

# **Zagadnienia ekonomiki rolnej**

**Dwumiesięcznik**

**Organ Komitetu Organizacji Produkcji Rolnej  
i Wyżywienia Kraju PAN, Instytutu Ekonomiki Rolnej  
i Sekcji Ekonomiki Rolnictwa PTE**

**Państwowe Wydawnictwo  
Rolnicze i Leśne**

**Dodatek do zeszytu 5/1977**

**KOSZTY I OPLACALNOŚĆ  
PRODUKCJI ROLNEJ W POLSCE**

KOMITET REDAKCYJNY:

*M. Brzóska, Z. Grochowski, F. Kolbusz, T. Marszałkiewicz,  
Z. Smoleński (sekretarz redakcji), Z. Wojtaszek,  
A. Woś (redaktor naczelny)*

Redaktor: T. Gronkiewicz

Cena prenumeraty krajowej: półrocznie zł 45,—, rocznie 90 zł, cena numeru pojedynczego 18 zł.

Prenumeratę przyjmują Oddziały RSW „Prasa-Książka-Ruch” oraz urzędy pocztowe i doręczyciele w terminach:

- do dnia 25 listopada na styczeń, I kwartał, I półrocze i cały rok następny,
- do dnia 10 każdego miesiąca (z wyjątkiem grudnia) poprzedzającego okres prenumeraty.

Jednostki gospodarki uspołecznionej, instytucje i organizacje społeczno-polityczne oraz wszelkiego rodzaju inne zakłady pracy, składają zamówienia w miejscowych Oddziałach RSW „Prasa-Książka-Ruch”.

Zakłady pracy w miejscowościach, w których nie ma Oddziałów RSW oraz prenumeratorzy indywidualni, zamawiają prenumeratę w urzędach pocztowych lub u doręczycieli.

Prenumeratę ze zleceniem wysyłki za granicę, która jest o 50% droższa od prenumeraty krajowej, przyjmuje RSW „Prasa-Książka-Ruch”, Centrala Kolportażu Prasy i Wydawnictw, ul. Towarowa 28, 00-958 Warszawa, konto PKO nr 1531-71 — w terminach podanych dla prenumeraty krajowej.



Mgr inż. Rozalia Bachańska  
1929—1977

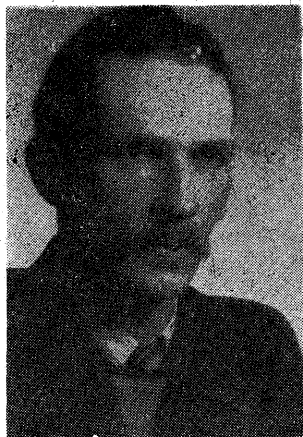
W dniu 18 marca 1977 r. przedwczesna śmierć przerwała działalność wieloletniej autorki publikowanych w niniejszej serii dodatków do „Zagadnień Ekonomiki Rolnej” opracowań na temat kosztów i opłacalności produkcji w indywidualnej gospodarce chłopskiej. Odeszła w pełni rozwoju swoich sił twórczych, w okresie przygotowania dysertacji doktorskiej dotyczącej metody porównawczej makroekonomicznego rachunku kosztów w gospodarce indywidualnej i państwowej. Pracy tej niestety, ze szkodą dla dalszego rozwoju tej dziedziny wiedzy, nie było jej dane dokończyć.

Mgr Rozalia Bachańska rozpoczęła pracę w Instytucie Ekonomiki Rolnej bezpośrednio po jego utworzeniu w 1950 r., kończąc równocześnie studia I stopnia na Wydziale Ogrodniczym, a następnie II stopnia na Wydziale Ekonomiczno-Rolniczym Szkoły Głównej Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie. Jej dorobek naukowy w Instytucie obejmuje 32 pozycje publikowane, oraz szereg analiz i ekspertyz wykonywanych na zlecenie władz centralnych, instytucji gospodarczych i instytutów naukowych. W dziedzinie rachunku kosztów i opłacalności produkcji była cenionym ekspertem, chętnie też służyła swoją wiedzą udzielając konsultacji instytucjom i osobom, które się do Niej o to zwracały. Znalazło to m. in. wyraz w pismach z podziękowaniami za cenną pomoc, skierowanymi do dyrekcji Instytutu Ekonomiki Rolnej.

Od 1965 r. mgr Rozalia Bachańska była początkowo współautorką, a następnie autorką publikowanych w „Zagadnieniach” tabel wynikowych rachunku kosztów, a w ostatnich latach samodzielną autorką analiz kosztów i opłacalności produkcji w indywidualnej gospodarce chłopskiej. Wniosła Ona swój znaczący wkład do doskonalenia metod liczenia kosztów produkcji, zwłaszcza w zastosowaniu do układów regionalnych i grup obszarowych gospodarstw chłopskich, a także zastosowania elektronicznej techniki obliczeniowej w rachunku kosztów i opłacalności produkcji.

Pozostawiła po sobie wśród przyjaciół, kolegów i osób, które się z Nią kontaktowały w pracy badawczej, wdzięczną pamięć człowieka życzliwego dla wszystkich, chętnego do pomocy i cierpliwego w wyjaśnianiu skomplikowanych nieraz subtelności rachunku kosztów i opłacalności produkcji.

*Zdzisław Grochowski*



Mgr. inż. Edward Jeleński  
1907—1977

W dniu 1 października 1977 r. nieubłagana śmierć zabrała również wieloletniego autora publikowanych w niniejszej serii dodatków do „Zagadnień Ekonomiki Rolnej” opracowań dotyczących kosztów podstawowych produktów rolnych w państwowych gospodarstwach rolnych. Odszedł zaledwie w miesiąc po przejściu w stan spoczynku, pełen jeszcze inicjatywy, chęci życia i pracy.

Mgr Edward Jeleński należał do grupy najstarszych stażem pracowników Ekonomiki Rolnej. Pracując w nim bez przerwy od 1950 r. współdziałał aktywnie w formowaniu i kształtowaniu zarówno jego struktury, jak i problematyki badawczej. Specjalizował się od lat w zagadnieniach rachunku kosztów oraz w analizie działalności przedsiębiorstw rolnych. Jego dorobek naukowy i popularyzatorski obejmuje łącznie 160 pozycji, publikowanych w wydawnictwach wewnętrznych IER, w PWRiL oraz w periodykach i czasopismach fachowych.

Przygotowywane przez Niego i pod Jego kierunkiem przez wiele lat wskaźniki ekonomiczne i jednostkowe koszty produkcji 100 PGR oraz wybranych kombinatów rolnych stanowiły jedyny dostępny w skali kraju źródłowy materiał analityczny, wysoce przydatny w planowaniu i kierowaniu państwowymi gospodarstwami rolnymi. Szczególna wartość poznawcza i wnikliwa analiza cechuje również liczne opracowania monograficzne dotyczące zespołów, przedsiębiorstw i gospodarstw rolnych.

Mgr Edward Jeleński przeszedł bardzo pracowicie kolejne szczeble kariery naukowo-badawczej — od asystenta poprzez adiunkta i kierownika pracowni do samodzielnego pracownika naukowo-badawczego w stopniu docenta. Był cenionym specjalistą, ekspertem i konsultantem z zakresu organizacji i ekonomiki przedsiębiorstw rolnych i rachunku kosztów. Aktywnie uczestniczył w pracach wielu komisji i grup roboczych oraz chętnie dzielił się swoją wiedzą i praktycznymi umiejętnościami. Na szczególne wyróżnienie zasługują Jego zdolności popularyzatorskie skonkretyzo-

wane w kolejnych (od 1960 r.) wersjach podręcznika dla zaocznych techników rolniczych, w poradnikach dla kadry kierowniczej PGR oraz w licznych skryptach i materiałach szkoleniowych dla księgowych i służby rolnej.

Był Zmarły pracownikiem wysoce zdyscyplinowanym, sumiennym i dociekliwym. Wniósł swój istotny wkład w doskonalenie metod rachunku ekonomicznego i liczenia kosztów. Współdziałał czynnie i owocnie w usprawnianiu systemów księgowości i sprawozdawczości PGR. Uczynny, życzliwy i koleżeński w stosunku do wszystkich, którzy z nim pracowali i kontaktowali pozostawił po sobie nieprzemijającą pamięć człowieka o nieprzeciętnej prawości.

*Michał Kosieradzki*

## **METODA OBLICZANIA KOSZTÓW JEDNOSTKOWYCH, OPLACALNOŚCI I DOCHODOWOŚCI PRODUKCJI**

Opracowanie niniejsze zawiera dane o nakładach, kosztach jednostkowych, opłacalności i dochodowości produkcji rolnej w gospodarstwach indywidualnych, obliczone według metody makroekonomicznej, której podstawę stanowią materiały statystyki powszechnej. Obok danych statystyki GUS w rachunku kosztów produkcji wykorzystywane są informacje z rachunkowości rolnej IER, głównie w postaci kluczy podziałowych. Materiały uzyskano z gospodarstw prowadzących rachunkowość posłużyły do ustalenia następujących parametrów:

- 1) nakładów pracy żywej i siły pociągowej (odpowiednio skorygowanych i dostosowanych do innej wielkości gospodarstwa, innej struktury i wielkości produkcji),
- 2) propozycji w zużyciu pasz (korygowanych przez bilans pasz sporządzony na podstawie danych statystycznych),
- 3) kluczy podziałowych niektórych nakładów pieniężnych na poszczególne grupy zwierząt (ubezpieczenie, opał, wydatki weterynaryjne).

Pozostałe parametry konieczne do przeprowadzenia rachunku kosztów i opłacalności produkcji przyjęto na podstawie danych statystyki powszechnej, a mianowicie:

- 1) wielkość obszaru użytków rolnych gospodarstwa,
- 2) struktura zesiewów i struktura użytkowania gruntów,
- 3) obsada inwentarzem żywym,
- 4) plony i wydajności jednostkowe zwierząt,
- 5) bilans produkcji roślinnej i zwierzęcej,
- 6) wysokość i struktura nakładów pieniężnych,
- 7) stopa amortyzacji środków trwałych,
- 8) proporcje w nawożeniu mineralnym poszczególnych roślin.

Na podstawie wymienionych wyżej danych skonstruowano przeciętny dla Polski model gospodarstwa statystycznego, w którym koszty produkcji liczone są podobnie, jak w konkretnym gospodarstwie.

Przy określaniu obszaru gospodarstwa statystycznego przyjęto za podstawę tylko gospodarstwa powyżej 2 ha obszaru ogólnego, pominięto natomiast gospodarstwa do 2 ha, które nie są w pełni tego słowa znaczeniu gospodarstwami rolnymi, lecz raczej działkami pracowniczymi. Przeciętny

obszar gospodarstwa statystycznego w Polsce wynosi 6,7 ha użytków rolnych<sup>1</sup>.

### 1. Kategorie nakładów i kosztów jednostkowych

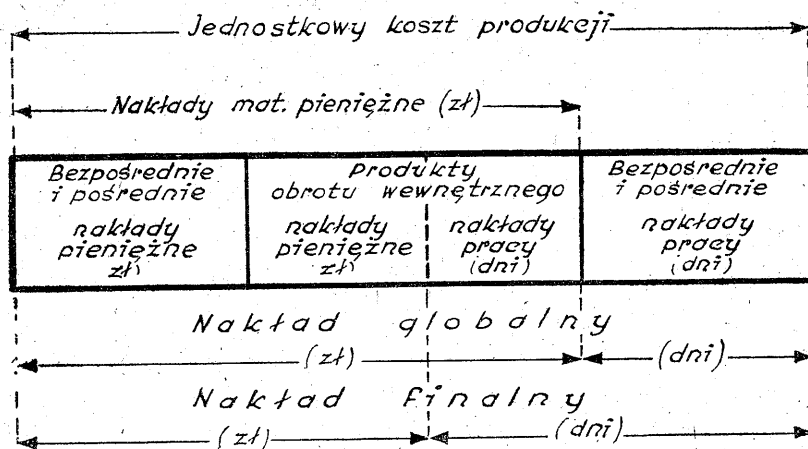
W rachunku kosztów i dochodów z produkcji w gospodarce chłopskiej istotnym elementem tego rachunku jest wyliczenie produkcji czystej (dochodu globalnego) z 1 ha i na 1 dzień pracy. Dlatego też technika liczenia jest dostosowana do określenia nakładów na jednostkę produktu w dwóch miernikach: dniach pracy i nakładach pieniężnych. Ażeby suma jednostkowych nakładów pracy i nakładów pieniężnych na produkcję finalną dała sumę nakładów całego gospodarstwa, produkty obrotu wewnętrznego są także liczone w dwóch miernikach. Liczenie ich w jednym mierniku pieniężnym (według kosztów własnych) uniemożliwiłoby bowiem obliczenie w końcowym rachunku pełnego dochodu globalnego z produkcji finalnej. Na dochód globalny, np. z produkcji zwierzęcej, składa się nie tylko dochód wytworzony bezpośrednio z samej produkcji zwierzęcej, lecz także dochód wytworzony przy produkcji pasz. Przy obliczaniu natomiast struktury nakładów na 1 ha w produkcji roślinnej lub na 1 sztukę inwentarza nie byłoby celowe podawanie np. nakładu na nasiona lub pasze w dwóch miernikach. Dlatego też w tabelach nakładów na poszczególne produkty, nasiona i pasze liczone są w jednym mierniku — pieniężnym. Niezależnie jednak od kosztu jednostkowego poszczególnych produktów, podajemy w tabelach nakłady jednostkowe w dwóch miernikach, przy czym jednostkowe nakłady pracy na 1 q w produkcji roślinnej obejmują nakłady bezpośrednie i pośrednie, jak również nakłady pracy na nasiona i pasze dla koni.

W tabeli 1 przedstawiono koszty i nakłady jednostkowe w dwóch miernikach na 1 q żywca wieprzowego. Przy czym nakłady jednostkowe podane są tu w dwóch wersjach, a mianowicie: w wersji pierwszej (nakład globalny) nakłady te wynoszą 9,7 dni oraz 3600 zł, w wersji drugiej (nakład finalny) — 16,9 dni i 2267 zł. W wersji pierwszej nakłady pracy obejmują nakłady bezpośrednie i ogólnogospodarcze (8,2+1,5), a wszystkie inne nakłady, włącznie z paszami mieszczą się w nakładach pieniężnych, przy czym pasze wyprodukowane w gospodarstwie liczone są według kosztów własnych. W drugiej wersji zarówno nakłady pracy, jak i nakłady pieniężne odnoszą się do całego cyklu produkcyjnego, tzn. do produkcji pasz i do produkcji żywca.

Ponieważ nakłady jednostkowe w wersji pierwszej odnoszą się do rachunku, w którym wynik produkcyjny gospodarstwa ujmowany jest za pomocą produkcji globalnej, zaś w wersji drugiej — za pomocą produkcji finalnej, to przez analogię do odpowiedniej kategorii produkcji, nakład

<sup>1</sup> W poprzednich publikacjach obszar przeciętnego gospodarstwa statystycznego w kraju przyjmowano w latach 1960—1969 w wysokości 6,7 ha użytków rolnych. W 1970 roku na skutek uściślenia przez GUS ewidencji gruntów w użytkowaniu indywidualnych gospodarstw chłopskich nastąpiło obniżenie obszaru przeciętnego gospodarstwa do 6,5 ha. W roku 1974 nastąpił wzrost do 6,6 ha a w 1975 r. do 6,7 ha użytków rolnych. Obszar przeciętnego gospodarstwa w 1976 r. pozostał na poziomie roku poprzedniego.

w wersji pierwszej określamy terminem **nakład globalny**, w drugiej zaś — **nakład finalny**. Rys. 1 przedstawia graficznie zależności pomiędzy poszczególnymi elementami produkcji i różnicę pomiędzy nakładem globalnym, a nakładem finalnym.



Rys. 1. Elementy składowe jednostkowego kosztu produkcji

**Kategorie kosztów jednostkowych.** Rozróżniamy dwie kategorie kosztów jednostkowych. Pierwsza kategoria kosztów obejmuje sumę nakładów jednostkowych wyrażoną w jednym mierniku pieniężnym. Przy czym jest sprawą obojętną, czy będzie to suma nakładów globalnych czy finalnych, w obu przypadkach suma ta jest jednakowa. Sumę tych nakładów w wyrażeniu pieniężnym określamy terminem **koszt własny produkcji**.

Druga kategoria kosztu jednostkowego różni się od pierwszej tym, że skarmiane przez inwentarz produkcyjny zboże liczy się nie według kosztów własnych, lecz według cen wolnorynkowych<sup>2</sup>. W rachunku tym zakłada się pełną alternatywność wyboru przez rolnika pomiędzy sprzedażą zboża a jego przerobem na produkty zwierzęce. Dlatego też tę kategorię kosztu określamy terminem **koszt alternatywny**.

Sposób obliczania oraz wielkość kosztu alternatywnego, omawianego tu w formie przykładu żywca wieprzowego (tabela 1), przedstawia się następująco: średnio ważona cena wolnorynkowa zbóż przeznaczonych w gospodarstwie na pasze wynosiła w 1976 r. 514 zł, koszt własny tych zbóż 407 zł, różnica między ceną a kosztem wynosi więc 107 zł za 1 q. Na 100 kg żywca zużyto 2,55 q zboża (nie licząc kupnych pasz treściwych i otrąb własnych z przemiału). Ilość ta pomnożona przez różnicę pomiędzy ceną wolnorynkową a kosztem własnym daje wzrost kosztu o 273 zł na 1 q żywca. W sumie koszt alternatywny żywca wynosi 5667 zł (5394 + 273).

<sup>2</sup> Ceny wolnorynkowe zbóż (według Rocznika Statystycznego) obniżamy o 10%, ze względu na koszty transportu i zużywanie na pasze pewnej ilości zboża o niższym standardzie (poślady).

Tabela 1

**Oplacalność i dochodowość produkcji żywca wieprzowego w 1976 roku  
obliczona na podstawie różnych kategorii kosztów i nakładów jednostkowych**

| Wyszczególnienie                     | Koszt własny    |                | Koszt alternatywny<br>nakład globalny |
|--------------------------------------|-----------------|----------------|---------------------------------------|
|                                      | nakład globalny | nakład finalny |                                       |
| Nakład na 1 q żywca                  |                 |                |                                       |
| dni                                  | 9,7             | 16,9           | 9,7                                   |
| zł                                   | 3600            | 2267           | 3873                                  |
| Koszt 1 q żywca zł                   | 5394            | 5394           | 5667                                  |
| Wskaźnik opłacalności % <sup>a</sup> | 63,7            | 63,7           | 60,6                                  |
| Dochód globalny z produkcji żywca    |                 |                |                                       |
| zł/q                                 | —165            | 1168           | —438                                  |
| zł/dzień                             | —17,0           | 69,1           | —45,1                                 |
| Dochód globalny z produkcji pasz     |                 |                |                                       |
| zł/q                                 | 1333            |                | 1606                                  |
| zł/dzień <sup>b</sup>                | 185,0           |                | 223,0                                 |

<sup>a</sup> Przeciętna cena żywca wynosiła 3435 zł za 1 q

<sup>b</sup> Nakłady pracy przy produkcji pasz na 1 q żywca wynoszą 7,2 dni (16,9—9,7)

Dla pierwszej kategorii kosztu, tj. kosztu własnego produkcji, przedstawiono w tabeli 1 dochodowość w dwóch wersjach, a mianowicie: obliczoną na podstawie jednostkowego nakładu globalnego i finalnego. Przy zastosowaniu nakładu globalnego pasze liczone są w jednym mierniku — pieniężnym, można więc obliczyć oddzielnie dochód globalny z produkcji żywca i z produkcji paszy. Dochód globalny na 1 dzień pracy z produkcji pasz będzie oczywiście równy opłacie pracy. Przy zastosowaniu nakładu finalnego dochód globalny z produkcji żywca odnosi się do całego cyklu produkcyjnego, łącznie z produkcją pasz. Jak widać z tabeli 1, różny sposób liczenia nakładów jednostkowych (globalnych lub finalnych) nie ma wpływu na wysokość kosztu własnego i opłacalność produkcji. Różny jest tylko dochód globalny na 1 q żywca i na 1 dzień pracy, gdyż w pierwszym przypadku dochód ten obliczony jest oddzielnie dla samej produkcji żywca, w drugim zaś dochód ten odnosi się do całego cyklu produkcyjnego i do łącznych nakładów pracy na produkcję pasz i na produkcję zwierzęcą.

W drugiej kategorii kosztu (koszt alternatywny) zastosowano jednostkowy nakład globalny, gdyż część pasz liczona jest według cen wolnorynkowych. Jak wynika z tabeli, tego rodzaju rachunek wykazuje spadek opłacalności produkcji żywca wieprzowego (z 63,7 do 60,6%).

Z przedstawionych wyżej trzech różnych ujęć nakładów i kosztów jednostkowych najbardziej istotne różnice wykazuje dochód globalny uzyskiwany z produkcji 1 q żywca. Dochód ten wytworzony w całym cyklu produkcyjnym, tzn. zarówno w produkcji pasz jak i w produkcji żywca wynosił tylko 1168 zł, co zapewnia dochód na 1 dzień pracy w wy-

sokości zaledwie 37% opłaty pracy (185 zł). Zważywszy jednak na to, że dochód globalny z produkcji pasz wynosi 1333 zł, dochód uzyskany z produkcji żywca jest ujemny (—165 zł). Tak więc przetworzenie pasz na żywca nie tylko nie pomnaża dochodu, ale nie zapewnia również zwrotu kosztów pracy wydatkowanej przy ich produkcji w wysokości przyjętej opłaty pracy. Analogicznie kształtuje się sytuacja w wypadku liczenia zbóż po cenach wolnorynkowych. Sprzedaż pasz pozwala na uzyskanie dochodu o 438 zł wyższego od dochodu z produkcji żywca.

## 2. Kryteria oceny opłacalności i dochodowości produkcji

**Opłacalność produkcji** określamy za pomocą wskaźnika wyrażającego procentowy stosunek ceny do kosztu, **dochodowość** zaś — za pomocą wielkości dochodu odniesionego do innej wielkości, jak np. 1 ha lub 1 dnia pracy.

**Wskaźnik opłacalności** w odniesieniu do indywidualnej gospodarki chłopskiej jest stosunkowo najmniej miarodajnym kryterium opłacalności produkcji ze względu na cel działalności gospodarstwa chłopskiego, którym jest nie maksymalizacja zysku, lecz maksymalizacja dochodu. Wskaźnik ten, jakkolwiek wyraża stosunek ceny do kosztu produkcji, nie może mieć bezpośredniego zastosowania do porównywania pomiędzy sobą opłacalności różnych produktów rolnych, ani też do oceny poziomu i relacji cen. Użyteczność tego wskaźnika polega na możliwości oceny zmian opłacalności tych samych produktów w czasie.

**Dochodowość produkcji** możemy wyrazić za pomocą dochodu globalnego i czystego w przeliczeniu na różne jednostki odniesienia. Jednostką odniesienia może być jednostka produkcji (1 q, 1 kg, sztuka inwentarza), jednostka powierzchni (1 ha) lub jednostka pracy (1 dzień, 1 godzina).

**Mierniki dochodowości w przeliczeniu na jednostkę produkcji** mogą mieć zastosowanie przy analizie dochodowości tych samych produktów w różnych gospodarstwach (rejonach) bądź w różnych latach, nie nadają się natomiast do porównywania dochodowości różnych produktów (z wyjątkiem porównywania dochodowości czterech zbóż pomiędzy sobą).

**Mierniki dochodowości w przeliczeniu na 1 ha** posiadają znacznie większy walor porównawczy, gdyż wskazują na dochodowość powierzchni przeznaczonej pod uprawę różnych produktów. Przy czym inną rolę odgrywa tu miernik dochodu globalnego i inną miernik dochodu czystego. Dochód globalny z 1 ha spełnia rolę kryterium dochodowości przede wszystkim w gospodarstwach mniejszych, w których czynnikiem produkcji znajdującym się w minimum jest obszar gospodarstwa, zaś dochód czysty z 1 ha spełnia tu rolę głównie w gospodarstwach większych, w których czynnikiem produkcji znajdującym się w minimum są zasoby siły roboczej. Dochód globalny z 1 ha daje możliwość oceny dochodowości produkcji z punktu widzenia maksymalizacji dochodu z całej powierzchni będącej w posiadaniu gospodarstwa, niezależnie od ilości zużytej pracy,

zaś dochód czysty z 1 ha — z punktu widzenia maksymalizacji tej części dochodu, która pozostaje jako nadwyżka po opłaceniu zastosowanych w produkcji nakładów pracy.

**Miernik dochodowości w przeliczeniu na 1 dzień pracy** stosujemy tylko w odniesieniu do dochodu globalnego, bowiem dochód czysty na dzień pracy równa się po prostu różnicy pomiędzy dochodem globalnym a opłatą pracy. Dochód globalny na 1 dzień pracy — w przeciwieństwie do dochodu z 1 ha — oprócz oceny dochodowości produkcji daje również pewną orientację co do jej opłacalności. Dochód ten bowiem porównywany z przeciętnym kosztem pracy pozwala stwierdzić, czy i w jakim stopniu produkcja danego artykułu jest opłacalna. Miernik dochodu na 1 dzień pracy odpowiada ocenie dochodowości produkcji z punktu widzenia maksymalizacji dochodu w stosunku do zastosowanych w produkcji nakładów pracy rolnika i jego rodziny, nie odpowiada natomiast ocenie maksymalizacji sumy dochodu z całego gospodarstwa. To ostatnie zadanie spełnia miernik dochodu globalnego z 1 ha. Dlatego też tylko równoczesne rozpatrywanie obu mierników może dać właściwą ocenę nie tylko względnej, lecz i absolutnej dochodowości, jak również opłacalności poszczególnych produktów.

### 3. Obliczenie kosztu pracy w gospodarce indywidualnej

W początkowym okresie obliczania kosztów produkcji w gospodarce indywidualnej, dla lat 1960—1965, przyjmowano umowną opłatę pracy, ustaloną na podstawie kosztu 1 godziny pracy robotników w Państwowych Gospodarstwach Rolnych z roku 1959/60.

W 1967 roku, gdy zostały udostępnione dane Głównego Urzędu Statystycznego o wielkości i podziale dochodu w gospodarstwach indywidualnych, przyjęto koncepcję corocznego ustalania wielkości rzeczywistej opłaty pracy na 1 dzień. Dane GUS pozwalały bowiem obliczyć takie kategorie ekonomiczne, jak koszt pracy, koszt produkcji i dochód czysty w gospodarce indywidualnej w oparciu o obiektywne, a nie tylko czysto umowne kryteria. Przy takiej metodzie ustalania opłaty pracy, koszt pracy w gospodarstwach chłopskich równa się wartości funduszu spożycia z dochodu rolniczego przypadającego na 1 dzień pracy w produkcji rolnej. Sposób obliczenia funduszu spożycia i opłaty pracy przedstawiono w tabeli 2, przyjmując za podstawę dane o wartości produkcji finalnej, nakładach pieniężnych, akumulacji społecznej i wewnątrzgospodarczej w gospodarce indywidualnej. Produkcja czysta brutto stanowi różnicę pomiędzy przychodami i wydatkami pieniężnymi (bez amortyzacji). Pomniejszając produkcję czystą brutto o akumulację społeczną i wewnątrzgospodarczą uzyskuje się wartość funduszu spożycia, który odniesiony do ogólnej ilości nakładów pracy zużytej w produkcji rolnej stanowi opłatę jednego dnia pracy.

Przyjęcie kosztu pracy według wartości funduszu spożycia spełniało swoją rolę w rachunku kosztów i opłacalności produkcji w gospodarce chłopskiej, gdy fundusz spożycia z roku na rok wzrastał. W latach, w których występuje zahamowanie wzrostu lub spadek produkcji obniża się również fundusz spożycia w przeliczeniu na 1 dzień pracy. Oznacza to oczywiście spadek opłacalności produkcji rolnej. Przyjęcie natomiast

Tabela 2

**Produkcja, nakłady pieniężne, dochody i ich podział w gospodarce indywidualnej  
w latach 1975 i 1976  
(ceny bieżące)**

| Wyszczególnienie                          | 1975             |                                  | 1976             |                                  |
|-------------------------------------------|------------------|----------------------------------|------------------|----------------------------------|
|                                           | ogółem<br>mln zł | zł za 1 ha<br>użytków<br>rolnych | ogółem<br>mln zł | zł na 1 ha<br>użytków<br>rolnych |
| Produkcja finalna                         | 228 852          | 15 077                           | 268 714          | 18 056                           |
| Inne przychody z produkcji rolnej         | 802              | 53                               | 850              | 57                               |
| <b>Razem przychody z produkcji rolnej</b> | <b>229 654</b>   | <b>15 130</b>                    | <b>269 564</b>   | <b>18 113</b>                    |
| Nakłady pieniężne<br>(bez amortyzacji)    | 66 617           | 4 389                            | 72 851           | 4 895                            |
| <b>Produkcja czysta brutto</b>            | <b>163 037</b>   | <b>10 741</b>                    | <b>196 713</b>   | <b>13 218</b>                    |
| Podatki i opłaty                          | 12 910           | 850                              | 13 085           | 879                              |
| Wpłaty na PFZ                             | 316              | 21                               | 299              | 20                               |
| Saldo wpłat i wypłat PZU                  | 790              | 52                               | 2 783            | 187                              |
| Inne obciążenia                           | 1 896            | 125                              | 1 998            | 134                              |
| <b>Razem obciążenia finansowe</b>         | <b>15 912</b>    | <b>1 048</b>                     | <b>18 165</b>    | <b>1 220</b>                     |
| Wydatki na inwestycje<br>produkcyjne      | 14 354           | 946                              | 16 984           | 1 141                            |
| Przyrost wartości stada                   | —3 360           | —221                             | —18 902          | —1 270                           |
| zapasów                                   | —7 000           | —461                             | 5 924            | 398                              |
| Saldo kredytów                            | —4 657           | —307                             | —5 059           | —340                             |
| Razem akumulacja wewnątrz<br>gospodarcza  | —663             | —43                              | —1 053           | —71                              |
| <b>Akumulacja ogółem</b>                  | <b>15 249</b>    | <b>1 005</b>                     | <b>17 112</b>    | <b>1 149</b>                     |
| <b>Fundusz spożycia</b>                   | <b>147 788</b>   | <b>9 736</b>                     | <b>179 601</b>   | <b>12 069</b>                    |
| Dni pracy na 1 ha użytków<br>rolnych      | ×                | 67,5                             | ×                | 67,5                             |
| Fundusz spożycia zł/dzień                 | ×                | 144,2                            | ×                | 178,8                            |

w rachunku kosztów rzeczywistej wartości funduszu spożycia na 1 dzień pracy powoduje, że koszty produkcji nie ulegają większej zmianie, nie zmienia się również w większym stopniu opłacalność produkcji, co oczywiście nie odpowiada rzeczywistości, bowiem spadek opłaty pracy jest przecież rezultatem spadku opłacalności produkcji. Z takimi przypadkami mieliśmy do czynienia w roku 1969 i 1970, gdy rzeczywista opłata pracy była niższa w stosunku do roku 1968. Przyjęliśmy wtedy zasadę, iż opłata pracy powinna kształtować się na poziomie wynikającym z dotychczasowego trendu. W 1969 roku koszt jednego dnia pracy przyjęliśmy o 6,2 zł, a w 1970 roku o 9,7 zł wyższy od rzeczywistej opłaty pracy.

W 1974 roku wystąpiła nieco inna sytuacja. Wprawdzie rzeczywista, nominalna opłata pracy w gospodarce indywidualnej była nieco wyższa w stosunku do lat poprzednich, lecz wzrost jej był znacznie niższy niż dochodów z pracy ludności zatrudnionej w gospodarce społecznej.

Obecnie przyjmujemy zasadę, iż tempo wzrostu opłaty pracy ludności zatrudnionej w gospodarce chłopskiej nie powinno być niższe niż w pozostałych działach gospodarki narodowej. Istotne przy tym znaczenie ma przyjęcie odpowiedniej podstawy do porównywania zmian w dochodach ludności rolniczej w stosunku do nierolniczej, tj. zmian w paryecie dochodów. Parytet dochodów stanowi procentowy stosunek funduszu spożycia na jednego zatrudnionego w gospodarce chłopskiej do dochodów z pracy na jednego zatrudnionego w gospodarce społecznej. Z wieloletnich analiz wynika, że korzystne dla rozwoju produkcji rolnej warunki ekonomiczne istnieją wtedy, gdy parytet dochodów ludności rolniczej do nierolniczej wynosi około 80%. Wyższy parytet dochodów sprzyja wzrostowi nakładów i intensyfikacji produkcji, niższy natomiast hamuje ten proces. Parytet dochodów w wysokości 80% przyjęliśmy więc jako parytet graniczny opłacalności produkcji rolniczej.

Fundusz spożycia w cenach bieżących na jednego zatrudnionego w gospodarce społecznej wyniósł w 1976 roku 55,6 tys. zł. Według przyjętego parytetu fundusz spożycia na jednego zatrudnionego w gospodarce chłopskiej powinien w 1976 roku wynieść 44,5 tys. zł, (w cenach stałych z 1971 r.), tzn. powinien być o 1,5 tys. zł (o około 3,5%) wyższy od rzeczywistego funduszu spożycia, który wyniósł 43,0 tys. zł na jednego zatrudnionego. W celu uniknięcia zniekształceń oceny opłacalności produkcji rolniczej w 1976 r., koszt 1 dnia pracy w cenach bieżących przyjmujemy o 3,5% wyższy od rzeczywistego funduszu spożycia, a mianowicie 185 zł. W 1975 r. rzeczywisty fundusz spożycia na 1 dzień pracy wyniósł 144,2 zł, natomiast koszt 1 dnia pracy — obliczony podobnie jak dla roku 1975 — przyjęliśmy w wysokości 157,7 zł.

Fundusz spożycia i koszt pracy w przeliczeniu na 1 dzień kształtowały się w latach 1970—76 następująco (w cenach bieżących):

|      | Fundusz spożycia<br>zł/dzień | Koszt pracy<br>zł/dzień |
|------|------------------------------|-------------------------|
| 1970 | 80,0                         | 89,7                    |
| 1971 | 104,2                        | 104,2                   |
| 1972 | 117,0                        | 117,0                   |
| 1973 | 126,0                        | 126,0                   |
| 1974 | 134,7                        | 141,8                   |
| 1975 | 144,2                        | 157,7                   |
| 1976 | 178,8                        | 185,0                   |

#### 4. Uwagi na temat techniki obliczania kosztów jednostkowych

Nakłady pracy na jednostkę powierzchni w gospodarstwach statystycznych określono w oparciu o odpowiednie dane z gospodarstw prowadzących rachunkowość. Ponieważ gospodarstwa prowadzące rachunkowość różnią się od gospodarstw statystycznych wielkością obszaru, ustalono najpierw wielkość nakładów pracy na 1 ha przy tej samej wielkości obszaru. W tym celu wykreślono krzywą obrazującą kształtowanie się nakładów pracy w zależności od wielkości obszaru w gospodarstwach prowadzących rachunkowość. Na podstawie tej krzywej wyznaczono liczbę dni pracy na 1 ha, odpowiadającą danej wielkości gospodarstwa sta-

tystycznego, tzn. 6,7 ha użytków rolnych. Biorąc za podstawę ogólną, znaną liczbę dni pracy w gospodarstwie prowadzącym rachunkowość, rozdzielono je na poszczególne rośliny i grupy zwierząt według określonych norm. Następnie normy te skorygowano tak, aby zbilansować nakłady pracy w całym gospodarstwie. Nie wydzielano przy tym ogólnogospodarczych nakładów pracy, lecz całą ilość dni pracy rozdzielono na poszczególne produkty. W ten sposób skorygowane i powiększone o nakłady ogólnogospodarcze normy pracy przeniesiono na gospodarstwo statystyczne. Normy te na 1 ha i na 1 sztukę inwentarza oraz zestawienie nakładów pracy w całym gospodarstwie zawiera tabela 3.

Tabela 3

**Nakłady pracy na produkcję rolną w gospodarstwie indywidualnym o powierzchni 6,7 ha użytków rolnych w 1976 r.**

| Wyszczególnienie          | Jednostka miary | Liczba jednostek | Nakłady pracy w dniach |                        |
|---------------------------|-----------------|------------------|------------------------|------------------------|
|                           |                 |                  | na jednostkę           | ogółem w gospodarstwie |
| Pszenvica                 | ha              | 0,675            | 24,7                   | 16,7                   |
| Zyto                      | "               | 1,175            | 20,9                   | 24,6                   |
| Jęczmień                  | "               | 0,390            | 22,1                   | 8,6                    |
| Owies                     | "               | 0,433            | 19,9                   | 8,6                    |
| Mieszanki zbożowe         | "               | 0,249            | 20,7                   | 5,2                    |
| Inne zboża                | "               | 0,024            | 26,5                   | 0,6                    |
| Ziemniaki                 | "               | 1,014            | 63,6                   | 64,5                   |
| Buraki cukrowe            | "               | 0,191            | 89,4                   | 17,1                   |
| Okopowe pastewne          | "               | 0,107            | 73,1                   | 7,8                    |
| Warzywa                   | "               | 0,124            | 150,2                  | 18,6                   |
| Owoce (sad)               | "               | 0,077            | 213,3                  | 16,4                   |
| Oleiste                   | "               | 0,096            | 28,5                   | 2,7                    |
| Len                       | "               | 0,037            | 40,5                   | 1,5                    |
| Inne przemysłowe          | "               | 0,067            | 113,0                  | 7,6                    |
| Strączkowe jadalne        | "               | 0,010            | 39,7                   | 0,4                    |
| Strączkowe pastewne       | "               | 0,033            | 27,7                   | 0,9                    |
| Koniczyna na siano        | "               | 0,333            | 14,4                   | 4,8                    |
| Koniczyna nasienna        | "               | 0,025            | 73,9                   | 1,8                    |
| Seradela                  | "               | 0,188            | 14,8                   | 2,8                    |
| Zielonki                  | "               | 0,052            | 9,6                    | 0,5                    |
| Poplony                   | "               | 0,407            | 5,2                    | 2,1                    |
| Łąka                      | "               | 0,875            | 14,7                   | 12,9                   |
| Pastwisko                 | "               | 0,486            | 2,7                    | 1,3                    |
| Razem produkcja roślinna  | —               | ×                | ×                      | 228,0                  |
| Trzoda                    | 1 q             | 5,27             | 9,7                    | 51,1                   |
| Bydło                     | 1 krowa         | 2,35             | 60,7                   | 142,6                  |
| Drób                      | 10 szt.         | 3,34             | 7,2                    | 24,0                   |
| Owce                      | 1 szt.          | 1,08             | 4,8                    | 5,2                    |
| Konie                     | 1 szt.          | 0,94             | 37,5                   | —                      |
| Pozostałe                 | 100 zł          | 11,74            | —                      | 1,4                    |
| Razem produkcja zwierzęca | —               | ×                | ×                      | 224,3                  |
| Ogółem gospodarstwo       | ha              | 6,7              | 67,5                   | 452,3                  |

Uwaga: przedstawione wyżej nakłady pracy obejmują zarówno nakłady bezpośrednie, jak i pośrednie. Ze względu na małe powierzchnie poszczególnych upraw i możliwość błędów z powodu zaokrąglenia, za podstawę przy obliczaniu kosztów przyjęto 10 gospodarstw (obszar 67 ha użytków rolnych).

**Produkty obrotu wewnętrznego** liczone są według kosztów własnych badanego roku. Produkty te liczone są zarówno w jednym mierniku pieniężnym — co ma zastosowanie przy obliczaniu struktury nakładów na 1 ha, na 1 sztukę inwentarza lub na jednostkę produkcji, jak i w dwóch miernikach — co ma zastosowanie przy obliczaniu produkcji czystej z jednostki produkcji finalnej. Oprócz liczenia obrotu wewnętrznego według kosztów własnych, przeprowadzono dla produktów zwierzęcych dodatkowy rachunek kosztów alternatywnych, w których zboża (własnej produkcji) policzono według cen wolnorynkowych.

**Wycena produktów ubocznych.** Produkty uboczne (słoma, obornik, liście buraczane) liczone są według cen zaliczeniowych, które są wyrazem normatywnych kosztów własnych tych produktów. Ceny zaliczeniowe tych produktów dla roku 1976 przyjęto w następującej wysokości: słoma 35, obornik 35, liście buraczane 20, koniczyna ścierniskowa 12 zł za 1 q.

**Nakłady żywej siły pociągowej** na poszczególne produkty ustalane są na podstawie dotychczas przyjmowanych norm na 1 ha lub 1 sztukę inwentarza żywego. Koszt żywej siły pociągowej liczony jest według kosztów własnych badanego roku. W strukturze nakładów pozycja „koszty siły pociągowej” nie zawiera w sobie nakładów pracy przy obsłudze koni, gdyż są one doliczane bezpośrednio do nakładów pracy na poszczególne produkty.

**Nawożenie organiczne.** Ilość obornika ustalono na podstawie norm od jednej sztuki oraz struktury inwentarza żywego. Koszt nawożenia obornikiem rozdzielany jest równomiernie na całą powierzchnię z tym, że 1 ha użytków zielonych obciążany jest w wysokości 1/4 kosztu przypadającego na 1 ha gruntów ornych.

**Koszt stanowiska.** Koszty uprawy 1 ha roślin motylkowych i strączkowych pomniejszone są o wartość stanowiska w wysokości 1000 zł. Koszt stanowiska po koniczynie obciąża w całości koszty uprawy pszenicy, po seradeli — w całości koszty uprawy żyta, po strączkowych — koszty uprawy pszenicy i żyta proporcjonalnie do ich powierzchni, z tym, że koszt stanowiska przy uprawie pszenicy nie może przekroczyć 1000 zł na 1 ha.

**Amortyzacja trwałych środków produkcji** liczona jest od bieżącej wartości odtworzenia według następującej stopy procentowej: **budynki i budowle 2%, maszyny, narzędzia i środki transportowe 7%, pozostałe 3%.** Amortyzację koni (10%) obliczono nie od pełnej wartości, lecz tylko od różnicy pomiędzy wartością konia roboczego a wartością żywca końskiego.

Przyjęte w tej publikacji stopy amortyzacji różnią się od stosowanych w rachunku kosztów jednostkowych w latach poprzednich ale są zgodne z nowymi stopami amortyzacji stosowanymi przez GUS. Różnica między amortyzacją liczoną według nowych i starych stóp wynosi około 20%.

**Koszty remontów trwałych środków produkcji** liczone są według danych GUS. Na tej podstawie ustalono wskaźniki, określające koszt remontu w stosunku do bieżącej wartości odtworzeniowej. W roku 1975

i 1976 wynoszą one dla budynków 1,28 i 1,30%, dla maszyn i narzędzi 5,26 i 5,17%.

**Nakłady ogólnogospodarcze.** Całość nakładów pracy w gospodarstwie rozdzielona jest bezpośrednio na poszczególne produkty, nie wydzielano więc ogólnogospodarczych nakładów pracy. Ogólnogospodarcze nakłady pieniężne rozdzielono na produkcję roślinną i zwierzęcą proporcjonalnie do nakładów bezpośrednich, przy czym — aby uniknąć podwójnego obciążenia produkcji zwierzęcej nakładami ogólnogospodarczymi, na skutek liczenia obrotu wewnętrznego według kosztów własnych — w nakładach bezpośrednich na produkcję zwierzęcą nie brano pod uwagę pasz własnych. Ogólnogospodarcze nakłady pieniężne wewnątrz poszczególnych działów produkcji rozdzielane są proporcjonalnie do nakładów pracy.

**Koszty produkcji sprzężonej.** W przeciętnych gospodarstwach indywidualnych w produkcji zwierzęcej występuje z reguły kilka równorzędnych artykułów dla danej grupy zwierząt, a więc: w bydło — mleko i żywiec, w owcach — żywiec, wełna i mleko, w drobiu — jaja i żywiec, a nakłady na produkcję są ponoszone wspólnie na całe bydło, owce i drób. W dotychczasowym rachunku kosztów przy ustalaniu kosztów mleka i żywca wołowego był stosowany klucz podziałowy oparty na przeciętnej relacji cen mleka i żywca wołowego w dłuższym okresie czasu, a mianowicie jak 1 do 5, a jaj i żywca drobiowego jak 1 do 16,3. Nakłady na owce były rozliczane na żywiec i wełnę przy pomocy klucza podziałowego opartego o wartość produkcji finalnej. W związku z dużymi zmianami w relacjach cen dla produktów zwierzęcych, został poprawiony klucz podziałowy dla mleka i żywca wołowego i kształtuje się on obecnie jak 1 do 6. Został również ustalony stały klucz podziałowy dla produkcji wełny i żywca baraniego, na podstawie którego 1 kg wełny równoważy 10 kg żywca baraniego. Mleko owcze ze względu na znikome ilości występujące w produkcji jest traktowane jak produkt uboczny i jego wartość jest odejmowana od nakładów materiałowo-pieniężnych poniesionych na utrzymanie owiec.

W tabelach nakładów na 1 ha i na 1 sztukę inwentarza w jednostkach naturalnych podaje się tylko nakłady pracy. Ze względu na brak miejsca w tabelach nakładów, ilości pasz skarmianych przez poszczególne gatunki inwentarza żywego zestawione są w oddzielnych tabelach. Nakłady pracy na poszczególne produkty zawierają w sobie nie tylko nakłady bezpośrednie, lecz również pośrednie, włącznie z nakładami pracy przy obsłudze koni. Wszystkie inne nakłady podane są tylko wartościowo. Wartość produktów ubocznych liczona jest tu według cen zaliczeniowych, koszty amortyzacji i remontów budynków i maszyn według kosztów badanego roku, wszystkie inne nakłady według faktycznie poniesionych kosztów.

W wyniku liczenia pasz i nasion według kosztów własnych występują pewne wahania wartości tych nakładów w różnych latach. Koszt nasion własnych na 1 ha tych samych roślin w różnych latach zmienia się nie tylko na skutek zmian w ilości wysiewanych nasion — różnice są tu bowiem niewielkie — ile na skutek zmian ich kosztów własnych. Ogólnie możemy stwierdzić, że po odliczeniu zakupionych nasion i sadzeniaków

zmiany w kosztach nasion własnych na 1 ha są proporcjonalne do zmian kosztu jednostkowego danego produktu.

Wartość pasz w przeliczeniu na 1 sztukę inwentarza zmienia się w zależności od ilości, struktury i kosztów własnych skarmianych pasz. Zmiany w pozostałych nakładach pieniężnych na 1 ha lub na 1 sztukę, jakie obserwujemy pomiędzy rokiem 1970 i 1976 wynikają bezpośrednio ze zmian w ilości lub wartości tych nakładów.

Zmiany wartościowe przy niewielkich stosunkowo zmianach ilościowych mają miejsce głównie w kosztach utrzymania budynków. Mimo ogólnego wzrostu kosztów utrzymania budynków, w wielu przypadkach obserwujemy spadek tych kosztów na 1 ha lub na 1 sztukę inwentarza. Jest to wynikiem nierównomiernych zmian w plonach poszczególnych roślin lub w ilości różnych gatunków inwentarza. W produkcji roślinnej koszty utrzymania budynków (stodoły) obciążają tylko zboża i siano. Koszty te dzielone są proporcjonalnie do zbiorów słomy i siana. W produkcji zwierzęcej koszt utrzymania wszystkich budynków inwentarskich dzielony jest w każdym roku w stosunku do aktualnego stanu inwentarza według klucza opartego na normatywnych kosztach jednego stanowiska.

Oddzielnego wyjaśnienia wymagają zmiany w nakładach pracy na 1 ha lub na 1 sztukę inwentarza. W latach 1975 i 1976, w związku z dużym obniżeniem się produkcji trzody, nastąpił nieznaczny wzrost nakładów pracy zarówno na 1 ha jak i na 1 sztukę inwentarza. W skali całego kraju w latach tych nakłady pracy na 1 ha użytków rolnych nie uległy zmianie.

Jednostkowy nakład globalny, w tabelach wynikowych, jest rezultatem podzielenia nakładów pracy i nakładów materiałowo-pieniężnych netto na 1 ha lub na 1 sztukę przez plon lub ilość produkcji od sztuki. Jednostkowy nakład finalny nie wynika tu z liczb zawartych w tabelach, lecz z rachunku wyjściowego, w którym nasiona i pasze liczone były w dwóch miernikach. Jednostkowy nakład finalny różni się od globalnego większymi nakładami pracy i mniejszymi nakładami pieniężnymi. Suma tych nakładów wyrażona w jednym mierniku pieniężnym jest oczywiście w obu wypadkach identyczna, równa jednostkowemu kosztowi produkcji.

W obecnym opracowaniu, podobnie jak w latach poprzednich, **do obliczenia jednostkowych kosztów produkcji zbóż i ziemniaków przyjęto plon netto** — po odliczeniu strat w produkcji. Wysokość strat ustalono na poziomie przyjmowanym przez GUS: dla zbóż 3,5%, a dla ziemniaków 10%.

W tabelach opłacalności i dochodowości produkcji finalnej zastosowano kryteria dochodowości w postaci dochodu globalnego i czystego z 1 ha oraz dochodu globalnego na 1 dzień pracy. Kryterium opłacalności jest wskaźnik wyrażający procentowy stosunek wartości produkcji do wartości nakładów. Zarówno wartość produkcji, jak i nakładów wyrażone są w cenach bieżących danego roku.

W tabelach opłacalności i dochodowości produkcji wyjaśnienia wymaga sprawa wielkości obszaru przypadającego na poszczególne produkty finalne. Zarówno w produkcji roślinnej, jak i zwierzęcej, obszar uwidoczniiony w tabelach obejmuje nie tylko obszar efektywny, wynika-

jący z podzielenia ilości produktu finalnego przez plon (w produkcji zwiększającej ilości zużytych pasz własnych przez ich plony), lecz również obszar reprodukcji wewnętrznej gospodarstwa, tzn. obszar przeznaczony na produkcję nasion, pasz dla koni i nawozy zielone. Obszar ten obciąża również produkty finalne i został rozdzielony proporcjonalnie do obszaru efektywnego. Poniżej podajemy zestawienie konkretnych danych dla przeciętnego gospodarstwa statystycznego w latach 1971, 1975 i 1976.

| <b>Powierzchnia przeznaczona na:</b> | <b>1971</b> | <b>1975</b> | <b>1976</b> |
|--------------------------------------|-------------|-------------|-------------|
| bezpośrednią produkcję               | 5,151       | 5,167       | 5,119       |
| pasze dla koni                       | 0,936       | 1,132       | 1,181       |
| nasiona                              | 0,348       | 0,366       | 0,362       |
| nawozy zielone i ziemię nieobsianą   | 0,065       | 0,035       | 0,038       |
| Ogółem w gospodarstwie               | 6,500       | 6,700       | 6,700       |

Ujmowanie jednostkowych nakładów finalnych w dwóch miernikach umożliwiło bezpośrednie dodanie nakładów pracy i nakładów pieniężnych, poniesionych na obszar reprodukcji wewnętrznej do nakładów pracy i nakładów pieniężnych poniesionych na obszar efektywny. W rezultacie tak prowadzonego rachunku uzyskano całkowitą zgodność bilansu nakładów gospodarstwa. Nakłady pracy i nakłady pieniężne na 1 ha poszczególnych produktów pomnożone przez liczbę hektarów odpowiadających ilości produktu finalnego, dają sumę nakładów całego gospodarstwa. Suma nakładów całego gospodarstwa obejmuje tylko nakłady pracy i nakłady pieniężne, nie obejmuje natomiast nakładów materiałowych w postaci produktów obrotu wewnętrznego, które — mimo że wchodzi do nakładów pieniężnych na poszczególne produkty — w całości nakładów gospodarstwa nawzajem się eliminują. Nakłady pracy i nakłady pieniężne na wytworzenie produktów obrotu wewnętrznego zaliczane są w końcowym rachunku do nakładów obciążających produkty finalne.

W rachunku kosztów i opłacalności produktów rolnych w gospodarstwie zastosowano pewne uzupełnienia i korekty oraz przyjęto nieco inną klasyfikację niektórych pozycji przy ustalaniu wysokości nakładów i przychodów, niż to ma miejsce w materiałach źródłowych GUS. Do nakładów pieniężnych na produkcję rolną, oprócz wydatków pieniężnych na zakup obrotowych środków produkcji i usług, przyjmowanych według GUS, zaliczamy inne nakłady nie uwzględnione w makroekonomicznym rachunku dochodów gospodarki chłopskiej. Do nakładów tych należą: ubezpieczenia, wartość produktów przetworstwa rolniczego (wysłodki, otręby z przemiału własnego zboża, mleko chude pobrane z mleczarni oraz mleko chude z własnego przerobu).

Przy ustalaniu wartości produkcji finalnej do wartości tej produkcji podanej przez GUS doliczamy dopłaty do ceny buraków cukrowych, wartość wysłodków oraz wartość mleka chudego pobranego z mleczarni. Oprócz korekty wartości produkcji finalnej uwzględniamy jeszcze w przychodach gospodarstwa pozycje będące odpowiednikiem pozycji zaliczanych poprzednio do wydatków pieniężnych, a więc odszkodowania PZU, wartość otrąb z przemiału własnego zboża i wartość mleka chudego

z przerobu mleka pełnego na śmietanę lub masło. Przy takim sposobie obliczeń, zarówno nakłady jak i wartość produkcji w gospodarstwie są powiększane w stosunku do danych GUS o taką samą wartość produktów obrotu wewnętrznego, dzięki czemu nie ulega zmianie wynik ekonomiczny (produkcja czysta) całego gospodarstwa.

RYSZARD BRZEZIK,  
HANNA SCHEFFS

## **ANALIZA KOSZTÓW, OPLACALNOŚCI I DOCHODOWOŚCI PRODUKCJI ROLNEJ W GOSPODARSTWACH INDYWIDUALNYCH W LATACH 1971—1976**

Po korzystnych dla rozwoju rolnictwa latach 1971—1973, trzy następne lata przyniosły spadek produkcji rolnej. W stosunku do poziomowi osiągniętego w roku 1973 produkcja końcowa brutto w gospodarstwach indywidualnych była niższa w roku 1974 o 1,3%, w roku 1975 o 5,7% i w roku 1976 o 5,3%. Spadek produkcji w latach 1975—76 dotyczył przede wszystkim produkcji zwierzęcej i wynosił w stosunku do roku 1974 odpowiednio 3,1% i 12,6%. Zasadniczą przyczyną tego spadku, głównie w postaci zmniejszenia produkcji trzody chlewnej, było wygaśnięcie bodźcowego oddziaływania cen i innych czynników ekonomicznych; jak również znaczny spadek produkcji roślinnej w 1975 roku (nieurodzaj zbóż). Roślinna produkcja końcowa brutto w 1975 roku była bowiem o 17,5% niższa od szczytowego poziomu produkcji roślinnej jaki osiągnięto w 1973 roku. Jeszcze większy spadek, bo wynoszący 35,3% odnotowano dla roślinnej produkcji końcowej netto, a więc po odjęciu produktów roślinnych pochodzących z zakupu. Tak więc, stosunkowo niewielki spadek produkcji zwierzęcej w 1975 roku był możliwy tylko dzięki znacznym dostawom importowanych pasz. W 1976 roku mimo wzrostu globalnej produkcji roślinnej o 6,1% w stosunku do roku poprzedniego, spadek globalnej produkcji zwierzęcej wyniósł 9,6%. Decydujący wpływ na taką sytuację, obok spadku opłacalności produkcji trzody chlewnej, miało ostre ograniczenie dla gospodarstw indywidualnych podaży środków produkcji, w tym głównie pasz pochodzenia przemysłowego. Szerzej na ten temat mowa będzie w dalszej części analizy.

Znacznie korzystniej niż w produkcji globalnej i końcowej przedstawiała się sytuacja w produkcji towarowej, której poziom w dwóch ostatnich latach był nie niższy od poziomu osiągniętego w latach poprzednich. Złożyło się na to kilka przyczyn, z których najważniejszymi były spadek akumulacji wewnętrznej w postaci zmniejszania wartości stada i zapasów oraz dalszy proces denaturalizacji spożycia na wsi. Zaszły jednak dość istotne zmiany w strukturze produkcji towarowej. Wyrażnemu spadkowi towarowej produkcji zwierzęcej brutto na 1 ha użytków rolnych, wynoszącemu 1,1% w 1975 i 4,4% w 1976 roku w stosunku do apogeum jakie osiągnięto w produkcji zwierzęcej w roku 1974, towarzyszył wzrost towarowej produkcji roślinnej o 4,6% w 1975 i o 17,6% w

Tabela 1

**Wartość produkcji globalnej, końcowej i towarowej w gospodarstwach indywidualnych w latach 1971—1976 w zł na 1 ha użytków rolnych (ceny stałe z 1971 r.)**

| Wyszczególnienie          | 1971  | 1972  | 1973  | 1974  | 1975  | 1976  | $\frac{1976}{1975}$ |
|---------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|---------------------|
| Produkcja globalna        | 18736 | 20106 | 21439 | 21544 | 21031 | 20743 | 98,6                |
| w tym: roślinna           | 10024 | 10746 | 11443 | 11271 | 11024 | 11694 | 106,1               |
| zwierzęca                 | 8712  | 9360  | 9996  | 10273 | 10007 | 9049  | 90,4                |
| Produkcja końcowa brutto  | 10748 | 12200 | 12891 | 12729 | 12162 | 12214 | 100,4               |
| w tym: roślinna           | 3390  | 3850  | 3925  | 3522  | 3240  | 4168  | 128,6               |
| zwierzęca                 | 7358  | 8350  | 8966  | 9207  | 8922  | 8046  | 90,2                |
| Produkcja końcowa netto   | 9814  | 11005 | 11381 | 11038 | 10356 | 10538 | 101,8               |
| w tym: roślinna           | 2565  | 2805  | 2603  | 2053  | 1684  | 2756  | 163,7               |
| zwierzęca                 | 7249  | 8199  | 8778  | 8985  | 8672  | 7782  | 89,7                |
| Produkcja towarowa brutto | 8060  | 8737  | 9538  | 9950  | 10002 | 10136 | 101,3               |
| w tym: roślinna           | 2862  | 2725  | 3006  | 2819  | 2949  | 3315  | 112,4               |
| zwierzęca                 | 5198  | 6012  | 6532  | 7131  | 7053  | 6821  | 96,7                |
| Produkcja towarowa netto  | 7126  | 7542  | 8028  | 8259  | 8196  | 8460  | 103,2               |
| w tym: roślinna           | 2037  | 1681  | 1684  | 1350  | 1393  | 1903  | 136,6               |
| zwierzęca                 | 5089  | 5861  | 6344  | 6909  | 6803  | 6557  | 96,4                |

roku 1976. Wzrost towarowej produkcji roślinnej był możliwy, z jednej strony, dzięki znacznie lepszym zbiorom (wartość globalnej produkcji roślinnej była w 1976 roku o 6,1% wyższa niż w roku poprzednim), z drugiej strony, na skutek zmniejszonego zużycia tej produkcji na pasze, spowodowanego znacznym spadkiem pogłowia trzody chlewnej.

Wydatki pieniężne na zakup obrotowych środków produkcji i usług na 1 ha użytków rolnych (tabela 2) wzrosły w 1976 roku w porównaniu do roku 1975 o 600 zł, tzn. 12,7%. Tak wysoki wzrost wydatków produkcyjnych w stosunku do średniego rocznego przyrostu tych wydatków w ubiegłej pięcioletce wynoszącego około 440 zł był spowodowany jedynie wzrostem cen, bowiem rzeczywista wartość wydatków produkcyjnych liczonych w cenach stałych zmalała o 80 zł, tj. o 1,9%. Na wzrost wydatków produkcyjnych w cenach bieżących w 1976 roku złożyły się głównie zwiększone wydatki na nasiona i sadzeniaki (o 30,8%), środki ochrony roślin (o 26,4%) i usługi maszynowe (o 17,5%). Znacznie podniesione składki PZU (o 35,3%) przyczyniły się również do wzrostu nakładów pieniężnych gospodarstw. Ogółem nakłady pieniężne na 1 ha użytków rolnych były o 13,1% wyższe w stosunku do roku 1975, a więc wzrost ten był większy od średnio rocznego tempa wzrostu nakładów w ubiegłej pięcioletce (11,1%). Jednakże te same nakłady pieniężne liczone w cenach stałych w 1976 wzrosły zaledwie o 1,6% wobec średniego wzrostu w latach 1971—1975 wynoszącego 9,2% rocznie. W 1976 roku nastąpił rzeczywisty spadek wielu ważnych dla produkcji rolnej nakła-

Tabela 2

**Nakłady pieniężne na produkcję rolniczą  
w indywidualnych gospodarstwach chłopskich w latach 1971—1976**  
(na 1 ha użytków rolnych)

| Wyszczególnienie                     | 1971        | 1972        | 1973        | 1974        | 1975        | 1976 <sup>a</sup> | $\frac{1976}{1975}$ |
|--------------------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------------|---------------------|
| W cenach bieżących                   |             |             |             |             |             |                   |                     |
| Pasze przemysłowe                    | 539         | 725         | 976         | 1099        | 1195        | 1197              | 100,2               |
| Nasiona                              | 315         | 331         | 370         | 403         | 413         | 540               | 130,8               |
| Zwierzęta hodowlane                  | 112         | 156         | 211         | 268         | 293         | 330               | 112,6               |
| Razem nakłady pochodzenia rolniczego | 966         | 1212        | 1557        | 1770        | 1901        | 2067              | 108,7               |
| Nawozy mineralne                     | 474         | 634         | 651         | 686         | 714         | 768               | 107,6               |
| Środki ochrony roślin                | 47          | 55          | 75          | 85          | 110         | 139               | 126,4               |
| Opał, paliwa, smary                  | 164         | 162         | 180         | 249         | 264         | 301               | 114,0               |
| Weterynaria                          | 53          | 59          | 60          | 73          | 81          | 82                | 101,2               |
| Energia elektryczna                  | 48          | 50          | 61          | 69          | 74          | 82                | 110,8               |
| Remonty                              | 454         | 508         | 591         | 638         | 543         | 588               | 108,3               |
| Usługi maszynowe                     | 293         | 280         | 314         | 338         | 424         | 498               | 117,5               |
| Pozostałe wydatki                    | 476         | 489         | 483         | 526         | 589         | 774               | 131,4               |
| <b>Razem wydatki produkcyjne</b>     | <b>2947</b> | <b>3449</b> | <b>3972</b> | <b>4434</b> | <b>4700</b> | <b>5299</b>       | <b>112,7</b>        |
| Składki PZU                          | 176         | 194         | 205         | 240         | 261         | 353               | 135,3               |
| Razem wydatki pieniężne              | 3123        | 3643        | 4177        | 4674        | 4961        | 5652              | 113,9               |
| Amortyzacja                          | 721         | 759         | 863         | 872         | 885         | 959               | 108,4               |
| <b>Razem nakłady pieniężne</b>       | <b>3844</b> | <b>4402</b> | <b>5040</b> | <b>5546</b> | <b>5846</b> | <b>6611</b>       | <b>113,1</b>        |
| W cenach stałych z 1971 r.           |             |             |             |             |             |                   |                     |
| <b>Razem wydatki produkcyjne</b>     | <b>2947</b> | <b>3425</b> | <b>3836</b> | <b>4143</b> | <b>4312</b> | <b>4232</b>       | <b>98,1</b>         |
| Razem wydatki pieniężne              | 3123        | 3619        | 4041        | 4383        | 4573        | 4585              | 100,3               |
| <b>Razem nakłady pieniężne</b>       | <b>3844</b> | <b>4378</b> | <b>4904</b> | <b>5255</b> | <b>5458</b> | <b>5544</b>       | <b>101,6</b>        |

<sup>a</sup> Dane nieostateczne

dów. Liczona w cenach stałych wartość nakładów na pasze przemysłowe była niższa o 9,1%, na nasiona i sadzeniaki o 9,8%, a na nawozy mineralne o 2,5%.

Zmiany jakie zaszły w sytuacji ekonomicznej gospodarstw indywidualnych w 1976 roku na tle ubiegłej pięcioletki obrazuje tabela 3. Niekorzystna sytuacja dochodowa jaka się wytworzyła w roku 1975 uległa w roku 1976 znacznej poprawie. Możliwe to było, mimo niezbyt pomyślnych wyników produkcyjnych spowodowanych znacznym spadkiem produkcji trzody chlewnej, dzięki radykalnej zmianie systemu cen w lipcu 1976 r. Zmiana ta sprawiła, że przeciętna cena realizacji produkcji rolnej w 1976 roku w stosunku do roku poprzedniego wzrosła o około 18%, podczas gdy wzrost cen zakupywanych przez rolników dla potrzeb bie-

zającej produkcji środków produkcji i usług wynosił około 15%. Wzrost cen środków produkcji był więc niższy od cen produktów rolnych, co wobec prawie niezmiennego rzeczywistego (w cenach stałych) poziomu produkcji finalnej i nakładów (tabela 1 i 2) umożliwiło przyrost nominalnego dochodu globalnego na 1 ha użytków rolnych o 2220 zł, tj. o 22,6% (globalny dochód realny wzrósł o 11,5%).

Tabela 3

**Wyniki ekonomiczne w gospodarce indywidualnej  
w latach 1971—1976**

| Wyszczególnienie                                         | 1971  | 1972  | 1973  | 1974  | 1975  | 1976 <sup>a</sup> | 1976<br>1975 |
|----------------------------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------------------|--------------|
| Na 1 ha użytków rolnych w cenach bieżących               |       |       |       |       |       |                   |              |
| Nakłady pracy w dniach                                   | 68,5  | 68,0  | 67,5  | 67,5  | 67,5  | 67,4              | 100          |
| Nakłady pieniężne w zł                                   | 3844  | 4402  | 5040  | 5546  | 5846  | 6611              | 113          |
| Opiata pracy w zł                                        | 7138  | 7959  | 8505  | 9572  | 10645 | 12469             | 117          |
| Koszty produkcji w zł                                    | 10982 | 12361 | 13545 | 15118 | 16491 | 19080             | 116          |
| Produkcja finalna w zł                                   | 11851 | 13472 | 14776 | 15339 | 15652 | 18543             | 118          |
| Produkcja czysta w zł                                    | 8007  | 9070  | 9736  | 9793  | 9806  | 11932             | 122          |
| Na 100 zł wartości produkcji finalnej w cenach bieżących |       |       |       |       |       |                   |              |
| Nakłady pracy w dniach                                   | 0,58  | 0,50  | 0,46  | 0,44  | 0,43  | 0,36              | 84           |
| Opiata pracy w zł                                        | 60,2  | 59,1  | 57,5  | 62,4  | 68,0  | 67,2              | 99           |
| Nakłady pieniężne w zł                                   | 32,4  | 32,7  | 34,1  | 36,2  | 37,3  | 35,2              | 96           |
| Koszty produkcji w zł                                    | 92,6  | 91,8  | 91,6  | 98,6  | 105,3 | 102,8             | 98           |
| Na 1 dzień pracy w cenach bieżących                      |       |       |       |       |       |                   |              |
| Opiata pracy w zł                                        | 104,2 | 117,0 | 126,0 | 141,8 | 157,7 | 185,0             | 117          |
| Wartość produkcji w zł                                   | 173,0 | 198,1 | 218,9 | 227,2 | 231,9 | 275,1             | 119          |
| Produkcja czysta w zł                                    | 116,9 | 133,4 | 144,2 | 145,1 | 145,3 | 177,0             | 122          |
| Na 1 dzień pracy w cenach stałych z 1971 roku            |       |       |       |       |       |                   |              |
| Wartość produkcji w zł                                   | 173,0 | 186,6 | 197,4 | 195,4 | 187,1 | 187,7             | 100          |
| Produkcja czysta w zł                                    | 116,9 | 123,0 | 125,7 | 119,7 | 108,1 | 108,1             | 100          |

<sup>a</sup> Dane nieostateczne

Rozwarcie nożyc cen na korzyść rolnictwa sprawiło, że obniżyła się nakładochłonność produkcji rolnej z 37,3 zł do 35,5 zł na 100 zł wartości produkcji finalnej, tj. o 4,8% wobec wzrostu średnio rocznie w latach 1971—1975 o 3,6%. W ostatnim roku również koszt pracy na jednostkę produkcji uległ zmniejszeniu z 680 zł do 672 zł, tj. o 1,2%, co jest wynikiem większego wzrostu produkcji finalnej (18,5%) niż opłaty pracy (17,1%). Ogółem koszty produkcji w cenach bieżących na 100 zł produkcji finalnej (w cenach bieżących) po wzroście w latach 1974 i 1975 ponownie spadły i w 1976 roku wynosiły 102,8 zł, tzn. o 2,4% mniej niż w roku poprzednim.

Produkcyjność pracy mierzona wartością produkcji finalnej w cenach stałych na 1 dzień pracy, jak również wydajność pracy mierzona

wartością produkcji czystej (nowo wytworzonej) nie uległy zmianie w 1976 roku w porównaniu do roku 1975, co z jednej strony wynika ze stabilnego od 1973 roku poziomu nakładów pracy na 1 ha użytków rolnych z drugiej strony ze stagnacji produkcji. Tak więc prawie cały przyrost dochodów gospodarstw indywidualnych w 1976 r. był spowodowany korzystnymi dla nich zmianami cen.

Tabela 4

**Zmiany w nakładach, kosztach jednostkowych, dochodowości i opłacalności produkcji zbóż w latach 1971—1976**

| Lata                  | Plon<br>q/ha | Nakład finalny           |                         |                                        | Koszt<br>pro-<br>dukcji<br>zł/q | Cena <sup>c</sup><br>skupu<br>zł/q | Dochód<br>globalny |          |
|-----------------------|--------------|--------------------------|-------------------------|----------------------------------------|---------------------------------|------------------------------------|--------------------|----------|
|                       |              | nakład<br>pracy<br>dni/q | opłata<br>pracy<br>zł/q | nakład<br>pienie-<br>żny netto<br>zł/q |                                 |                                    | zł/q               | zł/dzień |
| Pszenica              |              |                          |                         |                                        |                                 |                                    |                    |          |
| 1971                  | 26,4         | 1,07                     | 112                     | 160                                    | 271                             | 407                                | 247                | 231      |
| 1972                  | 25,0         | 1,09                     | 127                     | 190                                    | 317                             | 396                                | 206                | 239      |
| 1973                  | 27,1         | 0,99                     | 125                     | 185                                    | 310                             | 407                                | 222                | 224      |
| 1974                  | 28,7         | 0,92                     | 131                     | 204                                    | 335                             | 395                                | 191                | 208      |
| 1975                  | 27,2         | 0,99                     | 156                     | 244                                    | 400                             | 403                                | 159                | 161      |
| 1976 <sup>a</sup>     | 29,8         | 0,98                     | 181                     | 240                                    | 421                             | 525                                | 285                | 291      |
| Wskaźnik <sup>b</sup> | 110          | 99                       | 116                     | 98                                     | 105                             | 130                                | 179                | 181      |
| Żyto                  |              |                          |                         |                                        |                                 |                                    |                    |          |
| 1971                  | 21,0         | 1,15                     | 120                     | 171                                    | 291                             | 304                                | 133                | 137      |
| 1972                  | 22,8         | 1,02                     | 120                     | 170                                    | 290                             | 297                                | 127                | 125      |
| 1973                  | 23,6         | 0,96                     | 121                     | 176                                    | 297                             | 304                                | 128                | 133      |
| 1974                  | 23,6         | 0,95                     | 135                     | 208                                    | 343                             | 296                                | 88                 | 93       |
| 1975                  | 22,0         | 1,04                     | 164                     | 252                                    | 416                             | 301                                | 49                 | 47       |
| 1976 <sup>a</sup>     | 22,9         | 1,09                     | 202                     | 261                                    | 463                             | 440                                | 179                | 164      |
| Wskaźnik <sup>b</sup> | 104          | 105                      | 123                     | 104                                    | 111                             | 146                                | 365                | 349      |
| Jęczmień              |              |                          |                         |                                        |                                 |                                    |                    |          |
| 1971                  | 36,8         | 0,91                     | 95                      | 145                                    | 240                             | 387                                | 242                | 266      |
| 1972                  | 27,2         | 0,87                     | 102                     | 156                                    | 258                             | 375                                | 219                | 252      |
| 1973                  | 27,8         | 0,84                     | 106                     | 165                                    | 271                             | 381                                | 216                | 257      |
| 1974                  | 29,9         | 0,77                     | 110                     | 175                                    | 285                             | 370                                | 195                | 253      |
| 1975                  | 26,6         | 0,88                     | 139                     | 219                                    | 358                             | 374                                | 155                | 176      |
| 1976 <sup>a</sup>     | 29,0         | 0,87                     | 161                     | 218                                    | 379                             | 490                                | 272                | 313      |
| Wskaźnik <sup>b</sup> | 109          | 99                       | 116                     | 99                                     | 106                             | 131                                | 175                | 178      |
| Owies                 |              |                          |                         |                                        |                                 |                                    |                    |          |
| 1971                  | 23,7         | 0,94                     | 98                      | 155                                    | 253                             | 294                                | 139                | 148      |
| 1972                  | 23,6         | 0,92                     | 108                     | 171                                    | 279                             | 284                                | 113                | 123      |
| 1973                  | 25,2         | 0,84                     | 106                     | 171                                    | 277                             | 291                                | 120                | 143      |
| 1974                  | 26,6         | 0,79                     | 112                     | 186                                    | 298                             | 289                                | 103                | 130      |
| 1975                  | 22,4         | 0,96                     | 151                     | 247                                    | 398                             | 291                                | 44                 | 46       |
| 1976 <sup>a</sup>     | 24,0         | 0,97                     | 179                     | 249                                    | 429                             | 415                                | 166                | 171      |
| Wskaźnik <sup>b</sup> | 107          | 101                      | 119                     | 101                                    | 108                             | 143                                | 377                | 372      |
| 4 zboża               |              |                          |                         |                                        |                                 |                                    |                    |          |
| 1971                  | 23,4         | 1,07                     | 112                     | 163                                    | 274                             | 352                                | 189                | 199      |
| 1972                  | 24,0         | 1,00                     | 117                     | 173                                    | 290                             | 366                                | 193                | 193      |
| 1973                  | 25,3         | 0,93                     | 117                     | 176                                    | 293                             | 385                                | 209                | 225      |
| 1974                  | 25,4         | 0,92                     | 130                     | 204                                    | 334                             | 382                                | 178                | 194      |
| 1975                  | 24,3         | 0,98                     | 154                     | 240                                    | 394                             | 385                                | 145                | 150      |
| 1976 <sup>a</sup>     | 25,9         | 1,00                     | 185                     | 243                                    | 428                             | 490                                | 247                | 250      |
| Wskaźnik <sup>b</sup> | 106          | 102                      | 120                     | 101                                    | 109                             | 127                                | 170                | 167      |

<sup>a</sup> Dane nieostateczne

<sup>b</sup> Wskaźnik  $\frac{1976}{1975}$

<sup>c</sup> Ceny skupu 4 zbóż powiększone o dopłaty za ponadplanową kontraktację

Zmiany w nakładach finalnych, kosztach jednostkowych, cenach skupu, dochodowości i opłacalności podstawowych produktów rolnych w latach 1971—1976 prezentują tablice 4, 5 i 7.

Nakłady finalne na jednostkę produkcji obejmują nakłady poniesione w całym cyklu produkcyjnym, a więc zarówno nakłady pracy jak i nakłady pieniężne przypadające na poszczególne produkty składają się z nakładów bezpośrednich, nakładów ogólnogospodarczych oraz nakładów poniesionych na wytworzenie produktów obrotu wewnętrznego (pasze, nasiona).

Tabela 5

**Zmiany w nakładach, kosztach jednostkowych, dochodowości i opłacalności produkcji ziemniaków, buraków cukrowych i rzepaku w latach 1971—1976**

| Lata                  | Plon<br>q/ha | Nakład finalny           |                         |                                        | Koszt<br>pro-<br>dukcji<br>zł/q | Cena<br>skupu<br>zł/q | Dochód<br>globalny |          |
|-----------------------|--------------|--------------------------|-------------------------|----------------------------------------|---------------------------------|-----------------------|--------------------|----------|
|                       |              | nakład<br>pracy<br>dni/q | opłata<br>pracy<br>zł/q | nakład<br>pienięż-<br>ny netto<br>zł/q |                                 |                       | zł/q               | zł/dzień |
| Ziemniaki             |              |                          |                         |                                        |                                 |                       |                    |          |
| 1971                  | 149          | 0,57                     | 59                      | 46                                     | 105                             | 122                   | 76                 | 134      |
| 1972                  | 185          | 0,43                     | 50                      | 40                                     | 90                              | 128                   | 88                 | 205      |
| 1973                  | 195          | 0,40                     | 50                      | 41                                     | 91                              | 139                   | 98                 | 245      |
| 1974                  | 180          | 0,43                     | 61                      | 50                                     | 111                             | 141                   | 91                 | 212      |
| 1975                  | 182          | 0,44                     | 69                      | 53                                     | 123                             | 153                   | 99                 | 226      |
| 1976 <sup>a</sup>     | 204          | 0,42                     | 78                      | 52                                     | 130                             | 219                   | 167                | 397      |
| Wskaźnik <sup>b</sup> | 112          | 95                       | 113                     | 98                                     | 106                             | 143                   | 169                | 176      |
| Buraki cukrowe        |              |                          |                         |                                        |                                 |                       |                    |          |
| 1971                  | 305          | 0,31                     | 32                      | 10                                     | 42                              | 74                    | 63                 | 205      |
| 1972                  | 335          | 0,27                     | 31                      | 11                                     | 42                              | 74                    | 63                 | 233      |
| 1973                  | 317          | 0,28                     | 36                      | 13                                     | 49                              | 81                    | 68                 | 243      |
| 1974                  | 300          | 0,29                     | 41                      | 18                                     | 59                              | 93                    | 75                 | 259      |
| 1975                  | 330          | 0,27                     | 43                      | 18                                     | 61                              | 118                   | 100                | 371      |
| 1976 <sup>a</sup>     | 287          | 0,34                     | 63                      | 21                                     | 84                              | 134                   | 113                | 334      |
| Wskaźnik <sup>b</sup> | 86           | 126                      | 146                     | 117                                    | 138                             | 114                   | 113                | 90       |
| Rzepak                |              |                          |                         |                                        |                                 |                       |                    |          |
| 1971                  | 15,8         | 1,91                     | 199                     | 331                                    | 530                             | 805                   | 474                | 248      |
| 1972                  | 13,4         | 2,18                     | 255                     | 438                                    | 693                             | 797                   | 359                | 165      |
| 1973                  | 13,5         | 2,13                     | 268                     | 461                                    | 729                             | 783                   | 322                | 151      |
| 1974                  | 16,4         | 1,73                     | 246                     | 426                                    | 672                             | 903                   | 477                | 276      |
| 1975                  | 20,5         | 1,41                     | 222                     | 374                                    | 597                             | 948                   | 573                | 407      |
| 1976 <sup>a</sup>     | 22,6         | 1,38                     | 255                     | 372                                    | 627                             | 1040                  | 668                | 484      |
| Wskaźnik <sup>b</sup> | 110          | 98                       | 115                     | 99                                     | 105                             | 110                   | 117                | 119      |

<sup>a</sup> Dane nieostateczne

<sup>b</sup> Wskaźnik  $\frac{1976}{1975}$

Z danych zawartych w tabelach 4, 5 i 7 wynika, że do roku 1973 nakłady pracy na jednostkę produkcji wykazywały systematyczny spadek. Spadek ten w pewnej mierze wynikał z ogólnego obniżenia nakładów pracy na 1 ha użytków rolnych, głównie jednak był skutkiem wzrostu produktywności gospodarki indywidualnej. W latach 1974—1976 tenden-

cja ta została odwrócona i nakłady pracy na jednostkę produktu w stosunku do poprzedniego okresu uległy podwyższeniu prawie dla wszystkich produktów rolnych z wyjątkiem buraków cukrowych i rzepaku w 1975 roku oraz rzepaku i produkcji drobiarskiej w 1976 roku.

Koszt produkcji 1 q zbóż w 1976 roku w stosunku do roku poprzedniego wzrósł o 9%, z tym, że wzrost ten dla poszczególnych zbóż kształtował się od 5% (pszenica) do 11% (żyto) w zależności od wielkości wzrostu plonów (pszenica 10%, żyto 4%). Na wzrost jednostkowych kosztów produkcji zbóż złożyły się głównie wyższe o około 20% koszty pracy ponieważ poziom nakładów pieniężnych nie uległ istotniejszym zmianom. Analogicznie do zbóż kształtowały się jednostkowe koszty produkcji ziemniaków i rzepaku. Niewielkiemu spadkowi nakładów pieniężnych towarzyszył wzrost kosztów pracy o 13% dla ziemniaków i 15% dla rzepaku co w sumie dało wyższe odpowiednio o 6% i 5% koszty produkcji.

W wyniku wzrostu plonów oraz znacznej podwyżki cen skupu, która dla zbóż wynosiła średnio w całym roku 1976 około 30%, dla ziemniaków 43% i rzepaku 10%, nastąpiła wyraźna poprawa dochodu globalnego zarówno na 1 dzień pracy jak i na 1 q tych produktów. Dochód globalny na 1 dzień pracy wzrósł dla ziemniaków o 171 zł, dla jęczmienia o 137 zł, dla pszenicy o 130 zł, dla owsa o 125 zł, dla żyta o 117 i dla rzepaku o 77 zł, w podobnych proporcjach i skali wzrósł dla poszczególnych upraw dochód globalny na 1 q.

W niekorzystnych warunkach ekonomicznych znalazła się w roku 1976 uprawa buraków cukrowych. Niskie plony (287 q/ha) sprawiły, że koszt 1q buraków cukrowych był o 38%, wyższy niż w roku 1975, co wobec wzrostu ceny skupu o 14% spowodowało spadek dochodu globalnego na 1 dzień pracy o 10%. W przeciwieństwie do roku poprzedniego dochód ten był niższy od dochodu uzyskiwanego przy produkcji ziemniaków o 16%, a przy produkcji jęczmienia i pszenicy zaledwie o 7% i 15%. Najwyższe dochody na 1 dzień pracy w produkcji roślinnej gospodarstwa indywidualne uzyskiwały z uprawy rzepaku (484 zł/dzień) i ziemniaków (397 zł/dzień) a wśród zbóż z jęczmienia (313 zł/dzień).

Analizując koszty i opłacalność produkcji zwierzęcej trzeba wziąć pod uwagę systematyczny wzrost zużycia pasz na jednostkę produkcji (patrz tabela 15). Koszty produkcji rolnej, jak to było wyjaśnione w części metodycznej, obliczane są na bazie makroekonomicznych danych GUS.

Podstawą do szacunku zużycia pasz przez poszczególne gatunki zwierząt są bilanse paszowe GUS, a klucze podziałowe dotyczące spasanias pasz treściwych, ziemniaków i mleka pochodzą z gospodarstw prowadzących rachunkowość rolną. Systematyczny wzrost zużycia pasz na jednostkę produkcji zwierzęcej w ostatnich latach budzi jednak poważne zastrzeżenia co do poprawności bilansów paszowych, a tym samym szacunków zbiorów. I tak, na przykład zużycie pasz liczonych w jednostkach owsianych było w 1976 roku wyższe w stosunku do roku 1975 dla bydła o 19%, a dla trzody chlewnej o 18%, w tym pasz treściwych dla obu grup zwierząt o 12%. Zaznaczyć przy tym należy, że już w roku 1975 zużycie pasz przekraczało normy spasanias. Dlatego też, przy rozpatrywaniu kosztów produkcji zwierzęcej trzeba mieć na uwadze ewentualne nieścisłości wynikające z niedokładnych szacunków zbiorów. Jak to bowiem wynika z tabeli 6 zużycie pasz treściwych w gospodarstwach indywidualnych

ogółem w 1976 roku było wyższe o 30% dla bydła i o 57% dla trzody niż to miało miejsce w gospodarstwach rachunkowiczów.

Tabela 6

**Zużycie pasz treściwych w przeliczeniu na jednostkę produkcji zwierzęcej w gospodarstwach indywidualnych ogółem i w gospodarstwach prowadzących rachunkowość rolną**

| Lata                                                                                                         | Bydło na 1000 ltr mleka przeliczeniowego <sup>a</sup> | Trzoda na 100 kg produkcji żywca | Drób na 1000 szt. jaj przeliczeniowych <sup>b</sup> | Koni na 1 sztukę efektywną |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|----------------------------------|-----------------------------------------------------|----------------------------|
| <b>Ogółem gospodarstwa indywidualne</b>                                                                      |                                                       |                                  |                                                     |                            |
| 1971                                                                                                         | 0,97                                                  | 2,61                             | 2,64                                                | 11,2                       |
| 1972                                                                                                         | 1,13                                                  | 3,07                             | 2,72                                                | 13,0                       |
| 1973                                                                                                         | 1,20                                                  | 3,04                             | 2,75                                                | 13,6                       |
| 1974                                                                                                         | 1,29                                                  | 3,21                             | 2,76                                                | 14,9                       |
| 1975                                                                                                         | 1,42                                                  | 3,63                             | 3,11                                                | 16,9                       |
| 1976                                                                                                         | 1,64                                                  | 4,05                             | 2,77                                                | 18,8                       |
| <b>Gospodarstwa rachunkowiczów</b>                                                                           |                                                       |                                  |                                                     |                            |
| 1971                                                                                                         | 0,80                                                  | 2,14                             | 2,22                                                | 9,7                        |
| 1972                                                                                                         | 0,94                                                  | 2,25                             | 2,27                                                | 10,1                       |
| 1973                                                                                                         | 1,03                                                  | 2,37                             | 2,29                                                | 10,1                       |
| 1974                                                                                                         | 1,10                                                  | 2,45                             | 2,31                                                | 10,1                       |
| 1975                                                                                                         | 1,20                                                  | 2,50                             | 2,35                                                | 10,2                       |
| 1976                                                                                                         | 1,26                                                  | 2,58                             | 2,36                                                | 10,2                       |
| <b>Wskaźnik zużycia pasz w gospodarstwach indywidualnych ogółem w stosunku do gospodarstw rachunkowiczów</b> |                                                       |                                  |                                                     |                            |
| 1971                                                                                                         | 121                                                   | 122                              | 119                                                 | 115                        |
| 1972                                                                                                         | 120                                                   | 136                              | 120                                                 | 129                        |
| 1973                                                                                                         | 117                                                   | 128                              | 120                                                 | 135                        |
| 1974                                                                                                         | 117                                                   | 131                              | 119                                                 | 148                        |
| 1975                                                                                                         | 118                                                   | 145                              | 132                                                 | 166                        |
| 1976                                                                                                         | 130                                                   | 157                              | 117                                                 | 184                        |

<sup>a</sup> Żywiec wołowy (łącznie z cielęcym) przeliczony na mleko w stosunku 1 : 7.

<sup>b</sup> Żywiec drobiowy przeliczony na jaja w stosunku 1 : 15.

W związku z tym w produkcji zwierzęcej (tabela 7) zmiany w nakładach jednostkowych, kosztach i dochodowości produkcji towarowej kształtowały się nieco inaczej niż w produkcji roślinnej. Zachodziła również dość istotna różnica między sytuacją w produkcji trzody chlewnej i bydła a sytuacją w produkcji drobiarskiej.

Spośród wszystkich analizowanych produktów zwierzęcych najmniej korzystnie przedstawia się dochodowość produkcji żywca wieprzowego. Dochód globalny na 1 dzień pracy od trzech lat systematycznie spadał i wynosił w 1976 roku już tylko 69,1 zł/dzień, wobec 102,7 zł/dzień w roku 1973, a więc był niższy o 33%. Obok wzrostu nakładów pracy na jednostkę produkcji wynikającego ze zwiększonego zużycia pasz i zmniejszonej skali produkcji, wpływ na taką sytuację miała różnica w tempie

Tabela 7

**Zmiany w nakładach, kosztach jednostkowych, dochodowości i opłacalności  
produkcji zwierzęcej w latach 1971—1976**

| Lata                  | Nakład finalny           |                         |                                  | Koszt produk-<br>cji<br>zł/q | Cena<br>skupu<br>zł/q | Dochód globalny |          |
|-----------------------|--------------------------|-------------------------|----------------------------------|------------------------------|-----------------------|-----------------|----------|
|                       | nakład<br>pracy<br>dni/q | opłata<br>pracy<br>zł/q | nakład<br>pienięż-<br>ny<br>zł/q |                              |                       | zł/q            | zł/dzień |
| Żywiec wieprzowy      |                          |                         |                                  |                              |                       |                 |          |
| 1971                  | 17,1                     | 1782                    | 1157                             | 2939                         | 2771                  | 1614            | 94,4     |
| 1972                  | 15,6                     | 1826                    | 1239                             | 3065                         | 2788                  | 1549            | 99,3     |
| 1973                  | 14,4                     | 1814                    | 1315                             | 3129                         | 2794                  | 1479            | 102,7    |
| 1974                  | 14,5                     | 2062                    | 1495                             | 3557                         | 2808                  | 1313            | 90,6     |
| 1975                  | 15,2                     | 2397                    | 1744                             | 4141                         | 2942                  | 1198            | 78,8     |
| 1976 <sup>a</sup>     | 16,9                     | 3126                    | 2367                             | 5394                         | 3435                  | 1168            | 69,1     |
| Wskaźnik <sup>b</sup> | 111                      | 130                     | 136                              | 130                          | 117                   | 97              | 88       |
| Żywiec wołowy         |                          |                         |                                  |                              |                       |                 |          |
| 1971                  | 15,8                     | 1646                    | 382                              | 2028                         | 1670                  | 1646            | 104,2    |
| 1972                  | 14,2                     | 1661                    | 421                              | 2082                         | 1821                  | 1400            | 98,6     |
| 1973                  | 13,3                     | 1676                    | 496                              | 2172                         | 1977                  | 1481            | 111,3    |
| 1974                  | 13,3                     | 1886                    | 538                              | 2424                         | 2285                  | 1747            | 131,3    |
| 1975                  | 13,3                     | 2097                    | 543                              | 2640                         | 2357                  | 1814            | 136,4    |
| 1976 <sup>a</sup>     | 15,2                     | 2812                    | 794                              | 3606                         | 2608                  | 1814            | 119,3    |
| Wskaźnik <sup>b</sup> | 114                      | 134                     | 146                              | 136                          | 111                   | 100             | 87       |
| Żywiec drobiowy       |                          |                         |                                  |                              |                       |                 |          |
| 1971                  | 16,8                     | 1750                    | 1323                             | 3074                         | 2687                  | 1364            | 81,2     |
| 1972                  | 14,5                     | 1697                    | 1400                             | 3097                         | 2692                  | 1292            | 89,1     |
| 1973                  | 13,6                     | 1714                    | 1520                             | 3234                         | 2682                  | 1162            | 85,3     |
| 1974                  | 12,9                     | 1833                    | 1633                             | 3466                         | 2687                  | 1054            | 81,7     |
| 1975                  | 13,6                     | 2144                    | 1913                             | 4058                         | 2712                  | 799             | 58,7     |
| 1976 <sup>a</sup>     | 12,0                     | 2220                    | 1951                             | 4171                         | 2941                  | 990             | 82,5     |
| Wskaźnik <sup>b</sup> | 88                       | 103                     | 102                              | 103                          | 108                   | 124             | 141      |
| Mleko (100 ltr)       |                          |                         |                                  |                              |                       |                 |          |
| 1971                  | 2,63                     | 274                     | 64                               | 338                          | 306                   | 242             | 92,0     |
| 1972                  | 2,36                     | 276                     | 71                               | 347                          | 343                   | 272             | 115,2    |
| 1973                  | 2,21                     | 278                     | 84                               | 362                          | 346                   | 362             | 118,6    |
| 1974                  | 2,22                     | 315                     | 89                               | 404                          | 351                   | 262             | 118,0    |
| 1975                  | 2,21                     | 348                     | 92                               | 440                          | 369                   | 277             | 125,3    |
| 1976 <sup>a</sup>     | 2,54                     | 470                     | 131                              | 601                          | 462                   | 331             | 130,3    |
| Wskaźnik <sup>b</sup> | 115                      | 135                     | 142                              | 137                          | 125                   | 119             | 104      |
| Jaja (100 szt.)       |                          |                         |                                  |                              |                       |                 |          |
| 1971                  | 1,03                     | 107                     | 81                               | 188                          | 170                   | 89              | 86,4     |
| 1972                  | 0,89                     | 104                     | 85                               | 189                          | 177                   | 92              | 103,3    |
| 1973                  | 0,83                     | 105                     | 93                               | 198                          | 172                   | 79              | 95,2     |
| 1974                  | 0,79                     | 113                     | 99                               | 212                          | 191                   | 92              | 116,5    |
| 1975                  | 0,83                     | 131                     | 117                              | 248                          | 196                   | 79              | 95,2     |
| 1976 <sup>a</sup>     | 0,73                     | 135                     | 120                              | 255                          | 229                   | 109             | 149,3    |
| Wskaźnik <sup>b</sup> | 88                       | 103                     | 103                              | 103                          | 117                   | 138             | 157      |

<sup>a</sup> Dane nieostateczne<sup>b</sup> Wskaźnik  $\frac{1976}{1975}$

wzrostu kosztu produkcji i ceny skupu. W ostatnim tylko roku, koszty produkcji zwiększyły się o 12,53 zł/kg, tj. o 30%, podczas gdy cena skupu była wyższa tylko o 4,93 zł/kg, tzn. o 17%. Tak więc produkcja trzody chlewnej traciła na atrakcyjności czego ewidentnym wyrazem był spadek produkcji w przeciętnym gospodarstwie indywidualnym z 135,9 kg na 1 ha użytków w 1973 roku do 78,7 kg w roku 1976.

W ostatnim roku znacznemu pogorszeniu uległy również warunki produkcji żywca wołowego. Zwiększone nakłady pracy przy wyższej opłacie pracy i nakładach pieniężnych spowodowały, że koszt produkcji bydłej w 1976 roku zwiększył się aż o 36%. Ponieważ podwyższa cen skupu żywca wołowego wynosiła jedynie 2,51 zł/kg, tj. 11% i nie mogła zrównoważyć wzrostu kosztów produkcji, nastąpił spadek o ponad 13% dochodu globalnego na 1 dzień pracy. Odmienne wyglądała sytuacja z mlekiem, którego cena skupu podwyższona o 0,93 zł/litr, tj. o 25% sprawiła, że produkcja mleka obok produkcji jaj dawała w 1976 r. najwyższy dochód globalny na 1 dzień pracy, a mianowicie 130,3 zł, tzn. o 9% więcej niż przy produkcji żywca wołowego i o 89% niż przy produkcji żywca wieprzowego.

Biorąc pod uwagę wielkość wytworzonego dochodu na 1 dzień pracy w 1976 roku największy przyrost odnotowano w produkcji drobiarskiej. Umiarkowany wzrost kosztu produkcji (3%) obok wydatnego wzrostu cen skupu jaj (17%) i żywca drobiowego (8%) sprawił, że produkcja drobiu zyskała w gospodarstwach indywidualnych znacznie na atrakcyjności. Wprawdzie dochód globalny na 1 dzień pracy przy produkcji żywca drobiowego był w 1976 roku o 5% niższy od rekordowego poziomu z lat 1972—1973, ale w stosunku do roku 1975 nastąpił wzrost o 41%. Równie wysoki wzrost, bo wynoszący 57% odnotowano w dochodach na 1 dzień pracy przy produkcji jaj.

W tabelach 4, 5 i 7 dochód globalny na 1 dziej pracy obliczany był dla produkcji towarowej, realizowanej według cen skupu państwowego, oprócz 4 zbóż razem, do ceny których doliczono dopłaty za ponadplanowe wykonanie kontraktacji. W tabeli 8 dochód globalny dla poszczególnych produktów, gałęzi i działów produkcji obliczony jest na podstawie całej produkcji finalnej, według przyjętych cen kontraktacji, dopłat do ponadplanowej kontraktacji i cen samozaopatrzenia, zbliżonych do cen skupu państwowego. Z tego powodu dochód globalny na 1 dzień pracy w tej tabeli jest nieco różny od dochodu przedstawionego w poprzednich tabelach.

Dochód globalny z 1 ha jest przeliczany nie na 1 ha powierzchni efektywnej, lecz na 1 ha powierzchni całkowitej, tzn. powiększonej o powierzchnię reprodukcji wewnętrznej (nasiona własne, pasze dla koni, nawozy zielone). Obszar reprodukcji wewnętrznej zmienia się z roku na rok w zależności od plonów. I tak np. w 1971 roku w przeciętnym gospodarstwie statystycznym obszar reprodukcji wewnętrznej obejmował 1,35 ha, tj. 21%, natomiast w 1976 roku zwiększył się do 1,58 ha, tj. do 24% użytków rolnych gospodarstwa.

Przeciętny dochód globalny z 1 ha dla całego gospodarstwa wzrósł w 1976 roku o 22%. Największy dochód z 1 ha osiągnęły gospodarstwa indywidualne z produkcji buraków cukrowych i ziemniaków (25 080 zł i 24 012 zł), najniższy z żyta (3067 zł). Produkcja roślinna razem dała

w ostatnim roku dochód globalny z 1 ha ponad dwukrotnie wyższy niż produkcja zwierzęca (18 248 zł wobec 8760 zł z produkcji zwierzęcej), ale w poszczególnych latach wysokość dochodu globalnego z 1 ha produkcji finalnej roślinnej i zwierzęcej uzależniona jest od plonów, a tym samym od obszaru zajętego pod finalną produkcję roślinną i zwierzęcą. Natomiast zróżnicowanie w dochodzie globalnym z 1 ha w produkcji zwierzęcej było znacznie niższe niż w produkcji roślinnej. W 1976 roku dochód globalny z 1 ha uprawy buraków cukrowych był dziewięciokrotnie wyższy niż z 1 ha żyta, podczas gdy w tym samym roku w produkcji zwierzęcej zróżnicowanie pomiędzy dochodami z drobiu i trzody chlewnej nie przekroczyło 60%.

Tabela 8

## Dochód globalny na 1 ha i na 1 dzień pracy w latach 1971—1976

|                           | 1971  | 1972  | 1973  | 1974  | 1975  | 1976  | $\frac{1976}{1971}$ | $\frac{1976}{1975}$ |
|---------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|---------------------|---------------------|
| Na 1 ha                   |       |       |       |       |       |       |                     |                     |
| Pszenica                  | 4969  | 4232  | 4496  | 4242  | 3250  | 6291  | 127                 | 194                 |
| Zyto                      | 2163  | 2460  | 2288  | 1631  | 853   | 3067  | 142                 | 360                 |
| Jęczmień                  | 4965  | 4912  | 4542  | 4394  | 3150  | 5953  | 120                 | 189                 |
| 4 zboża                   | 3358  | 3351  | 3816  | 3513  | 2451  | 4734  | 141                 | 193                 |
| Ziemniaki                 | 9006  | 9720  | 12379 | 12572 | 11808 | 24012 | 267                 | 203                 |
| Buraki cukrowe            | 15188 | 16890 | 17208 | 17972 | 25855 | 25080 | 165                 | 97                  |
| Rzepak                    | 6241  | 4202  | 3888  | 6763  | 9364  | 11582 | 186                 | 124                 |
| Len                       | 9275  | 8128  | 7206  | 9027  | 10167 | 6388  | 69                  | 63                  |
| Razem produkcja roślinna  | 7458  | 8045  | 9573  | 9897  | 13512 | 18248 | 245                 | 135                 |
| Bydło                     | 6926  | 8799  | 8728  | 8760  | 8856  | 8733  | 126                 | 99                  |
| Trzoda chlewna            | 9179  | 9320  | 9749  | 8648  | 6704  | 6566  | 71                  | 98                  |
| Drób                      | 7696  | 8556  | 8137  | 9074  | 6250  | 10005 | 130                 | 160                 |
| Razem produkcja zwierzęca | 8075  | 9232  | 9267  | 9102  | 8222  | 8760  | 108                 | 106                 |
| Ogółem produkcja          | 7970  | 8904  | 9548  | 9573  | 9806  | 11934 | 150                 | 122                 |
| Na 1 dzień pracy          |       |       |       |       |       |       |                     |                     |
| Pszenica                  | 230   | 201   | 217   | 208   | 162   | 291   | 126                 | 180                 |
| Zyto                      | 117   | 136   | 131   | 95    | 50    | 166   | 142                 | 332                 |
| Jęczmień                  | 269   | 265   | 248   | 250   | 183   | 316   | 117                 | 173                 |
| 4 zboża                   | 172   | 175   | 203   | 189   | 131   | 238   | 138                 | 182                 |
| Ziemniaki                 | 148   | 169   | 219   | 222   | 213   | 407   | 275                 | 191                 |
| Buraki cukrowe            | 204   | 233   | 241   | 258   | 377   | 335   | 164                 | 89                  |
| Rzepak                    | 259   | 175   | 165   | 285   | 424   | 487   | 188                 | 115                 |
| Len                       | 265   | 226   | 223   | 271   | 328   | 339   | 186                 | 133                 |
| Razem produkcja roślinna  | 182   | 193   | 220   | 228   | 254   | 345   | 190                 | 136                 |
| Bydło                     | 87    | 110   | 117   | 121   | 127   | 123   | 141                 | 97                  |
| Trzoda chlewna            | 95    | 100   | 106   | 94    | 83    | 78    | 82                  | 94                  |
| Drób                      | 96    | 112   | 108   | 119   | 95    | 146   | 152                 | 154                 |
| Razem produkcja zwierzęca | 96    | 110   | 115   | 115   | 113   | 119   | 124                 | 105                 |
| Ogółem produkcja          | 116   | 131   | 141   | 142   | 145   | 177   | 153                 | 122                 |

Z danych tabeli 8 wynika, że pomiędzy dochodowością z produkcji roślinnej i zwierzęcej zarysowała się coraz bardziej pogłębiająca się dysproporcja. Najwyższy dochód globalny na 1 ha całej powierzchni paszo-

wej osiągnęły gospodarstwa indywidualne w 1973 roku (9267 zł). Dochód ten był tylko nieznacznie niższy od dochodu uzyskanego z 1 ha końcowej produkcji roślinnej (9573 zł). Podczas gdy dochód z 1 ha produkcji roślinnej wzrósł do 1976 roku aż o 91% (o 8675 zł) to dochód z 1 ha powierzchni paszowej zmalał o 6% (o 507 zł).

Analizując dochód globalny na 1 dzień pracy zauważymy, że i w tym przypadku produkcja roślinna wykazuje większy wzrost dochodu niż produkcja zwierzęca i różnice te są w porównaniu do dochodu na 1 ha zbliżone. Przyrost dochodu na 1 dzień pracy w 1976 roku dla całej produkcji rolnej wynosi 22%, w tym w produkcji roślinnej 33%, a w produkcji zwierzęcej 5%. W produkcji roślinnej dochód globalny na 1 dzień pracy był ponad dwukrotnie wyższy niż w produkcji zwierzęcej, przy tym w produkcji roślinnej dochód ten wykazuje z roku na rok systematyczny wzrost, natomiast w produkcji zwierzęcej trudno o wyodrębnienie wyraźnej tendencji. Dochód ten w produkcji zwierzęcej kształtował się we wszystkich latach poniżej przeciętnej opłaty pracy, w wyniku czego wskaźnik opłacalności produkcji zwierzęcej jest niższy od 100. Fakt ten nie przesądza jednak o jej nieopłacalności. **Wskaźnik opłacalności wyrażający stosunek ceny do kosztu produkcji w gospodarce indywidualnej, nie nadaje się do porównania opłacalności różnych produktów, gałęzi lub działów produkcji, z wyjątkiem niektórych produktów o zbliżonej technologii produkcji, np. poszczególnych zbóż. Przydatność wskaźnika opłacalności polega głównie na ocenie zmian w opłacalności danego produktu w czasie oraz na porównaniu pomiędzy sobą zmian w opłacalności podobnych produktów.**

W latach 1975—1976 zmiany w opłacalności poszczególnych produktów, gałęzi i działów produkcji były następujące:

|                             | 1975  | 1976  | Różnica |
|-----------------------------|-------|-------|---------|
| Pszenica                    | 100,9 | 124,8 | +23,9   |
| Żyto                        | 73,3  | 95,6  | +22,3   |
| Jęczmień                    | 106,0 | 130,3 | +24,3   |
| Owies                       | 64,8  | 96,7  | +31,9   |
| Ziemniaki                   | 119,7 | 171,5 | +51,8   |
| Buraki cukrowe              | 198,4 | 161,1 | —37,3   |
| Rzepak                      | 162,7 | 166,5 | + 3,8   |
| Len                         | 149,9 | 119,1 | —30,8   |
| Pozostałe produkty roślinne | 134,3 | 155,2 | +20,9   |
| Razem produkcja roślinna    | 135,0 | 149,9 | +14,9   |
| Bydło                       | 84,7  | 74,0  | —10,7   |
| Trzoda                      | 72,6  | 66,5  | — 6,1   |
| Drób                        | 79,4  | 89,0  | + 9,6   |
| Razem produkcja zwierzęca   | 81,2  | 76,0  | — 5,2   |
| Ogółem produkcja rolna      | 94,9  | 97,2  | + 2,3   |

W ostatnim roku nastąpiła niewielka, bo wynosząca zaledwie 2,3 punktu poprawa opłacalności całej produkcji rolnej. Poprawa ta odbyła się głównie dzięki wzrostowi opłacalności produkcji roślinnej o 14,9 punktu, bowiem wskaźnik opłacalności produkcji zwierzęcej spadł o 5,2 punktu.

tu. Spośród produktów roślinnych największy wzrost wykazały ziemniaki (52 punkty) i zboża (około 24 punktów), nastąpił zaś spadek opłacalności produkcji buraków cukrowych o 24 punkty i produkcji lnu o 31 punkty. Niższa niż w roku poprzednim opłacalność wyżej wymienionych roślin przemysłowych była skutkiem znacznego spadku plonów tych upraw (o 13% buraków cukrowych i o 14% lnu). Na spadek opłacalności produkcji zwierzęcej wpłynęła niższa o 11 punktów opłacalność bydła i o 6 punktów opłacalność trzody chlewnej<sup>1</sup>.

Wysokie różnice w dochodowości i opłacalności skłaniają do wnikliwego przeanalizowania udziału produkcji roślinnej i zwierzęcej w całym gospodarstwie. Poniżej zawarte są procentowe udziały produkcji roślinnej i zwierzęcej w poszczególnych pozycjach nakładów i dochodów:

|                            | Produkcja |      |           |      |
|----------------------------|-----------|------|-----------|------|
|                            | roślinna  |      | zwierzęca |      |
|                            | 1975      | 1976 | 1975      | 1976 |
| Powierzchnia               | 25,9      | 31,0 | 74,1      | 69,0 |
| Nakłady pracy              | 20,4      | 24,8 | 79,6      | 75,2 |
| Nakłady pieniężne          | 28,1      | 31,5 | 71,9      | 68,5 |
| Koszty własne produkcji    | 23,1      | 27,1 | 76,9      | 72,9 |
| Wartość produkcji finalnej | 33,8      | 42,6 | 66,7      | 57,4 |
| Dochód globalny            | 36,5      | 48,8 | 63,5      | 51,2 |

Na skutek pogorszenia się opłacalności i dochodowości produkcji zwierzęcej, gospodarstwa indywidualne zmniejszyły powierzchnię użytków rolnych przeznaczonych do produkcji pasz dla inwentarza. W przeciętnym gospodarstwie statystycznym na paszę dla inwentarza produkcyjnego przypadło w 1975 roku 4,962 ha, a w 1976 roku już tylko 4,619 ha. Zmniejszeniu uległy również nakłady pracy i nakłady pieniężne. Mimo, że nadal większość produkcji finalnej i dochodu globalnego pochodzi z produkcji zwierzęcej, to udział tego działu w produkcji ogółem niepokojąco zmalał.

<sup>1</sup>Przedstawione wyżej wskaźniki opłacalności dla 1976 roku odzwierciedlają jedynie przeciętną sytuację jaka istniała w całym tym roku. Nie oddają jednak w pełni zmian jakie nastąpiły w tej dziedzinie po regulacji cen skupu produktów rolnych i środków produkcji w lipcu 1976 roku. Możliwe to będzie dopiero po upływie co najmniej 1 roku.

## Nakłady na 1 ha, koszty jednostkowe

| Lp. | Wyszczególnienie                     | Pszenica     |              |                   | Żyto         |              |                   |
|-----|--------------------------------------|--------------|--------------|-------------------|--------------|--------------|-------------------|
|     |                                      | 1971         | 1975         | 1976 <sup>a</sup> | 1971         | 1975         | 1976 <sup>a</sup> |
| 1.  | Nawozy mineralne                     | 613          | 904          | 956               | 426          | 629          | 664               |
| 2.  | Obornik                              | 2206         | 3005         | 3182              | 2206         | 3005         | 3182              |
| 3.  | Środki chemiczne                     | 39           | 93           | 116               | 5            | 12           | 14                |
| 4.  | Nasiona kupne                        | 316          | 422          | 596               | 190          | 273          | 383               |
| 4.  | Nasiona własne                       | 344          | 419          | 520               | 408          | 424          | 624               |
| 6.  | Utrzymanie maszyn                    | 402          | 453          | 493               | 314          | 354          | 385               |
| 7.  | Utrzymanie budynków                  | 261          | 293          | 333               | 233          | 268          | 290               |
| 8.  | Siła pociągowa                       | 451          | 818          | 886               | 357          | 646          | 700               |
| 9.  | Usługi maszynowe                     | 317          | 488          | 609               | 283          | 437          | 528               |
| 10. | Ubezpieczenie                        | 51           | 88           | 138               | 51           | 88           | 138               |
| 11. | Stanowisko                           | 268          | 543          | 582               | 86           | 248          | 212               |
| 12. | Nakłady ogólnogospod.                | 359          | 520          | 638               | 318          | 460          | 558               |
| 13. | <b>Nakłady mat.-pien. brutto</b>     | <b>5627</b>  | <b>8046</b>  | <b>9049</b>       | <b>4877</b>  | <b>6844</b>  | <b>7678</b>       |
| 14. | Słoma                                | 1223         | 1181         | 1510              | 1094         | 1083         | 1315              |
| 15. | <b>Nakłady mat.-pien. netto</b>      | <b>4404</b>  | <b>6865</b>  | <b>7539</b>       | <b>3783</b>  | <b>5761</b>  | <b>6363</b>       |
| 16. | Nakłady pracy dni                    | 24,1         | 23,0         | 24,7              | 20,3         | 19,5         | 20,9              |
| 17. | Oplata pracy zł/dzień                | 104,2        | 157,7        | 185,0             | 104,2        | 157,7        | 185,0             |
| 18. | zł/ha                                | 2506         | 3631         | 4571              | 2118         | 3071         | 3866              |
| 19. | <b>Nakłady netto</b>                 | <b>6910</b>  | <b>10496</b> | <b>12110</b>      | <b>5901</b>  | <b>8832</b>  | <b>10229</b>      |
| 20. | Plon q/ha                            | 26,4         | 27,2         | 29,8              | 21,0         | 22,0         | 22,9              |
| 21. | <b>Nakład globalny dni/q</b>         | <b>0,94</b>  | <b>0,88</b>  | <b>0,86</b>       | <b>1,00</b>  | <b>0,92</b>  | <b>0,95</b>       |
| 22. | zł/q                                 | 173,2        | 261,0        | 261,9             | 187,0        | 271,0        | 287,2             |
| 23. | <b>Nakład finalny dni/q</b>          | <b>1,07</b>  | <b>0,99</b>  | <b>0,98</b>       | <b>1,15</b>  | <b>1,04</b>  | <b>1,09</b>       |
| 24. | zł/q                                 | 159,7        | 243,7        | 239,7             | 171,4        | 252,1        | 261,2             |
| 25. | <b>Koszt produkcji zł/q</b>          | <b>271,2</b> | <b>399,8</b> | <b>421,0</b>      | <b>291,2</b> | <b>416,1</b> | <b>462,9</b>      |
| 26. | Cena skupu zł/q                      | 407          | 403          | 525               | 304          | 301          | 440               |
|     | Nakład finalny na 1 ha:              |              |              |                   |              |              |                   |
| 27. | pracy dni                            | 27,3         | 26,0         | 28,2              | 23,3         | 22,1         | 24,1              |
| 28. | pieniężny zł                         | 4065         | 6396         | 6893              | 3473         | 5347         | 5770              |
| 29. | Wartość produkcji zł/ha <sup>b</sup> | 10369        | 10578        | 15097             | 6161         | 6390         | 9723              |
| 30. | Dochód globalny zł/ha                | 6304         | 4182         | 8204              | 2688         | 1043         | 3953              |
| 31. | zł/q                                 | 247,3        | 159,3        | 285,3             | 132,6        | 48,9         | 173,8             |
| 32. | zł/dzień                             | 230,9        | 160,8        | 290,9             | 115,4        | 47,2         | 164,0             |
| 33. | Wskaźnik opłacalności                | 150,1        | 100,8        | 124,7             | 104,4        | 72,3         | 95,1              |

<sup>a</sup> Dane nieostateczne<sup>b</sup> Wartość produkcji po odliczeniu 3,5% na straty

## dochodowość i opłacalność produkcji

Tabela 9

| Lp. | Jęczmień |       |                   | Owies |       |                   | 4 zboża |       |                   |
|-----|----------|-------|-------------------|-------|-------|-------------------|---------|-------|-------------------|
|     | 1971     | 1975  | 1976 <sup>a</sup> | 1971  | 1975  | 1976 <sup>a</sup> | 1971    | 1975  | 1976 <sup>a</sup> |
| 1.  | 515      | 761   | 804               | 445   | 657   | 694               | 480     | 718   | 756               |
| 2.  | 2206     | 3005  | 3182              | 2206  | 3005  | 3182              | 2206    | 3005  | 3182              |
| 3.  | 49       | 116   | 145               | 49    | 116   | 145               | 24      | 63    | 73                |
| 4.  | 480      | 532   | 750               | 280   | 337   | 419               | 250     | 336   | 454               |
| 5.  | 130      | 160   | 150               | 275   | 371   | 484               | 351     | 392   | 523               |
| 6.  | 350      | 394   | 429               | 316   | 355   | 386               | 338     | 384   | 417               |
| 7.  | 231      | 258   | 292               | 205   | 217   | 241               | 233     | 263   | 292               |
| 8.  | 391      | 708   | 767               | 300   | 543   | 588               | 371     | 675   | 733               |
| 9.  | 319      | 482   | 600               | 300   | 441   | 541               | 297     | 459   | 563               |
| 10. | 51       | 88    | 138               | 51    | 88    | 138               | 51      | 88    | 138               |
| 11. | —        | —     | —                 | —     | —     | —                 | 101     | 218   | 220               |
| 12. | 329      | 471   | 578               | 302   | 426   | 523               | 326     | 469   | 573               |
| 13. | 5051     | 6975  | 7835              | 4729  | 6556  | 7341              | 5028    | 7070  | 7924              |
| 14. | 1086     | 1039  | 1322              | 960   | 875   | 1095              | 1092    | 1060  | 1325              |
| 15. | 3965     | 5936  | 6513              | 3769  | 5681  | 6246              | 3936    | 6010  | 6599              |
| 16. | 21,6     | 20,6  | 22,1              | 19,4  | 18,6  | 19,9              | 21,1    | 20,3  | 21,8              |
| 17. | 104,2    | 157,7 | 185,0             | 104,2 | 157,7 | 185,0             | 104,2   | 157,7 | 185,0             |
| 18. | 2248     | 3247  | 4087              | 2018  | 2927  | 3685              | 2200    | 3199  | 4028              |
| 19. | 6213     | 9183  | 10600             | 5787  | 8608  | 9931              | 6136    | 9209  | 10627             |
| 20. | 26,8     | 26,6  | 29,0              | 23,7  | 22,4  | 24,0              | 25,4    | 24,3  | 25,9              |
| 21. | 0,83     | 0,80  | 0,79              | 0,85  | 0,86  | 0,86              | 0,94    | 0,87  | 0,87              |
| 22. | 153,7    | 231,6 | 232,7             | 164,4 | 262,6 | 269,7             | 176,3   | 257,3 | 267,3             |
| 23. | 0,91     | 0,88  | 0,87              | 0,94  | 0,96  | 0,97              | 1,07    | 0,98  | 1,00              |
| 24. | 145,4    | 219,0 | 217,9             | 155,0 | 246,8 | 249,4             | 162,8   | 240,0 | 243,2             |
| 25. | 240,2    | 357,8 | 378,8             | 253,0 | 398,2 | 428,8             | 274,3   | 394,5 | 428,2             |
| 26. | 387      | 374   | 490               | 294   | 291   | 415               | 352     | 385   | 490               |
| 27. | 23,5     | 22,6  | 24,3              | 21,5  | 20,7  | 22,5              | 26,2    | 23,0  | 25,0              |
| 28. | 3764     | 5619  | 6104              | 3547  | 5344  | 5768              | 3405    | 5582  | 6002              |
| 29. | 10008    | 9600  | 13713             | 6724  | 6290  | 9611              | 8628    | 9028  | 12247             |
| 30. | 6244     | 3981  | 7609              | 3177  | 946   | 3843              | 5223    | 3446  | 6245              |
| 31. | 241,6    | 155,0 | 272,1             | 139,0 | 44,2  | 165,6             | 189,2   | 145,0 | 246,8             |
| 32. | 265,7    | 176,2 | 313,1             | 147,8 | 45,7  | 170,8             | 199,4   | 149,8 | 249,8             |
| 33. | 161,1    | 104,5 | 129,4             | 116,2 | 73,1  | 96,8              | 128,3   | 97,6  | 114,4             |

## Nakłady na 1 ha, koszty jednostkowe,

| Lp. | Wyszczególnienie                     | Ziemniaki    |              |                   | Buraki cukrowe |              |                   |
|-----|--------------------------------------|--------------|--------------|-------------------|----------------|--------------|-------------------|
|     |                                      | 1971         | 1975         | 1976 <sup>a</sup> | 1971           | 1975         | 1976 <sup>a</sup> |
| 1.  | Nawozy mineralne                     | 462          | 689          | 728               | 1698           | 2444         | 2583              |
| 2.  | Obornik                              | 2206         | 3005         | 3182              | 2206           | 3005         | 3182              |
| 3.  | Środki chemiczne                     | 156          | 349          | 434               | 137            | 337          | 420               |
| 4.  | Nasiona kupne                        | 738          | 912          | 1228              | 150            | 150          | 175               |
| 5.  | Nasiona własne                       | 1814         | 2265         | 2386              | —              | —            | —                 |
| 6.  | Utrzymanie maszyn                    | 360          | 405          | 440               | 423            | 476          | 518               |
| 7.  | Siła pociągowa                       | 1100         | 1992         | 2158              | 1628           | 2950         | 3193              |
| 8.  | Usługi maszynowe                     | 121          | 179          | 206               | 121            | 179          | 206               |
| 9.  | Ubezpieczenie                        | 51           | 88           | 138               | 51             | 88           | 138               |
| 10. | Nakłady ogólnogosp.                  | 633          | 899          | 1185              | 859            | 1232         | 1628              |
| 11. | <b>Nakłady mat.-pien. brutto</b>     | <b>7641</b>  | <b>10783</b> | <b>12085</b>      | <b>7273</b>    | <b>10861</b> | <b>12043</b>      |
| 12. | Liście, stanowisko                   | —            | —            | —                 | 3416           | 3960         | 4592              |
| 13. | <b>Nakłady mat.-pien. netto</b>      | <b>7641</b>  | <b>10783</b> | <b>12085</b>      | <b>3857</b>    | <b>6901</b>  | <b>7451</b>       |
| 14. | Nakłady pracy dni                    | 62,1         | 59,2         | 63,6              | 87,3           | 83,3         | 89,4              |
| 15. | Opłata pracy zł/dzień                | 104,2        | 157,7        | 185,0             | 104,2          | 157,7        | 185,0             |
| 16. | zł/ha                                | 6474         | 9341         | 11759             | 9100           | 13131        | 16531             |
| 17. | <b>Nakłady netto</b>                 | <b>14115</b> | <b>20124</b> | <b>23844</b>      | <b>12957</b>   | <b>20032</b> | <b>23982</b>      |
| 18. | Plon q/ha                            | 149          | 182          | 204               | 305            | 330          | 287               |
| 19. | <b>Nakład globalny dni/q</b>         | <b>0,46</b>  | <b>0,36</b>  | <b>0,35</b>       | <b>0,29</b>    | <b>0,25</b>  | <b>0,31</b>       |
| 20. | zł/q                                 | 57,4         | 66,1         | 65,2              | 12,3           | 21,3         | 26,2              |
| 21. | <b>Nakład finalny dni/q</b>          | <b>0,57</b>  | <b>0,44</b>  | <b>0,42</b>       | <b>0,31</b>    | <b>0,27</b>  | <b>0,34</b>       |
| 22. | zł/q                                 | 45,9         | 53,5         | 52,2              | 10,2           | 18,1         | 20,7              |
| 23. | <b>Koszt produkcji zł/q</b>          | <b>105,3</b> | <b>122,9</b> | <b>129,9</b>      | <b>42,5</b>    | <b>60,7</b>  | <b>83,6</b>       |
| 24. | Cena skupu zł/q                      | 122          | 153          | 219               | 73,6           | 118,3        | 134,1             |
|     | Nakład finalny na 1 ha:              |              |              |                   |                |              |                   |
| 25. | pracy dni                            | 76,4         | 72,1         | 77,1              | 94,6           | 89,1         | 97,6              |
| 26. | pieniężny zł                         | 6155         | 8754         | 9580              | 3100           | 5981         | 5926              |
| 27. | Wartość produkcji zł/ha <sup>b</sup> | 16360        | 25061        | 40203             | 22448          | 39039        | 38487             |
| 28. | Dochód globalny zł/ha                | 10205        | 16307        | 30628             | 19348          | 33058        | 32561             |
| 29. | zł/q                                 | 76,1         | 99,5         | 166,8             | 63,4           | 100,2        | 113,4             |
| 30. | zł/dzień                             | 133,6        | 226,2        | 397,3             | 204,5          | 371,0        | 333,6             |
| 31. | Wskaźnik opłacalności                | 115,9        | 124,5        | 168,6             | 173,1          | 194,9        | 160,4             |

<sup>a</sup> Dane nieostateczne<sup>b</sup> Wartość produkcji ziemniaków po obliczeniu 10,0% na straty

Tabela 10

## dochodowość i opłacalność produkcji

| Lp. | Rzepak |       |                   | Len nieodziarniony |       |                   | Strączkowe jadalne |        |                   |
|-----|--------|-------|-------------------|--------------------|-------|-------------------|--------------------|--------|-------------------|
|     | 1971   | 1975  | 1976 <sup>a</sup> | 1971               | 1975  | 1976 <sup>a</sup> | 1971               | 1975   | 1976 <sup>a</sup> |
| 1.  | 1288   | 1867  | 1972              | 626                | 922   | 974               | 333                | 494    | 522               |
| 2.  | 2206   | 3005  | 3182              | 2206               | 3005  | 3182              | 2206               | 3005   | 3182              |
| 3.  | 220    | 523   | 652               | 197                | 213   | 348               | 15                 | 35     | 43                |
| 4.  | 180    | 207   | 241               | 1269               | 1529  | 1781              | 2232               | 2228   | 2592              |
| 5.  | 42     | 30    | 33                | 394                | 113   | 205               | 272                | 364    | 376               |
| 6.  | 322    | 363   | 395               | 154                | 176   | 192               | 244                | 275    | 299               |
| 7.  | 531    | 962   | 104               | 553                | 1003  | 1086              | 539                | 973    | 1055              |
| 8.  | 253    | 430   | 534               | 121                | 179   | 206               | 225                | 287    | 354               |
| 9.  | 51     | 88    | 138               | 51                 | 88    | 138               | —                  | —      | —                 |
| 10. | 378    | 574   | 710               | 431                | 602   | 788               | 425                | 593    | 775               |
| 11. | 5471   | 8049  | 8898              | 6002               | 7830  | 8900              | 6491               | 8254   | 9198              |
| 12. | —      | —     | —                 | —                  | —     | —                 | 500                | 1000   | 1000              |
| 13. | 5471   | 8049  | 8898              | 6002               | 7830  | 8900              | 5991               | 7254   | 8198              |
| 14. | 27,9   | 26,6  | 28,5              | 39,5               | 37,7  | 40,5              | 38,8               | 37,0   | 39,7              |
| 15. | 104,2  | 157,7 | 185,0             | 104,2              | 157,7 | 185,0             | 104,2              | 157,7  | 185,0             |
| 16. | 2904   | 4190  | 5275              | 4118               | 5951  | 7489              | 4047               | 5839   | 7346              |
| 17. | 8275   | 12239 | 14173             | 10120              | 13781 | 16389             | 10038              | 13093  | 15544             |
| 18. | 15,8   | 20,5  | 22,6              | 43,3               | 44,8  | 38,5              | 16,0               | 10,7   | 12,0              |
| 19. | 1,76   | 1,30  | 1,26              | 0,91               | 0,84  | 1,05              | 2,42               | 3,46   | 3,30              |
| 20. | 346,8  | 392,1 | 393,9             | 138,9              | 175,1 | 231,4             | 374,6              | 678,9  | 680,7             |
| 21. | 1,91   | 1,41  | 1,38              | 1,00               | 0,90  | 1,14              | 2,63               | 3,79   | 3,61              |
| 22. | 331,2  | 374,7 | 371,7             | 129,5              | 165,7 | 214,8             | 352,8              | 626,8  | 623,3             |
| 23. | 530,2  | 597,1 | 627,0             | 233,7              | 307,6 | 425,7             | 626,8              | 1224,5 | 1291,2            |
| 24. | 805    | 948   | 1040              | 392                | 458   | 500               | 1150               | 1570   | 1780              |
| 25. | 30,2   | 28,9  | 31,2              | 43,3               | 40,3  | 43,8              | 42,1               | 40,6   | 43,3              |
| 26. | 5228   | 7681  | 8401              | 5608               | 7426  | 8286              | 5651               | 6690   | 7533              |
| 27. | 12719  | 19434 | 23504             | 16974              | 20518 | 19250             | 18400              | 16799  | 21360             |
| 28. | 7491   | 11753 | 15103             | 11366              | 13092 | 10964             | 12749              | 10109  | 13827             |
| 29. | 473,8  | 573,3 | 668,3             | 262,5              | 292,3 | 285,2             | 797,2              | 943,2  | 1156,7            |
| 30. | 248,0  | 406,7 | 484,1             | 262,5              | 324,9 | 250,3             | 302,8              | 249,0  | 319,3             |
| 31. | 151,8  | 158,8 | 165,9             | 167,7              | 148,9 | 117,5             | 183,5              | 128,2  | 137,9             |

## Nakłady na 1 ha

| Lp. | Wyszczególnienie                 | Okopowe pastewne |              |                   | Strączkowe pastewne |             |                   |
|-----|----------------------------------|------------------|--------------|-------------------|---------------------|-------------|-------------------|
|     |                                  | 1971             | 1975         | 1976 <sup>a</sup> | 1971                | 1975        | 1976 <sup>a</sup> |
| 1.  | Nawozy mineralne                 | 819              | 1278         | 1350              | 146                 | 222         | 235               |
| 2.  | Obornik                          | 2206             | 3005         | 3182              | 2205                | 3005        | 3182              |
| 3.  | Środki chemiczne                 | 10               | 23           | 29                | —                   | —           | —                 |
| 4.  | Nasiona kupne                    | 451              | 450          | 524               | 530                 | 1053        | 1225              |
| 5.  | Nasiona własne                   | —                | —            | —                 | 543                 | 884         | 835               |
| 6.  | Utrzymanie maszyn                | 320              | 360          | 392               | 262                 | 295         | 321               |
| 7.  | Utrzymanie budynków              | —                | —            | —                 | —                   | —           | —                 |
| 8.  | Siła pociągowa                   | 1264             | 2288         | 2479              | 391                 | 707         | 767               |
| 9.  | Usługi maszynowe                 | 121              | 179          | 206               | 228                 | 321         | 387               |
| 10. | Nakłady ogólnogospod.            | 717              | 1024         | 1350              | 319                 | 437         | 567               |
| 11. | <b>Nakłady mat.-pien. brutto</b> | <b>5908</b>      | <b>8607</b>  | <b>9512</b>       | <b>4624</b>         | <b>6924</b> | <b>7519</b>       |
| 12. | Liście                           | 1490             | 1830         | 2600              | —                   | —           | —                 |
| 13. | Stanowisko                       | —                | —            | —                 | 500                 | 1000        | 1000              |
| 14. | <b>Nakłady mat.-pien. netto</b>  | <b>4418</b>      | <b>6777</b>  | <b>6912</b>       | <b>4124</b>         | <b>5924</b> | <b>6519</b>       |
| 15. | Nakłady pracy dni                | 71,5             | 68,2         | 73,1              | 27,0                | 25,8        | 27,7              |
| 16. | Opłata pracy zł/dzień            | 104,2            | 157,7        | 185,0             | 104,2               | 157,7       | 185,0             |
| 17. | zł/ha                            | 7449             | 10748        | 13531             | 2814                | 4063        | 5117              |
| 18. | <b>Nakłady netto</b>             | <b>11867</b>     | <b>17525</b> | <b>20443</b>      | <b>6938</b>         | <b>9987</b> | <b>11636</b>      |
| 19. | Plon q/ha                        | 266              | 305          | 325               | 14,2                | 11,9        | 12,7              |
| 20. | <b>Nakład globalny dni/q</b>     | <b>0,27</b>      | <b>0,22</b>  | <b>0,22</b>       | <b>1,90</b>         | <b>2,17</b> | <b>2,18</b>       |
| 21. | zł/q                             | 16,5             | 22,8         | 22,2              | 290,9               | 497,4       | 512,6             |
| 22. | <b>Nakład finalny dni/q</b>      | <b>0,29</b>      | <b>0,24</b>  | <b>0,24</b>       | <b>2,18</b>         | <b>2,53</b> | <b>2,51</b>       |
| 23. | zł/q                             | 14,4             | 19,7         | 18,5              | 261,7               | 440,6       | 451,6             |
| 24. | Koszt produkcji zł/q             | 44,6             | 57,5         | 62,9              | 488,9               | 839,6       | 915,9             |

<sup>a</sup> Dane nieostateczne

Tabela 11

i koszty jednostkowe

| Lp. | Siano z koniczyny |       |                   | Siano łąkowe |       |                   | Zielonki |       |                   |
|-----|-------------------|-------|-------------------|--------------|-------|-------------------|----------|-------|-------------------|
|     | 1971              | 1975  | 1976 <sup>a</sup> | 1971         | 1975  | 1976 <sup>a</sup> | 1971     | 1975  | 1976 <sup>a</sup> |
| 1.  | 267               | 400   | 423               | 399          | 588   | 622               | 254      | 378   | 399               |
| 2.  | 2206              | 3005  | 3182              | 551          | 751   | 795               | 2206     | 3005  | 3182              |
| 3.  | —                 | —     | —                 | —            | —     | —                 | —        | —     | —                 |
| 4.  | 306               | 374   | 436               | 55           | 67    | 78                | 766      | 1098  | 1277              |
| 5.  | 915               | 613   | 572               | —            | —     | —                 | 461      | 647   | 701               |
| 6.  | 165               | 185   | 201               | 156          | 176   | 192               | 115      | 130   | 142               |
| 7.  | 444               | 462   | 506               | 315          | 492   | 456               | —        | —     | —                 |
| 8.  | 284               | 515   | 558               | 262          | 474   | 513               | 196      | 356   | 386               |
| 9.  | 180               | 265   | 306               | 59           | 86    | 101               | 131      | 193   | 223               |
| 10. | 203               | 266   | 339               | 205          | 271   | 345               | 160      | 204   | 257               |
| 11. | 4970              | 6085  | 6523              | 2002         | 2905  | 3102              | 4289     | 6011  | 6567              |
| 12. | 393               | 218   | 256               | —            | —     | —                 | —        | —     | —                 |
| 13. | 500               | 1000  | 1000              | —            | —     | —                 | 500      | 1000  | 1000              |
| 14. | 4077              | 4867  | 5267              | 2002         | 2905  | 3102              | 3789     | 5011  | 5567              |
| 15. | 14,0              | 13,4  | 14,4              | 14,3         | 13,7  | 14,7              | 9,4      | 8,9   | 9,6               |
| 16. | 104,2             | 157,7 | 185,0             | 104,2        | 157,7 | 185,0             | 104,2    | 157,7 | 185,0             |
| 17. | 1462              | 2111  | 2657              | 1492         | 2159  | 2718              | 975      | 1407  | 1772              |
| 18. | 5539              | 6978  | 7924              | 3494         | 5064  | 5820              | 4764     | 6418  | 7339              |
| 19. | 69,5              | 62,2  | 65,5              | 49,3         | 66,2  | 59,0              | 166      | 259   | 318               |
| 20. | 0,20              | 0,21  | 0,22              | 0,29         | 0,21  | 0,25              | 0,06     | 0,03  | 0,03              |
| 21. | 58,9              | 79,1  | 80,3              | 40,7         | 48,4  | 52,4              | 22,4     | 19,97 | 17,6              |
| 22. | 0,30              | 0,28  | 0,27              | 0,31         | 0,22  | 0,27              | 0,07     | 0,04  | 0,04              |
| 23. | 48,4              | 68,0  | 71,1              | 38,6         | 41,8  | 48,6              | 21,4     | 18,4  | 15,7              |
| 24. | 79,7              | 112,2 | 121,0             | 70,9         | 76,5  | 98,6              | 28,7     | 24,7  | 23,1              |

Nakłady na bydło i drób oraz koszty jednostkowe

Tabela 12

| Lp. | Wyszczególnienie                    | Na 1 krowę   |              |                   | Na 10 sztuk drobiu |              |                   |
|-----|-------------------------------------|--------------|--------------|-------------------|--------------------|--------------|-------------------|
|     |                                     | 1971         | 1975         | 1976 <sup>a</sup> | 1971               | 1975         | 1976 <sup>a</sup> |
| 1.  | Treściwe                            | 1015         | 2177         | 2697              | 824                | 1451         | 1798              |
| 2.  | Okopowe                             | 2082         | 2765         | 3307              | 256                | 317          | 422               |
| 3.  | Siano                               | 1633         | 2382         | 2920              | 24                 | 35           | 43                |
| 4.  | Zielonki                            | 555          | 728          | 1067              | 14                 | 18           | 26                |
| 5.  | Pastwisko                           | 246          | 335          | 362               |                    |              |                   |
| 6.  | Mleko                               | 533          | 897          | 1402              | 58                 | 74           | 114               |
| 7.  | Inne pasze                          | 116          | 200          | 259               | 1                  | 1            | 1                 |
| 8.  | <b>Razem pasze</b>                  | <b>6180</b>  | <b>9484</b>  | <b>12514</b>      | <b>1177</b>        | <b>1896</b>  | <b>2404</b>       |
| 9.  | Słoma                               | 876          | 809          | 1081              | 11                 | 10           | 13                |
| 10. | Utrzymanie budynków                 | 568          | 700          | 824               | 46                 | 52           | 63                |
| 11. | Weterynaria                         | 56           | 78           | 95                | 10                 | 14           | 17                |
| 12. | Siła pociągowa                      | 227          | 412          | 447               | 4                  | 7            | 7                 |
| 13. | Ubezpieczenie                       | 163          | 245          | 335               |                    |              |                   |
| 14. | Zakup sztuk młodych                 | 50           | 134          | 179               | 93                 | 172          | 354               |
| 15. | Nakłady ogólnogospodarcze           | 368          | 572          | 815               | 84                 | 106          | 155               |
| 16. | <b>Nakłady mat.-pien. brutto</b>    | <b>8488</b>  | <b>12434</b> | <b>16290</b>      | <b>1425</b>        | <b>2257</b>  | <b>2913</b>       |
| 17. | Obornik                             | 3436         | 4635         | 5305              | 125                | 150          | 175               |
| 18. | Pierze                              |              |              |                   | 50                 | 43           | 57                |
| 19. | <b>Nakłady mat.-pien. netto</b>     | <b>5052</b>  | <b>7799</b>  | <b>10985</b>      | <b>1250</b>        | <b>2064</b>  | <b>2681</b>       |
| 20. | Nakłady pracy dni                   | 60,3         | 56,6         | 60,7              | 7,4                | 6,7          | 7,2               |
| 21. | Opłata pracy zł/dzień               | 104,2        | 157,7        | 185,0             | 104,2              | 157,7        | 185,0             |
| 22. | zł/szt.                             | 6285         | 8925         | 11236             | 766                | 1056         | 1329              |
| 23. | <b>Nakłady netto</b>                | <b>11337</b> | <b>16724</b> | <b>22221</b>      | <b>2016</b>        | <b>3120</b>  | <b>4010</b>       |
| 24. | Produkcja żywca kg                  | 158,4        | 211,7        | 177,2             | 19,1               | 28,8         | 33,7              |
| 25. | Produkcja mleka, jaj                | 2400         | 2529         | 2637              | 766,2              | 793,2        | 1031,1            |
|     | <b>Żywiec — 1 kg</b>                |              |              |                   |                    |              |                   |
| 26. | <b>Nakład globalny dni</b>          | <b>0,108</b> | <b>0,089</b> | <b>0,098</b>      | <b>0,112</b>       | <b>0,087</b> | <b>0,075</b>      |
| 27. | zł                                  | 9,03         | 12,36        | 17,93             | 19,07              | 26,86        | 27,83             |
| 28. | <b>Nakład finalny dni</b>           | <b>0,158</b> | <b>0,133</b> | <b>0,152</b>      | <b>0,168</b>       | <b>0,136</b> | <b>0,120</b>      |
| 29. | zł                                  | 3,82         | 5,43         | 7,94              | 13,23              | 19,13        | 19,51             |
| 30. | <b>Koszt produkcji zł/kg</b>        | <b>20,28</b> | <b>26,40</b> | <b>36,06</b>      | <b>30,74</b>       | <b>40,58</b> | <b>41,71</b>      |
|     | <b>Mleko, jaja</b>                  |              |              |                   |                    |              |                   |
| 31. | <b>Nakład globalny dni/100 ltr</b>  |              |              |                   |                    |              |                   |
|     | szt.                                | 1,80         | 1,49         | 1,64              | 0,69               | 0,53         | 0,46              |
| 32. | zł/ltr, szt.                        | 1,50         | 2,05         | 2,98              | 1,16               | 1,64         | 1,70              |
| 33. | <b>Nakład finalny dni/100 ltr</b>   |              |              |                   |                    |              |                   |
|     | szt.                                | 2,63         | 2,21         | 2,54              | 1,03               | 0,83         | 0,73              |
| 34. | zł/ltr, szt.                        | 0,64         | 0,92         | 1,31              | 0,81               | 1,17         | 1,20              |
| 35. | <b>Koszt produkcji zł/ltr, szt.</b> | <b>3,38</b>  | <b>4,40</b>  | <b>6,01</b>       | <b>1,88</b>        | <b>2,48</b>  | <b>2,55</b>       |

<sup>a</sup> Dane nieostateczne

Dochodowość i opłacalność produkcji bydła i drobiu

Tabela 13

| Lp. | Wyszczególnienie               | Bydło                      |       |                   | Drób                        |       |                   |
|-----|--------------------------------|----------------------------|-------|-------------------|-----------------------------|-------|-------------------|
|     |                                | 1971                       | 1975  | 1976 <sup>a</sup> | 1971                        | 1975  | 1976 <sup>a</sup> |
|     |                                | <b>Mleko</b>               |       |                   | <b>Jaja</b>                 |       |                   |
|     | Nakład finalny:                |                            |       |                   |                             |       |                   |
| 1.  | dni/100 ltr, szt.              | 2,63                       | 2,21  | 2,54              | 1,03                        | 0,83  | 0,73              |
| 2.  | zł/ltr, szt.                   | 0,64                       | 0,92  | 1,31              | 0,81                        | 1,17  | 1,20              |
| 3.  | Koszt produkcji w zł/ltr, szt. | 3,38                       | 4,40  | 6,01              | 1,88                        | 2,48  | 2,55              |
| 4.  | Cena skupu zł/ltr, szt.        | 3,06                       | 3,69  | 4,62              | 1,70                        | 1,96  | 2,29              |
| 5.  | Dochód globalny w zł/ltr, szt. | 2,42                       | 2,77  | 3,31              | 0,89                        | 0,79  | 1,09              |
| 6.  | Dochód globalny zł/dzień       | 92,0                       | 125,3 | 130,3             | 86,4                        | 95,2  | 149,3             |
| 7.  | Wskaźnik opłacalności          | 90,5                       | 83,9  | 76,9              | 90,4                        | 79,0  | 89,8              |
|     |                                | <b>Żywiec</b>              |       |                   | <b>Żywiec</b>               |       |                   |
|     | Nakład finalny                 |                            |       |                   |                             |       |                   |
| 8.  | dni/kg                         | 0,158                      | 0,133 | 0,152             | 0,168                       | 0,136 | 0,120             |
| 9.  | zł/kg                          | 3,82                       | 5,43  | 7,94              | 13,23                       | 19,13 | 19,51             |
| 10. | Koszt produkcji zł/kg          | 20,28                      | 26,40 | 36,06             | 30,74                       | 40,58 | 41,71             |
| 11. | Cena skupu zł/kg               | 16,70                      | 23,57 | 26,08             | 26,87                       | 27,12 | 29,41             |
| 12. | Dochód globalny zł/kg          | 12,88                      | 18,14 | 18,14             | 13,64                       | 7,99  | 9,90              |
| 13. | Dochód globalny zł/dzień       | 81,5                       | 136,4 | 119,3             | 81,2                        | 58,7  | 82,5              |
| 14. | Wskaźnik opłacalności          | 82,3                       | 89,3  | 72,3              | 87,4                        | 66,8  | 70,5              |
|     |                                | <b>Razem bydło w prze-</b> |       |                   | <b>Razem drób w prze-</b>   |       |                   |
|     |                                | <b>liczeniu na 1 krowę</b> |       |                   | <b>liczeniu na 10 sztuk</b> |       |                   |
| 15. | Nakłady pracy <sup>b</sup>     | 88,1                       | 84,1  | 93,9              | 11,1                        | 10,5  | 11,6              |
| 16. | Nakłady pieniężne netto        | 2157                       | 3461  | 4849              | 859                         | 1464  | 1864              |
| 17. | Koszt produkcji w zł           | 11337                      | 16724 | 22221             | 2016                        | 3120  | 4010              |
| 18. | Wartość produkcji w zł         | 9989                       | 14322 | 16804             | 1816                        | 2336  | 3352              |
| 19. | Dochód globalny zł             | 7832                       | 10861 | 11955             | 957                         | 872   | 1488              |
| 20. | Dochód czysty zł               | -1348                      | -2402 | -5417             | -200                        | -784  | -658              |
| 21. | Dochód globalny zł/dzień       | 88,9                       | 129,1 | 127,3             | 86,2                        | 83,0  | 128,3             |
| 22. | Wskaźnik opłacalności          | 88,1                       | 85,6  | 75,6              | 90,1                        | 74,9  | 83,6              |

<sup>a</sup> Dane nieostateczne<sup>b</sup> Nakłady pracy na obsługę inwentarza

**Nakłady na trzodę i owce, koszty jednostkowe  
dochodowość i opłacalność produkcji**

Tabela 14

| Lp. | Wyszczególnienie                    | Na 100 kg żywca<br>wieprzowego |              |                   | Na 1 owcę    |              |                   |
|-----|-------------------------------------|--------------------------------|--------------|-------------------|--------------|--------------|-------------------|
|     |                                     | 1971                           | 1975         | 1976 <sup>a</sup> | 1971         | 1975         | 1976 <sup>a</sup> |
| 1.  | Treściwe                            | 771                            | 1381         | 1711              | 46           | 111          | 131               |
| 2.  | Okopowe                             | 801                            | 938          | 1252              | 121          | 183          | 252               |
| 3.  | Siano                               |                                |              |                   | 157          | 230          | 282               |
| 4.  | Zielonki                            | 16                             | 21           | 32                | 52           | 68           | 99                |
| 5.  | Pastwisko                           |                                |              |                   | 26           | 34           | 37                |
| 6.  | Mleko                               | 156                            | 188          | 291               |              |              |                   |
| 7.  | Inne pasze                          | 8                              | 13           | 17                | 13           | 23           | 30                |
| 8.  | <b>Razem pasze</b>                  | <b>1752</b>                    | <b>2541</b>  | <b>3303</b>       | <b>415</b>   | <b>649</b>   | <b>831</b>        |
| 9.  | Słoma                               | 78                             | 72           | 97                | 85           | 79           | 105               |
| 10. | Utrzymanie budynków                 | 67                             | 76           | 91                | 69           | 79           | 95                |
| 11. | Opał                                | 100                            | 94           | 151               |              |              |                   |
| 12. | Weterynaria                         | 19                             | 27           | 33                | 3            | 4            | 5                 |
| 13. | Siła pociągowa                      | 38                             | 68           | 75                | 8            | 14           | 15                |
| 14. | Zakup sztuk młodych                 | 30                             | 80           | 107               | 53           | 145          | 194               |
| 15. | Ubezpieczenie                       | 10                             | 16           | 22                | 3            | 5            | 7                 |
| 16. | Nakłady ogólnogosp.                 | 69                             | 97           | 136               | 30           | 45           | 65                |
| 17. | <b>Nakłady mat.-pien. brutto</b>    | <b>2163</b>                    | <b>3071</b>  | <b>4015</b>       | <b>666</b>   | <b>1020</b>  | <b>1317</b>       |
| 18. | Obornik                             | 300                            | 360          | 420               | 225          | 300          | 350               |
| 19. | Mleko                               |                                |              |                   | 12           | 16           | 14                |
| 20. | <b>Nakłady mat.-pien. netto</b>     | <b>1863</b>                    | <b>2711</b>  | <b>3595</b>       | <b>429</b>   | <b>704</b>   | <b>953</b>        |
| 21. | Nakłady pracy dni                   | 10,3                           | 9,03         | 9,7               | 5,0          | 4,5          | 4,8               |
| 22. | Opłata pracy zł/dzień               | 104,2                          | 157,7        | 185,0             | 104,2        | 157,7        | 185,0             |
| 23. | zł/sztukę                           | 1074                           | 1423         | 1792              | 517          | 712          | 896               |
| 24. | <b>Nakłady netto</b>                | <b>2937</b>                    | <b>4134</b>  | <b>5387</b>       | <b>946</b>   | <b>1416</b>  | <b>1849</b>       |
| 25. | Produkcja żywca w kg                |                                |              |                   | 16,4         | 23,3         | 16,11             |
| 26. | Produkcja wełny kg<br>Żywiec — 1 kg |                                |              |                   | 2,8          | 2,81         | 2,98              |
| 27. | <b>Nakład globalny dni</b>          | <b>0,103</b>                   | <b>0,090</b> | <b>0,097</b>      | <b>0,113</b> | <b>0,088</b> | <b>0,105</b>      |
| 28. | zł                                  | 18,65                          | 27,22        | 36,00             | 9,55         | 13,67        | 20,86             |
| 29. | <b>Nakład finalny dni</b>           | <b>0,171</b>                   | <b>0,152</b> | <b>0,169</b>      | <b>0,150</b> | <b>0,123</b> | <b>0,151</b>      |
| 30. | zł                                  | 11,57                          | 17,44        | 22,67             | 5,69         | 8,15         | 12,34             |
| 31. | <b>Koszt produkcji zł/kg</b>        | <b>29,39</b>                   | <b>41,41</b> | <b>53,94</b>      | <b>21,32</b> | <b>27,55</b> | <b>40,28</b>      |
|     | Wełna — 1 kg                        |                                |              |                   |              |              |                   |
| 32. | <b>Nakład globalny dni</b>          |                                |              |                   | 1,13         | 0,88         | 1,05              |
| 33. | zł                                  |                                |              |                   | 95,9         | 136,7        | 208,6             |
| 34. | <b>Nakład finalny dni</b>           |                                |              |                   | 1,50         | 1,23         | 1,51              |
| 35. | zł                                  |                                |              |                   | 56,9         | 81,5         | 123,4             |
| 36. | <b>Koszt produkcji zł/kg</b>        |                                |              |                   | <b>213,2</b> | <b>275,5</b> | <b>402,8</b>      |
| 37. | Cena skupu zł/kg                    | 27,71                          | 29,42        | 34,35             |              |              |                   |
| 38. | Dochód globalny zł/kg               | 16,14                          | 11,98        | 11,68             |              |              |                   |
| 39. | Dochód globalny zł/dzień            | 94,4                           | 78,8         | 69,1              |              |              |                   |
| 40. | Wskaźnik opłacalności               | 94,3                           | 71,0         | 63,7              |              |              |                   |

<sup>a</sup> Dane nieostateczne

Tabela 5

**Zużycie pasz przez inwentarz żywy**  
(Mleko w litrach, pozostałe pasze w kwintalach)

| Lp.                                    | Wyszczególnienie | 1971  | 1975  | 1976 <sup>a</sup> |
|----------------------------------------|------------------|-------|-------|-------------------|
| <b>Bydło w przeliczeniu na 1 krowę</b> |                  |       |       |                   |
| 1.                                     | Treściwe         | 3,42  | 5,71  | 6,37              |
| 2.                                     | Ziemniaki        | 15,9  | 17,0  | 22,8              |
| 3.                                     | Okopowe pastewne | 9,1   | 11,8  | 13,5              |
| 4.                                     | Wysłodki         | 6,1   | 8,6   | 9,1               |
| 5.                                     | Siano            | 27,7  | 24,7  | 25,8              |
| 6.                                     | Zielonki         | 35,0  | 36,8  | 46,0              |
| 7.                                     | Pastwisko        | 26,4  | 29,6  | 27,3              |
| 8.                                     | Mleko pełne      | 151,0 | 198,8 | 227,5             |
| 9.                                     | Mleko chude      | 28,6  | 25,4  | 32,3              |
| <b>Trzoda na 100 kg żywca</b>          |                  |       |       |                   |
| 1.                                     | Treściwe         | 2,61  | 3,63  | 4,05              |
| 2.                                     | Ziemniaki        | 7,6   | 7,6   | 9,6               |
| 3.                                     | Zielonki         | 1,1   | 1,1   | 1,4               |
| 4.                                     | Mleko pełne      | 14,0  | 18,5  | 21,2              |
| 5.                                     | Mleko chude      | 135,7 | 120,7 | 153,4             |
| <b>Drób na 10 sztuk dorosłych</b>      |                  |       |       |                   |
| 1.                                     | Treściwe         | 2,78  | 3,81  | 4,26              |
| 2.                                     | Ziemniaki        | 2,4   | 2,6   | 3,2               |
| 3.                                     | Siano            | 0,3   | 0,4   | 0,4               |
| 4.                                     | Zielonki         | 0,9   | 0,9   | 1,1               |
| 5.                                     | Mleko pełne      | 6,5   | 8,6   | 9,9               |
| 6.                                     | Mleko chude      | 46,5  | 40,5  | 51,4              |
| <b>Konie na 1 sztukę efektywną</b>     |                  |       |       |                   |
| 1.                                     | Treściwe         | 11,2  | 16,87 | 18,79             |
| 2.                                     | Ziemniaki        | 3,0   | 2,8   | 3,7               |
| 3.                                     | Okopowe pastewne | 1,7   | 1,9   | 2,2               |
| 4.                                     | Siano            | 15,6  | 17,8  | 18,6              |
| 5.                                     | Zielonki         | 5,3   | 5,6   | 7,0               |
| 6.                                     | Pastwisko        | 9,1   | 10,4  | 9,6               |

<sup>a</sup> Dane nieostateczne

## Opłacalność i dochodowość

| Lp.                                         | Wyszczególnienie        | Pro-<br>dukcja<br>ro-<br>ślinna | Psze-<br>nica | Żyto  | Jęcz-<br>mień | Owies | 4<br>zboża |
|---------------------------------------------|-------------------------|---------------------------------|---------------|-------|---------------|-------|------------|
| 1                                           | 2                       | 3                               | 4             | 5     | 6             | 7     | 8          |
| 1.                                          | Obszar efektywny        | 1,846                           | 0,410         | 0,640 | 0,090         | 0,055 | 1,195      |
| 2.                                          | „ reprodukcji wewn.     | 0,486                           | 0,108         | 0,169 | 0,024         | 0,014 | 0,315      |
| 3.                                          | „ całkowity             | 2,332                           | 0,518         | 0,809 | 0,114         | 0,069 | 1,510      |
| <b>Ilość produkcji finalnej<sup>a</sup></b> |                         |                                 |               |       |               |       |            |
| 4.                                          | Ogółem w gospodarstwie  | 26,2                            | 10,4          | 13,0  | 2,3           | 1,3   | 27,0       |
| 5.                                          | z 1 ha pow. efektywnej  | 14,2                            | 26,4          | 21,0  | 26,6          | 23,7  | 22,6       |
| 6.                                          | z 1 ha pow. całkowitej  | 11,2                            | 20,1          | 16,1  | 20,2          | 18,8  | 17,9       |
| <b>Na gospodarstwo</b>                      |                         |                                 |               |       |               |       |            |
| 7.                                          | nakłady pracy           | 95,3                            | 11,2          | 15,0  | 2,1           | 1,2   | 29,5       |
| 8.                                          | nakłady pieniężne       | 8872                            | 1667          | 2223  | 336           | 195   | 4421       |
| 9.                                          | koszty własne produkcji | 18802                           | 2834          | 3786  | 555           | 320   | 7495       |
| 10.                                         | wartość produkcji       | 26190                           | 4241          | 3973  | 902           | 376   | 9492       |
| 11.                                         | dochód globalny         | 17318                           | 2574          | 1750  | 566           | 181   | 5071       |
| 12.                                         | dochód czysty           | 7388                            | 1407          | 187   | 347           | 56    | 1997       |
| <b>Na 1 ha pow. całkowitej</b>              |                         |                                 |               |       |               |       |            |
| 13.                                         | nakłady pracy           | 41,0                            | 21,6          | 18,5  | 18,4          | 17,4  | 19,5       |
| 14.                                         | nakłady pieniężne       | 3804                            | 3218          | 2748  | 2947          | 2826  | 2928       |
| 15.                                         | koszty własne produkcji | 8076                            | 5469          | 4676  | 4864          | 4639  | 4960       |
| 16.                                         | wartość produkcji       | 11230                           | 8187          | 4911  | 7912          | 5449  | 6286       |
| 17.                                         | dochód globalny         | 7426                            | 4969          | 2163  | 4965          | 2623  | 3358       |
| 18.                                         | dochód czysty           | 3154                            | 2718          | 235   | 3048          | 810   | 1326       |
| <b>Na 1 dzień pracy</b>                     |                         |                                 |               |       |               |       |            |
| 19.                                         | wartość produkcji       | 274,8                           | 378,7         | 264,9 | 429,5         | 313,3 | 321,8      |
| 20.                                         | dochód globalny         | 181,7                           | 229,8         | 116,7 | 269,5         | 150,8 | 171,9      |
| 21.                                         | wskaźnik opłacalności   | 139,3                           | 149,6         | 104,9 | 162,5         | 117,5 | 126,6      |
| <b>Udział produkcji finalnej w</b>          |                         |                                 |               |       |               |       |            |
| 22.                                         | powierzchni             | 35,9                            | 8,0           | 12,4  | 1,8           | 1,1   | 23,3       |
| 23.                                         | nakładach pracy         | 21,4                            | 2,5           | 3,4   | 0,5           | 0,3   | 6,7        |
| 24.                                         | nakładach pieniężnych   | 35,1                            | 6,6           | 8,8   | 1,3           | 0,8   | 17,5       |
| 25.                                         | kosztach własnych prod. | 26,3                            | 4,0           | 5,3   | 0,8           | 0,4   | 10,5       |
| 26.                                         | wartość produkcji       | 34,0                            | 5,5           | 5,2   | 1,2           | 0,5   | 12,4       |
| 27.                                         | dochodzie globalnym     | 33,4                            | 5,0           | 3,4   | 1,1           | 0,3   | 9,8        |

<sup>a</sup> Ilość produkcji w kolumnach 4—13 i 17 w q, w pozostałych w tys. zł

## produkcji finalnej w 1971 roku

Tabela 16

| Lp. | Ziem-<br>niaki | Buraki<br>cu-<br>krowe | Oleiste | Len   | Inne<br>ro-<br>śliny | Pro-<br>dukcja<br>zwie-<br>rzęca | Bydło | Trzoda | Drób  | Ogółem |
|-----|----------------|------------------------|---------|-------|----------------------|----------------------------------|-------|--------|-------|--------|
| 9   | 10             | 11                     | 12      | 13    | 14                   | 15                               | 16    | 17     | 18    | 19     |
| 1.  | 0,117          | 0,151                  | 0,089   | 0,032 | 0,262                | 3,299                            | 1,859 | 0,957  | 0,398 | 5,145  |
| 2.  | 0,031          | 0,040                  | 0,023   | 0,008 | 0,069                | 0,869                            | 0,490 | 0,252  | 0,105 | 1,355  |
| 3.  | 0,148          | 0,191                  | 0,112   | 0,040 | 0,331                | 4,168                            | 2,349 | 1,209  | 0,503 | 6,500  |
| 4.  | 15,7           | 45,9                   | 1,4     | 1,4   | 8,9                  | 50,0                             | 20,8  | 6,9    | 7,2   | 77,0   |
| 5.  | 149,0          | 305,0                  | 15,8    | 43,3  | 34,0                 | 15,2                             | 11,2  | 7,2    | 18,1  | 15,0   |
| 6.  | 106,1          | 240,3                  | 12,5    | 35,0  | 26,9                 | 12,0                             | 8,9   | 5,7    | 14,3  | 11,8   |
| 7.  | 9,0            | 14,2                   | 2,7     | 1,4   | 38,5                 | 349,9                            | 183,7 | 117,2  | 40,1  | 445,2  |
| 8.  | 721            | 478                    | 467     | 177   | 2608                 | 16356                            | 4572  | 7954   | 3320  | 25228  |
| 9.  | 1659           | 1958                   | 748     | 322   | 6620                 | 52816                            | 23714 | 20166  | 7498  | 71618  |
| 10. | 2054           | 3378                   | 1168    | 548   | 8869                 | 50010                            | 20840 | 19052  | 7191  | 77032  |
| 11. | 1333           | 2900                   | 699     | 371   | 6261                 | 33654                            | 16268 | 11098  | 3871  | 51804  |
| 12. | 395            | 1420                   | 418     | 226   | 2249                 | -2806                            | -2874 | -1114  | -307  | 5414   |
| 13. | 60,8           | 74,3                   | 24,1    | 35,0  | 116,3                | 83,9                             | 78,2  | 96,9   | 79,7  | 68,5   |
| 14. | 4872           | 2503                   | 4170    | 4425  | 7879                 | 3924                             | 1946  | 6579   | 6600  | 3881   |
| 15. | 11207          | 10245                  | 6681    | 8072  | 19997                | 12666                            | 10094 | 16676  | 14905 | 11019  |
| 16. | 13878          | 17686                  | 10411   | 13700 | 26795                | 11999                            | 8872  | 15758  | 14296 | 11851  |
| 17. | 9006           | 15183                  | 6241    | 9275  | 18916                | 8075                             | 6926  | 9179   | 7696  | 7970   |
| 18. | 2671           | 7441                   | 3730    | 5628  | 6798                 | -667                             | -1222 | -918   | -609  | 832    |
| 19. | 228,2          | 237,9                  | 431,9   | 391,4 | 230,4                | 142,9                            | 113,4 | 162,6  | 179,3 | 173,0  |
| 20. | 148,1          | 204,2                  | 258,9   | 265,0 | 162,6                | 96,2                             | 88,6  | 94,7   | 96,5  | 116,4  |
| 21. | 123,8          | 172,5                  | 155,9   | 170,0 | 134,0                | 94,7                             | 87,9  | 94,5   | 95,9  | 107,6  |
| 22. | 2,3            | 2,9                    | 1,7     | 0,6   | 5,1                  | 64,1                             | 36,1  | 18,6   | 7,7   | 100,0  |
| 23. | 2,0            | 3,2                    | 0,6     | 0,3   | 8,6                  | 78,6                             | 41,3  | 26,3   | 9,0   | 100,0  |
| 24. | 2,9            | 1,9                    | 1,8     | 0,7   | 10,3                 | 64,9                             | 18,1  | 31,5   | 13,2  | 100,0  |
| 25. | 2,3            | 2,7                    | 1,0     | 0,5   | 9,3                  | 73,7                             | 33,1  | 28,1   | 10,5  | 100,0  |
| 26. | 2,7            | 4,4                    | 1,5     | 0,7   | 11,5                 | 64,9                             | 27,0  | 24,7   | 9,3   | 100,0  |
| 27. | 2,3            | 5,6                    | 1,3     | 0,7   | 12,1                 | 65,0                             | 31,4  | 21,4   | 7,5   | 100,0  |

## Opłacalność i dochodowość

| Lp.                                         | Wyszczególnienie            | Pro-<br>dukcja<br>roślinna | Psze-<br>nica | Żyto  | Jęcz-<br>mień | 4<br>zboża |
|---------------------------------------------|-----------------------------|----------------------------|---------------|-------|---------------|------------|
| 1                                           | 2                           | 3                          | 4             | 5     | 6             | 7          |
| 1.                                          | <b>Obszar efektywny</b>     | <b>1,341</b>               | 0,315         | 0,214 | 0,067         | 0,574      |
| 2.                                          | „ reprodukcji wewn.         | <b>0,397</b>               | 0,093         | 0,064 | 0,020         | 0,171      |
| 3.                                          | „ całkowity                 | <b>1,738</b>               | 0,408         | 0,278 | 0,087         | 0,745      |
| <b>Ilość produkcji finalnej<sup>a</sup></b> |                             |                            |               |       |               |            |
| 4.                                          | Ogółem w gospodarstwie      | <b>34,5</b>                | 8,3           | 4,6   | 1,7           | 14,1       |
| 5.                                          | z 1 ha pow. efektywnej      | <b>25,7</b>                | 27,2          | 22,0  | 26,6          | 24,1       |
| 6.                                          | z 1 ha pow. całkowitej      | <b>19,8</b>                | 20,3          | 16,5  | 19,5          | 18,9       |
| <b>Na gospodarstwo</b>                      |                             |                            |               |       |               |            |
| 7.                                          | nakłady pracy               | <b>92,3</b>                | 8,2           | 4,7   | 1,5           | 13,9       |
| 8.                                          | nakłady pieniężne           | <b>10992</b>               | 2010          | 1149  | 377           | 3422       |
| 9.                                          | koszty własne produkcji     | <b>25547</b>               | 3303          | 1890  | 614           | 5614       |
| 10.                                         | wartość produkcji           | <b>34477</b>               | 3336          | 1386  | 651           | 5248       |
| 11.                                         | dochód globalny             | <b>23485</b>               | 1326          | 237   | 274           | 1826       |
| 12.                                         | dochód czysty               | <b>8930</b>                | 33            | -504  | 37            | -366       |
| <b>Na 1 ha pow. całkowitej</b>              |                             |                            |               |       |               |            |
| 13.                                         | nakłady pracy               | <b>53,1</b>                | 20,1          | 16,9  | 17,2          | 18,7       |
| 14.                                         | nakłady pieniężne           | <b>6325</b>                | 4926          | 4133  | 4333          | 4593       |
| 15.                                         | koszty własne produkcji     | <b>14699</b>               | 8096          | 6798  | 7045          | 7542       |
| 16.                                         | wartość produkcji           | <b>19837</b>               | 8176          | 4986  | 7483          | 7044       |
| 17.                                         | dochód globalny             | <b>13512</b>               | 3250          | 853   | 3150          | 2451       |
| 18.                                         | dochód czysty               | <b>5138</b>                | 80            | -1812 | 438           | 498        |
| <b>Na 1 dzień pracy</b>                     |                             |                            |               |       |               |            |
| 19.                                         | wartość produkcji           | <b>373,5</b>               | 406,8         | 294,9 | 434,0         | 377,5      |
| 20.                                         | dochód globalny             | <b>254,4</b>               | 161,7         | 50,4  | 182,7         | 131,4      |
| 21.                                         | wskaźnik opłacalności       | <b>135,0</b>               | 100,9         | 73,3  | 106,0         | 93,5       |
| <b>Udział produkcji finalnej w</b>          |                             |                            |               |       |               |            |
| 22.                                         | powierzchni                 | <b>25,9</b>                | 6,1           | 4,1   | 1,3           | 11,1       |
| 23.                                         | nakładach pracy             | <b>20,4</b>                | 1,8           | 1,0   | 0,3           | 3,0        |
| 24.                                         | nakładach pieniężnych       | <b>28,1</b>                | 5,1           | 2,9   | 1,0           | 8,7        |
| 25.                                         | kosztach własnych produkcji | <b>23,1</b>                | 3,0           | 1,7   | 0,6           | 5,1        |
| 26.                                         | wartości produkcji          | <b>32,8</b>                | 3,2           | 1,3   | 0,6           | 5,0        |
| 27.                                         | dochodzie globalnym         | <b>35,7</b>                | 2,0           | 0,4   | 0,4           | 2,8        |

<sup>a</sup> Ilość produkcji w kolumnach 4—13, 16 w q, w pozostałych w tys. zł.

Tabela 17

## produkcji finalnej w 1975 roku

| Lp. | Ziem-<br>niaki | Buraki<br>cukro-<br>we | Ole-<br>iste | Len   | Inne<br>ro-<br>śliny | Pro-<br>dukcja<br>zwie-<br>rzęca | Bydło | Trzoda | Drób  | Ogółem |
|-----|----------------|------------------------|--------------|-------|----------------------|----------------------------------|-------|--------|-------|--------|
| 8   | 9              | 10                     | 11           | 12    | 13                   | 14                               | 15    | 16     | 17    | 18     |
| 1.  | 0,210          | 0,170                  | 0,059        | 0,032 | 0,296                | 3,826                            | 2,065 | 1,163  | 0,514 | 5,167  |
| 2.  | 0,062          | 0,050                  | 0,018        | 0,010 | 0,086                | 1,136                            | 0,613 | 0,345  | 0,153 | 1,533  |
| 3.  | 0,272          | 0,220                  | 0,077        | 0,042 | 0,382                | 4,962                            | 2,678 | 1,508  | 0,667 | 6,700  |
| 4.  | 34,3           | 56,0                   | 1,2          | 1,5   | 15,7                 | 69,0                             | 31,5  | 8,0    | 10,5  | 104,9  |
| 5.  | 182            | 329                    | 20,5         | 44,8  | 53,0                 | 18,0                             | 15,3  | 6,9    | 20,4  | 20,3   |
| 6.  | 126,1          | 254,6                  | 15,6         | 35,7  | 41,1                 | 13,9                             | 11,8  | 5,3    | 15,7  | 15,6   |
| 7.  | 15,1           | 15,1                   | 1,7          | 1,3   | 45,2                 | 359,8                            | 186,4 | 121,9  | 43,7  | 452,1  |
| 8.  | 1834           | 981                    | 455          | 240   | 4060                 | 28174                            | 7782  | 14047  | 6345  | 39166  |
| 9.  | 4215           | 3362                   | 723          | 445   | 11188                | 84915                            | 37177 | 33271  | 13236 | 110462 |
| 10. | 5046           | 6669                   | 1176         | 667   | 15031                | 68971                            | 31498 | 24157  | 10514 | 104870 |
| 11. | 3212           | 5688                   | 721          | 427   | 10971                | 40797                            | 23716 | 10110  | 4169  | 65704  |
| 12. | 831            | 3307                   | 453          | 222   | 3843                 | -15944                           | -5679 | -9114  | -2722 | -5592  |
| 13. | 55,5           | 68,6                   | 22,1         | 31,0  | 118,3                | 72,5                             | 69,6  | 80,8   | 65,5  | 67,5   |
| 14. | 6743           | 4459                   | 5909         | 5714  | 10628                | 5678                             | 2906  | 9315   | 9513  | 5846   |
| 15. | 15495          | 15277                  | 9394         | 10603 | 29284                | 17111                            | 13882 | 22057  | 19842 | 16491  |
| 16. | 18551          | 30314                  | 15273        | 15881 | 39348                | 13900                            | 11762 | 16019  | 15763 | 15652  |
| 17. | 11808          | 25855                  | 9364         | 10167 | 28720                | 8222                             | 8856  | 6704   | 6250  | 9806   |
| 18. | 3056           | 15037                  | 5879         | 5278  | 10064                | -3211                            | -2120 | -6038  | -4079 | -839   |
| 19. | 334,2          | 441,7                  | 691,8        | 513,1 | 332,5                | 191,7                            | 169,0 | 198,2  | 240,6 | 231,9  |
| 20. | 212,7          | 376,7                  | 424,1        | 328,5 | 242,7                | 113,4                            | 127,2 | 82,9   | 95,4  | 145,3  |
| 21. | 119,7          | 198,4                  | 162,7        | 149,9 | 134,3                | 81,2                             | 84,7  | 72,6   | 79,4  | 94,9   |
| 22. | 4,1            | 3,3                    | 1,1          | 0,6   | 5,7                  | 74,1                             | 40,0  | 22,5   | 10,0  | 100,0  |
| 23. | 3,4            | 3,3                    | 0,4          | 0,3   | 10,0                 | 79,6                             | 41,2  | 27,0   | 9,7   | 100,0  |
| 24. | 4,7            | 2,5                    | 1,2          | 0,6   | 10,4                 | 71,9                             | 19,9  | 35,9   | 16,2  | 100,0  |
| 25. | 3,8            | 3,0                    | 0,7          | 0,4   | 10,1                 | 76,9                             | 33,7  | 30,1   | 12,0  | 100,0  |
| 26. | 4,8            | 6,3                    | 1,1          | 0,6   | 14,3                 | 65,8                             | 30,0  | 23,0   | 10,0  | 100,0  |
| 27. | 4,9            | 8,6                    | 1,1          | 0,6   | 16,7                 | 62,1                             | 36,1  | 15,4   | 6,3   | 100,0  |

## Opłacalność i dochodowość

| Lp.                                          | Wyszczególnienie            | Pro-<br>dukcja<br>ro-<br>ślinna | Psze-<br>nica | Zyto         | Jęcz-<br>mień | Owies        | 4<br>zboża   |
|----------------------------------------------|-----------------------------|---------------------------------|---------------|--------------|---------------|--------------|--------------|
| 1                                            | 2                           | 3                               | 4             | 5            | 6             | 7            | 8            |
| 1.                                           | <b>Obszar efektywny</b>     | <b>1,590</b>                    | <b>0,347</b>  | <b>0,352</b> | <b>0,065</b>  | <b>0,021</b> | <b>0,785</b> |
| 2.                                           | „ reprodukcyjny wewn.       | <b>0,491</b>                    | <b>0,107</b>  | <b>0,109</b> | <b>0,020</b>  | <b>0,006</b> | <b>0,242</b> |
| 3.                                           | „ całkowity                 | <b>2,081</b>                    | <b>0,454</b>  | <b>0,461</b> | <b>0,085</b>  | <b>0,027</b> | <b>1,027</b> |
| <b>Ilość produkcji finalnej <sup>a</sup></b> |                             |                                 |               |              |               |              |              |
| 4.                                           | Ogółem w gospodarstwie      | <b>52,5</b>                     | <b>10,0</b>   | <b>7,8</b>   | <b>1,8</b>    | <b>0,5</b>   | <b>20,1</b>  |
| 5.                                           | z 1 ha pow. efektywnej      | <b>33,0</b>                     | <b>29,9</b>   | <b>23,0</b>  | <b>28,7</b>   | <b>24,7</b>  | <b>26,4</b>  |
| 6.                                           | z 1 ha pow. całkowitej      | <b>25,2</b>                     | <b>22,0</b>   | <b>16,9</b>  | <b>21,2</b>   | <b>18,5</b>  | <b>19,6</b>  |
| <b>Na gospodarstwo</b>                       |                             |                                 |               |              |               |              |              |
| 7.                                           | nakłady pracy               | <b>111,9</b>                    | <b>9,8</b>    | <b>8,5</b>   | <b>1,6</b>    | <b>0,5</b>   | <b>20,4</b>  |
| 8.                                           | nakłady pieniężne           | <b>13932</b>                    | <b>2393</b>   | <b>2031</b>  | <b>396</b>    | <b>117</b>   | <b>4937</b>  |
| 9.                                           | koszty własne produkcji     | <b>34633</b>                    | <b>4206</b>   | <b>3603</b>  | <b>692</b>    | <b>210</b>   | <b>8711</b>  |
| 10.                                          | wartość produkcji           | <b>51906</b>                    | <b>5249</b>   | <b>3445</b>  | <b>902</b>    | <b>203</b>   | <b>9799</b>  |
| 11.                                          | dochód globalny             | <b>37974</b>                    | <b>2856</b>   | <b>1414</b>  | <b>506</b>    | <b>86</b>    | <b>4862</b>  |
| 12.                                          | dochód czysty               | <b>17273</b>                    | <b>1043</b>   | <b>—158</b>  | <b>210</b>    | <b>—7</b>    | <b>1088</b>  |
| <b>Na 1 ha pow. całkowitej</b>               |                             |                                 |               |              |               |              |              |
| 13.                                          | nakłady pracy               | <b>53,8</b>                     | <b>21,6</b>   | <b>18,4</b>  | <b>18,8</b>   | <b>18,5</b>  | <b>19,9</b>  |
| 14.                                          | nakłady pieniężne           | <b>6695</b>                     | <b>5271</b>   | <b>4406</b>  | <b>4659</b>   | <b>4333</b>  | <b>4807</b>  |
| 15.                                          | koszty własne produkcji     | <b>16648</b>                    | <b>9267</b>   | <b>7810</b>  | <b>8137</b>   | <b>7756</b>  | <b>8488</b>  |
| 16.                                          | wartość produkcji           | <b>24943</b>                    | <b>11562</b>  | <b>7473</b>  | <b>10612</b>  | <b>7519</b>  | <b>9541</b>  |
| 17.                                          | dochód globalny             | <b>18248</b>                    | <b>6291</b>   | <b>3067</b>  | <b>5953</b>   | <b>3186</b>  | <b>4734</b>  |
| 18.                                          | dochód czysty               | <b>8295</b>                     | <b>2295</b>   | <b>—337</b>  | <b>2475</b>   | <b>—237</b>  | <b>1053</b>  |
| <b>Na 1 dzień pracy</b>                      |                             |                                 |               |              |               |              |              |
| 19.                                          | wartość produkcji           | <b>463,9</b>                    | <b>535,6</b>  | <b>405,3</b> | <b>563,8</b>  | <b>406,0</b> | <b>480,3</b> |
| 20.                                          | dochód globalny             | <b>339,4</b>                    | <b>291,4</b>  | <b>166,3</b> | <b>316,2</b>  | <b>172,0</b> | <b>238,3</b> |
| 21.                                          | wskaźnik opłacalności       | <b>149,9</b>                    | <b>124,8</b>  | <b>95,6</b>  | <b>130,3</b>  | <b>96,7</b>  | <b>112,5</b> |
| <b>Udział produkcji finalnej w:</b>          |                             |                                 |               |              |               |              |              |
| 22.                                          | powierzchni                 | <b>31,1</b>                     | <b>6,8</b>    | <b>6,9</b>   | <b>1,3</b>    | <b>0,4</b>   | <b>15,4</b>  |
| 23.                                          | nakładach pracy             | <b>24,8</b>                     | <b>2,2</b>    | <b>1,9</b>   | <b>0,3</b>    | <b>0,1</b>   | <b>4,5</b>   |
| 24.                                          | nakładach pieniężnych       | <b>31,5</b>                     | <b>5,4</b>    | <b>4,6</b>   | <b>0,9</b>    | <b>0,2</b>   | <b>11,1</b>  |
| 25.                                          | kosztach własnych produkcji | <b>27,1</b>                     | <b>3,3</b>    | <b>2,8</b>   | <b>0,5</b>    | <b>0,2</b>   | <b>6,8</b>   |
| 26.                                          | wartości produkcji          | <b>41,8</b>                     | <b>4,2</b>    | <b>2,7</b>   | <b>0,7</b>    | <b>0,2</b>   | <b>7,8</b>   |
| 27.                                          | dochodzie globalnym         | <b>47,8</b>                     | <b>3,6</b>    | <b>1,7</b>   | <b>0,6</b>    | <b>0,1</b>   | <b>6,0</b>   |

<sup>a</sup> Ilość produkcji w kolumnach 4—13, 17 w q, w pozostałych w tys. zł.

## produkcji finalnej w 1976 roku

Tabela 18

| Lp. | Ziemniaki | Buraki cukrowe | Oleiste | Len   | Inne rośliny | Produkcja zwierzęca | Bydło  | Trzoda | Drób  | Ogółem |
|-----|-----------|----------------|---------|-------|--------------|---------------------|--------|--------|-------|--------|
| 9   | 10        | 11             | 12      | 13    | 14           | 15                  | 16     | 17     | 18    | 19     |
| 1.  | 0,257     | 0,191          | 0,093   | 0,037 | 0,227        | 3,529               | 2,193  | 0,815  | 0,430 | 5,119  |
| 2.  | 0,080     | 0,059          | 0,029   | 0,012 | 0,069        | 1,090               | 0,677  | 0,252  | 0,133 | 1,581  |
| 3.  | 0,337     | 0,250          | 0,122   | 0,049 | 0,296        | 4,619               | 2,870  | 1,067  | 0,563 | 6,700  |
| 4.  | 47,3      | 54,9           | 2,1     | 1,4   | 18,3         | 70,8                | 35,6   | 5,3    | 12,1  | 124,9  |
| 5.  | 204,3     | 287,0          | 23,2    | 39,2  | 80,6         | 20,1                | 16,2   | 6,5    | 28,1  | 24,4   |
| 6.  | 140,3     | 219,6          | 17,2    | 28,6  | 61,8         | 15,3                | 12,4   | 5,0    | 21,5  | 18,6   |
| 7.  | 19,9      | 18,7           | 2,9     | 1,6   | 48,4         | 339,8               | 203,0  | 89,4   | 38,5  | 451,7  |
| 8.  | 2487      | 1139           | 782     | 307   | 4280         | 30363               | 10538  | 11902  | 6472  | 44295  |
| 9.  | 6168      | 4599           | 1318    | 603   | 13234        | 93226               | 48093  | 28441  | 13594 | 127859 |
| 10. | 10579     | 7409           | 2195    | 718   | 20540        | 70825               | 35601  | 18908  | 12105 | 124251 |
| 11. | 8092      | 6270           | 1413    | 411   | 16260        | 40462               | 25063  | 7006   | 5633  | 79950  |
| 12. | 4411      | 2810           | 877     | 115   | 7306         | -22401              | -12492 | -9533  | -1489 | -3608  |
| 13. | 59,0      | 74,8           | 23,8    | 32,7  | 163,5        | 73,6                | 70,7   | 83,8   | 68,4  | 67,4   |
| 14. | 7380      | 4556           | 6410    | 6265  | 14459        | 6573                | 3672   | 11155  | 11496 | 6611   |
| 15. | 18295     | 18394          | 10813   | 12314 | 44706        | 20189               | 16751  | 26658  | 24150 | 19080  |
| 16. | 31392     | 29636          | 17992   | 14653 | 69392        | 15333               | 12406  | 17721  | 21501 | 18545  |
| 17. | 24012     | 25080          | 11582   | 8388  | 54933        | 8760                | 8734   | 6566   | 10005 | 11934  |
| 18. | 12097     | 11242          | 7179    | 2339  | 24686        | -4856               | -4345  | -8937  | -2649 | -535   |
| 19. | 531,6     | 396,2          | 756,9   | 448,9 | 424,4        | 208,4               | 175,4  | 211,5  | 314,4 | 275,1  |
| 20. | 406,6     | 335,2          | 487,2   | 256,8 | 335,9        | 119,1               | 123,5  | 78,4   | 146,3 | 177,0  |
| 21. | 171,5     | 161,1          | 166,5   | 119,1 | 155,2        | 76,0                | 74,0   | 66,5   | 89,0  | 97,2   |
| 22. | 5,0       | 3,8            | 1,8     | 0,7   | 4,4          | 68,9                | 42,8   | 15,9   | 8,4   | 100,0  |
| 23. | 4,4       | 4,1            | 0,7     | 0,4   | 10,7         | 75,2                | 44,9   | 19,8   | 8,5   | 100,0  |
| 24. | 5,6       | 2,6            | 1,8     | 0,7   | 9,7          | 68,5                | 23,8   | 26,9   | 14,6  | 100,0  |
| 25. | 4,8       | 3,6            | 1,0     | 0,5   | 10,4         | 72,9                | 37,6   | 22,2   | 10,6  | 100,0  |
| 26. | 8,5       | 6,0            | 1,8     | 0,6   | 16,4         | 56,7                | 28,5   | 15,1   | 9,7   | 100,0  |
| 27. | 10,0      | 7,8            | 1,7     | 0,5   | 20,2         | 50,2                | 31,1   | 8,7    | 7,0   | 100,0  |

ZOFIA NAŁĘCZ,  
GRAZYNA DĄBKOWSKA,  
MARIA MATAK

## **JEDNOSTKOWE KOSZTY PRODUKTÓW ROLNICZYCH W PAŃSTWOWYCH PRZEDSIĘBIORSTWACH GOSPODARKI ROLNEJ 1975/76 R.**

Niniejsze opracowanie jest z kolei trzecim, które ujmuje jednostkowe koszty produkcji rolnej w skali Zjednoczeń Państwowych Przedsiębiorstw Gospodarki Rolnej. Badania jednostkowych kosztów produkcji prowadzone przez Instytut Ekonomiki Rolnej dla reprezentacji 100 PGR w okresie kilkunastu lat aż do 1972/73 r., zostały przerwane ze względu na powszechną reorganizację państwowych przedsiębiorstw rolnych i zlikwidowaniu rozrachunku między gospodarstwami (zakładami) rolnymi.

Koszty jednostkowe opracowywane dla Zjednoczeń PPGR, a więc w skali „macro”, obliczane są w zasadzie tą samą metodą rozdzielczą — uogólnioną jaka była stosowana w odniesieniu do poszczególnych jednoobiektowych przedsiębiorstw.

Zasady zastosowanej metody i techniki obliczeń omówione są w końcowym rozdziale. Opracowanie dotyczy 16 Zjednoczeń PPGR, a nie obejmuje Zjednoczeń specjalistycznych do których zaliczono Zjednoczenie Nasiennictwa Rolniczego i Ogrodniczego, Zjednoczenie Hodowli i Obrotu Zwierzętami oraz 2 Zjednoczenia Rolniczo-Przemysłowe (Kętrzyn i Sudety).

### **Ogólna charakterystyka Zjednoczeń PPGR**

Głównym tematem niniejszego opracowania jest zagadnienie kształtowania się jednostkowych kosztów produkcji PPGR. Stąd też wskaźniki charakteryzujące wielkość, strukturę produkcji, wyposażenie w siły wytwórcze i wyniki działalności Zjednoczeń zamieszczone na kilku wstępnych tabelach zaopatrzone jedynie krótkimi komentarzami. Wskaźniki te są, względnie mogą być wykorzystywane przy analizie kształtowania się jednostkowych kosztów poszczególnych Zjednoczeń.

Ogólnie biorąc widoczne jest odnośnie niektórych wskaźników dość znaczne zróżnicowanie między Zjednoczeniami. Wielkości obszarów użytków rolnych pozostające we władaniu poszczególnych Zjednoczeń PPGR wykazują zróżnicowanie od 15,9 tys. ha (Kielce) do 429,2 tys. ha (Poznań).

Powyżej 250,0 tys. ha użytków rolnych posiada 5 Zjednoczeń, zaś poniżej 50,0 tys. ha — 3 Zjednoczenia. Zjednoczenia gospodarujące na niewielkich obszarach, usytuowane są na terenach województw o zasadniczej przewadze gospodarstw indywidualnych i charakteryzują się posiadaniem przedsiębiorstw składających się z niedużych obszarowo gospodarstw (zakładów) rozproszonych (niekiedy dość znacznie), w terenie. Przeciwnieństwem ich są Zjednoczenia posiadające we władaniu wielkie obszary użytków rolnych i przedsiębiorstwa składające się ze skupionych dużych obszarowo gospodarstw (zakładów). Z wielkością i skupieniem gospodarstw wchodzących w skład wielozakładowych przedsiębiorstw PPGR związana jest w decydującej mierze organizacja pracy, rozwój działalności zcentralizowanych usług i wyposażenie w trwałe środki produkcji. W wypadku gospodarstw daleko położonych od ośrodka przedsiębiorstwa, zgromadzenie parku maszynowego w centralnym zakładzie usługowym nie jest uzasadnione ekonomicznie i gospodarczo ze względu na dalekie przejazdy maszyn jak też oddalenie od pól fachowca decydującego o terminowości wykonywania zabiegów agrotechnicznych. W gospodarstwach (zakładach) takich, z konieczności bardziej usamodzielnionych pod względem organizacji pracy, znajdują się na ogół odpowiedzialni fachowcy co ma, naszym zdaniem, związek między innymi z wyższymi wydajnościami jednostkowymi uzyskiwanymi zazwyczaj w tych gospodarstwach.

Czynnikiem, rzutującym dotychczas dość wyraźnie na działalność państwowych gospodarstw rolnych jest **udział trwałych łąk i pastwisk** w użytkach rolnych. Średni udział łąk i pastwisk w użytkach rolnych dla 16 Zjednoczeń PPGR wynosi 22,2%, w tym łąki 13,1 a pastwiska 9,1%. Największy udział trwałych użytków zielonych w użytkach rolnych mają Zjednoczenia Rzeszów i Białystok (48,0 i 37,5%, a dalej Lublin (32,5%). Największy udział łąk: posiadają Lublin (25,3%), Rzeszów (20,5%), i Szczecin (16,3%), zaś pastwisk: Rzeszów (27,5%), Białystok (20,3%) i Olsztyn (16,8%). O niezadowalającym stopniu zagospodarowania pastwisk świadczą niższe przychody z hektara użytków rolnych w Zjednoczeniach posiadających duży udział pastwisk w użytkach rolnych. Najniższe przychody na 1 ha użytków rolnych Zjednoczenia PPGR Białystok spowodowane są nie tylko dużym udziałem niedostatecznie wydajnych trwałych użytków zielonych ale również najsłabszymi glebami. Powyżej 60% **gleb dobrych** mają 3 Zjednoczenia (Gdańsk, Kielce i Opole), powyżej 55% — 5 Zjednoczeń (Bydgoszcz, Katowice, Lublin, Łódź i Wrocław). Najsłabsze gleby (poniżej 33% gleb dobrych) mają Zjednoczenia Białystok i Koszalin. Stosunkowo słabe gleby użytkuje również Zjednoczenie Zielona Góra (36% gleb dobrych).

Współzależność między udziałem trwałych pastwisk w użytkach rolnych a wielkością sił wytwórczych i wynikiem finansowym obrazuje tabela 2, gdzie Zjednoczenia zostały zgrupowane według wzrastającego udziału pastwisk. Z liczb podanych w tabeli 2 wynika, że wraz ze zwiększającym się udziałem pastwisk w użytkach rolnych wyraźnie pogarsza się wynik finansowy przypadający na 1 ha użytków rolnych, obniżają się nieco nakłady i zmniejsza się liczba pracowników zatrudnionych przy produkcji roślinnej. Wraz ze wzrostem udziału pastwisk w użytkach rolnych zmniejsza się nieco wydajność krów, natomiast udział krów w stadzie bydła utrzymuje się bez zmian.

| Wyszczególnienie | Obszar <sup>a</sup> |                 |               |                       |                                   |                                     |            |
|------------------|---------------------|-----------------|---------------|-----------------------|-----------------------------------|-------------------------------------|------------|
|                  | Obszar ogólny ha    | Użytki rolne ha | Gruntoryne ha | Udział gleb dobrych % | Wskaźnik bonitacji gruntów ornych | Udział trwałych użytków zielonych % | w tym łąki |
| Białystok        | 209 200             | 154 200         | 95 800        | 29                    | 1,59                              | 37,5                                | 17,2       |
| Bydgoszcz        | 240 400             | 188 300         | 162 600       | 57                    | 1,89                              | 12,9                                | 8,8        |
| Gdańsk           | 252 500             | 204 400         | 150 100       | 66                    | 1,99                              | 26,2                                | 13,5       |
| Katowice         | 52 400              | 43 400          | 33 900        | 59                    | 1,95                              | 20,9                                | 9,4        |
| Kielce           | 15 900              | 9 900           | 7 000         | 68                    | 2,06                              | 18,7                                | 11,8       |
| Koszalin         | 376 300             | 305 500         | 243 000       | 32                    | 1,61                              | 20,2                                | 12,6       |
| Lublin           | 70 200              | 53 500          | 34 700        | 59                    | 1,96                              | 32,5                                | 25,3       |
| Łódź             | 39 900              | 32 900          | 27 100        | 59                    | 1,89                              | 15,6                                | 10,1       |
| Olsztyn          | 295 800             | 177 500         | 127 500       | 43                    | 1,75                              | 28,1                                | 11,3       |
| Opole            | 120 700             | 113 600         | 93 900        | 61                    | 1,96                              | 16,1                                | 9,8        |
| Poznań           | 429 200             | 380 900         | 315 900       | 44                    | 1,72                              | 16,2                                | 11,5       |
| Rzeszów          | 49 600              | 38 200          | 21 300        | 47                    | 1,83                              | 48,0                                | 20,5       |
| Szczecin         | 300 200             | 248 100         | 188 600       | 49                    | 1,81                              | 23,4                                | 16,3       |
| Warszawa         | 60 900              | 51 700          | 39 000        | 42                    | 1,72                              | 23,0                                | 13,0       |
| Wrocław          | 212 800             | 189 700         | 148 600       | 58                    | 1,90                              | 20,9                                | 10,6       |
| Zielona Góra     | 302 800             | 264 300         | 205 500       | 36                    | 1,62                              | 21,4                                | 15,4       |
| Razem Zj. PPGR   | 3 028 800           | 2 456 100       | 1 894 500     | 47                    | 1,77                              | 22,2                                | 13,1       |
| ZNR i O          | 220 600             | 204 700         | 168 200       | .                     | .                                 | 17,2                                | 9,3        |
| ZH i OZ          | 255 800             | 232 500         | 171 300       | .                     | .                                 | 26,0                                | 13,5       |
| KZRP             | 68 900              | 63 400          | 44 300        | .                     | .                                 | 30,0                                | 12,6       |
| SZRP             | 102 900             | 94 900          | 60 700        | .                     | .                                 | 35,4                                | 15,8       |
| Razem CZ PPGR    | 3 677 000           | 3 051 600       | 2 339 000     | .                     | .                                 | 22,7                                | 12,9       |
| Pozostałe pgr    | 132 500             | 115 000         | 87 200        | .                     | .                                 | 21,6                                | 11,5       |
| Ogółem pgr       | 3 809 500           | 3 166 600       | 2 426 200     | 50                    | 1,81                              | 22,6                                | 12,8       |

<sup>a</sup> Stan na 30.VI.1976 r.

Z danych zamieszczonych na tabeli 3, na której Zjednoczenia ustawione zostały według wzrastającego udziału gleb dobrych, wynika związek zachodzący między bonitacją gruntów i wyposażeniem przedsiębiorstw w siły wytwórcze, wielkością produkcji i wynikiem finansowym. Z liczb określających wielkość produkcji roślinnej wyrażonej w jednostkach zbożowych i udziału gleb dobrych wynika, że znacznie silniejszy wpływ na wielkość plonów ma poprawa jakości gleby od gleb słabych do średnich, niż przy przejściu od gleb średnich do mocnych. Przy wzroście udziału gleb dobrych o 10% przyrost produkcji roślinnej z 1 ha użytków rolnych wynosi w jednostkach zbożowych odpowiednio 4,5 i 1,1.

**Intensywność gospodarowania** w poszczególnych Zjednoczeniach, określona wielkością nakładów na 1 ha użytków rolnych, jest wyraźnie zróżnicowana (od około 22 tys. w Zjednoczeniu PPGR Białystok do około 52 tys. w Zjednoczeniu PPGR Łódź), przy średniej dla 16 Zjednoczeń wy-

Charakterystyka Zjednoczeń PPGR i innych

Tabela 1

| Przychody<br>ogółem<br>na 1 ha<br>uż. r. zł | Przychody                       |                                  |                                              |                                     |        |         |      |
|---------------------------------------------|---------------------------------|----------------------------------|----------------------------------------------|-------------------------------------|--------|---------|------|
|                                             | w tym %                         |                                  |                                              |                                     |        |         |      |
|                                             | pro-<br>dukcja<br>roślin-<br>na | pro-<br>dukcja<br>zwie-<br>rzęca | pro-<br>dukcja<br>przem-<br>słu rol-<br>nego | inwe-<br>stycje<br>gospo-<br>darcze | usługi | dotacje | inne |
| 21900                                       | 12,2                            | 40,8                             | 4,5                                          | 11,5                                | 2,8    | 22,2    | 6,0  |
| 32601                                       | 20,7                            | 36,9                             | 7,2                                          | 7,1                                 | 2,9    | 22,2    | 3,0  |
| 30352                                       | 21,7                            | 32,6                             | 7,2                                          | 9,0                                 | 6,3    | 19,7    | 3,5  |
| 38474                                       | 24,0                            | 35,9                             | 3,8                                          | 7,7                                 | 4,5    | 18,5    | 5,6  |
| 53849                                       | 22,0                            | 28,4                             | 6,0                                          | 7,3                                 | 11,3   | 15,3    | 9,7  |
| 23510                                       | 19,5                            | 31,4                             | 8,4                                          | 10,1                                | 3,8    | 20,5    | 6,3  |
| 31520                                       | 18,3                            | 28,0                             | 17,0                                         | 9,1                                 | 2,6    | 19,2    | 5,8  |
| 56415                                       | 16,4                            | 34,6                             | 22,8                                         | 4,3                                 | 1,5    | 15,4    | 5,0  |
| 29764                                       | 15,6                            | 32,2                             | 8,7                                          | 13,2                                | 5,4    | 18,3    | 6,6  |
| 38139                                       | 25,3                            | 28,6                             | 4,2                                          | 8,5                                 | 3,5    | 19,2    | 10,7 |
| 31521                                       | 20,3                            | 36,4                             | 5,7                                          | 6,0                                 | 2,3    | 21,9    | 7,4  |
| 30664                                       | 9,6                             | 43,2                             | 5,4                                          | 14,5                                | 3,2    | 20,8    | 3,3  |
| 24987                                       | 21,5                            | 31,8                             | 4,8                                          | 11,4                                | 2,5    | 24,1    | 3,9  |
| 55292                                       | 13,6                            | 32,5                             | 15,1                                         | 9,5                                 | 2,5    | 18,3    | 8,5  |
| 30639                                       | 23,4                            | 29,6                             | 4,3                                          | 10,7                                | 5,1    | 19,5    | 7,4  |
| 29847                                       | 16,7                            | 33,7                             | 9,4                                          | 9,4                                 | 3,9    | 20,6    | 6,3  |
| 30189                                       | 19,5                            | 33,5                             | 7,5                                          | 9,2                                 | 3,7    | 20,6    | 6,0  |
| 31899                                       | 32,6                            | 25,8                             | 4,9                                          | 7,7                                 | 2,2    | 22,1    | 4,7  |
| 30312                                       | 19,2                            | 36,3                             | 4,1                                          | 9,9                                 | 3,6    | 21,0    | 5,9  |
| 36518                                       | 16,2                            | 22,5                             | 7,6                                          | 13,4                                | 11,2   | 19,5    | 9,6  |
| 29974                                       | 15,8                            | 22,1                             | 7,6                                          | 9,2                                 | 14,9   | 20,2    | 10,2 |
| 30440                                       | 20,2                            | 32,6                             | 7,0                                          | 9,2                                 | 4,1    | 20,7    | 6,2  |
| 44098                                       | 22,5                            | 27,2                             | 2,2                                          | 6,7                                 | 2,9    | 26,5    | 12,0 |
| 30937                                       | 20,3                            | 32,4                             | 6,8                                          | 9,1                                 | 4,0    | 21,0    | 6,4  |

noszącej około 28,7 tys. złotych. Na poziom intensywności gospodarowania wskazuje również wielkość uzyskanych przychodów przypadających na 1 ha użytków rolnych, które są rezultatem racjonalnych nakładów. Kierunek produkcji PPGR charakteryzuje się już od kilku lat wyraźną przewagą towarowej produkcji zwierzęcej nad roślinną. Udział produkcji zwierzęcej w przychodach ogółem stanowi w 1975/76 roku średnio dla 16 Zjednoczeń PPGR 33,5% podczas gdy udział produkcji roślinnej zaledwie 19,5%. W Zjednoczeniach o dużym udziale trwałych użytków zielonych produkcja zwierzęca jest wielokrotnie wyższa od roślinnej (Rzeszów 4,5, Białystok prawie 3,5-krotnie). W związku z ukierunkowaniem państwowych przedsiębiorstw rolnych na produkcję zwierzęcą, przy równoczesnych wymaganiach pod względem jak najwyższej towarowej produkcji zbóż, o wyniku finansowym decydują relacje cen produktów zwierzęcych i treściwych pasz przemysłowych. Należy przy tym zaznaczyć, że przy

Tabela 2

Udział pastwisk w użytkach rolnych i inne wskaźniki

| Grupy<br>Zjednoczeń  | Udział<br>pastwisk<br>w użyt-<br>kach<br>rolnych<br>% | Wartość środków<br>trwałych na 1 ha<br>uż. r. z: |                          | Pracow-<br>nicy<br>gospo-<br>darstwa<br>rolnego<br>na<br>100 ha<br>uż. r.<br>osób | w tym<br>pracow-<br>nicy<br>pro-<br>dukcyj-<br>ni<br>zwie-<br>rząt<br>różnej | Wynik<br>finan-<br>sowy<br>na 1 ha<br>uż. r. z | Nakłady<br>na 1 ha<br>uż. r. z | Inwen-<br>tarz<br>żywy<br>na 100<br>ha<br>uż. r.<br>sztuki<br>duże | Bydło<br>na<br>100 ha<br>użytk-<br>ów<br>rolnych<br>sztuki<br>różne | Udział<br>krów<br>w po-<br>głowiu<br>bydła<br>% | Mlecz-<br>ność<br>krów<br>litr |
|----------------------|-------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|--------------------------------|
|                      |                                                       | budynki<br>i bu-<br>dowle                        | inwen-<br>tarz<br>martwy |                                                                                   |                                                                              |                                                |                                |                                                                    |                                                                     |                                                 |                                |
| Bg, Pz, Ł, Zg, Op    | 5,1                                                   | 50101                                            | 13630                    | 11,4                                                                              | 2,2                                                                          | 2297                                           | 30568                          | 86,9                                                               | 84,9                                                                | 24,5                                            | 3336                           |
| Kl, Szcz, Lb, Ko, Wa | 7,6                                                   | 42949                                            | 12610                    | 10,1                                                                              | 2,6                                                                          | 1167                                           | 26300                          | 73,8                                                               | 74,3                                                                | 24,7                                            | 3123                           |
| Wr, Ka, Gd,          |                                                       |                                                  |                          |                                                                                   |                                                                              |                                                |                                |                                                                    |                                                                     |                                                 |                                |
| Ol, Bk, Rz           | 15,1                                                  | 46769                                            | 12463                    | 10,1                                                                              | 2,7                                                                          | 874                                            | 28292                          | 81,9                                                               | 85,1                                                                | 24,5                                            | 3109                           |

Tabela 3

Jakość gleb i inne wskaźniki

| Grupy<br>Zjedno-<br>czeń | Udział<br>gleb<br>dobrych<br>% | Udział<br>pastwisk<br>w użyt-<br>kach<br>rolnych<br>% | Wartość środków<br>trwałych na 1 ha<br>uż. r. z: |                          | Pracow-<br>nicy<br>działu<br>gospo-<br>darze-<br>go na<br>100 ha<br>uż. r.<br>osób | w tym<br>pracow-<br>nicy<br>pro-<br>dukcyj-<br>ni<br>zwie-<br>rząt<br>różnej | Wynik<br>finan-<br>sowy<br>na 1 ha<br>uż. r. z | Nakłady<br>na 1 ha<br>uż. r. z | Inwen-<br>tarz<br>żywy na<br>100 ha<br>uż. r.<br>sztuki<br>duże | Bydło<br>na<br>100 ha<br>użytk-<br>ów<br>rolnych<br>sztuki<br>różne | Global-<br>na pro-<br>dukcja<br>roślin-<br>na na<br>1 ha<br>uż. r.<br>j. zboż. | Plon<br>4 zbóż<br>q/ha |
|--------------------------|--------------------------------|-------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
|                          |                                |                                                       | budynki<br>i bu-<br>dowle                        | inwen-<br>tarz<br>martwy |                                                                                    |                                                                              |                                                |                                |                                                                 |                                                                     |                                                                                |                        |
| Bk, Ko, Zg,              |                                |                                                       |                                                  |                          |                                                                                    |                                                                              |                                                |                                |                                                                 |                                                                     |                                                                                |                        |
| Wa, Ol                   | 35                             | 11,1                                                  | 39957                                            | 11773                    | 11,6                                                                               | 2,4                                                                          | 763                                            | 27148                          | 77,7                                                            | 79,7                                                                | 33,5                                                                           | 26,9                   |
| Pz, Rz, Szcz,            |                                |                                                       |                                                  |                          |                                                                                    |                                                                              |                                                |                                |                                                                 |                                                                     |                                                                                |                        |
| Bg, Wr                   | 50                             | 7,0                                                   | 49014                                            | 13431                    | 14,1                                                                               | 2,8                                                                          | 2093                                           | 28031                          | 85,0                                                            | 83,5                                                                | 40,3                                                                           | 32,0                   |
| Ka, Lb, Ł,               |                                |                                                       |                                                  |                          |                                                                                    |                                                                              |                                                |                                |                                                                 |                                                                     |                                                                                |                        |
| Op, Gd, Kl               | 63                             | 9,7                                                   | 57524                                            | 14428                    | 15,7                                                                               | 3,1                                                                          | 2147                                           | 33419                          | 82,4                                                            | 84,0                                                                | 41,7                                                                           | 30,6                   |

wymaganiach dalszego zwiększenia produkcji zwierzęcej i powiększania udziału zbóż w strukturze zasiewów dla zwiększenia produkcji towarowej zbóż, dawki pasz objętościowych i soczystych muszą być ograniczone do koniecznego, ze względu na fizjologię zwierząt, minimum. W takiej sytuacji wydajność zwierząt musi być forsowana przede wszystkim paszami treściwymi z zakupu, których ceny mają wówczas decydujący wpływ na opłacalność produkcji zwierzęcej.

Zatem, obok zwiększania wydajności zwierząt poprzez podnoszenie genetycznej jakości pogłowia, konieczne jest zwrócenie pilnej uwagi na takie ustalenie relacji cen produktów zwierzęcych i pasz przemysłowych aby, w warunkach stosunkowo wysokiego zużycia pasz treściwych, produkcja zwierzęca mogła być opłacalna.

**Wynik finansowy** na 1 ha użytków rolnych średni dla 16 Zjednoczeń PPGR, wzrósł w 1975/76 roku w porównaniu z wynikiem finansowym roku poprzedniego o 774 zł. Tylko 2 Zjednoczenia PPGR (Białystok i Rzeszów) wykazały ujemny wynik finansowy. Dodatni finansowy wynik działalności nie świadczy bynajmniej o właściwych relacjach cen produktów rolniczych i środków produkcji w obecnych warunkach wyposażenia i produktywności państwowych przedsiębiorstw gospodarki rolnej. Dodatni wynik finansowy osiągany jest jedynie dzięki zastosowanemu systemowi dotacji, z których około 60% ma charakter podniesienia cen na produkty rolne.

Bez tych dotacji, koniecznych w aktualnych warunkach zmechanizowania pracy w pgr i istniejącej relacji cen między pracą żywą i uprzedmiotowioną, jedynie Zjednoczenie PPGR Opole wykazałoby niewielki zysk, wszystkie pozostałe Zjednoczenia PPGR wykazywałyby ujemny wynik finansowej działalności. Zaznaczyć należy, że Zjednoczenie Opole posiada stosunkowo najmniejszą przewagę towarowej produkcji zwierzęcej nad roślinną, co przede wszystkim uzasadnia wyższą rentowność produkcji tego Zjednoczenia.

**Liczba pracowników** działu gospodarczego przypadająca na 100 ha użytków rolnych waha się między poszczególnymi Zjednoczeniami od 7,8 (Białystok) do 21,1 osób (Kielce). W Zjednoczeniach Państwowych Przedsiębiorstw Gospodarki Rolnej załogę w dziale gospodarczym powyżej 17 osób na 100 ha użytków rolnych mają Zjednoczenia Katowice i Łódź, a następne miejsce zajmuje Zjednoczenie Warszawa (14,8 osób). Liczba pracowników przypadających na 100 ha użytków rolnych Zjednoczenia uzależniona jest od poziomu intensywności gospodarowania, od udziału trwałych użytków zielonych, obsady inwentarzem żywym, wyposażenia w maszyny, a przede wszystkim od wielkości i rozmieszczenia gospodarstw (załadów), wchodzących w skład przedsiębiorstw wielozakładowych. Im mniejsze gospodarstwa i bardziej rozrzucone w terenie tym liczniejszą muszą mieć załogę. Małe gospodarstwa, daleko od siebie położone występują z reguły w tych Zjednoczeniach, które użytkują grunty położone w województwach o małym udziale gruntów państwowych gospodarstw rolnych w ogólnym obszarze użytków rolnych. Wielkość gospodarstw i ich rozmieszczenie rzutuje w bardzo znacznym stopniu na liczbę pracowników umysłowych przypadających na 100 ha użytków rolnych. Przy średniej dla 16 Zjednoczeń PPGR liczbie 2 pracowni-

Charakterystyka Zjednoczeń PPGR i innych (c.d.)

| Wyszczególnienie | Nakłady — Wynik finansowy                    |                      |                            |        |                                   |                        |                   |                  |                        |                                                    |                                                                              |                                              |
|------------------|----------------------------------------------|----------------------|----------------------------|--------|-----------------------------------|------------------------|-------------------|------------------|------------------------|----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|
|                  | Nakłady<br>ogółem<br>na 1 ha<br>uż. r.<br>zł | w tym %              |                            |        |                                   |                        |                   |                  |                        | Wynik<br>finan-<br>sowy<br>na 1 ha<br>uż. r.<br>zł | Produk-<br>cja koń-<br>cowa <sup>a</sup><br>netto<br>na 1 ha<br>uż. r.<br>zł | Dotacje<br>ogółem<br>na 1 ha<br>uż. r.<br>zł |
|                  |                                              | fun-<br>dusz<br>płac | nawo-<br>zy mi-<br>neralne | paliwo | mate-<br>riale do<br>remon-<br>tu | mate-<br>riale<br>inne | remon-<br>tyzacje | amor-<br>tyzacja | renta<br>grun-<br>towa |                                                    |                                                                              |                                              |
| Białystok        | 22570                                        | 17,4                 | 5,2                        | 5,1    | 8,4                               | 1,9                    | 1,1               | 10,5             | 0,4                    | 6260                                               | 4861                                                                         |                                              |
| Bydgoszcz        | 30860                                        | 19,5                 | 4,6                        | 5,4    | 8,2                               | 2,5                    | 1,4               | 10,3             | 0,8                    | 12778                                              | 7228                                                                         |                                              |
| Gdańsk           | 29670                                        | 19,4                 | 4,5                        | 5,1    | 8,5                               | 2,4                    | 1,8               | 9,8              | 0,9                    | 677                                                | 5977                                                                         |                                              |
| Katowice         | 36700                                        | 22,1                 | 4,2                        | 5,8    | 8,3                               | 3,1                    | 1,5               | 11,7             | 0,8                    | 1730                                               | 7127                                                                         |                                              |
| Kielce           | 49810                                        | 19,3                 | 2,9                        | 7,0    | 7,5                               | 6,5                    | 1,2               | 11,1             | 0,8                    | 3736                                               | 16463                                                                        |                                              |
| Koszalin         | 22750                                        | 19,3                 | 6,2                        | 4,9    | 7,7                               | 2,4                    | 1,6               | 10,8             | 0,6                    | 755                                                | 8247                                                                         |                                              |
| Lublin           | 30650                                        | 17,7                 | 4,1                        | 5,4    | 6,7                               | 2,8                    | 1,2               | 10,1             | 0,7                    | 873                                                | 4828                                                                         |                                              |
| Łódź             | 52220                                        | 16,2                 | 3,3                        | 5,2    | 4,0                               | 2,7                    | 1,2               | 8,5              | 0,6                    | 4285                                               | 6053                                                                         |                                              |
| Olsztyn          | 28860                                        | 16,8                 | 4,3                        | 5,0    | 8,7                               | 1,9                    | 1,4               | 8,9              | 0,4                    | 909                                                | 8672                                                                         |                                              |
| Opole            | 33340                                        | 19,2                 | 5,4                        | 5,4    | 15,9                              | 3,2                    | 1,0               | 9,6              | 0,6                    | 8056                                               | 5455                                                                         |                                              |
| Poznań           | 28890                                        | 19,7                 | 5,5                        | 5,0    | 8,1                               | 2,6                    | 1,6               | 10,2             | 0,8                    | 4795                                               | 7338                                                                         |                                              |
| Rzeszów          | 32700                                        | 18,2                 | 4,0                        | 4,6    | 8,7                               | 2,2                    | 0,9               | 9,9              | 0,6                    | 2636                                               | 6893                                                                         |                                              |
| Szczecin         | 23830                                        | 21,2                 | 6,2                        | 5,1    | 9,9                               | 3,0                    | 1,6               | 10,9             | 0,7                    | 7391                                               | 6381                                                                         |                                              |
| Warszawa         | 51750                                        | 14,4                 | 3,2                        | 5,8    | 7,9                               | 1,9                    | 1,1               | 7,5              | 0,3                    | 1164                                               | 6010                                                                         |                                              |
| Wrocław          | 28050                                        | 19,9                 | 5,8                        | 5,3    | 10,6                              | 2,9                    | 1,7               | 10,2             | 1,1                    | 3538                                               | 15355                                                                        |                                              |
| Zielona Góra     | 28940                                        | 17,8                 | 5,6                        | 4,4    | 7,9                               | 2,4                    | 1,5               | 8,6              | 0,4                    | 2592                                               | 5966                                                                         |                                              |
|                  |                                              |                      |                            |        |                                   |                        |                   |                  |                        | 903                                                | 6150                                                                         |                                              |
| Razem Zj. PPGR   | 28670                                        | 18,9                 | 5,1                        | 5,1    | 8,8                               | 2,5                    | 1,5               | 9,9              | 0,7                    | 1516                                               | 6206                                                                         |                                              |
| ZNR i O          | 28700                                        | 23,4                 | 5,9                        | 5,3    | 8,2                               | 3,4                    | 1,3               | 11,9             | 1,0                    | 3233                                               | 13955                                                                        |                                              |
| ZH i OZ          | 27400                                        | 21,4                 | 6,1                        | 4,8    | 9,5                               | 2,8                    | 2,2               | 11,5             | 0,7                    | 2930                                               | 7048                                                                         |                                              |
| KZRP             | 35400                                        | 14,6                 | 4,5                        | 4,3    | 13,5                              | 2,2                    | 2,6               | 6,1              | 0,8                    | 8315                                               | 6356                                                                         |                                              |
| SZRP             | 29600                                        | 20,2                 | 4,4                        | 4,5    | 12,6                              | 7,7                    | 4,5               | 6,1              | 0,5                    | 1119                                               | 7133                                                                         |                                              |
| Razem CZ PPGR    | 28700                                        | 19,3                 | 5,2                        | 5,0    | 9,0                               | 2,8                    | 1,6               | 9,9              | 0,7                    | 562                                                | 8434                                                                         |                                              |
| Pozostałe pgr    | 38700                                        | 26,8                 | 4,6                        | 5,2    | 7,5                               | 4,3                    | 1,8               | 8,6              | 0,6                    | 1703                                               | 11045                                                                        |                                              |
| Ogółem pgr       | 29100                                        | 19,7                 | 5,2                        | 5,1    | 9,0                               | 2,8                    | 1,6               | 9,9              | 0,7                    | 5414                                               | 6290                                                                         |                                              |
|                  |                                              |                      |                            |        |                                   |                        |                   |                  |                        | 1838                                               | 11665                                                                        |                                              |
|                  |                                              |                      |                            |        |                                   |                        |                   |                  |                        |                                                    | 6485                                                                         |                                              |

a Bez usług

Charakterystyka Zjednoczeń PPGR i innych (c.d.)

Tabela 5

| Wyszczególnienie | Założa na 100 ha użytków rolnych — osób |                     |               |                            |                            | Place roczne na 1 zatrudnionego — tys. zł |                            |                            |                            |                            | Premia roczna na 1 pracownika tys. zł |                            |                            |                            |                            |
|------------------|-----------------------------------------|---------------------|---------------|----------------------------|----------------------------|-------------------------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|---------------------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|
|                  | Ogółem                                  | w tym pracownicy    |               | Pracownicy w tym robotnicy | Pracownicy w tym robotnicy | Pracownicy w tym robotnicy                | Pracownicy w tym robotnicy | Pracownicy w tym robotnicy | Pracownicy w tym robotnicy |                            |                                       |                            |                            |                            |                            |
|                  |                                         | umysłowi            | fizyczni      |                            |                            |                                           |                            |                            |                            | Pracownicy w tym robotnicy |                                       | Pracownicy w tym robotnicy | Pracownicy w tym robotnicy | Pracownicy w tym robotnicy | Pracownicy w tym robotnicy |
|                  |                                         |                     |               |                            |                            |                                           |                            |                            |                            |                            |                                       |                            |                            |                            |                            |
| inż.-techniczni  | adm.-biurowi                            | produkcji rolniczej | przemysłowego | na 1 robotnika             |                            |                                           |                            |                            |                            |                            |                                       |                            |                            |                            |                            |
| Białystok        | 9,7                                     | 1,6                 | 8,1           | 7,8                        | 2,1                        | 1,2                                       | 52,6                       | 38,6                       | 33,1                       | 36,0                       | 34,1                                  | 7,3                        |                            |                            |                            |
| Bydgoszcz        | 15,8                                    | 2,4                 | 13,4          | 12,6                       | 2,7                        | 1,9                                       | 49,1                       | 35,9                       | 31,3                       | 37,0                       | 32,3                                  | 9,2                        |                            |                            |                            |
| Gdańsk           | 13,7                                    | 2,2                 | 11,5          | 10,6                       | 2,7                        | 2,0                                       | 55,9                       | 38,6                       | 34,7                       | 39,4                       | 33,3                                  | 8,7                        |                            |                            |                            |
| Katowice         | 20,6                                    | 3,1                 | 17,5          | 17,3                       | 4,3                        | 2,1                                       | 50,7                       | 37,4                       | 31,4                       | 36,4                       | 31,4                                  | 10,8                       |                            |                            |                            |
| Kielce           | 26,7                                    | 4,6                 | 22,1          | 21,1                       | 4,9                        | 3,6                                       | 47,2                       | 36,3                       | 28,6                       | 32,0                       | 30,4                                  | 8,3                        |                            |                            |                            |
| Koszalin         | 11,1                                    | 1,6                 | 9,5           | 9,2                        | 2,2                        | 1,2                                       | 50,9                       | 37,5                       | 32,5                       | 37,0                       | 34,7                                  | 9,6                        |                            |                            |                            |
| Lublin           | 14,5                                    | 2,7                 | 11,8          | 10,8                       | 2,6                        | 1,6                                       | 49,1                       | 36,3                       | 30,3                       | 33,4                       | 28,8                                  | 9,8                        |                            |                            |                            |
| Łódź             | 22,8                                    | 3,5                 | 19,3          | 17,8                       | 4,2                        | 1,2                                       | 49,4                       | 36,6                       | 29,6                       | 34,5                       | 31,0                                  | 11,8                       |                            |                            |                            |
| Olsztyn          | 11,6                                    | 1,7                 | 9,9           | 9,1                        | 2,4                        | 1,7                                       | 54,1                       | 38,5                       | 34,8                       | 38,9                       | 35,4                                  | 11,1                       |                            |                            |                            |
| Opole            | 14,8                                    | 2,2                 | 12,6          | 11,4                       | 3,0                        | 2,2                                       | 58,6                       | 40,6                       | 36,7                       | 38,4                       | 39,0                                  | 19,3                       |                            |                            |                            |
| Poznań           | 14,4                                    | 1,9                 | 12,5          | 11,4                       | 2,7                        | 1,8                                       | 50,5                       | 35,7                       | 33,2                       | 39,4                       | 34,1                                  | 11,3                       |                            |                            |                            |
| Rzeszów          | 15,6                                    | 2,6                 | 13,0          | 12,1                       | 3,8                        | 2,1                                       | 50,9                       | 36,2                       | 32,2                       | 33,1                       | 32,2                                  | 3,9                        |                            |                            |                            |
| Szczecin         | 12,3                                    | 1,6                 | 10,7          | 9,8                        | 2,7                        | 1,7                                       | 55,0                       | 36,2                       | 34,6                       | 36,7                       | 35,4                                  | 11,6                       |                            |                            |                            |
| Warszawa         | 18,6                                    | 3,0                 | 15,6          | 14,8                       | 3,6                        | 2,1                                       | 49,6                       | 36,5                       | 32,5                       | 37,0                       | 37,3                                  | 12,4                       |                            |                            |                            |
| Wrocław          | 13,6                                    | 2,0                 | 11,6          | 10,4                       | 2,9                        | 2,4                                       | 50,9                       | 37,9                       | 35,3                       | 36,2                       | 34,4                                  | 11,8                       |                            |                            |                            |
| Zielona Góra     | 11,9                                    | 1,8                 | 10,1          | 9,6                        | 2,5                        | 1,5                                       | 55,7                       | 40,8                       | 35,5                       | 38,3                       | 37,5                                  | 11,7                       |                            |                            |                            |
| Razem Zi. PPGR   | 13,4                                    | 2,0                 | 11,4          | 10,6                       | 2,7                        | 1,7                                       | 52,4                       | 37,7                       | 33,6                       | 37,5                       | 34,1                                  | 10,8                       |                            |                            |                            |
| ZNR i O          | 17,2                                    | 2,9                 | 14,3          | 13,2                       | 2,7                        | 1,4                                       | 52,3                       | 37,9                       | 32,0                       | 38,3                       | 32,7                                  | 13,3                       |                            |                            |                            |
| ZH i OZ          | 14,8                                    | 2,3                 | 12,5          | 12,3                       | 3,3                        | 1,7                                       | 51,7                       | 37,9                       | 31,4                       | 37,2                       | 32,1                                  | 14,1                       |                            |                            |                            |
| KZRP             | 12,4                                    | 2,0                 | 10,4          | 9,2                        | 2,2                        | 2,6                                       | 57,4                       | 38,5                       | 34,3                       | 35,9                       | 34,2                                  | 8,7                        |                            |                            |                            |
| SZRP             | 14,0                                    | 2,4                 | 11,6          | 9,2                        | 2,4                        | 3,7                                       | 58,3                       | 43,3                       | 35,3                       | 38,0                       | 34,5                                  | 7,6                        |                            |                            |                            |
| Razem CZ PPGR    | 13,8                                    | 2,1                 | 11,7          | 10,8                       | 2,7                        | 1,8                                       | 52,6                       | 37,9                       | 33,3                       | 37,5                       | 34,0                                  | 11,2                       |                            |                            |                            |
| Pozostałe pgr    | 24,1                                    | 7,0                 | 17,1          | 15,3                       | 3,2                        | 1,6                                       | 50,8                       | 37,8                       | 31,1                       | 38,3                       | 35,2                                  | 13,8                       |                            |                            |                            |
| Ogółem pgr       | 14,1                                    | 2,3                 | 11,8          | 11,0                       | 2,7                        | 1,8                                       | 52,5                       | 37,9                       | 33,2                       | 37,5                       | 34,0                                  | 11,3                       |                            |                            |                            |

ków umysłowych na 100 ha użytków rolnych, wahania między Zjednoczeniami wynoszą od 1,6 do 4,6 osób. Zróżnicowanie między Zjednoczeniami, jakkolwiek mniej wyraźne, występuje również w zakresie liczby pracowników zcentralizowanych zakładów usługowych. Nieduże, odległe od siebie gospodarstwa, jakkolwiek w mniejszym zakresie mogą korzystać z usługowych zakładów zcentralizowanych, wymagają relatywnie do obszaru większej liczby pracowników zatrudnionych w zakładach usługowych (więcej środków trwałych, mniejsze pola, dalekie dojazdy). Na podkreślenie zasługuje fakt, że wyższe średnie zarobki osiągają robotnicy w Zjednoczeniach posiadających przedsiębiorstwa, składające się z dużych gospodarstw (zakładów).

Charakterystyka Zjednoczeń PPGR i innych (c.d.)

Tabela 6

| Wyszczególnienie | Wydajność pracy                                                                 |                                                                               |                                                                                   |                                                              |                                                                |
|------------------|---------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
|                  | Produkcja globalna na 1 pracownika produkcji roślinnej i zwierzęcej w jedn. zb. | Produkcja końcowa netto (bez usług) na 1 pracownika działu gospodarczego w zł | Produkcja końcowa netto w zł na 100 zł środków trwałych brutto (na początek roku) | Wartość środków trwałych brutto w zł na 100 zł funduszu płac | w tym wartość inwentarza martwego w zł na 100 zł funduszu płac |
| Białystok        | 899                                                                             | 77 352                                                                        | 14                                                                                | 1401                                                         | 315                                                            |
| Bydgoszcz        | 744                                                                             | 95 620                                                                        | 18                                                                                | 1416                                                         | 268                                                            |
| Gdańsk           | 796                                                                             | 95 827                                                                        | 18                                                                                | 1319                                                         | 247                                                            |
| Katowice         | 669                                                                             | 92 188                                                                        | 16                                                                                | 1571                                                         | 251                                                            |
| Kielce           | 522                                                                             | 80 281                                                                        | 14                                                                                | 1634                                                         | 246                                                            |
| Koszalin         | 795                                                                             | 87 323                                                                        | 17                                                                                | 1383                                                         | 300                                                            |
| Lublin           | 649                                                                             | 91 031                                                                        | 18                                                                                | 1429                                                         | 304                                                            |
| Łódź             | 703                                                                             | 101 851                                                                       | 21                                                                                | 1473                                                         | 284                                                            |
| Olsztyn          | 868                                                                             | 85 032                                                                        | 17                                                                                | 1280                                                         | 284                                                            |
| Opole            | 392                                                                             | 131 468                                                                       | 24                                                                                | 1277                                                         | 269                                                            |
| Poznań           | 817                                                                             | 108 247                                                                       | 20                                                                                | 1359                                                         | 279                                                            |
| Rzeszów          | 789                                                                             | 58 018                                                                        | 11                                                                                | 1501                                                         | 260                                                            |
| Szczecin         | 810                                                                             | 98 062                                                                        | 21                                                                                | 1226                                                         | 288                                                            |
| Warszawa         | 774                                                                             | 96 107                                                                        | 18                                                                                | 1468                                                         | 262                                                            |
| Wrocław          | 862                                                                             | 107 500                                                                       | 20                                                                                | 1309                                                         | 266                                                            |
| Zielona Góra     | 814                                                                             | 92 933                                                                        | 19                                                                                | 1196                                                         | 263                                                            |
| Razem Zj. PPGR   | 805                                                                             | 97 163                                                                        | 19                                                                                | 1339                                                         | 276                                                            |
| ZNR i O          | .                                                                               | 103 200                                                                       | 20                                                                                | 1266                                                         | 260                                                            |
| ZH i OZ          | .                                                                               | 97 267                                                                        | 19                                                                                | 1376                                                         | 273                                                            |
| KZRP             | .                                                                               | 88 152                                                                        | 16                                                                                | 1278                                                         | 307                                                            |
| SZRP             | .                                                                               | 84 395                                                                        | 16                                                                                | 1138                                                         | 254                                                            |
| Razem CZ PPGR    | .                                                                               | 97 162                                                                        | 19                                                                                | 1328                                                         | 274                                                            |
| Pozostałe pgr    | .                                                                               | 100 606                                                                       | 21                                                                                | 923                                                          | 159                                                            |
| Ogółem pgr       | .                                                                               | 97 332                                                                        | 19                                                                                | 1303                                                         | 267                                                            |

**Wydaźność pracy** określona została wielkością produkcji netto w złotych oraz wielkością produkcji globalnej wyrażoną w jednostkach zbożowych na 1 pracownika (tabela 6). Wydaźność pracy mierzona wartością produkcji netto wykazuje silniejszy związek z rentownością przedsiębiorstw niż wydaźność pracy mierzona wartością produkcji globalnej roślinnej i zwierzęcej wyrażoną w jednostkach zbożowych. Wynika to ze znacznego wpływu na ogólny wynik finansowy przedsiębiorstwa zysku z przemysłu rolnego, działalności usługowej i dotacji naliczanych w stosunku do wartości produkcji końcowej netto. Poza tym przedsiębiorstwa posiadające w użytkach rolnych duży udział pastwisk, których cała produkcja jest dwukrotnie liczona w produkcji globalnej, a charakteryzujące się przy tym stosunkowo mniejszą liczbą pracowników na 100 ha użytków rolnych, wykazują wysoką wydaźność pracy (określaną wielkością produkcji globalnej), a mniejszą rentowność niż gospodarstwa prowadzone intensywnie.

Należy jednak podkreślić, że oba podane wskaźniki wydaźności pracy są potrzebne przy analizowaniu działalności przedsiębiorstw. Produkcja globalna jako miernik wydaźności pracy bardziej prawidłowo określa jej dynamikę, pozwala też na określenie wydaźności pracy w poszczególnych działach produkcyjnych, niezależnie od zmian skali dopływu z zewnątrz środków produkcji pochodzenia rolniczego, oraz zmian cenowych w kolejnych latach. Produkcja końcowa netto jako miernik wydaźności pracy pozwala na porównywalną — między przedsiębiorstwami — ocenę działalności zatrudnionych pracowników w określonych warunkach ekonomicznych.

Wyposażenie przedsiębiorstw w **środki trwałe** wyrażone ich wartością przypadającą na 1 ha użytków rolnych wykazuje podobne tendencje zróżnicowania między Zjednoczeniami jak liczba pracowników na 100 ha użytków rolnych. Przy średniej wartości brutto środków trwałych wynoszącej dla 16 Zjednoczeń 69 tys. złotych widoczne są wahania od 47,5 tys. zł (Białystok) do 133,2 tys. zł (Kielce). Zjednoczenia posiadające przedsiębiorstwa składające się z małych obszarowo gospodarstw (zakładów) są znacznie silniej obciążone wartością środków trwałych, przypadającą na jednostkę powierzchni użytkowanych gruntów. To silne zróżnicowanie obciążenia wartością środków trwałych spowodowane jest przede wszystkim przez budynki.

Wyposażenie w inwentarz martwy na 1 ha użytków rolnych wykazuje stosunkowo mniejsze różnice, zaś wartość inwentarza martwego przypadającego na 100 zł funduszu płac, co charakteryzuje orientacyjnie uzbrojenie w sprzęt zatrudnionych pracowników wykazuje nawet odwrotne tendencje. W Zjednoczeniach posiadających duże przedsiębiorstwa składające się z dużych obszarowo zakładów, wyższe jest na ogół wyposażenie w inwentarz martwy przypadające na robotnika, jakkolwiek można stwierdzić, że wyposażenie to zostało w ostatnich latach znacznie wyrównane.

### **Jednostkowe koszty produkcji roślinnej**

W dziale produkcji roślinnej zostały obliczone jednostkowe koszty produkcji 20 roślin, w tym 12 roślin towarowych i 8 przeznaczonych w zasadzie wyłącznie na paszę. Do roślin towarowych zaliczono 6 zbóż,

## Wydajność pracy i inne wskaźniki

| Grupy<br>Zjednoczeń        | Produkcja<br>końcowa<br>netto na<br>1 pracow-<br>nika<br>tys. zł | Wydajność<br>pracy na<br>1 pracow-<br>nika<br>jedn. zboż. | Załoga<br>ogółem<br>na 100 ha<br>uż. r.<br>osób | Przychody<br>produkcji<br>roślinnej<br>i zwierzę-<br>cej na<br>1 ha<br>uż. r. zł | Wartość<br>brutto in-<br>wentarza<br>martwego<br>na 1 ha<br>uż. r. zł |
|----------------------------|------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| Rz, Bk, Kl, Ol, Ko         | 82336                                                            | 824                                                       | 11,4                                            | 12926                                                                            | 11685                                                                 |
| Lb, Ka, Zg, Bg, Gd         | 94264                                                            | 766                                                       | 14,0                                            | 16795                                                                            | 12932                                                                 |
| Wa, Szcz, Ł,<br>Wr, Pz, Op | 107482                                                           | 824                                                       | 14,3                                            | 17496                                                                            | 13873                                                                 |

kukurydzę uprawianą na ziarno, rzepak, groch, strączkowe pastewne uprawiane na ziarno, buraki cukrowe przemysłowe i ziemniaki. Do roślin pastewnych zaliczono uprawiane na zielonkę: kukurydzę, strączkowe gruboziarniste, motylkowe drobnoziarniste, poplony ozime, poplony jare, łąki i pastwiska.

Przedstawione na tabeli 12 liczby obrazują poziom jednostkowych kosztów poszczególnych ziemiopłodów zebranych w 1975/76 r., oraz ich plony. Odnośnie roślin towarowych podano również rentowność ich produkcji, określoną przy pomocy wskaźnika opłacalności wyrażającego w procentach stosunek ceny do jednostkowego kosztu produkcji, (z doliczeniem kosztu odstawy i marży zarobkowej).

Z przedstawionych 12 roślin towarowych tylko trzy rośliny, a mianowicie żyto, owies i ziemniaki miały wskaźnik opłacalności niższy od 100. Wszystkie pozostałe rośliny były rentowne. Przyczyną nierentowności ziemniaków był bardzo niski plon, a stąd wysoki koszt produkcji kwintala. Niskie plony ziemniaków w pgr, których dynamika mimo znacznie zwiększonego nawożenia pozostaje znacznie w tyle w stosunku do wzrostu plonów i zbóż wymagają wnikliwej analizy przyczyn tego zjawiska.

Poza potrzebą weryfikacji, doboru odmian, stosowanych terminów sadzenia i zwrócenia uwagi na staranność sprzętu i przechowywania, nasuwa się wątpliwość, czy wskutek stosowanego zwalczania chwastów środkami chemicznymi nie została zaniedbana uprawa międzyrzędzi, której zadaniem (obok zwalczania zachwaszczenia), jest spulchnianie i przewietrzanie gleby co stanowi podstawowy warunek wzrostu bulw ziemniaczanych. Należy też zbadać, czy przy scentralizowanym dysponowaniu zabiegami agrotechnicznymi w dużych przedsiębiorstwach, oddalenie odpowiedzialnego fachowca od pól nie wpływa ujemnie na terminowość i jakość wykonywania zabiegów w najbardziej optymalnym czasie w konkretnych warunkach.

Nieopłacalność żyta i owsa (mimo wysokich plonów) była spowodowana niewspółmiernie niskimi cenami tych zbóż w 1975/76 roku, skorygowanymi dopiero w lipcu 1976 r. Wśród roślin pastewnych uprawianych na gruntach ornych, najtańszą zieloną masę uzyskano z drobnoziarnistych roślin motylkowych (koniczyna i lucerna), zaś najdroższą z poplonów jarych, których plony nie osiągnęły nawet 100 q z 1 hektara.

Tabela 7

| Inwentarz żywy na 100 ha uż. r. szt. duże | Udział gleb dobrych w gruntach ornych % | Plon 4 zbóż q/ha | Nakłady ogółem na 1 ha uż. r. zł | Wynik finansowy na 1 ha uż. r. zł | Udział pas-twisk w uż. r. % | Produkcja globalna na 1 ha uż. r. jedn. zboż. | w tym zwie-rzęca |
|-------------------------------------------|-----------------------------------------|------------------|----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------|-----------------------------------------------|------------------|
| 75,5                                      | 35                                      | 25,7             | 25238                            | 364                               | 13,9                        | 54,3                                          | 21,5             |
| 81,8                                      | 52                                      | 29,7             | 30186                            | 1094                              | 7,7                         | 62,1                                          | 25,2             |
| 85,8                                      | 50                                      | 32,4             | 29913                            | 2609                              | 6,8                         | 69,2                                          | 27,0             |

W związku z bardzo dużą obsadą inwentarzem żywym w państwowych gospodarstwach rolnych, zwrócenie pilnej uwagi na poplony, obok podniesienia wydajności łąk i pastwisk ma zasadnicze znaczenie dla zapewnienia potrzebnych pasz. Zestawienie plonów, kosztów jednostkowych i kilku innych wybranych wskaźników dla grup Zjednoczeń ustawionych według wzrastających plonów (tabela 13) wskazuje na niektóre występujące współzależności. We wszystkich podanych wypadkach wzrost plonów zdecydowanie wpływa na obniżenie jednostkowego kosztu produktów. Niezdecydowany jest natomiast związek poziomu plonów i kosztów przypadających na 1 ha poszczególnych roślin. Przy produkcji buraków cukrowych wyższym o 16% plonom odpowiadają niższe o 8% koszty poniesione na 1 ha, przy rzepaku wzrostowi plonów o 30% odpowiada wzrost kosztu na 1 ha zaledwie o 2%.

Na podstawie liczb podanych na zestawieniach nasuwa się wniosek o istotnym znaczeniu terminowości wykonywania zabiegów pielęgnacyjnych, które wykonane w optymalnym czasie, nie tylko wpływają na zwiększenie plonów, ale także na ograniczenie nakładów pracy, oraz racjonalność stosowania nakładów nawożenia i innych. Wskaźniki opracowane w macroskali, które stanowią wypadkową z bardzo różnie pracujących przedsiębiorstw, nie pozwalają na dokonanie szczegółowej analizy, która jest możliwa przy analizowaniu działalności gospodarstw (zakładów), a niekiedy nawet poszczególnych pól. Struktury jednostkowych kosztów poszczególnych ziemiopłodów (zamieszczone w aneksie) uwidaczniają duży stosunkowo udział kosztów tzw. pośrednich (wspólnych roślinnych i ogólnogospodarczych) oraz elementy kosztów bezpośrednich. Udział kosztu bezpośredniej pracy robotników waha się od 3,5% do około 20%. Dzięki wysokiemu zmechanizowaniu pracy najniższy udział kosztu pracy w całkowitym koszcie produkcji mają zboża i inne rośliny uprawiane na ziarno (około 4%). Nieco wyższy udział kosztu pracy żywej występuje przy produkcji zielonek (około 6%), dalej ziemniaków (około 11%), najwyższy zaś w koszcie produkcji buraków (około 20%), gdzie najnowsze osiągnięcia techniki nie są jeszcze powszechnie stosowane.

Tabela 8

## Charakterystyka Zjednoczeń PPGR i innych (cd.)

| Wyszczególnienie | Wyposażenie w środki trwałe <sup>a</sup> |                                |                                            |                                |                |                                 |                                |                                            |                                |        | Wartość netto<br>w wartości brutto<br>środków trwałych<br>‰ |                                |  |
|------------------|------------------------------------------|--------------------------------|--------------------------------------------|--------------------------------|----------------|---------------------------------|--------------------------------|--------------------------------------------|--------------------------------|--------|-------------------------------------------------------------|--------------------------------|--|
|                  | Wartość brutto na 1 ha uż. r. zł         |                                |                                            |                                |                | Wartość netto na 1 ha uż. r. zł |                                |                                            |                                |        |                                                             |                                |  |
|                  | ogółem                                   | budyn-<br>ki i<br>budo-<br>wle | w tym<br>budyn-<br>ki i<br>miesz-<br>kalne | inwen-<br>tarz<br>mar-<br>towy | melo-<br>racje | ogółem                          | budyn-<br>ki i<br>budo-<br>wle | w tym<br>budyn-<br>ki i<br>miesz-<br>kalne | inwen-<br>tarz<br>mar-<br>towy | ogółem | budyn-<br>ki i<br>budo-<br>wle                              | inwen-<br>tarz<br>mar-<br>towy |  |
|                  |                                          |                                |                                            |                                |                |                                 |                                |                                            |                                |        |                                                             |                                |  |
| Białystok        | 47500                                    | 34100                          | 8400                                       | 10700                          | 2400           | 38500                           | 27900                          | 6700                                       | 8300                           | 81     | 82                                                          | 78                             |  |
| Bydgoszcz        | 74200                                    | 57000                          | 16300                                      | 14000                          | 2600           | 55500                           | 44100                          | 11400                                      | 8900                           | 75     | 77                                                          | 64                             |  |
| Gdańsk           | 66500                                    | 49900                          | 12700                                      | 12400                          | 3700           | 53600                           | 40700                          | 9600                                       | 9200                           | 81     | 82                                                          | 74                             |  |
| Katowice         | 110300                                   | 87200                          | 23300                                      | 17600                          | 4400           | 73300                           | 58400                          | 13400                                      | 11100                          | 66     | 67                                                          | 63                             |  |
| Kielce           | 133200                                   | 107700                         | 21400                                      | 20100                          | 2000           | 95600                           | 79800                          | 13500                                      | 11600                          | 72     | 74                                                          | 58                             |  |
| Koszalin         | 53200                                    | 38900                          | 11500                                      | 11500                          | 2300           | 38400                           | 27600                          | 7500                                       | 8500                           | 72     | 71                                                          | 74                             |  |
| Lublin           | 65800                                    | 48900                          | 9900                                       | 14000                          | 1700           | 51300                           | 40500                          | 8000                                       | 9000                           | 79     | 83                                                          | 64                             |  |
| Łódź             | 108200                                   | 83400                          | 19500                                      | 20900                          | 2900           | 73300                           | 60300                          | 11300                                      | 10500                          | 68     | 72                                                          | 50                             |  |
| Olsztyn          | 53900                                    | 39200                          | 10400                                      | 12000                          | 2300           | 42600                           | 30900                          | 7700                                       | 9400                           | 79     | 79                                                          | 78                             |  |
| Opole            | 69600                                    | 52100                          | 16400                                      | 14700                          | 1900           | 47800                           | 35300                          | 10000                                      | 10300                          | 69     | 68                                                          | 70                             |  |
| Poznań           | 67800                                    | 51100                          | 15100                                      | 13900                          | 2200           | 46900                           | 36300                          | 9400                                       | 8400                           | 69     | 71                                                          | 60                             |  |
| Rzeszów          | 78100                                    | 59500                          | 12800                                      | 13500                          | 4300           | 66700                           | 53500                          | 11100                                      | 9400                           | 85     | 90                                                          | 70                             |  |
| Szczecin         | 53900                                    | 38300                          | 11100                                      | 12600                          | 2400           | 41800                           | 29500                          | 7900                                       | 9700                           | 78     | 77                                                          | 77                             |  |
| Warszawa         | 93300                                    | 73200                          | 14600                                      | 16700                          | 2600           | 72000                           | 58800                          | 10000                                      | 10800                          | 77     | 80                                                          | 65                             |  |
| Wrocław          | 63900                                    | 48800                          | 15500                                      | 13000                          | 1600           | 40900                           | 29700                          | 7600                                       | 9200                           | 64     | 61                                                          | 71                             |  |
| Zielona Góra     | 52600                                    | 38600                          | 11200                                      | 11600                          | 1800           | 38200                           | 27800                          | 7200                                       | 8300                           | 73     | 72                                                          | 72                             |  |
| Razem Zj. PPGR   | 63000                                    | 47100                          | 13100                                      | 13000                          | 2400           | 46300                           | 34800                          | 8700                                       | 9000                           | 73     | 74                                                          | 69                             |  |
| ZNRiO            | 75000                                    | 55800                          | 17200                                      | 15400                          | 2800           | 52300                           | 39800                          | .                                          | 9900                           | 70     | 71                                                          | 64                             |  |
| ZHiOZ            | 69900                                    | 53100                          | 16600                                      | 13900                          | 2500           | 46200                           | 35000                          | .                                          | 9000                           | 66     | 66                                                          | 65                             |  |
| KZRP             | 58600                                    | 39900                          | 10900                                      | 14000                          | 4400           | 39400                           | 26000                          | .                                          | 9600                           | 67     | 65                                                          | 69                             |  |
| SZRP             | 58400                                    | 43600                          | 15000                                      | 13000                          | 1100           | 32700                           | 23200                          | .                                          | 8300                           | 56     | 53                                                          | 64                             |  |
| Razem CZ PPGR    | 64100                                    | 47900                          | 13700                                      | 13200                          | 2400           | 46100                           | 34600                          | .                                          | 9100                           | 72     | 72                                                          | 69                             |  |
| Pozostałe pgr    | 78200                                    | 60500                          | 16400                                      | 13500                          | 2400           | 56200                           | 45800                          | .                                          | 7500                           | 72     | 76                                                          | 56                             |  |
| Ogółem pgr       | 64600                                    | 48300                          | 13800                                      | 13200                          | 2400           | 46500                           | 35000                          | .                                          | 9000                           | 72     | 72                                                          | 68                             |  |

<sup>a</sup> Na 30. VI. 1976 r.

Charakterystyka Zjednoczeń PPGR i innych (cd.)

Tabela 9

| Wyszczególnienie | Wyposażenie w środki trwałe (cd.)        |                |                            |                |                                                    |                               |
|------------------|------------------------------------------|----------------|----------------------------|----------------|----------------------------------------------------|-------------------------------|
|                  | Traktory w sztukach fizycznych na 100 ha |                | Kombajny zbożowe na 100 ha |                | Wartość brutto środków trwałych na 1 pracownika zł |                               |
|                  | użytków rolnych                          | gruntów ornych | gruntów ornych             | zboż i rzepaku | budynki mieszkalne <sup>1</sup>                    | inwentarz martwy <sup>2</sup> |
| Białystok        | 2,1                                      | 3,4            | 0,30                       | 0,68           | 88 751                                             | 135 668                       |
| Bydgoszcz        | 2,7                                      | 3,1            | 0,44                       | 1,16           | 104 260                                            | 105 983                       |
| Gdańsk           | 2,5                                      | 3,4            | 0,32                       | 0,76           | 93 550                                             | 108 946                       |
| Katowice         | 2,9                                      | 3,8            | 0,30                       | 0,67           | 115 878                                            | 103 341                       |
| Kielce           | 3,9                                      | 5,6            | 0,80                       | 1,95           | 84 760                                             | 96 219                        |
| Koszalin         | 2,2                                      | 2,7            | 0,27                       | 0,69           | 104 883                                            | 122 604                       |
| Lublin           | 2,6                                      | 4,0            | 0,67                       | 1,57           | 70 926                                             | 123 579                       |
| Łódź             | 3,2                                      | 3,8            | 0,51                       | 1,30           | 87 221                                             | 110 162                       |
| Olsztyn          | 2,2                                      | 3,0            | 0,29                       | 0,74           | 91 484                                             | 123 609                       |
| Opole            | 2,7                                      | 3,2            | 0,46                       | 1,04           | 114 621                                            | 120 496                       |
| Poznań           | 2,6                                      | 3,2            | 0,34                       | 0,85           | 106 377                                            | 113 462                       |
| Rzeszów          | 2,7                                      | 4,7            | 0,24                       | 0,72           | 82 845                                             | 104 763                       |
| Szczecin         | 2,3                                      | 3,1            | 0,29                       | 0,65           | 91 457                                             | 119 155                       |
| Warszawa         | 2,8                                      | 3,7            | 0,41                       | 1,04           | 81 410                                             | 110 683                       |
| Wrocław          | 2,4                                      | 3,1            | 0,28                       | 0,65           | 115 107                                            | 113 223                       |
| Zielona Góra     | 2,2                                      | 2,8            | 0,26                       | 0,62           | 96 384                                             | 116 424                       |
| Razem Zj. PPGR   | 2,4                                      | 3,2            | 0,33                       | 0,80           | 99 652                                             | 115 640                       |
| ZNRiO            | 2,9                                      | 3,5            | 0,44                       | 1,09           | 100 617                                            | 108 866                       |
| ZHiOZ            | 2,6                                      | 3,4            | 0,45                       | 1,01           | 113 999                                            | 113 154                       |
| KZRP             | 2,0                                      | 2,8            | 0,37                       | 0,95           | 89 086                                             | 137 010                       |
| SZRP             | 2,2                                      | 3,3            | 0,35                       | 0,77           | 110 612                                            | 115 575                       |
| Razem CZ PPGR    | 2,5                                      | 3,2            | 0,35                       | 0,84           | 101 053                                            | 115 272                       |
| Pozostałe pgr    | 4,9                                      | 6,3            | 0,61                       | 1,39           | 69 172                                             | 80 055                        |
| Ogółem pgr       | 2,5                                      | 3,3            | 0,36                       | 0,86           | 99 078                                             | 113 427                       |

<sup>1</sup> Na 1 pracownika ogółem<sup>2</sup> Na 1 pracownika fizycznego

### Jednostkowe koszty produkcji zwierzęcej

Jednostkowe koszty produkcji i jej opłacalność zostały obliczone dla poszczególnych grup zwierząt. Tabela 16 przedstawia średnie dla 16 Zjednoczeń jednostkowe koszty artykułów zwierzęcych i ich rentowność określoną wskaźnikiem opłacalności, po uwzględnieniu kosztów odstawy i marży. Z tabeli wynika, że za wyjątkiem wełny, oraz przyrostu tuczu trzody chlewnej znajdującego się na granicy opłacalności (101%), pozostałe produkty zwierzęce były nierentowne w warunkach relacji cen i wydajności zwierząt 1975/76 r. Najbardziej nieopłacalne były produkcja młodego bydła opasowego i produkcja prosiąt.

Produkcja żywca trzody chlewnej, w którego koszcie produkcji uczestniczy koszt prosięcia postawionego na tucz, także była nierentowna (wskaźnik opłacalności około 89%). Zestawienie wydajności zwierząt i kosztów jednostkowych dla grup Zjednoczeń ustalonych według wzras-

Tabela 10

## Charakterystyka Zjednoczeń PPGR i innych (cd.)

| Wyszczególnienie | Struktura zasiewów w % |                        |                                        |                |              |                             | Powierzchnia paszowa |                                     |                |                                    |                                   |                              |                                      |
|------------------|------------------------|------------------------|----------------------------------------|----------------|--------------|-----------------------------|----------------------|-------------------------------------|----------------|------------------------------------|-----------------------------------|------------------------------|--------------------------------------|
|                  | zbo-<br>ża             | w tym<br>psze-<br>nica | motyl-<br>kowe<br>i<br>strącz-<br>kowe | kuku-<br>rydza | oko-<br>powe | w tym                       |                      | ole-<br>iste<br>i<br>włók-<br>niste | pozo-<br>stałe | w<br>użytkach<br>rol-<br>nych<br>% | w<br>grun-<br>tach<br>ornych<br>% | na 1<br>sztukę<br>dużą<br>ha | w tym<br>na<br>użytkach<br>zielonych |
|                  |                        |                        |                                        |                |              | bura-<br>ki<br>cukro-<br>we | ziem-<br>niaki       |                                     |                |                                    |                                   |                              |                                      |
| Białystok        | 40,8                   | 5,0                    | 26,4                                   | 13,7           | 8,2          | 1,8                         | 3,9                  | 5,7                                 | 5,2            | 52,6                               | 33,3                              | 0,83                         | 0,50                                 |
| Bydgoszcz        | 32,6                   | 9,2                    | 28,7                                   | 17,7           | 12,6         | 4,7                         | 4,3                  | 6,2                                 | 2,2            | 43,1                               | 38,7                              | 0,62                         | 0,14                                 |
| Gdańsk           | 35,9                   | 14,0                   | 29,9                                   | 12,2           | 10,4         | 4,2                         | 3,1                  | 8,1                                 | 3,5            | 49,7                               | 36,0                              | 0,75                         | 0,36                                 |
| Katowice         | 36,7                   | 9,7                    | 20,4                                   | 16,8           | 13,5         | 5,2                         | 5,2                  | 9,9                                 | 2,7            | 46,0                               | 32,9                              | 0,68                         | 0,31                                 |
| Kielce           | 35,7                   | 10,5                   | 22,2                                   | 16,9           | 15,5         | 3,6                         | 6,1                  | 6,1                                 | 3,6            | 39,8                               | 37,1                              | 0,54                         | 0,18                                 |
| Koszalin         | 34,8                   | 5,0                    | 33,8                                   | 10,3           | 12,6         | 0,9                         | 8,3                  | 5,5                                 | 3,0            | 47,8                               | 40,6                              | 0,84                         | 0,27                                 |
| Lublin           | 36,2                   | 13,5                   | 24,2                                   | 13,5           | 8,2          | 3,2                         | 2,7                  | 8,3                                 | 9,6            | 36,0                               | 27,3                              | 0,61                         | 0,31                                 |
| Łódź             | 32,5                   | 9,0                    | 24,2                                   | 20,2           | 13,2         | 5,3                         | 3,2                  | 7,2                                 | 2,7            | 44,9                               | 40,0                              | 0,50                         | 0,13                                 |
| Olsztyn          | 36,6                   | 6,6                    | 30,2                                   | 16,4           | 10,1         | 1,5                         | 6,0                  | 4,8                                 | 1,9            | 55,1                               | 40,8                              | 0,85                         | 0,41                                 |
| Opole            | 33,8                   | 18,7                   | 19,7                                   | 18,0           | 13,6         | 7,1                         | 3,6                  | 10,7                                | 4,2            | 39,9                               | 30,9                              | 0,57                         | 0,20                                 |
| Poznań           | 33,6                   | 6,5                    | 22,2                                   | 18,4           | 15,9         | 5,8                         | 6,1                  | 6,4                                 | 3,5            | 41,6                               | 35,4                              | 0,59                         | 0,17                                 |
| Rzeszów          | 22,1                   | 8,6                    | 19,9                                   | 31,6           | 11,1         | 3,9                         | 3,0                  | 13,3                                | 2,0            | 59,1                               | 46,9                              | 0,66                         | 0,37                                 |
| Szczecin         | 39,8                   | 7,9                    | 24,4                                   | 12,2           | 14,6         | 3,8                         | 7,8                  | 6,4                                 | 2,6            | 40,3                               | 31,3                              | 0,65                         | 0,26                                 |
| Warszawa         | 34,2                   | 4,9                    | 27,8                                   | 16,7           | 12,8         | 2,1                         | 6,5                  | 5,2                                 | 3,3            | 52,2                               | 41,4                              | 0,72                         | 0,29                                 |
| Wrocław          | 35,7                   | 17,8                   | 20,3                                   | 18,3           | 14,5         | 7,2                         | 4,1                  | 7,7                                 | 3,5            | 45,0                               | 33,8                              | 0,61                         | 0,25                                 |
| Zielona Góra     | 36,9                   | 6,0                    | 18,1                                   | 21,6           | 11,4         | 3,8                         | 4,7                  | 6,4                                 | 5,6            | 46,1                               | 36,8                              | 0,68                         | 0,25                                 |
| Razem Zj. PPGR   | 35,5                   | 8,9                    | 25,2                                   | 16,2           | 12,8         | 4,1                         | 5,5                  | 6,7                                 | 3,6            | 45,9                               | 36,2                              | 0,68                         | 0,27                                 |
| ZNRiO            | 34,6                   | 14,9                   | 26,6                                   | 13,4           | 12,4         | 3,8                         | 4,3                  | 6,7                                 | 6,3            | 45,1                               | 34,7                              | 0,66                         | 0,24                                 |
| ZHiOZ            | 35,5                   | 14,4                   | 27,8                                   | 12,2           | 12,2         | 4,6                         | 3,3                  | 10,1                                | 2,2            | 47,8                               | 36,5                              | 0,78                         | 0,34                                 |
| KZRP             | 34,8                   | 12,2                   | 36,4                                   | 11,2           | 8,5          | 4,8                         | 1,5                  | 6,3                                 | 2,8            | 53,6                               | 37,4                              | 0,71                         | 0,36                                 |
| SZRP             | 35,8                   | 20,9                   | 29,9                                   | 13,5           | 9,5          | 4,2                         | 2,2                  | 9,7                                 | 1,6            | 55,6                               | 36,7                              | 0,92                         | 0,52                                 |
| Razem CZ PPGR    | 35,4                   | 10,1                   | 25,8                                   | 15,5           | 12,6         | 4,1                         | 5,1                  | 7,0                                 | 3,7            | 46,4                               | 36,2                              | 0,70                         | 0,28                                 |
| Pozostałe pgr    | 37,3                   | 13,3                   | 22,7                                   | 11,8           | 13,7         | 5,0                         | 4,6                  | 7,6                                 | 6,9            | 41,5                               | 29,9                              | 0,58                         | 0,26                                 |
| Ogółem pgr       | 35,5                   | 10,2                   | 25,7                                   | 15,4           | 12,6         | 4,1                         | 5,1                  | 7,0                                 | 3,8            | 46,2                               | 36,0                              | 0,69                         | 0,28                                 |

<sup>a</sup> Sztuki duże bez trzody chlewnej i drobiu, przy przyjęciu 1/2 koni i bydła pracowników

Charakterystyka Zjednoczeń PPGR i innych (c.d.)

Tabela 11

| Wyszczególnienie | P l o n y <sup>a</sup> q/ha |                       |                   |                        |                       |                   |                   |       |                        |                        |                |                                  |                |            |
|------------------|-----------------------------|-----------------------|-------------------|------------------------|-----------------------|-------------------|-------------------|-------|------------------------|------------------------|----------------|----------------------------------|----------------|------------|
|                  | psze-<br>nica<br>ozima      | psze-<br>nica<br>jara | żyto<br>ozime     | jęcz-<br>mień<br>ozimy | jęcz-<br>mień<br>jary | owies             | rzepak<br>ozimy   | groch | buraki<br>cukro-<br>we | buraki<br>pas-<br>towe | ziem-<br>niaki | kuku-<br>rzydza<br>zie-<br>lonka | łaska<br>siano | 4<br>zboża |
| Białystok        | 26,8                        | 14,6                  | 23,1              | —                      | 20,6                  | 18,3              | 20,1              | 5,2   | 200                    | 533                    | 161            | 320                              | 49             | 21,1       |
| Bydgoszcz        | 36,8                        | 33,4                  | 32,0              | 30,8                   | 32,9                  | 25,8              | 25,2              | 21,2  | 255                    | 440                    | 146            | 378                              | 50             | 32,8       |
| Gdańsk           | 37,7                        | 24,0                  | 29,0              | 35,0                   | 26,4                  | 25,8              | 28,6              | 17,1  | 253                    | 476                    | 133            | 345                              | 55             | 29,4       |
| Katowice         | 32,3                        | 27,5                  | 28,3              | 32,9                   | 29,1                  | 31,9              | 17,4              | 9,8   | 312                    | 551                    | 169            | 486                              | 60             | 30,0       |
| Kielce           | 27,9                        | 15,6                  | 24,4              | —                      | 28,8                  | 20,2              | 20,9              | —     | 277                    | 695                    | 169            | 497                              | 51             | 26,6       |
| Koszalin         | 31,8                        | 25,2                  | 25,7              | 30,7                   | 28,2                  | 25,6              | 29,9              | 5,2   | 232                    | 372                    | 164            | 375                              | 56             | 26,9       |
| Lublin           | 22,2                        | 20,2                  | 20,6              | —                      | 21,5                  | 16,6              | 17,1              | 2,7   | 275                    | 438                    | 169            | 468                              | 52             | 20,7       |
| Łódź             | 35,1                        | 22,4                  | 29,0              | 33,3                   | 33,0                  | 29,6              | 23,6              | 14,9  | 246                    | 496                    | 171            | 429                              | 56             | 32,2       |
| Olsztyn          | 32,8                        | 21,1                  | 27,5              | —                      | 27,9                  | 24,3              | 22,6              | 2,7   | 226                    | 455                    | 157            | 386                              | 50             | 27,8       |
| Opole            | 39,6                        | 34,9                  | 29,2              | 30,7                   | 33,9                  | 36,1              | 22,6              | 9,8   | 376                    | 612                    | 190            | 485                              | 71             | 36,4       |
| Poznań           | 36,9                        | 31,5                  | 30,4              | 33,8                   | 32,4                  | 25,0              | 25,4              | 19,9  | 257                    | 359                    | 139            | 364                              | 53             | 31,4       |
| Rzeszów          | 21,6                        | 16,0                  | 20,8              | 14,0                   | 15,9                  | 16,5              | 16,3              | —     | 226                    | 492                    | 119            | 473                              | 50             | 18,5       |
| Szczecin         | 36,0                        | 31,0                  | 32,0              | 37,7                   | 31,8                  | 27,7              | 29,9              | 12,9  | 273                    | 438                    | 141            | 383                              | 75             | 31,7       |
| Warszawa         | 34,7                        | 32,5                  | 27,4              | —                      | 27,3                  | 23,3              | 23,1              | 20,7  | 270                    | 505                    | 178            | 423                              | 48             | 28,0       |
| Wrocław          | 40,9                        | 34,8                  | 29,8              | 43,8                   | 29,5                  | 23,6              | 22,5              | 9,2   | 283                    | 288                    | 121            | 350                              | 47             | 34,1       |
| Zielona Góra     | 35,9                        | 28,3                  | 27,2              | 34,8                   | 30,4                  | 24,3              | 26,4              | 21,4  | 248                    | 391                    | 116            | 266                              | 49             | 29,2       |
| Razem            | 36,1                        | 29,0                  | 28,3              | 35,4                   | 29,4                  | 24,9              | 25,2              | 17,8  | 269                    | 416                    | 147            | 366                              | 55             | 29,8       |
| Zj. PPGR         | 38,2 <sup>b</sup>           | 36,2                  | 36,2              | 35,0 <sup>c</sup>      | 35,0 <sup>c</sup>     | 31,4              | 27,9 <sup>d</sup> | 25,0  | 319                    | 471                    | 190            | 471                              | 51             | 36,1       |
| ZNR i O          | 35,7 <sup>b</sup>           | 30,8                  | 33,2 <sup>c</sup> | 33,2 <sup>c</sup>      | 30,1                  | 27,0 <sup>d</sup> | 27,0 <sup>d</sup> | 19,5  | 310                    | 473                    | 170            | 473                              | 62             | 33,3       |
| ZH i OZ          | 34,2 <sup>b</sup>           | 32,1                  | 33,8 <sup>c</sup> | 33,8 <sup>c</sup>      | 29,3                  | 26,0 <sup>d</sup> | 26,0 <sup>d</sup> | 9,7   | 294                    | 452                    | 174            | 452                              | 65             | 33,6       |
| KZRP             | 33,7 <sup>b</sup>           | 32,7                  | 28,2 <sup>c</sup> | 28,2 <sup>c</sup>      | 28,6                  | 19,8 <sup>d</sup> | 19,8 <sup>d</sup> | 14,9  | 258                    | 351                    | 126            | 351                              | 46             | 31,3       |
| SZRP             | 35,2 <sup>b</sup>           | 28,9                  | 30,3 <sup>c</sup> | 30,3 <sup>c</sup>      | 25,8                  | 25,4 <sup>d</sup> | 25,4 <sup>d</sup> | 18,6  | 276                    | 380                    | 151            | 380                              | 55             | 30,6       |
| Razem            | 38,0 <sup>b</sup>           | 32,0                  | 32,6 <sup>c</sup> | 32,6 <sup>c</sup>      | 28,3                  | 26,3 <sup>d</sup> | 26,3 <sup>d</sup> | 20,3  | 292                    | 426                    | 180            | 426                              | 56             | 33,9       |
| CZ PPRG          | 36,5 <sup>b</sup>           | 29,0                  | 30,4 <sup>c</sup> | 30,4 <sup>c</sup>      | 25,8                  | 25,5 <sup>d</sup> | 25,5 <sup>d</sup> | 18,7  | 277                    | 381                    | 152            | 381                              | 55             | 30,8       |
| Pozostałe pgr    |                             |                       |                   |                        |                       |                   |                   |       |                        |                        |                |                                  |                |            |
| Ogółem pgr       |                             |                       |                   |                        |                       |                   |                   |       |                        |                        |                |                                  |                |            |

<sup>a</sup> Zbiory 1975 r.

<sup>b</sup> Dotyczy pszenicy ogółem,

<sup>c</sup> Dotyczy jęczmienia ogółem,

<sup>d</sup> Dotyczy rzepaku ogółem

a Zbiory 1975 r.,

b Dotyczy pszenicy ogółem,

c Dotyczy jęczmienia ogółem,

d Dotyczy rzepaku ogółem

**Koszty i opłacalność produktów roślinnych 1975/76 r.**  
(średnie z 16 Zjednoczeń PPGR)

Tabela 12

| Wyszczególnienie                  | Koszt 1 q<br>produktu<br>głównego<br>loco<br>przedsię-<br>biorstwo<br>zł | Koszt 1 q<br>produktu<br>głównego<br>z odstawą<br>i marżą <sup>a</sup><br>zł | Cena<br>1 q<br>zł | Wskaźnik<br>opłacal-<br>ności<br>‰ | Plon<br>q/ha |
|-----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------------------------------------|--------------|
| Pszenica ozima                    | 268                                                                      | 301                                                                          | 417               | 139                                | 36,1         |
| Pszenica jara                     | 321                                                                      | 355                                                                          | 422               | 119                                | 29,0         |
| Zyto ozime                        | 309                                                                      | 334                                                                          | 316               | 95                                 | 28,3         |
| Jęczmień ozimy                    | 254                                                                      | 285                                                                          | 391               | 137                                | 35,4         |
| Jęczmień jary                     | 305                                                                      | 337                                                                          | 394               | 117                                | 29,4         |
| Owies                             | 367                                                                      | 392                                                                          | 318               | 81                                 | 24,9         |
| Kukurydza — ziarno                | 195                                                                      | 232                                                                          | 460               | 198                                | 58,2         |
| Rzepak ozimy                      | 522                                                                      | 599                                                                          | 968               | 162                                | 25,2         |
| Groch                             | 619                                                                      | 747                                                                          | 1600              | 214                                | 17,8         |
| Strączkowe pastewne<br>— ziarno   | 922                                                                      | 1030                                                                         | 1347              | 131                                | 10,3         |
| Buraki cukrowe<br>przemysłowe     | 67                                                                       | 72                                                                           | 98                | 136                                | 269          |
| Ziemniaki                         | 154                                                                      | 166                                                                          | 154               | 93                                 | 147          |
| Buraki pastewne                   | 54                                                                       | —                                                                            | —                 | —                                  | 416          |
| Kukurydza — zielonka              | 30                                                                       | —                                                                            | —                 | —                                  | 366          |
| Koniczyna i lucerna<br>— zielonka | 26                                                                       | —                                                                            | —                 | —                                  | 282          |
| Strączkowe i inne<br>— zielonka   | 43                                                                       | —                                                                            | —                 | —                                  | 195          |
| Poplony ozime — zielonka          | 43                                                                       | —                                                                            | —                 | —                                  | 163          |
| Poplony jare — zielonka           | 48                                                                       | —                                                                            | —                 | —                                  | 96           |
| Łąka — zielonka                   | 18                                                                       | —                                                                            | —                 | —                                  | 274          |
| Pastwisko — zielonka              | 15                                                                       | —                                                                            | —                 | —                                  | 232          |

<sup>a</sup> Koszt odstawy 3% ceny i marża 5% ceny

tającej wydajności każdego rodzaju zwierząt uwidacznia zachodzące współzależności (tabela 17). We wszystkich wypadkach wyższym wydajnościom zwierząt odpowiadają wyższe roczne koszty ich utrzymania, w przeciwieństwie do produkcji roślinnej przy której nie występuje ścisła współzależność między kosztem 1 ha i plonem. Najmniejsze zróżnicowanie kosztu utrzymania 1 sztuki między grupami Zjednoczeń wystąpiło odnośnie bydła mlecznego, co wynika z najbardziej wyrównanej wydajności krów. Wraz ze wzrostem wydajności zwierząt następuje zdecydowane obniżenie jednostkowego kosztu poszczególnych produktów. Świadczy to o opłacalności uintensywniania chowu zwierząt. W miarę wzrostu wydajności od sztuki obniża się zużycie jednostek pokarmowych na jednostkę produktu. Wysoka wydajność zwierząt wyraźnie wpływa na poprawę wyniku finansowego przedsiębiorstw. Struktury jednostkowych kosztów produkcji zwierzęcej zamieszczone w aneksie uwidaczniają wysoki udział kosztu pasz ogółem (53 do 69%), zaś pasz treściwych od 12% (bydło mleczne) do 51% (tucz trzody chlewnej). Liczby te wskazują na decydujące znaczenie obniżenia kosztu pasz na opłacalność produkcji zwierzęcej.

Plony i koszty

Tabela 13

| Grupy Zjednoczeń                  |                                  | Plon q/ha | Koszt na 1 ha zł | Koszt 1 q zł | Nawożenie mineralne na 1 ha zł | NPK na 1 ha grun- tów ornych kg | Obor- nik na 1 ha grun- tów ornych kg | Udział gleb do- brych % |
|-----------------------------------|----------------------------------|-----------|------------------|--------------|--------------------------------|---------------------------------|---------------------------------------|-------------------------|
| Pszenica ozima                    |                                  |           |                  |              |                                |                                 |                                       |                         |
| I                                 | Rz, Lb, Bk, Kl, Ka, Ko, Ol, Wa   | 29,9      | 10978            | 315          | 1345                           | 319                             | 105                                   | 38                      |
| II                                | Ł, Zg, Szcz, Bg, Pz, Gd, Op, Wr  | 38,0      | 11571            | 257          | 1561                           | 362                             | 107                                   | 51                      |
| Jęczmień jary                     |                                  |           |                  |              |                                |                                 |                                       |                         |
| I                                 | Rz, Bk, Lb, Gd, Wa, Ol, Ko, Kl   | 25,7      | 9800             | 343          | 1322                           | 316                             | 106                                   | 43                      |
| II                                | Ka, Wr, Zg, Szcz, Pz, Bg, Ł, Op  | 31,7      | 10188            | 286          | 1569                           | 363                             | 107                                   | 49                      |
| Rzepak ozimy                      |                                  |           |                  |              |                                |                                 |                                       |                         |
| I                                 | Rz, Lb, Ka, Bk, Kl, Wr, Ol, Op   | 21,0      | 12966            | 616          | 1502                           | 340                             | 114                                   | 50                      |
| II                                | Wa, Ł, Bg, Pz, Zg, Gd, Ko, Szcz  | 27,2      | 13243            | 486          | 1497                           | 352                             | 103                                   | 46                      |
| Buraki cukrowe przemysłowe        |                                  |           |                  |              |                                |                                 |                                       |                         |
| I                                 | Bk, Ol, Rz, Ko, Ł, Zg, Gd, Bg    | 245       | 23066            | 80           | 1443                           | 338                             | 105                                   | 44                      |
| II                                | Pz, Wa, Szcz, Lb, Kl, Wr, Ka, Op | 285       | 21267            | 60           | 1591                           | 360                             | 109                                   | 51                      |
| Ziemniaki                         |                                  |           |                  |              |                                |                                 |                                       |                         |
| I                                 | Zg, Rz, Wr, Gd, Pz, Szcz, Bg, Ol | 137       | 22834            | 167          | 1498                           | 352                             | 109                                   | 49                      |
| II                                | Bk, Ko, Ka, Kl, Lb, Ł, Wa, Op    | 168       | 23343            | 136          | 1452                           | 339                             | 102                                   | 42                      |
| Wskaźniki wzrostu (I grupa = 100) |                                  |           |                  |              |                                |                                 |                                       |                         |
| Pszenica ozima                    |                                  |           |                  |              |                                |                                 |                                       |                         |
|                                   | II                               | 127       | 105              | 82           | 116                            | 113                             | 102                                   | 134                     |
| Jęczmień jary                     |                                  |           |                  |              |                                |                                 |                                       |                         |
|                                   | II                               | 123       | 104              | 83           | 119                            | 116                             | 101                                   | 114                     |
| Rzepak ozimy                      |                                  |           |                  |              |                                |                                 |                                       |                         |
|                                   | II                               | 130       | 102              | 79           | 100                            | 104                             | 90                                    | 92                      |
| Buraki cukrowe przemysłowe        |                                  |           |                  |              |                                |                                 |                                       |                         |
|                                   | II                               | 116       | 92               | 75           | 110                            | 107                             | 104                                   | 116                     |
| Ziemniaki                         |                                  |           |                  |              |                                |                                 |                                       |                         |
|                                   | II                               | 123       | 102              | 81           | 97                             | 96                              | 94                                    | 86                      |

Tabela 14

## Charakterystyka Zjednoczeń PPGR i innych (c.d.)

| Wyszczególnienie | Obsada inwentarzem żywym na 100 ha użytków rolnych <sup>a</sup> |                                    |                |                                     |                  |                                   |                                   |                                                               |                                    |                  |
|------------------|-----------------------------------------------------------------|------------------------------------|----------------|-------------------------------------|------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------|------------------------------------|------------------|
|                  | Ogółem<br>szt.<br>duże                                          | Bydło<br>szt.<br>rzezycz-<br>wiste | w tym<br>krowy | Trzoda<br>szt.<br>rzezycz-<br>wiste | w tym<br>maciory | Owce<br>szt.<br>rzezycz-<br>wiste | Drób<br>szt.<br>rzezycz-<br>wiste | Zwie-<br>rzęta<br>futer-<br>kowe<br>szt.<br>rzezycz-<br>wiste | Konie<br>szt.<br>rzezycz-<br>wiste | w tym<br>robocze |
| Białystok        | 75,8                                                            | 80,3                               | 14,0           | 67,0                                | 2,7              | 10,8                              | 16,4                              | 16,2                                                          | 0,6                                | 0,5              |
| Bydgoszcz        | 85,4                                                            | 79,2                               | 20,2           | 121,0                               | 7,0              | 31,1                              | 34,6                              | 1,3                                                           | 1,4                                | 1,1              |
| Gdańsk           | 78,0                                                            | 81,4                               | 24,5           | 76,7                                | 4,7              | 9,0                               | 71,2                              | —                                                             | 0,7                                | 0,6              |
| Katowice         | 91,2                                                            | 86,2                               | 35,3           | 139,6                               | 9,4              | 3,9                               | 122,1                             | 15,3                                                          | 0,9                                | 0,9              |
| Kielce           | 93,9                                                            | 91,9                               | 24,2           | 121,2                               | 3,0              | 3,0                               | —                                 | —                                                             | 2,0                                | 2,0              |
| Koszalin         | 68,4                                                            | 71,9                               | 18,4           | 57,9                                | 3,6              | 20,8                              | 19,3                              | —                                                             | 0,6                                | 0,5              |
| Lublin           | 69,0                                                            | 73,5                               | 12,7           | 61,7                                | 3,7              | 1,3                               | 29,0                              | —                                                             | 0,7                                | 0,7              |
| Łódź             | 117,6                                                           | 113,6                              | 25,5           | 163,3                               | 7,0              | 6,7                               | 266,9                             | 27,9                                                          | 1,5                                | 1,5              |
| Olsztyn          | 78,2                                                            | 79,3                               | 17,9           | 83,0                                | 4,2              | 20,4                              | 26,5                              | 20,0                                                          | 0,7                                | 0,6              |
| Opole            | 82,0                                                            | 83,4                               | 23,9           | 93,5                                | 4,6              | 11,8                              | 103,3                             | 5,0                                                           | 0,4                                | 0,4              |
| Poznań           | 88,9                                                            | 85,0                               | 23,3           | 107,9                               | 6,1              | 45,9                              | 103,0                             | 4,0                                                           | 1,1                                | 0,9              |
| Rzeszów          | 113,4                                                           | 118,1                              | 18,6           | 99,5                                | 6,8              | 39,8                              | 22,8                              | —                                                             | 0,8                                | 0,8              |
| Szczecin         | 73,8                                                            | 73,0                               | 17,9           | 83,6                                | 5,0              | 30,7                              | 32,6                              | 1,2                                                           | 0,4                                | 0,4              |
| Warszawa         | 108,5                                                           | 93,0                               | 25,7           | 214,9                               | 6,8              | 6,8                               | 372,5                             | 42,8                                                          | 1,4                                | 1,2              |
| Wrocław          | 85,8                                                            | 91,5                               | 22,5           | 73,5                                | 4,0              | 13,2                              | 104,0                             | 3,6                                                           | 0,6                                | 0,5              |
| Zielona Góra     | 83,2                                                            | 85,9                               | 15,6           | 79,3                                | 3,6              | 26,0                              | 32,2                              | 0,0                                                           | 0,6                                | 0,5              |
| Razem Zi. PPGR   | 81,7                                                            | 82,1                               | 20,1           | 89,3                                | 4,8              | 23,4                              | 6,40                              | —                                                             | 0,8                                | 0,7              |
| ZNR i O          | 74,4                                                            | 83,6                               | 21,7           | 34,4                                | 1,4              | 13,4                              | 4,5                               | 5,4                                                           | 1,2                                | 1,0              |
| ZH i OZ          | 72,5                                                            | 71,1                               | 22,0           | 53,8                                | 3,5              | 29,6                              | 123,8                             | 13,5                                                          | 5,2                                | 3,0              |
| KZRP             | 90,9                                                            | 101,7                              | 19,4           | 53,2                                | 3,3              | 5,5                               | 22,1                              | 4,2                                                           | 0,9                                | 0,8              |
| SZRP             | 62,7                                                            | 69,3                               | 17,5           | 27,1                                | 1,2              | 30,0                              | 32,0                              | 5,6                                                           | 0,7                                | 0,4              |
| Razem CZ PPRG    | 80,1                                                            | 81,4                               | 20,3           | 80,3                                | 4,3              | 23,1                              | 62,7                              | 5,6                                                           | 1,1                                | 0,9              |
| Pozostałe pgr    | 84,3                                                            | 86,1                               | 22,4           | 77,5                                | 4,7              | 32,6                              | 193,4                             | 0,7                                                           | 1,2                                | 1,0              |
| Ogółem pgr       | 80,3                                                            | 81,5                               | 20,4           | 80,2                                | 4,3              | 23,4                              | 67,5                              | 5,4                                                           | 1,1                                | 0,9              |

<sup>a</sup> Stan na 30.VI.1976 r.

Charakterystyka Zjednoczeń PPGR i innych (c.d.)

Tabela 15

| Wyszczególnienie | Wydatność zwierząt      |                                          |                                                    |                             |                     |
|------------------|-------------------------|------------------------------------------|----------------------------------------------------|-----------------------------|---------------------|
|                  | Mleczność<br>litr/krowę | Młode<br>opasy —<br>przyrost<br>kg/dzień | Tuczniaki i<br>warchlaki<br>— przyrost<br>kg/dzień | Wełna<br>kg/szt.<br>dorosła | Jaja<br>szt./nioskę |
| Białystok        | 3114                    | 0,527                                    | 0,344                                              | 3,55                        | 183                 |
| Bydgoszcz        | 3372                    | 0,603                                    | 0,405                                              | 4,09                        | 189                 |
| Gdańsk           | 3147                    | 0,551                                    | 0,398                                              | 3,63                        | 165                 |
| Katowice         | 3122                    | 0,586                                    | 0,419                                              | 3,18                        | 189                 |
| Kielce           | 3266                    | 0,632                                    | 0,369                                              | 3,90                        | —                   |
| Koszalin         | 3178                    | 0,500                                    | 0,431                                              | 3,43                        | 207                 |
| Lublin           | 2958                    | 0,671                                    | 0,351                                              | 3,95                        | 150                 |
| Łódź             | 3288                    | 0,653                                    | 0,381                                              | 3,54                        | 200                 |
| Olsztyn          | 3203                    | 0,501                                    | 0,378                                              | 3,56                        | 192                 |
| Opole            | 3390                    | 0,600                                    | 0,427                                              | 3,72                        | 201                 |
| Poznań           | 3373                    | 0,507                                    | 0,373                                              | 3,87                        | 179                 |
| Rzeszów          | 2881                    | 0,682                                    | 0,373                                              | 2,93                        | —                   |
| Szczecin         | 3069                    | 0,458                                    | 0,408                                              | 3,87                        | 193                 |
| Warszawa         | 3247                    | 0,562                                    | 0,389                                              | 3,31                        | 167                 |
| Wrocław          | 3034                    | 0,517                                    | 0,392                                              | 3,94                        | 186                 |
| Zielona Góra     | 3255                    | 0,562                                    | 0,362                                              | 4,30                        | 220                 |
| Razem Zj. PPGR   | 3215                    | 0,539                                    | 0,389                                              | 3,83                        | 218                 |
| ZNR i O          | 3375                    | .                                        | .                                                  | 3,80                        | 154                 |
| ZH i OZ          | 3766                    | .                                        | .                                                  | 4,00                        | 207                 |
| KZRP             | 3321                    | .                                        | .                                                  | 3,70                        | 158                 |
| SZRP             | 2976                    | .                                        | .                                                  | 2,80                        | 184                 |
| Razem CZ PPGR    | 3267                    | .                                        | .                                                  | 3,70                        | 186                 |
| Pozostałe pgr    | 3395                    | .                                        | .                                                  | 3,70                        | 206                 |
| Ogółem pgr       | 3272                    | .                                        | .                                                  | 3,70                        | 187                 |

Wydatności i koszty produkcji zwierzęcej 1975/76 r.  
(średnie z 16 Zjednoczeń PPGR)

Tabela 16

| Wyszczególnienie    | Koszt produkcji<br>1 ltr, kg, szt. |                                   | Cena<br>1 ltr, kg<br>szt.<br>zł | Wskaźnik<br>opłacal-<br>ności<br>‰ | Wydatność<br>roczna od<br>1 sztuki |
|---------------------|------------------------------------|-----------------------------------|---------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|
|                     | loco<br>przedsię-<br>biorstwo      | z odstawą<br>i marżą <sup>a</sup> |                                 |                                    |                                    |
| Bydło mleczne       | 4,98                               | 5,31                              | 4,10                            | 77                                 | 3175 ltr <sup>b</sup>              |
| Cielęta — przyrost  | 28,30                              | 31,00                             | 28,00                           | 90                                 | 206 kg                             |
| Młode bydło         |                                    |                                   |                                 |                                    |                                    |
| opasowe — przyrost  | 46,40                              | 48,70                             | 29,00                           | 60                                 | 197 kg                             |
| Maciory — prosięta  | 854,00                             | 899,00                            | 560,00                          | 62                                 | 14 szt.<br>prosiąt                 |
| Tucz trzody         |                                    |                                   |                                 |                                    |                                    |
| chlewnej — przyrost | 29,20                              | 31,80                             | 32,00                           | 101                                | 142 kg                             |
| Owce — wełna        | 205,00                             | 225,00                            | 252,00                          | 112                                | 3,83 kg                            |

<sup>a</sup> Koszt odstawy 3% ceny i marża 5% ceny<sup>b</sup> Różnica w porównaniu z tabelą 15 wynika z metody ustalenia średniego stanu krów

Wydańności i koszty produkcji zwierzęcej

Tabela 17

| Grupy Zjednoczeń                           | Wyda-<br>ność<br>roczna<br>od 1<br>sztuki<br>ltr, kg,<br>szt. | Koszt<br>utrzy-<br>mania<br>1 sztuki<br>rocznie<br>zł | Koszt<br>pro-<br>dukcji<br>1 litra,<br>kg, szt.<br>zł | Pasze<br>treś-<br>ciwe<br>na 1<br>sztukę<br>rocz-<br>nie q | Udział<br>pas-<br>twisk<br>w użyt-<br>kach<br>rol-<br>nych<br>% | Jed-<br>nostki<br>pokar-<br>mowe<br>na 1<br>ltr, kg | Wynik<br>finan-<br>sowy<br>na 1 ha<br>uż. r.<br>zł |
|--------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| Bydło mleczne (mleko)                      |                                                               |                                                       |                                                       |                                                            |                                                                 |                                                     |                                                    |
| I Rz, Lb, Wr, Szcz, Bk,<br>Ka, Gd, Ko      | 3060                                                          | 18531                                                 | 5,16                                                  | 6,60                                                       | 11,1                                                            | 1,63                                                | 898                                                |
| II Ol, Wa, Zg, Kl, Ł,<br>Pz, Bg, Op        | 3286                                                          | 18584                                                 | 4,82                                                  | 7,00                                                       | 7,0                                                             | 1,43                                                | 2156                                               |
| Cieleta (przyrost żywej wagi)              |                                                               |                                                       |                                                       |                                                            |                                                                 |                                                     |                                                    |
| I Bk, Lb, Ł, Ol, Zg, Gd,<br>Bg, Ka         | 187                                                           | 5851                                                  | 29,7                                                  | 4,51                                                       | 10,9                                                            | 4,6                                                 | 932                                                |
| II Szcz, Rz, Pz, Ko, Op,<br>Wr, Wa, Kl     | 226                                                           | 6615                                                  | 27,9                                                  | 3,90                                                       | 7,6                                                             | 4,0                                                 | 2008                                               |
| Młode bydło opasowe (przyrost żywej wagi)  |                                                               |                                                       |                                                       |                                                            |                                                                 |                                                     |                                                    |
| I Szcz, Ko, Ol, Pz, Wr,<br>Bk, Gd, Wa      | 185                                                           | 10644                                                 | 38,9                                                  | 8,29                                                       | 9,9                                                             | 11,0                                                | 1410                                               |
| II Zg, Ka, Op, Bg, Kl,<br>Ł, Lb, Rz        | 220                                                           | 11583                                                 | 37,2                                                  | 9,05                                                       | 7,1                                                             | 10,7                                                | 1777                                               |
| Chlewnia macior (prosięta)                 |                                                               |                                                       |                                                       |                                                            |                                                                 |                                                     |                                                    |
| I Bk, Lb, Rz, Ol, Zg,<br>Gd, Wr, Kl        | 11,9                                                          | 12115                                                 | 951                                                   | 15,99                                                      | 12,6                                                            | .                                                   | 871                                                |
| II Wa, Szcz, Pz, Ł, Bg,<br>Op, Ko, Ka      | 15,4                                                          | 12972                                                 | 803                                                   | 17,30                                                      | 6,2                                                             | .                                                   | 2036                                               |
| Tucz trzody chlewnej (przyrost żywej wagi) |                                                               |                                                       |                                                       |                                                            |                                                                 |                                                     |                                                    |
| I Bk, Lb, Zg, Kl, Pz,<br>Rz, Ol, Ł         | 134                                                           | 4274                                                  | 30,1                                                  | 6,52                                                       | 10,0                                                            | 6,1                                                 | 1323                                               |
| II Wa, Wr, Gd, Bg, Szcz,<br>Ka, Op, Ko     | 149                                                           | 4492                                                  | 28,6                                                  | 6,91                                                       | 8,3                                                             | 5,7                                                 | 1680                                               |
| Wskaźniki wzrostu (I grupa = 100)          |                                                               |                                                       |                                                       |                                                            |                                                                 |                                                     |                                                    |
| Bydło mleczne                              |                                                               |                                                       |                                                       |                                                            |                                                                 |                                                     |                                                    |
| II                                         | 107                                                           | 100                                                   | 93                                                    | 106                                                        | 63                                                              | 88                                                  | 240                                                |
| Cieleta                                    |                                                               |                                                       |                                                       |                                                            |                                                                 |                                                     |                                                    |
| II                                         | 121                                                           | 113                                                   | 94                                                    | 86                                                         | 70                                                              | 87                                                  | 215                                                |
| Młode bydło opasowe                        |                                                               |                                                       |                                                       |                                                            |                                                                 |                                                     |                                                    |
| II                                         | 119                                                           | 109                                                   | 96                                                    | 109                                                        | 72                                                              | 97                                                  | 126                                                |
| Chlewnia macior                            |                                                               |                                                       |                                                       |                                                            |                                                                 |                                                     |                                                    |
| II                                         | 129                                                           | 107                                                   | 84                                                    | 108                                                        | 49                                                              | .                                                   | 233                                                |
| Tucz trzody chlewnej                       |                                                               |                                                       |                                                       |                                                            |                                                                 |                                                     |                                                    |
| II                                         | 111                                                           | 105                                                   | 95                                                    | 106                                                        | 83                                                              | 93                                                  | 127                                                |

Stosunkowo wysoki udział, w strukturze kosztów produkcji zwierzęcej, zajmuje koszt bezpośredniej obsługi. Dzieje się to na skutek ciągle jeszcze powolnego rozwoju mechanizacji pracy przy produkcji zwierzęcej.

### **Koszt i opłacalność przeliczeniowej jednostki zbożowej produktów rolniczych**

Ze znanych naturalnych przeliczeniowych jednostek produkcji rolniczej (jednostki żytnie, kalorie i jednostki zbożowe), pozwalających na wyrażenie w jednej liczbie całej ilości produkcji roślinnej i zwierzęcej, najszerze zastosowanie praktyczne ma obecnie jednostka zbożowa.

Przeliczeniowa jednostka zbożowa jest miernikiem przydatnym przy wykonywaniu analizy działalności produkcyjnej przedsiębiorstw rolnych, jakkolwiek nie jest to miernik precyzyjny. Współczynniki ustalone dla przeliczenia produktów na jednostki zbożowe nie są zróżnicowane dla gatunków zbóż, nie uwzględniają też stopnia kwalifikacji nasion i sadze- niaków, ani też licencji zwierząt hodowlanych. Zniekształca to nieco wyniki porównywania wielkości produkcji przedsiębiorstw o różnym na- stawieniu na produkcję nasienną i hodowlaną, których jednakowa war- tość jest, jak wiadomo, wyższa. Ponieważ jednak produkcja nasiennea i hodowlana wymaga również wyższych nakładów, tak więc wymieniona wada przeliczeniowej jednostki zbożowej nie jest istotna jeżeli chodzi o porównanie opłacalności produkcji. W związku z tym wskaźnik opła- calności jednostki zbożowej towarowej produkcji określający procento- wy stosunek wartości produkcji do nakładów można w zasadzie uznać za porównywalny między przedsiębiorstwami.

Koszty produkcji przeliczeniowych jednostek zbożowych poszczegół- nych produktów roślinnych i zwierzęcych przedstawione na tabelach 18 i 19 wykazują dość duże zróżnicowanie między produktami jak też odnośnie danego produktu między Zjednoczeniami. Najtańszą jednostkę zbożową produkcji roślinnej z roślin zużywanych w zasadzie całkowicie na paszę uzyskano z pastwisk i łąk, następnie z koniczyny i lucerny, ku- kurydzy, wreszcie z poplonów ozimych. Zielonka z roślin strączkowych gruboziarnistych i poplonów jarych była wyraźnie droższa, najdroższą zaś jednostkę zbożową uzyskano przy produkcji buraków pastewnych. Spośród roślin towarowych najtańszą przeliczeniową jednostkę zbożową uzyskano przy produkcji kukurydzy uprawianej na ziarno, następnie bu- raków cukrowych, jęczmienia ozimego, pszenicy ozimej i rzepaku oraz pozostałych zbóż. Koszt jednostki zbożowej grochu i innych roślin strącz- kowych uprawianych na ziarno był znacznie wyższy, najwyższy zaś przy produkcji ziemniaków.

Z produktów zwierzęcych najtańszą przeliczeniową jednostkę zbożo- wą dała produkcja mleka i cieląt, następnie owiec i tuczu trzody chlew- nej. Wyraźnie droższą przeliczeniową jednostkę zbożową uzyskano przy produkcji młodego bydła opasowego, a najdroższą przy produkcji prosiąt. W tym ostatnim wypadku znaczne są wahania między Zjednoczeniami (od 679 do 1108 zł) zależnie od plenności macior i intensywności ich ży- wienia.

## Koszt produkcji jednostki zbożowej globalnej

| Zjednoczenie<br>PPGR | Psze-<br>nica<br>ozi-<br>ma | Psze-<br>nica<br>jara | Żyto | Jęcz-<br>mień<br>ozi-<br>my | Jęcz-<br>mień<br>jary | Owies | Ku-<br>ku-<br>ry-<br>dza<br>ziar-<br>no | Rze-<br>pak<br>ozi-<br>my | Groch | Strą-<br>czko-<br>we<br>pas-<br>tew-<br>ne<br>ziar-<br>no |
|----------------------|-----------------------------|-----------------------|------|-----------------------------|-----------------------|-------|-----------------------------------------|---------------------------|-------|-----------------------------------------------------------|
| Białystok            | 293                         | 491                   | 302  | —                           | 359                   | 388   | —                                       | 256                       | 1179  | 627                                                       |
| Bydgoszcz            | 270                         | 278                   | 268  | 298                         | 275                   | 345   | —                                       | 278                       | 369   | 833                                                       |
| Gdańsk               | 259                         | 374                   | 311  | 259                         | 329                   | 354   | —                                       | 240                       | 412   | 436                                                       |
| Katowice             | 269                         | 298                   | 273  | 230                         | 295                   | 252   | —                                       | 383                       | 675   | 497                                                       |
| Kielce               | 301                         | 487                   | 289  | —                           | 274                   | 373   | —                                       | 268                       | —     | 534                                                       |
| Koszalin             | 296                         | 350                   | 317  | 288                         | 311                   | 341   | —                                       | 226                       | 1340  | 817                                                       |
| Lublin               | 384                         | 406                   | 376  | —                           | 389                   | 478   | —                                       | 358                       | 2448  | 554                                                       |
| Łódź                 | 243                         | 376                   | 270  | 240                         | 244                   | 267   | —                                       | 255                       | 424   | 452                                                       |
| Olsztyn              | 286                         | 432                   | 330  | —                           | 311                   | 362   | —                                       | 282                       | 2423  | 642                                                       |
| Opole                | 252                         | 290                   | 325  | 314                         | 281                   | 268   | 164                                     | 329                       | 763   | 440                                                       |
| Poznań               | 256                         | 287                   | 279  | 264                         | 265                   | 338   | 161                                     | 255                       | 353   | 1003                                                      |
| Rzeszów              | 410                         | 526                   | 369  | 562                         | 494                   | 492   | —                                       | 396                       | —     | 610                                                       |
| Szczecin             | 273                         | 289                   | 269  | 244                         | 285                   | 328   | —                                       | 223                       | 549   | 1126                                                      |
| Warszawa             | 240                         | 243                   | 268  | —                           | 292                   | 336   | 117                                     | 238                       | 314   | 436                                                       |
| Wrocław              | 223                         | 243                   | 270  | 198                         | 282                   | 350   | 142                                     | 285                       | 755   | 546                                                       |
| Zielona Góra         | 266                         | 318                   | 303  | 244                         | 297                   | 372   | 181                                     | 242                       | 325   | 1119                                                      |
| Średnia              | 261                         | 307                   | 294  | 251                         | 295                   | 346   | 161                                     | 261                       | 409   | 654                                                       |

## Opłacalność przeliczeniowej jednostki zbożowej produkcji towarowej

Wskaźnik opłacalności określający rentowność towarowej produkcji oznacza procentowy stosunek ceny do kosztu przeliczeniowej jednostki zbożowej. Cenę przeliczeniowej jednostki towarowej produkcji obliczono na podstawie przychodów ze sprzedaży z doliczeniem dotacji do poziomu produkcji netto, która ma zdecydowanie charakter podniesienia cen na produkty odstawiane przez państwowe gospodarstwa rolne. Przedstawione na tabeli 20 wskaźniki opłacalności uwidaczniają zdecydowaną rentowność produkcji roślinnej (wskaźnik 130%) a nieopłacalność produkcji zwierzęcej (wskaźnik 90%). Wyjątek w produkcji roślinnej stanowi Zjednoczenie Białystok, gdzie wskaźnik opłacalności (98%) ukształtował się nieco poniżej granicy opłacalności.

Wskaźnik opłacalności produkcji przeliczeniowej jednostki zbożowej obliczony łącznie dla towarowej produkcji roślinnej i zwierzęcej ukształtował się średnio dla 16 Zjednoczeń nieco powyżej granicy rentowności (102%). Na wynik ten składa się produkcja 11 rentownych i 5 nierentownych Zjednoczeń PPGR.

Tabela 18

produkcji roślinnej zebranej w 1975 r. w złotych

| Bura-<br>ki<br>cukro-<br>we<br>prze-<br>mysło-<br>we | Bura-<br>ki<br>pas-<br>tewne | Ziem-<br>niaki | Kuku-<br>rydza<br>zielon-<br>ka | Strącz-<br>kowe<br>i sło-<br>necz-<br>nik<br>zielon-<br>ka | Koni-<br>czyna<br>i lu-<br>cerna<br>zielon-<br>ka | Popło-<br>ny<br>ozime | Popło-<br>ny<br>jare | Łąka<br>zie-<br>lon-<br>ka | Pas-<br>twis-<br>ko<br>zie-<br>lon-<br>ka | Śred-<br>ni<br>koszt<br>j.<br>zboż.<br>pro-<br>duk-<br>cji<br>roś-<br>lin-<br>nej |
|------------------------------------------------------|------------------------------|----------------|---------------------------------|------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----------------------|----------------------|----------------------------|-------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| 315                                                  | 364                          | 523            | 209                             | 377                                                        | 157                                               | 279                   | —                    | 112                        | 87                                        | 224                                                                               |
| 274                                                  | 499                          | 668            | 219                             | 475                                                        | 198                                               | 315                   | 289                  | 159                        | 131                                       | 279                                                                               |
| 282                                                  | 515                          | 708            | 248                             | 419                                                        | 192                                               | 349                   | 157                  | 149                        | 114                                       | 260                                                                               |
| 195                                                  | 347                          | 589            | 160                             | 205                                                        | 152                                               | 239                   | 251                  | 154                        | 103                                       | 224                                                                               |
| 199                                                  | 251                          | 508            | 129                             | 273                                                        | 131                                               | 215                   | 196                  | 183                        | 120                                       | 223                                                                               |
| 325                                                  | 609                          | 540            | 245                             | 404                                                        | 175                                               | 347                   | 312                  | 123                        | 117                                       | 287                                                                               |
| 226                                                  | 466                          | 568            | 170                             | 424                                                        | 204                                               | 283                   | 317                  | 154                        | 100                                       | 266                                                                               |
| 249                                                  | 395                          | 531            | 174                             | 358                                                        | 130                                               | 282                   | 260                  | 150                        | 101                                       | 225                                                                               |
| 338                                                  | 534                          | 601            | 213                             | 415                                                        | 198                                               | 335                   | 306                  | 147                        | 117                                       | 270                                                                               |
| 185                                                  | 362                          | 530            | 189                             | 397                                                        | 187                                               | 395                   | 407                  | 134                        | 105                                       | 239                                                                               |
| 252                                                  | 557                          | 648            | 247                             | 470                                                        | 183                                               | 356                   | 478                  | 152                        | 129                                       | 273                                                                               |
| 322                                                  | 457                          | 836            | 185                             | 431                                                        | 198                                               | 314                   | 269                  | 144                        | 118                                       | 238                                                                               |
| 254                                                  | 477                          | 649            | 231                             | 409                                                        | 155                                               | 380                   | 543                  | 101                        | 121                                       | 256                                                                               |
| 208                                                  | 354                          | 447            | 162                             | 365                                                        | 147                                               | 262                   | 359                  | 177                        | 130                                       | 233                                                                               |
| 210                                                  | 617                          | 692            | 226                             | 428                                                        | 150                                               | 290                   | 304                  | 154                        | 107                                       | 238                                                                               |
| 276                                                  | 545                          | 773            | 320                             | 442                                                        | 191                                               | 317                   | 443                  | 153                        | 128                                       | 287                                                                               |
| 247                                                  | 511                          | 618            | 231                             | 419                                                        | 177                                               | 334                   | 377                  | 137                        | 113                                       | 262                                                                               |

Przyczyny zróżnicowania wskaźników opłacalności między poszczególnymi Zjednoczeniami wyjaśniają w pewnym stopniu struktury produkcji towarowej przedstawione na tabelach 21, 22 i 23. Nieopłacalność towarowej produkcji roślinnej w Zjednoczeniu Białystok wynika z wysokich jednostkowych kosztów zbóż spowodowanych niskimi plonami oraz z małego udziału buraków cukrowych i rzepaku, których produkcja jest rentowna, a ze względu na słabe gleby tego Zjednoczenia musiała być ograniczona.

Rentowna towarowa produkcja zwierzęca uwidoczniła w Zjednoczeniu Katowice wynika z dużego udziału mleka i tuczu trzody chlewnej a małego udziału produkcji młodego bydła opasowego. Natomiast w Zjednoczeniu Warszawa rentowna towarowa produkcja zwierzęca wynika z dużego udziału żywca wieprzowego którego jednostkowy koszt w tym Zjednoczeniu był najniższy spośród 16 prezentowanych Zjednoczeń oraz także niedużego udziału żywca wołowego. Ponieważ nieopłacalność produkcji żywca młodego bydła opasowego występuje we wszystkich Zjednoczeniach istnieje potrzeba podniesienia ceny skupu tego produktu.

Tabela 19

## Koszt produkcji jednostki zbożowej globalnej produkcji zwierzęcej w złotych

| Zjednoczenie<br>PPGR | Bydło<br>mleczne | Cielęta | Jało-<br>wizna | Młode<br>bydło<br>opa-<br>sowe | Chlew-<br>nia<br>macior | Tucz<br>trzody<br>chlew-<br>nej | Owce | Sredni<br>koszt<br>j. zboż.<br>produkcji<br>zwierzęcej | Sredni<br>koszt<br>j. zboż.<br>produkcji<br>roślinnej<br>i<br>zwierzęcej |
|----------------------|------------------|---------|----------------|--------------------------------|-------------------------|---------------------------------|------|--------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Białystok            | 409              | 469     | 659            | 539                            | 929                     | 485                             | 414  | 498                                                    | 337                                                                      |
| Bydgoszcz            | 463              | 447     | 866            | 608                            | 720                     | 472                             | 494  | 541                                                    | 392                                                                      |
| Gdańsk               | 475              | 542     | 812            | 592                            | 915                     | 602                             | 487  | 573                                                    | 387                                                                      |
| Katowice             | 439              | 448     | 754            | 542                            | 680                     | 453                             | 457  | 492                                                    | 339                                                                      |
| Kielce               | 422              | 415     | 699            | 514                            | 1108                    | 506                             | 472  | 497                                                    | 353                                                                      |
| Koszalin             | 483              | 472     | 365            | 697                            | 821                     | 523                             | 517  | 580                                                    | 396                                                                      |
| Lublin               | 463              | 479     | 814            | 566                            | 955                     | 524                             | 389  | 551                                                    | 382                                                                      |
| Łódź                 | 408              | 439     | 755            | 530                            | 679                     | 448                             | 403  | 485                                                    | 347                                                                      |
| Olsztyn              | 456              | 428     | 924            | 648                            | 900                     | 516                             | 493  | 560                                                    | 392                                                                      |
| Opole                | 429              | 443     | 768            | 543                            | 703                     | 433                             | 459  | 492                                                    | 327                                                                      |
| Poznań               | 431              | 495     | 895            | 591                            | 864                     | 532                             | 465  | 546                                                    | 386                                                                      |
| Rzeszów              | 429              | 393     | 995            | 497                            | 933                     | 471                             | 510  | 506                                                    | 366                                                                      |
| Szczecin             | 507              | 474     | 911            | 683                            | 900                     | 550                             | 506  | 599                                                    | 379                                                                      |
| Warszawa             | 385              | 360     | 745            | 572                            | 701                     | 412                             | 512  | 459                                                    | 348                                                                      |
| Wrocław              | 460              | 397     | 797            | 613                            | 812                     | 468                             | 483  | 534                                                    | 346                                                                      |
| Zielona Góra         | 504              | 504     | 814            | 689                            | 984                     | 563                             | 476  | 604                                                    | 416                                                                      |
| Srednia              | 458              | 466     | 840            | 614                            | 838                     | 510                             | 483  | 551                                                    | 378                                                                      |

Tabela 20

**Oplacalność przeliczeniowej jednostki zbożowej towarowej produkcji**

| Zjednoczenie<br>PPGR | Produkcja roślinna                                                   |                                                        |                                      | Produkcja zwierzęca                                                  |                                                        |                                      | Razem                                                                |                                                        |                                           |
|----------------------|----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|--------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|--------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
|                      | Koszt<br>jednostki<br>zbożowej<br>produktów<br>towaro-<br>wych<br>zł | Srednia<br>cena<br>uzyskana<br>za jedn.<br>zboż.<br>zł | Wskaźnik<br>opłacal-<br>ności<br>o/o | Koszt<br>jednostki<br>zbożowej<br>produktów<br>towaro-<br>wych<br>zł | Srednia<br>cena<br>uzyskana<br>za jedn.<br>zboż.<br>zł | Wskaźnik<br>opłacal-<br>ności<br>o/o | Koszt<br>jednostki<br>zbożowej<br>produktów<br>towaro-<br>wych<br>zł | Srednia<br>cena<br>uzyskana<br>za jedn.<br>zboż.<br>zł | Wskaź-<br>nik<br>opła-<br>calności<br>o/o |
| Białystok            | 374                                                                  | 366                                                    | 98                                   | 514                                                                  | 491                                                    | 96                                   | 473                                                                  | 456                                                    | 96                                        |
| Bydgoszcz            | 326                                                                  | 447                                                    | 137                                  | 531                                                                  | 486                                                    | 92                                   | 455                                                                  | 471                                                    | 104                                       |
| Gdańsk               | 343                                                                  | 481                                                    | 140                                  | 556                                                                  | 511                                                    | 92                                   | 466                                                                  | 499                                                    | 107                                       |
| Katowice             | 364                                                                  | 559                                                    | 154                                  | 493                                                                  | 508                                                    | 103                                  | 444                                                                  | 527                                                    | 119                                       |
| Kielce               | 406                                                                  | 708                                                    | 174                                  | 518                                                                  | 492                                                    | 95                                   | 479                                                                  | 567                                                    | 118                                       |
| Koszalin             | 347                                                                  | 418                                                    | 120                                  | 570                                                                  | 487                                                    | 85                                   | 475                                                                  | 458                                                    | 96                                        |
| Lublin               | 415                                                                  | 602                                                    | 145                                  | 547                                                                  | 487                                                    | 89                                   | 501                                                                  | 526                                                    | 105                                       |
| Łódź                 | 345                                                                  | 551                                                    | 160                                  | 503                                                                  | 493                                                    | 98                                   | 454                                                                  | 510                                                    | 112                                       |
| Olsztyn              | 366                                                                  | 512                                                    | 140                                  | 562                                                                  | 519                                                    | 92                                   | 496                                                                  | 517                                                    | 104                                       |
| Opole                | 313                                                                  | 473                                                    | 151                                  | 491                                                                  | 481                                                    | 98                                   | 404                                                                  | 477                                                    | 118                                       |
| Poznań               | 331                                                                  | 402                                                    | 121                                  | 533                                                                  | 488                                                    | 92                                   | 449                                                                  | 453                                                    | 101                                       |
| Rzeszów              | 436                                                                  | 483                                                    | 111                                  | 500                                                                  | 473                                                    | 95                                   | 488                                                                  | 475                                                    | 97                                        |
| Szczecin             | 318                                                                  | 370                                                    | 116                                  | 583                                                                  | 457                                                    | 78                                   | 461                                                                  | 418                                                    | 91                                        |
| Warszawa             | 362                                                                  | 539                                                    | 149                                  | 475                                                                  | 519                                                    | 109                                  | 442                                                                  | 525                                                    | 119                                       |
| Wrocław              | 299                                                                  | 423                                                    | 141                                  | 530                                                                  | 457                                                    | 85                                   | 427                                                                  | 441                                                    | 103                                       |
| Zielona Góra         | 331                                                                  | 401                                                    | 121                                  | 595                                                                  | 507                                                    | 85                                   | 491                                                                  | 467                                                    | 95                                        |
| Srednia              | 336                                                                  | 436                                                    | 130                                  | 543                                                                  | 489                                                    | 90                                   | 460                                                                  | 468                                                    | 102                                       |

Tabela 21

**Udział przeliczeniowych jednostek zbożowych produkcji towarowej roślinnej  
i zwierzęcej w %**

| Zjednoczenie<br>PPGR | Produkcja<br>roślinna | Produkcja<br>zwierzęca | Razem |
|----------------------|-----------------------|------------------------|-------|
| Białystok            | 29,6                  | 70,4                   | 100,0 |
| Bydgoszcz            | 37,2                  | 62,8                   | 100,0 |
| Gdańsk               | 42,3                  | 57,7                   | 100,0 |
| Katowice             | 38,1                  | 61,9                   | 100,0 |
| Kielce               | 35,1                  | 64,9                   | 100,0 |
| Koszalin             | 42,4                  | 57,6                   | 100,0 |
| Lublin               | 34,6                  | 65,4                   | 100,0 |
| Łódź                 | 30,9                  | 69,1                   | 100,0 |
| Olsztyn              | 33,5                  | 66,5                   | 100,0 |
| Opole                | 48,8                  | 51,2                   | 100,0 |
| Poznań               | 41,5                  | 58,5                   | 100,0 |
| Rzeszów              | 18,6                  | 81,4                   | 100,0 |
| Szczecin             | 46,1                  | 53,9                   | 100,0 |
| Warszawa             | 29,3                  | 70,7                   | 100,0 |
| Wrocław              | 46,6                  | 53,4                   | 100,0 |
| Zielona Góra         | 39,3                  | 60,7                   | 100,0 |
| Średnia              | 40,2                  | 59,8                   | 100,0 |

Tabela 22

**Udział przeliczeniowych jednostek zbóż, rzepaku, buraków cukrowych i ziemniaków  
w produkcji towarowej roślinnej (w procentach)**

| Zjednoczenie<br>PPGR | Zboża | w tym<br>psze-<br>nica | Rze-<br>pak | Buraki<br>cukro-<br>we | Ziem-<br>niaki | Inne | Razem |
|----------------------|-------|------------------------|-------------|------------------------|----------------|------|-------|
| Białystok            | 50    | 8                      | 15          | 6                      | 8              | 21   | 100   |
| Bydgoszcz            | 49    | 16                     | 16          | 16                     | 4              | 15   | 100   |
| Gdańsk               | 43    | 20                     | 21          | 12                     | 3              | 21   | 100   |
| Katowice             | 34    | 10                     | 13          | 17                     | 6              | 30   | 100   |
| Kielce               | 24    | 9                      | 8           | 9                      | 6              | 53   | 100   |
| Koszalin             | 53    | 9                      | 21          | 3                      | 15             | 8    | 100   |
| Lublin               | 35    | 14                     | 14          | 12                     | 5              | 34   | 100   |
| Łódź                 | 35    | 11                     | 14          | 14                     | 3              | 34   | 100   |
| Olsztyn              | 59    | 13                     | 13          | 6                      | 10             | 12   | 100   |
| Opole                | 38    | 23                     | 16          | 23                     | 4              | 19   | 100   |
| Poznań               | 44    | 10                     | 15          | 16                     | 4              | 21   | 100   |
| Rzeszów              | 21    | 11                     | 32          | 16                     | 3              | 28   | 100   |
| Szczecin             | 52    | 12                     | 18          | 12                     | 6              | 12   | 100   |
| Warszawa             | 38    | 7                      | 11          | 7                      | 9              | 35   | 100   |
| Wrocław              | 45    | 27                     | 14          | 22                     | 3              | 16   | 100   |
| Zielona Góra         | 54    | 11                     | 18          | 12                     | 4              | 12   | 100   |
| Średnia              | 47    | 14                     | 17          | 13                     | 6              | 17   | 100   |

Tabela 23

**Udział przeliczeniowych jednostek bydła mlecznego, młodego bydła opasowego i tuczy trzody chlewnej w produkcji towarowej zwierzęcej (w procentach)**

| Zjednoczenie<br>PPGR | Bydło<br>mlecz-<br>ne | w tym | Młode<br>bydło<br>opaso-<br>we | Tucz<br>trzody<br>chlew-<br>nej | Inne | Razem |
|----------------------|-----------------------|-------|--------------------------------|---------------------------------|------|-------|
| Białystok            | 20                    | 19    | 36                             | 22                              | 22   | 100   |
| Bydgoszcz            | 23                    | 22    | 24                             | 31                              | 22   | 100   |
| Gdańsk               | 34                    | 31    | 24                             | 22                              | 20   | 100   |
| Katowice             | 36                    | 32    | 9                              | 30                              | 25   | 100   |
| Kielce               | 21                    | 20    | 25                             | 25                              | 29   | 100   |
| Koszalin             | 32                    | 28    | 25                             | 22                              | 21   | 100   |
| Lublin               | 17                    | 15    | 48                             | 17                              | 18   | 100   |
| Łódź                 | 19                    | 18    | 30                             | 26                              | 25   | 100   |
| Olsztyn              | 25                    | 24    | 30                             | 20                              | 25   | 100   |
| Opole                | 31                    | 29    | 28                             | 24                              | 17   | 100   |
| Poznań               | 27                    | 25    | 22                             | 29                              | 22   | 100   |
| Rzeszów              | 15                    | 15    | 45                             | 22                              | 18   | 100   |
| Szczecin             | 27                    | 23    | 26                             | 27                              | 20   | 100   |
| Warszawa             | 20                    | 19    | 17                             | 41                              | 22   | 100   |
| Wrocław              | 29                    | 26    | 25                             | 19                              | 27   | 100   |
| Zielona Góra         | 25                    | 20    | 31                             | 22                              | 22   | 100   |
| Srednia              | 27                    | 24    | 26                             | 25                              | 22   | 100   |

### Koszty jednostkowe produkcji przemysłu rolnego

W niniejszym opracowaniu nie analizujemy działalności zakładów przemysłu rolnego, których ogólna liczba w Państwowych Przedsiębiorstwach Gospodarki Rolnej wynosi około 2 tysięcy. Składa się na to około tysiąca gorzelni (925), 8 krochmalni, 156 płatkarni, prawie 500 mieszalni pasz i blisko 300 suszarni zielonek i okopowych. Istnieją poza tym winiarnie, browary, drożdżownie, przetwórnice owoców i warzyw, tartaki, młyny i inne.

Dla uzupełnienia ogólnego obrazu kształtowania się jednostkowych kosztów podajemy ich poziom i strukturę dla pięciu produktów przemysłu rolnego, których jednostkowe koszty obliczane są w obowiązującej księgowości (tabela 24).

### Koszty pośrednie

Kosztami pośrednimi nazywane są, jak wiadomo, te koszty, które trudno jest przydzielić bezpośrednio poszczególnym produktom wytwarzanym w przedsiębiorstwie, gdyż dotyczą one całości przedsiębiorstwa (koszty tzw. ogólnogospodarcze), bądź całości działu produkcyjnego (koszty tzw. ogólnoprodukcyjne lub wspólne danego działu).

Tabela 24

**Struktura jednostkowych kosztów produkcji przemysłu rolnego**  
(średnia dla 16 Zjednoczeń PPGR)

| Wyszczególnienie         | Gorzelnie<br>na 1 litr<br>spirytnu |        | Krochmalnie<br>na 1 q mączki<br>ziemniaczanej |        | Płatkarnie<br>na 1 q płatków<br>ziemniaczanych |        | Suszarnie<br>zielonek<br>na 1 q suszu |        | Mieszalnie<br>pasz na 1 q<br>mieszanki |        |
|--------------------------|------------------------------------|--------|-----------------------------------------------|--------|------------------------------------------------|--------|---------------------------------------|--------|----------------------------------------|--------|
|                          | zł                                 | %      | zł                                            | %      | zł                                             | %      | zł                                    | %      | zł                                     | %      |
| Płace i ubezpieczenia    | 1,48                               | 9,20   | 130,75                                        | 11,48  | 55,41                                          | 8,82   | 19,80                                 | 9,12   | 11,01                                  | 2,33   |
| Opał                     | 0,62                               | 3,85   | 23,26                                         | 2,04   | 39,37                                          | 6,26   | 21,35                                 | 9,83   | —                                      | —      |
| Energia elektryczna      | 0,10                               | 0,62   | 2,72                                          | 0,24   | 7,73                                           | 1,23   | 7,89                                  | 3,63   | 1,56                                   | 0,33   |
| Materiały inne           | 0,20                               | 1,24   | 18,65                                         | 1,64   | 3,70                                           | 0,59   | 1,51                                  | 0,70   | 0,89                                   | 0,19   |
| Remonty bieżące          | 0,32                               | 1,99   | 16,95                                         | 1,49   | 12,12                                          | 1,93   | 7,02                                  | 3,23   | 1,12                                   | 0,24   |
| Transport                | 0,63                               | 3,92   | 48,50                                         | 4,26   | 3,83                                           | 0,61   | 4,58                                  | 2,11   | 8,32                                   | 1,76   |
| Amortyzacja              | 0,74                               | 4,60   | 60,21                                         | 5,29   | 33,33                                          | 5,30   | 13,83                                 | 6,37   | 2,93                                   | 0,62   |
| Inne koszty bezpośrednie |                                    |        |                                               |        |                                                |        |                                       |        |                                        |        |
| i opakowania             | 0,13                               | 0,81   | 32,97                                         | 2,90   | 3,90                                           | 0,62   | 29,67                                 | 13,66  | 5,63                                   | 1,19   |
| Koszty pośrednie         | 0,57                               | 3,54   | 51,51                                         | 4,52   | 12,63                                          | 2,00   | 8,11                                  | 3,73   | 2,94                                   | 0,62   |
| Surowiec                 | 11,30                              | 70,23  | 753,18                                        | 66,14  | 456,48                                         | 72,64  | 103,40                                | 47,62  | 437,26                                 | 92,72  |
| Razem                    | 16,09                              | 100,00 | 1138,70                                       | 100,00 | 628,50                                         | 100,00 | 217,16                                | 100,00 | 471,66                                 | 100,00 |

Koszty pośrednie rozdzielane są między poszczególne produkty w sposób umowny przy pomocy ustalonych kluczy podziałowych<sup>1</sup>. Głównymi składnikami kosztów ogólnogospodarczych są: wynagrodzenie administracji i innych prac o charakterze ogólnym (dozór mienia, prace porządkowe, zaopatrzenie), koszt utrzymania mieszkań, obciążenie na rzecz nadrzędnych instytucji, renta gruntowa i inne. W Zjednoczeniach PPGR w 1975/76 roku koszty te stanowią w pełnych kosztach produkcji poszczególnych produktów roślinnych od 21,5 (groch) do 37,8% (pastwisko). W kosztach produkcji zbóż udział kosztów ogólnogospodarczych kształtował się na poziomie około 26%, w kosztach buraków około 35%. W kosztach produkcji zwierzęcej udział kosztów ogólnogospodarczych wyniósł od 10,7 do 20,8%. Udział kosztów wspólnych działu produkcji roślinnej zajmuje znacznie niższy udział w pełnych kosztach produktów roślinnych (od około 7 do około 10%). Nieco wyższy udział kosztów wspólnych roślinnych widoczny jest w pełnym koszcie produkcji trwałych użytków zielonych (13—15%).

Tabela 25

**Struktura kosztów ogólnoprodukcyjnych produkcji roślinnej  
i kosztów ogólnogospodarczych**

| Wyszczególnienie                                               | Ogólnoprodukcyjne<br>koszty działu<br>produkcji roślinnej |              | Ogólnogospodarcze<br>koszty |              |
|----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|--------------|-----------------------------|--------------|
|                                                                | na<br>1 ha uż. r.<br>zł                                   | %            | na<br>1 ha uż. r.<br>zł     | %            |
| Płace i ubezpieczenia                                          | 312                                                       | 31,8         | 1861                        | 28,4         |
| w tym płace administracji                                      | —                                                         | —            | 705                         | 10,8         |
| Siła pociągowa                                                 | 42                                                        | 4,3          | 364                         | 5,6          |
| Umorzenie budynków produkcji<br>roślinnej                      | 95                                                        | 9,7          | —                           | —            |
| Umorzenie maszyn i narzędzi                                    | 241                                                       | 24,6         | —                           | —            |
| Umorzenie melioracji                                           | 90                                                        | 9,2          | —                           | —            |
| Umorzenie środków trwałych<br>o charakterze ogólnogospodarczym | —                                                         | —            | 469                         | 7,1          |
| w tym budynki mieszkalne                                       | —                                                         | —            | 287                         | 4,4          |
| Remonty i materiały                                            | 177                                                       | 18,0         | 794                         | 12,1         |
| w tym budynki mieszkalne                                       | —                                                         | —            | 204                         | 3,1          |
| Delegacje                                                      | —                                                         | —            | 44                          | 0,7          |
| Narzut na jednostkę nadrzędną                                  | —                                                         | —            | 183                         | 2,8          |
| BHP                                                            | —                                                         | —            | 209                         | 3,2          |
| Socjalne                                                       | —                                                         | —            | 152                         | 2,3          |
| Renta gruntowa                                                 | —                                                         | —            | 196                         | 3,0          |
| Pozostałe                                                      | 24                                                        | 2,4          | 2283                        | 34,8         |
| <b>Razem</b>                                                   | <b>981</b>                                                | <b>100,0</b> | <b>6555</b>                 | <b>100,0</b> |

<sup>1</sup> Sposób podziału przyjęty w tym opracowaniu omawiany jest w ostatnim rozdziale.

## Koszty pośrednie w złotych

| Zjednoczenie<br>PPGR | Ogólnogospodarcze                                                                          |                                                                                                                    |                               | Wspólne-roślinne                                                                        |                               | Koszty<br>pośrednie<br>razem<br>na 1 ha<br>użytków<br>rolnych |
|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|---------------------------------------------------------------|
|                      | na 1 jed-<br>nostkę<br>zbożową<br>produkcji<br>globalnej<br>roślinnej<br>i zwie-<br>rzęcej | na 100 zł<br>bezpo-<br>średniego<br>kosztu<br>kluczo-<br>wego<br>produkcji<br>roślinnej<br>(bez łąk i<br>pastwisk) | na 1 ha<br>użytków<br>rolnych | na 100 zł<br>bezpo-<br>średniego<br>kosztu<br>kluczo-<br>wego<br>produkcji<br>roślinnej | na 1 ha<br>użytków<br>rolnych |                                                               |
| Białystok            | 97,9                                                                                       | 74,0                                                                                                               | 5013                          | 29,3                                                                                    | 327                           | 5840                                                          |
| Bydgoszcz            | 93,2                                                                                       | 84,5                                                                                                               | 6940                          | 25,8                                                                                    | 1087                          | 8027                                                          |
| Gdańsk               | 108,5                                                                                      | 94,5                                                                                                               | 7076                          | 29,8                                                                                    | 1116                          | 8192                                                          |
| Katowice             | 109,0                                                                                      | 92,3                                                                                                               | 9735                          | 28,4                                                                                    | 1436                          | 11171                                                         |
| Kielce               | 117,0                                                                                      | 87,3                                                                                                               | 11334                         | 20,1                                                                                    | 1112                          | 12446                                                         |
| Koszalin             | 100,1                                                                                      | 89,1                                                                                                               | 5590                          | 23,8                                                                                    | 808                           | 6398                                                          |
| Lublin               | 101,2                                                                                      | 76,0                                                                                                               | 6001                          | 23,7                                                                                    | 819                           | 6820                                                          |
| Łódź                 | 81,7                                                                                       | 74,0                                                                                                               | 8614                          | 25,0                                                                                    | 1211                          | 9825                                                          |
| Olsztyn              | 89,6                                                                                       | 80,5                                                                                                               | 6409                          | 28,3                                                                                    | 932                           | 7341                                                          |
| Opole                | 92,7                                                                                       | 95,9                                                                                                               | 8018                          | 22,7                                                                                    | 1049                          | 9067                                                          |
| Poznań               | 95,4                                                                                       | 90,0                                                                                                               | 6920                          | 26,4                                                                                    | 1084                          | 8004                                                          |
| Rzeszów              | 88,7                                                                                       | 78,5                                                                                                               | 6654                          | 27,1                                                                                    | 854                           | 7508                                                          |
| Szczecin             | 90,7                                                                                       | 85,8                                                                                                               | 5879                          | 27,9                                                                                    | 1025                          | 6904                                                          |
| Warszawa             | 73,0                                                                                       | 62,0                                                                                                               | 7693                          | 23,5                                                                                    | 1032                          | 8725                                                          |
| Wrocław              | 89,9                                                                                       | 88,9                                                                                                               | 6744                          | 23,2                                                                                    | 908                           | 7652                                                          |
| Zielona Góra         | 98,1                                                                                       | 79,3                                                                                                               | 6274                          | 23,5                                                                                    | 910                           | 7184                                                          |
| Srednia              | 95,4                                                                                       | 85,9                                                                                                               | 6555                          | 25,9                                                                                    | 981                           | 7536                                                          |

Koszty wspólne działu produkcji zwierzęcej nie zostały wyodrębnione w tym opracowaniu jako oddzielny rachunek, gdyż wszystkie w zasadzie ewentualne składniki tych kosztów zostały bezpośrednio przydzielone poszczególnym rodzajom zwierząt.

Koszty ogólnogospodarcze przypadające na 1 ha użytków rolnych wykazują duże różnice między Zjednoczeniami od 5013 zł (Białystok) do 11 334 zł (Kielce). Większe obciążenie kosztami ogólnogospodarczymi na 1 ha użytków rolnych występuje w tych Zjednoczeniach, które posiadają przedsiębiorstwa składające się z małych obszarowo gospodarstw (zakładów) i których ogólny obszar użytkowanych gruntów jest mniejszy. Wynika to z charakteru kosztów ogólnogospodarczych, których składniki związane są przede wszystkim z ośrodkiem jednostki produkcyjnej i kosztami administracji. Ponieważ koszty ogólnogospodarcze nie wzrastają proporcjonalnie do wzrostu wydajności z hektara i od sztuki zwierząt, które uzależnione są przede wszystkim od wzrostu racjonalnych nakładów bezpośrednich, tak więc w miarę zwiększania intensywności gospodarowania i lepszego wykorzystania środków trwałych obniża się narzut kosztów ogólnogospodarczych przypadający na jednostkę produktu. Widoczne to jest na przykładzie Zjednoczenia Łódź, Warszawa czy Opole, gdzie pomimo wysokich kosztów ogólnogospodarczych na 1 ha użytków rolnych (7700—8600 zł), na przeliczeniową jednostkę zbożową

przypada ich mniej niż np. w Zjednoczeniach Białystok, Koszalin czy Szczecin gdzie koszty ogólnogospodarcze na 1 ha kształtują się na niskim poziomie (5000 do 5900 zł).

Koszty wspólne produkcji roślinnej przypadające na 1 ha użytków rolnych wykazują znacznie mniejsze zróżnicowanie między Zjednoczeniami niż koszty ogólnogospodarcze, gdyż składniki tych kosztów (utrzymanie melioracji, porządki w polu, utrzymanie maszyn i narzędzi do uprawy roli) są związane przede wszystkim z obszarem przedsiębiorstwa a nie z ośrodkiem gospodarczym.

### Siła pociągowa

Wyposażenie Państwowych Przedsiębiorstw Gospodarki Rolnej w siłę pociągową na którą składają się ciągniki, kombajny zbożowe, samochody i konie robocze przedstawione jest na tabelach charakteryzujących organizację i wyniki działalności Zjednoczeń. W niniejszym rozdziale tabele 27 i 28 obrazują jedynie wykorzystanie i jednostkowe koszty oraz ich strukturę odnośnie ciągników i kombajnów zbożowych. W strukturze kosztów eksploatacji ciągników poważny udział (około 40%) stanowi koszt paliwa i smarów. Obniżenie kosztu pracy ciągników uzależnione jest w pierwszym rzędzie od ich pełniejszego wykorzystania (obniżenie

Tabela 27

#### Wykorzystanie i koszt eksploatacji traktorów i kombajnów zbożowych

| Zjednoczenie<br>PPGR | Traktory                                          |                                       | Kombajny zbożowe                                           |                                                               |
|----------------------|---------------------------------------------------|---------------------------------------|------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
|                      | liczba<br>godzin pracy<br>na 1 traktor<br>rocznie | koszt<br>1 traktoro-<br>godziny<br>zł | liczba<br>hektarów<br>zebranych<br>rocznie<br>na 1 kombajn | koszt<br>eksploatacji<br>kombajnu<br>na 1 ha<br>zebrany<br>zł |
| Białystok            | 999                                               | 76,5                                  | 113                                                        | 891                                                           |
| Bydgoszcz            | 1034                                              | 86,5                                  | 92                                                         | 863                                                           |
| Gdańsk               | 1007                                              | 95,9                                  | 126                                                        | 852                                                           |
| Katowice             | 965                                               | 88,4                                  | 124                                                        | 963                                                           |
| Kielce               | 979                                               | 90,4                                  | 76                                                         | 1031                                                          |
| Koszalin             | 1050                                              | 78,0                                  | 116                                                        | 694                                                           |
| Lublin               | 821                                               | 104,7                                 | 87                                                         | 821                                                           |
| Łódź                 | 1018                                              | 81,6                                  | 101                                                        | 890                                                           |
| Olsztyn              | 973                                               | 93,5                                  | 117                                                        | 748                                                           |
| Opole                | 1024                                              | 99,6                                  | 110                                                        | 873                                                           |
| Poznań               | 1267                                              | 69,8                                  | 120                                                        | 815                                                           |
| Rzeszów              | 884                                               | 91,9                                  | 85                                                         | 812                                                           |
| Szczecin             | 1192                                              | 75,4                                  | 125                                                        | 779                                                           |
| Warszawa             | 1009                                              | 79,5                                  | 94                                                         | 937                                                           |
| Wrocław              | 1103                                              | 88,5                                  | 122                                                        | 829                                                           |
| Zielona Góra         | 1039                                              | 86,2                                  | 118                                                        | 760                                                           |
| Średnia              | 1078                                              | 82,7                                  | 114                                                        | 808                                                           |

## Struktura kosztu eksploatacji traktorów i kombajnów zbożowych

| Wyszczególnienie                         | Na 1 traktor rocznie |       | Na 1 kombajn zbożowy rocznie |       |
|------------------------------------------|----------------------|-------|------------------------------|-------|
|                                          | zł                   | %     | zł                           | %     |
| Paliwo i smary                           | 36 307               | 40,7  | 14 765                       | 16,0  |
| Amortyzacja                              | 36 047               | 40,5  | 54 215                       | 58,9  |
| Remonty bieżące                          | 15 625               | 17,5  | 21 256                       | 23,1  |
| Traktorzysta, kombajner przy konserwacji | 1 122                | 1,3   | 1 847                        | 2,0   |
| Razem                                    | 89 101               | 100,0 | 92 083                       | 100,0 |

kosztu amortyzacji na 1 godzinę pracy) jak również w znacznej mierze od oszczędności paliwa, którego udział w kosztach eksploatacji ciągników jest wysoki.

W koszcie eksploatacji kombajnów zbożowych udział kosztu paliwa i smarów jest znacznie niższy (około 16%), co tym bardziej podkreśla znaczenie możliwości dużego wykorzystania kombajnów dla kosztu przypadającego na 1 ha zbóż sprzątniętych kombajnami.

## Struktura jednostkowych kosztów przy rodzajowym układzie składników i jej praktyczne wykorzystanie

Zamieszczone w aneksie struktury kosztów na 1 ha poszczególnych ziemiopłodów i na 1 sztukę grup zwierząt przedstawiają składniki kosztu w tzw. kalkulacyjnym ich ujęciu. W strukturach tych większość wykazanych składników są to koszty złożone, z których każdy składa się z kilku lub nawet kilkunastu prostych kosztów rodzajowych. Wynika to z techniki obliczania kosztów, przy której między rachunki główne (bądź przejściowo między inne rachunki) dzielone są końcowe sumy rachunków pomocniczych (rozdzielczych) składających się z szeregu kosztów rodzajowych. W wypadku przyjęcia w technice podziału rachunków rozdzielczych zasady zastosowania odpowiednich kluczy podziałowych oddzielnie dla każdego rodzajowego elementu kosztów, otrzymujemy struktury kosztu każdego produktu uwidaczniające poszczególne rodzajowe składniki. Takie rodzajowe struktury kosztów dla towarowych produktów roślinnych i zwierzęcych przedstawione są na tabeli 29.

Poszczególne rodzaje kosztów wykazane w tych „rodzajowych” strukturach obejmują łącznie nie tylko koszt poniesiony bezpośrednio przy produkcji danej rośliny ale również ukryty w wypadku struktury „kalkulacyjnej” w różnych składnikach złożonych. I tak, płace robotników wykazane w strukturze rodzajowej, są to płace nie tylko za prace bezpośrednio wykonane przy produkcji, np. pszenicy, ale również płace

Tabela 30

Produkcja roślinna — jednostkowe koszty i plony

| Wyszczególnienie         | Koszty brutto na 1 ha zł |         |         | Plony q/ha |         |         | Koszt produkcji 1 q zł |         |         |
|--------------------------|--------------------------|---------|---------|------------|---------|---------|------------------------|---------|---------|
|                          | 1973/74                  | 1974/75 | 1975/76 | 1973/74    | 1974/75 | 1975/76 | 1973/74                | 1974/75 | 1975/76 |
| Pszénica ozima           | 10480                    | 10884   | 11433   | 33,1       | 36,2    | 36,1    | 270                    | 255     | 268     |
| Pszénica jara            | 9704                     | 10335   | 10539   | 29,1       | 35,1    | 29,0    | 293                    | 256     | 321     |
| Zyto ozime               | 9575                     | 10157   | 10432   | 28,3       | 29,6    | 28,3    | 281                    | 289     | 309     |
| Jęczmień ozimy           | 9242                     | 9819    | 10244   | 31,5       | 35,5    | 35,4    | 260                    | 243     | 254     |
| Jęczmień jary            | 9326                     | 9434    | 10041   | 29,8       | 34,0    | 29,4    | 279                    | 244     | 305     |
| Owies                    | 9558                     | 9657    | 10144   | 26,5       | 33,7    | 24,9    | 323                    | 250     | 367     |
| Kukurydza-ziarno         | .                        | .       | 13148   | .          | .       | 58,2    | .                      | .       | 195     |
| Rzepak ozimy             | 11601                    | 12892   | 13152   | 18,8       | 22,5    | 25,2    | 617                    | 573     | 522     |
| Groch                    | 11251                    | 12460   | 12968   | 18,2       | 16,4    | 17,8    | 512                    | 648     | 619     |
| Strączkowe pastewne      |                          |         |         |            |         |         |                        |         |         |
| — ziarno                 | 9099                     | 10299   | 11079   | 11,6       | 13,5    | 10,3    | 680                    | 675     | 922     |
| Buraki cukrowe           |                          |         |         |            |         |         |                        |         |         |
| przemysłowe              | 20750                    | 21955   | 21965   | 306        | 307     | 269     | 56                     | 59      | 67      |
| Ziemiaki                 | 21569                    | 23516   | 22674   | 167        | 184     | 147     | 129                    | 128     | 154     |
| Buraki pastewne          | 20105                    | 22892   | 23185   | 451        | 495     | 416     | 43                     | 45      | 54      |
| Kukurydza — zielonka     | 9529                     | 10703   | 11024   | 412        | 365     | 366     | 23                     | 29      | 30      |
| Koniczyna i lucerna      |                          |         |         |            |         |         |                        |         |         |
| — zielonka               | 7285                     | 7611    | 8472    | 292        | 293     | 282     | 22                     | 23      | 26      |
| Strączkowe — zielonka    | 8061                     | 8475    | 8814    | 240        | 219     | 195     | 31                     | 36      | 43      |
| Poplony ozime — zielonka | 5213                     | 6202    | 7082    | 172        | 159     | 163     | 30                     | 39      | 43      |
| Łąka — zielonka          | 4465                     | 4758    | 4885    | 263        | 270     | 274     | 17                     | 18      | 18      |
| Pastwisko — zielonka     | 2735                     | 3220    | 3411    | 238        | 238     | 232     | 11                     | 14      | 15      |



za prace wykonane przy zaopatrzeniu w środki produkcji, przy remoncie środków trwałych, przy dozorze mienia, przy produkcji pasz itd. (Koszt obornika pozostawiony celowo jako odrębny składnik rodzajowej struktury kosztów, można by także rozdzielić na proste składniki, a zatem wydzielić płace, materiały na remonty i inne składające się na koszt utrzymania zwierząt produkujących obornik). W strukturze rodzajowej występują też niekiedy składniki kosztów na pozór nie związane z daną produkcją jak np. koszt ochrony roślin, czy koszt nawozów mineralnych w strukturze produkcji zwierzęcej, lub pasze treściwe w kosztach produktów roślinnych. Wynika to z podziału na proste składniki kosztu pasz własnych skarmionych zwierzętami, czy też z podziału kosztu pracy koni użytych przy produkcji roślin.

Praktyczna przydatność rodzajowej struktury kosztów jednostkowych polega na wykorzystaniu jej procentowego ujęcia do łatwych rozważań liczbowych (= kalkulacji) co do wpływu zmiany, np. poziomu godzinowych płac, bądź cen poszczególnych środków produkcji na zmianę jednostkowego kosztu danego produktu. Posługujemy się w tym celu wzorem:

$$x = \frac{a \cdot b}{100} \quad \text{gdzie:}$$

$x$  — procentowa zmiana kosztu jednostki produktu,

$a$  — udział procentowy interesującego nas składnika kosztu w strukturze kosztu produktu,

$b$  — procentowa zmiana danego składnika kosztu.

Dla przykładu podajemy obliczenie wpływu podniesienia kosztu pasz treściwych o 40% na jednostkowy koszt produkcji żywca wieprzowego:

$$x = \frac{50,6 \cdot 40}{100} = 20,2\%$$

Z obliczenia wynika, że podniesienie ceny pasz treściwych o 40% spowoduje wzrost kosztu 1 q żywca wieprzowego o 20,24%. W wypadku zmiany cen kilku składników kosztu (środków produkcji) sumuje się ich wpływ na zmianę jednostkowego kosztu produktu o czym nie można zapominać przy regulacji cen produktów i środków produkcji.

Im większy jest udział konkretnego składnika kosztu w strukturze jednostkowego kosztu produktu, tym silniej wpływa zmiana ceny tego składnika na zmianę kosztu produktu.

### **Dynamika jednostkowych kosztów produkcji 16 Zjednoczeń PPGR w latach 1973/74—1975/76**

Średnie jednostkowe koszty produkcji i plony zestawione na tabeli 30 dla 3 lat uwidaczniają stopniowy coroczny wzrost kosztów na 1 ha uprawy wszystkich roślin. Spowodowane to było podniesieniem poziomu płac, cen paliwa i niektórych innych materiałów. Wielkość i kierunek zmian kosztów 1 q poszczególnych ziemiopłodów uzależnione były od poziomu plonów w kolejnych latach. Warunki atmosferyczne w 1974 r. były

## Produkcja na 1 ha użytków rolnych w

| Wyszczególnienie   | 1973/74  |      |           |      |        |      | 1974/75  |      |
|--------------------|----------|------|-----------|------|--------|------|----------|------|
|                    | roślinna |      | zwierzęca |      | razem  |      | roślinna |      |
|                    | j. zb.   | wsk. | j. zb.    | wsk. | j. zb. | wsk. | j. zb.   | wsk. |
| Produkcja globalna | 38,0     | 100  | 22,1      | 100  | 60,1   | 100  | 39,4     | 104  |
| Produkcja towarowa | 14,1     | 100  | 17,9      | 100  | 32,0   | 100  | 14,9     | 106  |

wyraźnie korzystne dla wegetacji roślin i plony wszystkich w zasadzie roślin zebranych w 1974/75 r. były stosunkowo wysokie. Stąd też nastąpiło obniżenie się kosztów produkcji 1 q mimo wspomnianego wyżej wzrostu kosztów na 1 ha. W roku następnym jedynie rzepak wykazał dalszy wzrost plonów, a pszenica ozima i jęczmień ozimy utrzymały się na poziomie poprzedniego roku. Plony pozostałych zbóż uległy obniżeniu do poziomu 1973/74 r., zaś plony okopowych spadły bardzo wyraźnie, powodując znaczny wzrost ich jednostkowych kosztów.

Koszty utrzymania zwierząt wykazały w porównywanym okresie, ogólnie biorąc, nieznaczne zmiany. Wzrosły nieco koszty utrzymania bydła (za wyjątkiem cieląt) i owiec przy niezmiennym koszcie utrzymania trzody chlewnej. Ze względu na intensywne zwiększanie pogłowia zwierząt, wzrost jednostkowych wydajności mleka i przyrostu tuczników zaznaczył się bardzo nieznacznie. Wyraźniejsza poprawa wydajności widoczna jest przy produkcji wełny.

Tendencja obniżania się jednostkowych kosztów produkcji zaznaczyła się lekko przy produkcji cieląt i żywca wieprzowego, natomiast wzrastały stopniowo koszty produkcji żywca wołowego.

Zestawienie produkcji globalnej i towarowej wyrażonych w przeliczeniowych jednostkach zbożowych na 1 ha użytków rolnych (tabela 32) przedstawia zmiany zachodzące w kolejnych latach. Wskaźniki obliczone w stosunku do wielkości 1973/74 przyjętych za 100, uwidaczniają w zakresie produkcji roślinnej utrzymanie się globalnej produkcji na niezmiennym poziomie przy wzroście towarowej produkcji o 4%. W zakresie produkcji zwierzęcej następował szybki wzrost produkcji, przy czym również silniejszy produkcji towarowej niż globalnej. Produkcja roślinna i zwierzęca łącznie wzrosła w 1975/76 r. w stosunku do 1973/74 r. o 4% dla produkcji globalnej i o 14% dla towarowej.

### Orientacyjne obliczenie wpływu nowych cen ustalonych w 1976 r. na jednostkowe koszty i opłacalność produktów rolnych — na przykładzie produkcji 1975/76 r.

W celu orientacyjnego określenia wpływu regulacji cen środków produkcji i produktów dokonanej w 1976 r. (po 1 lipca) na opłacalność produktów rolnych, wykonano obliczenie jednostkowych kosztów produkcji

Tabela 32

## przeliczeniowych jednostkach zbożowych

| 1974/75   |      |        |      | 1975/76  |      |           |      |        |      |
|-----------|------|--------|------|----------|------|-----------|------|--------|------|
| zwierzęca |      | razem  |      | roślinna |      | zwierzęca |      | razem  |      |
| j. zb.    | wsk. | j. zb. | wsk. | j. zb.   | wsk. | j. zb.    | wsk. | j. zb. | wsk. |
| 24,1      | 109  | 63,5   | 106  | 37,9     | 100  | 24,9      | 113  | 62,8   | 104  |
| 20,2      | 113  | 35,1   | 110  | 14,7     | 104  | 21,9      | 122  | 36,6   | 114  |

1975/76 r. przy zastosowaniu nowych cen środków produkcji i porównano je z jednostkowymi kosztami obliczonymi według cen obowiązujących w okresie wytwarzania produkcji 1975/76 roku.

Tabela 33

**Wpływ zmiany cen na jednostkowe koszty i opłacalność  
produkcji roślinnej 1975/76 r.  
(średnie dla 16 Zjednoczeń PPGR)**

| Roślina                                                      | Koszt 1 q zł    |                           | Wskaź-<br>niki<br>wzrostu<br>kosztów<br>jednost-<br>kowych | Wskaź-<br>niki<br>wzrostu<br>cen<br>produk-<br>tów | Wskaźniki<br>opłacalności |                           |
|--------------------------------------------------------------|-----------------|---------------------------|------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|---------------------------|---------------------------|
|                                                              | ceny<br>1975/76 | nowe<br>ceny <sup>a</sup> |                                                            |                                                    | ceny<br>1975/76           | nowe<br>ceny <sup>a</sup> |
| Pszennica ozima                                              | 268             | 346                       | 1,29                                                       | 1,33                                               | 149                       | 153                       |
| Pszennica jara                                               | 321             | 414                       | 1,29                                                       | 1,33                                               | 125                       | 128                       |
| Zyto                                                         | 309             | 400                       | 1,29                                                       | 1,50                                               | 97                        | 113                       |
| Jęczmień ozimy                                               | 254             | 326                       | 1,28                                                       | 1,33                                               | 150                       | 155                       |
| Jęczmień jary                                                | 305             | 391                       | 1,28                                                       | 1,33                                               | 125                       | 129                       |
| Owies                                                        | 367             | 473                       | 1,29                                                       | 1,50                                               | 82                        | 95                        |
| Kukurydza — ziarno                                           | 195             | 248                       | 1,27                                                       | 1,28                                               | 236                       | 238                       |
| Rzepak                                                       | 522             | 662                       | 1,27                                                       | 1,12                                               | 182                       | 160                       |
| Groch                                                        | 619             | 790                       | 1,28                                                       | 1,30                                               | 336                       | 342                       |
| Strączkowe pastewne<br>— ziarno                              | 922             | 1195                      | 1,30                                                       | 1,40                                               | 149                       | 161                       |
| Buraki cukrowe                                               | 67              | 86                        | 1,28                                                       | 1,12                                               | 146                       | 128                       |
| Buraki pastewne                                              | 54              | 69                        | 1,28                                                       | .                                                  | .                         | .                         |
| Ziemniaki                                                    | 154             | 201                       | 1,31                                                       | 1,21                                               | 91                        | 85                        |
| Kukurydza — zielonka                                         | 30              | 38                        | 1,27                                                       | .                                                  | .                         | .                         |
| Koniczyna i lucerna<br>— zielonka                            | 26              | 34                        | 1,31                                                       | .                                                  | .                         | .                         |
| Strączkowe i inne pastewne<br>w plonie głównym<br>— zielonka | 43              | 54                        | 1,26                                                       | .                                                  | .                         | .                         |
| Poplony ozime — zielonka                                     | 43              | 58                        | 1,35                                                       | .                                                  | .                         | .                         |
| Poplony jare — zielonka                                      | 48              | 63                        | 1,31                                                       | .                                                  | .                         | .                         |
| Łąka zielonka                                                | 18              | 23                        | 1,28                                                       | .                                                  | .                         | .                         |
| Pastwisko — zielonka                                         | 15              | 19                        | 1,27                                                       | .                                                  | .                         | .                         |

<sup>a</sup> ustalone w 1976 r. (bez korekt dokonanych w 1977 r.)

Należy podkreślić, że obliczenie to nie jest oczywiście zbyt precyzyjne. Zostało ono wykonane w oparciu o strukturę jednostkowych kosztów poszczególnych produktów zestawione w rodzajowym układzie kosztów (27 składników kosztu), przy zastosowaniu wskaźników wzrostu cen dla poszczególnych rodzajów kosztu. Nieprecyzyjność dokonanych przeliczeń polega na tym, że ze względu na brak szczegółowych danych zastosowano z konieczności wskaźniki zmiany cen dla grup materiałów do remontu, mieszanek pasz treściwych, środków ochrony roślin itp. co mogło spowodować pewne nieścisłości.

Tabela 34

**Wpływ zmiany cen na jednostkowe koszty produkcji zwierzęcej 1975/76 r.  
(średnie dla 16 Zjednoczeń PPGR)**

| Wyszczególnienie       | Jedn.<br>miary | Koszt<br>jednostkowy<br>zł |                           | Wskaźniki<br>wzrostu                    |                            | Wskaźniki<br>opłacalności |                           |
|------------------------|----------------|----------------------------|---------------------------|-----------------------------------------|----------------------------|---------------------------|---------------------------|
|                        |                | ceny<br>1975/76            | nowe<br>ceny <sup>a</sup> | kosz-<br>tów<br>jedno-<br>stko-<br>wych | cen<br>pro-<br>duk-<br>tów | ceny<br>1975/76           | nowe<br>ceny <sup>a</sup> |
| Bydło mleczne — mleko  | ltr            | 4,98                       | 6,61                      | 1,33                                    | 1,27                       | 82                        | 79                        |
| Cieleta — przyrost     | kg             | 28,8                       | 41,1                      | 1,43                                    | 1,21                       | 97                        | 83                        |
| Jałowizna              | szt.           | 9507                       | 12776                     | 1,34                                    | 1,27                       | 94                        | 91                        |
| Młode opasy — przyrost | kg             | 46,4                       | 63,5                      | 1,37                                    | 1,19                       | 58                        | 54                        |
| Maciory — prosięta     | szt.           | 854                        | 1207                      | 1,41                                    | 1,70                       | 41                        | 50                        |
| Tucz trzody chlewnej   |                |                            |                           |                                         |                            |                           |                           |
| — przyrost             | kg             | 29,2                       | 41,3                      | 1,41                                    | 1,19                       | 108                       | 91                        |
| Owce — wełna           | kg             | 205                        | 281                       | 1,37                                    | .                          | 123                       | .                         |

<sup>a</sup> ustalona w 1976 r. (bez korekt dokonanych w 1977 r.)

Z przedstawionego na tabelach 33 i 34 porównania jednostkowych kosztów produkcji 1975/76 r. obliczonych według faktycznych cen tego roku i według nowych cen ustalonych dla roku następnego, wynika poprawa opłacalności zbóż i roślin strączkowych uprawianych na ziarno. Wyższy wskaźnik wzrostu cen żyta i owsa niż pozostałych zbóż jest niewątpliwie słuszny, niemniej ze względu na zdecydowanie nieopłacalne ceny tych zbóż w okresie przed regulacją, poprawa ich jest jeszcze niedostateczna. Wskaźnik opłacalności żyta, jakkolwiek wykazuje rentowną produkcję daleko jeszcze odbiega od wskaźników opłacalności pszenicy i jęczmienia, zaś produkcja owsa wykazuje w dalszym ciągu nieopłacalność. Pogorszyła się nieco w związku z regulacją cen opłacalność rzepaku i buraków cukrowych, niemniej produkty te pozostały nadal zdecydowanie rentowne. Zdecydowanie nieopłacalne pozostały ziemniaki konsumpcyjne w warunkach niskich plonów 1975 r. Ze względu na wyższy wskaźnik wzrostu jednostkowego kosztu ziemniaków niż ich ceny rentowność ziemniaków uległa pogorszeniu. W tym wypadku, obok potrzebnej, naszym zdaniem, dodatkowej korekty ceny ziemniaków, konieczne jest przede wszystkim zwrócenie pilnej uwagi na wszelkie czynniki wa-

Tabela 35

Struktura kosztów jednostkowych netto w układzie rodzajowym w zł i % na 1 tonę

| Wyszczególnienie          | Pszemica ozima |       |           |       | Ziemniaki    |       |           |       |
|---------------------------|----------------|-------|-----------|-------|--------------|-------|-----------|-------|
|                           | ceny 1975/76   |       | nowe ceny |       | ceny 1975/76 |       | nowe ceny |       |
|                           | zł             | %     | zł        | %     | zł           | %     | zł        | %     |
| Place administracji       | 80             | 3,0   | 102       | 2,9   | 49           | 3,2   | 62        | 3,1   |
| Place robotników          | 393            | 14,7  | 499       | 14,4  | 346          | 22,5  | 439       | 21,9  |
| Nasiona i sadzeniaki      | 236            | 8,8   | 368       | 10,6  | 248          | 16,1  | 350       | 17,4  |
| Nasiona na nawozy zielone | 10             | 0,4   | 13        | 0,4   | 2            | 0,1   | 3         | 0,1   |
| Nawozy mineralne          | 344            | 12,8  | 416       | 12,0  | 97           | 6,3   | 117       | 5,8   |
| Wapno                     | 18             | 0,7   | 36        | 1,0   | 5            | 0,3   | 10        | 0,5   |
| Obornik                   | 506            | 18,9  | 592       | 17,1  | 137          | 8,9   | 160       | 8,0   |
| Środki ochrony roślin     | 47             | 1,7   | 61        | 1,8   | 34           | 2,2   | 44        | 2,2   |
| Amortyzacja               | 379            | 14,1  | 511       | 14,8  | 232          | 15,1  | 313       | 15,6  |
| Materiały do remontów     | 125            | 4,7   | 187       | 5,4   | 82           | 5,3   | 123       | 6,1   |
| Remonty zlecone           | 58             | 2,2   | 76        | 2,2   | 29           | 1,9   | 38        | 1,9   |
| Energia elektryczna       | 27             | 1,0   | 30        | 0,9   | 17           | 1,1   | 19        | 1,0   |
| Opał                      | 4              | 0,1   | 4         | 0,1   | 3            | 0,2   | 4         | 0,2   |
| Paliwo i smary            | 164            | 6,1   | 181       | 5,2   | 79           | 5,1   | 87        | 4,3   |
| Pasze treściwe z zakupu   | 2              | 0,1   | 4         | 0,1   | 2            | 0,1   | 3         | 0,2   |
| Leczenie                  | 0              | 0,0   | 0         | 0,0   | 0            | 0,0   | 0         | 0,0   |
| Delegacje                 | 5              | 0,2   | 6         | 0,2   | 3            | 0,2   | 4         | 0,2   |
| BHP                       | 23             | 0,9   | 28        | 0,8   | 15           | 1,0   | 18        | 0,9   |
| Socjalne                  | 17             | 0,6   | 23        | 0,7   | 10           | 0,7   | 13        | 0,6   |
| Transport obcy            | 31             | 1,1   | 40        | 1,2   | 19           | 1,2   | 25        | 1,2   |
| Podatek gminny            | 8              | 0,3   | 10        | 0,3   | 5            | 0,3   | 6         | 0,3   |
| Renta gruntowa            | 22             | 0,8   | 44        | 1,3   | 14           | 0,9   | 28        | 1,4   |
| Inne wydatki              | 160            | 6,0   | 208       | 6,0   | 99           | 6,4   | 129       | 6,4   |
| Narzut dla Zjednoczeń     | 21             | 0,8   | 23        | 0,6   | 13           | 0,9   | 14        | 0,7   |
| Razem                     | 2680           | 100,0 | 3462      | 100,0 | 1540         | 100,0 | 2009      | 100,0 |

Tabela 36

## Struktura kosztów jednostkowych netto w układzie rodzajowym w zł i %

| Wyszczególnienie          | Bydło mleczne<br>na 1000 ltr mleka |       |           |       | Tuczniaki i warchlaki użytkowe<br>na 100 kg przyrostu |       |           |       |
|---------------------------|------------------------------------|-------|-----------|-------|-------------------------------------------------------|-------|-----------|-------|
|                           | ceny 1975/76                       |       | nowe ceny |       | ceny 1975/76                                          |       | nowe ceny |       |
|                           | zł                                 | %     | zł        | %     | zł                                                    | %     | zł        | %     |
| Place administracji       | 173                                | 3,5   | 220       | 3,3   | 66                                                    | 2,3   | 84        | 2,0   |
| Place robotników          | 1280                               | 25,7  | 1626      | 24,6  | 347                                                   | 11,9  | 441       | 10,7  |
| Nasiona i sadzeniaki      | 137                                | 2,8   | 192       | 2,9   | 31                                                    | 1,1   | 44        | 1,1   |
| Nasiona na nawozy zielone | 4                                  | 0,1   | 5         | 0,1   | 0                                                     | 0,0   | 0         | 0,0   |
| Nawozy mineralne          | 339                                | 6,8   | 410       | 6,2   | 26                                                    | 0,9   | 31        | 0,7   |
| Wapno                     | 10                                 | 0,2   | 20        | 0,3   | 0                                                     | 0,0   | 0         | 0,0   |
| Obornik                   | 306                                | 6,2   | 358       | 5,4   | 36                                                    | 1,2   | 42        | 1,0   |
| Środki ochrony roślin     | 29                                 | 0,6   | 37        | 0,6   | 5                                                     | 0,2   | 6         | 0,1   |
| Amortyzacja               | 603                                | 12,1  | 814       | 12,3  | 180                                                   | 6,2   | 243       | 5,9   |
| Materiały do remontów     | 261                                | 5,2   | 391       | 5,9   | 92                                                    | 3,2   | 138       | 3,3   |
| Remonty zlecone           | 75                                 | 1,5   | 98        | 1,5   | 22                                                    | 0,7   | 28        | 0,7   |
| Energia elektryczna       | 59                                 | 1,2   | 65        | 1,0   | 22                                                    | 0,7   | 24        | 0,6   |
| Opał                      | 7                                  | 0,1   | 9         | 0,1   | 5                                                     | 0,2   | 6         | 0,1   |
| Paliwo i smary            | 227                                | 4,6   | 250       | 3,8   | 62                                                    | 2,1   | 68        | 1,6   |
| Pasze treściwe z zakupu   | 578                                | 11,6  | 942       | 14,2  | 1476                                                  | 50,6  | 2184      | 52,9  |
| Mieko chude               | —                                  | —     | —         | —     | 48                                                    | 1,6   | 126       | 3,1   |
| Pasze inne z zakupu       | 168                                | 3,4   | 209       | 3,2   | 217                                                   | 7,4   | 288       | 7,0   |
| Inseminacja               | 45                                 | 0,9   | 67        | 1,0   | —                                                     | —     | —         | —     |
| Leczenie                  | 56                                 | 1,1   | 73        | 1,1   | 47                                                    | 1,6   | 61        | 1,5   |
| Delegacje                 | 10                                 | 0,2   | 12        | 0,2   | 4                                                     | 0,1   | 5         | 0,1   |
| BHP                       | 51                                 | 1,0   | 61        | 0,9   | 19                                                    | 0,7   | 23        | 0,6   |
| Socjalne                  | 36                                 | 0,7   | 49        | 0,7   | 14                                                    | 0,5   | 19        | 0,5   |
| Transport obcy            | 67                                 | 1,3   | 86        | 1,3   | 27                                                    | 0,9   | 35        | 0,8   |
| Podatek gminny            | 16                                 | 0,3   | 19        | 0,3   | 6                                                     | 0,2   | 7         | 0,2   |
| Renta gruntowa            | 48                                 | 1,0   | 96        | 1,5   | 17                                                    | 0,6   | 34        | 0,8   |
| Inne wydatki              | 350                                | 7,0   | 455       | 6,9   | 135                                                   | 4,6   | 176       | 4,3   |
| Narzut dla Zjednoczeń     | 45                                 | 0,9   | 49        | 0,7   | 16                                                    | 0,5   | 18        | 0,4   |
| Razem                     | 4980                               | 100,0 | 6613      | 100,0 | 2920                                                  | 100,0 | 4131      | 100,0 |

runkujące podniesienie w pgr plonów ziemniaków, o czym była mowa już w poprzednich rozdziałach.

Jednostkowe koszty produktów zwierzęcych w warunkach nowych cen środków produkcji wykazały bardzo duży wzrost (33 do 43%). Spowodowane to zostało przede wszystkim znacznym podniesieniem cen pasz przemysłowych. W warunkach niezbyt jeszcze wysokich wydajności zwierząt, produkcja zwierzęca w państwowych gospodarstwach rolnych nie tylko pozostała nierentowna, ale (za wyjątkiem produkcji prosiąt) nastąpiło pogorszenie jej opłacalności.

Dla przykładu przedstawiamy zestawienie kilku struktur jednostkowych kosztów ujętych w rodzajowym układzie elementów przy cenach środków produkcji i poziomie płac obowiązujących w 1975/76 r. i ustalonych w lipcu 1976 r. Struktury te wyrażone w złotych i w procentach dotyczą w zakresie produkcji roślinnej pszenicy ozimej i ziemniaków, zaś w produkcji zwierzęcej mleka i tuczu trzody chlewnej.

Ogólnie można zauważyć, że wskutek zmiany cen prawie wszystkich elementów kosztu, zmiany proporcji poszczególnych składników nie były duże. Przy wzroście jednostkowego kosztu produkcji pszenicy ozimej o 29,2%, różnice udziału poszczególnych elementów w procentowej strukturze kosztu wahały się od 0 do 1,8 a przy ziemniakach od 0 do 1,3 — przy wzroście kosztu 1 tony o 30,5%. Podobnie przy produkcji mleka, przy wzroście kosztu 1000 litrów o 32,8%, różnice udziału poszczególnych składników kosztu w procentowej strukturze wahały się od 0 do 2,6%, zaś przy tuczu trzody chlewnej od 0 do 2,3% przy wzroście kosztu 1 tony o 41,5%.

Tabela 37

**Struktura kosztów jednostkowych netto w układzie kalkulacyjnym w %**

| Wyszczególnienie             | Pszenica ozima  |              | Ziemniaki       |              |
|------------------------------|-----------------|--------------|-----------------|--------------|
|                              | ceny<br>1975/76 | nowe<br>ceny | ceny<br>1975/76 | nowe<br>ceny |
| Robotnicy                    | 3,5             | 3,4          | 11,3            | 11,0         |
| Siła pociągowa               | 6,8             | 6,5          | 8,7             | 8,4          |
| Kombajny i maszyny specjalne | 6,4             | 6,5          | 6,0             | 6,2          |
| Nasiona                      | 8,4             | 10,1         | 16,1            | 17,4         |
| Środki ochrony roślin        | 1,7             | 1,7          | 2,2             | 2,2          |
| Nawozy mineralne             | 12,2            | 11,4         | 6,2             | 5,7          |
| Nawożenie organiczne         | 22,8            | 21,4         | 11,2            | 10,4         |
| Koszty wspólne roślinne      | 7,8             | 8,0          | 8,8             | 8,9          |
| Koszty ogólnogospodarcze     | 26,6            | 27,2         | 29,5            | 29,8         |
| Stanowisko po motylkowych    | 3,8             | 3,8          | —               | —            |
| Razem                        | 100,0           | 100,0        | 100,0           | 100,0        |

Różnice udziału poszczególnych złożonych składników kosztu w strukturze kosztów przedstawionej w układzie kalkulacyjnym były również niewielkie (tabele 37 i 38),

w strukturze kosztu pszenicy ozimej od 0 do 1,70%

„ „ ziemniaków od 0 do 1,30%

„ „ mleka od 0 do 2,60%

„ „ żywca wieprzowego od 0 do 2,40%.

Tabela 38

**Struktura kosztów jednostkowych netto w układzie kalkulacyjnym w %**

| Wyszczególnienie               | Bydło mleczne   |              | Tucz trzody chlewnej |              |
|--------------------------------|-----------------|--------------|----------------------|--------------|
|                                | ceny<br>1975/76 | nowe<br>ceny | ceny<br>1975/76      | nowe<br>ceny |
| Pasze ogółem                   | 53,1            | 53,9         | 67,0                 | 69,4         |
| w tym treściwe                 | 11,8            | 14,4         | 51,4                 | 53,5         |
| Ściółka                        | 1,7             | 1,6          | 1,0                  | 0,9          |
| Utrzymanie buhaja, inseminacja | 0,9             | 1,0          | —                    | —            |
| Opał                           | —               | —            | 0,1                  | 0,1          |
| Robotnicy                      | 14,1            | 13,5         | 6,1                  | 5,5          |
| Siła pociągowa                 | 4,0             | 3,8          | 3,1                  | 2,8          |
| Koszty weterynaryjne           | 1,1             | 1,1          | 1,6                  | 1,5          |
| Utrzymanie środków trwałych    | 4,3             | 4,4          | 2,6                  | 2,5          |
| Koszty pośrednie               | 20,8            | 20,7         | 18,5                 | 17,3         |
| Razem                          | 100,0           | 100,0        | 100,0                | 100,0        |

Struktury jednostkowych kosztów obliczone dla produkcji 1975/76 r. według nowych cen będą mogły być porównywane ze strukturami kosztów, które zostaną obliczone dla produkcji roku następnego.

**Metoda obliczenia jednostkowych kosztów produkcji zastosowana w skali Zjednoczeń Państwowych Przedsiębiorstw Gospodarki Rolnej**

Dla obliczenia jednostkowych kosztów w skali Zjednoczeń PPGR zastosowano metodę rozdzielczą uorganicznioną stosowaną od wielu lat w IER przy obliczaniu kosztów jednostkowych w państwowych przedsiębiorstwach rolnych.

Istotne różnice przy obliczaniu jednostkowych kosztów w skali Zjednoczeń w porównaniu z obliczeniami w konkretnych przedsiębiorstwach zachodzą jedynie w technice obliczeń przy określaniu miejsca powstawania kosztów, a stąd również w precyzji ustalenia niektórych składników jednostkowych kosztów.

Zasady przyjętej w tym opracowaniu metody rozdzielczej — uorganicznionej są następujące:

a) Koszty bezpośrednie, czyli te nakłady, które są bezspornie dokonywane dla konkretnego produktu lub usługi, przydzielane są bezpośrednio na odpowiednie rachunki produkcyjne (główne) lub za pośrednictwem odpowiednich nośników kosztu.

b) Koszty zestawione na rachunkach rozdzielczych, do których zaliczamy koszt utrzymania budynków, warsztaty naprawcze, park maszynowy oraz takie koszty złożone jak koszt nawożenia organicznego, koszty ogólnoprodukcyjne i koszty ogólnogospodarcze, dopiero na końcu okresu obrachunkowego rozdzielane są między rachunki główne, lub przejściowo między inne rozdzielcze rachunki.

Sposoby podziału rachunków rozdzielczych są różne zależnie od charakteru kosztu. Koszty remontów bieżących rozdzielane są proporcjonalnie do wysokości amortyzacji środków trwałych. Koszt siły pociągowej i koszt kombajnu zbożowego rozdzielany jest przy pomocy nośników kosztu jakim są godziny pracy traktora, czy kombajnu, przydzielone poszczególnym rachunkom.

c) Obciążenie produkcji roślinnej kosztem nawożenia organicznego jest jednym z najbardziej dyskusyjnych zagadnień metodycznych. Sposób podziału kosztu nawożenia organicznego, przyjęty w niniejszym opracowaniu opiera się na poglądzie, że nawożenie organiczne powtarzające się w zasadzie regularnie co kilka lat, jest zabiegiem mającym na celu utrzymanie gleby w stałej żyzności. Nawożenie organiczne traktowane jest więc jako nawożenie gleby a nie rośliny. Zgodnie z tym poglądem stosowanie obornika pod rośliny okopowe, rzepak lub zielonki wynika nie tyle z wymagań tych roślin pod względem konieczności otrzymania obornika „pod korzeń”, ile ze złego znośzenia przez zboża bezpośredniego nawożenia obornikiem (wyleganie). Zgodnie z przyjętą zasadą koszty związane z nawożeniem organicznym rozdzielane są równomiernie na całą powierzchnię nawożonych gruntów ornych i sadów. Jeżeli obornik jest stosowany również na trwałe użytki zielone wówczas ta ilość obornika i odpowiednia część innych kosztów nawożenia zostaje wyłączona z kosztów przypadających na grunty orne i sady. Koszt wapna i pracy przy wapnowaniu gruntów ornych i sadów zaliczone są do rachunku nawożenia organicznego. Wapno stosowane na trwałe użytki zielone przydzielone jest bezpośrednio na ich rachunek.

d) Koszty tzw. „pośrednie”, do których zaliczane są koszty ogólnoprodukcyjne (wspólne) działów produkcyjnych oraz koszty ogólnogospodarcze, rozdzielone zostały przy pomocy następujących kluczy podziałowych.

Od sumy kosztów ogólnogospodarczych odjęte zostały narzuty kosztów ustalone dla zakładów przemysłu rolnego, inwestycji wykonanych sposobem gospodarczym, usług świadczonych poza przedsiębiorstwem, oraz szacunkowo przyjęty narzut kosztów ogólnogospodarczych na trwałe użytki zielone (= 20% kosztów ogólnogospodarczych przypadających na 1 ha użytków rolnych). Pozostałe koszty ogólnogospodarcze są rozdzielone między produkcję roślinną i zwierzęcą proporcjonalnie do ich wartości wyrażonej w przeliczeniowych jednostkach zbożowych. Ten sam klucz

podziałowy stosowany jest przy rozdziale kosztów ogólnogospodarczych między grupy zwierząt. Natomiast podział kosztów ogólnogospodarczych w dziale produkcji roślinnej dokonywany jest proporcjonalnie do wielkości kosztów bezpośrednich poniesionych przy produkcji poszczególnych roślin. Koszty ogólnoprodukcyjne (wspólne) zestawione zostały jedynie dla działu produkcji roślinnej. W produkcji zwierzęcej wszystkie, w zasadzie, koszty zostały bezpośrednio przydzielone do poszczególnych grup zwierząt. Koszty wspólne działu produkcji roślinnej są rozdzielane między produkowane ziemiopłody proporcjonalnie do wielkości kosztów bezpośrednich. Do kosztów bezpośrednich stanowiących klucz podziałowy nie jest zaliczany koszt nasion i koszt nawożenia organicznego.

e) Koszt stanowiska po roślinach motylkowych. Rośliny motylkowe, dzięki gromadzeniu na korzeniach azotu pobieranego z powietrza i innym właściwościom, pozostawiają po sobie dobre stanowiska wpływające na zwiększenie plonów innych roślin, dlatego też zgodnie z zasadami metody rozdzielczej uorganicznej, rośliny następujące po roślinach motylkowych, powinny „zapłacić za to stanowisko. Wartość stanowiska po roślinach motylkowych wyceniona została szacunkowo na 1000 zł, jako równa wartości ugoru czarnego, określonej metodą poniesionych kosztów. Wartość stanowiska odjęta jest od kosztów poniesionych przy produkcji roślin motylkowych, a dodana do kosztów produkcji zbóż i rzepaku, przy uwzględnieniu udziału tych grup roślin w strukturze zasiewów.

f) Obliczenie jednostkowego kosztu wytwarzanych produktów. Jednostkowym kosztem produktu są, jak wiadomo, koszty przypadające na jednostkę produktu (na 1 q, na 1 litr, na 1 kg itp.). Jeżeli dzięki poniesionym nakładom uzyskiwany jest tylko jeden rodzaj produktu wówczas obliczenie jest proste (np. ziemniaki, siano łąkowe itp.). W wypadku uzyskiwania obok produktu głównego również produktów ubocznych dzięki wspólnie ponoszonym nakładom, od sumy poniesionych kosztów odejmowana jest szacunkowa wartość produktu ubocznego (słoma, liście, obornik) a pozostałe koszty dzielone są przez liczbę jednostek produktu głównego (ziarno, korzenie, przyrost żywej wagi tuczników). W wypadku występowania kilku produktów głównych (np. wełna, mleko i żywiec przy chowie owiec) poniesione koszty, po odjęciu wartości produktu ubocznego (obornik) rozdzielane są między produkty główne na zasadzie tzw. produkcji sprzężonej, a więc proporcjonalnie do ich wartości wyrażonej w jednostkach przeliczeniowych.

### **Technika obliczania jednostkowych kosztów produkcji w skali Zjednoczeń PPGR**

Wyjściowy materiał liczbowy do kalkulacji wykonanej w skali Zjednoczeń PPGR stanowiła sprawozdawczość finansowa i rzeczowa roku gospodarczego 1975/76 uzupełniona sprawozdaniami rzeczowymi poprzedniego roku w zakresie nawozów mineralnych i nasion zużytych pod kalkulowane rośliny zebrane w 1975/76.

Sprawozdawczość finansowa PPGR, ujęta w układzie rodzajowym, nie wskazuje, jak wiadomo, miejsc powstawania nakładów produkcyjnych, co jest konieczne dla obliczenia metodą rozdzielczą jednostkowych kosztów poszczególnych produktów.

Podział nakładów, zestawionych rodzajowo w sprawozdaniu z dochodów i nakładów, na miejsca ich powstawania ułatwiają w pewnym stopniu sprawozdanie z zatrudnienia i płac (podział płac między działy), sprawozdanie ze stanu i ruchu środków trwałych (podział amortyzacji między budynki, inwentarz martwy i melioracje), oraz sprawozdania rzeczowe, w których podane jest zużycie pasz treściwych przez poszczególne gatunki zwierząt i zużycie paliwa przez poszczególne rodzaje samobieżnych maszyn.

W celu rozdzielenia wszystkich rodzajów nakładów na miejsca ich powstawania, konieczne było opracowanie odpowiednich kluczy podziałowych na podstawie parametrów i struktur kosztów uzyskanych z reprezentacji badanych przedsiębiorstw w poszczególnych Zjednoczeniach, a mianowicie:

a) Nawozy mineralne. Kluczem do podziału faktycznego zużycia NPK i Ca podanego w sprawozdaniu rzeczowym dotyczącym zużycia nawozów mineralnych pod zbiory w 1975 r. jest zużycie obliczone dla faktycznych powierzchni poszczególnych roślin przy dawkach czystego składnika jakie były stosowane w zbadanej reprezentacji. Cena nawozów mineralnych była korygowana przez porównanie cennikowej wartości z faktyczną wartością zużytych nawozów.

b) Koszt środków ochrony roślin. Wobec braku w sprawozdawczości pgr danych dotyczących wartości zużytych środków ochrony roślin w skali Zjednoczenia, jedyną możliwość stanowiło przeniesienie na skalę Zjednoczeń kosztów ochrony roślin przypadających na 1 ha poszczególnych roślin ustalonych w badanej reprezentacji.

c) Pasze. W oparciu o sprawozdawczość rzeczową przyjęto zużycie pasz treściwych dla poszczególnych gatunków zwierząt z podziałem na mieszanki treściwe i ziarno zbóż oraz innych roślin. Podział pasz treściwych między grupy zwierząt danego gatunku dokonany został przy pomocy klucza podziałowego opartego o dawki pasz treściwych stosowane w reprezentacji przedsiębiorstw. Globalne zużycie innych pasz pochodzących z zakupu ustalono jako różnicę między wartością zakupu pasz (skorygowaną o różnicę zapasów) i wartością zakupionych pasz treściwych. Podział tych pasz między grupy zwierząt dokonano posługując się kluczem opartym o wielkości wynikające z reprezentacji. Na tej samej zasadzie rozdzielono między grupy zwierząt pasze własnej produkcji. Globalne zużycie pasz własnej produkcji (okopowe pastewne i pasze objętościowe suche i soczyste) ustalono w oparciu o sprawozdawczość rzeczową, biorąc pod uwagę produkcję globalną, zużycie na susz i ubytki naturalne. Zużycie ziemniaków i mleka na paszę przyjęto według sprawozdawczości.

d) Wartość zużytego paliwa płynnego i stałego podaną w sprawozdawczości rozdzielono (po odjęciu wartości opału zużytego dla przemysłu rolnego) na odpowiednie rachunki przy pomocy klucza podziałowego

skonstruowanego na podstawie ilości paliwa podanego w sprawozdawczości z podziałem na traktory, kombajny zbożowe, samochody i inne maszyny, oraz ilości zużytych innych paliw i opału ustalonych w oparciu o parametry przyjęte z reprezentacji (parniki, przygotowanie pasz, ogrzewanie biur, warsztaty, szklarnie itp.).

e) Faktyczny koszt amortyzacji podanej w sprawozdawczości z podziałem na budynki i budowle, inwentarz martwy oraz melioracje, po wydzieleniu amortyzacji zakładów przemysłu rolnego i budynków mieszkalnych, rozdzielono między (dostosowane do wymagań kalkulacji) grupy budynków i inwentarza martwego. Klucz podziałowy dla amortyzacji budynków inwentarskich ustalono w oparciu o (wynikający ze szczegółowych badań w przedsiębiorstwach) koszt amortyzacji przypadający na 1 sztukę poszczególnych grup zwierząt. Dla budynków o charakterze ogólnym i innych wykorzystano parametry ustalone w odniesieniu do powierzchni gruntów, stosunku do amortyzacji budynków mieszkalnych, do powierzchni pod szkłem itp. Kluczem podziałowym dla rozdzielania faktycznej amortyzacji inwentarza martwego między odpowiednie grupy maszyn i narzędzi, była amortyzacja obliczona w oparciu o ilościowe stany maszyn i roczne jednostkowe stawki amortyzacyjne.

f) Koszt zużytych materiałów do remontu i innych, po odjęciu materiałów zużytych dla przemysłu rolnego, do remontu budynków mieszkalnych (podane w sprawozdawczości) oraz materiałów zużytych na inwestycje wykonane sposobem gospodarczym, rozdzielony został na materiały do remontu pozostałych budynków, inwentarza, martwego i inne, przy pomocy klucza podziałowego ustalonego w oparciu o dane ze zbieranej reprezentacji przedsiębiorstw. Koszty remontów, na które składają się płace i materiały, rozdzielone zostały między poszczególne grupy budynków i inwentarza martwego proporcjonalnie do wysokości amortyzacji.

g) Koszt remontów wykonanych systemem zleconym, po odjęciu kosztów przypadających na budynki mieszkalne i przemysł rolny (wykazane w sprawozdawczości) rozdzielony został między odpowiednie grupy środków trwałych przy pomocy klucza podziałowego skonstruowanego w oparciu o parametry ustalone w reprezentacji.

h) Fundusz płac rozdzielony został na miejsca powstawania kosztu przy wykorzystaniu danych sprawozdania z zatrudnienia i płac oraz parametrów uzyskanych na podstawie badań prowadzonych w przedsiębiorstwach w zakresie pracochłonności poszczególnych roślin, grup zwierząt, działów usługowych i innych.

i) Nakłady ilościowe siły pociągowej mechanicznej i żywej oraz kombajnów zbożowych, których ogólne wykorzystanie wynika ze sprawozdawczości, rozdzielone zostały między odpowiednie rachunki rozdzielcze i główne w oparciu o parametry opracowane w wyniku szczegółowych badań prowadzonych w przedsiębiorstwach.

\*  
\*       \*  
\*

W związku ze zmianami zachodzącymi w pgr w zakresie organizacji przedsiębiorstw i stosowanych technologii produkcji, dla możliwie realnego obliczania jednostkowych kosztów w makroskali, konieczne są równoległe coroczne badania w wytypowanej reprezentacji przedsiębiorstw celem ustalenia kluczy podziałowych i parametrów, umożliwiających podział odpowiednich elementów kosztu na miejsca ich powstania.

## Nakłady na produkcję pszenicy

| Wyszczególnienie          | Białystok | Bydgoszcz | Gdańsk | Katowice | Kielce | Koszalin |
|---------------------------|-----------|-----------|--------|----------|--------|----------|
|                           |           |           |        |          |        | W zł     |
| Robotnicy                 | 417       | 536       | 414    | 398      | 332    | 462      |
| Siła pociągowa            | 715       | 850       | 892    | 818      | 828    | 624      |
| Kombajny                  | 925       | 785       | 766    | 838      | 1016   | 599      |
| Nasiona                   | 978       | 993       | 950    | 902      | 1027   | 964      |
| Środki ochrony roślin     | 70        | 170       | 280    | 160      | 300    | 190      |
| Nawozy mineralne          | 754       | 1458      | 1154   | 774      | 626    | 1672     |
| Nawożenie organiczne      | 2478      | 2553      | 2663   | 2891     | 2662   | 2292     |
| Razem koszty bezpośrednie | 6337      | 7345      | 7119   | 6781     | 6791   | 6803     |
| Koszty ogólnoprodukcyjne  | 844       | 980       | 1045   | 848      | 623    | 845      |
| Koszty ogólnogospodarcze  | 2132      | 3209      | 3313   | 2758     | 2709   | 3160     |
| Koszt stanowiska          | 446       | 537       | 532    | 343      | 311    | 577      |
| Razem koszty brutto       | 9759      | 12071     | 12009  | 10730    | 10434  | 11385    |
| Wartość słomy             | 1479      | 1838      | 2021   | 1746     | 1570   | 1533     |
| Koszt produkcji ziarna    | 8280      | 10233     | 9988   | 8984     | 8864   | 9852     |
| Plon q/ha                 | 26,8      | 36,8      | 37,7   | 32,3     | 27,9   | 31,8     |
| Koszt 1 q ziarna          | 309       | 278       | 265    | 278      | 318    | 310      |
|                           |           |           |        |          |        | W pro-   |
| Robotnicy                 | 4,3       | 4,4       | 3,5    | 3,7      | 3,2    | 4,0      |
| Siła pociągowa            | 7,3       | 7,0       | 7,4    | 7,6      | 7,9    | 5,5      |
| Kombajny                  | 9,5       | 6,5       | 6,4    | 7,8      | 9,7    | 5,3      |
| Nasiona                   | 10,0      | 8,2       | 7,9    | 8,4      | 9,9    | 8,5      |
| Środki ochrony roślin     | 0,7       | 1,4       | 2,3    | 1,5      | 2,9    | 1,7      |
| Nawozy mineralne          | 7,7       | 12,1      | 9,6    | 7,2      | 6,0    | 14,7     |
| Nawożenie organiczne      | 25,4      | 21,2      | 22,2   | 27,0     | 25,5   | 20,1     |
| Razem koszty bezpośrednie | 64,9      | 60,8      | 59,3   | 63,2     | 65,1   | 59,8     |
| Koszty pośrednie          | 30,5      | 34,7      | 36,3   | 33,6     | 31,9   | 35,1     |
| Koszt stanowiska          | 4,6       | 4,5       | 4,4    | 3,2      | 3,0    | 5,1      |
| Razem koszty brutto       | 100,0     | 100,0     | 100,0  | 100,0    | 100,0  | 100,0    |



## Nakłady na produkcję pszenicy

| Wyszczególnienie          | Białystok | Bydgoszcz | Gdańsk | Katowice | Kielce | Koszalin |
|---------------------------|-----------|-----------|--------|----------|--------|----------|
|                           |           |           |        |          |        | W zł     |
| Robotnicy                 | 374       | 512       | 395    | 362      | 320    | 438      |
| Siła pociągowa            | 672       | 758       | 845    | 812      | 773    | 584      |
| Kombajny                  | 849       | 725       | 674    | 774      | 870    | 571      |
| Nasiona                   | 793       | 911       | 788    | 668      | 871    | 892      |
| Środki ochrony roślin     | 70        | 140       | 300    | 80       | 180    | 150      |
| Nawozy mineralne          | 640       | 1214      | 832    | 671      | 591    | 1385     |
| Nawożenie organiczne      | 2478      | 2553      | 2663   | 2891     | 2662   | 2292     |
| Razem koszty bezpośrednie | 5876      | 6813      | 6497   | 6258     | 6267   | 6312     |
| Koszty ogólnoprodukcyjne  | 763       | 864       | 908    | 766      | 550    | 744      |
| Koszty ogólnogospodarcze  | 1928      | 2830      | 2877   | 2491     | 2387   | 2787     |
| Koszt stanowiska          | 446       | 537       | 532    | 343      | 311    | 577      |
| Razem koszty brutto       | 9013      | 11044     | 10814  | 9858     | 9515   | 10420    |
| Wartość słomy             | 860       | 1448      | 1118   | 1286     | 933    | 1053     |
| Koszt produkcji ziarna    | 8153      | 9596      | 9696   | 8572     | 8582   | 9367     |
| Plon q/ha                 | 14,6      | 33,4      | 24,0   | 27,5     | 15,6   | 25,2     |
| Koszt 1 q ziarna          | 558       | 287       | 404    | 312      | 550    | 372      |
|                           |           |           |        |          |        | W pro-   |
| Robotnicy                 | 4,1       | 4,6       | 3,7    | 3,7      | 3,4    | 4,2      |
| Siła pociągowa            | 7,5       | 6,9       | 7,8    | 8,2      | 8,1    | 5,6      |
| Kombajny                  | 9,4       | 6,6       | 6,2    | 7,9      | 9,1    | 5,5      |
| Nasiona                   | 8,8       | 8,2       | 7,3    | 6,8      | 9,2    | 8,6      |
| Środki ochrony roślin     | 0,8       | 1,3       | 2,8    | 0,8      | 1,9    | 1,4      |
| Nawozy mineralne          | 7,1       | 11,0      | 7,7    | 6,8      | 6,2    | 13,3     |
| Nawożenie organiczne      | 27,5      | 23,1      | 24,6   | 29,3     | 28,0   | 22,0     |
| Razem koszty bezpośrednie | 65,2      | 61,7      | 60,1   | 63,5     | 65,9   | 60,6     |
| Koszty pośrednie          | 29,9      | 33,4      | 35,0   | 33,0     | 30,8   | 33,9     |
| Koszt stanowiska          | 4,9       | 4,9       | 4,9    | 3,5      | 3,3    | 5,5      |
| Razem koszty brutto       | 100,0     | 100,0     | 100,0  | 100,0    | 100,0  | 100,0    |



## Nakłady na produkcję

| Wyszczególnienie          | Białystok | Bydgoszcz | Gdańsk | Katowice | Kielce | Koszalin |
|---------------------------|-----------|-----------|--------|----------|--------|----------|
|                           |           |           |        |          |        | W zł     |
| Robotnicy                 | 406       | 646       | 444    | 479      | 391    | 450      |
| Siła pociągowa            | 715       | 853       | 988    | 825      | 837    | 663      |
| Kombajny                  | 925       | 755       | 889    | 675      | 863    | 656      |
| Nasiona                   | 528       | 565       | 592    | 595      | 606    | 635      |
| Środki ochrony roślin     | 5         | 7         | 12     | 25       | 15     | 30       |
| Nawozy mineralne          | 654       | 1139      | 1123   | 739      | 562    | 1337     |
| Nawożenie organiczne      | 2478      | 2553      | 2663   | 2891     | 2662   | 2292     |
| Razem koszty bezpośrednie | 5711      | 6518      | 6711   | 6229     | 5936   | 6063     |
| Koszty ogólnoprodukcyjne  | 793       | 877       | 1030   | 779      | 536    | 746      |
| Koszty ogólnogospodarcze  | 2002      | 2873      | 3266   | 2532     | 2330   | 2794     |
| Koszt stanowiska          | 446       | 537       | 532    | 343      | 311    | 577      |
| Razem koszty brutto       | 8952      | 10805     | 11539  | 9883     | 9113   | 10180    |
| Wartość słomy             | 1525      | 1918      | 1872   | 1833     | 1651   | 1484     |
| Koszt produkcji ziarna    | 7427      | 8887      | 9667   | 8050     | 7462   | 8696     |
| Plon q/ha                 | 23,1      | 32,0      | 29,0   | 28,3     | 24,4   | 25,7     |
| Koszt 1 q ziarna          | 322       | 278       | 333    | 284      | 306    | 338      |
|                           |           |           |        |          |        | W pro-   |
| Robotnicy                 | 4,5       | 6,0       | 3,9    | 4,8      | 4,3    | 4,4      |
| Siła pociągowa            | 8,0       | 7,9       | 8,6    | 8,3      | 9,2    | 6,5      |
| Kombajny                  | 10,3      | 7,0       | 7,7    | 6,8      | 9,5    | 6,5      |
| Nasiona                   | 5,9       | 5,2       | 5,1    | 6,0      | 6,6    | 6,2      |
| Środki ochrony roślin     | 0,1       | 0,1       | 0,1    | 0,3      | 0,2    | 0,3      |
| Nawozy mineralne          | 7,3       | 10,5      | 9,7    | 7,5      | 6,2    | 13,1     |
| Nawożenie organiczne      | 27,7      | 23,6      | 23,1   | 29,3     | 29,2   | 22,5     |
| Razem koszty bezpośrednie | 63,8      | 60,3      | 58,2   | 63,0     | 65,2   | 59,5     |
| Koszty pośrednie          | 31,2      | 34,7      | 37,2   | 33,5     | 31,4   | 34,8     |
| Koszt stanowiska          | 5,0       | 5,0       | 4,6    | 3,5      | 3,4    | 5,7      |
| Razem koszty brutto       | 100,0     | 100,0     | 100,0  | 100,0    | 100,0  | 100,0    |



## Nakłady na produkcję jęczmienia

| Wyszczególnienie          | Białystok | Bydgoszcz | Gdańsk | Katowice | Kielce | Koszalin |
|---------------------------|-----------|-----------|--------|----------|--------|----------|
|                           |           |           |        |          |        | W zł     |
| Robotnicy                 | —         | 524       | 405    | 380      | —      | 426      |
| Siła pociągowa            | —         | 842       | 845    | 817      | —      | 585      |
| Kombajny                  | —         | 751       | 765    | 815      | —      | 653      |
| Nasiona                   | —         | 757       | 669    | 676      | —      | 757      |
| Środki ochrony roślin     | —         | 70        | 160    | 60       | —      | 120      |
| Nawozy mineralne          | —         | 1050      | 837    | 651      | —      | 1288     |
| Nawożenie organiczne      | —         | 2553      | 2663   | 2891     | —      | 2292     |
| Razem koszty bezpośrednie | —         | 6547      | 6344   | 6290     | —      | 6121     |
| Koszty ogólnoprodukcyjne  | —         | 835       | 898    | 773      | —      | 731      |
| Koszty ogólnogospodarcze  | —         | 2735      | 2847   | 2513     | —      | 2738     |
| Koszt stanowiska          | —         | 537       | 532    | 343      | —      | 577      |
| Razem koszty brutto       | —         | 10654     | 10621  | 9919     | —      | 10167    |
| Wartość słomy             | —         | 1130      | 1379   | 1306     | —      | 1083     |
| Koszt produkcji ziarna    | —         | 9524      | 9242   | 8613     | —      | 9084     |
| Plon q/ha                 | —         | 30,8      | 35,0   | 32,9     | —      | 30,7     |
| Koszt 1 q ziarna          | —         | 309       | 264    | 262      | —      | 296      |
|                           |           |           |        |          |        | W pro-   |
| Robotnicy                 | —         | 4,9       | 3,8    | 3,8      | —      | 4,2      |
| Siła pociągowa            | —         | 7,9       | 7,9    | 8,2      | —      | 5,8      |
| Kombajny                  | —         | 7,0       | 7,2    | 8,2      | —      | 6,4      |
| Nasiona                   | —         | 7,1       | 6,3    | 6,8      | —      | 7,4      |
| Środki ochrony roślin     | —         | 0,7       | 1,5    | 0,6      | —      | 1,2      |
| Nawozy mineralne          | —         | 9,9       | 7,9    | 6,6      | —      | 12,7     |
| Nawożenie organiczne      | —         | 24,0      | 25,1   | 29,2     | —      | 22,5     |
| Razem koszty bezpośrednie | —         | 61,5      | 59,7   | 63,4     | —      | 60,2     |
| Koszty pośrednie          | —         | 33,5      | 35,3   | 33,1     | —      | 34,1     |
| Koszt stanowiska          | —         | 5,0       | 5,0    | 3,5      | —      | 5,7      |
| Razem koszty brutto       | —         | 100,0     | 100,0  | 100,0    | —      | 100,0    |



## Nakłady na produkcję jęczmienia

| Wyszczególnienie          | Białystok | Bydgoszcz | Gdańsk | Katowice | Kielce | Koszalin |
|---------------------------|-----------|-----------|--------|----------|--------|----------|
|                           |           |           |        |          |        | W zł     |
| Robotnicy                 | 363       | 487       | 395    | 371      | 310    | 415      |
| Siła pociągowa            | 672       | 807       | 799    | 777      | 783    | 585      |
| Kombajny                  | 851       | 815       | 735    | 870      | 940    | 656      |
| Nasiona                   | 629       | 664       | 617    | 693      | 691    | 738      |
| Środki ochrony roślin     | 40        | 90        | 140    | 60       | 190    | 120      |
| Nawozy mineralne          | 608       | 998       | 766    | 698      | 499    | 1289     |
| Nawożenie organiczne      | 2478      | 2553      | 2663   | 2891     | 2662   | 2292     |
| Razem koszty bezpośrednie | 5641      | 6414      | 6115   | 6360     | 6075   | 6095     |
| Koszty ogólnoprodukcyjne  | 742       | 825       | 845    | 788      | 547    | 729      |
| Koszty ogólnogospodarcze  | 1875      | 2701      | 2679   | 2562     | 2377   | 2730     |
| Koszt stanowiska          | 446       | 537       | 532    | 343      | 311    | 577      |
| Razem koszty brutto       | 8704      | 10477     | 10171  | 10053    | 9310   | 10131    |
| Wartość słomy             | 832       | 1205      | 1040   | 1153     | 1191   | 997      |
| Koszt produkcji ziarna    | 7872      | 9272      | 9131   | 8900     | 8119   | 9134     |
| Plon q/ha                 | 20,6      | 32,9      | 26,4   | 29,1     | 28,8   | 28,2     |
| Koszt 1 q ziarna          | 382       | 282       | 346    | 306      | 282    | 324      |
|                           |           |           |        |          |        | W pro-   |
| Robotnicy                 | 4,2       | 4,6       | 3,9    | 3,7      | 3,3    | 4,1      |
| Siła pociągowa            | 7,7       | 7,7       | 7,9    | 7,7      | 8,4    | 5,8      |
| Kombajny                  | 9,8       | 7,8       | 7,2    | 8,7      | 10,1   | 6,5      |
| Nasiona                   | 7,2       | 6,3       | 6,1    | 6,9      | 7,4    | 7,3      |
| Środki ochrony roślin     | 0,5       | 0,9       | 1,4    | 0,6      | 2,0    | 1,2      |
| Nawozy mineralne          | 7,0       | 9,5       | 7,5    | 6,9      | 5,4    | 12,7     |
| Nawożenie organiczne      | 28,4      | 24,4      | 26,2   | 28,8     | 28,6   | 22,6     |
| Razem koszty bezpośrednie | 64,8      | 61,2      | 60,2   | 63,3     | 65,2   | 60,2     |
| Koszty pośrednie          | 30,1      | 33,7      | 34,6   | 33,3     | 31,5   | 34,1     |
| Koszt stanowiska          | 5,1       | 5,1       | 5,2    | 3,4      | 3,3    | 5,7      |
| Razem koszty brutto       | 100,0     | 100,0     | 100,0  | 100,0    | 100,0  | 100,0    |



## Nakłady na produkcję owsa

| Wyszczególnienie          | Białystok | Bydgoszcz | Gdańsk | Katowice | Kielce | Koszalin |
|---------------------------|-----------|-----------|--------|----------|--------|----------|
|                           |           |           |        |          |        | W zł     |
| Robotnicy                 | 406       | 512       | 414    | 380      | 317    | 450      |
| Siła pociągowa            | 672       | 807       | 892    | 777      | 782    | 624      |
| Kombajny                  | 888       | 785       | 797    | 837      | 905    | 685      |
| Nasiona                   | 574       | 575       | 573    | 602      | 588    | 579      |
| Środki ochrony roślin     | 75        | 50        | 100    | 60       | 70     | 120      |
| Nawozy mineralne          | 554       | 1074      | 951    | 533      | 546    | 1288     |
| Nawożenie organiczne      | 2478      | 2553      | 2663   | 2891     | 2662   | 2292     |
| Razem koszty bezpośrednie | 5647      | 6356      | 6390   | 6080     | 5870   | 6038     |
| Koszty ogólnoprodukcyjne  | 760       | 833       | 940    | 735      | 527    | 754      |
| Koszty ogólnogospodarcze  | 1920      | 2728      | 2980   | 2387     | 2288   | 2822     |
| Koszt stanowiska          | 446       | 537       | 532    | 343      | 311    | 577      |
| Razem koszty brutto       | 8773      | 10454     | 10842  | 9545     | 8996   | 10191    |
| Wartość słomy             | 1006      | 1033      | 1109   | 1379     | 910    | 987      |
| Koszt produkcji ziarna    | 7767      | 9421      | 9733   | 8166     | 8086   | 9204     |
| Plon q/ha                 | 18,3      | 25,8      | 25,8   | 31,9     | 20,2   | 25,6     |
| Koszt 1 q ziarna          | 424       | 365       | 377    | 256      | 400    | 360      |
|                           |           |           |        |          |        | W pro-   |
| Robotnicy                 | 4,6       | 4,9       | 3,8    | 4,0      | 3,5    | 4,4      |
| Siła pociągowa            | 7,7       | 7,7       | 8,2    | 8,1      | 8,7    | 6,1      |
| Kombajny                  | 10,1      | 7,5       | 7,3    | 8,8      | 10,1   | 6,7      |
| Nasiona                   | 6,5       | 5,5       | 5,3    | 6,3      | 6,5    | 5,7      |
| Środki ochrony roślin     | 0,9       | 0,5       | 0,9    | 0,6      | 0,8    | 1,2      |
| Nawozy mineralne          | 6,3       | 10,3      | 8,8    | 5,6      | 6,1    | 12,6     |
| Nawożenie organiczne      | 28,3      | 24,4      | 24,6   | 30,3     | 29,6   | 22,5     |
| Razem koszty bezpośrednie | 64,4      | 60,8      | 58,9   | 63,7     | 65,3   | 59,2     |
| Koszty pośrednie          | 30,5      | 34,1      | 36,2   | 32,7     | 31,2   | 35,1     |
| Koszt stanowiska          | 5,1       | 5,1       | 4,9    | 3,6      | 3,5    | 5,7      |
| Razem koszty brutto       | 100,0     | 100,0     | 100,0  | 100,0    | 100,0  | 100,0    |



## Nakłady na produkcję kukurydzy

| Wyszczególnienie          | Białystok | Bydgoszcz | Gdańsk | Katowice | Kielce | Koszalin |
|---------------------------|-----------|-----------|--------|----------|--------|----------|
|                           |           |           |        |          |        | W zł.    |
| Robotnicy                 | —         | —         | —      | —        | —      | —        |
| Siła pociągowa            | —         | —         | —      | —        | —      | —        |
| Kombajny                  | —         | —         | —      | —        | —      | —        |
| Nasiona                   | —         | —         | —      | —        | —      | —        |
| Środki ochrony roślin     | —         | —         | —      | —        | —      | —        |
| Nawozy mineralne          | —         | —         | —      | —        | —      | —        |
| Nawożenie organiczne      | —         | —         | —      | —        | —      | —        |
| Razem koszty bezpośrednie | —         | —         | —      | —        | —      | —        |
| Koszty ogólnoprodukcyjne  | —         | —         | —      | —        | —      | —        |
| Koszty ogólnogospodarcze  | —         | —         | —      | —        | —      | —        |
| Koszt stanowiska          | —         | —         | —      | —        | —      | —        |
| Razem koszty brutto       | —         | —         | —      | —        | —      | —        |
| Wartość słomy             | —         | —         | —      | —        | —      | —        |
| Koszt produkcji ziarna    | —         | —         | —      | —        | —      | —        |
| Plon q/ha                 | —         | —         | —      | —        | —      | —        |
| Koszt 1 q                 | —         | —         | —      | —        | —      | —        |
|                           |           |           |        |          |        | W pro-   |
| Robotnicy                 | —         | —         | —      | —        | —      | —        |
| Siła pociągowa            | —         | —         | —      | —        | —      | —        |
| Kombajny                  | —         | —         | —      | —        | —      | —        |
| Nasiona                   | —         | —         | —      | —        | —      | —        |
| Środki ochrony roślin     | —         | —         | —      | —        | —      | —        |
| Nawozy mineralne          | —         | —         | —      | —        | —      | —        |
| Nawożenie organiczne      | —         | —         | —      | —        | —      | —        |
| Razem koszty bezpośrednie | —         | —         | —      | —        | —      | —        |
| Koszty pośrednie          | —         | —         | —      | —        | —      | —        |
| Koszt stanowiska          | —         | —         | —      | —        | —      | —        |
| Razem koszty brutto       | —         | —         | —      | —        | —      | —        |

Tabela 45

na ziarno zebranej w 1975 roku

| Lublin  | Łódź | Olsztyn | Opole | Poznań | Rzeszów | Szczecin | Warszawa | Wrocław | Zielona Góra | Razem Zjednoczenia |
|---------|------|---------|-------|--------|---------|----------|----------|---------|--------------|--------------------|
| na 1 ha |      |         |       |        |         |          |          |         |              |                    |
| —       | .    | —       | 806   | 708    | .       | —        | 706      | 512     | 815          | 706                |
| —       | .    | —       | 1004  | 893    | .       | —        | 786      | 790     | 794          | 868                |
| —       | .    | —       | 891   | 851    | .       | —        | 883      | 927     | 844          | 869                |
| —       | .    | —       | 279   | 230    | .       | —        | 281      | 230     | 230          | 237                |
| —       | .    | —       | 400   | 550    | .       | —        | 400      | 350     | 350          | 450                |
| —       | .    | —       | 1775  | 1741   | .       | —        | 1003     | 1548    | 2008         | 1763               |
| —       | .    | —       | 2783  | 2606   | .       | —        | 2956     | 2552    | 2603         | 2620               |
| —       | .    | —       | 7938  | 7579   | .       | —        | 7015     | 6909    | 7644         | 7513               |
| —       | .    | —       | 1107  | 1252   | .       | —        | 888      | 957     | 1131         | 1151               |
| —       | .    | —       | 4676  | 4268   | .       | —        | 2342     | 3669    | 3816         | 4112               |
| —       | .    | —       | 349   | 433    | .       | —        | 382      | 335     | 284          | 372                |
| —       | .    | —       | 14070 | 13532  | .       | —        | 10627    | 11870   | 12875        | 13148              |
| —       | .    | —       | 1856  | 1707   | .       | —        | 2216     | 2178    | 1589         | 1793               |
| —       | .    | —       | 12214 | 11825  | .       | —        | 8411     | 9692    | 11286        | 11355              |
| —       | .    | —       | 61,9  | 61,7   | .       | —        | 62,2     | 55,2    | 50,3         | 58,2               |
| —       | .    | —       | 197   | 192    | .       | —        | 135      | 176     | 224          | 195                |
| centach |      |         |       |        |         |          |          |         |              |                    |
| —       | .    | —       | 5,7   | 5,2    | .       | —        | 6,6      | 4,3     | 6,3          | 5,4                |
| —       | .    | —       | 7,1   | 6,6    | .       | —        | 7,4      | 6,7     | 6,2          | 6,6                |
| —       | .    | —       | 6,4   | 6,3    | .       | —        | 8,3      | 7,8     | 6,6          | 6,6                |
| —       | .    | —       | 2,0   | 1,7    | .       | —        | 2,6      | 1,9     | 1,8          | 1,8                |
| —       | .    | —       | 2,8   | 4,1    | .       | —        | 3,8      | 2,9     | 2,7          | 3,4                |
| —       | .    | —       | 12,6  | 12,9   | .       | —        | 9,5      | 13,1    | 15,6         | 13,4               |
| —       | .    | —       | 19,8  | 19,2   | .       | —        | 27,8     | 21,5    | 20,2         | 19,9               |
| —       | .    | —       | 56,4  | 56,0   | .       | —        | 66,0     | 58,2    | 59,4         | 57,1               |
| —       | .    | —       | 41,1  | 40,8   | .       | —        | 30,4     | 39,0    | 38,4         | 40,1               |
| —       | .    | —       | 2,5   | 8,2    | .       | —        | 3,6      | 2,8     | 2,2          | 2,8                |
| —       | .    | —       | 100,0 | 100,0  | .       | —        | 100,0    | 100,0   | 100,0        | 100,0              |

## Nakłady na produkcję rzepaku

| Wyszczególnienie          | Białystok | Bydgoszcz | Gdańsk | Katowice | Kielce | Koszalin |
|---------------------------|-----------|-----------|--------|----------|--------|----------|
|                           |           |           |        |          |        | W zł     |
| Robotnicy                 | 492       | 695       | 493    | 515      | 428    | 533      |
| Siła pociągowa            | 799       | 934       | 985    | 899      | 865    | 779      |
| Kombajny                  | 1110      | 1147      | 1072   | 1224     | 1367   | 856      |
| Nasiona                   | 125       | 143       | 133    | 95       | 157    | 114      |
| Środki ochrony roślin     | 200       | 550       | 660    | 800      | 400    | 400      |
| Nawozy mineralne          | 958       | 1798      | 1433   | 1102     | 820    | 2382     |
| Nawożenie organiczne      | 2478      | 2553      | 2663   | 2891     | 2662   | 2292     |
| Razem koszty bezpośrednie | 6162      | 7820      | 7439   | 7526     | 6699   | 7356     |
| Koszty ogólnoprodukcyjne  | 1043      | 1322      | 1383   | 1289     | 780    | 1178     |
| Koszty ogólnogospodarcze  | 2633      | 4330      | 4388   | 4191     | 3387   | 4410     |
| Koszt stanowiska          | 446       | 537       | 532    | 343      | 311    | 577      |
| Razem koszty brutto       | 10284     | 14009     | 13742  | 13349    | 11177  | 13521    |
| Wartość słomy             | —         | —         | —      | —        | —      | —        |
| Koszt produkcji ziarna    | 10284     | 14009     | 13742  | 13349    | 11177  | 13521    |
| Plon q/ha                 | 20,1      | 25,2      | 28,6   | 17,4     | 20,9   | 29,9     |
| Koszt 1 q ziarna          | 512       | 556       | 480    | 767      | 535    | 452      |
|                           |           |           |        |          |        | W pro-   |
| Robotnicy                 | 4,8       | 5,0       | 3,6    | 3,8      | 3,8    | 3,9      |
| Siła pociągowa            | 7,8       | 6,7       | 7,1    | 6,7      | 7,7    | 5,8      |
| Kombajny                  | 10,8      | 8,2       | 7,8    | 9,2      | 12,3   | 6,3      |
| Nasiona                   | 1,2       | 1,0       | 1,0    | 0,7      | 1,4    | 0,8      |
| Środki ochrony roślin     | 1,9       | 3,9       | 4,8    | 6,0      | 3,6    | 3,0      |
| Nawozy mineralne          | 9,3       | 12,8      | 10,4   | 8,3      | 7,3    | 17,6     |
| Nawożenie organiczne      | 24,1      | 18,2      | 19,4   | 21,7     | 23,8   | 17,0     |
| Razem koszty bezpośrednie | 59,9      | 55,8      | 54,1   | 56,4     | 59,9   | 54,4     |
| Koszty pośrednie          | 35,8      | 40,4      | 42,0   | 41,0     | 37,3   | 41,3     |
| Koszt stanowiska          | 4,3       | 3,8       | 3,9    | 2,6      | 2,8    | 4,3      |
| Razem koszty brutto       | 100,0     | 100,0     | 100,0  | 100,0    | 100,0  | 100,0    |

ozimego zebranego w 1975 roku

Tabela 46

| Lublin  | Łódź  | Olsztyn | Opole | Poznań | Rzeszów | Szczecin | Warszawa | Wrocław | Zielona Góra | Razem Zjednoczenia |
|---------|-------|---------|-------|--------|---------|----------|----------|---------|--------------|--------------------|
| na 1 ha |       |         |       |        |         |          |          |         |              |                    |
| 537     | 600   | 604     | 474   | 519    | 466     | 482      | 486      | 366     | 458          | 506                |
| 993     | 862   | 800     | 1008  | 827    | 795     | 919      | 733      | 1046    | 730          | 880                |
| 1003    | 1067  | 947     | 1039  | 1040   | 1051    | 928      | 1055     | 1021    | 844          | 1004               |
| 128     | 167   | 97      | 99    | 91     | 115     | 99       | 152      | 140     | 100          | 112                |
| 200     | 250   | 500     | 700   | 300    | 350     | 350      | 350      | 300     | 500          | 438                |
| 1862    | 1508  | 1684    | 2098  | 1844   | 1945    | 2141     | 1415     | 1882    | 2309         | 1886               |
| 2494    | 2956  | 2540    | 2783  | 2606   | 3027    | 2541     | 2956     | 2552    | 2603         | 2593               |
| 7217    | 7410  | 7172    | 8201  | 7227   | 7749    | 7460     | 7147     | 7307    | 7544         | 7419               |
| 1089    | 1072  | 1295    | 1208  | 1196   | 1249    | 1345     | 949      | 1071    | 1138         | 1211               |
| 3493    | 3172  | 3683    | 5101  | 4078   | 3616    | 4135     | 2505     | 4103    | 3839         | 4088               |
| 456     | 397   | 569     | 349   | 433    | 316     | 429      | 382      | 335     | 284          | 434                |
| 12255   | 12051 | 12719   | 14859 | 12934  | 12930   | 13369    | 10983    | 12816   | 12805        | 13152              |
| 12255   | 12051 | 12719   | 14859 | 12934  | 12930   | 13369    | 10983    | 12816   | 12805        | 13152              |
| 17,1    | 23,6  | 22,6    | 22,6  | 25,4   | 16,3    | 29,9     | 23,1     | 22,5    | 26,4         | 25,2               |
| 717     | 511   | 563     | 657   | 509    | 793     | 447      | 475      | 570     | 485          | 522                |
| centach |       |         |       |        |         |          |          |         |              |                    |
| 4,4     | 5,0   | 4,7     | 3,2   | 4,0    | 3,6     | 3,6      | 4,4      | 2,8     | 3,6          | 3,8                |
| 8,1     | 7,1   | 6,3     | 6,8   | 6,4    | 6,1     | 6,9      | 6,7      | 8,2     | 5,7          | 6,7                |
| 8,2     | 8,9   | 7,5     | 7,0   | 8,0    | 8,1     | 7,0      | 9,6      | 8,0     | 6,6          | 7,6                |
| 1,0     | 1,4   | 0,8     | 0,7   | 0,7    | 0,9     | 0,7      | 1,4      | 1,1     | 0,8          | 0,9                |
| 1,6     | 2,1   | 3,9     | 4,7   | 2,3    | 2,7     | 2,6      | 3,2      | 2,3     | 3,9          | 3,3                |
| 15,2    | 12,5  | 13,2    | 14,1  | 14,3   | 15,1    | 16,0     | 12,9     | 14,7    | 18,0         | 14,4               |
| 20,4    | 24,5  | 20,0    | 18,7  | 20,2   | 23,4    | 19,0     | 26,9     | 19,9    | 20,3         | 19,7               |
| 58,9    | 61,5  | 56,4    | 55,2  | 55,9   | 59,9    | 55,8     | 65,1     | 57,0    | 58,9         | 56,4               |
| 37,4    | 35,2  | 39,1    | 42,5  | 40,8   | 37,6    | 41,0     | 31,4     | 40,4    | 38,9         | 40,3               |
| 3,7     | 3,3   | 4,5     | 2,3   | 3,3    | 2,5     | 3,2      | 3,5      | 2,6     | 2,2          | 3,3                |
| 100,0   | 100,0 | 100,0   | 100,0 | 100,0  | 100,0   | 100,0    | 100,0    | 100,0   | 100,0        | 100,0              |

## Nakłady na produkcję grochu

| Wyszczególnienie           | Białystok | Bydgoszcz | Gdańsk | Katowice | Kielce | Koszalin |
|----------------------------|-----------|-----------|--------|----------|--------|----------|
|                            |           |           |        |          |        | W zł     |
| Robotnicy                  | 427       | 609       | 444    | 415      | —      | 497      |
| Siła pociągowa             | 630       | 727       | 932    | 895      | —      | 629      |
| Kombajny                   | 1123      | 1057      | 766    | 773      | —      | 740      |
| Nasiona                    | 3513      | 3519      | 3520   | 3526     | —      | 3510     |
| Środki ochrony roślin      | 60        | 200       | 100    | 100      | —      | 110      |
| Nawozy mineralne           | 510       | 999       | 805    | 497      | —      | 1147     |
| Nawożenie organiczne       | 2478      | 2553      | 2663   | 2891     | —      | 2292     |
| Razem koszty bezpośrednie  | 8741      | 9664      | 9230   | 9097     | —      | 8925     |
| Koszty ogólnoprodukcyjne   | 806       | 927       | 908    | 761      | —      | 743      |
| Koszty ogólnogospodarcze   | 2036      | 3034      | 2880   | 2473     | —      | 2783     |
| Razem koszty brutto        | 11583     | 13625     | 13018  | 12331    | —      | 12451    |
| Wartość słomy i stanowiska | 1325      | 2057      | 2040   | 1601     | —      | 1282     |
| Koszt produkcji ziarna     | 10258     | 11568     | 10978  | 10730    | —      | 11169    |
| Plon q/ha                  | 5,2       | 21,2      | 17,1   | 9,8      | —      | 5,2      |
| Koszt 1 q ziarna           | 1973      | 546       | 642    | 1095     | —      | 2148     |
|                            |           |           |        |          |        | W pro-   |
| Robotnicy                  | 3,7       | 4,5       | 3,4    | 3,4      | —      | 4,0      |
| Siła pociągowa             | 5,4       | 5,3       | 7,2    | 7,3      | —      | 5,1      |
| Kombajny                   | 9,7       | 7,8       | 5,9    | 6,3      | —      | 5,9      |
| Nasiona                    | 30,4      | 25,8      | 27,0   | 28,6     | —      | 28,2     |
| Środki ochrony roślin      | 0,5       | 2,9       | 0,8    | 0,8      | —      | 0,9      |
| Nawozy mineralne           | 4,4       | 5,9       | 6,2    | 4,0      | —      | 9,2      |
| Nawożenie organiczne       | 21,4      | 18,7      | 20,4   | 23,4     | —      | 18,4     |
| Razem koszty bezpośrednie  | 75,5      | 70,9      | 70,9   | 73,8     | —      | 71,7     |
| Koszty pośrednie           | 24,5      | 29,1      | 29,1   | 26,2     | —      | 28,3     |
| Razem koszty brutto        | 100,0     | 100,0     | 100,0  | 100,0    | —      | 100,0    |

Tabela 47

zebranego w 1975 roku

|         | Lublin | Łódź  | Olsztyn | Opole | Poznań | Rzeszów | Szczecin | Warszawa | Wrocław | Zielona Góra | Razem Zjednoczenia |
|---------|--------|-------|---------|-------|--------|---------|----------|----------|---------|--------------|--------------------|
| na 1 ha |        |       |         |       |        |         |          |          |         |              |                    |
|         | 446    | 450   | 525     | 376   | 472    | —       | 430      | 371      | 329     | 407          | 501                |
|         | 802    | 674   | 667     | 823   | 771    | —       | 759      | 667      | 750     | 622          | 756                |
|         | 739    | 760   | 701     | 745   | 787    | —       | 787      | 870      | 805     | 752          | 880                |
|         | 3692   | 3517  | 3200    | 3520  | 3521   | —       | 3518     | 3528     | 3679    | 3518         | 3527               |
|         | 60     | 70    | 60      | 80    | 80     | —       | 60       | 80       | 120     | 170          | 127                |
|         | 896    | 735   | 1029    | 1074  | 949    | —       | 1021     | 814      | 831     | 989          | 951                |
|         | 2494   | 2956  | 2540    | 2783  | 2606   | —       | 2541     | 2956     | 2552    | 2603         | 2597               |
|         | 9129   | 9162  | 8722    | 9401  | 9186   | —       | 9116     | 9286     | 9066    | 9061         | 9339               |
|         | 697    | 672   | 844     | 703   | 808    | —       | 853      | 659      | 658     | 691          | 836                |
|         | 2237   | 1990  | 2400    | 2972  | 2754   | —       | 2623     | 1738     | 2520    | 2332         | 2793               |
|         | 12063  | 11824 | 11966   | 13076 | 12748  | —       | 12592    | 11683    | 12244   | 12084        | 12968              |
|         | 1155   | 1917  | 1159    | 1487  | 2123   | —       | 1674     | 2105     | 1463    | 2013         | 1945               |
|         | 10908  | 9907  | 10807   | 11589 | 10625  | —       | 10918    | 9578     | 10781   | 10071        | 11023              |
|         | 2,7    | 14,9  | 2,7     | 9,8   | 19,9   | —       | 12,9     | 20,7     | 9,2     | 21,4         | 17,8               |
|         | 4040   | 665   | 4003    | 1183  | 534    | —       | 846      | 463      | 1172    | 471          | 619                |
| centach |        |       |         |       |        |         |          |          |         |              |                    |
|         | 3,7    | 3,8   | 4,4     | 2,9   | 3,7    | —       | 3,4      | 3,2      | 2,7     | 3,4          | 3,9                |
|         | 6,7    | 5,7   | 5,6     | 6,3   | 6,0    | —       | 6,0      | 5,7      | 6,1     | 5,1          | 5,8                |
|         | 6,1    | 6,4   | 5,9     | 5,7   | 6,2    | —       | 6,3      | 7,4      | 6,6     | 6,2          | 6,8                |
|         | 30,6   | 29,8  | 26,7    | 26,9  | 27,6   | —       | 27,9     | 30,2     | 30,0    | 29,1         | 27,2               |
|         | 0,5    | 0,6   | 0,5     | 0,6   | 0,6    | —       | 0,5      | 0,7      | 1,0     | 1,4          | 1,0                |
|         | 7,4    | 6,2   | 8,6     | 8,2   | 7,5    | —       | 8,1      | 7,0      | 6,8     | 8,2          | 7,3                |
|         | 20,7   | 25,0  | 21,2    | 21,3  | 20,5   | —       | 20,2     | 25,3     | 20,8    | 21,6         | 20,0               |
|         | 75,7   | 77,5  | 72,9    | 71,9  | 72,1   | —       | 72,4     | 79,5     | 74,0    | 75,0         | 72,0               |
|         | 24,3   | 22,5  | 27,1    | 28,1  | 27,9   | —       | 27,6     | 20,5     | 26,0    | 25,0         | 28,0               |
|         | 100,0  | 100,0 | 100,0   | 100,0 | 100,0  | —       | 100,0    | 100,0    | 100,0   | 100,0        | 100,0              |

## Nakłady na produkcję strączkowych

| Wyszczególnienie           | Białystok | Bydgoszcz | Gdańsk | Katowice | Kielce | Koszalin |
|----------------------------|-----------|-----------|--------|----------|--------|----------|
|                            |           |           |        |          |        | W zł     |
| Robotnicy                  | 410       | 466       | 411    | 361      | 300    | 433      |
| Siła pociągowa             | 685       | 753       | 907    | 802      | 765    | 607      |
| Kombajny                   | 948       | 740       | 887    | 775      | 901    | 590      |
| Nasiona                    | 2305      | 2146      | 1973   | 2076     | 2292   | 2159     |
| Środki ochrony roślin      | 50        | 200       | 240    | 100      | 100    | 100      |
| Nawozy mineralne           | 426       | 878       | 836    | 537      | 555    | 952      |
| Nawożenie organiczne       | 2478      | 2553      | 2663   | 2891     | 2662   | 2292     |
| Razem koszty bezpośrednie  | 7302      | 7736      | 7917   | 7542     | 7575   | 7133     |
| Koszty ogólnoprodukcyjne   | 738       | 783       | 978    | 731      | 527    | 638      |
| Koszty ogólnogospodarcze   | 1864      | 2566      | 3099   | 2377     | 2288   | 2390     |
| Razem koszty brutto        | 9904      | 11085     | 11994  | 10650    | 10390  | 10161    |
| Wartość słomy i stanowiska | 1852      | 1278      | 1568   | 1341     | 1469   | 1898     |
| Koszt produkcji ziarna     | 8052      | 9807      | 10426  | 9309     | 8921   | 8263     |
| Plon q/ha                  | 8,3       | 8,6       | 19,9   | 14,9     | 12,0   | 6,0      |
| Koszt 1 q ziarna           | 970       | 1140      | 524    | 625      | 743    | 1377     |
|                            |           |           |        |          |        | W pro-   |
| Robotnicy                  | 4,1       | 4,2       | 3,4    | 3,4      | 2,9    | 4,3      |
| Siła pociągowa             | 6,9       | 6,8       | 7,6    | 7,5      | 7,4    | 6,0      |
| Kombajny                   | 9,6       | 6,7       | 7,4    | 7,3      | 8,7    | 5,8      |
| Nasiona                    | 23,3      | 19,4      | 16,4   | 19,5     | 22,0   | 21,2     |
| Środki ochrony roślin      | 0,5       | 1,8       | 2,0    | 0,9      | 1,0    | 1,0      |
| Nawozy mineralne           | 4,3       | 7,9       | 7,0    | 5,0      | 5,3    | 9,4      |
| Nawożenie organiczne       | 25,0      | 23,0      | 22,2   | 27,2     | 25,6   | 22,5     |
| Razem koszty bezpośrednie  | 73,7      | 69,8      | 66,0   | 70,8     | 72,9   | 70,2     |
| Koszty pośrednie           | 26,3      | 30,2      | 34,0   | 29,2     | 27,1   | 29,8     |
| Razem koszty brutto        | 100,0     | 100,0     | 100,0  | 100,0    | 100,0  | 100,0    |



## Nakłady na produkcję buraków

| Wyszczególnienie            | Białystok | Bydgoszcz | Gdańsk | Katowice | Kielce | Koszalin |
|-----------------------------|-----------|-----------|--------|----------|--------|----------|
|                             |           |           |        |          |        | W zł     |
| Robotnicy                   | 4851      | 4777      | 4530   | 3543     | 3097   | 5377     |
| Siła pociągowa              | 1387      | 1489      | 1647   | 1432     | 1448   | 1169     |
| Kombajny, maszyny specjalne | 834       | 470       | 673    | 672      | 1209   | 668      |
| Nasiona                     | 396       | 449       | 396    | 450      | 446    | 450      |
| Środki ochrony roślin       | 750       | 800       | 700    | 800      | 600    | 700      |
| Nawozy mineralne            | 1002      | 1991      | 1601   | 1153     | 923    | 2473     |
| Nawożenie organiczne        | 2478      | 2553      | 2663   | 2891     | 2662   | 2292     |
| Razem koszty bezpośrednie   | 11698     | 12529     | 12210  | 10941    | 10385  | 13129    |
| Koszty ogólnoprodukcyjne    | 2585      | 2458      | 2727   | 2158     | 1463   | 2472     |
| Koszty ogólnogospodarcze    | 6529      | 8050      | 8647   | 7015     | 6353   | 9255     |
| Razem koszty brutto         | 20812     | 23037     | 23584  | 20114    | 18201  | 24856    |
| Wartość liści               | 2881      | 3675      | 3646   | 4500     | 3982   | 3340     |
| Koszt produkcji korzeni     | 17931     | 19362     | 19938  | 15614    | 14219  | 21516    |
| Plon q/ha                   | 200       | 255       | 253    | 312      | 277    | 232      |
| Koszt 1 q korzeni           | 90        | 76        | 79     | 50       | 51     | 93       |
|                             |           |           |        |          |        | W pro-   |
| Robotnicy                   | 23,3      | 20,7      | 19,2   | 17,6     | 17,0   | 21,6     |
| Siła pociągowa              | 6,7       | 6,5       | 7,0    | 7,1      | 8,0    | 4,7      |
| Kombajny, maszyny specjalne | 4,0       | 2,0       | 2,8    | 3,4      | 6,6    | 2,7      |
| Nasiona                     | 1,9       | 1,9       | 1,7    | 2,2      | 2,5    | 1,8      |
| Środki ochrony roślin       | 3,6       | 3,5       | 3,0    | 4,0      | 3,3    | 2,8      |
| Nawozy mineralne            | 4,8       | 8,7       | 6,8    | 5,7      | 5,1    | 10,0     |
| Nawożenie organiczne        | 11,9      | 11,1      | 11,3   | 14,4     | 14,6   | 9,2      |
| Razem koszty bezpośrednie   | 56,2      | 54,4      | 51,8   | 54,4     | 57,1   | 52,8     |
| Koszty pośrednie            | 43,8      | 45,6      | 48,2   | 45,6     | 42,9   | 47,2     |
| Razem koszty brutto         | 100,0     | 100,0     | 100,0  | 100,0    | 100,0  | 100,0    |



## Nakłady na produkcję buraków

| Wyszczególnienie            | Białystok | Bydgoszcz | Gdańsk | Katowice | Kielce | Koszalin |
|-----------------------------|-----------|-----------|--------|----------|--------|----------|
|                             |           |           |        |          |        | W zł     |
| Robotnicy                   | 5033      | 5276      | 5073   | 3913     | 3319   | 5578     |
| Siła pociągowa              | 2102      | 2010      | 2083   | 1916     | 2038   | 1812     |
| Kombajny, maszyny specjalne | 834       | 470       | 673    | 672      | 1209   | 668      |
| Nasiona                     | 512       | 425       | 509    | 510      | 517    | 430      |
| Środki ochrony roślin       | 120       | 600       | 220    | 400      | 350    | 250      |
| Nawozy mineralne            | 949       | 1705      | 1447   | 1087     | 808    | 2138     |
| Nawożenie organiczne        | 2478      | 2553      | 2663   | 2891     | 2662   | 2292     |
| Razem koszty bezpośrednie   | 12028     | 13039     | 12668  | 11389    | 10903  | 13168    |
| Koszty ogólnoprodukcyjne    | 2648      | 2596      | 2830   | 2268     | 1552   | 2486     |
| Koszty ogólnogospodarcze    | 6688      | 8502      | 8974   | 7373     | 6742   | 9308     |
| Razem koszty brutto         | 21364     | 24137     | 24472  | 21030    | 19197  | 24962    |
| Wartość liści               | 960       | 792       | 856    | 993      | 1251   | 670      |
| Koszt produkcji korzeni     | 20404     | 23345     | 23616  | 20037    | 17946  | 24292    |
| Plon q/ha                   | 533       | 440       | 476    | 551      | 695    | 372      |
| Koszt 1 q korzeni           | 38        | 53        | 50     | 36       | 26     | 65       |
|                             |           |           |        |          |        | W pro-   |
| Robotnicy                   | 23,6      | 21,8      | 20,7   | 18,6     | 17,3   | 22,3     |
| Siła pociągowa              | 9,8       | 8,3       | 8,5    | 9,1      | 10,6   | 7,3      |
| Kombajny, maszyny specjalne | 3,9       | 1,9       | 2,8    | 3,2      | 6,3    | 2,7      |
| Nasiona                     | 2,4       | 1,8       | 2,1    | 2,4      | 2,7    | 1,7      |
| Środki ochrony roślin       | 0,6       | 2,5       | 0,9    | 1,9      | 1,8    | 1,0      |
| Nawozy mineralne            | 4,4       | 7,1       | 5,9    | 5,2      | 4,2    | 8,6      |
| Nawożenie organiczne        | 11,6      | 10,6      | 10,9   | 13,7     | 13,9   | 9,2      |
| Razem koszty bezpośrednie   | 56,3      | 54,0      | 51,8   | 54,1     | 56,8   | 52,8     |
| Koszty pośrednie            | 43,7      | 46,0      | 48,2   | 45,9     | 43,2   | 47,2     |
| Razem koszty brutto         | 100,0     | 100,0     | 100,0  | 100,0    | 100,0  | 100,0    |



## Nakłady na produkcję

| Wyszczególnienie            | Białystok | Bydgoszcz | Gdańsk | Katowice | Kielce | Koszalin |
|-----------------------------|-----------|-----------|--------|----------|--------|----------|
|                             |           |           |        |          |        | W zł     |
| Robotnicy                   | 2511      | 3412      | 2467   | 2702     | 2138   | 2771     |
| Siła pociągowa              | 2001      | 2232      | 2678   | 2140     | 2245   | 1820     |
| Kombajny, maszyny specjalne | 1506      | 1388      | 1155   | 2331     | 1452   | 1230     |
| Sadzeniaki                  | 3958      | 3693      | 3681   | 3877     | 3830   | 2454     |
| Środki ochrony roślin       | 450       | 300       | 550    | 400      | 600    | 600      |
| Nawozy mineralne            | 734       | 1302      | 813    | 666      | 764    | 1736     |
| Nawożenie organiczne        | 2478      | 2553      | 2663   | 2891     | 2662   | 2292     |
| Razem koszty bezpośrednie   | 13638     | 14880     | 14007  | 15007    | 13691  | 12903    |
| Koszty ogólnoprodukcyjne    | 2110      | 2228      | 2284   | 2340     | 1447   | 1941     |
| Koszty ogólnogospodarcze    | 5330      | 7296      | 7241   | 7605     | 6284   | 7268     |
| Razem koszty brutto         | 21078     | 24404     | 23532  | 24952    | 21422  | 22112    |
| Plon q/ha                   | 161       | 146       | 133    | 169      | 169    | 164      |
| Koszt 1 q kłębów            | 131       | 167       | 177    | 148      | 127    | 135      |
|                             |           |           |        |          |        | W pro-   |
| Robotnicy                   | 11,9      | 14,0      | 10,5   | 10,8     | 10,0   | 12,5     |
| Siła pociągowa              | 9,5       | 9,2       | 11,4   | 8,6      | 10,5   | 8,2      |
| Kombajny, maszyny specjalne | 7,1       | 5,7       | 4,9    | 9,3      | 6,8    | 5,6      |
| Sadzeniaki                  | 18,8      | 15,1      | 15,6   | 15,5     | 17,9   | 11,1     |
| Środki ochrony roślin       | 2,1       | 1,2       | 2,3    | 1,6      | 2,8    | 2,7      |
| Nawozy mineralne            | 3,5       | 5,3       | 3,5    | 2,7      | 3,5    | 7,9      |
| Nawożenie organiczne        | 11,8      | 10,5      | 11,3   | 11,6     | 12,4   | 10,4     |
| Razem koszty bezpośrednie   | 64,7      | 61,0      | 59,5   | 60,1     | 63,9   | 58,4     |
| Koszty pośrednie            | 35,3      | 39,0      | 40,5   | 39,9     | 36,1   | 41,6     |
| Razem koszty brutto         | 100,0     | 100,0     | 100,0  | 100,0    | 100,0  | 100,0    |



## Nakłady na produkcję kukurydzy

| Wyszczególnienie          | Białystok | Bydgoszcz | Gdańsk | Katowice | Kielce | Koszalin |
|---------------------------|-----------|-----------|--------|----------|--------|----------|
|                           |           |           |        |          |        | W zł     |
| Robotnicy                 | 534       | 609       | 493    | 452      | 406    | 711      |
| Siła pociągowa            | 925       | 1010      | 1165   | 975      | 1018   | 857      |
| Maszyny specjalne         | 149       | 136       | 154    | 270      | 207    | 97       |
| Nasiona                   | 276       | 278       | 299    | 322      | 277    | 299      |
| Środki ochrony roślin     | 300       | 500       | 500    | 400      | 300    | 350      |
| Nawozy mineralne          | 1015      | 1522      | 1332   | 1028     | 660    | 2380     |
| Nawożenie organiczne      | 2478      | 2553      | 2663   | 2891     | 2662   | 2292     |
| Razem koszty bezpośrednie | 5677      | 6608      | 6606   | 6338     | 5530   | 6986     |
| Koszty ogólnoprodukcyjne  | 857       | 974       | 1086   | 887      | 521    | 1046     |
| Koszty ogólnogospodarcze  | 2163      | 3192      | 3444   | 2885     | 2262   | 3916     |
| Razem koszty brutto       | 8697      | 10774     | 11136  | 10110    | 8313   | 11948    |
| Plon q/ha                 | 320       | 378       | 345    | 486      | 497    | 375      |
| Koszt 1 q zielonki        | 27        | 29        | 32     | 21       | 17     | 32       |
|                           |           |           |        |          |        | W pro-   |
| Robotnicy                 | 6,1       | 5,6       | 4,4    | 4,5      | 4,9    | 6,0      |
| Siła pociągowa            | 10,7      | 9,4       | 10,4   | 9,6      | 12,3   | 7,2      |
| Maszyny specjalne         | 1,7       | 1,3       | 1,4    | 2,7      | 2,5    | 0,8      |
| Nasiona                   | 3,2       | 2,6       | 2,7    | 3,2      | 3,3    | 2,5      |
| Środki ochrony roślin     | 3,4       | 4,6       | 4,5    | 3,9      | 3,6    | 2,9      |
| Nawozy mineralne          | 11,7      | 14,1      | 12,0   | 10,2     | 7,9    | 19,9     |
| Nawożenie organiczne      | 28,5      | 23,7      | 23,9   | 28,6     | 32,0   | 19,2     |
| Razem koszty bezpośrednie | 65,3      | 61,3      | 59,3   | 62,7     | 66,5   | 58,5     |
| Koszty pośrednie          | 34,7      | 38,7      | 40,7   | 37,3     | 33,5   | 41,5     |
| Razem koszty brutto       | 100,0     | 100,0     | 100,0  | 100,0    | 100,0  | 100,0    |



## Nakłady na produkcję konicyzny i lucerny

| Wyszczególnienie          | Białystok | Bydgoszcz | Gdańsk | Katowice | Kielce | Koszalin |
|---------------------------|-----------|-----------|--------|----------|--------|----------|
|                           |           |           |        |          |        | W zł     |
| Robotnicy                 | 508       | 704       | 511    | 510      | 415    | 537      |
| Siła pociągowa            | 864       | 915       | 1052   | 844      | 870    | 704      |
| Maszyny specjalne         | 149       | 136       | 154    | 270      | 207    | 97       |
| Nasiona                   | 658       | 522       | 635    | 775      | 801    | 997      |
| Środki ochrony roślin     | 20        | 50        | 50     | 40       | 60     | 50       |
| Nawozy mineralne          | 499       | 994       | 668    | 450      | 348    | 886      |
| Nawożenie organiczne      | 2478      | 2553      | 2663   | 2891     | 2662   | 2292     |
| Razem koszty bezpośrednie | 5176      | 5874      | 5733   | 5780     | 5363   | 5563     |
| Koszty ogólnoprodukcyjne  | 598       | 722       | 726    | 600      | 382    | 541      |
| Koszty ogólnogospodarcze  | 1510      | 2364      | 2302   | 1951     | 1659   | 2027     |
| Razem koszty brutto       | 7284      | 8960      | 8761   | 8331     | 7404   | 8131     |
| Wartość stanowiska        | 1000      | 1000      | 1000   | 1000     | 1000   | 1000     |
| Koszt produkcji zielonki  | 6284      | 7960      | 7761   | 7331     | 6404   | 7131     |
| Plon q/ha                 | 267       | 269       | 270    | 322      | 327    | 272      |
| Koszt 1 q zielonki        | 24        | 30        | 29     | 23       | 20     | 26       |
|                           |           |           |        |          |        | W pro-   |
| Robotnicy                 | 7,0       | 7,9       | 5,8    | 6,1      | 5,6    | 6,6      |
| Siła pociągowa            | 11,9      | 10,2      | 12,0   | 10,2     | 11,7   | 8,6      |
| Maszyny specjalne         | 2,0       | 1,5       | 1,8    | 3,2      | 2,8    | 1,2      |
| Nasiona                   | 9,0       | 5,8       | 7,2    | 9,3      | 10,8   | 12,3     |
| Środki ochrony roślin     | 0,3       | 0,6       | 0,6    | 0,5      | 0,8    | 0,6      |
| Nawozy mineralne          | 6,9       | 11,1      | 7,6    | 5,4      | 4,7    | 10,9     |
| Nawożenie organiczne      | 34,0      | 28,5      | 30,4   | 34,7     | 36,0   | 28,2     |
| Razem koszty bezpośrednie | 71,1      | 65,6      | 65,4   | 69,4     | 72,4   | 68,4     |
| Koszty pośrednie          | 28,9      | 34,4      | 34,6   | 30,6     | 27,6   | 31,6     |
| Razem koszty brutto       | 100,0     | 100,0     | 100,0  | 100,0    | 100,0  | 100,0    |



## Nakłady na produkcję zielonek z roślin strączkowych i innych

| Wyszczególnienie          | Białystok | Bydgoszcz | Gdańsk | Katowice | Kielce | Koszalin |
|---------------------------|-----------|-----------|--------|----------|--------|----------|
|                           |           |           |        |          |        | W zł     |
| Robotnicy                 | 417       | 548       | 417    | 366      | 305    | 474      |
| Siła pociągowa            | 777       | 833       | 971    | 788      | 846    | 702      |
| Maszyny specjalne         | 149       | 136       | 154    | 270      | 207    | 97       |
| Nasiona                   | 1105      | 834       | 1215   | 651      | 664    | 1135     |
| Środki ochrony roślin     | —         | 40        | 20     | —        | 50     | 50       |
| Nawozy mineralne          | 537       | 985       | 816    | 547      | 478    | 1186     |
| Nawożenie organiczne      | 2478      | 2553      | 2663   | 2891     | 2662   | 2292     |
| Razem koszty bezpośrednie | 5463      | 5929      | 6256   | 5513     | 5212   | 5936     |
| Koszty ogólnoprodukcyjne  | 551       | 656       | 709    | 560      | 379    | 597      |
| Koszty ogólnogospodarcze  | 1390      | 2148      | 2248   | 1819     | 1647   | 2236     |
| Razem koszty brutto       | 7404      | 8733      | 9213   | 7892     | 7238   | 8769     |
| Wartość stanowiska        | 543       | 354       | 588    | 1000     | 220    | 533      |
| Koszt produkcji zielonki  | 6861      | 8379      | 8625   | 6892     | 7018   | 8236     |
| Plon q/ha                 | 172       | 184       | 190    | 259      | 288    | 196      |
| Koszt 1 q zielonki        | 40        | 46        | 45     | 27       | 24     | 42       |
|                           |           |           |        |          |        | W pro-   |
| Robotnicy                 | 5,6       | 6,3       | 4,5    | 4,6      | 4,2    | 5,4      |
| Siła pociągowa            | 10,5      | 9,5       | 10,5   | 10,0     | 11,7   | 8,0      |
| Maszyny specjalne         | 2,0       | 1,6       | 1,7    | 3,4      | 2,8    | 1,1      |
| Nasiona                   | 14,9      | 9,5       | 13,2   | 8,3      | 9,2    | 12,9     |
| Środki ochrony roślin     | —         | 0,5       | 0,2    | —        | 0,7    | 0,6      |
| Nawozy mineralne          | 7,3       | 11,3      | 8,9    | 6,9      | 6,6    | 13,5     |
| Nawożenie organiczne      | 33,5      | 29,2      | 28,9   | 36,7     | 36,8   | 26,2     |
| Razem koszty bezpośrednie | 73,8      | 67,9      | 67,9   | 69,9     | 72,0   | 67,7     |
| Koszty pośrednie          | 26,2      | 32,1      | 32,1   | 30,1     | 28,0   | 32,3     |
| Razem koszty brutto       | 100,0     | 100,0     | 100,0  | 100,0    | 100,0  | 100,0    |

Tabela 54

pastewnych w plonie głównym zebranych w 1975 roku

| Lublin  | Łódź  | Olsztyn | Opole | Poznań | Rzeszów | Szczecin | Warszawa | Wrocław | Zielona Góra | Razem Zjednoczenia |
|---------|-------|---------|-------|--------|---------|----------|----------|---------|--------------|--------------------|
| na 1 ha |       |         |       |        |         |          |          |         |              |                    |
| 445     | 450   | 509     | 377   | 384    | 440     | 430      | 389      | 330     | 421          | 441                |
| 1078    | 905   | 890     | 954   | 832    | 771     | 842      | 781      | 790     | 708          | 610                |
| 188     | 151   | 124     | 178   | 136    | 170     | 146      | 141      | 132     | 117          | 131                |
| 1020    | 754   | 1210    | 723   | 1006   | 945     | 1196     | 676      | 838     | 954          | 1044               |
| 60      | 30    | 50      | 80    | —      | 50      | 50       | 40       | 30      | 40           | 35                 |
| 989     | 811   | 1188    | 1148  | 1139   | 1074    | 1232     | 755      | 1099    | 1084         | 1055               |
| 2494    | 2956  | 2540    | 2783  | 2606   | 3027    | 2541     | 2956     | 2552    | 2603         | 2536               |
| 6274    | 6057  | 6511    | 6243  | 6103   | 6477    | 6437     | 5738     | 5771    | 5925         | 6052               |
| 654     | 587   | 781     | 621   | 658    | 679     | 753      | 495      | 552     | 556          | 640                |
| 2099    | 1737  | 2223    | 2625  | 2242   | 1966    | 2316     | 1306     | 2116    | 1877         | 2122               |
| 9027    | 8381  | 9515    | 9489  | 9003   | 9122    | 9506     | 7539     | 8439    | 8358         | 8814               |
| 533     | 272   | 582     | 233   | 516    | 326     | 523      | 277      | 380     | 361          | 487                |
| 8494    | 8109  | 8933    | 9256  | 8487   | 8796    | 8983     | 7262     | 8059    | 7997         | 8327               |
| 192     | 251   | 198     | 259   | 179    | 209     | 209      | 210      | 197     | 188          | 195                |
| 44      | 32    | 45      | 36    | 47     | 42      | 43       | 35       | 41      | 43           | 43                 |
| centach |       |         |       |        |         |          |          |         |              |                    |
| 4,9     | 5,4   | 5,3     | 4,0   | 4,3    | 4,8     | 4,5      | 5,2      | 3,9     | 5,0          | 5,0                |
| 11,9    | 10,8  | 9,4     | 10,1  | 9,2    | 8,5     | 8,9      | 10,3     | 9,4     | 8,4          | 9,2                |
| 2,1     | 1,8   | 1,3     | 1,9   | 1,5    | 1,9     | 1,5      | 1,9      | 1,6     | 1,4          | 1,5                |
| 11,3    | 9,0   | 12,7    | 7,6   | 11,2   | 10,3    | 12,6     | 9,0      | 9,9     | 11,4         | 11,8               |
| 0,7     | 0,3   | 0,5     | 0,8   | —      | 0,5     | 0,5      | 0,5      | 0,4     | 0,5          | 0,4                |
| 11,0    | 9,7   | 12,5    | 12,1  | 12,7   | 11,8    | 13,0     | 10,0     | 13,0    | 13,0         | 12,0               |
| 27,6    | 35,3  | 26,7    | 29,3  | 28,9   | 33,2    | 26,7     | 39,2     | 30,2    | 31,2         | 28,8               |
| 69,5    | 72,3  | 68,4    | 65,8  | 67,8   | 71,0    | 67,7     | 76,1     | 68,4    | 70,9         | 68,7               |
| 30,5    | 27,7  | 31,6    | 34,2  | 32,2   | 29,0    | 32,3     | 23,9     | 31,6    | 29,1         | 31,3               |
| 100,0   | 100,0 | 100,0   | 100,0 | 100,0  | 100,0   | 100,0    | 100,0    | 100,0   | 100,0        | 100,0              |

## Nakłady na produkcję poplonów ozimych

| Wyszczególnienie          | Białystok | Bydgoszcz | Gdańsk | Katowice | Kielce | Koszalin |        |
|---------------------------|-----------|-----------|--------|----------|--------|----------|--------|
|                           |           |           |        |          |        |          | W zł   |
| Robotnicy                 | 385       | 426       | 375    | 316      | 258    | 379      |        |
| Siła pociągowa            | 883       | 842       | 1118   | 813      | 896    | 779      |        |
| Maszyny specjalne         | 149       | 136       | 154    | 270      | 207    | 97       |        |
| Nasiona                   | 1800      | 1794      | 1800   | 1800     | 1804   | 1800     |        |
| Srodki ochrony roślin     | —         | —         | 30     | —        | —      | 50       |        |
| Nawozy mineralne          | 371       | 1283      | 1000   | 381      | 615    | 1195     |        |
| Nawożenie organiczne      | —         | —         | —      | —        | —      | —        |        |
| Razem koszty bezpośrednie | 3588      | 4481      | 4477   | 3580     | 3780   | 4300     |        |
| Koszty ogólnoprodukcyjne  | 524       | 693       | 798    | 506      | 397    | 595      |        |
| Koszty ogólnogospodarcze  | 1323      | 2270      | 2531   | 1643     | 1725   | 2228     |        |
| Razem koszty brutto       | 5435      | 7444      | 7806   | 5729     | 5902   | 7123     |        |
| Plon q/ha                 | 150       | 182       | 172    | 184      | 211    | 158      |        |
| Koszt 1 q zielonki        | 36        | 41        | 45     | 31       | 28     | 45       |        |
|                           |           |           |        |          |        |          | W pro- |
| Robotnicy                 | 7,1       | 5,7       | 4,8    | 5,5      | 4,4    | 5,3      |        |
| Siła pociągowa            | 16,3      | 11,3      | 14,3   | 14,2     | 15,2   | 10,9     |        |
| Maszyny specjalne         | 2,7       | 1,8       | 2,0    | 4,7      | 3,5    | 1,4      |        |
| Nasiona                   | 33,1      | 24,1      | 23,1   | 31,4     | 30,6   | 25,3     |        |
| Srodki ochrony roślin     | —         | —         | 0,4    | —        | —      | 0,7      |        |
| Nawozy mineralne          | 6,8       | 17,3      | 12,8   | 6,7      | 10,4   | 16,8     |        |
| Nawożenie organiczne      | —         | —         | —      | —        | —      | —        |        |
| Razem koszty bezpośrednie | 66,0      | 60,2      | 57,4   | 62,5     | 64,1   | 60,4     |        |
| Koszty pośrednie          | 34,0      | 39,8      | 42,6   | 37,5     | 35,9   | 39,6     |        |
| Razem koszty brutto       | 100,0     | 100,0     | 100,0  | 100,0    | 100,0  | 100,0    |        |



## Nakłady na produkcję poplonów jarych

| Wyszczególnienie          | Białystok | Bydgoszcz | Gdańsk | Katowice | Kielce | Koszalin |
|---------------------------|-----------|-----------|--------|----------|--------|----------|
|                           |           |           |        |          |        | W zł     |
| Robotnicy                 | —         | 341       | 306    | 253      | 221    | 355      |
| Siła pociągowa            | —         | 757       | 932    | 650      | 732    | 585      |
| Maszyny specjalne         | —         | 68        | 77     | 135      | 103    | 48       |
| Nasiona                   | —         | 1515      | 1529   | 1040     | 1548   | 1531     |
| Środki ochrony roślin     | —         | —         | —      | —        | —      | —        |
| Nawozy mineralne          | —         | 398       | 345    | 198      | 244    | 477      |
| Nawożenie organiczne      | —         | —         | —      | —        | —      | —        |
| Razem koszty bezpośrednie | —         | 3079      | 3189   | 2276     | 2848   | 2996     |
| Koszty ogólnoprodukcyjne  | —         | 403       | 495    | 351      | 261    | 349      |
| Koszty ogólnogospodarcze  | —         | 1322      | 1569   | 1140     | 1136   | 1305     |
| Razem koszty brutto       | —         | 4804      | 5253   | 3767     | 4245   | 4650     |
| Plon q/ha                 | —         | 128       | 257    | 115      | 167    | 115      |
| Koszt 1 q zielonki        | —         | 38        | 20     | 33       | 25     | 40       |
|                           |           |           |        |          |        | W pro-   |
| Robotnicy                 | —         | 7,1       | 5,8    | 6,7      | 5,2    | 7,6      |
| Siła pociągowa            | —         | 15,8      | 17,7   | 17,2     | 17,3   | 12,6     |
| Maszyny specjalne         | —         | 1,4       | 1,5    | 3,6      | 2,4    | 1,0      |
| Nasiona                   | —         | 31,5      | 29,1   | 27,6     | 36,5   | 32,9     |
| Środki ochrony roślin     | —         | —         | —      | —        | —      | —        |
| Nawozy mineralne          | —         | 8,3       | 6,6    | 5,3      | 5,7    | 10,3     |
| Nawożenie organiczne      | —         | —         | —      | —        | —      | —        |
| Razem koszty bezpośrednie | —         | 64,1      | 60,7   | 60,4     | 67,1   | 64,4     |
| Koszty pośrednie          | —         | 35,9      | 39,3   | 39,6     | 32,9   | 35,6     |
| Razem koszty brutto       | —         | 100,0     | 100,0  | 100,0    | 100,0  | 100,0    |



## Nakłady na produkcję łąk (wyrażoną

| Wyszczególnienie          | Białystok | Bydgoszcz | Gdańsk | Katowice | Kielce | Koszalin |
|---------------------------|-----------|-----------|--------|----------|--------|----------|
|                           |           |           |        |          |        | W zł     |
| Robotnicy                 | 427       | 853       | 493    | 587      | 442    | 533      |
| Siła pociągowa            | 799       | 946       | 1072   | 1229     | 1019   | 740      |
| Maszyny specjalne         | 149       | 136       | 154    | 270      | 207    | 97       |
| Nasiona                   | —         | —         | —      | —        | —      | —        |
| Środki ochrony roślin     | —         | —         | —      | —        | —      | —        |
| Nawozy mineralne          | 636       | 1110      | 1253   | 1078     | 1518   | 1338     |
| Nawożenie organiczne      | —         | —         | —      | —        | —      | —        |
| Razem koszty bezpośrednie | 2011      | 3045      | 2972   | 3164     | 3186   | 2708     |
| Koszty ogólnoprodukcyjne  | 589       | 786       | 886    | 898      | 640    | 645      |
| Koszty ogólnogospodarcze  | 1003      | 1388      | 1414   | 1947     | 2267   | 1118     |
| Razem koszty brutto       | 3603      | 5219      | 5272   | 6009     | 6093   | 4471     |
| Plon q/ha                 | 247       | 252       | 273    | 300      | 256    | 280      |
| Koszt 1 q zielonki        | 15        | 21        | 19     | 20       | 24     | 16       |
|                           |           |           |        |          |        | W pro-   |
| Robotnicy                 | 11,8      | 16,3      | 9,4    | 9,8      | 7,3    | 11,9     |
| Siła pociągowa            | 22,2      | 18,1      | 20,3   | 20,5     | 16,7   | 16,6     |
| Maszyny specjalne         | 4,1       | 2,6       | 2,9    | 4,5      | 3,4    | 2,2      |
| Nasiona                   | —         | —         | —      | —        | —      | —        |
| Środki ochrony roślin     | —         | —         | —      | —        | —      | —        |
| Nawozy mineralne          | 17,7      | 21,3      | 23,8   | 17,9     | 24,9   | 29,9     |
| Nawożenie organiczne      | —         | —         | —      | —        | —      | —        |
| Razem koszty bezpośrednie | 55,8      | 58,3      | 56,4   | 52,7     | 52,3   | 60,6     |
| Koszty pośrednie          | 44,2      | 41,7      | 43,6   | 47,3     | 47,7   | 39,4     |
| Razem koszty brutto       | 100,0     | 100,0     | 100,0  | 100,0    | 100,0  | 100,0    |



## Nakłady na produkcję zielonej masy

| Wyszczególnienie          | Białystok | Bydgoszcz | Gdańsk | Katowice | Kielce | Koszalin |
|---------------------------|-----------|-----------|--------|----------|--------|----------|
|                           |           |           |        |          |        | W zł     |
| Robotnicy                 | 96        | 146       | 89     | 108      | 88     | 107      |
| Siła pociągowa            | 252       | 252       | 280    | 244      | 245    | 234      |
| Maszyny specjalne         | —         | —         | —      | —        | —      | —        |
| Nasiona                   | —         | —         | —      | —        | —      | —        |
| Środki ochrony roślin     | —         | —         | —      | —        | —      | —        |
| Nawozy mineralne          | 774       | 1308      | 1244   | 1445     | 1336   | 1600     |
| Nawożenie organiczne      | —         | —         | —      | —        | —      | —        |
| Razem koszty bezpośrednie | 1122      | 1706      | 1613   | 1797     | 1669   | 1941     |
| Koszty ogólnoprodukcyjne  | 329       | 440       | 481    | 511      | 336    | 462      |
| Koszty ogólnogospodarcze  | 1003      | 1388      | 1415   | 1947     | 2267   | 1118     |
| Razem koszty brutto       | 2454      | 3534      | 3509   | 4255     | 4272   | 3521     |
| Plon q/ha                 | 217       | 208       | 238    | 319      | 273    | 232      |
| Koszt 1 q zielonki        | 11        | 17        | 15     | 13       | 16     | 15       |
|                           |           |           |        |          |        | W pro-   |
| Robotnicy                 | 3,9       | 4,1       | 2,5    | 2,5      | 2,1    | 3,0      |
| Siła pociągowa            | 10,3      | 7,2       | 8,0    | 5,7      | 5,7    | 6,6      |
| Maszyny specjalne         | —         | —         | —      | —        | —      | —        |
| Nasiona                   | —         | —         | —      | —        | —      | —        |
| Środki ochrony roślin     | —         | —         | —      | —        | —      | —        |
| Nawozy mineralne          | 31,5      | 37,0      | 35,5   | 34,0     | 31,3   | 45,5     |
| Nawożenie organiczne      | —         | —         | —      | —        | —      | —        |
| Razem koszty bezpośrednie | 45,7      | 48,3      | 46,0   | 42,2     | 39,1   | 55,1     |
| Koszty pośrednie          | 54,3      | 51,7      | 54,0   | 57,8     | 60,9   | 44,9     |
| Razem koszty brutto       | 100,0     | 100,0     | 100,0  | 100,0    | 100,0  | 100,0    |



## Nakłady na bydło

| Wyszczególnienie               | Białystok | Bydgoszcz | Gdańsk | Katowice | Kielce | Koszalin |
|--------------------------------|-----------|-----------|--------|----------|--------|----------|
|                                |           |           |        |          |        | W zł     |
| Pasze ogółem                   | 7586      | 10600     | 9545   | 8761     | 8364   | 10339    |
| w tym treściwe                 | 2350      | 2492      | 2030   | 1919     | 2391   | 2115     |
| Ściółka                        | 203       | 327       | 310    | 206      | 150    | 338      |
| Inseminacja                    | 180       | 147       | 129    | 155      | 140    | 170      |
| Robotnicy                      | 2497      | 2447      | 2612   | 2656     | 2468   | 2650     |
| Siła pociągowa                 | 670       | 830       | 881    | 635      | 685    | 717      |
| Koszty weterynaryjno-hodowlane | 250       | 213       | 268    | 146      | 191    | 212      |
| Utrzymanie budynków            | 916       | 940       | 860    | 574      | 522    | 872      |
| Razem koszty bezpośrednie      | 12302     | 15504     | 14605  | 13133    | 12520  | 15298    |
| Koszty pośrednie               | 3851      | 3908      | 4324   | 4320     | 4795   | 3993     |
| Razem koszty brutto            | 16153     | 19412     | 18929  | 17453    | 17315  | 19291    |
| Wartość obornika               | 3009      | 3003      | 3000   | 3006     | 3002   | 3006     |
| Razem koszty netto             | 13144     | 16409     | 15929  | 14447    | 14313  | 16285    |
| Przyrost (ubytek) wartości     | —205      | —203      | —239   | —169     | —158   | —364     |
| Koszt produkcji mleka          | 13349     | 16612     | 16168  | 14616    | 14471  | 16649    |
| Mleczność roczna ltr           | 3076      | 3335      | 3115   | 3103     | 3233   | 3118     |
| Koszt netto 1 litra mleka      | 4,34      | 4,98      | 5,19   | 4,71     | 4,48   | 5,34     |
|                                |           |           |        |          |        | W pro-   |
| Pasze                          | 47,0      | 54,6      | 50,4   | 50,2     | 48,3   | 53,6     |
| Ściółka                        | 1,3       | 1,7       | 1,6    | 1,2      | 0,9    | 1,8      |
| Inseminacja                    | 1,1       | 0,8       | 0,7    | 0,9      | 0,8    | 0,9      |
| Robotnicy                      | 15,5      | 12,6      | 13,8   | 15,2     | 14,2   | 13,7     |
| Siła pociągowa                 | 4,1       | 4,3       | 4,7    | 3,6      | 4,0    | 3,7      |
| Koszty weterynaryjno-hodowlane | 1,5       | 1,1       | 1,4    | 0,8      | 1,1    | 1,1      |
| Utrzymanie budynków            | 5,7       | 4,8       | 4,6    | 3,3      | 3,0    | 4,5      |
| Razem koszty bezpośrednie      | 76,2      | 79,9      | 77,2   | 75,2     | 72,3   | 79,3     |
| Koszty pośrednie               | 23,8      | 20,1      | 22,8   | 24,8     | 27,7   | 20,7     |
| Razem koszty brutto            | 100,0     | 100,0     | 100,0  | 100,0    | 100,0  | 100,0    |



## Nakłady na cielęta

| Wyszczególnienie               | Białystok | Bydgoszcz | Gdańsk | Katowice | Kielce | Koszalin |
|--------------------------------|-----------|-----------|--------|----------|--------|----------|
| W zł na 1                      |           |           |        |          |        |          |
| Pasze ogółem                   | 2682      | 3494      | 4123   | 3220     | 3584   | 4132     |
| w tym treściwe                 | 1566      | 1593      | 1571   | 1260     | 1573   | 1390     |
| Ściółka                        | 127       | 136       | 129    | 128      | 125    | 141      |
| Opał                           | 37        | 53        | 55     | 64       | 57     | 50       |
| Robotnicy                      | 642       | 538       | 722    | 689      | 531    | 644      |
| Siła pociągowa                 | 100       | 125       | 132    | 95       | 103    | 108      |
| Koszty weterynaryjno-hodowlane | 42        | 35        | 45     | 24       | 32     | 35       |
| Utrzymanie budynków            | 239       | 272       | 308    | 233      | 158    | 359      |
| Razem koszty bezpośrednie      | 3869      | 4653      | 5514   | 4453     | 4590   | 5469     |
| Koszty pośrednie               | 1022      | 1226      | 1382   | 1433     | 1801   | 1472     |
| Razem koszty brutto            | 4891      | 5879      | 6896   | 5886     | 6391   | 6941     |
| Wartość obornika               | 300       | 300       | 300    | 300      | 300    | 300      |
| Koszt przyrostu                | 4591      | 5579      | 6596   | 5586     | 6091   | 6641     |
| Przyrost roczny 1 sztuki kg    | 157       | 203       | 196    | 202      | 240    | 228      |
| Koszt netto 1 kg przyrostu     | 29,2      | 27,5      | 33,7   | 27,7     | 25,4   | 29,1     |
| Waga sztuki z urodzenia kg     | 30        | 31        | 32     | 32       | 31     | 31       |
| Waga sztuki odchowanej kg      | 183       | 181       | 173    | 180      | 182    | 185      |
| Koszt sztuki z urodzenia       | 750       | 775       | 800    | 800      | 775    | 775      |
| Koszt sztuki odchowanej        | 5218      | 4900      | 5552   | 4900     | 4610   | 5256     |
| Przyrost dzienny 1 sztuki kg   | 0,431     | 0,555     | 0,536  | 0,555    | 0,658  | 0,626    |
| Koszt netto 1 kg żywca         | 28,5      | 27,1      | 32,1   | 27,2     | 25,3   | 28,4     |
| W pro-                         |           |           |        |          |        |          |
| Pasze                          | 54,8      | 59,4      | 59,8   | 54,7     | 56,1   | 59,5     |
| Ściółka                        | 2,6       | 2,3       | 1,9    | 2,2      | 1,9    | 2,0      |
| Opał                           | 0,8       | 0,9       | 0,8    | 1,1      | 0,9    | 0,7      |
| Robotnicy                      | 13,1      | 9,2       | 10,5   | 11,7     | 8,3    | 9,3      |
| Siła pociągowa                 | 2,0       | 2,1       | 1,9    | 1,6      | 1,6    | 1,6      |
| Koszty weterynaryjno-hodowlane | 0,9       | 0,6       | 0,6    | 0,4      | 0,5    | 0,5      |
| Utrzymanie budynków            | 4,9       | 4,6       | 4,5    | 4,0      | 2,5    | 5,2      |
| Razem koszty bezpośrednie      | 79,1      | 79,1      | 80,0   | 75,7     | 71,8   | 78,8     |
| Koszty pośrednie               | 20,9      | 20,9      | 20,0   | 24,3     | 28,2   | 21,2     |
| Razem koszty brutto            | 100,0     | 100,0     | 100,0  | 100,0    | 100,0  | 100,0    |



## Nakłady na jałowiznę

| Wyszczególnienie               | Białystok | Bydgoszcz | Gdańsk | Katowice | Kielce | Koszalin |
|--------------------------------|-----------|-----------|--------|----------|--------|----------|
| W zł na 1                      |           |           |        |          |        |          |
| Pasze ogółem                   | 4307      | 7456      | 6453   | 5901     | 5520   | 6722     |
| w tym treściwe                 | 1359      | 1780      | 1703   | 1425     | 1692   | 1429     |
| Ściółka                        | 152       | 164       | 155    | 103      | 75     | 169      |
| Robotnicy                      | 678       | 724       | 902    | 885      | 699    | 852      |
| Siła pociągowa                 | 427       | 533       | 573    | 435      | 464    | 456      |
| Koszty weterynaryjno-hodowlane | 150       | 123       | 161    | 88       | 115    | 127      |
| Utrzymanie budynków            | 286       | 388       | 436    | 233      | 158    | 387      |
| Razem koszty bezpośrednie      | 6000      | 9393      | 8680   | 7645     | 7031   | 8713     |
| Koszty pośrednie               | 1046      | 1133      | 1339   | 1291     | 1414   | 1140     |
| Razem koszty brutto            | 7046      | 10526     | 10019  | 8936     | 8445   | 9853     |
| Wartość obornika               | 1837      | 1825      | 1861   | 1879     | 1889   | 1880     |
| Razem koszty netto             | 5209      | 8701      | 8158   | 7057     | 6556   | 7973     |
| Przyrost wartości              | 2129      | 2833      | 2864   | 2609     | 2701   | 2390     |
| W pro-                         |           |           |        |          |        |          |
| Pasze                          | 61,1      | 70,8      | 64,4   | 66,0     | 65,3   | 68,2     |
| Ściółka                        | 2,2       | 1,5       | 1,5    | 1,2      | 0,9    | 1,7      |
| Robotnicy                      | 9,6       | 6,9       | 9,0    | 9,9      | 8,3    | 8,7      |
| Siła pociągowa                 | 6,1       | 5,1       | 5,7    | 4,9      | 5,5    | 4,6      |
| Koszty weterynaryjno-hodowlane | 2,1       | 1,2       | 1,6    | 1,0      | 1,4    | 1,3      |
| Utrzymanie budynków            | 4,1       | 3,7       | 4,4    | 2,6      | 1,9    | 3,9      |
| Razem koszty bezpośrednie      | 85,2      | 89,2      | 86,6   | 85,6     | 83,3   | 88,4     |
| Koszty pośrednie               | 14,8      | 10,8      | 13,4   | 14,4     | 16,7   | 11,6     |
| Razem koszty brutto            | 100,0     | 100,0     | 100,0  | 100,0    | 100,0  | 100,0    |



## Nakłady na młode bydło

| Wyszczególnienie               | Białystok | Bydgoszcz | Gdańsk | Katowice | Kielce | Koszalin |
|--------------------------------|-----------|-----------|--------|----------|--------|----------|
| W zł na 1                      |           |           |        |          |        |          |
| Pasze ogółem                   | 6233      | 7933      | 6687   | 6454     | 6227   | 8166     |
| w tym treściwe                 | 2949      | 2739      | 2590   | 2414     | 2721   | 2948     |
| Ściółka                        | 51        | 109       | 103    | 77       | 50     | 113      |
| Robotnicy                      | 696       | 900       | 902    | 984      | 1025   | 956      |
| Siła pociągowa                 | 334       | 415       | 440    | 317      | 342    | 358      |
| Koszty weterynaryjno-hodowlane | 117       | 100       | 125    | 68       | 89     | 99       |
| Utrzymanie budynków            | 302       | 435       | 480    | 261      | 150    | 416      |
| Razem koszty bezpośrednie      | 7733      | 9892      | 8737   | 8161     | 7883   | 10108    |
| Koszty pośrednie               | 1716      | 1791      | 1960   | 2052     | 2320   | 1697     |
| Razem koszty brutto            | 9449      | 11683     | 10697  | 10213    | 10203  | 11805    |
| Wartość obornika               | 1800      | 1800      | 1800   | 1800     | 1800   | 1800     |
| Koszt przyrostu                | 7649      | 9883      | 8897   | 8413     | 8403   | 10005    |
| Przyrost roczny 1 sztuki kg    | 192       | 220       | 201    | 214      | 231    | 182      |
| Koszt netto 1 kg przyrostu     | 39,8      | 44,9      | 44,3   | 39,3     | 36,4   | 55,0     |
| Waga sztuki wstawionej kg      | 180       | 178       | 173    | 175      | 175    | 180      |
| Waga sztuki sprzedanej kg      | 401       | 430       | 394    | 404      | 442    | 405      |
| Koszt sztuki wstawionej        | 5130      | 4824      | 5553   | 4760     | 4427   | 5112     |
| Koszt sztuki sprzedanej        | 13926     | 16139     | 15343  | 13760    | 14146  | 17487    |
| Przyrost dzienny 1 sztuki kg   | 0,527     | 0,603     | 0,551  | 0,586    | 0,632  | 0,500    |
| Koszt netto 1 kg żywca         | 34,7      | 37,5      | 38,9   | 34,1     | 32,0   | 43,2     |
| W pro-                         |           |           |        |          |        |          |
| Pasze                          | 66,0      | 67,9      | 62,5   | 63,2     | 61,0   | 69,2     |
| Ściółka                        | 0,5       | 0,9       | 1,0    | 0,7      | 0,5    | 1,0      |
| Robotnicy                      | 7,4       | 7,7       | 8,4    | 9,6      | 10,0   | 8,1      |
| Siła pociągowa                 | 3,5       | 3,6       | 4,1    | 3,1      | 3,4    | 3,0      |
| Koszty weterynaryjno-hodowlane | 1,2       | 0,9       | 1,2    | 0,7      | 0,9    | 0,8      |
| Utrzymanie budynków            | 3,2       | 3,7       | 4,5    | 2,6      | 1,5    | 3,5      |
| Razem koszty bezpośrednie      | 81,8      | 84,7      | 81,7   | 79,9     | 77,3   | 85,6     |
| Koszty pośrednie               | 18,2      | 15,3      | 18,3   | 20,1     | 22,7   | 14,4     |
| Razem koszty brutto            | 100,0     | 100,0     | 100,0  | 100,0    | 100,0  | 100,0    |

Tabela 62

opasowe w 1975/76 roku

| Lublin         | Łódź  | Olsztyn | Opole | Poznań | Rzeszów | Szczecin | Warszawa | Wrocław | Zielona Góra | Razem Zjednoczenia |
|----------------|-------|---------|-------|--------|---------|----------|----------|---------|--------------|--------------------|
| sztukę rocznie |       |         |       |        |         |          |          |         |              |                    |
| 7694           | 7549  | 7540    | 6732  | 7149   | 6896    | 7703     | 7476     | 7243    | 8927         | 7494               |
| 3154           | 3433  | 2628    | 2881  | 2543   | 3067    | 2504     | 3316     | 2547    | 3062         | 2778               |
| 99             | 51    | 105     | 92    | 110    | 38      | 117      | 52       | 122     | 114          | 99                 |
| 905            | 711   | 877     | 972   | 476    | 910     | 823      | 995      | 958     | 970          | 832                |
| 504            | 388   | 387     | 348   | 364    | 327     | 394      | 278      | 308     | 369          | 372                |
| 139            | 123   | 110     | 96    | 87     | 93      | 102      | 89       | 92      | 89           | 101                |
| 285            | 271   | 467     | 379   | 288    | 271     | 327      | 240      | 339     | 339          | 357                |
| 9626           | 9093  | 9486    | 8619  | 8474   | 8535    | 9471     | 9130     | 9062    | 10808        | 9255               |
| 2095           | 1659  | 1523    | 1773  | 1630   | 1856    | 1452     | 1334     | 1557    | 1796         | 1692               |
| 11721          | 10752 | 11009   | 10392 | 10104  | 10391   | 10923    | 10464    | 10619   | 12604        | 10947              |
| 1800           | 1800  | 1800    | 1800  | 1800   | 1800    | 1800     | 1800     | 1800    | 1800         | 1800               |
| 9921           | 8952  | 9209    | 8592  | 8304   | 8591    | 9123     | 8664     | 8819    | 10804        | 9147               |
| 245            | 238   | 183     | 219   | 185    | 249     | 167      | 205      | 189     | 205          | 197                |
| 40,5           | 37,6  | 50,3    | 39,2  | 44,9   | 34,5    | 54,6     | 42,3     | 46,7    | 52,7         | 46,4               |
| 175            | 175   | 175     | 175   | 175    | 202     | 170      | 170      | 175     | 180          | 177                |
| 390            | 399   | 371     | 426   | 402    | 402     | 402      | 405      | 402     | 412          | 405                |
| 5057           | 4672  | 4567    | 4672  | 5145   | 4888    | 4845     | 3808     | 4252    | 5436         | 4974               |
| 13764          | 13094 | 14426   | 14511 | 15337  | 11788   | 17512    | 13748    | 14853   | 17662        | 15553              |
| 0,671          | 0,653 | 0,501   | 0,600 | 0,507  | 0,682   | 0,458    | 0,562    | 0,517   | 0,562        | 0,539              |
| 35,3           | 32,8  | 38,9    | 34,1  | 38,1   | 29,3    | 43,6     | 33,9     | 36,9    | 42,9         | 38,4               |
| centach        |       |         |       |        |         |          |          |         |              |                    |
| 65,6           | 70,2  | 68,5    | 64,8  | 70,7   | 66,4    | 70,6     | 71,4     | 68,2    | 70,9         | 68,4               |
| 0,9            | 0,5   | 1,0     | 0,9   | 1,1    | 0,4     | 1,1      | 0,5      | 1,1     | 0,9          | 0,9                |
| 7,7            | 6,6   | 8,0     | 9,4   | 4,7    | 3,7     | 7,5      | 9,5      | 9,0     | 7,7          | 7,6                |
| 4,3            | 3,6   | 3,5     | 3,3   | 3,6    | 3,1     | 3,6      | 2,7      | 2,9     | 2,9          | 3,4                |
| 1,2            | 1,2   | 1,0     | 0,9   | 0,9    | 0,9     | 0,9      | 0,9      | 0,9     | 0,7          | 0,9                |
| 2,4            | 2,5   | 4,2     | 3,6   | 2,9    | 2,6     | 3,0      | 2,3      | 3,2     | 2,7          | 3,3                |
| 82,1           | 84,6  | 86,2    | 82,9  | 83,9   | 82,1    | 86,7     | 87,3     | 85,3    | 85,8         | 84,5               |
| 17,9           | 15,4  | 13,8    | 17,1  | 16,1   | 17,9    | 15,3     | 12,7     | 14,7    | 14,2         | 15,5               |
| 100,0          | 100,0 | 100,0   | 100,0 | 100,0  | 100,0   | 100,0    | 100,0    | 100,0   | 100,0        | 100,0              |

## Nakłady na chlewnię

| Wyszczególnienie                  | Białystok | Bydgoszcz | Gdańsk | Katowice | Kielce | Koszalin |
|-----------------------------------|-----------|-----------|--------|----------|--------|----------|
| W zł na 1                         |           |           |        |          |        |          |
| Pasze ogółem                      | 5814      | 7288      | 7935   | 8269     | 9417   | 8574     |
| w tym treściwe                    | 4749      | 5195      | 4222   | 6319     | 7323   | 5601     |
| Ściółka                           | 127       | 136       | 129    | 128      | 125    | 141      |
| Opał                              | 9         | 11        | 6      | 7        | 16     | 27       |
| Utrzymanie knura                  | 464       | 627       | 587    | 682      | 926    | 987      |
| Robotnicy                         | 1133      | 1360      | 1083   | 1476     | 1677   | 1497     |
| Siła pociągowa                    | 170       | 231       | 232    | 175      | 205    | 201      |
| Koszty weterynaryjno-hodowlane    | 250       | 213       | 268    | 146      | 191    | 212      |
| Utrzymanie środków trwałych       | 724       | 752       | 630    | 380      | 353    | 590      |
| Razem koszty bezpośrednie         | 8691      | 10618     | 10870  | 11263    | 12910  | 12229    |
| Koszty pośrednie                  | 969       | 1487      | 1382   | 2021     | 1414   | 1561     |
| Razem koszty brutto               | 9660      | 12105     | 12252  | 13284    | 14324  | 13790    |
| Wartość obornika                  | 945       | 949       | 945    | 949      | 962    | 969      |
| Razem koszty netto                | 8715      | 11156     | 11307  | 12335    | 13362  | 12821    |
| Przyrost (ubytek) wartości macior | —10       | —369      | —448   | —128     | —514   | —63      |
| Koszt produkcji prosiąt           | 8725      | 11525     | 11755  | 12463    | 13876  | 12884    |
| Liczba odchowanych prosiąt        | 9,0       | 16,1      | 12,8   | 17,9     | 13,0   | 17,0     |
| Koszt 1 prosięcia                 | 969       | 716       | 918    | 696      | 1067   | 758      |
| W pro-                            |           |           |        |          |        |          |
| Pasze                             | 60,2      | 60,2      | 64,8   | 62,2     | 65,7   | 62,2     |
| Ściółka                           | 1,3       | 1,1       | 1,1    | 1,0      | 0,9    | 1,0      |
| Opał                              | 0,1       | 0,1       | 0,0    | 0,1      | 0,1    | 0,2      |
| Utrzymanie knura                  | 4,8       | 5,2       | 4,8    | 5,1      | 6,5    | 7,2      |
| Robotnicy                         | 11,7      | 11,2      | 8,8    | 11,1     | 11,7   | 10,8     |
| Siła pociągowa                    | 1,8       | 1,9       | 1,9    | 1,3      | 1,4    | 1,5      |
| Koszty weterynaryjno-hodowlane    | 2,6       | 1,8       | 2,2    | 1,1      | 1,3    | 1,5      |
| Utrzymanie budynków               | 7,5       | 6,2       | 5,1    | 2,9      | 2,5    | 4,3      |
| Razem koszty bezpośrednie         | 90,0      | 87,7      | 88,7   | 84,8     | 90,1   | 88,7     |
| Koszty pośrednie                  | 10,0      | 12,3      | 11,3   | 15,2     | 9,9    | 11,3     |
| Razem koszty brutto               | 100,0     | 100,0     | 100,0  | 100,0    | 100,0  | 100,0    |



## Nakłady na tucz trzody

| Wyszczególnienie               | Białystok        | Bydgoszcz | Gdańsk | Katowice | Kielce | Koszalin |
|--------------------------------|------------------|-----------|--------|----------|--------|----------|
|                                | W zł na 1 sztukę |           |        |          |        |          |
| Pasze ogółem                   | 2373             | 2683      | 3621   | 2620     | 2683   | 3329     |
| w tym treściwe                 | 2118             | 2233      | 2332   | 2268     | 2335   | 2258     |
| Ściółka                        | 25               | 46        | 43     | 26       | 25     | 47       |
| Opał                           | 3                | 4         | 2      | 4        | 7      | 9        |
| Robotnicy                      | 237              | 255       | 274    | 292      | 219    | 279      |
| Siła pociągowa                 | 123              | 153       | 165    | 117      | 139    | 136      |
| Koszty weterynaryjno-hodowlane | 83               | 71        | 89     | 49       | 64     | 80       |
| Utrzymanie budynków            | 133              | 159       | 134    | 60       | 52     | 111      |
| Razem koszty bezpośrednie      | 2977             | 3371      | 4328   | 3168     | 3189   | 3991     |
| Razem koszty pośrednie         | 753              | 829       | 950    | 1004     | 961    | 945      |
| Razem koszty brutto            | 3730             | 4200      | 5278   | 4172     | 4150   | 4936     |
| Wartość obornika               | 238              | 229       | 233    | 241      | 238    | 239      |
| Razem koszty netto             | 3492             | 3971      | 5045   | 3931     | 3912   | 4697     |
| Przyrost roczny kg             | 125              | 148       | 145    | 153      | 135    | 157      |
| Koszt netto kg przyrostu       | 27,9             | 26,8      | 34,8   | 25,7     | 29,0   | 29,9     |
| Waga sztuki wstawionej kg      | 13               | 14        | 13     | 15       | 14     | 13       |
| Waga sztuki sprzedanej kg      | 104              | 111       | 107    | 110      | 104    | 111      |
| Koszt sztuki wstawionej        | 969              | 716       | 918    | 696      | 1067   | 758      |
| Koszt sztuki sprzedanej        | 3508             | 3316      | 4189   | 3137     | 3677   | 3688     |
| Przyrost dzienny 1 sztuki kg   | 0,344            | 0,405     | 0,398  | 0,419    | 0,369  | 0,431    |
| Koszt netto 1 kg żywca         | 33,7             | 29,9      | 39,1   | 28,5     | 35,4   | 33,2     |
|                                | W pro-           |           |        |          |        |          |
| Pasze                          | 63,6             | 63,9      | 68,6   | 62,8     | 64,7   | 67,4     |
| Ściółka                        | 0,7              | 1,1       | 0,8    | 0,6      | 0,6    | 1,0      |
| Opał                           | 0,1              | 0,1       | 0,0    | 0,1      | 0,2    | 0,2      |
| Robotnicy                      | 6,3              | 6,1       | 5,2    | 7,0      | 5,3    | 5,7      |
| Siła pociągowa                 | 3,3              | 3,6       | 3,1    | 2,8      | 3,3    | 2,8      |
| Koszty weterynaryjno-hodowlane | 2,2              | 1,7       | 1,7    | 1,2      | 1,5    | 1,6      |
| Utrzymanie budynków            | 3,6              | 3,8       | 2,6    | 1,4      | 1,2    | 2,2      |
| Razem koszty bezpośrednie      | 79,8             | 80,3      | 82,0   | 75,9     | 76,8   | 80,9     |
| Koszty pośrednie               | 20,2             | 19,7      | 18,0   | 24,1     | 23,2   | 19,1     |
| Razem koszty brutto            | 100,0            | 100,0     | 100,0  | 100,0    | 100,0  | 100,0    |



## Nakłady na owce

| Wyszczególnienie               | Białystok | Bydgoszcz | Gdańsk | Katowice | Kielce | Koszalin |
|--------------------------------|-----------|-----------|--------|----------|--------|----------|
| W zł na 1 sztukę               |           |           |        |          |        |          |
| Pasze ogółem                   | 808       | 1089      | 1005   | 853      | 695    | 1118     |
| w tym treściwe                 | 431       | 474       | 453    | 362      | 277    | 458      |
| Ściółka                        | 74        | 78        | 75     | 75       | 71     | 81       |
| Robotnicy                      | 187       | 206       | 171    | 197      | 186    | 177      |
| Siła pociągowa                 | 57        | 73        | 78     | 54       | 67     | 63       |
| Koszty weterynaryjno-hodowlane | 83        | 71        | 89     | 49       | 64     | 71       |
| Utrzymanie budynków            | 64        | 109       | 116    | 56       | 42     | 100      |
| Razem koszty bezpośrednie      | 1273      | 1626      | 1534   | 1284     | 1125   | 1610     |
| Koszty pośrednie               | 394       | 378       | 440    | 403      | 371    | 387      |
| Razem Koszty brutto            | 1667      | 2004      | 1974   | 1687     | 1496   | 1997     |
| Wartość obornika               | 148       | 157       | 154    | 158      | 169    | 157      |
| Razem koszty netto             | 1519      | 1847      | 1820   | 1529     | 1327   | 1840     |
| Koszt przyrostu                | 908       | 992       | 1072   | 915      | 531    | 1085     |
| Koszt produkcji wełny          | 611       | 855       | 748    | 614      | 796    | 755      |
| Wełna od 1 sztuki rocznie kg   | 3,55      | 4,09      | 3,63   | 3,18     | 3,90   | 3,43     |
| Koszt produkcji 1 kg wełny     | 172       | 209       | 206    | 193      | 204    | 220      |
| W pro-                         |           |           |        |          |        |          |
| Pasze                          | 48,5      | 54,4      | 50,9   | 50,6     | 46,5   | 56,0     |
| Ściółka                        | 4,5       | 3,9       | 3,8    | 4,4      | 4,7    | 4,0      |
| Robotnicy                      | 11,2      | 10,3      | 8,7    | 11,7     | 12,4   | 8,9      |
| Siła pociągowa                 | 3,4       | 3,6       | 3,9    | 3,2      | 4,5    | 3,1      |
| Koszty weterynaryjno-hodowlane | 5,0       | 3,5       | 4,5    | 2,9      | 4,3    | 3,6      |
| Utrzymanie budynków            | 3,8       | 5,4       | 5,9    | 3,3      | 2,8    | 5,0      |
| Razem koszty bezpośrednie      | 76,4      | 81,1      | 77,7   | 76,1     | 75,2   | 80,6     |
| Koszty pośrednie               | 23,6      | 18,9      | 22,3   | 23,9     | 24,8   | 19,4     |
| Razem koszty brutto            | 100,0     | 100,0     | 100,0  | 100,0    | 100,0  | 100,0    |

Tabela 65

[illegible]

# ВОПРОСЫ ЭКОНОМИКИ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА

## СЕБЕСТОИМОСТЬ И РЕНТАБЕЛЬНОСТЬ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ПРОДУКЦИИ В ПОЛЬШЕ

### СОДЕРЖАНИЕ

|                                                                                                                                                             |    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| ЗДИСЛАВ ГРОХОВСКИ — Метод исчисления единичной себестоимости, рентабельности и доходности продукции                                                         | 7  |
| РИШАРД БЖЕЗИК, ХАННА ШЕФС — Анализ себестоимости, рентабельности и доходности сельскохозяйственной продукции в единоличных хозяйствах за 1971—1976 гг.      | 21 |
| ЗОФИЯ НАЛЕНЧ, ГРАЖИНА ДОМБКОВСКА, МАРИЯ МАТАК — Единичная себестоимость сельскохозяйственных продуктов в государственных сельских хозяйствах в 1975/1976 г. | 50 |

### PROBLEMS OF AGRICULTURAL ECONOMICS

## COSTS AND PROFITABILITY OF AGRICULTURAL PRODUCTION IN POLAND

### CONTENTS

|                                                                                                                           |    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| ZDZISŁAW GROCHOWSKI — Method for Calculating Unit Costs, Profits and Incomes in Agricultural Production                   | 7  |
| RYSZARD BRZEZIK, HANNA SCHEFFS — Analysis of Costs, Profits and Incomes in Private Peasant Farming in the Years 1971—1976 | 21 |
| ZOFIA NAŁĘCZ, GRAŻYNA DĄBKOWSKA, MARIA MATAK — Unit Costs of Agricultural Products in State Farms in 1975/76              | 50 |

### ZAGADNIENIA EKONOMIKI ROLNEJ

## KOSZTY I OPLACALNOŚĆ PRODUKCJI ROLNEJ W POLSCE

### SPIS TREŚCI

|                                                                                                                                                      |    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| ZDZISŁAW GROCHOWSKI — Metoda obliczania kosztów jednostkowych, opłacalności i dochodowości produkcji                                                 | 7  |
| RYSZARD BRZEZIK, HANNA SCHEFFS — Analiza kosztów, opłacalności i dochodowości produkcji rolnej w gospodarce indywidualnej w latach 1971—1976         | 21 |
| ZOFIA NAŁĘCZ, GRAŻYNA DĄBKOWSKA, MARIA MATAK — Jednostkowe koszty produktów rolniczych w Państwowych Przedsiębiorstwach Gospodarki Rolnej 1975/76 r. | 50 |