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	100	100	90,2

[illegible] [illegible] może być wyprodukowane w kraju. [illegible] wysokobiałkowych, występuje niedobór na który [illegible] pasz wysokobiałkowych [illegible] i zielonek [illegible] przejściem na mięsny [illegible] hodowli drobiu. [illegible] produkcji. [illegible] stanowią mączki rybne/.

x x x

[illegible] rolnej zakłada konieczność aktywnego oddziaływania [illegible] środków natury ekonomicznej, a być może [illegible] strukturę agrarną. Wymaga to łącznie środków [illegible] prawno-administracyjnych, przeciwdziałających występującej ostatnio tendencjom rozdrabniania się gospodarstw.

Nie są to proporcje satysfakcjonujące. W dalszym prawie należy rozważyć możliwości zwiększenia zasiewów roślin pastewnych jako mniej efektywnych.

Przy założonych zmianach w strukturze zasiewów i wydajności gleb, ilość produkcji ziemniaczanych ziemniaków będzie kształtować się następująco:

w tys. ton

Wyszczególnienie	1954 w przeliczeniu dzień dzień	1955	1961	1965	1970	1975
Zboża	13.163	13.294	14.400	17.052	17.052	17.052
Ziemniaki	23.647	27.651	31.500	34.000	35.000	37.000
Buraki cukrowe	2.844	7.250	9.000	11.000	14.000	17.000
Warzywa	[illegible]	2.011	1.000	1.000	2.000	2.000
Owoce	[illegible]	576	700	1.100	800	1.000
Oleiste	31	221	184	400	127,5	125,1

Szczegółowy materiał niezbędny do oceny przewidywanego stanu produkcji mięsa dopiero prace podjęte w terenie dać pełniejsze perspektywiczne wzory rolnictwa.

Założony poziom produkcji zbóż nie gwarantuje samowystarczalności kraju w tej dziedzinie. Jednakże należy podkreślić, że zasiew ze samowystarczalności w produkcji zbóż - doprowadziłaby w konsekwencji do znacznego zmniejszenia powierzchni roślin pastewnych i spowodowałoby obniżenie produkcji zwierząt, a w konsekwencji pogorszenie i wydajności bydła. To z kolei nie pozwoliłoby na utrzymywanie postulowanego poziomu produkcji hodowlanej.

Produkcja krajowa może pokryć około 96 % potrzeb na zboża. Jest to wskaźnik samowystarczalności podobny do osiągniętego w innych krajach europejskich, nie wyłączając skandynawskich, którą możnaby wykorzystać na cele produkcji roślin, z rozwijającym intensywnie produkcję w drodze rozwoju hodowli. Np. w Szwecji wskaźnik samowystarczalności w produkcji zbóż wynosił w latach 1953-55 - do 9, w NRF nad - 73 %, tak samo w okresie poziom ilości te kraje w latach powojennych 1947-1952, a także w latach przedwojennych.

Przy przyjętym poziomie produkcji zbóż, bilans zbożowy charakteryzują następujące dane:

w tys. ton

L a t a	Produkcja rolnicza	Spożycie	Eksport	Przetwórstwo	Spasanie x	Siew	Wzrost zapasów i strat	Import
rok 1955	13.294	4.546	40	177	6.650	1.615	1.134	1.068
rok 1962	14.400	4.585	40	254	8.540	1.570	510	1.100
rok 1975	17.052	4.800	400	200	10.703	1.360	440	751

x/Łącznie z otrębami

O ile bilans zbóż można zamknąć importem i obecną koniunkturą na rynku zbożowym wskazuje na korzyści wynikające z tego rodzaju rozwiązań ekonomicznych, o tyle produkcja ziemniaków musi w pełni pokryć wszelkie potrzeby.

Przyjęty poziom produkcji ziemniaków uwzględni więc całkowite pokrycie potrzeb na cele spożycia, przetwórstwa i spasania. Bilans ziemniaków przedstawia się następująco:

Przy tych zmianach w strukturze zasiewów powierzchnie zajęte przez szczególne uprawy przedstawiałyby się następująco:

Wyszczególnienie	1956	1965	1966	1973
Zboża	9.761	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Okopowe	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
z tym:				
ziemniaki	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
buraki cukrowe	287	[illegible]	[illegible]	[illegible]
okopowe pastewne	244	[illegible]	[illegible]	[illegible]
warzywa	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
kukurydza i inne	-	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Przemysłowe	325	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Strączkowe	594	505	[illegible]	[illegible]
Pastewne	1.126	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Inne	174	175	175	-
Razem powierzchnia zasiewów	15.020	[illegible]	[illegible]	[illegible]

Przedstawiona zmiana operacji postulat nauki poprawy stanowisk dla wzrostu i obniżki strukturę zasiewów do poziomu, jaki posiada już w nas praktyka gospodarstw [illegible] wydaje się dalsze zwiększenie areału kukurydzy przemysłowej, [illegible] buraka pastewnego, brukwi i owsa oraz zwiększenie areału kukurydzy w [illegible]. Dalsze zwiększenie wymaga także areał zajęty pod uprawy roślin motylkowych pastewnych, w szczególności lucerny, koniczyny, seradeli i łubinów [illegible] na poziomie i strukturę gleby.

Wysokość plonów

Założona zmiana struktury zasiewów [illegible] dostosowanie jej do warunków glebowych i klimatycznych, stwarza sprzyjające warunki do wzrostu plonów.

Przy ustalaniu wysokości plonów rozpatrzono w sposób kompleksowy [illegible] wpływające na nią, a w szczególności możliwości zwiększenia nawożenia, podniesienie poziomu agrotechniki, regulacji stosunków wodnych w drodze melioracji itp. W obecnej fazie prac nie uwzględniono jeszcze wpływu jaki wywiera na kształtowanie się plonów dobór odmian i ich rejonizacja. Przyjęto jedynie ogólne założenie, że produkcja nasion odpowiedniej jakości w pełni pokryje potrzeby rolnictwa.

Zwiększenie plonów jest uzależnione również od podniesienia poziomu wiedzy fachowej rolników, co przy obecnym rozdrobnieniu rolnictwa jest bardzo utrudnione. Dotyczy to także fachowej pomocy dla wsi ze strony służby agronomicznej. Przewiduje się, że uprawy te zostaną podjęte przez kółka rolnicze, które wzięłyby na siebie instruktaż w zakresie organizacji produkcji, doradztwo fachowe i masowe szkolenie rolnicze.

Przewiduje się wysoki jak na nasze warunki poziom plonów w okresie perspektywicznym. Założenie osiągnięcia wyższego poziomu plonów niż przedstawione poniżej, drogą większych nakładów produkcyjnych, może nie doprowadzić do większych efektów z powodu hamującego wpływu warunków organizacyjno-technicznych.

Wyszczególnienie	1956	1965	1966	Wzrost 1973/1956	Wzrost 1973/1965	Wzrost 1973/1966
zboża	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	187
ziemniaki	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	192
buraki cukrowe	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
okopowe pastewne	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
pastewne w [illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

[illegible]

Zakłada się w dalszym rozdzierzyć plonów [illegible] odpowiednio [illegible] z uwzględnieniem [illegible] na tzw. [illegible] 5 wskaźnika, którym będzie zwiększenie [illegible] na danym poziomie.

Przeciętne plony zbóż wynoszą [illegible] zwiększenia [illegible] na [illegible] całych kompleksach [illegible].

Założony poziom plonów jest w zasadzie do ustalenia [illegible] tarcicie.

Przyjęte rozmiary nawożenia odpowiadają poziomowi osiągniętemu na [illegible] 1970-1975, w którym to kraju [illegible] produkcji, struktura [illegible] glebowo i klimatyczne są na ogół [illegible] 192 kg czystego składnika N na [illegible].

Podstawą poziomu plonów przewidzianej [illegible] jest [illegible] osiągnięte na tarczach RSD w latach [illegible] na warunkach [illegible] 80 [illegible] i klimatyczne Polski są [illegible] na poziomie 215 kg czystego [illegible]

W związku z tym, że przewidywane [illegible] organizacyjnych w ilości około [illegible] wanie na nawozy mineralne [illegible]

Zapotrzebowanie na nawozy [illegible] Poziom zużycia poszczególnych [illegible] 1:0,9:1,4 co odpowiada możliwościom [illegible] Ogół zapotrzebowanie na nawozy [illegible] kształtujące się [illegible]

W rezultacie działania tych dwóch czynników [illegible] ogółu [illegible] ornych ulegnie zmniejszeniu o około 100 tys. ha.

Ostatecznie zlikwidowanie odłogów i zaniedbanych [illegible] uwzględniłoby, mimo zmniejszenia powierzchni [illegible] zasiewy o około 200 tys. ha.

Zmniejszenie wzrostu [illegible] kim przez przejście na [illegible] pod uprawę motyczących i pastewnych.

Przy powyższych założeniach [illegible] następująco :

w tys. ha

Wyszczególnienie	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
1. Powierzchnia [illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
w tym				
1/ [illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
2. Łąki	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
3. Pozostałe [illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

Jak widać [illegible] większą [illegible]. Jedynie [illegible] oraz [illegible] powierzchni [illegible]

Lata. Wyszczególnienie	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Użytki rolne [illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
w tym					
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

[illegible]

na 1975 przewidywana stada koni w dają się zrealiz.

Przyjęty na r. 1975 poziom pogłowia koni [illegible] na [illegible] zmniejszenia zastosowania mechanicznej siły pociągowej w [illegible]. Jej udział wzrośnie z [illegible] 10 % w r. 1955 do 13 % w r. 1960 i do ponad [illegible] % w r. 1975.

W celu zapewnienia takiego układu sił [illegible] [illegible], aby rolnictwo dysponowało następującym parkiem ciągników [illegible]

1955 – [illegible]
1960 – [illegible]
1965 – [illegible]
1975 – [illegible]

w przeliczeniu na 100 ha użytków rolnych [illegible] 2,8 jednostek pociągowych /ciągnik [illegible]/.

W latach 1953 – 1956 analogiczny wskaźnik wynosił w NRF – 4,8, NRD – [illegible], we Francji [illegible]. Jak wynika z podanych liczb wskaźnik przyjęty dla [illegible] w r. 1975 [illegible] obecnemu poziomowi NRD /

* * *

Warunkiem uzyskania przez [illegible] produkcji jest zapewnienie wydatnej poprawy [illegible] rolnictwa.

Rozpoczynając od [illegible] poziomu żywienia, [illegible]

[illegible]

Zestawienie [illegible] w r. 1975

[illegible]	Pogłowie w tys. sztuk	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
		norma	razem	norma	razem	norma	razem	norma	razem	norma	razem	norma	razem
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	1	[illegible]	1	[illegible]	–	–
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	–	–	–	–
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	–	[illegible]	[illegible]	242
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	–	–	–	–
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	–	–	–	–
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	–	–	–	–
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

[illegible]

[illegible] opłacalność i tej gałęzi produkcji zwierzęcej.

Zakładany wzrost [illegible] produkcyjności owiec przedstawia się następująco :

Wyszczególnienie	Jedn. miary	1938 w obecnych granicach	19[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	19[illegible]
Pogłowie owiec ogółem	tys. szt.	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Wydajność wełny	kg	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Produkcja wełny	tys t	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Produkcyjność [illegible] z szt. statyst.	kg	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Produkcja [illegible] karakułowych	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible] przedstawia się następująco :

Kraj	Wydajność w hodowli ekstensywnej		Kraj	Wydajność w hodowli intensywnej
	sztuk jaj rocznie			sztuk jaj rocznie
[illegible]	[illegible]		Holandia	[illegible]
[illegible]	[illegible]		Anglia	[illegible]
			Dania	[illegible]
			NRF	[illegible]
			USA	[illegible]

[illegible]

[illegible]

Przewidywane w związku z powyższym założenie pogłowia i obsada koni na 100 ha użytków rolnych przedstawia się następująco :

Wyszczególnienie	Jedn. miary	1938 w granicach obecnych	1950	1955	1960	1965	1975
Pogłowie koni	tys.szt.	[illegible]	[illegible]	[illegible]	2.750	2.400	1.800
Obsada na 100 ha użytków rolnych	sztuk	[illegible]	[illegible]	[illegible]	13,4	11,5	8,9

Obecna wysoka obsada koni na 100 ha użytków [illegible] się wytłumaczyć niskim poziomem mechanizacji prac polowych i [illegible], a wynika głównie z rozdrobnienia gospodarstw oraz z [illegible].

Pod względem obsady koni [illegible] drugie miejsce w świecie po Japonii, która [illegible] ha.

Obsada koni na 100 ha użytków [illegible]:

Francja [illegible]

[illegible]

Wyszczególnienie	pogłowie w tys. szt.	% do uboju	ubój w tys. szt.	średnia waga w kg	produkcja w tys. ton	pogłowie w tys. szt.	% do uboju	ubój w tys. szt.	średnia waga w kg	produkcja w tys. ton
Krowy	6900	13	900	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Jałówki ponad 2 lata	990	0,5	5	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Jałówki 1–2 lat	1000	1,0	10	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Jałówki do 1 roku	1100	1,0	11	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Razem	9990	9,0	926	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Bukaty	–	–	1000	213	[illegible]	[illegible]	–	[illegible]	[illegible]	[illegible]

Równolegle z określeniem [illegible] stada i produkcję bukatów przyjęto [illegible] cielęcego :

Wyszczególnienie	Jedn. miary	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Pogłowie krów	mln sztuk	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Wycielenie krów	%	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Cielęta urodzone	mln sztuk	[illegible]	[illegible]	[illegible]
z tego :				
– remont i przyrost stada	" "	[illegible]	[illegible]	[illegible]
– bukaty	" "	[illegible]	[illegible]	[illegible]
– cielęta na ubój	" "	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Średnia waga cielęcia	kg	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Produkcja żywca cielęcego	tys. ton	127	[illegible]	[illegible]

Przy opracowywaniu założeń perspektywicznego rozwoju hodowli trzody chlewnej stosowano odmienną metodę, niż w przypadku bydła. Wzrost pogłowia bydła i jego produktywności jest bardzo ściśle związany z szeregiem organizacyjno-technicznych czynników w rolnictwie, które określają górną granicę produkcji. Natomiast przy produkcji trzody czynniki te mają stosunkowo mniejsze znaczenie i dlatego poziom hodowli trzody chlewnej można było ustalić w stosunku do potrzeb konsumpcji krajowej i założeń eksportowych. Przyjęto przy tym założenie, że nie należy ograniczać rozwoju pogłowia świń poziomem rozwoju własnej bazy paszowej, lecz można i należy w rozsądnych granicach oprzeć ten rozwój również na paszach pochodzących z importu.

[illegible] przedstawiała się następująco :

Wyszczególnienie	Jedn. miary	[illegible]	[illegible]	[illegible]	1975	[illegible]
Pogłowie trzody chlewnej	mln szt.	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Produkcja żywca	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	17	[illegible]

[illegible]

[illegible] w latach [illegible] spadek pogłowia [illegible] w ostatnich latach [illegible].

[illegible] wynikiem wyczerpania [illegible] pasze ciągnikowe, [illegible] intensywnej w porównaniu z [illegible].

[illegible] rozwoju hodowli [illegible] na 100 ha użytków rolnych, [illegible]

[illegible]

[illegible] założenie dalszego [illegible] pogłowia [illegible] tych pogłowia [illegible]

Sprawą nie mniej ważną od zwiększenia produkcji mięsa jest zmiana struktury w tej produkcji w kierunku zmniejszenia udziału mięsa wieprzowego. Pojawiające się obecnie wyniki głównie z określonego pogłowia krów, jak również z polityki zmierzającej do zwiększenia wyżłobu młodzieży. Pewne znaczenie ma to również zakładany rozwój hodowli drobiu.

Wyszczególnienie	Jedn. miary	1950	1955	1960	1965	1975
Produkcja mięsa/z tłuszczem / ogółem w wadze poubojowej	tys.ton	1245	1463	1735	2285	4710
Struktura produkcji mięsa :						
mięso ogółem	%	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
w tym:						
wołowe i cielęce	%	17,2	17,7	19,4	22,8	31,8
wieprzowe	%	79,8	78,7	78,5	73,4	57,6
inne mięsa	%	3,0	3,6	3,7	3,8	9,1

Założony wzrost produkcji inwestycji będzie wymagał zmiennego ogólnego postępu w rolnictwie, a także utrzymanie, a nawet powoduje zwiększenie importu jaka krzewowej.

Przyjęcie podstawowego w dziedzinie hodowli założenia stanowiącego dalszego forsownego rozwoju pogłowia bydła jest uzasadnione zarówno względami ekonomii rolnictwa, w naszych kon-kretnych warunkach, jak też przesłankami wynikającymi z tendencji rozwoju spożycia.

Pogłowie bydła w Polsce jest obecnie stosunkowo niskie zarówno w porównaniu z okresem przedwojennym, jak też w porównaniu z innymi krajami o podobnych warunkach glebowo-klimatycznych. W r. 1938 na 100 ha użytków rolnych na obszarze terytorium Polski przypadało 47,6 sztuk bydła, podczas gdy w r. 1955 tylko 38,8 sztuk. Stosunkowo znacznie większe nie przed wojną pogłowie świń / w r. 1955 na 100 ha użytków rolnych 53,4 sztuki wobec 45,4 przed wojną /.

Pogłowie bydła na 100 ha użytków rolnych

Kraj	1950	1955	1975
Dania	78,4	100,7	.
Francja	47,2	51,4	.
NRF	78,9	81,8	.
ZSRR	50,7	58,4	.
Szwecja	55,6	54,5	.
Anglia	53,7	57,0	.
Jugosławia	34,3	37,0	.
Polska	35,2	38,8	66,5

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

[illegible]

[illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible]

[illegible]

Równolegle z wzrostem materiałochłonności tempa wytwarzania nastąpiłoby wzrost tempa wzrostu produkcji przemysłowej. Wynika to z faktu, że wzrost produkcji rolnej w dużej dobrowolności wydaje się kształtem strukturalnym, przy założeniu, że następuje stagnacja prac. Zakładając stosunkowo powolny wzrost produkcji rolnej, należy liczyć się z tym, że czynniki ograniczające wzrost produkcji będą hamować rozwój produkcji rolnej.

W dotychczasowych pracach nad [illegible] starano się w miarę możności uwzględnić te czynniki, dla których [illegible] tego typu inwestycyjnego. Czy się z tymi [illegible] wyrażony wzrost będzie niskiego do [illegible] i eksportu.

Przyjęty w założeniach średnio roczny przyrost produkcji rolnej w okresie perspektywicznym o blisko 3% znajduje się na poziomie [illegible] krajów europejskich w ostatnich latach, po zakończeniu odbudowy powojennej. W Anglii [illegible] średniorocznym przyrost produkcji rolnej na okresie 1-20 lat wynosi - 3%, w [illegible], a we Francji 2,1 %. Wzrost wskaźnik średniorocznego przyrostu produkcji rolnej w Polsce przyjmowany w założeniach planu perspektywicznego jest wyższy niż w wymienionych krajach, ale należy uwzględnić fakt, że proces intensyfikacji produkcji rolnej w tych krajach jest znacznie bardziej zaawansowany, niż w Polsce.

Przy opracowywaniu planów trzeba pod uwagę fakt, że [illegible] w znacznie większym stopniu niż inne działy gospodarki narodowej [illegible] do elementów nieprzewidzianych i zmiennych, a tym samym [illegible]. W tych warunkach starać się ostrożnie przed [illegible] w ustalanie [illegible] rozwoju produkcji rolnej, gdyż nierealny przyjęty rozwój rolnictwa [illegible] w sposób [illegible] realność założeń całego planu perspektywicznego.

Poza takimi elementami, jak trudności związane z [illegible] w powszechnej mierze charakterem gospodarki rolnej, zasadniczą rzeczą ważną jest ogólny poziom kultury rolnej, który jest jeszcze w dużym [illegible] niskim poziomem. Z tego powodu pochłaniania będzie wymagać dłuższego czasu nawet przy założeniu znacznego wysiłku ze strony państwa w dziedzinie szerzenia oświaty rolnej.

Przyjęte założenia perspektywicznego rozwoju produkcji rolnej uwzględniają następujące czynniki : a/ [illegible] na [illegible] [illegible] lat dwudziestych, w oparciu o normy fizjologiczno-[illegible] [illegible] uwzględniające [illegible] b/ warunki [illegible] [illegible] korektywy wprowadzone w wielu przypadkach z punktu widzenia możliwości [illegible] odpowiedniego wzrostu produkcji poszczególnych [illegible] z punktu widzenia możliwości handlu zagranicznego.
Problemy te zostały omówione w rozdziale dotyczącym [illegible]. Oprócz [illegible] dwudziestowych brano również pod uwagę kierunki i możliwości eksportowe naszego rolnictwa.

P r o d u k c j a z w i e r z ę c a

Omówienie szczegółowych założeń perspektywicznego rozwoju rolnictwa zaczyna się od produkcji hodowlanej. Jakkolwiek w [illegible] możliwości rozwoju poszczególnych działów produkcji rolnej [illegible] / np. przestrzegać rozwój hodowli, brano pod uwagę możliwości [illegible], koncentrując się [illegible]

[illegible]

[illegible]	[illegible]	1938	1954	1960	1963	1970	[illegible] 1970:1938
1. [illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
w tym :							
a/ [illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
b/ [illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
2. [illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
3. [illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

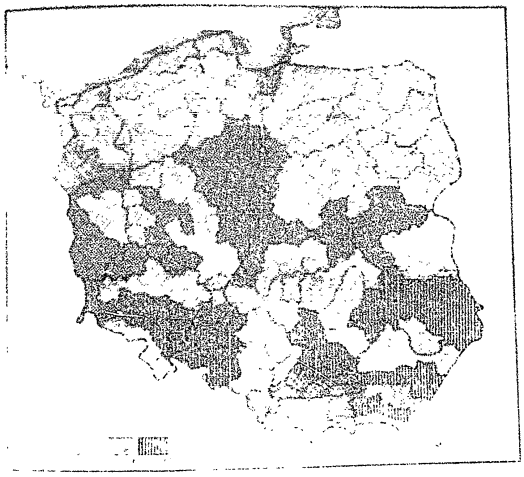
[illegible]

[illegible]

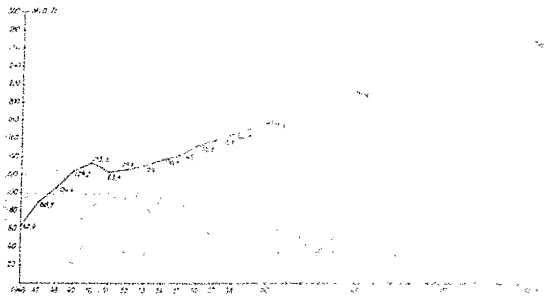
Declassified in Part - Sanitized Copy Approved for Release @ 50-Yr 2014/02/14 : CIA-RDP81-01043R003800170001-7

DOCELOWY POZIOM PRODUKCJI CZYSTEJ W ROLNICTWIE W 1975R

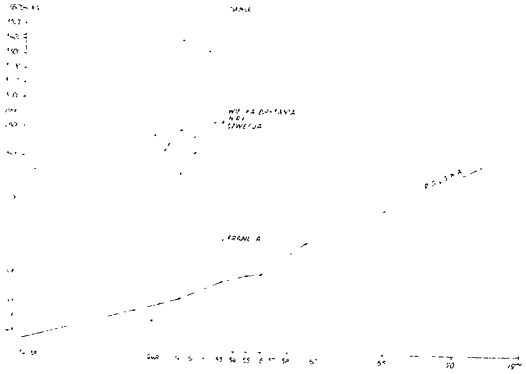
/ W JEDNOSTKACH ZBOŻOWYCH NA 1 HA UŻYTKÓW ROLNYCH/



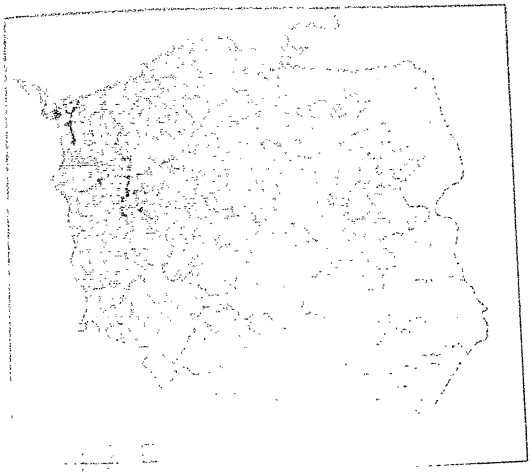
PRODUKCJA GLOBALNA ROLNICTWA W CENACH PORÓWNYWALNYCH



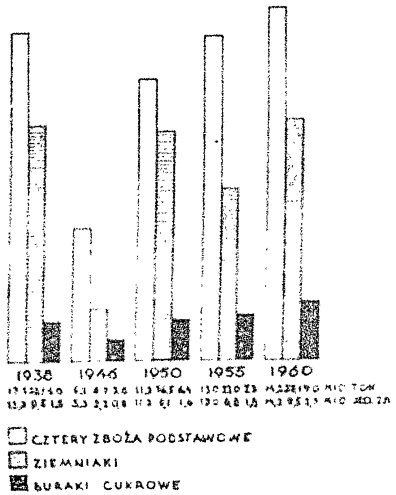
POZIOMY MLECZNOŚCI KRÓW W KG - ROCZNIE

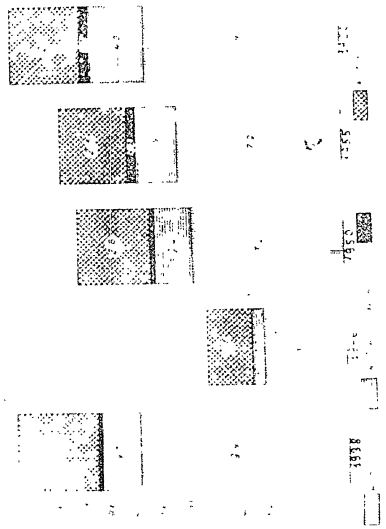


POZIOM PRODUKCJI CZYSTEJ ROLNICTWA
W GOSPODARCE ŻYWOŚCIOWEJ W 1955 R.
(W ROZKŁADZIE TERYTORIALNYM GRUNTÓW ROLNYCH) WG/RZ



PRODUCJA ZBOŻ, ZIEMNIAKÓW I BURAKÓW CUKROWYCH





Jednym z ważniejszych problemów przemysłu rolnego i warzywniczego jest właściwa, odpowiednio do rejonizacji produkcji warzyw i owoców przeznaczenia nakładów. Zagadnienia wymagają również problemu magazynowania i transportu.

Problemy te, podobnie jak sprawa możliwości zwiększania mocy produkcyjnych istniejących nakładów powinny być przedmiotem szczegółowych studiów następnego etapu prac nad planem perspektywicznym.

Wielkość nakładów inwestycyjnych niezbędnych do zwiększenia mocy produkcyjnych przemysłu owocowego i warzywniczego szacowana jest na około [illegible] mld zł. Należy je jednak uzależnić od oceny aktualnego stanu zaawansowania przedsięwzięć i możliwości ich realizacji w rejonizacji.

Na wielkości nakładów inwestycyjnych w przemyśle spożywczym w latach 1971-1975 decydujący wpływ wywiera stan techniczny zakładów tego przemysłu oraz jego siłownia wytwórcza w zakresie możliwości produkcyjnych.

W ubiegłym okresie nakłady inwestycyjne przeznaczone na przemysł spożywczy były niewystarczające. W związku z tym w planie perspektywicznym stanowiłyby dużą część nakładów trzeba przeznaczyć na inwestycje odtworzeniowe. W niektórych działach przemysłu spożywczego powstała dysproporcja pomiędzy zwiększaną podaną surowca ze strony rolnictwa a możliwościami jego przerobienia. To zjawisko jest tym bardziej groźne, że brak rezerw w zdolnościach produkcyjnych przemysłu spożywczego powoduje, obok zmniejszenia dostaw surowców w takich gałęziach, jak np. przemysł ziemniaczany, mięsny oraz owocowy i warzywniczy do marnotrawstwa tych surowców, względnie do zmniejszenia lub zakłócenia produkcji.

W związku z tym poziom, tempo wzrostu i kierunki nakładów inwestycyjnych w przemyśle spożywczym do r. 1975 starano się ustalić w oparciu o następujące przesłanki :

1/ zabezpieczenie dalszego szybkiego wzrostu zdolności produkcyjnych w pierwszym latach planu perspektywicznego w szczególności w takich gałęziach przemysłu spożywczego, jak mięsny, mleczarski, owocowy, warzywniczy i cukierniczy ;

2/ złagodzenie dysproporcji między rozwojem bazy surowcowej a zdolnościami produkcyjnymi w obrębie poszczególnych rejonów gospodarczych i całej [illegible] ;

3/ utrzymanie istniejącego [illegible] produkcyjnych przy równoczesnej [illegible] nakładów ;

4/ zabezpieczenie zwiększenia efektywności inwestycji w celu zwiększenia wzrostu mocy i przyrostu w nakładach inwestycyjnych i ograniczenie inwestycji [illegible] ;

5/ budowa nowych zakładów w strukturze istniejących w oparciu o [illegible] postępu technicznego, który z [illegible] surowców, zwiększa [illegible] i wielkości kapitałochłonności produkcji.

Według wstępnych ocen nakłady inwestycyjne na przemysł spożywczy wyniosą w latach 1971-1975 (w cenach 1970 r.) [illegible] mln zł.

Z oceny obecnego stanu przemysłu spożywczego wynika, że podstawową część nakładów, a więc około [illegible] % [illegible] będzie przeznaczona na budowę nowych zakładów, około [illegible] % na [illegible] i około [illegible] % na kapitalne remonty.

[illegible] zakładów, [illegible] istniejących przemysłów w nakładach inwestycyjnych [illegible] ustalają się następująco :

w przemyśle mięsnym	około	17 %
" " cukierniczym	"	14,7 %
" " mleczarskim	"	14,4 %
" " owocowym i warzywniczym	"	9,3 %
" " winnym	"	9,7 %
" " ziemniaczanym	"	5,4 %
" " browarnym	"	2,2 %
pozostałe przemysły [illegible]		27,3 %

Pomimo przyjętego sposobu [illegible] z następnej fazy [illegible] planu perspektywicznego jest konieczne przeprowadzenie szczegółowej oceny i wnikania problemów.

Tylko się to z [illegible] przesłanek krótkiego przemysłu będzie można i stosunkowo szybko zmodyfikować wytycznych [illegible] i [illegible] i [illegible] nakładów przemysłu spożywczego, jak również dużym programem [illegible] nakładów.

Sprawdzenie wymaga również zagadnienie efektywności inwestycji, kierunki i [illegible] [illegible], jak i [illegible] [illegible] wielkości [illegible] i jak rejonizacji.

a/ możliwości podniesienia cukrowości buraka, co byłoby związane ze zmianą struktury hodowanych typów buraka, a więc przejściem w [illegible] na buraki "wysokocukrowy" i "normalny" kosztem "plennego" [illegible];

b/ rozbudowy pewnych działów istniejących cukrowni, co umożliwiłoby w [illegible] kampanii buraczanej większy przerób buraka na [illegible], [illegible] miejsce rozłożenie w czasie rafinacji cukru, a tym samym [illegible] drogą mocy produkcyjnych w starych fabrykach.

Obydwa te zagadnienia wymagają studiów i [illegible] planem perspektywicznym zarówno rolnictwa, jak i przemysłu [illegible].

Zabezpieczenie wzrostu mocy produkcyjnych [illegible] wymaga nakładów inwestycyjnych brutto w wielkości [illegible] tej kwoty na nowe zakłady i na modernizację [illegible] od wyniku badań, o których była mowa wyżej.

Z konfrontacji oceny zmian, których należy [illegible] z oceną możliwości rozwoju bazy surowcowej [illegible] zabezpieczyć zaledwie około [illegible] % [illegible]

Oznacza to, że przy zapotrzebowaniu [illegible] 600 tys.ton około [illegible]

Zdolność produkcyjna [illegible] nasion oleistych w r. [illegible] będzie się opierać w zakresie [illegible]

Przy założeniu zmian w strukturze spożycia [illegible] około [illegible] tys. ton [illegible] przetworów [illegible]

[illegible]	[illegible]
1. Tłuszcze [illegible]	[illegible]
margaryna	[illegible]
[illegible] oleje roślinne	[illegible]
2. Środki do mycia i prania	[illegible]

[illegible] ich aparatury.

[illegible] z portem.

[illegible]

Zaspokojenie mocy produkcyjnych, [illegible] w planie perspektywicznym [illegible] w latach [illegible] nakłady inwestycyjne w wysokości [illegible] 1,4 mld zł w [illegible] r. [illegible] na modernizację, [illegible] i kapitalne remonty, przypadnie [illegible] %.

Przy [illegible] owoców i warzywniczego oparte się na [illegible] wzrosnąć [illegible] %, [illegible] a reszta blisko [illegible] %.

Przy tak [illegible] przemysłu owocowego i warzywniczego [illegible]

tys. ton

Wyszczególnienie	Jedn. miary	[illegible]	[illegible]	[illegible]	1975	1975:1960
Wina i miody pitne	mln l	99	111	[illegible]	170	141,7
Płynny owoc	"	[illegible]	4,5	17,0	61,0	12 razy
Dżemy, marmolady, galaretki	tys. ton	[illegible]	[illegible]	[illegible]	100	700
Kompoty i musy	"	[illegible]	[illegible]	27	78	467
Soki [illegible]	"	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	200
Owoce mrożone	"	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	15 razy
Warzywa mrożone	"	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	15 razy
Konserwy warzywne	"	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	ok.12 razy

[illegible] jednakże trzeba [illegible] bazy surowcowej [illegible] przetwórstwa owoców i warzyw, [illegible]

[illegible] w przemyśle owocowym i warzywniczym [illegible] wymaga [illegible]

Wyszczególnienie	Jedn. miary	Zdolność produkcyjna w r. [illegible]	Przyrost zdolności produkcyjnej 61-65	Przyrost zdolności produkcyjnej 61-75	Zdolność produkcyjna w r. 1975
Wina i miody pitne	mln l	[illegible]	19	[illegible]	80
Płynny owoc	"	6,5	[illegible]	60	[illegible]
Dżemy	tys.t.	[illegible]	[illegible]	[illegible]	71
Kompoty	"	15	[illegible]	48	[illegible]
Owoce mrożone	"	[illegible]	8	110	110
Konserwy warzywne	"	[illegible]	3	48	51
Warzywa mrożone	"	[illegible]	8	[illegible]	[illegible]

Wyszczególnienie	Jedn. miary	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
- jaja [illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
- [illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
- [illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
- [illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
- [illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
- [illegible] piekarniczy	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
- pierze przerobione	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

W celu zmniejszenia [illegible] produkcji [illegible] podjęcie rozbudowy chłodnictwa i przemysłu konserwowego. [illegible] nakładów i zwiększenia wykorzystania mocy produkcyjnych [illegible] pracą dwuzmianową [illegible] o zdolności przechowywania około [illegible] mln jaj, [illegible] blisko 600 mln sztuk, [illegible] nych konserw o zdolności produkcyjnej [illegible] nakładów inwestycyjnych [illegible]

W przemyśle mleczarskim wzrost produkcji [illegible] tenie znacznego wzrostu produkcji artykułów białkowych, [illegible] żywienia ludności.

Wzrost przerobu surowca koncentruje się na [illegible] w celu zwiększenia ilości [illegible] serów i twarogów.

[illegible]

Wyszczególnienie	Jedn. miary	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	8,8	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	62,2	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Sery [illegible]	[illegible]	11,3	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

Wyszczególnienie	Jedn. miary	Zdolność produkcyjna w r. 1960	Przyrost zdolności produkcyjnej		Zdolność produkcyjna w roku 1970
			[illegible]	[illegible]	
Przerób mleka surowego	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Masło	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Sery	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

[illegible]

[illegible]

W założeniach eksportowych [illegible]
proces ma się [illegible] osiągnięcia [illegible]
ogółu eksportu, bądź wyrównalność [illegible]
Do pierwszej grupy zaliczyć należy [illegible]
przetwory owocowe i warzywne [illegible]
w proszku, konserwy [illegible]
udział zbóż i ziemniaków [illegible]
spożywczym.

Powyższe założenia [illegible] indeksu [illegible] opartego [illegible]
sumie to zasadniczo przewidywanych [illegible]

W poszczególnych [illegible]

$$\frac{\ldots}{\ldots} = \frac{\ldots}{\ldots} \cdot \frac{\ldots}{\ldots}$$

Wspomniane na wstępie [illegible] zrealizych proces przeszedł [illegible] mięsnych. Przewiduje się [illegible] proces przeszedł [illegible]

Produkcja [illegible]
a także [illegible]

[illegible] w 47

Wyniki [illegible] wskazują, że [illegible] Istnieją te [illegible] [illegible] wzrost [illegible]

Przy produkcji [illegible] głównie [illegible]

Zasadnicze [illegible] [illegible] produkcji [illegible]

---

x Indeks [illegible] wyrażony [illegible] jest wyraz [illegible] indeksu [illegible] i [illegible] stanowi [illegible]

a/ Przeporoje stały wartościowo, zarówno [illegible] produkcji [illegible] produkcji czystej. Jest tu [illegible] jest bez znaczenia, przyjmuje się [illegible] nie przeprowadzono w latach [illegible] obciążenie podatkiem obrotowym [illegible] cukru/. /Dlatego też np. tempo wzrostu produkcji [illegible] tego o wzr/ poszczególnych [illegible] towarów/.

Jak wynika z zestawienia, produkcja wzrosła [illegible] produkcja całkowita, a wartość produkcji czystej, przeliczonej na [illegible] ogólnego wzrosta w całokształcie o [illegible] o ok. 19 %.

Przy wyrównaniu tempa przez podjęcie [illegible] nie przesyła spotrzewczej, decydujące [illegible]

1/ ogólnego wzrostu spożycia artykułów [illegible] tytoniu 57%)

2/ znacznego zwiększenia stopnia [illegible] wych i uruchomienia [illegible]

Pierwsze z omawianych [illegible] i poprawę warunków bytowych [illegible] dokonania dwu [illegible]

Jak wynika z porównań międzynarodowych, [illegible] wyrównywania, między Polską a krajami o [illegible] większe różnice pod względem [illegible] [illegible]

[illegible] Ilustracja tego [illegible] [illegible] i [illegible] w Polsce i Stanach Zjednoczonych [illegible]

	Polska 1972	Stany Zjednoczone [illegible]
Owoce	[illegible]	[illegible]
w tym: przetwory /bez wina/	[illegible]	[illegible]
warzywa	[illegible]	[illegible]
w tym: [illegible]	[illegible]	[illegible]

[illegible] w przetwórstwie [illegible] /np. pieczywo, warzywa, przyprawy [illegible] [illegible] pochodzą ze równoległe pochodzenie [illegible]

[illegible] spożywcze powoduje [illegible] z punktu widzenia wartość i [illegible]

[illegible] wzrost spożycia [illegible] w [illegible]

[illegible] w przemysłach [illegible] [illegible] tłuszczowym, a w związku z tym także [illegible] [illegible] tego typu [illegible]

[illegible] /przyjęte wartościowe [illegible] [illegible]

[illegible]	Wartość w mln zł				Indeks wzrostu w cenach [illegible]				
	1955	1960 [illegible]	1965	1975	[illegible]	1955	1960	1965	1975
Ogółem produkcja [illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	-	-	-	[illegible]
w tym:									
Przetwory [illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Wina i przetwory A/	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	450	850	[illegible]
Tłuszcze roślinne i [illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	113	247	293	412
Wyroby i przetwory [illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Przetwory [illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	63	108	170	358
[illegible] warzywne	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	64	126	122	424
Owoce i przetwory	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	458	897	993	1300
Przyprawy i [illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		-	-	-	-
Jajka	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		-	-	-	-
Wyroby i [illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	61	70	75	[illegible]
Pieczywo	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

[illegible] /przyjęte wartościowe [illegible] figurują tylko wartościowo.

[illegible] wartości [illegible] wzrost wskaźnika produkcji [illegible] przez przemysł [illegible]

Wyszczególnienie	[illegible]	[illegible]	1960	1965	1975
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	1175
[illegible]					
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	40
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	15	25
[illegible] w przetwórstwie	[illegible]	[illegible]	[illegible]	20	35
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	800
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

[illegible]

Punktem wyjścia sprawnej perspektywicznej polityki przemysłu spożywczego było rozwinięcie rozwoju produkcji rolnej oraz ilościowa równowaga sprzedaży i zapotrzebowania.

Jako jeden z podstawowych problemów wysunięty został problem [illegible] w okresie perspektywicznym zasadniczego problemu w zakresie wzrostu produkcji [illegible] ilościowych.

Stopień przetwórstwa przemysłowego wielu surowców rolnych jest w [illegible] znacznie odbiega od poziomu, który osiągnęły pod tym względem kraje [illegible]. Jest to nie tylko przyczyną braku na rynku artykułów o wysokim stopniu przetworzenia, [illegible] powoduje także w wielu przypadkach złe wykorzystanie surowców [illegible] gospodarstw, co wpływa niekorzystnie na kształt rynku produkcji rolnej. Problem ten występuje szczególnie jeszcze w dziale poszczególnych surowców krajowych, które nie przechodzą wówczas, nie do [illegible] produkcji rolniczej rozwiniętego przemysłu spożywczego.

Biorąc pod uwagę wysoki poziom wydajności naturalnego na ha przy [illegible] wielu [illegible] stopnia przetworzenia artykułów żywnościowych, [illegible] w ostatnim [illegible] wzrostu naturalnego i bardzo niekorzystny rozwój wymiany wymiennej.

Przy tych założeniach rozwój [illegible] przemysłowego do przetwarzania w przemyśle artykułów żywnościowych jest [illegible] [illegible] w wysokiej rozwoju produkcji rolnej.

Wpływ wymienionych wyżej czynników na kształtowanie się [illegible] towarowej artykułów żywnościowych przedstawia następująca tabela. Należy się [illegible] traktować wyłącznie jako ilustrację [illegible] tendencji [illegible] w niej [illegible] posiadają charakter grubych szacunków, a przeliczenia [illegible] a tematów następnego etapu prac nad planem perspektywicznym. Jednak pewne [illegible] [illegible] przyjętych dla lat wyjściowych w poszczególnych [illegible] [illegible] dokonania [illegible] w sposób [illegible] w tabeli.

w mld zł wg cen 1970 r.

Wyszczególnienie	1960	1970	1975	Indeksy w % 1960/1970	Indeksy w % 1975/1970
I. Wartość sprzedaży artykułów żywnościowych w cenach jednostkowych	[illegible]	[illegible]	291,4	[illegible]	161,0
Narzut gastronomiczny /-	- 1,6	- [illegible]	- 7,0		
Wartość sprzedaży artykułów żywnościowych bez narzutu gastronomicznego	[illegible]	158,7	[illegible]	[illegible]	[illegible]
II. Wartość sprzedaży własnej przemysłu spożywczego	[illegible]	-[illegible]	- 1,9		
a) surowce naturalne /bez 1 sprzedaż [illegible] rolnictwa	-9,0	[illegible]	60,1		
b) bezpośrednio produkty rolne sprzedawane w handlu [illegible] ogół sprzetwarzane w przemyśle spożywczym	[illegible]	5,2	18,7		
III. Import gotowych artykułów spożywczych	- [illegible]	- [illegible]	[illegible]		

[illegible]

Wyszczególnienie	1960	1970	1975	Indeksy w % 1960/1970	Indeksy w % 1975/1970
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		

[illegible]

17/ [illegible] /woj. [illegible], [illegible], [illegible] i [illegible]/

a/ tereny [illegible] /rejon I w woj. [illegible] i [illegible] [illegible] rejon I w woj. [illegible]

- gospodarka [illegible] na terenach [illegible],
- gospodarka [illegible],
- rośliny przemysłowe [illegible] buraki cukrowe,
- warzywnictwo,
- ziemniaki, nadzieniki na eksport,
- hodowla bydła - kierunek mleczno-mięsny,
- trzoda mięsno-tłuszczowa i [illegible]

b/ rejony III w woj. [illegible], III i IV w woj. [illegible], III w woj. [illegible]

- gospodarka [illegible] i [illegible],
- ziemniaki przemysłowe,
- warzywa i owoce,
- buraki cukrowe i rośliny włókniste,
- trzoda chlewna, mięsno-tłuszczowa i bekony,
- bydło rogate - kierunek mięsno-mleczny

c/ rejony II i V w woj. [illegible] i I w woj. [illegible]

- gospodarka zbożowa, [illegible]-ziemniaczana,
- nadzieniki na eksport,
- rośliny przemysłowe, a zwłaszcza włókniste

d/ okręg [illegible] i żuławy

- warzywa i owoce /w szczególności w strefach podmiejskich/,
- rośliny przemysłowe, buraki cukrowe,
- hodowla trzody chlewnej, mięsno-tłuszczowej i bekonów,
- hodowla bydła o kierunku mleczno-mięsnym i bydła rogatego [illegible] /woj. [illegible]..
- owoce wełnisto-mięsne.

V. W rejonie środkowo-wschodnim /woj. [illegible], [illegible] i warszawskie.

a/ tereny stref podmiejskich Warszawy i [illegible]

- warzywnictwo i nadwiślańskie [illegible] warzywnictwa [illegible].
- hodowla bydła - kierunek mleczny

b/ rejony woj. [illegible]

- [illegible] mlecznych i [illegible] [illegible] i [illegible] [illegible]
- [illegible]
- trzoda [illegible] mięsnej, [illegible]
  owoce - [illegible] wełnisto-mięsny

d/ pozostałe tereny w j. łódzkiego i warszawskie

- gospodarka zbożowa,
- rośliny przemysłowe,
- ziemniaki konsumpcyjne i przemysłowe
- [illegible] - kierunek mleczno-mięsny,
- trzoda chlewna mięsno-tłuszczowa.

VI/ [illegible] /woj. [illegible], [illegible] i [illegible]/

a/ tereny [illegible] woj. [illegible], [illegible] [illegible] [illegible]
rejon II woj. [illegible]

- gospodarka zbożowo [illegible],
- rośliny przemysłowe, [illegible], [illegible], [illegible],
- warzywnictwo i [illegible],
- hodowla bydła - kierunek [illegible] i [illegible] mięsny,
- trzoda [illegible] mięsno-tłuszczowa i [illegible]

b/ pozostałe tereny

- gospodarka zbożowa,
- ziemniaki konsumpcyjne i przemysłowe,
- rośliny pastewne [illegible] i [illegible],
- [illegible] i trzoby chlewnej,
- hodowla bydła - kierunek [illegible].

[illegible]

[illegible]

[illegible]

Przewidywania [illegible] opierają się na założeniu [illegible]

Obecny stan rozmieszczenia [illegible] kom przyrodniczo-ekonomicznym [illegible] wykorzystanie gleb i [illegible] nych rejonów jest zróżnicowane [illegible] dukcji ze 100 ha użytków rolnych [illegible]

Według ustępnych [illegible] perspektywicznego przewidywań [illegible]

1. Bardzo silny wzrost produkcji rolniczej [illegible] części kraju. Jest to zasadniczo [illegible] części woj. krakowskiego [illegible] kieleckiego /pow. [illegible] skiego, warunki glebowych [illegible] Przewidywany na r. 1975 [illegible] dem obok produkcji [illegible]

2. Rolnictwo na terenie [illegible] osiągnąć w [illegible] [illegible]

3. [illegible]

4. [illegible] przeprowadzon [illegible]

1/ [illegible] [illegible]

[illegible]

Wyszczególnienie	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Ciągniki przeliczeniowe	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Silniki spalinowe	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Silniki elektryczne	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Pługi ciągnikowe	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Siewniki rzędowe ciągnikowe	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Sadzarki do ziemniaków	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Kosiarki ciągnikowe	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Żniwiarki	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Snopowiązałki ciągnikowe	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Kombajny zbożowe	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Kombajny ziemniaczane	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Kopaczki do ziemniaków ciągnikowe	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

[illegible]

Wyszczególnienie	1976-80	[illegible]	[illegible]
Nakłady ogółem	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Podstawowe rolnictwo /bez mechanizacji/	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Melioracje	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Zakup maszyn	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Elektryfikacja	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Remonty bieżące	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Remonty miczne	[illegible]	[illegible]	[illegible]

[illegible]

[illegible]

Sprawa komplikuje się o tyle, że [illegible] rozwiązuje problemu, nie ustalono [illegible] pracy a tymi czynnikami. [illegible] wzrostu plonów, przy wzroście produktywności zwierząt, [illegible] od małych gospodarstw indywidualnych do [illegible] gospodarstw [illegible].

Ten brak znajomości [illegible] nia w rolnictwie musi być oparte na [illegible] norm przez rozmiary produkcji, uwzględnia [illegible]. Musi ono opierać na aktualnym stanie wyjściowym zatrudnienia w rolnictwie, który trzeba jednak skorygować wykorzystując najogólniejszą wiedzę o wpływie [illegible] na kierunek zmian w zatrudnieniu.

Jakkolwiek punktem wyjścia założeń perspektywicznego planu zatrudnienia w rolnictwie jest aktualny poziom zatrudnienia w tym dziale, to należy jednak podkreślić, że równocześnie występować będzie silna potrzeba przesunięć ludności z terenów przeludnionych /np. rzeszowskie, kieleckie, krakowskie/ na tereny o niskiej gęstości zaludnienia rolniczego /północno-zachodnia część kraju/. Przesunięcia te odbywać się będą prawdopodobnie w ten sposób, że naturalny przyrost siły roboczej na terenach słabo zaludnionych będzie tam całkowicie zatrzymywany, natomiast odpływ siły roboczej z terenów przeludnionych przekroczy jej naturalny przyrost.

Przyjęcie w obecnej fazie prac nad planem perspektywicznym rolnictwa założenia, że zatrudnienie w tym dziale gospodarki nie ulegnie zmianie do r. 1975, pociąga za sobą określone konsekwencje. [illegible] zatrudnienia w rolnictwie mógłby [illegible] milion osób ale wymagałoby to [illegible] mechanizacji i poprawy struktury agrarnej.

Poziom plonów [illegible] zmianach w strukturze zasiewów, [illegible] w kierunku intensyfikacji upraw polowych [illegible] zasiewów [illegible] o ok. 50 %. [illegible] zwierząt [illegible] o około [illegible] %, przy wzroście pro[illegible]

[illegible]

[illegible]

- [illegible]
- [illegible] wyższych plonów z ha,
- [illegible]
- [illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible] w [illegible] r. [illegible] według posiadanych danych, udział [illegible] w [illegible] do [illegible] % w r. 1957.

[illegible] % [illegible] % w r. [illegible] % w r. 1957. [illegible] % [illegible] % w r. 1975 do [illegible] % w r. 1957.

[illegible] są [illegible] na [illegible] rodzina, które są powodem około 70-75 % [illegible] produkcji.

[illegible] struktury agrarnej będą niezbędne. [illegible] na podstawie oceny pozostałych [illegible] przyjętego [illegible] produkcji rolnej.

W procesie [illegible] rolnej pozostają [illegible] się następujące czynniki:

[illegible] rolnej to przemawia, że będzie miał wpływ na kształtowanie się ewentualnie [illegible] [illegible]

[illegible] w sferze [illegible]

[illegible] w rynek własności prywatnej;

[illegible] form przemysłowych.

[illegible] w rolnictwie

[illegible] w produkcji rolnej do r. 1975 jest zadaniem [illegible] na [illegible] wyznaczających poziom tego zatrudnienia. [illegible] społeczno-ekonomiczne wsi, poziom techniczny [illegible] produkcji rolnej ogółem [illegible].

[illegible] czynników i ich oddziaływania nie [illegible] zależności między poziomem nakładów [illegible] w rolnictwie zapotrzebowanie na pracę przy [illegible] jest [illegible] w przechodzeniu [illegible] ekonomicznych.

[illegible] przyszłego zatrudnienia [illegible] arytmetyczne [illegible] [illegible]

[illegible]

[illegible]

Jeżeli przyjąć, że wymagany wzrost nakładów [illegible] w produkcji roślinnej około 30 %, t. [illegible] wzrost o około 20 %.

Założenie utrzymania poziomu zatrudnienia [illegible] produkcji rolniczej, wymagających wzrostu nakładów [illegible] takiej ilości traktorów i maszyn, które [illegible] jakie to będą maszyny i jakie [illegible] w tym miejscu należy najogólniej stwierdzić [illegible] traktorów/, zastępujące w stosunkach [illegible]

Należy podkreślić, że [illegible] siłę roboczą, zwłaszcza w okresie [illegible] prac rolnych i tym samym zwiększenie [illegible]

Gdyby nie wprowadzono tych [illegible] wzrostu na pracę o 20 %, t. zn. [illegible] jednakże w procesem rozdrobnienia [illegible] pracy i niską stopą życiową [illegible] w taki kierunek /znaczenie [illegible] gospodarki narodowej.

[illegible] aktualnych propozycji [illegible] w [illegible] tylko [illegible] [illegible] pogorszenie [illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible] zarówno [illegible] podawanymi [illegible] na bardzo niskim poziomie. [illegible] brakÃ³w przez [illegible]

[illegible] hipotezy [illegible] /112 kg na 1 mieszkańca/ [illegible]

[illegible] ok. 9 mln.szt.drzew rocznie. [illegible] ok. 100 mln.sztuk w r. 1975, [illegible]

[illegible] jagodowymi /5-krotny/. [illegible] siły roboczej [illegible] 4-krotnie więcej; [illegible] produkcji rolniczej.

[illegible] produkcji oraz [illegible] równomier- [illegible] produkcji- [illegible]

[illegible]

Przyczyną tego stanu rzeczy jest nieodpowiednia struktura zasiewów oraz stosunkowo niskie plony upraw pastewnych.

W założeniach dotyczących struktury zasiewów w r. 1975 uwzględniono konieczność zapewnienia pełnego pokrycia zapotrzebowania na pasze w zakresie produkcji siana oraz pasz soczystych /zielonki, kiszonki, okopowe, pastewne/, gdyż pasze te muszą być produkowane na miejscu i całościowo rzecz biorąc,nie mogą być zastąpione innymi paszami, zboże natomiast można importować.

Pasze nieuchwytne w rolnictwie występują we wszystkich latach, przy czym zakłada się, że zachowują one wielkość bezwzględną stałą wobec czego ich udział w ogólnym pokryciu zapotrzebowania na pasze stale się zmniejsza. Szacuje się, że udział pasz nieuchwytnych w bilansie paszowym w r. 1975 będzie wynosił ok. 3-6 % i powinien być traktowany jako zamknięcie bilansowe. Należy podkreślić, że bilans paszowy jest bardzo poważnie napięty, opiera się na założenia stosunkowo wysokich plonów upraw pastewnych. Głównym problemem w bilansie paszowym jest nie problem zbożowy - lecz problem pasz zielonych, ponieważ [illegible] wymaga bowiem bardzo wydatnego zwiększenia ich produkcji, co będzie trudne do osiągnięcia. Szacuje się, że potrzeby białkowe mogą być zaspokojone z własnej produkcji w ok. 90 %.

Szacunkowy rachunek bilansowy głównych pasz zawiera niżej podana tablica.

Szacunkowy bilans głównych pasz

Wyszczególnienie	1956				[illegible]				[illegible]
	w mld. jednostek pokarmowych	w tym pasze w tys.ton x/			w mld. jednostek pokarmowych	w tym główne pasze w tys.ton			[illegible]
		siano	pasze soczyste	pasze treściwe		siano	pasze soczyste	pasze treściwe	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	41,0	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	34,6	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

[illegible]

[illegible] . W dalszych przesłankach należy rozważyć możliwość [illegible] bardziej efektywnych.

[illegible] w szczególności [illegible] i wysokości plonów. Poziom produkcji ważniejszych [illegible] kształtować się następująco:

w tys ton

[illegible]	1938 (w granicach Kongresu)	1950	1960	1975	Wskaźnik 1975:55	Wskaźnik 1975:60
[illegible]	13.145	13.254	14.400	17.032	128,2	118,4
[illegible]	33.027	27.421	34.100	52.200	185,8	131,8
[illegible]	2.604	7.736	9.000	12.000	164,7	133,3
[illegible]	[illegible]	2.321	3.200	8.090	262,4	203,0
[illegible]	[illegible]	358	776	2.170	606,0	281,8
[illegible]	[illegible]	161	186	230	127,1	123,6

[illegible] przewidywanego okresu [illegible] produkcji mogą dać [illegible] rozwoju rolnictwa.

[illegible] zwiększenie samowystarczalności [illegible] w produkcji [illegible] w zakresie [illegible] produkcji [illegible] poziomu [illegible]

[illegible]

[illegible]

w tys ton

Lata	Produkcja rolna	Spożycie	Eksport	[illegible]	[illegible]	[illegible]
rok 1955	17.021	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
rok 1960	38.100	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
rok 1975	50.200	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

Podstawową uprawą, która zajmuje około 50 % areału roślin [illegible] buraka cukrowego. Rozwój uprawy buraka cukrowego nie jest [illegible] glebowo-klimatycznymi. Jedynie ograniczenia [illegible] produkcyjnych przemysłu cukrowniczego.

Z punktu widzenia rolniczego rozwój uprawy buraka cukrowego, jest bardzo [illegible] ze względu na jej opłacalność, jak i pozytywny wpływ na [illegible] Założona na rok 1975 powierzchnia uprawy i plony buraka cukrowego [illegible] zapewniają wzrost spożycia cukru do 15 kg na 1 mieszkańca [illegible] około 570 tys. ton.

Ośrodek produkcji buraka cukrowego jest [illegible] rejony: białostockie, lubelskie, [illegible] W rejony należy zaś głównie obszary [illegible]

Przyjęto produkcję roślin pleistych [illegible] w zakresie. Wpływają na to głównie [illegible] wielkość przez szkodniki [illegible] wartość tych roślin i miejsc [illegible] pleistych.

W tych warunkach [illegible] większą uwagę [illegible] istniejących podmiejskich [illegible] w strefie [illegible] roślin, [illegible] pleistych.

[illegible]

[illegible]

[illegible] są te gwarancje najzupełniejsze. W dalszych pracach należy rozważyć możliwość [illegible] zastosowania nawozów fosforowych i potasowych jako mniej efektywnych.

[illegible] w strukturze zasiewów i wysokości plonów. Poziom produkcji ważniejszych [illegible] kształtować się następująco:

w tys ton

	1938 w granicach dawnych	1955	1960	1975	Wskaźnik 1975:55	Wskaźnik 1975:[illegible]
[illegible]	[illegible]	13.294	14.400	17.052	128,2	118,4
[illegible]	[illegible]	27.021	38.100	50.200	185,8	131,8
[illegible]	[illegible]	[illegible]	9.000	12.000	164,7	133,3
[illegible]	[illegible]	[illegible]	3.000	6.090	262,4	203,0
[illegible]	[illegible]	[illegible]	770	2.170	620,0	281,8
[illegible]	[illegible]	[illegible]	186	230	127,1	123,[illegible]

[illegible] obecnie poziomu produkcji mogą dać [illegible] rozwoju rolnictwa.

[illegible] samowystarczalności Polski w tej [illegible] produkcji [illegible] produkcji roślin pastewnych [illegible] pogłowia [illegible] poziomu pro-

w tys ton

Lata	Produkcja rolna	Spożycie	Eksport	Przetwórstwo	Zapasy	Siewny	Straty
rok 1955	27.021	6.272	13	1.455	11.457	3.383	2.455
rok 1960	38.100	7.100	60	[illegible]	[illegible]	3.360	3.114
rok 1975	50.200	5.300	200	[illegible]	[illegible]	[illegible]	3.445

Podstawową uprawą, która zajmuje około [illegible] % areału roślin [illegible] jest uprawa buraka cukrowego. Rozwój uprawy buraka cukrowego [illegible] warunkami glebowo-klimatycznymi. Jedynie ograniczenia [illegible] produkcyjnych przemysłu cukrowniczego.

Z punktu widzenia rolniczego rozwój uprawy buraka [illegible] jest [illegible] pożądany zarówno ze względu na jej opłacalność, jak i pozytywny [illegible] na [illegible] założone na rok 1975 powierzchnia uprawy [illegible] zapewniają wzrost spożycia cukru do [illegible] kg na [illegible] w wysokości około 570 tys. ton.

Wzrost produkcji buraka cukrowego jest [illegible] rejony białostockie, lubelskie, rzeszowskie [illegible] te rejony należy zaś głównie obsadzić [illegible]

Krajowa produkcja roślin oleistych [illegible] w tym zakresie. Wpływają na to głównie [illegible] zapotrzebowanie przez zakłady [illegible] zawodności tych roślin i wzrost [illegible] roślin oleistych.

W tych warunkach [illegible] większą uwagę [illegible]

Trzy tyle zmiany w strukturze zasiewów powierzchnia zajęta przez poszczególne [illegible] przedstawiały się następująco:

w tys ha

[illegible]	1960	1975
[illegible]	9.078	8.120
[illegible]	3.955	4.030
[illegible]	2.730	2.670
[illegible]	415	430
[illegible]	250	220
[illegible]	230	170
[illegible]	540	540
[illegible]	392	450
[illegible]	700	650
[illegible]	1.660	2.450
[illegible]	135	-
[illegible]	15.700	15.700

[illegible] zbóż i zbliżają [illegible] gospodarstwa celowe [illegible] marę zieloną kosztem areału [illegible] w pyłonach. [illegible] okopowych pastewnych [illegible] bilansu

[illegible] warunków

Wyszczególnienie	1954-1956	1975	Przyrost Ogółem	Przyrost Średniorocznie /w %/	Wskaźnik 1975/1954/1956
zboża	13,5	21,0	7,5	37,5	163
ziemniaki	125,0	190,0	65,0	33,5	152
buraki cukrowe	183,0	280,0	97,0	48,5	153
buraki okopowe pastewne	235,0	450,0	215,0	1.075	191
pastewne, w uprawie polowej w przeliczeniu na siano	32,0	65,0	[illegible]	154	203
Trwałe użytki zielone	28,0	[illegible]	[illegible]	83	141

Przyjęte powyżej plony stanowią w zasadzie górną granicę możliwości. [illegible] się to zwłaszcza do zbóż i ziemniaków oraz siana.

Jeżeli mowa o zbożach, to z prowizorycznych szacunków wynika, że uzyskanie przeciętnych plonów dla kraju na poziomie 21 q/ha, wymaga osiągnięcia plonów na gruntach najlepszych nieco powyżej 30 q, a na najlekszych nieco poniżej 15 q. Jest to dużo rozbieżności. Trudności w osiągnięciu wysokich przeciętnych plonów zbóż wynikają m.in. z [illegible] dyktowanego warunkami glebowymi, udziału żyta [illegible] [illegible] zwłaszcza plonów są mniejsze niż innych zbóż.

Trudności w osiągnięciu założonych plonów ziemniaków wiążą się m.in. z trwałym [illegible] [illegible] nasadzeniaków. Poważnym czynnikiem ograniczającym poziom plonów ziemniaków są także [illegible] i szkodniki, których metody zwalczania dotychczas są na niskim poziomie.

Przeciętne plony siana ograniczone przede wszystkim zarówno [illegible] [illegible] organizacyjno-techniczne związane z [illegible] lub kompleksów łąk.

[illegible] jest w zasadzie [illegible]

[illegible]

W rezultacie działania tych dwóch czynników powierzchnia użytków rolnych i gruntów [illegible] zmniejszeniu o około 100 tys. ha.

Jakkolwiek zlikwidowanie odłogów i znaczne zmniejszenie powierzchni ugorów [illegible], [illegible] zmniejszenia powierzchni użytków rolnych, zwiększenie powierzchni zasiewów [illegible] tys. ha.

Zmniejszenie [illegible] można uzyskać drogą polepszenia kultury rolnej, a przede wszystkim [illegible] na [illegible] nawodnianie oraz wprowadzenie większych areałów [illegible] i pastewnych.

[illegible] powierzchnia użytków rolnych przedstawiałaby się [illegible]

w tys. ha

[illegible]	1938 r. w granicach obecnych	1959	1960	1965	1975
[illegible]	[illegible]	31173	31173	31173	31173
[illegible]	[illegible]	[illegible]	20403	20350	20300
[illegible]	[illegible]	[illegible]	15858	15790	15750
[illegible]	[illegible]	322	365	380	400
[illegible]	[illegible]	[illegible]	4180	4180	4150
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	7650	7800
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	3123	3073

[illegible]

Struktura zasiewów

O ile zmiany w użytkowaniu ziemi są właściwie minimalne, o tyle zmiany w strukturze zasiewów są dość znaczne.

Zmiany te wiążą się zarówno z postulatami rozwoju produkcji rolnej, agrotechniki, jak i z koniecznością lepszego wykorzystania gleb oraz lepszego [illegible] istniejących warunków klimatycznych.

Warunki glebowe [illegible] ograniczają w pewnym stopniu możliwości wzrostu upraw [illegible] okopowych i wymagają [illegible] upraw [illegible] gleb [illegible] warunków glebowych i [illegible] wyraźnie zaznaczoną [illegible] potrzebę rejonizacji [illegible] upraw.

Taka rejonizacja upraw [illegible] agrotechnicznej w [illegible] co stanowi niezbędny warunek [illegible] gleb i zmian w strukturze zasiewów. W [illegible] fazie prac nie są jeszcze dostatecznie [illegible] upraw [illegible] rejonizacji upraw, [illegible] dotyczące zmian w zasiewach [illegible]

Zmiany struktury zasiewów [illegible] na poziomie agrotechniki, zwiększenia [illegible] i z wzrostu intensyfikacji produkcji rolnej są:

- zmniejszenie udziału zbóż [illegible]
- zwiększenie udziału okopowych [illegible]
- zwiększenie udziału pastewnych [illegible]

[illegible] to postulaty bardzo trudne [illegible] strukturę agrarną. Zmniejszenie [illegible] przekształcenie się dotychczas [illegible] udziału zbóż, które [illegible] pastewnych [illegible] zasiewów [illegible]

[illegible] przewidywana obsada koni wydaje się realna.

[illegible] na r. 1975 poziom pogłowia koni opiera się na założeniach znacznego zwiększenia [illegible] mechanicznej siły pociągowej w rolnictwie. Jej udział wzrośnie z około [illegible] % w r. 1960 i do ponad 40 % w r. 1975.

[illegible] udziału siły mechanicznej niezbędne jest, aby rolnictwo [illegible] zapotrzebowania [illegible]

[illegible] - [illegible] tys. ciągników przeliczeniowych
[illegible] - [illegible] " " "
[illegible] - [illegible] " " "
[illegible] - [illegible] " " "

[illegible] w r. 1975 przy powyższym założeniu [illegible] z koźmi, przy czym, że 5 koni odpowiada jednemu traktorowi [illegible]

[illegible] w NRF - 4,8, NRD - 2,5, we Francji 2,2. [illegible] w r. 1975 odpowiada w zasadzie [illegible]

x x
x

[illegible] pogłowia zwierząt, wydajności jednostkowych [illegible] wydajności pogłowia.

[illegible] nie zabezpieczenia [illegible] wydajności pogłowia.

[illegible] wydajności i równomierność [illegible] jakiej rozwinęła się inwentarza [illegible]

Obsadzenie zapotrzebowania na paszę w r. 1972

Rodzaj zwierząt	Pogłowie w tys. sztuk	Stano i nieł. w przeliczeniu na stano		Kiszonki		okopowe		zboże pastewne		trawy zielonkowe		[illegible]	
		norma	razem	norma	razem	norma	razem	norma	razem	norma	razem	norma	razem
		kg	t	kg	t	kg	t	kg	t	kg	t	kg	t
Krowy i buhaje	7980	30	23940	45	35920	20	14960	1	798	1	798	-	-
Młodzież bydlęca	5520	18	9936	15	8280	15	8280	2	1104	-	-	-	-
Trzoda chlewna	2450	-	-	-	-	50	12250	28	686	-	735	-	343
Owce	3700	4	1480	-	-	3	1110	0,3	111	-	-	-	-
Konie	1800	15	2700	-	-	3	540	1	180	-	-	-	-
Drób - gęsi	150 mln	-	-	-	-	0,3	4500	0,15	[illegible]	-	-	-	-
Ogółem	x	x	38456	x	44200	x	42700	x	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

1/ Zapotrzebowanie pasz w przeliczeniu na 1 tonę żywca

P r o d u k c j a r o l i n n a

Produkcja rolinna [illegible] pozycja [illegible] dla zbiorów. Ilość [illegible]

[illegible] problem jest zwiększenie produkcyjności owiec. Rozwiązanie tego problemu [illegible] wpływ na ustabilizowanie się pogłowia poprzez stworzenie warunków większej [illegible] tej gałęzi produkcji zwierzęcej.

Składowy wzrost pogłowia oraz produkcyjności owiec przedstawia się następująco :

[illegible]	Jedn. miary	1938 z obecnych granic	1950	1955	1960	1965	1975
[illegible]	[illegible]	1941	2190	4243	4200	4700	4700
[illegible]	kg	[illegible]	[illegible]	2,3	2,5	2,7	3,0
[illegible]	tys. ton	[illegible]	4,4	9,8	11,9	12,7	14,1
[illegible]	kg	[illegible]	4,8	11,3	15,0	16,0	18,0
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	47	63	75	85

[illegible] jest tokowanie dalszej wymiany pogłowia, [illegible] szlachetnymi. Na realność [illegible] przyjęte dla całego kraju są na [illegible] w [illegible] stale poznańskim.

[illegible] w [illegible] jako produkcja [illegible] fermowego. Dla całego [illegible] hodowli drobiu, [illegible] drób, [illegible]

[illegible] wysokowydajnej [illegible]

Dane porównawcze z innych krajów dotyczące nieśności przedstawiają się następująco :

K r a j	Nieśność w hodowli ekstensywnej	K r a j	Nieśność w hodowli intensywnej
	sztuk jaj rocznie		sztuk jaj rocznie
Węgry	[illegible]	Holandia	[illegible]
Rumunia	60	Anglia	[illegible]
		[illegible]	[illegible]
		[illegible]	[illegible]
		[illegible]	[illegible]

Wstępnie należało dość silny [illegible] się między innymi z [illegible] możliwościami eksportu w tej dziedzinie.

Przy ustalaniu [illegible] potrzeby ograniczenia [illegible] starano się [illegible] które – [illegible] w eksploatacji.

Przyjęte w [illegible] przedstawia się [illegible]

Wyszczególnienie	1965					1975				
	pogłowie w tys. szt.	% do uboju	ubój w tys. szt.	średnia waga w kg	produkcja w tys. ton	pogłowie w tys. szt.	% do uboju	ubój w tys. szt.	średnia waga w kg	produkcja w tys. ton
Krowy	6900	13	900	380	340	7930	14,1	1120	400	448
[illegible]	[illegible]	8,5	7	[illegible]	1,5	1160	0,5	6	300	1,8
[illegible]	[illegible]	[illegible]	10	[illegible]	[illegible]	1200	1,0	12	240	2,9
[illegible]	[illegible]	1,0	11	[illegible]	1,8	1300	1,0	13	160	2,1
Razem:	9936	9,6	926	[illegible]	345	11500	10,0	1151	395	455
Rozbieżność	-	-	1000	[illegible]	[illegible]	-	-	1900	240	470

[illegible] zapotrzebowania [illegible] pogłowia niezbędnego na rezerwę [illegible] stada [illegible] ilości buhajków przeznaczonych [illegible] zakładania w zakresie produkcji żywca

	1965	1975
[illegible]	[illegible]	7,93
[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]

Obecne założenia w zakresie pogłowia świń i produkcji żywca przedstawiają się następująco :

Wyszczególnienie	Jedn. miary	1965	Stosunek % 1965	1975	1975	Wskaźnik 1975:1965
Pogłowie trzody stawu a)	mln szt.	10,89	[illegible]	[illegible]	17,3	121,4
Rotacja /ubój rocznej wyrażony w odsetku b pogłowia /	%	[illegible]	161	[illegible]	139	124
Ilość trzody do uboju	mln szt.	[illegible]	[illegible]	[illegible]	22,4	158
Średnia waga statystycznej sztuki ubojowej	kg	116	116	116	100	89
Produkcja żywca	tys.ton	1,83	18[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Zawartość tłuszczu w masie zlg nettó tłuszczowej	%	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

Oprócz dla mniej więcej od zwiększenia produkcji mięsa jest zmiana struktury w tej produkcji w kierunku zmniejszenia udziału mięsa wieprzowego. Poprawienie struktury wynika głównie z ograniczenia pogłowia krów, jak również z położenia nacisku na zwiększenie wysokiej wydajności. Przez zmniejszenie się tu również założony rozwój hodowli drobiu.

Wyszczególnienie	Jedn. miary	1950	1955	1960	1965	1975
Produkcja mięsa [illegible]	tys.ton	1215	1263	1730	2050	2550
[illegible]	%	[illegible]	100,0	100,0	100,0	100,0
[illegible]	%	[illegible]	17,7	15,4	18,8	22,7
[illegible]	%	[illegible]	76,7	78,9	72,6	67,4
[illegible]	%	[illegible]	5,6	5,7	8,6	9,9

[illegible] wykazał znacznego ogólnego postępu [illegible] zwiększenia importu pasz treściwych.

[illegible] stosunkowo najbardziej [illegible] wskaźniki ekonomiki rolnej [illegible] wynikającymi z tendencji rozwoju [illegible] w porównaniu z okresem [illegible] w dotychczas warunkach glebowo- [illegible] terytorium Polski przyjęto. [illegible] w okresie powojennym [illegible] w dystrofie rolnych

[illegible]

Argumentem silnie przemawiającym za forsowaniem rozwoju pogłowia bydła są dużo jeszcze potencjalne możliwości zwiększania pasz przez lepsze wykorzystanie łąk, co jednakże jest w znacznym stopniu uzależnione od rozwoju melioracji.

Rozwój bazy paszowej dla bydła w postaci roślin motylkowych wybitnie również korzystnie na poprawę struktury gleby.

Dodatkową korzyścią silniejszego rozwoju pogłowia bydła jest poprawienie sytuacji nawozowej, gdyż – szczególnie w naszych warunkach, charakteryzujących się dużym udziałem gleb lekkich – zachodzi potrzeba dostarczenia glebie – poza innymi składnikami – przynajmniej.

Przyjęte w obecnym stadium prac nad planem, założenia perspektywicznego rozwoju pogłowia oraz produkcji żywca wołowego i cielęcego przedstawiają się następująco:

Wyszczególnienie	Jedn. miary	1955	1960	1965	1975	Wskaźnik 1975:1960
1. Pogłowie bydła	mln szt.	7,91	9,40	11,6	13,5	143,6
z tego na obój	" "	1,15	1,39	1,93	3,03	218,4
2. Średnia waga statystycznej sztuki ubojowej	kg	186	189	240	[illegible]	[illegible]
3. Produkcja żywca	tys.ton	131	190	460	[illegible]	[illegible]

W całości pogłowia bydła zakłada się wzrost [illegible] krów w stadzie. Udział ten wzrósł z [illegible] w r. 1955 [illegible] w r. 1975. [illegible] z tym wzrostem [illegible] krów, a także stosunkowo wolniejszy rozwój stadowej produkcji [illegible] w stadzie w następnych latach [illegible] w r. 1975 [illegible] w stadzie [illegible] należy tłumaczyć, jako sygnał [illegible] wiąże się [illegible] [illegible] są podstawowym [illegible] rozwoju pogłowia [illegible]

[illegible]

[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

[illegible]

[illegible] w wzrostem najróżnorodniejszych form współdzielczości następowo [illegible] stopniowy i organiczny wzrost współdzielczości produkcyjnej, oparty na pełnej dobrowolności. Wyłania się konieczność skonkretyzowania tego problemu w następnym etapie prac. Zakładając stosunkowo powolny rozwój współdzielczości produkcji rolnej, należy liczyć się z tym, że czynniki organizacyjno-techniczne znaczną wyznaczać górny pułap rozwoju produkcji rolnej.

W dotychczasowych pracach nad założeniami perspektywicznego rozwoju rolnictwa zdecydowano się w miarę możności uwzględnić te czynniki, nie narzucając żadnych ograniczeń typu administracyjnego. Są też w formie limitowania dostaw nawozów sztucznych. W założeniach rozwoju rolnictwa uwzględniono pewien import pasz, co pozwoli uzyskać wzrost produkcji niezbędny do pełniejszego pokrycia potrzeb rynku wewnętrznego i eksportu.

W wyniku w założeniach średnio roczny przyrost produkcji rolnej w okresie [illegible] się na poziomie osiąganym przez szereg krajów [illegible] w latach, po zakończonej odbudowie powojennej. W Anglii n.p. [illegible] produkcji rolnej za ostatnie 7-10 lat wynosi – 3%, w NRF-2,8%, [illegible] wskaźnik średniorocznego przyrostu produkcji rolnej [illegible] w latach planu perspektywicznego jest wyższy niż w wymienionych [illegible] uwzględnił fakt, że proces intensyfikacji produkcji rolnej [illegible] zaawansowany, niż w Polsce.

[illegible] zwrócić uwagę fakt, że założenia rozwoju rolnictwa [illegible] gospodarki narodowej opierają się na [illegible] mają wszelkie cechy hipotezy. W tych [illegible] voluntaryzmem a ustalaniu założeń [illegible] programu rozwoju rolnictwa mógłby w sposób [illegible] perspektywicznego.

[illegible] z drobnotowarowym w przeważającej [illegible] ważnym jest ogólny poziom [illegible] nakłady, a które [illegible] przy założeniu znacznego wysiłku [illegible].

[illegible] rolnej uwzględniają [illegible] na podstawie poziomu [illegible] najwyższej klasy, [illegible] produkcji [illegible] to [illegible] wzrost to [illegible] wyników [illegible] wzrostu

[illegible] zapotrzebowaniem na produkty rolne /, co jednak zmusza, że w dalszej wyznaczenia wszelkiego rodzaju pokładów w pierwszej kolejności należy ocenić produkcję [illegible]. Produkcja ta w znacznie większym stopniu stanowi bodźcowy produkt rolnictwa, niż produkcja roślinna, ta ostatnia bowiem zaspokaja znaczną część produktów potrzeb rolnictwa, jak np spasanie, siew ziemniaków na pasze i nawozy zielone i tp.

Podstawowe założenia rozwoju produkcji zwierzęcej opracowane zostały przy uwzględnieniu hipotez wzrostu spożycia mleka i mięsa /omówione w odrębnym rozdziale / oraz zwiększenia eksportu odnośnych artykułów.

Na okres perspektywiczny /1961-1975/ przyjęto średniorocznym przyrost produkcji mleka o ok. 550 mln l, czyli ok. 4 %, wobec uzyskiwanego średnio w latach 1950-1959 przyrostu ok. 404 mln l mleka, czyli ok. 4,3 %.

Wyszczególnienie	Jedn. miary	1950	1955	1960	1965	1970	Wskaźnik 1970:1960
1. Produkcja mleka	mld l	7,8	9,6	[illegible]	15,8	16,6	107,3
w tym :							
a/ spożycie łącznie z eksportem	" "	7,3	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
	" "	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
b/ spasanie	mln szt.	4,05	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
2. Ilość krów							
3. Średnia mleczność krów	litrów rocznie od 1 krowy	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

W wyniku przeprowadzonych [illegible] na rynku. Należy jednak zauważyć, że [illegible] pierwszorzędnie najbardziej [illegible] zrekompensowane [illegible]

Założenie pełnego [illegible] się pasowym [illegible] a przyrost [illegible] to wzrost produkcji [illegible]

[illegible] jest stała [illegible]

[illegible] 2. produkcja [illegible] zakładać produkcji [illegible] tym [illegible] w zakładzie [illegible]

[illegible] jest [illegible] [illegible] zwiększenie produkcji [illegible]

[illegible] środków inwestycyjnych przeznacza się na zaspokojenie potrzeb szkolnictwa [illegible] /około [illegible] mld.zł./. Wielkość potrzebnych środków ustalono w oparciu o założenia [illegible] dzieci i lat nauczania, przy czym do obliczeń przyjęto koszt izby lekcyjnej w mieście w wysokości [illegible] tys.zł. oraz na wsi w wysokości 218 tys.zł.

W szkolnictwie zawodowym największe koszty zamierza się przeznaczyć na rozbudowę warsztatów /około [illegible] mld.zł./. Pozostałe nakłady przeznacza się na zwiększenie ilości izb lekcyjnych i internatów.

Głównym kierunkiem inwestowania w szkolnictwie wyższym będzie rozbudowa pomieszczeń dla zakładów laboratoryjnych oraz poprawa ich wyposażenia. Na te cele przeznacza się około [illegible] mld.zł. Na rozbudowę sieci domów akademickich przewiduje się wydatkowanie - 1,3 mld.zł.

Dzięki tym inwestycjom w 1975 r. będzie można zapewnić mieszkania o wielkości 6m² powierzchni mieszkalnej na osobę dla około 40% studentów.

V. PROGRAM PRODUKCJI

ROLNICTWO I PRZEMYSŁ SPOŻYWCZY

1. Rolnictwo

Założenia perspektywicznego rozwoju rolnictwa opracowano na razie tylko w oparciu o analizę poszczególnych zagadnień rozwoju produkcji rolnej w skali kraju. Nie udało się natomiast jeszcze w dostatecznym stopniu powiązać rozważań ogólnych z [illegible] terenowymi. Niewątpliwie głębsza analiza terenowa, /która będzie bardzo szeroko [illegible] w dalszej fazie prac nad planem perspektywicznym / pozwoli na bardziej [illegible] sformułowanie szeregu postulatów dotyczących rozwoju i profilu [illegible] oraz [illegible] do realizacji przyjętych założeń.

Dotychczasowe prace nad założeniami perspektywicznego [illegible] do poglądu, że należy się liczyć z wzrostem produkcji globalnej rolnictwa w latach 1960-1975 w granicach 33 %, co stanowi przeciętnie [illegible] wzrostu [illegible], a średnio rocznie na głowę ludności 1,3%. [illegible] w tym okresie są nieco wyższe. Z punktu widzenia [illegible] taki wzrost należy uznać za dolną granicę [illegible] produkcji [illegible].

Powyższe założenia oznaczają pewne osłabienie dynamiki [illegible] w stosunku do lat ostatnich. Należy jednak stwierdzić, że po pierwsze [illegible] nictwa będzie miał w zasadzie charakter odbudowy [illegible] pełnego wykorzystania istniejącego potencjału [illegible] wykorzystanie budynków gospodarskich /, co [illegible] rysować się dość znacznie nierównomiernie. [illegible] realnie uwzględnić fakt, że [illegible] przewidziany [illegible] priorytety.

[illegible]

[illegible] również wariant realizacji pełnego nauczania w szkołach średnich [illegible] planu perspektywicznego. Ponieważ wariant ten wymagałby w praktyce [illegible] młodzieży w wieku 15-19 lat, z wariantu tego zrezygnowano. [illegible] sytuacji na rynku pracy umożliwi przyjęcie powyższego rozwiązania [illegible] powrócić w dalszych etapach prac nad planem perspektywicznym.

[illegible] rozwiązania, jest zasadnicza [illegible] związana ze wzrostem liczby dzieci [illegible] się już w bieżącej pięciolatce /przyrost [illegible] już obecnie silnie odczuwany brak pomieszczeń [illegible] trudności w realizacji pełnego [illegible] powszechnego nauczania będą coraz bardziej wzrastały.

[illegible] przedłużenia powszechnego [illegible] na ogólną sytuację na rynku pracy [illegible] przed pracą i poza szkołą. Należy podkreślić, [illegible] stosunkowo niewielkich nakładów, gdyż [illegible] nauczania na ośmiu lat zamiast na siedem. [illegible] z 6 na 3, liczba nauczycieli [illegible] zwiększeniu, a liczba potrzeb[illegible] która wynikałaby teoretycz[illegible]

[illegible] powszechnego w okresie planu oraz skutki [illegible] nauczania w szko[illegible]

tysiące

[illegible]	[illegible]	[illegible]	1970	1975
[illegible]	[illegible]	[illegible]	4.9[illegible]	5.260
[illegible]			[illegible]	5.1[illegible]
[illegible]			[illegible]	492
[illegible]			[illegible]	200
[illegible]			[illegible]	17[illegible]
[illegible]			[illegible]	[illegible]
[illegible]			[illegible]	[illegible]
[illegible]			[illegible]	[illegible]

[illegible]

W tabeli założono zmniejszenie wskaźnika zagęszczenia do 1,[illegible] uczniów na 1 izbę lekcyjną /obecnie 1,36/. Obliczenie liczby nauczycieli oparte na założeniu, że nauczyciele będą uczyć przez 24 godziny tygodniowo.

Uzupełnieniem programu powszechnego nauczania w szkołach podstawowych oraz nauczania niepracujących w szkołach średnich ogólnokształcących i zawodowych typu licealnego powinno być nauczanie w szkołach zaocznych dla pracujących. Jest to szczególnie ważne, jeśli weźmie się pod uwagę fakt, że do 1975 r. nie przewidujemy realizacji obowiązkowego nauczania w szkołach średnich. Należy zatem założyć, że 25-30% młodzieży w wieku 15-19 lat korzystać będzie z nauki wieczorowej lub zaocznej.

Zakłada się, że przedszkola powinny stać się w pełni instytucjami wychowawczymi. W związku z tym rozpatruje się dwie możliwości rozwiązania tego problemu:

a/ do przedszkoli miejskich uczęszczać będzie 90%, a do wiejskich [illegible] pięcio- i sześciolatków,

b/ do przedszkoli miejskich uczęszczać będą wszystkie dzieci w wieku 6 lat, a na wsi [illegible] ogółu tych dzieci.

W obu przypadkach w przedszkolach nadal znajdować się będzie pewna liczba dzieci w wieku 3 i 4 lat, którym pracujące matki nie mogą zapewnić opieki w domu.

W zakresie szkolnictwa wyższego założono następujące liczby studiujących:

tysiące

Wyszczególnienie	1955	[illegible]	1960	1965	[illegible]	[illegible]
Liczba wstępujących na I rok studiów	28,4	29,[illegible]	34,8	38,0	[illegible]	[illegible]
Liczba studentów ogółem	114,7	123,[illegible]	150,[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

Przyjęto również, że na studiach wieczorowych, zaocznych i [illegible] uczyć się będzie liczba osób równa jednej czwartej studentów studiów dziennych [illegible]

W wyniku tych założeń liczba pracowników z wyższym wykształceniem [illegible] średnio na 1000 zatrudnionych [illegible] gdy ten sam wskaźnik w r. 1956 wynosił w [illegible] a w Związku Radzieckim [illegible].

[illegible] inwestycyjne na [illegible]

Wyszczególnienie	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
1. Oświata i wychowanie	[illegible]	[illegible]		
w tym:				
szkolnictwo podstawowe	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
2. Szkolnictwo zawodowe				[illegible]
3. Szkolnictwo wyższe i nauka	[illegible]			

[illegible]

Przewidywany rozwój urządzeń turystycznych w latach 1960-1975 wg 3 grup miejsc:

w tys.miejsc

Rodzaj urządzenia	Stan w 1959 r.	Wzrost do 1975 r.	Ilość miejsc w 1975 r.
I. Hotele, pensjonaty, schroniska, motele, stałe wodze	60	15	170
II. Campingi, obozy, miejsca i kolonie, biwaki	360	100	1220
III. Pokoje dostępne dla turystyki /prywatne/	40	10	230
Ogółem	460	125	1620

[illegible]

[illegible] zakładów inwestycyjnych na ten cel będzie się kształtowała w oznach [illegible] w granicach 5 mld.zł. nie wynika z wyżej podanych liczb, założenia przewidują [illegible] wzrostem turystyki masowej.

Turystyczni odbiorcy [illegible] podają tylko liczby dotyczące I grupy miejsc. Liczby te [illegible] w 1977 r. dla Włoch 600 tys., Austrii 200 tys., Francji [illegible] tys., a dla Szwajcarii [illegible] tys.

Realizacja powyższej wyżej zakładanej osiągniemy w grupie I dużą poprawę w stosunku do [illegible] liczby miejsc prawie o 200%, nie dorównamy jednak pozostałym [illegible].

[illegible] - jest problem wykorzystania [illegible].

[illegible] osiągniemy tą drogą pewnej poprawy [illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

Zakłada się zwiększenie liczby miejsc w kinach o 630 tysięcy miejsc / [illegible] w tym liczba kin miejskich wzrośnie o 600 tys., a wiejskich - o 300 tys. Zamierzamy to osiągnąć [illegible] w r.1975 wskaźnika 46 miejsc na 1000 mieszkańców wobec 30 miejsc w 1960 r.

Odpowiednie wskaźniki porównawcze wynoszą dla Belgii /1951 r./ 88, Związku Radzieckiego /1953/ - 77, Francji /1951/ - 61, Czechosłowacji /1953/ - 39, Bułgarii /1953/ - 22, Węgier /1952/ - 20 miejsc na 1000 mieszkańców.
Poziom usług w zakresie kin w Polsce dorównałby tym samym poziomowi Czechosłowacji.

Jeśli chodzi o inne sale widowiskowe /teatralne, koncertowe/ przyjmuje się obecnie budowę nowych sal tylko na pokrycie ubytków oraz w związku ze wzrostem liczby ludności, bez zwiększenia wskaźnika liczby miejsc na 1000 mieszkańców.

Zakłada się całkowite opanowanie lekapitalizacji na skalach zakrzu i zagospodarowania zabytków oraz w ograniczonym zakresie lub rekonstrukcji lub odbudowę. Przewiduje się na to cele około 1 mld.zł. /koszt wyznaczony przez komisję rządową w r.1977/. Pozostałości od tej sumy w nakładach inwestycyjnych i nakładach na kapitalne remonty budownictwa mieszkaniowego przewiduje się około 3 mld.zł. na odbudowę i remonty domów zabytkowych, powiększając tym samym zasoby mieszkaniowe ludności.

Oświata i wychowanie

Obowiązująca obecnie sieć szkół [illegible] realizowane. Obecnie objęcia powszechnym nauczaniem wszystkich dzieci w wieku szkolnym nie jest w pełni przestrzegany. [illegible] 40% dzieci. [illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

Realizacja przyjętych założeń pozwoliłaby na osiągnięcie wskaźników na poziomie NRF, [illegible] niż w Belgii i Danii. [illegible] 76 łóżek szpitalnych na 10 tys. mieszkańców występują [illegible], jakkolwiek obecnie zakłada się złagodzenie [illegible] w [illegible] większych miast oraz wsi i miasteczek.

[illegible]	Liczba łóżek szpitalnych na 10 tys. mieszkańców	
	1956	1975
Przeciętnie krajowo	41,9	76
w tym		
a. [illegible]	74,4	120
b. [illegible]	40,2	71
w tym:		
a. miasta ponad 200 tys. mieszkańców	.	100
b. miasta do 200 tys. mieszk.	.	80
c. tereny wiejskie [illegible] mające szpitale w małych miasteczkach	.	60

[illegible] w okresach pięcioletnich ilustruje następujące

[illegible]	[illegible]	[illegible]	1960	1970	1975	1975 / 1960
[illegible]						
[illegible]			[illegible]	[illegible]	261,0	214,3
[illegible]			[illegible]	44,5	50,0	162,9
[illegible]			[illegible]	[illegible]	20,0	150,0
[illegible]			[illegible]	[illegible]	[illegible]	250,0
						..
[illegible]			[illegible]	[illegible]	76,0	171,2
[illegible]			[illegible]	[illegible]	[illegible]	130,0
[illegible]			[illegible]	[illegible]	[illegible]	140,0
[illegible]			[illegible]	[illegible]	[illegible]	200,0
[illegible]				[illegible]	[illegible],0	[illegible]

[illegible] dla potrzeb [illegible] w zakresie [illegible] [illegible] [illegible] w okresie 1956 r.

[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

Należy podkreślić, że przyjęte założenia są obecnie opracowywane szczegółowiej na tle hipotezy prawdopodobnej zachorowalności, rozwoju techniki medycznej, uwzględniania potrzeb regionalnych /wojewódzkich/ itp.

Z ważniejszych zagadnień dotychczas nie opracowanych należy wymienić m.in. z jednej strony takie sprawy, jak zaopatrzenie w leki, rozbudowa sanatoriów i uzdrowisk, model rozmieszczenia ośrodków zdrowia oraz standardu ich wyposażenia, a z drugiej - szereg podstawowych problemów zdrowotnych i sanitarnych, jak np. walka z zadymieniem miast, ocena programu inwestycji komunalnych i innych z punktu widzenia zdrowotności i in. Wszystkie te problemy będą przedmiotem dalszej pracy Komisji dla Opracowania Planu Perspektywicznego Ochrony Zdrowia i Warunków Zdrowotnych Ludności.

Wypoczynek - turystyka

Jedynym opracowanym do chwili obecnej zagadnieniem z zakresu organizacji wypoczynku jest określenie rozmiarów ruchu turystycznego oraz wstępne ustalenie rozmiarów inwestycji potrzebnych do tego celu.

Z uwagi na to, że niektóre inwestycje z zakresu turystyki są dość kosztowne, rozwój tego działu wypoczynku założony został raczej skromnie. Przewiduje się powiększenie nasilenia ruchu turystycznego o ok. 30%.
Załączona tabela zawiera bliższe dane dotyczące rozwoju tego ruchu ogółem oraz wg grup wieku.

Wyszczególnienie	Stan obecny				Założenia na rok 1975					
	Liczba ludności ogółem w mln.	Liczba turystów w mln.	% turystów w ogólnej liczbie ludności	Przeciętny czas pobytu turysty w dn.	Liczba ludności ogółem w mln	Liczba turystów w mln.	% turystów w ogólnej liczbie ludności	Przeciętny czas pobytu turysty w dniach	
								latem	zimą
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Turystyka szkolna do 14 lat	8,9	1,7	19,1	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Turystyka młodzieżowa od 15 do 20 lat	1,4	0,[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Turystyka dla pracujących od 21 do 59 lat	14,7	1,3	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Turystyka dla emerytów 60 lat i wyżej	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Ogółem	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

Realizacja przyjętych założeń wymaga [illegible] miejsc noclegowych [illegible] ok. [illegible] tys. miejsc [illegible]

[illegible]

ZAGADNIENIA SOCJALNE I KULTURALNE

W dotychczasowych pracach nad założeniami planu perspektywicznego nie zdołano jeszcze objąć całości problematyki związanej z programem rozwoju ochrony zdrowia ludności, [illegible] nauki, kultury, oświaty ogólnej oraz szkolnictwa zawodowego i wyższego. Opracowane wstępnie niektóre wybrane zagadnienia stanowią jednak materiał mogący służyć za podstawę do określenia środków inwestycyjnych, jakie trzeba wydzielić na te cele. Równocześnie zarysowały się pewne zasadnicze zagadnienia, które wymagają bliższego zbadania i wyjaśnienia.

Przyjęte założenia uwzględniają przewidywany poważny wzrost liczby ludności oraz dążenie do osiągnięcia w r.1975 warunków życia ludności zbliżonych do panujących obecnie w przodujących krajach zachodnich. Pierwsze próby konfrontacji z możliwościami inwestycyjnymi wskazują, że powyższe założenia, jakkolwiek trudne w realizacji, są możliwe do osiągnięcia.

Ochrona zdrowia

Sytuacja lecznictwa w Polsce w okresie powojennym uległa stałej poprawie. W szczególności liczba kwalifikowanego personelu z wyższym wykształceniem /lekarze/ stale wzrasta. Przyrost roczny wynosi obecnie średnio ok. 2.000 osób. Liczba lekarzy zwiększyła się z 12,[illegible] tys. w 19[illegible] r. do [illegible] tys. w 1960 r.

W zakresie personelu pomocniczego, którego przyrost był bardzo duży, sytuacja jednak [illegible] wyrażające się tym, że stosunek liczby pielęgniarek do liczby lekarzy wynosi [illegible] 1. W 1960 r. liczba pielęgniarek wynosiła [illegible] tys. [illegible]

Rozwój sieci szpitalnej /bez szpitali psychiatrycznych/, charakteryzujący stan podstawowej bazy materialnej służby zdrowia, nie był dotychczas wystarczający. Dopiero w ostatnich [illegible] nastąpiła pod tym względem wyraźna poprawa, w szczególności dzięki przekazywaniu [illegible] do użytku ludności cywilnej.

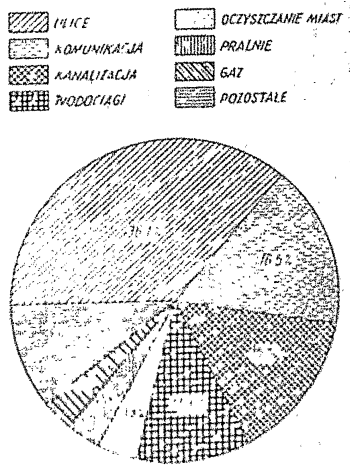
[illegible] w dziedzinie kadr służby zdrowia przyjmuje się [illegible] [illegible] liczby pielęgniarek [illegible] [illegible] liczby [illegible] [illegible] 13,3 lekarzy medycyny. [illegible] na 10 tys. mieszkańców [illegible]

[illegible] przedstawia [illegible]

OŚCI NAKŁADÓW NA INWESTYCJE NOWE
ORAZ NA KAPITALNE REMONTY
W GOSPODARCE KOMUNALNEJ

INWESTYCJE NOWE

STRUKTURA NAKŁADÓW INWESTYCYJNYCH BRUTTO
W GOSPODARCE KOMUNALNEJ MIAST
W LATACH 1961 - 1975



Declassified in Part - Sanitized Copy Approved for Release @ 50-Yr 2014/02/14 : CIA-RDP81-01043R003800170001-7

[illegible] inwestycyjnej na gospodarkę komunalną w obecnej pięcio-
[illegible] przewiduje wzrost prywatny wzrost. Jeśli przyjmiemy, że w latach 1956-
[illegible] wydatki inwestycji komunalnych brutto wyniosły ok. 12,5 mld zł, to w pierwszym
[illegible] wzrost wydatki inwestycji komunalnych brutto wyniosły ok. 12,5 mld zł, to w pierwszym
[illegible] o ok. 100%, w drugim o 260%, w trze-
[illegible] zakłada ich wzrost o ok. 100%, w drugim o 260%, w trze-
[illegible] ok. 1 proc.

Na dzień planowy przewidujemy środki na urządzenia komunalne na wsi /w wysokości
[illegible] mln zł, prawie wszystkie na budowę studni i wodociągów, łaźni oraz dróg w osiedlach
[illegible] zł.

Należy zwrócić uwagę, że przyjęte w niniejszym opracowaniu założenia inwestycyjne
[illegible] są niższe o ok. 30 mld zł od postulowanych przez Podkomisję
[illegible] Inwestycyjnego Gospodarki Komunalnej.

Dokładniejsza potrzeba inwestycyjna w tym dziale będzie przedmiotem analizy następ-
[illegible] pod uwagę konkretne potrzeby poszczególnych
[illegible]

[illegible] na inwestycje i kapitalne remonty w gospodarce komunalnej miast

[illegible] w gospodarce komunalnej miast

mld zł

[illegible]	1966-70	1971-75	1961-75
[illegible]	40,0	71,0	133,0
[illegible]	5,0	7,0	13,0
[illegible]	4,0	11,0	20,0
[illegible]	0,4	0,4	1,0
[illegible]	2,5	2,5	5,0
[illegible]	0,8	0,8	1,5
[illegible]	2,6	2,6	4,5
[illegible]	1,5	1,5	3,5
[illegible]	14,0	27,0	48,0
[illegible]	8,0	11,0	22,0
[illegible]	1,0	2,0	3,0
[illegible]	1,0	1,5	3,5
[illegible]	[illegible]	2,0	4,0

[illegible] w gospodarce

[illegible]

[illegible]	1966-70	1971-75	1961-75
[illegible]	100,0	100,0	100,0
[illegible]	12,5	9,9	11,3
[illegible]	33,0	15,4	15,0
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

Wyszczególnienie	1961-65	1966-70	1971-75	1961-75
mieszkań	3,8	3,25	2,5	3,1
ulice	21,8	15,6	18,0	16,2
komunikacja	20,5	14,5	14,3	14,5
garaże	2,3	4,25	4,5	3,8
hotele	2,1	1,9	2,4	2,6
gaz	1,2	1,25	2,5	1,8

Jak wynika z przedstawionych [illegible] ogólnych nakładów inwestycyjnych [illegible] w dziale [illegible] komunikacji, kanalizacji [illegible] będzie na odwodnienie miast, [illegible] łaźnie i sanitarje.

Pozostałe części nakładów [illegible] w praktycznych [illegible]

[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

[illegible]

[illegible]	1955	1975
[illegible]	2,5 [illegible] 5,5 [illegible]	3,4
[illegible]	[illegible]	2

Oczyszczanie miast

Wyszczególnienie	1955	1960	1975
Odsetek ludności miast obsługiwanej w zakresie wywozu nieczystości stałych	47	48	72
Odsetek ludności miast posiadającej kanalizację, obsługiwanej w zakresie wywozu nieczystości płynnych	29	43	70
Odsetek powierzchni jezdni o nawierzchni ulepszonej oczyszczanych mechanicznie	15	44	80

Urządzenia usług w tym zakresie przewiduje się dla dwóch kategorii miast :

1/ o liczbie mieszkańców powyżej 20 tys.,

2/ do 20 tys.mieszkańców.

W dziedzinie wywozu nieczystości stałych w r. 1975 należeć [illegible] ludności obsługiwanej w miastach pierwszej kategorii do 80%, a w miastach kategorii drugiej – do 76%, ogółu mieszkańców miast tamtej kategorii.

W dziedzinie wywozu nieczystości płynnych należy się [illegible] do 60% w miastach kategorii pierwszej, do 74,5% w miastach kategorii drugiej.

Powierzchnia jezdni o nawierzchni ulepszonej, oczyszczana [illegible] w 8,17 mln m2 w r. 1955 do ok. 14 mln m2 w r. 1975.

W celu realizacji tych zadań [illegible] r. 1975, jak następuje :

Wyszczególnienie	[illegible]	[illegible]
Samochody specjalne	[illegible]	[illegible]
Samochody ciężarowe	[illegible]	[illegible]
Przyczepy specjalne	[illegible]	[illegible]
Przyczepy ciężarowe	[illegible]	[illegible]
Ciągniki	[illegible]	[illegible]
Jednostkowe ciągniki z [illegible] specjalnym	[illegible]	[illegible]

[illegible]

[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]

[illegible] w miastach powyżej 200 tys. mieszkańców zdroje uliczne ulep[illegible] [illegible] mieszkańcy będą mieli wodę doprowadzoną do domów. W miastach [illegible] się, że każdy uwzględnione oraz część budynków starych będą podłączone [illegible] [illegible] traktowane jest sprawa podłączenia do sieci b[illegible] [illegible] w urządzenia sanitarne. Dotyczy to zwłaszcza woj. wrocławsk[illegible] [illegible], rzeszowskiego, krakowskiego i kieleckiego.

[illegible] przejęto na lata 1961-65 szybszą budowę i rozbudowę ujęć, [illegible] sieci wodociągowej; w celu zagwarantowania ludności nie[illegible] [illegible] rezerwy produkcyjnej. W następnym okresie, [illegible] w większym stopniu budowę sieci, aniżeli [illegible] [illegible] sieci wodociągowej, kanalizacyjnej i gazowej p[illegible]

[illegible] sieci stanowiącego z sieci

w metrach

	1 9 7 5		
	sieć wodociągowa	sieć kanalizacyjna	sieć gazow[illegible]
[illegible]	2	2	1,7
[illegible]	[illegible]	2,9	[illegible]
[illegible]	[illegible]	2,6	[illegible]
[illegible]	[illegible]	2,3	[illegible]
[illegible]	[illegible]	2,2	[illegible]
[illegible]	[illegible]	1,8	[illegible]
[illegible]	[illegible]	1,5	[illegible]

[illegible] przekroczenie stanu sieci [illegible]

[illegible] 1975 [illegible] obejmowania kanalizacji [illegible]. Przebudzi się z [illegible] [illegible] większej miasta większe, [illegible] [illegible] tym [illegible]

[illegible]

Komunikacja miejska

W założeniach rozwoju komunikacji miejskiej przyjmuje się obecnie, że nie [illegible] tramwaje pozostaną nadal podstawowym środkiem transportu miejskiego - udział ich w przewozach pasażerów spadnie przede wszystkim wskutek silniejszego rozwoju komunikacji autobusowej, a częściowo także trolejbusowej. Jeśli chodzi o obejmowanie nowych miast komunikacją, to przewiduje się wprowadzenie jedynie tych dwóch ostatnio wymienionych środków komunikacyjnych.

Zmiany w strukturze przewozów miejskich ilustruje poniższe zestawienie:

Udział poszczególnych środków komunikacji miejskiej w przewozach pasażerów

Wyszczególnienie	1957	[illegible]
Tramwaje	[illegible] %	[illegible] %
Autobusy	14,[illegible]%	[illegible] %
Trolejbusy	4,[illegible]%	[illegible]%

Dla Warszawy, w związku z rozwojem miasta, [illegible] do r. 1975 jednego odcinka metra będą [illegible] rodzaju tunelowe odcinki mogą okazać się niezbędne [illegible] węzłach [illegible].

[illegible] stopień motoryzacji [illegible] zać specjalnych w zakresie [illegible] [illegible]

[illegible] się obecnie, że [illegible] przez tę komunikację [illegible] do 5,6 mln.

[illegible]

Wyszczególnienie	[illegible]
Długość sieci w km	
a. tramwajowej	[illegible]
b. trolejbusowej	[illegible]
Liczba [illegible]	
a. tramwaje	[illegible]
b. trolejbusy	[illegible]
c. autobusy	[illegible]

Dotychczasowe prace nad zagadnieniami rozwoju urządzeń gospodarki komunalnej koncentrowały się przede wszystkim na analizie potrzeb bytowych ludności w tym zakresie na tle założeń rozwojowych gospodarki mieszkaniowej i hipotezy ogólnego wzrostu spożycia. Dalszy rozwój tych prac wiązać się będzie dalej z konkretyzacją programu mieszkaniowego, zarówno pod względem ujęcia geograficznego, jak też koncepcji rozwoju miast, typów osiedli, wielkości i zasad zabudowy, stanu technicznego wyposażenia mieszkań itp.

Opracowania dotychczasowe objęły główną problematykę na obszarze miast oraz syntetyczne problemy wsi.

Obecna sytuacja w gospodarce komunalnej charakteryzuje się ogólnie rzecz biorąc - powolnym zacofaniem /obok silnego zacofania przedwojennej Polski na tym odcinku, przy powolnej poprawie stanu posiadania w rezultacie zmiany granic należy zwykle zwiększenie wielkości i wreszcie niedoinwestowanie w okresie powojennym/.

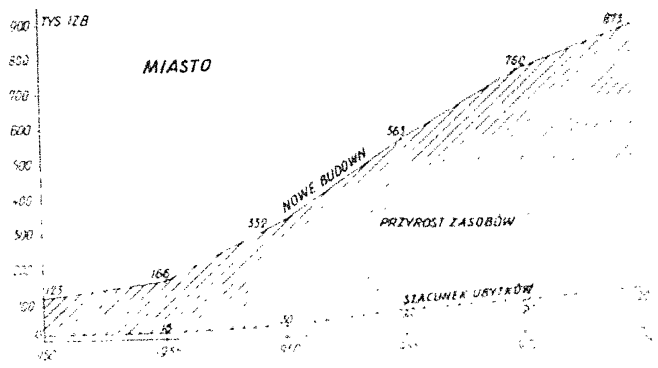
Wodociągi, kanalizacja i oczyszczalnie w miastach

Stan obecny oraz przyjęte założenia w zakresie [illegible] w miastach, dla których oraz zaopatrzenie w gaz gospodarstw domowych [illegible] następujące fazy :

Wyszczególnienie	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Odsetek ludności miejskiej, korzystającej z			
a wodociągów	[illegible]	[illegible]	[illegible]
b kanalizacji	[illegible]	[illegible]	[illegible]
c gazu	[illegible]	[illegible]	[illegible]

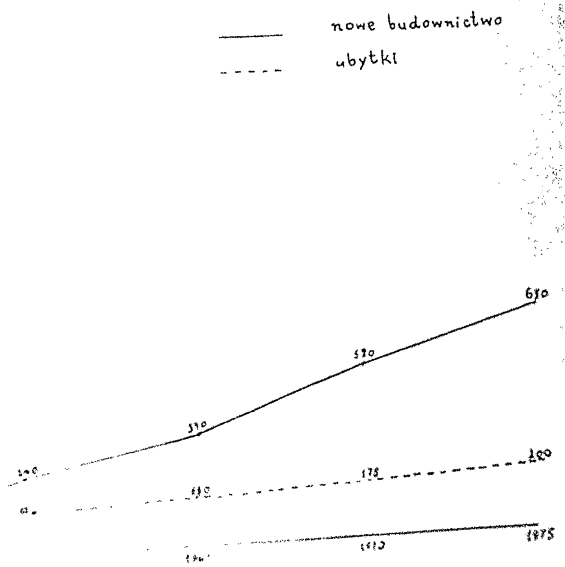
[illegible]

CHARAKTERYSTYKA BUDOWNICTWA MIESZKANIOWEGO
W LATACH 1960 - 1975



IV.68

BUDOWNICTWO MIESZKANIOWE NA WSI W TYSIĄCACH IZB



Declassified in Part - Sanitized Copy Approved for Release @ 50-Yr 2014/02/14 : CIA-RDP81-01043R003800170001-7

ZAGĘSZCZENIE IZB W POLSCE I INNYCH KRAJACH

POLSKA

INNE KRAJE

Declassified in Part - Sanitized Copy Approved for Release @ 50-Yr 2014/02/14 : CIA-RDP81-01043R003800170001-7

Powyższe zadania realizuje ilustrują poniższe tabele :

Nakłady inwestycyjne na gospodarkę mieszkaniową

w mld zł. wg cen z 1966 r.

Przedmiot wydatków	1961-65	1966	1966-70	1970	1971-75	1975	1961-75
[illegible]	54,0	8,0	62,0	13,1	80,0	18,6	176,0
[illegible]	4,0	1,2	16,0	4,5	18,0	5,0	38,0
[illegible]	12,0	2,0	16,0	3,5	20,0	4,0	48,0
[illegible]	18,0	1,8	30,6	7,1	42,0	9,6	90,0

[illegible] nakładów inwestycyjnych na gospodarkę mieszkaniową

%

[illegible]	1956-65	1966-70	1971-75	1961-75
[illegible]	[illegible]	[illegible]	100,0	100,0
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	21,6
[illegible]	[illegible]	25,8	[illegible]	27,3
[illegible]	[illegible]	45,4	[illegible]	51,1

[illegible]

Sytuację mieszkaniową w Polsce oraz rozmiary nowego budownictwa mieszkaniowego na tle innych krajów ilustruje następujące zestawienie :

Kraj	Rok	Liczba osób na 1 izbę w mieście i na wsi	Rok	Ilość powstałe-wszystkich na 1000 mieszkańców
Polska	1956	1,97	1956	9,4
"	1960	1,94	1960	[illegible]
"	1965	1,76	[illegible]	[illegible]
"	1970	1,52	1970	[illegible]
"	1975	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Czechosłowacja	1970	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Włochy	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Belgia	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Francja	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Austria	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Szwecja	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Wielka Brytania	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Holandia	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Norwegia	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

[illegible]

[illegible] w dużej mierze wyposażone w instalacje wodociągowe [illegible] w instalacje gazowe i centralnego ogrzewania. Przewidziana jest [illegible] stałego zasobu mieszkaniowego.

[illegible] w miastach został oparty na założeniu, że zadania [illegible] w zakresie budownictwa mieszkaniowego zostaną wykonane [illegible] realizowany program budowy co [illegible] Uchwałą Rady Ministrów Nr 242 z dnia 9.VII.1957 r. [illegible] w najbliższym [illegible] budownictwo mieszkaniowe przyjęto [illegible] w wysokości 2.000 zł / wg cen z 1956 r/. [illegible] projektowania i nadzoru oraz zakłada [illegible] odpowiednich materiałów [illegible] programu inwestycji mieszk. [illegible] nakłady w wysokości około 300 mld zł. [illegible] w okresie perspektywicznym [illegible] zł na modernizację zasobów [illegible] zasobów mieszkaniowych [illegible] likwidację zaniedbań [illegible] zasobów mieszkaniowych będzie przeznaczona [illegible] zlikwidowaniu zaniedbań [illegible] :

[illegible]

Struktura nakładów inwestycyjnych na gospodarkę mieszkaniową.

%

Wyszczególnienie	1961-65	1966-70	1971-75	1976-80
Inwestycje brutto ogółem	100,0	100,0	[illegible]	[illegible]
Kapitalne remonty	26,3	25,3	17,5	[illegible]
Inwestycje odtworzeniowe	11,2	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Inwestycje nowe	62,8	[illegible]	[illegible]	[illegible]

W celu obliczenia wielkości robót budowlano-montażowych [illegible] że udział tych robót w ogólnych nakładach inwestycyjnych wynosi [illegible] % [illegible] dzieniu nakłady na roboty budowlano-montażowe [illegible]

[illegible]

Wyszczególnienie	1961-65	1966	1967-[illegible]	1970	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Roboty budowlano-montażowe	85,5	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Inne	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

Bilansowanie [illegible]

Wobec braku jednolitej [illegible] dnowych na wsi, [illegible] strzałów. W związku z tym [illegible] wymagać [illegible] wg [illegible] wzorów.

[illegible]

W rozwiązaniu wymagań mieszkaniowych niegdyś zmarnej, poprawie, o czym mogą świadczyć dane [illegible] wzrostu średniego zagęszczenia na izbę :

Przedmiot obserwacji	1946 r.-stan		1965-stan		1970 r.-stan		1975 r.-stan	
	ilość izb w mln	osób na izbę	ilość izb w mln	osób na izbę	ilość izb w mln	osób na izbę	ilość izb w mln	osób na izbę
[illegible]	23,47	2,14	18,33	1,78	27,80	1,52	28,53	1,31
ogółem	[illegible]	[illegible]	[illegible]	1,53	12,91	1,32	16,54	1,16
w tym: miasta	[illegible]	[illegible]	8,86	1,62	9,89	1,77	11,99	1,53
wieś	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

[illegible]	1951-1965		1966-1970		1971-1975		1961-19[illegible]
	Nowe izby w tys.	Ubytki izb w tys.	Nowe izby w tys.	Ubytki izb w tys.	Nowe izby w tys.	Ubytki izb w tys.	Nowe izby w tys.
[illegible]	[illegible]	[illegible]	5700	1250	7333	1600	16866
miasta	[illegible]	[illegible]	[illegible]	440	4233	600	9866
wieś	[illegible]	[illegible]	[illegible]	810	3100	1000	6900

[illegible] mieszkaniowego należy zwrócić [illegible] mieszkaniowego w r. 1[illegible] [illegible] wielkości mieszkań [illegible] w [illegible] 19[illegible] [illegible] w [illegible] 19[illegible]

giwania się daleko idącymi szacunkami.
Tą drogą określono średnią wielkość gospodarstwa domowego na 3,15 osób. Wynika stąd, że ilość gospodarstw domowych, po odjęciu ludności korzystającej z zakwaterowania zbiorowego, w r. 1955 wynosiła 3.700 tys.

Ogólna liczba 3.700 tys. gospodarstw domowych obejmowała /wg szacunku/ około 780 tys. gospodarstw jednoosobowych /21 %/, a liczba gospodarstw wieloosobowych – 2.920 tys.

Na rok 1975 założono tę samą przeciętną wielkość gospodarstwa domowego /3,15 osób/ oraz ten sam udział gospodarstw jednoosobowych w ogólnej liczbie gospodarstw.
Zgodnie z założeniem, że w zakwaterowaniu zbiorowym w r.1975 znajdować się będzie 700 tys. mieszkańców, w mieszkaniach rodzinnych w miastach mieszkać będzie w tym okresie 15,5 mln osób, a liczba gospodarstw domowych wyniesie około 6 mln,/ w tym gospodarstw wieloosobowych 4740 tys. i jednoosobowych 1260 tys. Zakłada się, że wszystkie gospodarstwa wieloosobowe będą miały samodzielne mieszkania, z tym, że 840 tys. spośród nich, tj. ok. 18% będzie jeszcze miało sublokatorów. Samodzielnymi mieszkaniami dysponować będzie ok. 420 tys. gospodarstw jednoosobowych.

Na podstawie powyższych założeń przyjęto, że zapotrzebowanie na mieszkania samodzielne w 1975 r. wyniesie 4.740 tys. mieszkań wieloosobowych i 420 tys. jednoosobowych.

Podstawowe wielkości z zakresu gospodarki mieszkaniowej w latach 1961-75 będą się więc kształtować następująco :

Wyszczególnienie	Mieszkania	Izby
	w tysiącach	
Ogólna ilość mieszkań w r.1975 /jedno i wieloosobowych, przy założeniu 3,5 izb na mieszkanie /	5.160	18.[illegible]
w tym: mieszkań jednoosobowych	420	[illegible]
Ogólna ilość mieszkań w r. 1970 przy założeniu [illegible] izb na mieszkanie	[illegible]	[illegible]
Ubytek izb w latach [illegible] przy założeniu [illegible] izb na mieszkanie	[illegible]	[illegible]
Przyrost [illegible] mieszkań [illegible] przy założeniu [illegible] izb na mieszkanie [illegible]	[illegible]	[illegible]

[illegible] [illegible], że dla utrzymania na niezmienionym poziomie wskaźników zagęszczenia [illegible] przyrostem naturalnym, powinniśmy budować rocznie ok. 280 tys. izb, [illegible] dla pokrycia ubytków izb na skutek zużycia technicznego, a ponadto [illegible] tys. izb [illegible] 211 tys. izb w miastach i osiedlach oraz 13[illegible] [illegible] wg [illegible] w r. 19[illegible] [illegible] na wsi.

[illegible] stanu podstawowej masy zasobów mieszkaniowych, wykazuje [illegible] lat tendencja do poważnego wzrostu.

[illegible] w okresie perspektywicznym należą do najbardziej dyskusyjnych [illegible] za ścisłe, bez szczegółowego zbadania zarówno obecnego [illegible] przedłużenia życia choćby części zasobów drogą [illegible] remontowych.

[illegible] izb w miastach określono na podstawie analizy :

a/ [illegible], że budynki ogniotrwałe, murowane, zawierające [illegible] przez 100 lat, budynki ogniotrwałe 2- i 3- izbowe [illegible] /z pruskiego muru/, powyżej 3 izb są użytkowane [illegible] ogniotrwałe [illegible] i nieogniotrwałe 1- i 2-izbowe - [illegible]

b/ [illegible]

[illegible] w związku z realizacją nowych inwestycji na podstawie [illegible]

[illegible] w zatorymach;

[illegible]

[illegible] następujących ubytków [illegible]

[illegible] kształtowały się, jak

[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible] tys.

Jak wynika z powyższych danych ok. 50 % zasobów zarówno w mieście, jak i na wsi pochodziło z okresu przed pierwszą wojną światową, tj. sprzed przeszło 40 lat. Poważnym problemem jest również duży udział w zasobach budownictwa nieogniotrwałego /w mieście 14%, a na wsi 42 %/, o niewątpliwie krótszym okresie pełnej amortyzacji, zapewniającego gorsze warunki mieszkaniowe.

W tej sytuacji konieczne jest przyjęcie forsownego tempa rozwoju budownictwa mieszkaniowego. Przemawiają za tym w równej mierze względy socjalne, jak gospodarcze.

Warunki mieszkaniowe wiążą się ściśle z zagadnieniem odpowiedniego poziomu sanitarnego, z warunkami zdrowotnymi ludności, z poziomem kulturalnym, wreszcie - mają znaczenie ogólnogospodarcze, wpływające na stabilizację załóg w zakładach produkcyjnych oraz stwarzające przesłanki pełnowartościowej aktywizacji gospodarczej terenu.

W przeciwieństwie do możliwości wzrostu produkcji podstawowych artykułów konsumpcyjnych, jak np. odzieży czy artykułów spożywczych, które są ogr[illegible] przez słabość rozwoju własnej bazy surowcowej, bądź sytuację w handlu zagra[illegible], budownictwo mieszkaniowe nie jest obecnie skrępowane takimi ograniczeniami [illegible] się to przede wszystkim z wysokim rozwojem przemysłu materiałów budowlanych. [illegible] ponadto - przy odpowiednich inwestycjach może ulec dalszemu przyspieszeniu. Budownictwo i przemysł maszynowy również są już dostatecznie rozwinięte aby nadążyć za tym rozwojem.

Szczególnie szybki wzrost budownictwa mieszkaniowego założono w pierwszym pięcioleciu. Jednakże nie jest on w zasadzie większy od osiąganego w latach 1956-1960 okresu planu perspektywicznego. W r.1960 przewiduje się oddanie do użytku z ok. [illegible] tys.izb / w mieście i na wsi / więcej niż w r. 19[illegible]. Zgodnie z przyjętymi założeniami ilość izb mieszkalnych oddana do użytku w mieście i na wsi [illegible] w r. 19[illegible] [illegible] o ok. [illegible] tys. więcej niż w r. 1[illegible].

W oparciu o powyższe założenia ustalono następujące podstawowe wskaźniki [illegible] rozwój budownictwa mieszkaniowego w latach 19[illegible] :

[illegible]

Wyszczególnienie	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Miasta						
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Wieś						
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]						
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

GOSPODARKA MIESZKANIOWA

Sytuacja mieszkaniowa w Polsce kształtuje się niekorzystnie zarówno w porównaniu z rozwiniętymi krajami kapitalistycznymi, jak i bardziej rozwiniętymi krajami demokracji ludowej, do których należy zaliczyć Czechosłowację i NRD.

Wielkie zniszczenia zasobów mieszkaniowych, spowodowane przez wojnę, bardzo wysoki przyrost naturalny i wreszcie stosunkowo niewielkie osiągnięcia w rozwoju budownictwa mieszkaniowego, jakie można zanotować dotychczas, czynią z gospodarki mieszkaniowej jeden z centralnych problemów, który powinien znaleźć właściwe rozwiązanie w ramach perspektywicznego programu poprawy warunków bytu ludności miast i wsi.

Sytuację w dziedzinie zasobów mieszkaniowych w punkcie wyjściowym planu perspektywicznego obrazuje następująca tabela :

Wyszczególnienie	r.1950-stan		1951 - 1955		r. 1955-stan		1956-1960		r. 1960-stan	
	ilość izb w mln	osób na izbę	nowe izby w tys.	Ubytki w tys.	ilość izb w mln	osób na izbę	nowe izby w mln	ubytki w tys.	ilość izb w mln	osób na izbę
Ogółem	13,39	1,87	996	476	14,07	1,95	2,05	650 1/	15,47	1,84
w tym:										
miasto	6,14	1,50	670	76	6,90 2/	1,75	1,20 3/	120 4/	7,98	1,73
wieś	7,25	2,18	326	400	7,17	2,14	850 4/	530 5/	7,49	2,18

1/ Z omówienia Podkomisji Gospodarki Mieszkaniowej

2/ Wzrost zasobów mieszkaniowych w okresie 1951 - [illegible] w wyniku [illegible]

/przesunięcia pomiędzy terenami miejskimi i wiejskimi [illegible]

3/ Założono, że plan 6-letni budownictwa mieszkaniowego zostanie wykonany w [illegible]

4/ Wyrażone na [illegible] dziewięć [illegible] i [illegible]

5/ [illegible]

Mimo wzrostu budownictwa mieszkaniowego w latach [illegible] lat 1951-1955 w miastach [illegible] poprawie. [illegible]

Zawsze [illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

WYPOSAŻENIE GOSPODARSTW DOMOWYCH W PRALKI ELEKTR. I LODÓWKI
W POLSCE - W LATACH 1960-75 I W ST. ZJEDNOCZONYCH W L. 1925-50
W % OGÓLNEJ LICZBY GOSPODARSTW

IV/27

88 LODOWKI (ST ZJ.)

70 PRALKI EL (ST ZJ)

68

65

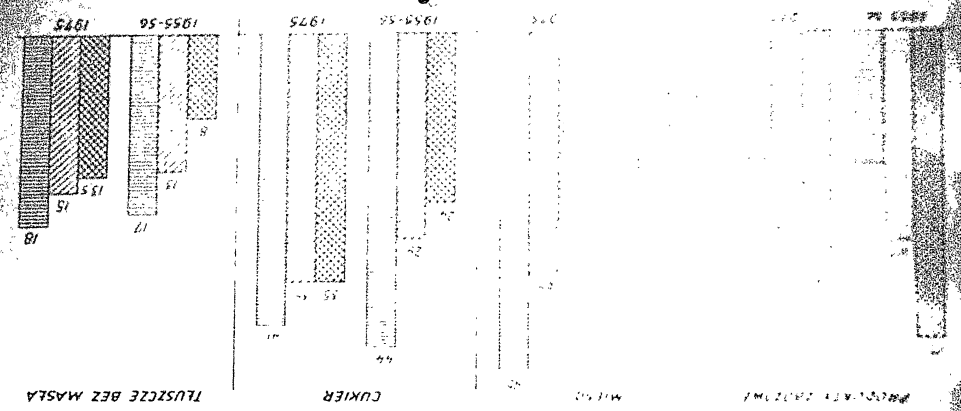
60

49 PRALKI EL (POLSKA)

27 LODOWKI (POLSKA)

Declassified in Part - Sanitized Copy Approved for Release @ 50-Yr 2014/02/14 : CIA-RDP81-01043R003800170001-7

ZMIANY W SPRZEDAŻY GŁÓWNYCH PRODUKTÓW W OKRESIE 1955-1975 (NA 1 MIESZK.-ROCZNIE)



Lp.	Wyszczególnienie	Jedn. miary	1975	[illegible]	[illegible]
IV.	Artykuły metalowe				
	a/ sprzęt komunikacyjny				
	samochody osobowe	tys.szt.	4		
	motocykle i skutery	"	33		
	motorowery	"			
	rowery	"	167		
	b/ artykuły gospodarstwa domowego				
	pralki elektryczne	"	[illegible]		
	lodówki domowe	"	[illegible]		
	maszyny do szycia	"	[illegible]		
	odkurzacze	"	[illegible]		
	c/ wyroby radiotechniczne				
	odbiorniki radiowe	"	[illegible]		
	" telewizyjne	"	[illegible]		
	adaptery elektryczne	"	[illegible]		
	d/ wyroby mechaniki precyzyjnej				
	aparaty fotograficzne	"	[illegible]		
	zegarki ręczne	"	[illegible]		
[illegible]	Wyroby i środki piśmienne	tys.[illegible]			
	[illegible]	"	[illegible]		
	[illegible]				
[illegible]	Artykuły [illegible]	tys.[illegible]			
	[illegible]	"	[illegible]		
	[illegible]	"	[illegible]		
	[illegible]	[illegible]	[illegible]		

[illegible]

Wyszczególnienie	1955	1960 zakończenie przem.wyk.	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
1	2	3	4	5	6	7
b/ sprzęt komunikacyjny	0,4	5,8	[illegible]	[illegible]	0,9	[illegible]
w tym: 1/ samochody osobowe	-	2,3	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
2/ motocykle i skutery	0,2	1,9	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
c/ wyroby radiotechniczne	0,5	3,5	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
w tym: telewizory	-	1,6	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
d/ wyroby precyzyjne	0,1	0,5	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
e/ wyroby elektrotechniczne	0,3	0,8	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
9. Paliwa, opony i dętki	0,6	2,2	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
10. Wyda i środki piorące	1,2	1,8	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
11. Kosmetyki i przybory toaletowe	0,8	1,3	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
12. Artykuły farmaceutyczne	2,9	4,5	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
13. Wydawnictwa, papier itp.	2,1	2,7	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
14. Artykuły opałowe i oświetleniowe	4,3	5,9	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
w tym: energia elektryczna	0,7	1,1	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
15. Zabawki	0,2	0,5	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
16. Artykuły sportowe	1,0	2,-	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
17. Artykuły muzyczne	0,2	0,4	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
18. Artykuły niewyspecyfikowane	-	-	-	[illegible]	[illegible]	[illegible]

Declassified in Part - Sanitized Copy Approved for Release @ 50-Yr 2014/02/14 : CIA-RDP81-01043R003800170001-7

[illegible]	1955	1960 szacunek przew. wyk.	[illegible]	[illegible]	[illegible]
1	2	3	4	5	6
[illegible]	104,6	135,5	[illegible]	[illegible]	[illegible]
a/ produkty zbożowe	20,5	20,6	[illegible]	[illegible]	[illegible]
b/ mięso i przetwory mięsne /z frubiem/	25,3	33,0	[illegible]	[illegible]	[illegible]
c/ ryby świeże, solone i wędzone	1,4	2,7	[illegible]	[illegible]	[illegible]
d/ tłuszcze roślinne i zwierzęce	7,2	9,2	[illegible]	[illegible]	[illegible]
e/ mleko i przetwory	19,7	24,8	[illegible]	[illegible]	[illegible]
f/ jaja	4,7	5,6	[illegible]	[illegible]	[illegible]
g/ cukier i wyroby cukiernicze	9,7	14,2	[illegible]	[illegible]	[illegible]
h/ warzywa i przetwory warzywne	3,6	4,7	[illegible]	[illegible]	[illegible]
i/ ziemniaki	3,1	3,7	[illegible]	[illegible]	[illegible]
j/ owoce i przetwory owocowe	2,2	4,1	[illegible]	[illegible]	[illegible]
k/ inne przed.żywnościowe i napoje gastronomiczne /w tym kawa i herbata/	5,2	8,8	[illegible]	[illegible]	[illegible]

cd/at.

[illegible]	1965	1970	1975	wskaźnik 1975/1960
1	2	3	4	5
[illegible]	[illegible]	31,3	34,4	134
[illegible]	9,4	10,0	10,7	124
[illegible]	12,8	13,7	15,0	127
[illegible]	3,3	4,2	5,0	185
[illegible]	2,9	3,4	3,7	142
[illegible]	128,2	208,3	273,5	265
[illegible]	71,9	97,1	122,9	225
[illegible]	36,3	52,1	66,7	205
[illegible]	9,5	13,4	16,2	177
[illegible]	4,0	6,1	7,3	250
[illegible]	5,6	8,2	10,3	257
[illegible]	13,2	14,1	17,0	157
[illegible]	3,3	4,2	5,0	172
[illegible]	7,4	10,8	12,2	235
[illegible]	5,9	9,5	14,8	400
[illegible]	3,1	3,9	4,6	128
[illegible]	0,9	1,4	1,7	188
[illegible]	2,5	3,4	4,0	250
[illegible]	0,9	1,0	1,2	171
[illegible]	6,0	8,9	13,8	294
[illegible]	1,2	1,7	1,4	188
[illegible]	0,9	0,9	1,4	466

Declassified in Part - Sanitized Copy Approved for Release @ 50-Yr 2014/02/14 : CIA-RDP81-01043R003800170001-7

Podstawa materiały bazowej, odbicia wzrostowego. Przy określaniu rozmiaru produkcji [illegible] przyjęto, że [illegible] zużycie papieru i tektury /na cele produkcyjne i [illegible] produkcyjne [illegible] wzrosnęło z 10,4 kg w roku 1970 [illegible] i mieszkańca [illegible] poziom [illegible] zawdzięcza Pan przeciętnie dla krajów Europy Zachodniej w roku 1960 /przy [illegible] w [illegible] wysokim rozwoju, jak np. Anglia.

[illegible] na tle [illegible] wzrostu zakładu przestawienia papierniczego, przez [illegible] z branżowych [illegible] tych, książek, czasopism itd. [illegible] w latach [illegible] 333%, przy czym najsilniejszy jest wzrost [illegible] z punktu widzenia podniesienia [illegible] jest wzrost spożycia materiałów [illegible] stosunkowe zmniejszenie spożycia zbiorowego [illegible].

[illegible] wzrost /o 310%/ w latach [illegible] tempem rozwoju spożycia tych artykułów [illegible] wytwórczego. Postulowany poziom, [illegible] jednak znacznie odbiegał od poziomu [illegible] sp. spożycie wód zapachowych w Polsce [illegible] litr na 1 kobietę.

[illegible] globalnej wartości spożycia przyjęte [illegible] w latach 1960-1975 oszacowano więc [illegible] rolniczo-pożywczych, [illegible] produkcji.

[illegible] przetwórczych [illegible] książki itd.,

[illegible]

- dwukrotnego zwiększenie się wydatków na transport i łączność,
- zwiększenie wartości usług widowiskowych o około 150%, przy czym wzięto pod uwagę bardziej zwiększenie się stanu telewizorów i radioodbiorników,
- zwiększenia usług w zakresie konserwacji i regeneracji zarówno przedmiotów użytku trwałego, jak odzieży i obuwia /zwiększenie tych pozycji szacowano w proporcji do rozwoju środków transportu, telewizorów, radioodbiorników, odzieży, obuwia itd./.

Podany szacunek wzrostu wartości usług i zaoszczędzenia przyjęte w tej dziedzinie wymagają w dalszym etapie prac specjalnej analizy i krytycznej oceny. Wynika się, że przyjęte wzrosty należy traktować jako niewygórowane, wobec faktu, że wskaźniki - szacowane silnie dynamiczne - dotyczą niskiej bazy wyjściowej.

Jednocześnie wymaga uwypuklenia, że ze wzrostem usług odpłatnych zwiększy się ilość usług nieodpłatnych, co jest związane z osiągnięciami socjalnymi naszego kraju, a więc szkolnictwo, szpitalnictwo itd.

Declassified in Part - Sanitized Copy Approved for Release @ 50-Yr 2014/02/14 : CIA-RDP81-01043R003800170001-7

Declassified in Part - Sanitized Copy Approved for Release @ 50-Yr 2014/02/14 : CIA-RDP81-01043R003800170001-7

Declassified in Part - Sanitized Copy Approved for Release @ 50-Yr 2014/02/14 : CIA-RDP81-01043R003800170001-7

Declassified in Part - Sanitized Copy Approved for Release @ 50-Yr 2014/02/14 : CIA-RDP81-01043R003800170001-7

Declassified in Part - Sanitized Copy Approved for Release @ 50-Yr 2014/02/14 : CIA-RDP81-01043R003800170001-7

Declassified in Part - Sanitized Copy Approved for Release @ 50-Yr 2014/02/14 : CIA-RDP81-01043R003800170001-7

Declassified in Part - Sanitized Copy Approved for Release @ 50-Yr 2014/02/14 : CIA-RDP81-01043R003800170001-7

Declassified in Part - Sanitized Copy Approved for Release @ 50-Yr 2014/02/14 : CIA-RDP81-01043R003800170001-7

Declassified in Part - Sanitized Copy Approved for Release @ 50-Yr 2014/02/14 : CIA-RDP81-01043R003800170001-7

Declassified in Part - Sanitized Copy Approved for Release @ 50-Yr 2014/02/14 : CIA-RDP81-01043R003800170001-7

Declassified in Part - Sanitized Copy Approved for Release @ 50-Yr 2014/02/14 : CIA-RDP81-01043R003800170001-7

Declassified in Part - Sanitized Copy Approved for Release @ 50-Yr 2014/02/14 : CIA-RDP81-01043R003800170001-7

Declassified in Part - Sanitized Copy Approved for Release @ 50-Yr 2014/02/14 : CIA-RDP81-01043R003800170001-7

Declassified in Part - Sanitized Copy Approved for Release @ 50-Yr 2014/02/14 : CIA-RDP81-01043R003800170001-7

Declassified in Part - Sanitized Copy Approved for Release @ 50-Yr 2014/02/14 : CIA-RDP81-01043R003800170001-7

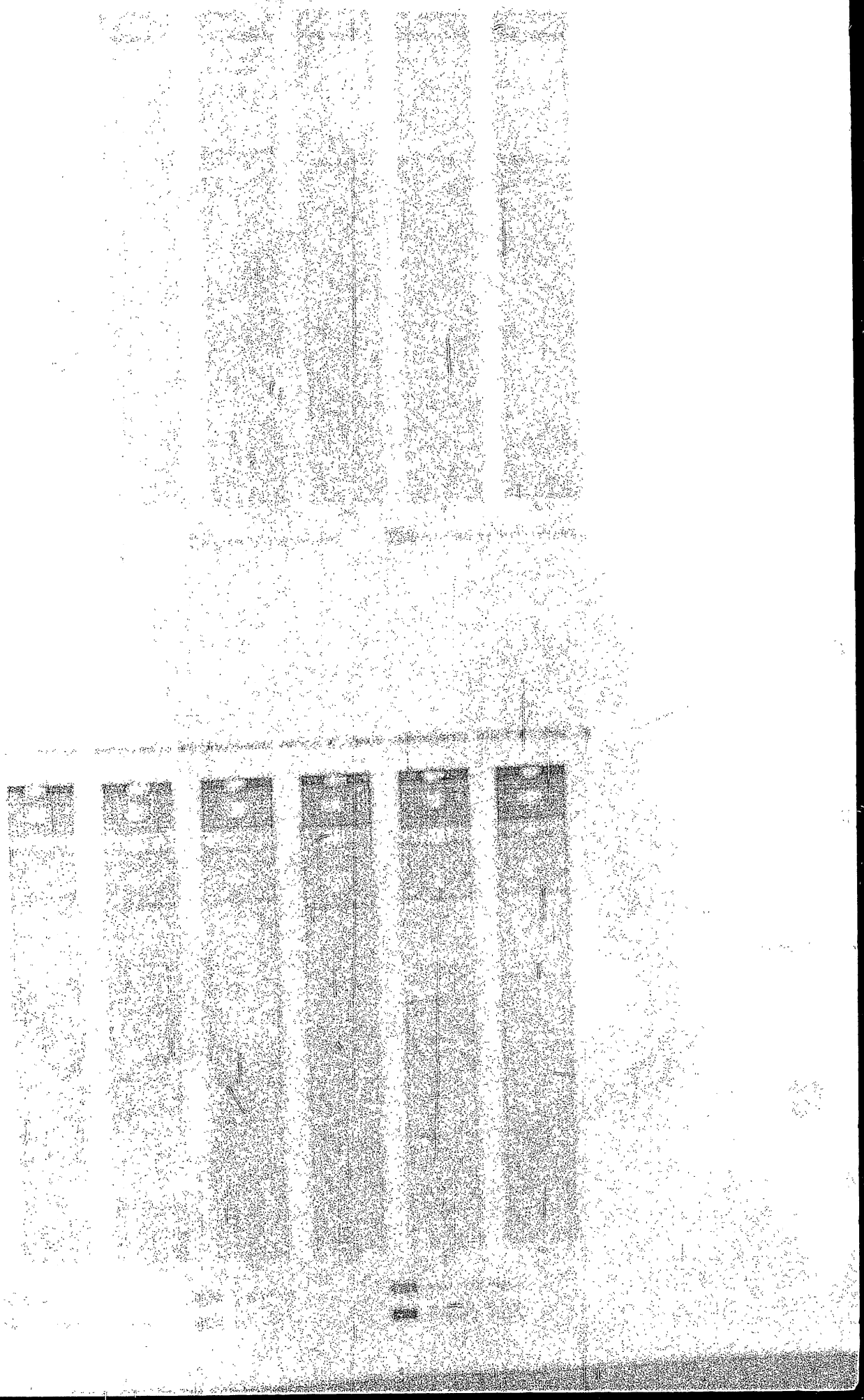
Declassified in Part - Sanitized Copy Approved for Release @ 50-Yr 2014/02/14 : CIA-RDP81-01043R003800170001-7

Declassified in Part - Sanitized Copy Approved for Release @ 50-Yr 2014/02/14 : CIA-RDP81-01043R003800170001-7

Declassified in Part - Sanitized Copy Approved for Release @ 50-Yr 2014/02/14 : CIA-RDP81-01043R003800170001-7

Declassified in Part - Sanitized Copy Approved for Release @ 50-Yr 2014/02/14 : CIA-RDP81-01043R003800170001-7

Declassified in Part - Sanitized Copy Approved for Release @ 50-Yr 2014/02/14 : CIA-RDP81-01043R003800170001-7



Declassified in Part - Sanitized Copy Approved for Release @ 50-Yr 2014/02/14 : CIA-RDP81-01043R003800170001-7

Declassified in Part - Sanitized Copy Approved for Release @ 50-Yr 2014/02/14 : CIA-RDP81-01043R003800170001-7

Declassified in Part - Sanitized Copy Approved for Release @ 50-Yr 2014/02/14 : CIA-RDP81-01043R003800170001-7

Declassified in Part - Sanitized Copy Approved for Release @ 50-Yr 2014/02/14 : CIA-RDP81-01043R003800170001-7

Declassified in Part - Sanitized Copy Approved for Release @ 50-Yr 2014/02/14 : CIA-RDP81-01043R003800170001-7

Declassified in Part - Sanitized Copy Approved for Release @ 50-Yr 2014/02/14 : CIA-RDP81-01043R003800170001-7

Declassified in Part - Sanitized Copy Approved for Release @ 50-Yr 2014/02/14 : CIA-RDP81-01043R003800170001-7

Declassified in Part - Sanitized Copy Approved for Release @ 50-Yr 2014/02/14 : CIA-RDP81-01043R003800170001-7

Declassified in Part - Sanitized Copy Approved for Release @ 50-Yr 2014/02/14 : CIA-RDP81-01043R003800170001-7

Declassified in Part - Sanitized Copy Approved for Release @ 50-Yr 2014/02/14 : CIA-RDP81-01043R003800170001-7

Declassified in Part - Sanitized Copy Approved for Release @ 50-Yr 2014/02/14 : CIA-RDP81-01043R003800170001-7

Declassified in Part - Sanitized Copy Approved for Release @ 50-Yr 2014/02/14 : CIA-RDP81-01043R003800170001-7

Declassified in Part - Sanitized Copy Approved for Release @ 50-Yr 2014/02/14 : CIA-RDP81-01043R003800170001-7

Declassified in Part - Sanitized Copy Approved for Release @ 50-Yr 2014/02/14 : CIA-RDP81-01043R003800170001-7

Declassified in Part - Sanitized Copy Approved for Release @ 50-Yr 2014/02/14 : CIA-RDP81-01043R003800170001-7

Declassified in Part - Sanitized Copy Approved for Release @ 50-Yr 2014/02/14 : CIA-RDP81-01043R003800170001-7

Declassified in Part - Sanitized Copy Approved for Release @ 50-Yr 2014/02/14 : CIA-RDP81-01043R003800170001-7

Declassified in Part - Sanitized Copy Approved for Release @ 50-Yr 2014/02/14 : CIA-RDP81-01043R003800170001-7

Declassified in Part - Sanitized Copy Approved for Release @ 50-Yr 2014/02/14 : CIA-RDP81-01043R003800170001-7

Declassified in Part - Sanitized Copy Approved for Release @ 50-Yr 2014/02/14 : CIA-RDP81-01043R003800170001-7

Declassified in Part - Sanitized Copy Approved for Release @ 50-Yr 2014/02/14 : CIA-RDP81-01043R003800170001-7

Declassified in Part - Sanitized Copy Approved for Release @ 50-Yr 2014/02/14 : CIA-RDP81-01043R003800170001-7

Declassified in Part - Sanitized Copy Approved for Release @ 50-Yr 2014/02/14 : CIA-RDP81-01043R003800170001-7

Declassified in Part - Sanitized Copy Approved for Release @ 50-Yr 2014/02/14 : CIA-RDP81-01043R003800170001-7

Declassified in Part - Sanitized Copy Approved for Release @ 50-Yr 2014/02/14 : CIA-RDP81-01043R003800170001-7

Declassified in Part - Sanitized Copy Approved for Release @ 50-Yr 2014/02/14 : CIA-RDP81-01043R003800170001-7

Declassified in Part - Sanitized Copy Approved for Release @ 50-Yr 2014/02/14 : CIA-RDP81-01043R003800170001-7

Declassified in Part - Sanitized Copy Approved for Release @ 50-Yr 2014/02/14 : CIA-RDP81-01043R003800170001-7

Declassified in Part - Sanitized Copy Approved for Release @ 50-Yr 2014/02/14 : CIA-RDP81-01043R003800170001-7

Declassified in Part - Sanitized Copy Approved for Release @ 50-Yr 2014/02/14 : CIA-RDP81-01043R003800170001-7

Declassified in Part - Sanitized Copy Approved for Release @ 50-Yr 2014/02/14 : CIA-RDP81-01043R003800170001-7

Declassified in Part - Sanitized Copy Approved for Release @ 50-Yr 2014/02/14 : CIA-RDP81-01043R003800170001-7

Declassified in Part - Sanitized Copy Approved for Release @ 50-Yr 2014/02/14 : CIA-RDP81-01043R003800170001-7

Declassified in Part - Sanitized Copy Approved for Release @ 50-Yr 2014/02/14 : CIA-RDP81-01043R003800170001-7

Declassified in Part - Sanitized Copy Approved for Release @ 50-Yr 2014/02/14 : CIA-RDP81-01043R003800170001-7

Declassified in Part - Sanitized Copy Approved for Release @ 50-Yr 2014/02/14 : CIA-RDP81-01043R003800170001-7

Declassified in Part - Sanitized Copy Approved for Release @ 50-Yr 2014/02/14 : CIA-RDP81-01043R003800170001-7

Declassified in Part - Sanitized Copy Approved for Release @ 50-Yr 2014/02/14 : CIA-RDP81-01043R003800170001-7

Declassified in Part - Sanitized Copy Approved for Release @ 50-Yr 2014/02/14 : CIA-RDP81-01043R003800170001-7

Declassified in Part - Sanitized Copy Approved for Release @ 50-Yr 2014/02/14 : CIA-RDP81-01043R003800170001-7

Declassified in Part - Sanitized Copy Approved for Release @ 50-Yr 2014/02/14 : CIA-RDP81-01043R003800170001-7

Declassified in Part - Sanitized Copy Approved for Release @ 50-Yr 2014/02/14 : CIA-RDP81-01043R003800170001-7

Declassified in Part - Sanitized Copy Approved for Release @ 50-Yr 2014/02/14 : CIA-RDP81-01043R003800170001-7

Declassified in Part - Sanitized Copy Approved for Release @ 50-Yr 2014/02/14 : CIA-RDP81-01043R003800170001-7

Declassified in Part - Sanitized Copy Approved for Release @ 50-Yr 2014/02/14 : CIA-RDP81-01043R003800170001-7

Declassified in Part - Sanitized Copy Approved for Release @ 50-Yr 2014/02/14 : CIA-RDP81-01043R003800170001-7

Declassified in Part - Sanitized Copy Approved for Release @ 50-Yr 2014/02/14 : CIA-RDP81-01043R003800170001-7

Declassified in Part - Sanitized Copy Approved for Release @ 50-Yr 2014/02/14 : CIA-RDP81-01043R003800170001-7

Declassified in Part - Sanitized Copy Approved for Release @ 50-Yr 2014/02/14 : CIA-RDP81-01043R003800170001-7

Declassified in Part - Sanitized Copy Approved for Release @ 50-Yr 2014/02/14 : CIA-RDP81-01043R003800170001-7

Declassified in Part - Sanitized Copy Approved for Release @ 50-Yr 2014/02/14 : CIA-RDP81-01043R003800170001-7

Declassified in Part - Sanitized Copy Approved for Release @ 50-Yr 2014/02/14 : CIA-RDP81-01043R003800170001-7

Declassified in Part - Sanitized Copy Approved for Release @ 50-Yr 2014/02/14 : CIA-RDP81-01043R003800170001-7

Declassified in Part - Sanitized Copy Approved for Release @ 50-Yr 2014/02/14 : CIA-RDP81-01043R003800170001-7