



P O L S K I  
**FADN**

SYSTEM ZBIERANIA I WYKORZYSTYWANIA  
DANYCH RACHUNKOWYCH Z GOSPODARSTW ROLNYCH

# **Wyniki standardowe uzyskane przez indywidualne gospodarstwa rolne uczestniczące w Polskim FADN w 2008 roku**

**Część II. Analiza wyników standardowych**

**WARSZAWA 2010**



# **Wyniki standardowe uzyskane przez indywidualne gospodarstwa rolne uczestniczące w Polskim FADN w 2008 roku**

## **Część II. Analiza wyników standardowych**

OPRACOWAŁ ZESPÓŁ:

mgr inż. Monika Bocian

mgr inż. Beata Malanowska

**Warszawa 2010**

Redakcja techniczna

*Dariusz Osuch*

*Renata Płonka*

Projekt okładki

*Dział Wydawnictw*

**ISBN 978-83-7658-047-0**

Instytut Ekonomiki Rolnictwa i Gospodarki Żywnościowej

- Państwowy Instytut Badawczy

Zakład Rachunkowości Rolnej

00-950 Warszawa, ul. Świętokrzyska 20, skr. poczt. nr 984

Tel.: (0 22) 505 44 39

Tel./faks: (0 22) 826 93 22

E-mail: [portal@fadm.pl](mailto:portal@fadm.pl)

Internet: [www.fadm.pl](http://www.fadm.pl); [www.polskifadm.eu](http://www.polskifadm.eu)

## Spis treści

<b>1. Uwagi wstępne .....</b>	<b>7</b>
<b>2. Analiza rozkładów liczebności indywidualnych gospodarstw rolnych w próbie .....</b>	<b>8</b>
2.1. Próba .....	8
<b>3. Analiza wyników standardowych.....</b>	<b>9</b>
3.1. Wyniki standardowe według typów rolniczych .....	9
3.1.1. Potencjał produkcyjny indywidualnych gospodarstw rolnych według typów rolniczych ...	9
3.1.2. Wyniki działalności indywidualnych gospodarstw rolnych według typów rolniczych .....	11
3.2. Wyniki standardowe według klas wielkości ekonomicznej.....	27
3.2.1. Potencjał produkcyjny indywidualnych gospodarstw rolnych według klas wielkości ekonomicznej.....	27
3.2.2. Wyniki działalności indywidualnych gospodarstw rolnych według klas wielkości ekonomicznej.....	29
3.3. Wnioski .....	44

## Spis wykresów

Wykres 1	Rozkład liczby gospodarstw rolnych według typów rolniczych oraz klas wielkości ekonomicznej w próbie .....	8
Wykres 2	Zasoby ziemi w indywidualnych gospodarstwach według typów rolniczych.....	9
Wykres 3	Pogłowie zwierząt według typów rolniczych (w jednostkach przeliczeniowych LU) .....	10
Wykres 4	Nakłady pracy według typów rolniczych (w osobach przeliczeniowych AWU).....	10
Wykres 5	Wartość standardowej nadwyżki bezpośredniej według typów rolniczych .....	11
Wykres 6	Poziom i struktura nakładów pracy w przeliczeniu na gospodarstwo według typów rolniczych.....	11
Wykres 7	Udział dodzierżawionych użytków rolnych w całkowitej powierzchni użytków rolnych gospodarstwa według typów rolniczych .....	12
Wykres 8	Struktura produkcji ogółem według typów rolniczych.....	13
Wykres 9	Produkcja na 1 ha użytków rolnych w gospodarstwach rolnych według typów rolniczych.....	13
Wykres 10	Udział przekazania do gospodarstwa domowego oraz zużycia wewnętrznego w produkcji ogółem według typów rolniczych.....	14
Wykres 11	Koszty produkcji na 1 ha użytków rolnych w gospodarstwach rolnych według typów rolniczych.....	15
Wykres 12	Struktura kosztów ogółem według typów rolniczych.....	16
Wykres 13	Koszt wytworzenia 100 zł produkcji według typów rolniczych .....	16
Wykres 14	Relacja kosztów bezpośrednich do produkcji ogółem według typów rolniczych .....	17
Wykres 15	Struktura kosztów bezpośrednich według typów rolniczych.....	17
Wykres 16	Koszty nawożenia i środków ochrony roślin na 1 ha użytków rolnych w gospodarstwach rolnych według typów rolniczych.....	18
Wykres 17	Koszty energii elektrycznej i paliw na 1 ha użytków rolnych w gospodarstwach rolnych według typów rolniczych.....	19
Wykres 18	Udział amortyzacji w wartości dodanej brutto według typów rolniczych.....	19

Wykres 19	Udział kosztów czynników zewnętrznych w wartości dodanej netto według typów rolniczych.....	20
Wykres 20	Wartość dodana netto na osobę pełnozatrudnioną w porównaniu z przeciętnym rocznym wynagrodzeniem netto w gospodarce narodowej według typów rolniczych.....	20
Wykres 21	Dochód z rodzinnego gospodarstwa rolnego na osobę pełnozatrudnioną rodziny w porównaniu z przeciętnym rocznym wynagrodzeniem netto w gospodarce narodowej według typów rolniczych.....	21
Wykres 22	Udział dopłat do działalności operacyjnej w dochodzie z rodzinnego gospodarstwa rolnego według typów rolniczych .....	22
Wykres 23	Przepływ pieniężny (1) na osobę pełnozatrudnioną nieopłaconą według typów rolniczych.....	22
Wykres 24	Wartość dodana netto na 1 ha powierzchni użytków rolnych według typów rolniczych..	23
Wykres 25	Dochód z rodzinnego gospodarstwa rolnego na 1 ha powierzchni własnych użytków rolnych według typów rolniczych .....	23
Wykres 26	Struktura aktywów według typów rolniczych .....	24
Wykres 27	Struktura aktywów trwałych według typów rolniczych.....	25
Wykres 28	Struktura aktywów obrotowych według typów rolniczych.....	25
Wykres 29	Struktura pasywów według typów rolniczych .....	26
Wykres 30	Zasoby ziemi w indywidualnych gospodarstwach rolniczych według klas wielkości ekonomicznej.....	27
Wykres 31	Pogłowie zwierząt według klas wielkości ekonomicznej (w jednostkach przeliczeniowych LU).....	28
Wykres 32	Nakłady pracy według klas wielkości ekonomicznej (w jednostkach przeliczeniowych AWU) .....	28
Wykres 33	Wartość standardowej nadwyżki bezpośredniej według klas wielkości ekonomicznej.....	29
Wykres 34	Poziom i struktura nakładów pracy w przeliczeniu na gospodarstwo według klas wielkości ekonomicznej .....	29
Wykres 35	Udział dzierzawionych użytków rolnych w całkowitej powierzchni użytków rolnych gospodarstwa według klas wielkości ekonomicznej.....	30
Wykres 36	Struktura produkcji ogółem według klas wielkości ekonomicznej .....	31
Wykres 37	Produkcja na 1 ha użytków rolnych w gospodarstwach rolnych według klas wielkości ekonomicznej.....	31
Wykres 38	Udział przekazania do gospodarstwa domowego oraz zużycia wewnętrznego w produkcji ogółem według klas wielkości ekonomicznej .....	32
Wykres 39	Koszty produkcji na 1 ha użytków rolnych w gospodarstwach rolnych według klas wielkości ekonomicznej .....	32
Wykres 40	Struktura kosztów ogółem według klas wielkości ekonomicznej .....	33
Wykres 41	Koszt wytworzenia 100 zł produkcji według klas wielkości ekonomicznej .....	34
Wykres 42	Relacja kosztów bezpośrednich do produkcji ogółem według klas wielkości ekonomicznej.....	34
Wykres 43	Struktura kosztów bezpośrednich według klas wielkości ekonomicznej.....	35
Wykres 44	Koszty nawożenia i środków ochrony roślin na 1 ha użytków rolnych w gospodarstwach rolnych według klas wielkości ekonomicznej.....	36
Wykres 45	Koszty energii elektrycznej i paliw na 1 ha użytków rolnych w gospodarstwach rolnych według klas wielkości ekonomicznej.....	36
Wykres 46	Udział amortyzacji w wartości dodanej brutto według klas wielkości ekonomicznej.....	37
Wykres 47	Udział kosztów czynników zewnętrznych w wartości dodanej netto według klas wielkości ekonomicznej .....	37
Wykres 48	Wartość dodana netto na osobę pełnozatrudnioną w porównaniu z przeciętnym rocznym wynagrodzeniem netto w gospodarce narodowej według klas wielkości ekonomicznej.....	38

Wykres 49	Dochód z rodzinnego gospodarstwa rolnego na osobę pełnozatrudnioną rodziny w porównaniu z przeciętnym rocznym wynagrodzeniem netto w gospodarce narodowej według klas wielkości ekonomicznej.....	39
Wykres 50	Udział dopłat do działalności operacyjnej w dochodzie z rodzinnego gospodarstwa rolnego według klas wielkości ekonomicznej.....	39
Wykres 51	Przepływ pieniężny (1) na osobę pełnozatrudnioną nieopłaconą według klas wielkości ekonomicznej.....	40
Wykres 52	Wartość dodana netto na 1 ha powierzchni użytków rolnych według klas wielkości ekonomicznej.....	41
Wykres 53	Dochód z rodzinnego gospodarstwa rolnego na 1 ha powierzchni własnych użytków rolnych według klas wielkości ekonomicznej .....	41
Wykres 54	Struktura aktywów według klas wielkości ekonomicznej.....	42
Wykres 55	Struktura aktywów trwałych według klas wielkości ekonomicznej.....	42
Wykres 56	Struktura aktywów obrotowych według klas wielkości ekonomicznej .....	43
Wykres 57	Struktura pasywów według klas wielkości ekonomicznej.....	43

## Wykaz skrótów

AWU	- jednostka przeliczeniowa pracy ogółem (ang. Annual Work Unit).
c.u.	- jednostka monetarna (ang. currency unit).
CAP	- Wspólna Polityka Rolna (ang. Common Agricultural Policy).
DG-AGRI	- Dyrekcja Generalna do Spraw Rolnictwa (ang. Directorate-General Agriculture).
EC	- Komisja Europejska (ang. European Commission).
ESU	- europejska jednostka wielkości (ang. European Size Unit).
EU	- Unia Europejska (ang. European Union).
EUR	- oznaczenie systemowe jednostki monetarnej o nazwie „euro”.
euro	- jednostka monetarna, obowiązująca w większości Krajów Członkowskich Unii Europejskiej.
EUROSTAT	- Urząd Statystyczny Unii Europejskiej.
FADN	- Sieć Danych Rachunkowych z Gospodarstw Rolnych (ang. Farm Accountancy Data Network).
FWU	- jednostka przeliczeniowa pracy członków rodziny (ang. Family Work Unit).
GUS	- Główny Urząd Statystyczny.
IERiGŻ- PIB	- Instytut Ekonomiki Rolnictwa i Gospodarki Żywnościowej- Państwowy Instytut Badawczy.
LU	- jednostka przeliczeniowa zwierząt (ang. Livestock Unit).
Polski FADN	- System Zbierania i Wykorzystywania Danych Rachunkowych z Gospodarstw Rolnych.
SGM	- standardowa nadwyżka bezpośrednia (ang. Standard Gross Margin).
UAA	- ziemia użytkowana dla celów rolniczych = użytki rolne (ang. Utilized Agricultural Area).

## **1. Uwagi wstępne**

Publikacja jest analizą graficzną wraz z komentarzem dotyczącym wybranych parametrów opisujących wyniki uzyskane przez indywidualne gospodarstwa rolne prowadzące rachunkowość w ramach Systemu Zbierania i Wykorzystywania Danych Rachunkowych z Gospodarstw Rolnych (Polski FADN) w 2008 r. Wyniki te są średnimi arytmetycznymi pochodzącymi z próby indywidualnych gospodarstw rolnych, których wielkość ekonomiczna (wynosząca co najmniej 2 ESU) została ustalona na podstawie danych rachunkowych i parametrów SGM „2002”. Gospodarstwa dla potrzeb analizy zostały pogrupowane według dwóch kryteriów, a mianowicie: typu rolniczego (TF8) oraz wielkości ekonomicznej (ES6). Należy w tym miejscu wyjaśnić, że próba z tych gospodarstw, z powodu wyłączenia jednostek z osobowością prawną, nie jest reprezentatywna dla pola obserwacji Polskiego FADN.



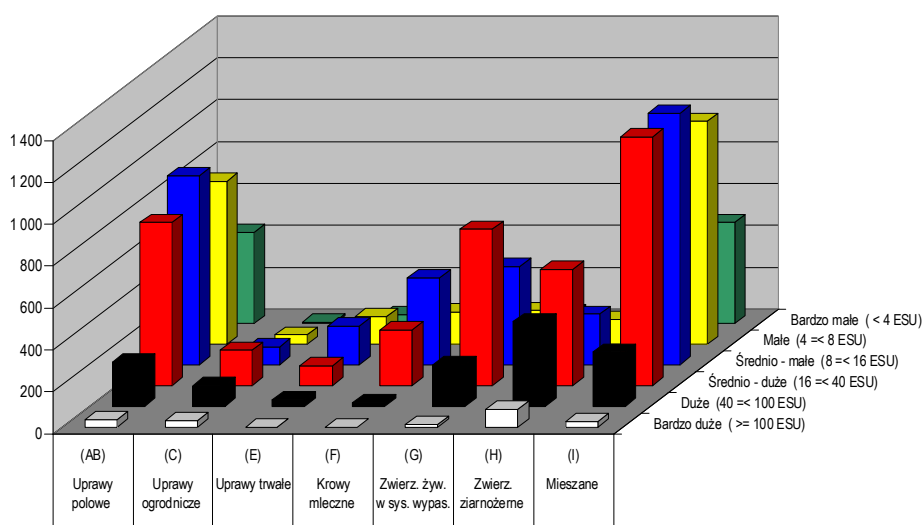
## 2. Analiza rozkładów liczebności indywidualnych gospodarstw rolnych w próbie

Bieżący rozdział zawiera analizę rozkładu gospodarstw według dwóch klasyfikacji obowiązujących we Wspólnotowej Typologii Gospodarstw Rolnych, czyli według typu rolniczego (TF8) i klasy wielkości ekonomicznej (ES6).

### 2.1. Próba

Zdecydowana większość gospodarstw rolnych w próbie (patrz: Wykres 1) lokowała się pod względem siły ekonomicznej w klasie poniżej 40 ESU. Wśród nich dominowały gospodarstwa o mieszanej działalności oraz specjalizujące się w uprawach polowych. Najwięcej gospodarstw specjalizujących się w produkcji zwierzęcej znajdowało się w średniej klasie wielkości ekonomicznej (od 16 do 40 ESU).

**Wykres 1** Rozkład liczby gospodarstw rolnych według typów rolniczych oraz klas wielkości ekonomicznej w próbie



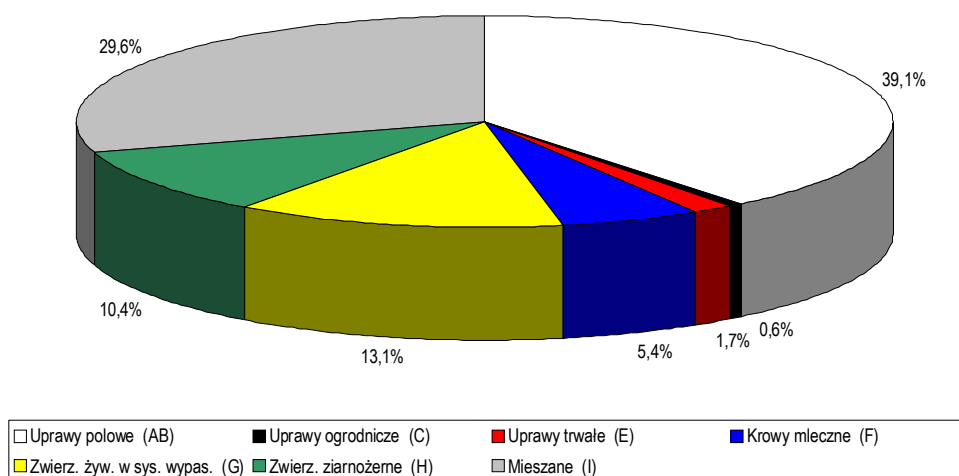
### 3. Analiza wyników standardowych

#### 3.1. Wyniki standardowe według typów rolniczych

##### 3.1.1. Potencjał produkcyjny indywidualnych gospodarstw rolnych według typów rolniczych

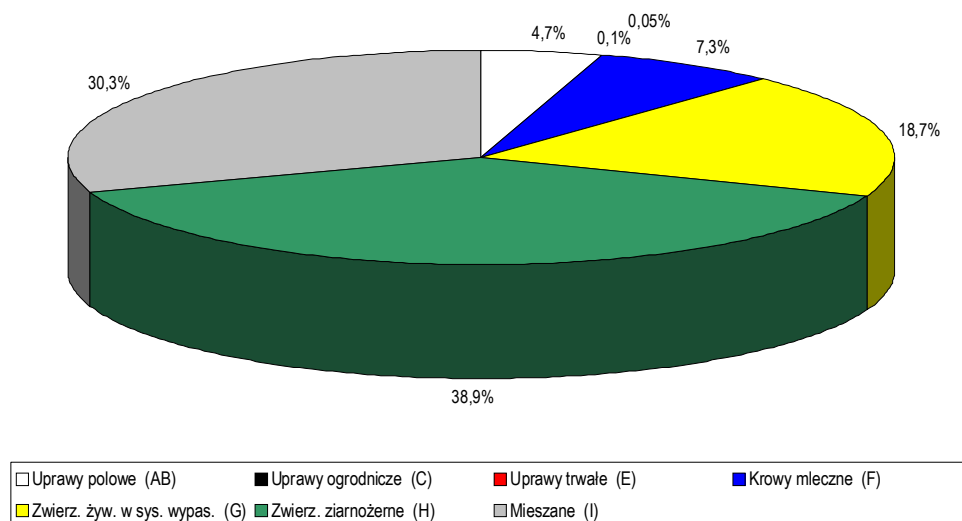
Wykres 2 ukazuje, że największy obszar użytków rolnych posiadały gospodarstwa specjalizujące się w uprawach polowych oraz gospodarstwa mieszane (odpowiednio 39,1% i 29,6%), a najmniejszy gospodarstwa specjalizujące się w uprawach ogrodniczych i uprawach trwałych (odpowiednio 0,6% i 1,7%).

**Wykres 2 Zasoby ziemi w indywidualnych gospodarstwach według typów rolniczych**



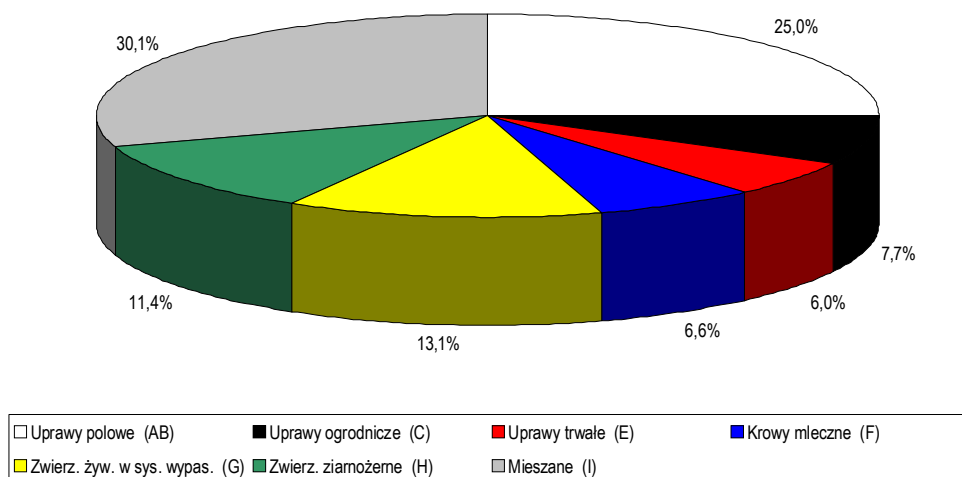
Rozkład liczby zwierząt (w przeliczeniu na LU), zobrazowany przez Wykres 3, wskazuje, iż 38,9% pogłowa zwierząt skoncentrowane było w gospodarstwach specjalizujących się w chowie zwierząt ziarnożernych. Natomiast bardzo mało zwierząt było w posiadaniu gospodarstw zaliczonych do typów: uprawy trwałe i uprawy ogrodnicze.

**Wykres 3** Pogłowie zwierząt według typów rolniczych (w jednostkach przeliczeniowych LU)



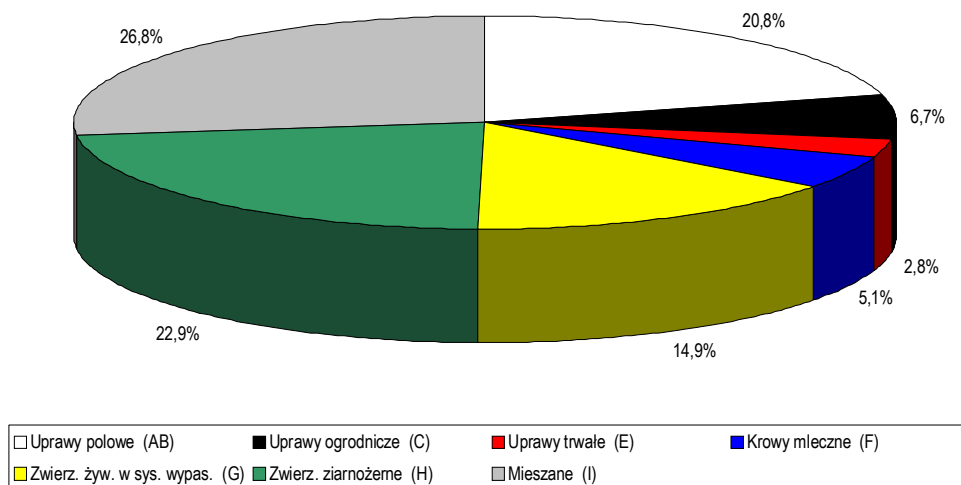
Z ogółu osób pełnozatrudnionych największa część (30,1%) znajdowała zatrudnienie w gospodarstwach mieszanych (patrz: Wykres 4). Wynikało to z największej liczebności tej grupy. Gospodarstwa wyspecjalizowane: ogrodnicze i z uprawami trwałymi, pomimo pracochłonności produkcji i najwyższych nakładów na gospodarstwo (patrz: Wykres 6) absorbowały znacznie mniej nakładów pracy. Było to wynikiem nieznacznego udziału tych gospodarstw w liczbie gospodarstw ogółem.

**Wykres 4** Nakłady pracy według typów rolniczych (w osobach przeliczeniowych AWU)



Największy udział w tworzeniu standardowej nadwyżki bezpośredniej miały trzy typy rolnicze. Były to gospodarstwa mieszane, specjalizujące się w chowie zwierząt ziarnożernych oraz specjalizujące się w uprawach polowych. Udział ten wynosił odpowiednio 26,8%, 22,9% i 20,8%. Pozostałe cztery typy łącznie wypracowały 29,5% standardowej nadwyżki bezpośredniej w badanej zbiorowości (patrz: Wykres 5).

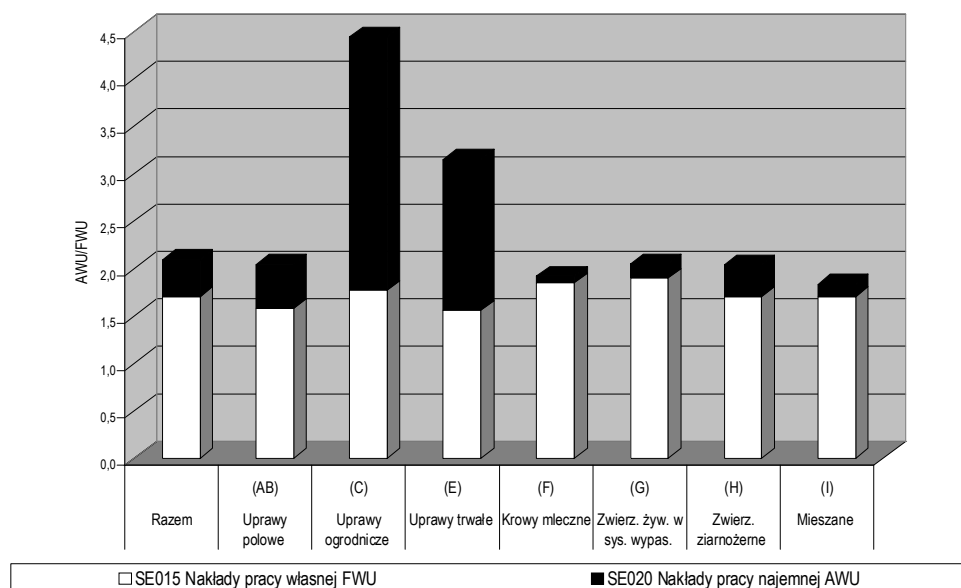
**Wykres 5 Wartość standardowej nadwyżki bezpośredniej według typów rolniczych**



### 3.1.2. Wyniki działalności indywidualnych gospodarstw rolnych według typów rolniczych

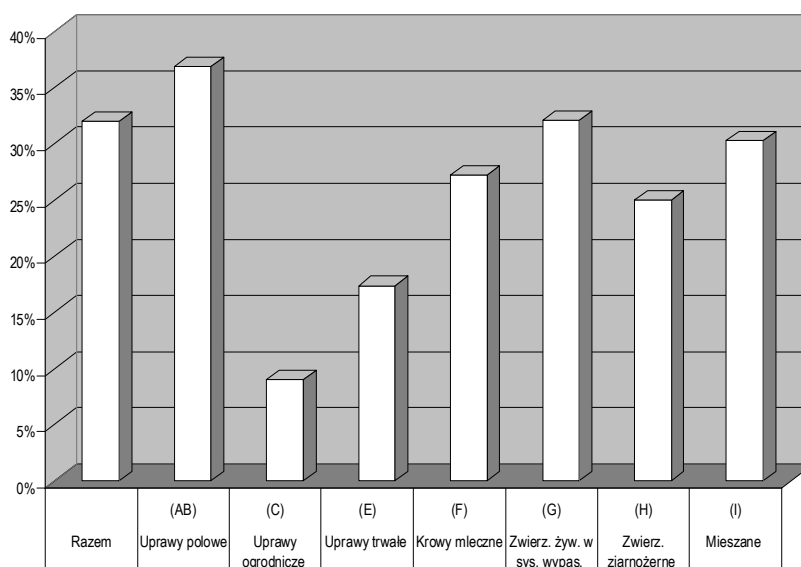
W gospodarstwach specjalizujących się w uprawach ogrodniczych ponoszone były największe nakłady pracy, z przewagą pracy najemnej nad pracą własną. Gospodarstwa specjalizujące się w uprawach trwałych charakteryzowały się nakładem pracy w granicach 3,15 AWU. W pozostałych typach rolniczych nakłady pracy ogółem kształtowały się w granicach 1,835 AWU - 2,049 AWU, ze znacznym udziałem pracy własnej od 77,3% w gospodarstwach specjalizujących się w uprawach polowych oraz do 96,6% w gospodarstwach typu F – krowy mleczne (patrz: Wykres 6).

**Wykres 6 Poziom i struktura nakładów pracy w przeliczeniu na gospodarstwo według typów rolniczych**



Największy udział ziemi dodzierżawionej (37%) w ziemi użytkowanej miały gospodarstwa specjalizujące się w uprawach polowych. Najmniejszy udział dodzierżawionej ziemi (9%) występował w gospodarstwach specjalizujących się w uprawach ogrodnich. Dzieje się tak dlatego, że produkcja upraw polowych wymaga większego zaangażowania ziemi w celu zapewnienia właścicielowi zadowalającego dochodu. Wartość dodana netto w odniesieniu do jednostki powierzchni użytków rolnych jest w tych gospodarstwach ponad piętnastokrotnie niższa niż w gospodarstwach specjalizujących się w uprawach ogrodnich (patrz: Wykres 7 i Wykres 24).

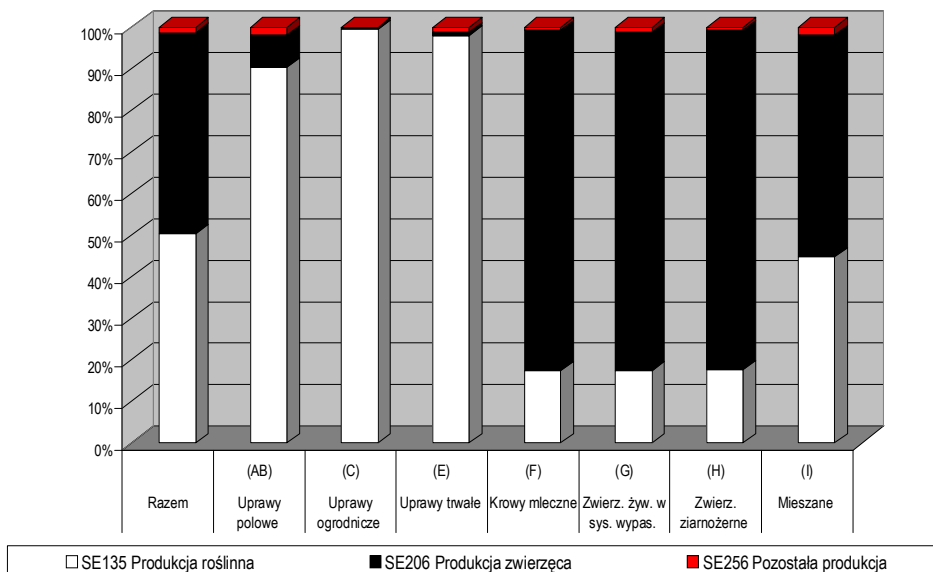
**Wykres 7**      **Udział dodzierżawionych użytków rolnych w całkowitej powierzchni użytków rolnych gospodarstwa według typów rolniczych**



Gospodarstwa specjalizujące się w uprawach trwałych i w uprawach ogrodnich praktycznie całą wartość produkcji uzyskiwały z produkcji roślinnej. W gospodarstwach specjalizujących się w uprawach polowych można było zaobserwować niewielki (8%) udział produkcji zwierzęcej. W gospodarstwach mieszanych dostrzegalna była niewielka przewaga produkcji zwierzęcej. W pozostałych trzech typach rolniczych dominowała produkcja zwierzęca, a udział produkcji roślinnej wynosił nieco ponad 17% produkcji ogółem. We wszystkich typach rolniczych poziom pozostałej produkcji<sup>1</sup> był niewielki i stanowił margines produkcji ogółem (patrz: Wykres 8).

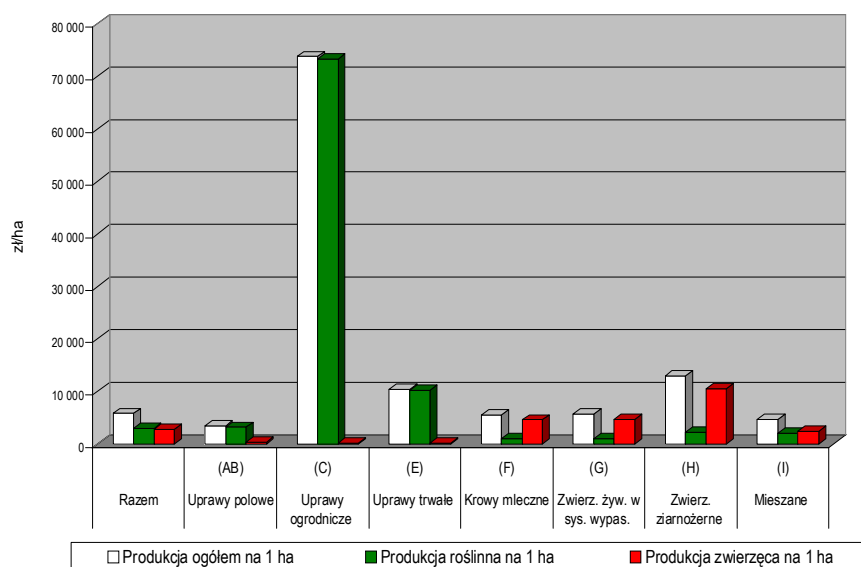
<sup>1</sup> Do pozostałej produkcji (SE256) zaliczamy: czynsz za wydzierżawioną ziemię w stanie gotowym do siewu, przychody z okazjonalnego przekazania powierzchni paszowej, produkty z lasu, świadczenie usług, wynajem sprzętu, odsetki od aktywów obrotowych niezbędnych do bieżącego funkcjonowania gospodarstwa rolnego, przychody z agroturystyki, przychody dotyczące wcześniejszych lat obrachunkowych, pozostałe produkty i przychody.

**Wykres 8**      **Struktura produkcji ogółem według typów rolniczych**



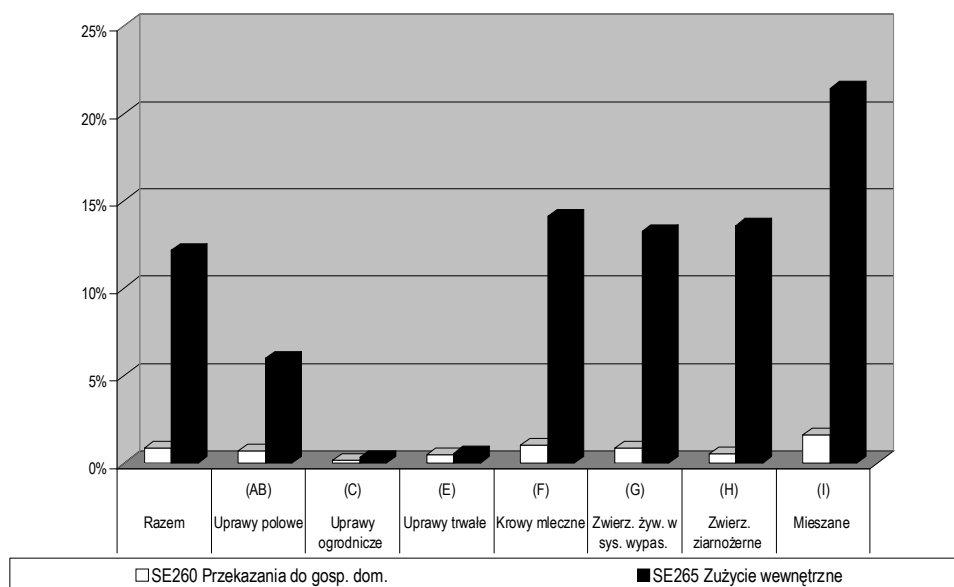
Szczególnie wysoką produktywnością ziemi charakteryzowały się gospodarstwa wyspecjalizowane w uprawach ogrodniczych (patrz: Wykres 9). Wynikało to z wytwarzania części produkcji pod osłonami, gdzie w ciągu roku z jednej powierzchni pozyskiwanych jest kilka zbiorów. Również wysoka produktywność ziemi była w gospodarstwach nastawionych na chów zwierząt ziarnożernych, w których pewna liczba gospodarstw, zwłaszcza drobiowych, produkowała bez użytków rolnych. Kolejne miejsce pod tym względem zajmowały gospodarstwa nastawione na uprawy trwałe. Najniższą produktywnością ziemi charakteryzowały się gospodarstwa nastawione na uprawy polowe.

**Wykres 9**      **Produkcja na 1 ha użytków rolnych w gospodarstwach rolnych według typów rolniczych**



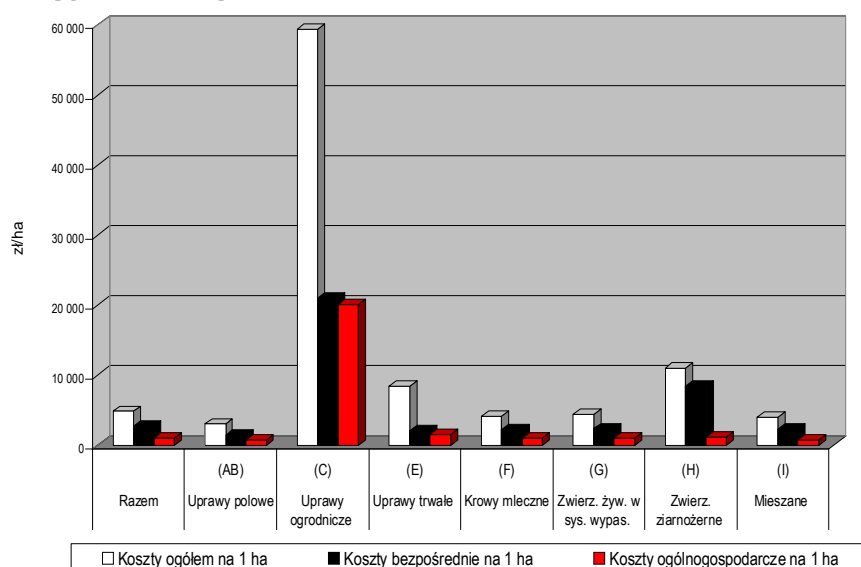
Najwyższe zużycie produktów własnych w obrocie wewnętrznym (ok. 21% produkcji ogółem) występowało w gospodarstwach mieszanych. Mniejsze zużycie wewnętrzne (od 13% do 14%) obserwowano w gospodarstwach z produkcją zwierzęcą (typu F, G, H). Gospodarstwa specjalizujące się w uprawach polowych miały zużycie wewnętrzne na poziomie 6% produkcji ogółem. Śladowe zużycie produkcyjne produktów własnych miało miejsce w gospodarstwach specjalizujących się w uprawach ogrodniczych i w uprawach trwałych. Wartość przekazania do gospodarstwa domowego we wszystkich analizowanych gospodarstwach nie przekraczała 2% produkcji ogółem. Najwięcej przekazania do gospodarstwa domowego dokonywało się w gospodarstwach mieszanych, najmniej w gospodarstwach z produkcją ogrodniczą i uprawami trwałymi (patrz: Wykres 10).

**Wykres 10**      **Udział przekazania do gospodarstwa domowego oraz zużycia wewnętrznego w produkcji ogółem według typów rolniczych**



Z produktywnością ziemi koresponduje intensywność produkcji mierzona wartością kosztów w przeliczeniu na 1 ha użytków rolnych (patrz: Wykres 11). Poziom kosztów produkcji w gospodarstwach wyspecjalizowanych w uprawach ogrodniczych był pięciokrotnie wyższy niż w gospodarstwach wyspecjalizowanych w chowie zwierząt ziarnożernych (czyli w grupie będącej na drugim miejscu pod względem intensywności produkcji). Najniższe koszty na 1 ha użytków rolnych ponosiły gospodarstwa wyspecjalizowane w uprawach polowych.

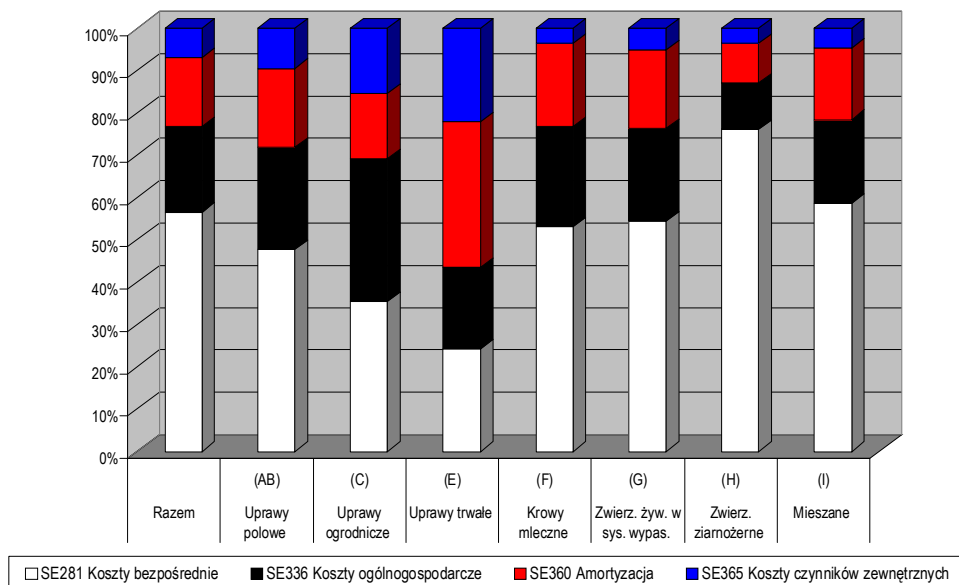
**Wykres 11 Koszty produkcji na 1 ha użytków rolnych w gospodarstwach rolnych według typów rolniczych**



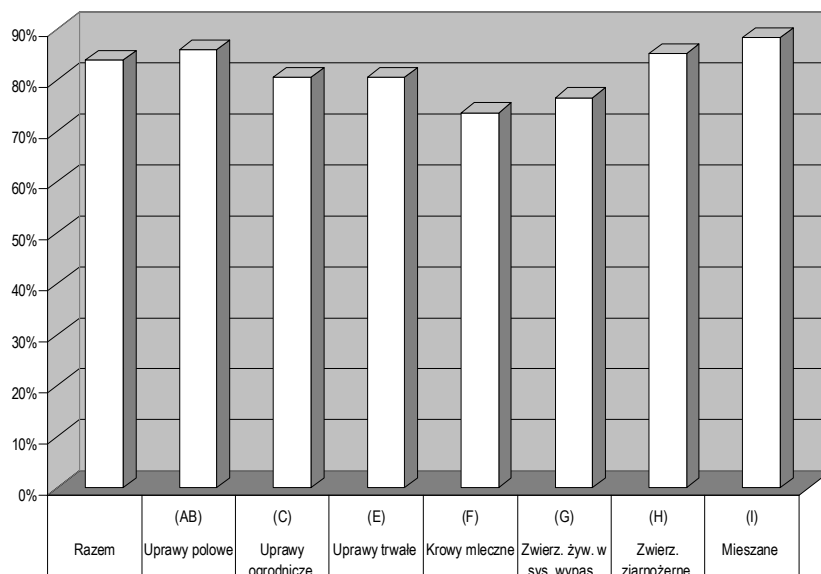
Wskaźnik względnej wysokości kosztów (WWWK) określa, jaką wysokość kosztów ogółem poniosło gospodarstwo na wytworzenie jednostki produkcji ogółem. Sytuacja jest tym bardziej korzystna im wartość wskaźnika jest niższa. Analiza Wykresu 13 pokazuje, że w 2008 roku w najmniej korzystnej sytuacji były gospodarstwa mieszane. Aby wytworzyć 1 zł produkcji ogółem ponosiły one koszty ogółem na poziomie 0,88 zł. Najlepsza sytuacja wystąpiła w gospodarstwach specjalizujących się w produkcji mleka. Aby osiągnąć 1 zł produkcji ogółem ponosiły one 0,74 zł kosztów ogółem. Koszty bezpośrednie dominowały w strukturze kosztów ogółem w gospodarstwach specjalizujących się w chowie zwierząt ziarnożernych i stanowiły one ok. 76% kosztów ogółem. Najniższym poziomem kosztów bezpośrednich w kosztach ogółem (24%) charakteryzowały się gospodarstwa z uprawami trwałymi. Koszty bezpośrednie stanowiły trzecią część kosztów ogółem ponoszonych przez gospodarstwa z uprawami ogrodniczymi. W pozostałych typach rolniczych koszty bezpośrednie kształtowały się na podobnym poziomie (w granicach 47% - 59% kosztów ogółem). Spośród wszystkich typów rolniczych, najwyższe koszty ogólnogospodarcze miały gospodarstwa ogrodnicze. Koszty te były na poziomie kosztów bezpośrednich w tych gospodarstwach. Wysokie koszty ogólnogospodarcze w gospodarstwach specjalizujących się w uprawach ogrodniczych wynikały z wysokich kosztów opatu i energii elektrycznej wykorzystywanej do ogrzewania szklarni. Najniższy udział kosztów ogólnogospodarczych wystąpił w gospodarstwach specjalizujących się w chowie zwierząt ziarnożernych. Najwyższym udziałem amortyzacji oraz czynników zewnętrznych charakteryzowały się gospodarstwa z uprawami trwałymi. Równie wysoki udział kosztów czynników zewnętrznych, w których również dominowały koszty pracy obcej, występował w gospodarstwach ogrodniczych. Niewielki udział kosztów czynników zewnętrznych w strukturze kosztów ogółem zaznaczał się w gospodarstwach ze wszystkimi typami produkcji zwierzęcej i z produkcją mieszaną (patrz: Wykres 12 i Wykres 13).



**Wykres 12**      **Struktura kosztów ogółem według typów rolniczych**

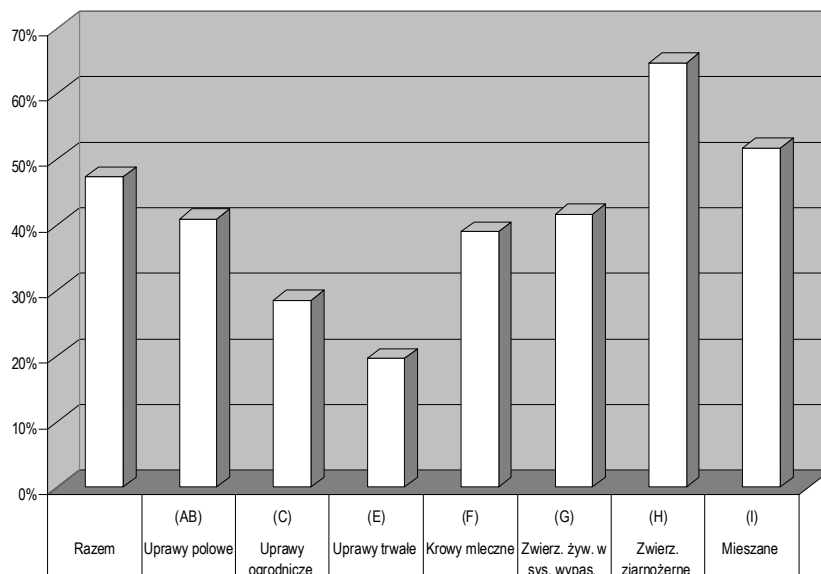


**Wykres 13**      **Koszt wytworzenia 100 zł produkcji według typów rolniczych**

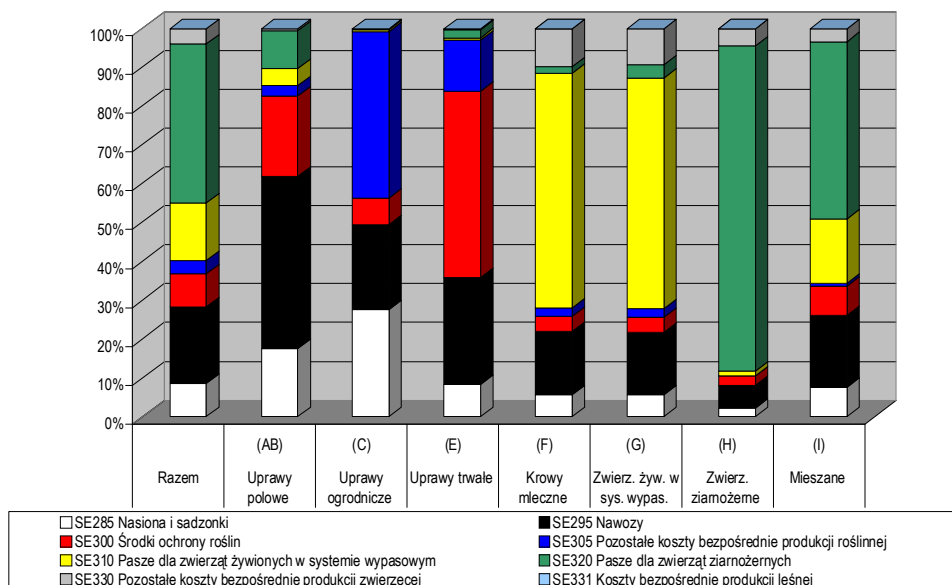


Relacja kosztów bezpośrednich do produkcji ogółem była bardzo zróżnicowana, od 19% w gospodarstwach z uprawami trwałymi do 65% w gospodarstwach z chowem zwierząt ziarnożernych. Nieco ponad 40% wartości produkcji ogółem przeznaczone było na pokrycie kosztów bezpośrednich w gospodarstwach o typach produkcji: uprawy polowe oraz zwierzęta żywione w systemie wypasowym. Struktura kosztów bezpośrednich była bardzo zróżnicowana i ściśle związana z charakterem prowadzonej produkcji. Spośród wszystkich typów produkcji rolnej, koszty nasion i sadzeniaków miały największy udział w strukturze kosztów bezpośrednich w gospodarstwach ogrodniczych. Natomiast w kosztach bezpośrednich gospodarstw specjalizujących się w chowie zwierząt ziarnożernych dominującą pozycję stanowiły koszty pasz dla zwierząt ziarnożernych (84%) (patrz: Wykres 14 i Wykres 15).

**Wykres 14 Relacja kosztów bezpośrednich do produkcji ogółem według typów rolniczych**



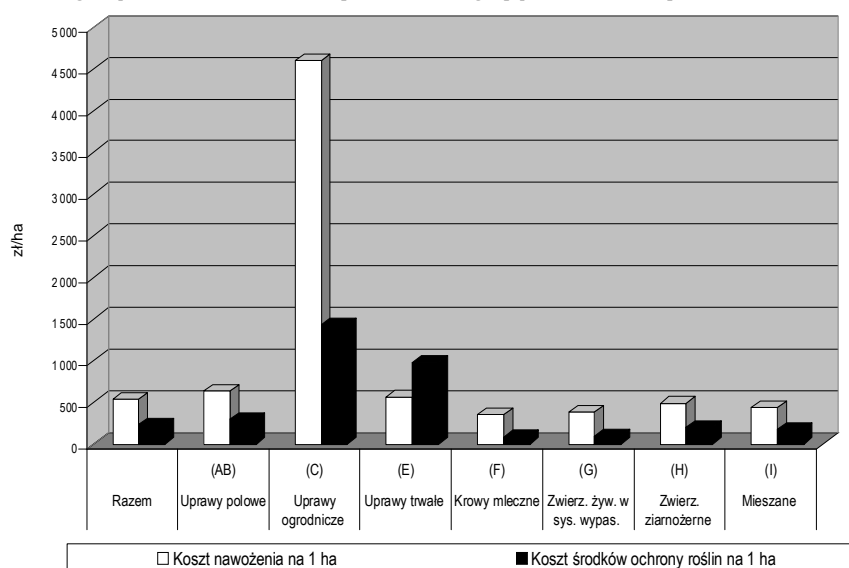
**Wykres 15 Struktura kosztów bezpośrednich według typów rolniczych**



W analizie kosztu nawożenia oraz środków ochrony roślin poniesionych na 1 ha użytków rolnych uwagę zwracają gospodarstwa wyspecjalizowane w uprawach ogrodniczych, w których koszty nawożenia w przeliczeniu na 1 ha użytków rolnych były ponad ośmiokrotnie wyższe niż przeciętnie w całej zbiorowości gospodarstw (patrz: Wykres 16). W pozostałych grupach najwyższym poziomem kosztów nawożenia na 1 ha użytków rolnych charakteryzowały się gospodarstwa wyspecjalizowane w uprawach polowych. Najniższe koszty nawożenia ponoszone były w gospodarstwach utrzymujących bydło (wyspecjalizowanych w chowie krow mlecznych oraz w chowie zwierząt żywionych w systemie wypasowym).

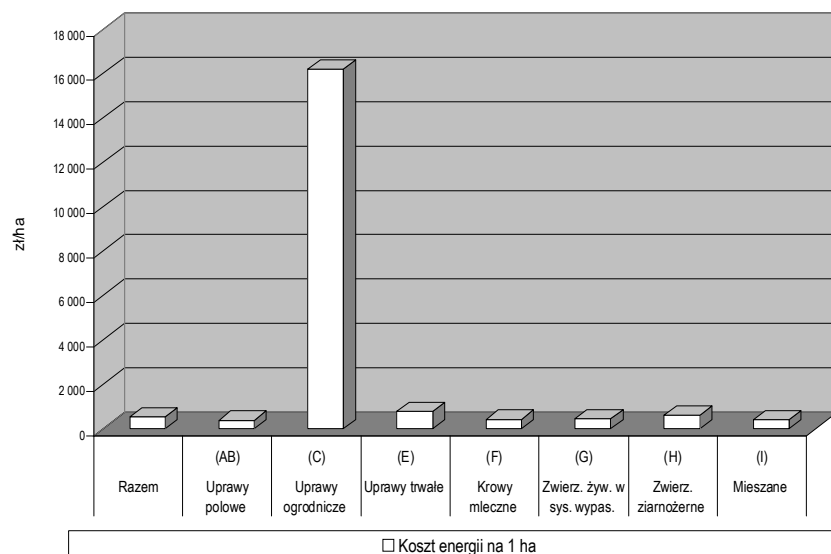
Najwyższy poziom kosztów środków ochrony roślin w przeliczeniu na 1 ha użytków rolnych obserwowany był w gospodarstwach wyspecjalizowanych w uprawach ogrodnich. W gospodarstwach wyspecjalizowanych w uprawach trwałych poziom kosztów środków ochrony roślin na 1 ha znacznie przewyższał poziom kosztów nawożenia. Związane było to ze specyfiką produkcji. Podobnie jak w przypadku kosztów nawożenia, również koszty środków ochrony roślin w przeliczeniu na 1 ha użytków rolnych najniższe były w gospodarstwach utrzymujących bydło.

**Wykres 16 Koszty nawożenia i środków ochrony roślin na 1 ha użytków rolnych w gospodarstwach rolnych według typów rolniczych**



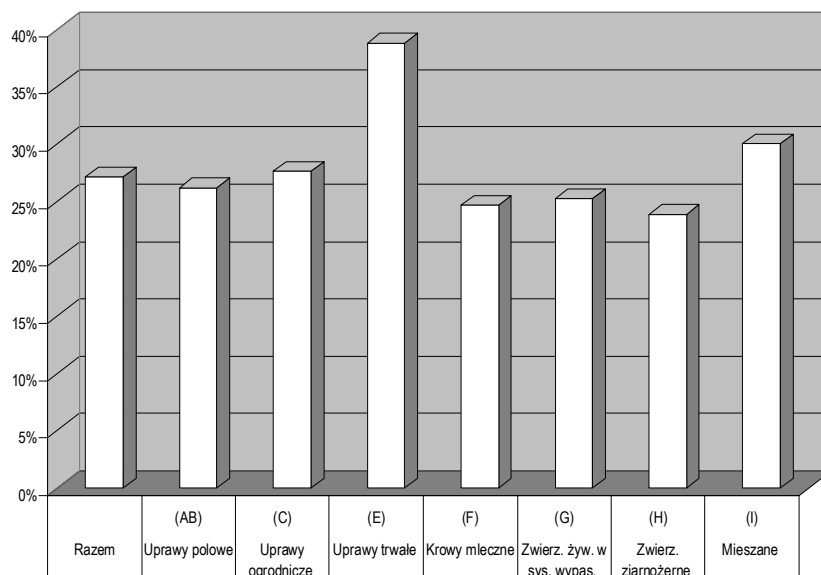
Podobnie jak w przypadku poprzednio analizowanych kosztów, koszty energii oraz paliw napędowych i grzewczych przeliczonych na 1 ha użytków rolnych w gospodarstwach wyspecjalizowanych w uprawach ogrodnich były wielokrotnie wyższe niż w pozostałych typach gospodarstw co niewątpliwie wiąże się z wytwarzaniem produkcji pod osłonami ogrzewanymi (patrz: Wykres 17). Wyższe koszty energii i paliw obserwowane były także w gospodarstwach wyspecjalizowanych w uprawach trwałych jednakże różnica w odniesieniu do pozostałych typów gospodarstw nie była tak duża jak w przypadku gospodarstw ogrodnich.

**Wykres 17 Koszty energii elektrycznej i paliw na 1 ha użytków rolnych w gospodarstwach rolnych według typów rolniczych**



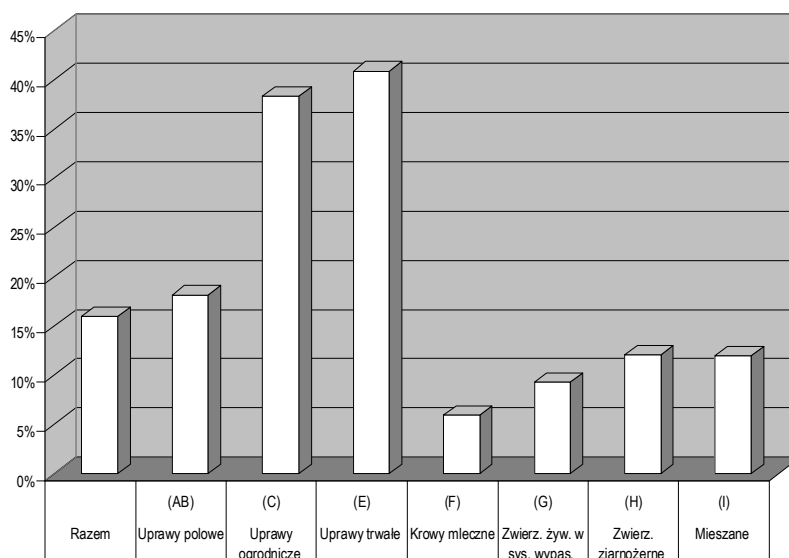
We wszystkich typach gospodarstw (poza gospodarstwami specjalizującymi się w uprawach trwałych, w których amortyzacja stanowiła ok. 39% WDB), relacja amortyzacji do wartości dodanej brutto kształtowała się na zbliżonym poziomie (od ok. 24% do ok. 30%), a najniższa była w gospodarstwach specjalizujących się w chowie zwierząt ziarnożernych (patrz: Wykres 18).

**Wykres 18 Udział amortyzacji w wartości dodanej brutto według typów rolniczych**



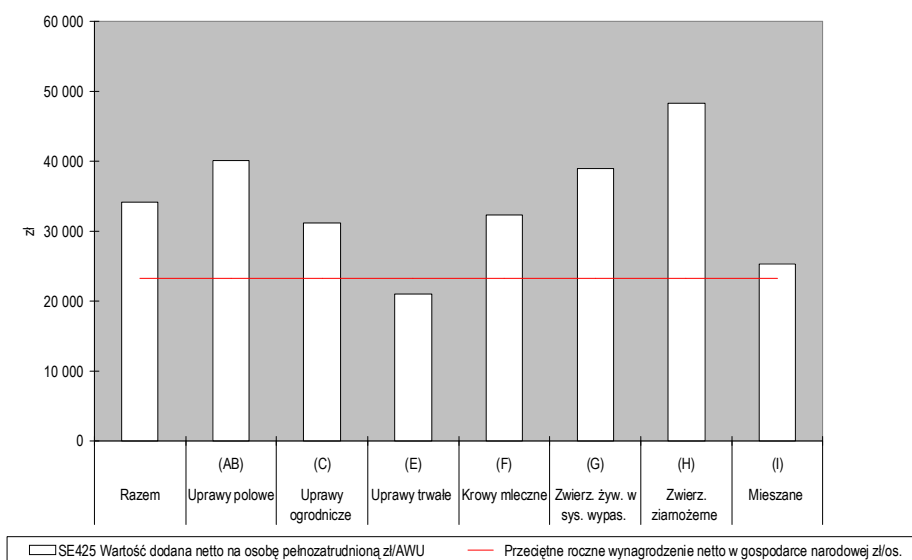
Należy zwrócić uwagę na fakt, że najwyższy (41%) stosunek kosztów czynników zewnętrznych do wartości dodanej netto miały gospodarstwa specjalizujące się w uprawach trwałych. W głównej mierze złożyły się na to koszty wynagrodzeń, stanowiące 37% wartości dodanej netto (a 91% kosztów czynników zewnętrznych). Najniższy stosunek (6%) wystąpił w gospodarstwach specjalizujących się w chowie krów mlecznych (patrz: Wykres 19).

**Wykres 19**      **Udział kosztów czynników zewnętrznych w wartości dodanej netto według typów rolniczych**



Wykres 20 uwidacznia, że wartość dodana netto na osobę pełnozatrudnioną w większości typów rolniczych była wyższa niż przeciętne roczne wynagrodzenie netto w gospodarce narodowej<sup>2</sup>. Najwyższa wartość dodana netto na AWU występowała w gospodarstwach specjalizujących się w chowie zwierząt ziarnożernych (48 310 zł). Natomiast najniższą wartość dodaną netto na AWU osiągały gospodarstwa typu uprawy trwałe (21 016 zł).

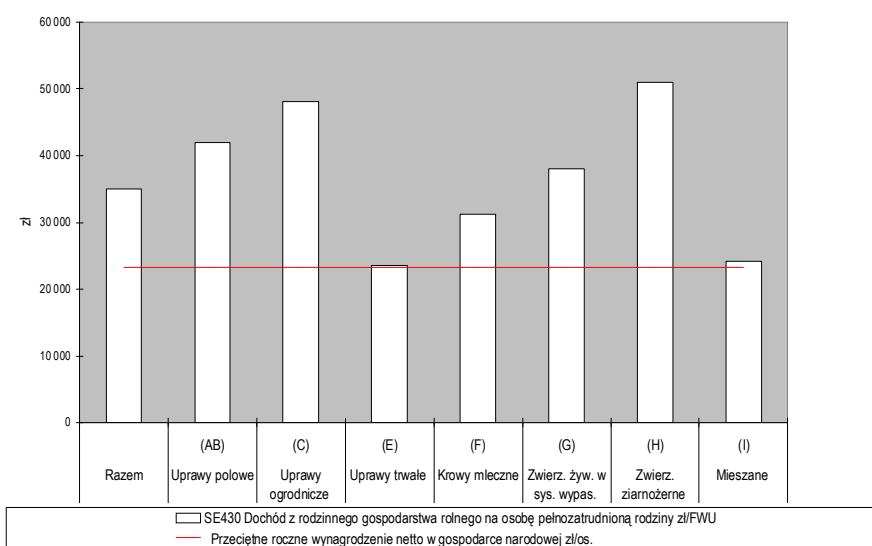
**Wykres 20**      **Wartość dodana netto na osobę pełnozatrudnioną w porównaniu z przeciętnym rocznym wynagrodzeniem netto w gospodarce narodowej według typów rolniczych**



<sup>2</sup> Przeciętne roczne wynagrodzenie netto w gospodarce narodowej = 23 330 zł w 2008 r. Szacunek własny, na podstawie danych GUS.

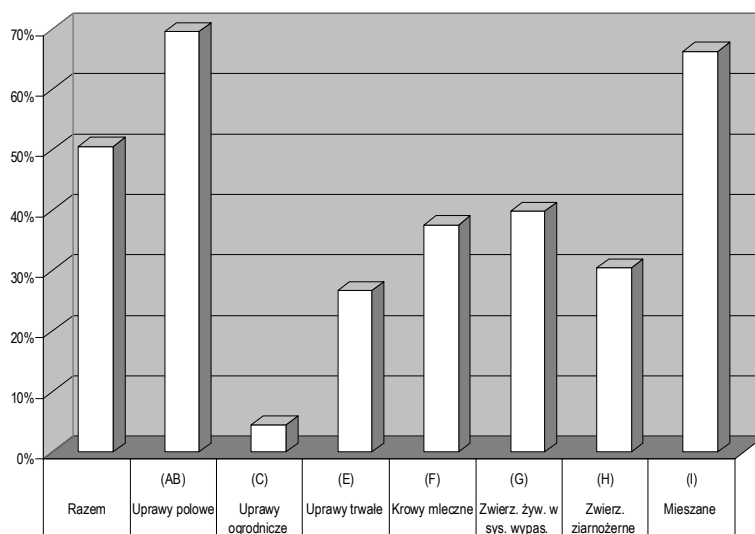
Wykres 21 wskazuje, że dochód z rodzinnego gospodarstwa rolnego (DzRGR) na osobę pełnozatrudnioną nieopłaconą (FWU) był wyższy we wszystkich typach rolniczych od przeciętnego rocznego wynagrodzenia netto w gospodarce narodowej. Spośród wszystkich typów rolniczych najniższą wartość dochodu z rodzinnego gospodarstwa rolnego na osobę pełnozatrudnioną nieopłaconą miały gospodarstwa mieszane oraz gospodarstwa specjalizujące się w uprawach trwałych (odpowiednio wynosił 24 121 zł i 23 534 zł). Natomiast najwyższy dochód z rodzinnego gospodarstwa rolnego na osobę pełnozatrudnioną nieopłaconą miały gospodarstwa specjalizujące się w chowie zwierząt ziarnożernych, wynosił on 50 953 zł.

**Wykres 21 Dochód z rodzinnego gospodarstwa rolnego na osobę pełnozatrudnioną rodziny w porównaniu z przeciętnym rocznym wynagrodzeniem netto w gospodarce narodowej według typów rolniczych**



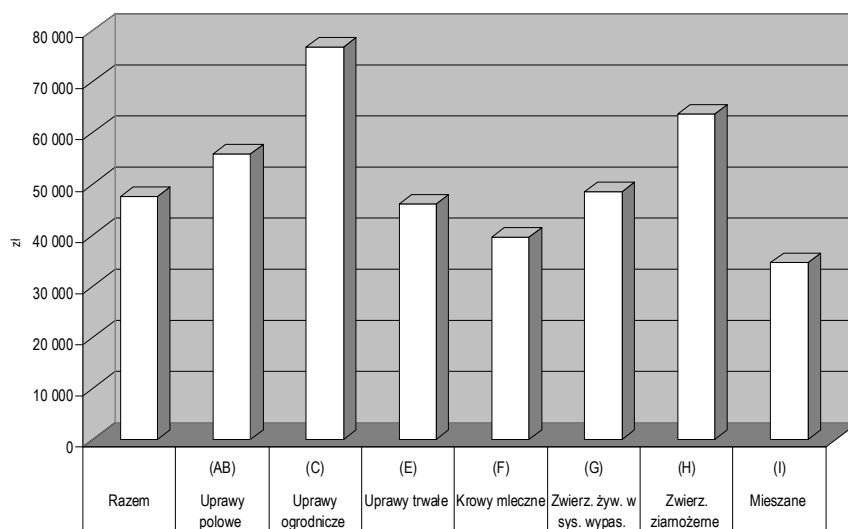
Największy udział dopłat do działalności operacyjnej w dochodzie z rodzinnego gospodarstwa rolnego osiągnęły gospodarstwa specjalizujące się w uprawach polowych oraz mieszane (patrz: Wykres 22). Gospodarstwa typu mieszanego otrzymywały najwyższe dopłaty do działalności operacyjnej w przeliczeniu na 1 ha użytków rolnych ogółem, co przy niskim dochodzie z rodzinnego gospodarstwa rolnego czyni dopłaty znacznym (66%) składnikiem tego dochodu. Gospodarstwa specjalizujące się w uprawach polowych są to gospodarstwa obszarowo największe otrzymujące z racji profilu produkcji wysokie dopłaty na 1 ha użytków rolnych zaangażowanych w produkcję. Z tego powodu udział dopłat w DzRGR wynosił 69%, co oznacza, że w 1 zł DzRGR dopłaty stanowiły 0,69 zł.

**Wykres 22**      **Udział dopłat do działalności operacyjnej w dochodzie z rodzinnego gospodarstwa rolnego według typów rolniczych**



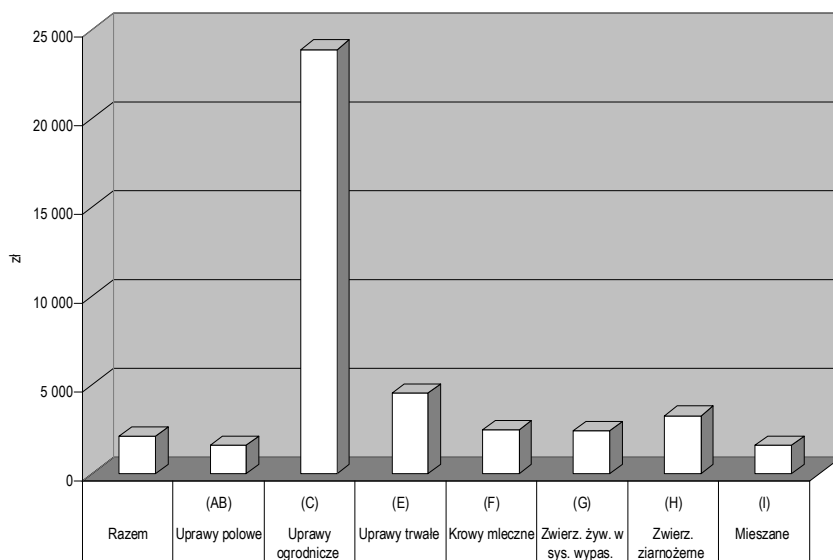
Wykres 23 wskazuje, że przepływ pieniężny (1) na osobę pełnozatrudnioną nieopłaconą był najwyższy w typie gospodarstw ogrodniczych i wyniósł ponad 76 868 zł/FWU, a najniższy był w gospodarstwach typu mieszanego i miał wartość 34 683 zł/FWU.

**Wykres 23**      **Przepływ pieniężny (1) na osobę pełnozatrudnioną nieopłaconą według typów rolniczych**

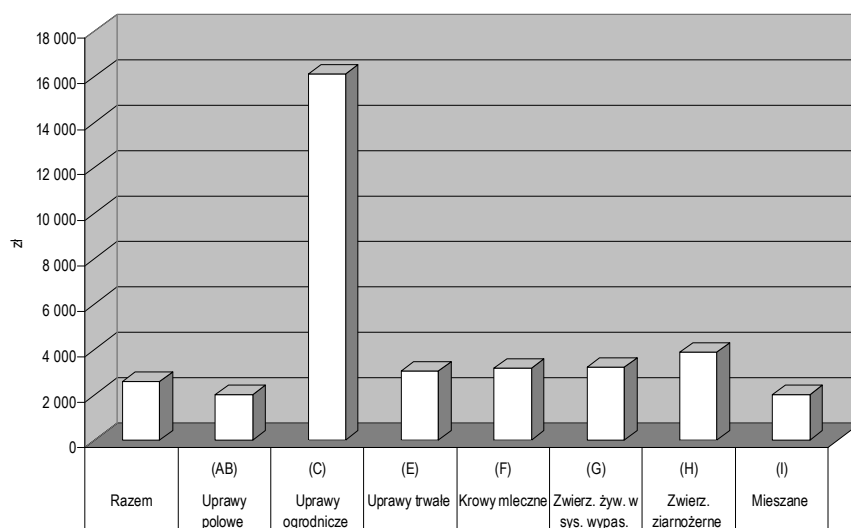


Analizując Wykres 24 i Wykres 25 obserwujemy, że wartość dodana netto na powierzchnię użytków rolnych jak i dochód z rodzinnego gospodarstwa rolnego na powierzchnię użytków rolnych własnych były najwyższe w gospodarstwach specjalizujących się w uprawach ogrodniczych (wynosiły odpowiednio 23 883 zł/ha i 16 100 zł/ha). Wynika to z faktu, iż gospodarstwa te osiągały bardzo wysokie dochody, a powierzchnia użytków rolnych w ich dyspozycji była niewielka. Gospodarstwa w tym typie w znikomym stopniu dzierzawiły ziemię. We wszystkich pozostałych gospodarstwach wartość dodana netto na 1 ha powierzchni użytków rolnych zawierała się w granicach od 1 589 zł/ha do 4 551 zł/ha, natomiast rozkład dochodu z rodzinnego gospodarstwa rolnego na 1 ha powierzchni użytków rolnych własnych wynosił od 2 020 zł do 3 861 zł.

**Wykres 24** Wartość dodana netto na 1 ha powierzchni użytków rolnych według typów rolniczych



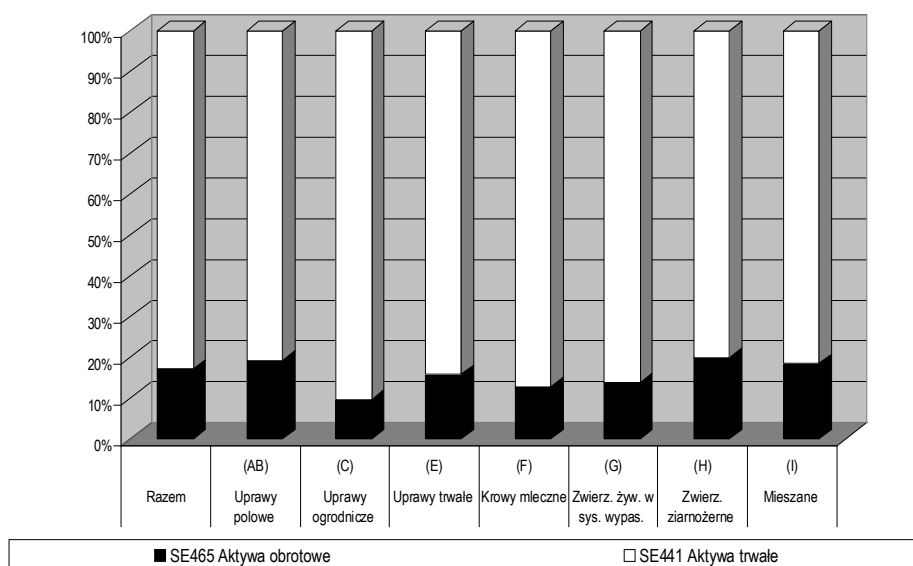
**Wykres 25** Dochód z rodzinnego gospodarstwa rolnego na 1 ha powierzchni własnych użytków rolnych według typów rolniczych





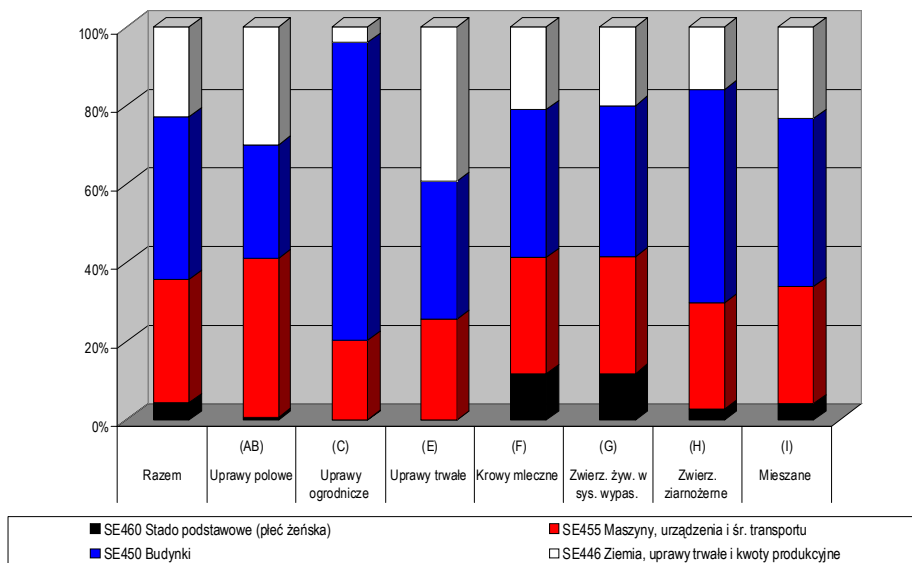
Struktura aktywów jest jednym z czynników decydujących o tempie krążenia środków ulokowanych w gospodarstwie rolnym. Wysoki udział środków trwałych znacznie zmniejsza tempo krążenia środków. Polskie gospodarstwa charakteryzowały się bardzo wysokim udziałem środków trwałych (patrz: Wykres 26). Najwyższy udział środków trwałych obserwowany był w gospodarstwach ogrodniczych i wyspecjalizowanych w chowie krów mlecznych, a najniższy w gospodarstwach wyspecjalizowanych w uprawach polowych i w chowie zwierząt ziarnożernych. Niski udział aktywów obrotowych w gospodarstwach ogrodniczych związany był w dużym stopniu z faktem, że gospodarstwa te tylko w niewielkim stopniu przechowują wytworzone w gospodarstwie produkty.

**Wykres 26**      **Struktura aktywów według typów rolniczych**



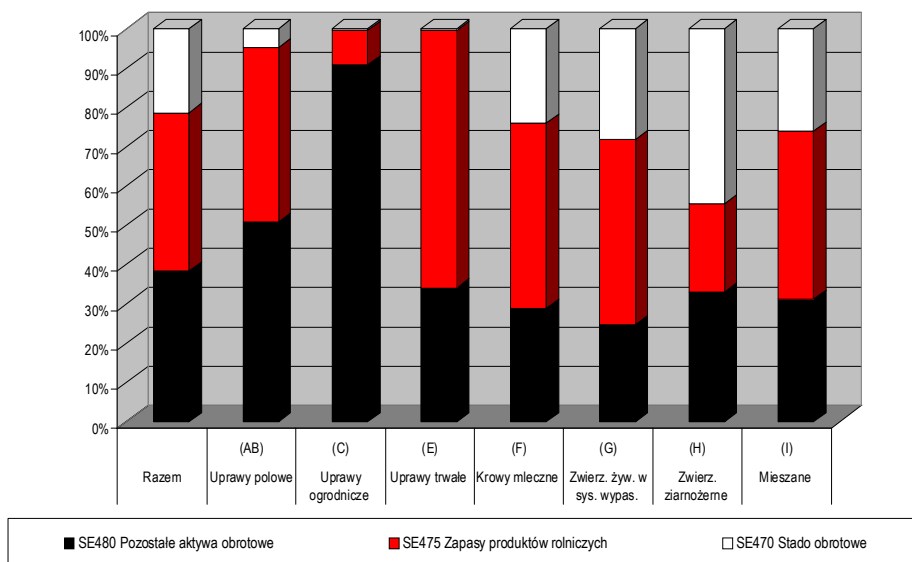
W strukturze aktywów trwałych w większości typów rolniczych przeważający udział mają budynki i budowle (patrz: Wykres 27). Szczególnie było to widoczne w gospodarstwach wyspecjalizowanych w uprawach ogrodniczych, w których budynki i budowle, stanowiące głównie osłonę dla uprawianych roślin, decydują o możliwościach produkcyjnych. Również bardzo dużym udziałem budynków i budowli charakteryzowały się gospodarstwa wyspecjalizowane w chowie zwierząt ziarnożernych. Ziemia, uprawy trwałe i kwoty produkcyjne największy udział miały w strukturze aktywów trwałych w gospodarstwach wyspecjalizowanych w uprawach trwałych. W gospodarstwach wyspecjalizowanych w chowie krów mlecznych oraz w chowie zwierząt żywionych systemem wypasowym w strukturze aktywów trwałych zaznaczał się udział zwierząt stada podstawowego (ponad 11%).

**Wykres 27**      **Struktura aktywów trwałych według typów rolniczych**



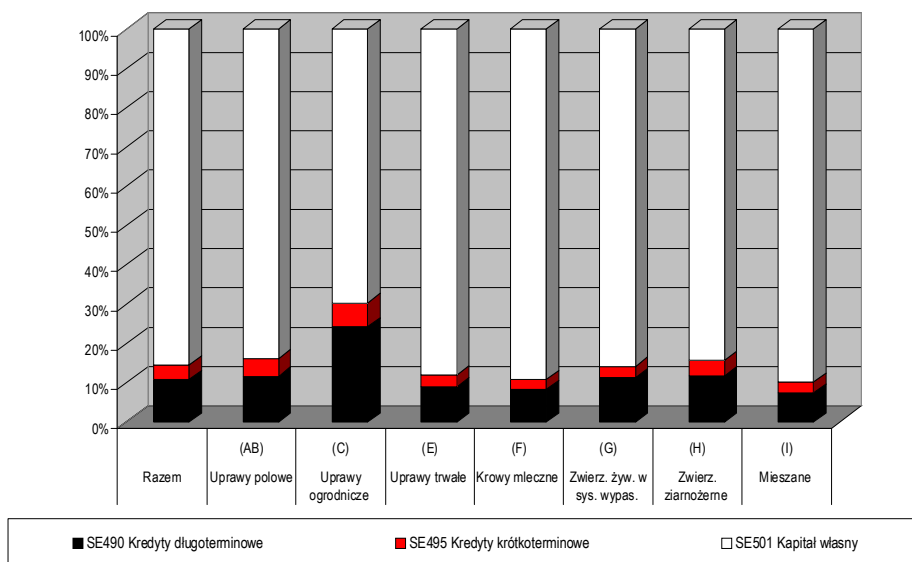
Specyfika produkcji poszczególnych typów rolniczych miała także decydujący wpływ na strukturę aktywów obrotowych (patrz: Wykres 28). Większą część aktywów obrotowych gospodarstw sadowniczych stanowiły zapasy wytworzonych produktów, zaś w gospodarstwach ogrodniczych pozostałe środki obrotowe. Stosunkowo niewielką część środków obrotowych w gospodarstwach utrzymujących zwierzęta ziarnożerne stanowiły zapasy produktów rolniczych, a największy udział miały zwierzęta stada obrotowego.

**Wykres 28**      **Struktura aktywów obrotowych według typów rolniczych**



W strukturze pasywów we wszystkich typach rolniczych gospodarstw dominował kapitał własny (patrz: Wykres 29). Polskie gospodarstwa charakteryzują się więc wysoką autonomią finansowania majątku. Wyższy niż przeciętnie poziom zadłużenia występował w gospodarstwach ogrodniczych (ok. 30%). W kapitale obcym wszystkich typów gospodarstw dominowało zadłużenie długoterminowe.

**Wykres 29**      **Struktura pasywów według typów rolniczych**



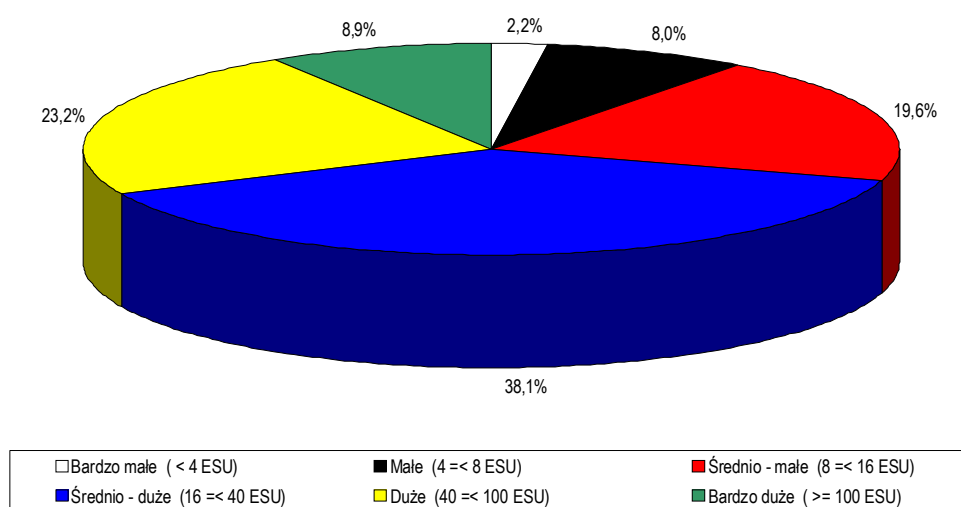
## 3.2. Wyniki standardowe według klas wielkości ekonomicznej

### 3.2.1. Potencjał produkcyjny indywidualnych gospodarstw rolnych według klas wielkości ekonomicznej

Wykresy kołowe zaprezentowane w rozdziale 3.2.1 (Wykresy od 30 do 33) obrazują wyniki dla całej próby indywidualnych gospodarstw rolnych, pogrupowanych według klas wielkości ekonomicznej (ES6).

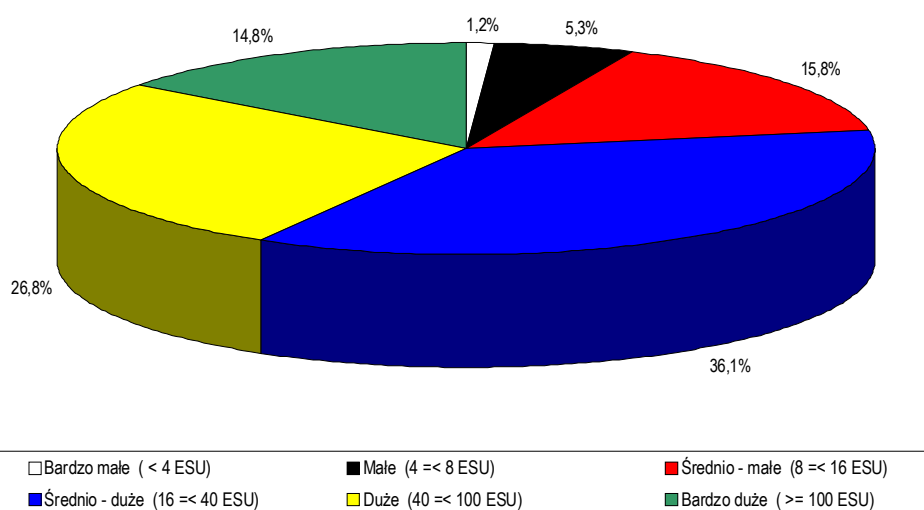
Biorąc pod uwagę obszar użytków rolnych zajmowanych przez poszczególne grupy gospodarstw najbardziej istotną grupą w zestawieniu były gospodarstwa średnio - duże (od 16 do 40 ESU). Drugą grupą pod względem liczebności były gospodarstwa duże (od 40 do 100 ESU). Gospodarstwa te w sumie zajmowały 61,3%. Znaczący był udział gospodarstw średnio - małych i bardzo dużych, które gospodarowały na 28,5% powierzchni użytków rolnych. Gospodarstwa bardzo małe (poniżej 4 ESU), użytkowały 2,2% użytków rolnych (patrz: Wykres 30).

**Wykres 30** Zasoby ziemi w indywidualnych gospodarstwach rolniczych według klas wielkości ekonomicznej



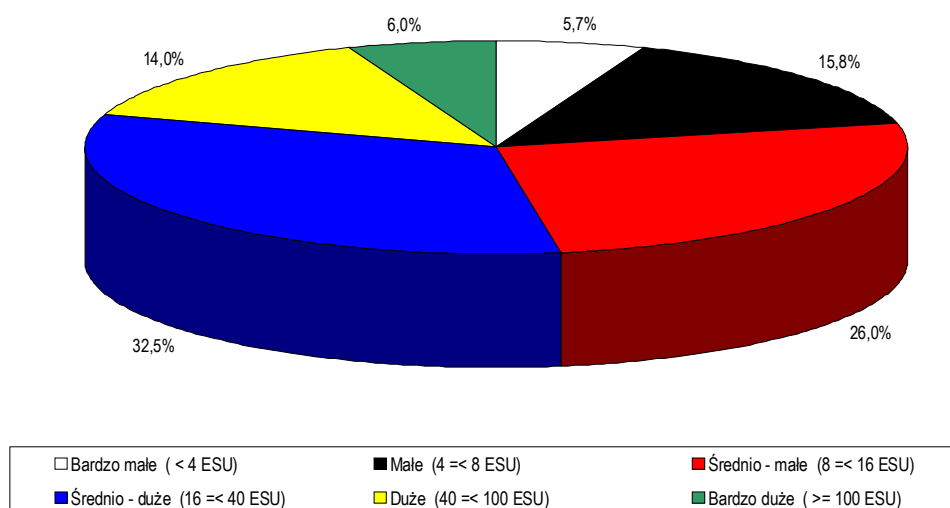
Rozkład pogłowia zwierząt wyrażonego w jednostkach przeliczeniowych zwierząt (LU), wskazuje na zdecydowaną przewagę gospodarstw średnio - dużych i dużych nad małymi w chowie zwierząt. W gospodarstwach tych skoncentrowane było 62,9% ogólnego pogłowia inwentarza żywego przeliczonego na jednostkę LU (patrz: Wykres 31).

**Wykres 31** Pogłowie zwierząt według klas wielkości ekonomicznej (w jednostkach przeliczeniowych LU)



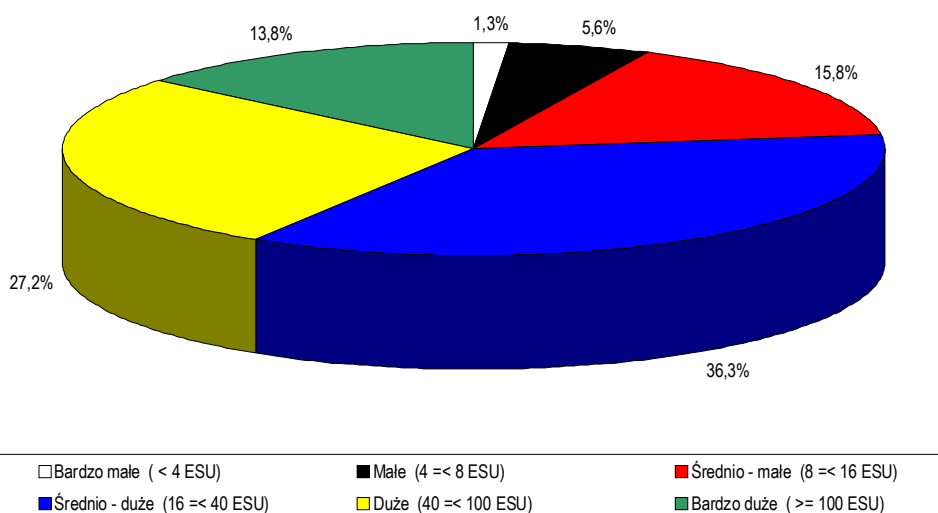
W przypadku rozkładu nakładów pracy określonych w AWU wiodącą rolę odgrywały gospodarstwa średnio - małe i średnio - duże, które skupiały 58,5% ogółu nakładów. Gospodarstwa bardzo małe (poniżej 4 ESU) wykazywały się najniższą absorpcją AWU (patrz: Wykres 32).

**Wykres 32** Nakłady pracy według klas wielkości ekonomicznej (w jednostkach przeliczeniowych AWU)



Największy udział w wartości wytworzonej standardowej nadwyżki bezpośredniej (SNB), wynoszący 36,3%, miały gospodarstwa średnio - duże (od 16 do 40 ESU). Natomiast najmniejszy udział, wynoszący 1,3%, wykazały gospodarstwa bardzo małe (poniżej 4 ESU) (patrz: Wykres 33).

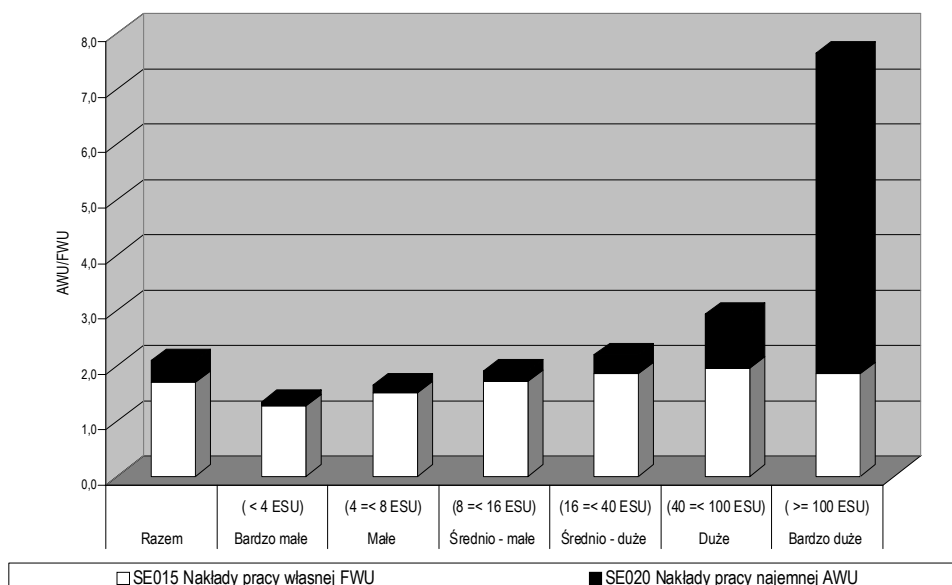
**Wykres 33** Wartość standardowej nadwyżki bezpośredniej według klas wielkości ekonomicznej



### 3.2.2. Wyniki działalności indywidualnych gospodarstw rolnych według klas wielkości ekonomicznej

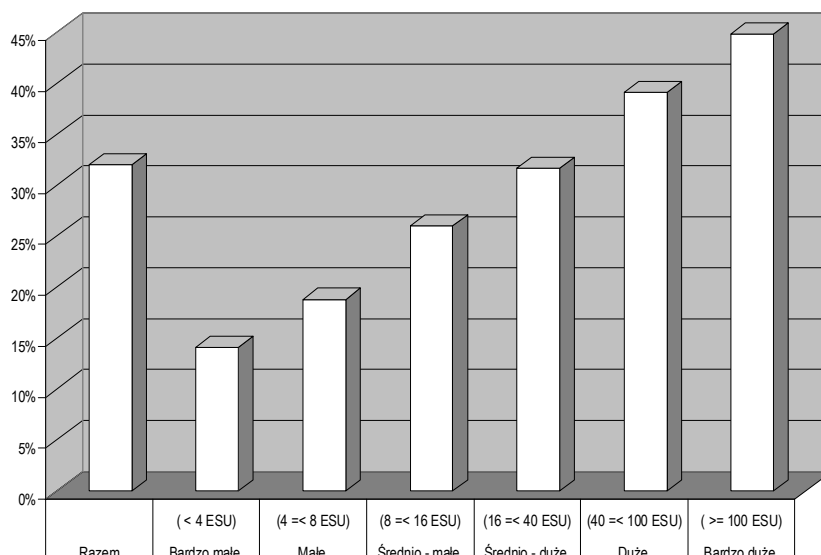
Poziom nakładów pracy rósł wraz ze wzrostem wielkości ekonomicznej. Wykorzystanie własnej siły roboczej we wszystkich klasach wielkości ekonomicznej gospodarstw było na poziomie od 1,274 do 1,962 FWU). Prawie wszystkie gospodarstwa (oprócz bardzo dużych, powyżej 100 ESU) opierały się głównie na własnej sile roboczej. W gospodarstwach największych (powyżej 100 ESU) przewaga pracy najemnej nad własną była trzykrotna (patrz: Wykres 34).

**Wykres 34** Poziom i struktura nakładów pracy w przeliczeniu na gospodarstwo według klas wielkości ekonomicznej



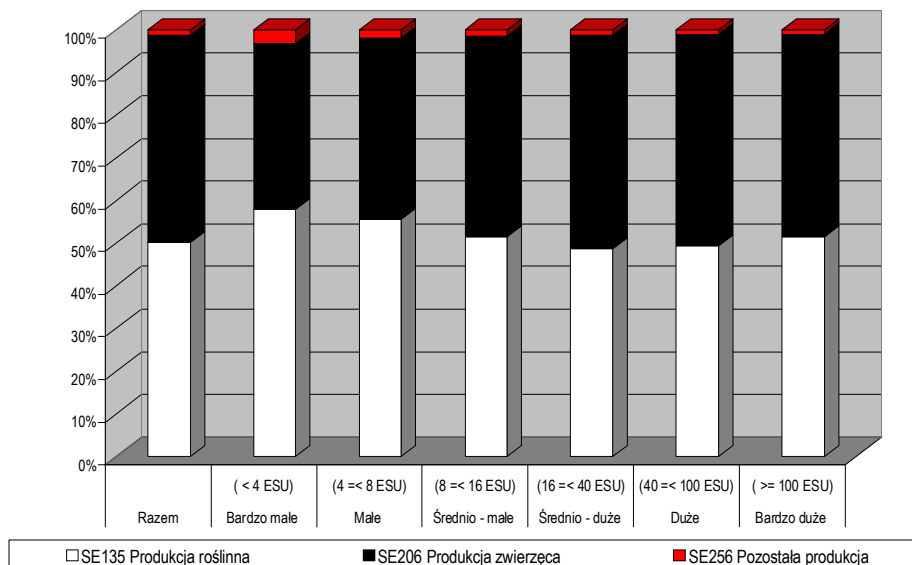
Zasadniczo w strukturze użytków rolnych będących w użytkowaniu gospodarstw, dominowały grunty własne. Udział dzierżawy rósł wraz ze zwiększaniem się wielkości ekonomicznej gospodarstw: od ok. 14% w gospodarstwach bardzo małych (poniżej 4 ESU) do ok. 45% w gospodarstwach bardzo dużych (powyżej 100 ESU) (patrz: Wykres 35).

**Wykres 35** Udział dodzierżawionych użytków rolnych w całkowitej powierzchni użytków rolnych gospodarstwa według klas wielkości ekonomicznej



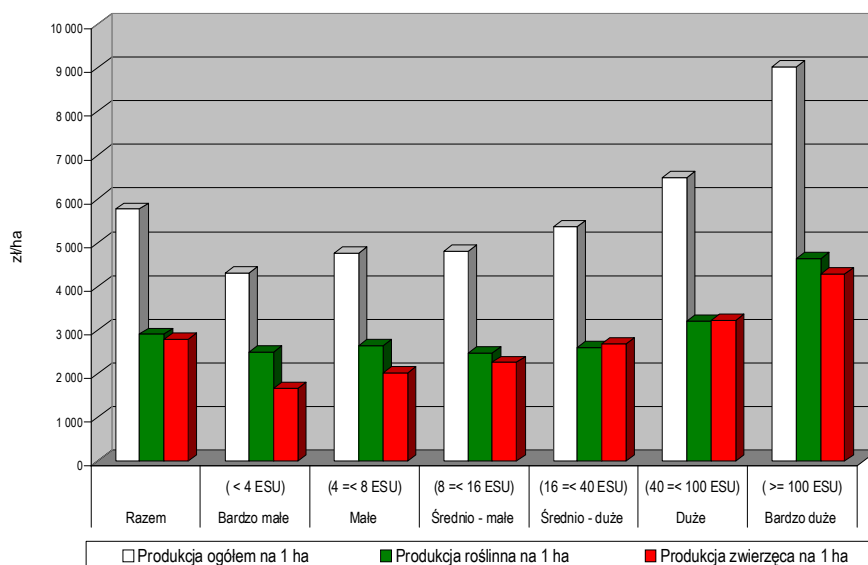
W produkcji ogółem produkcja zwierzęca nieznacznie dominowała w gospodarstwach średnio - dużych (od 16 do 40 ESU) oraz dużych (od 40 do 100 ESU). Pozostała produkcja nie miała istotnego wpływu na wartość wytworzonej produkcji ogółem, a jej udział malał wraz ze wzrostem siły ekonomicznej gospodarstwa (od 3% w gospodarstwach bardzo małych (poniżej 4 ESU) do 1% w gospodarstwach bardzo dużych (powyżej 100 ESU)). Udział poszczególnych działalności w strukturze produkcji nie wykazywał znaczących odchyień wraz ze zmianą klasy wielkości ekonomicznej gospodarstw. Największe odstępstwa od średniej wykazywały gospodarstwa małe (od 4 do 8 ESU), w których produkcja roślinna stanowiła 58% a produkcja zwierzęca około 39% (patrz: Wykres 36).

**Wykres 36**      **Struktura produkcji ogółem według klas wielkości ekonomicznej**



Produktywność ziemi mierzona wartością produkcji ogółem na 1 ha użytków rolnych (patrz: Wykres 37) wzrastała wraz z wielkością ekonomiczną. W przypadku produkcji roślinnej przeliczonej na 1 ha użytków rolnych gospodarstwa nie przekraczające 40 ESU uzyskiwały podobny poziom. Gospodarstwa najsilniejsze ekonomicznie (powyżej 100 ESU) osiągały najkorzystniejsze rezultaty w przeliczeniu na jednostkę powierzchni zarówno w produkcji roślinnej jak i zwierzęcej.

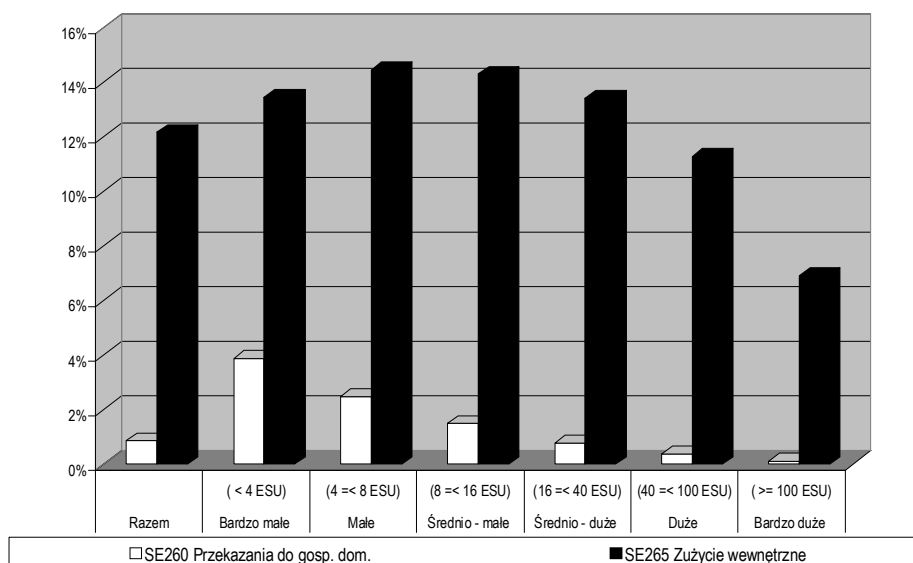
**Wykres 37**      **Produkcja na 1 ha użytków rolnych w gospodarstwach rolnych według klas wielkości ekonomicznej**



Wraz ze wzrostem klasy wielkości ekonomicznej, proporcje przekazania produktów i usług do gospodarstwa domowego zajmowały w strukturze produkcji coraz mniejszy udział. Zużycie wewnętrzne najmniejsze było w gospodarstwach bardzo dużych (powyżej 100 ESU) i wynosiło ok. 7%, natomiast w gospodarstwach małych i średnio - małych i stanowiło ok. 14% (patrz: Wykres 38).

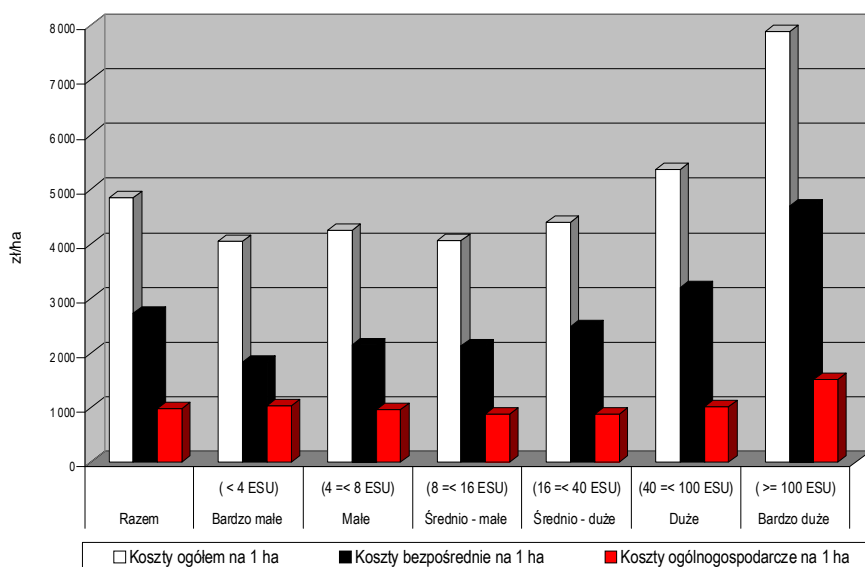


**Wykres 38**      **Udział przekazania do gospodarstwa domowego oraz zużycia wewnętrznego w produkcji ogółem według klas wielkości ekonomicznej**



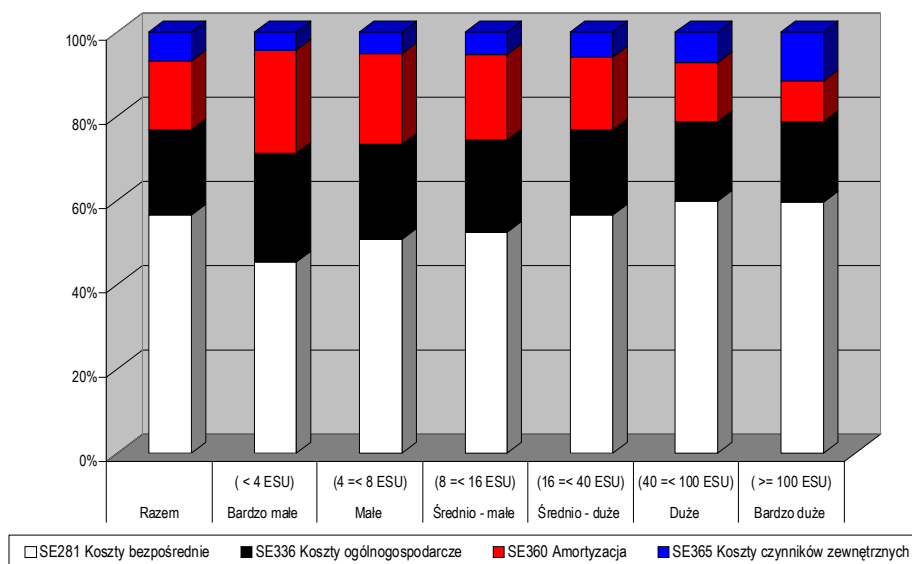
Intensywność produkcji, określona na podstawie poniesionych kosztów ogółem na 1 ha użytków rolnych (patrz: Wykres 39) w gospodarstwach powyżej 8 ESU zwiększała się wraz z wielkością ekonomiczną gospodarstw. Z kolei poziom kosztów ogólnogospodarczych nieznacznie obniżał się wraz ze wzrostem wielkości ekonomicznej i dopiero w gospodarstwach powyżej 40 ESU nastąpił wzrost.

**Wykres 39**      **Koszty produkcji na 1 ha użytków rolnych w gospodarstwach rolnych według klas wielkości ekonomicznej**



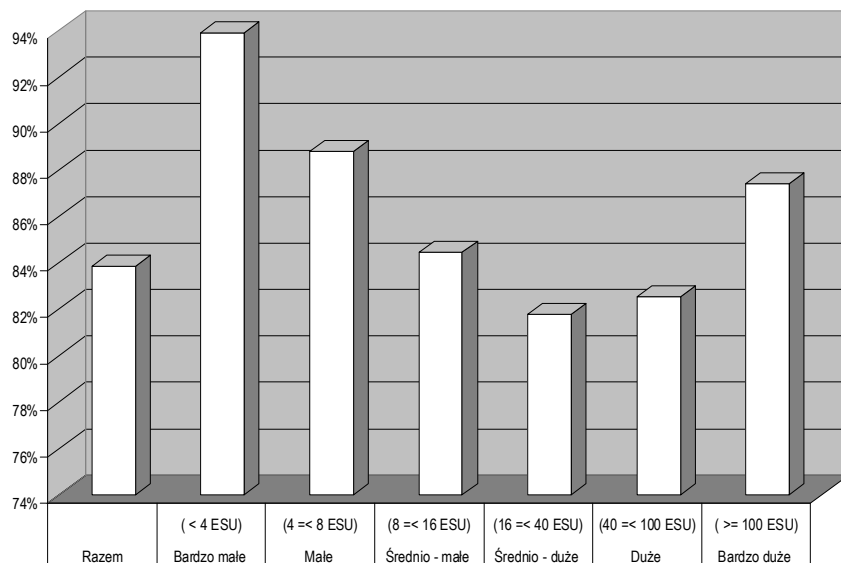
W strukturze kosztów ogółem udział kosztów bezpośrednich rósł wraz ze wzrostem klasy wielkości ekonomicznej aż do grupy gospodarstw dużych (od 40 do 100 ESU). Jedynie w grupie gospodarstw bardzo dużych (powyżej 100 ESU) nieznacznie się obniżył. Było to związane ze zmniejszającym się udziałem kosztów ogólnogospodarczych w miarę wzrostu skali gospodarowania, aż do grupy gospodarstw największych (powyżej 100 ESU), w których nastąpił wzrost. Podobnie było z amortyzacją, której udział w kosztach malał wraz ze wzrostem klasy wielkości ekonomicznej (od 24% do 10%). Ta ostatnia zależność może świadczyć o zbyt dużym umaszynowaniu małych gospodarstw – koszty utrzymania znacznej liczby, być może niewykorzystanych środków trwałych zmniejszają dochód tych gospodarstw. Udział kosztów czynników zewnętrznych rósł wraz ze wzrostem klasy wielkości ekonomicznej (od 4% do 12%) (patrz: Wykres 40).

**Wykres 40**      **Struktura kosztów ogółem według klas wielkości ekonomicznej**



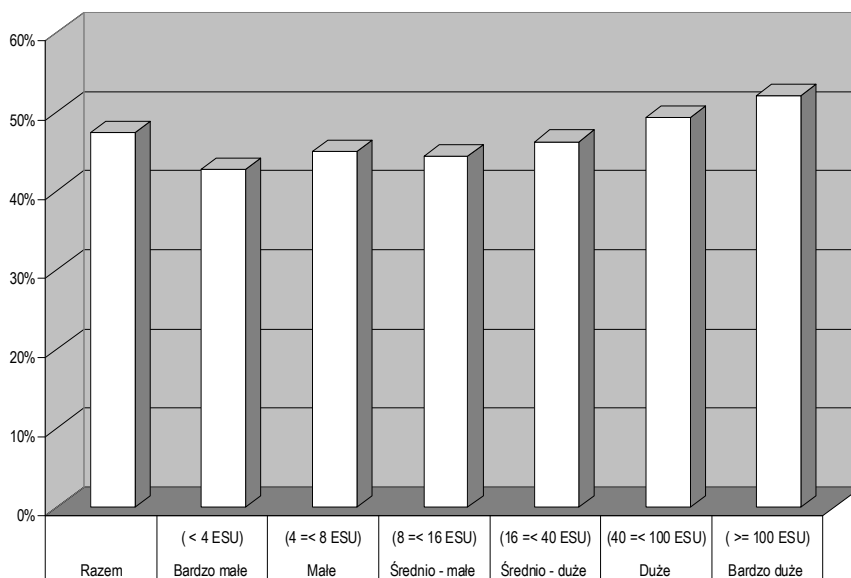
Wskaźnik względnej wysokości kosztów, czyli stosunek kosztów ogółem do produkcji ogółem (bez dopłat i subsydiów), najniższy był w gospodarstwach średnio - dużych (od 16 - 40 ESU) i wynosił 82% natomiast najwyższy w gospodarstwach bardzo małych (poniżej 4 ESU) gdzie stanowił 94% (patrz: Wykres 41).

**Wykres 41 Koszt wytworzenia 100 zł produkcji według klas wielkości ekonomicznej**



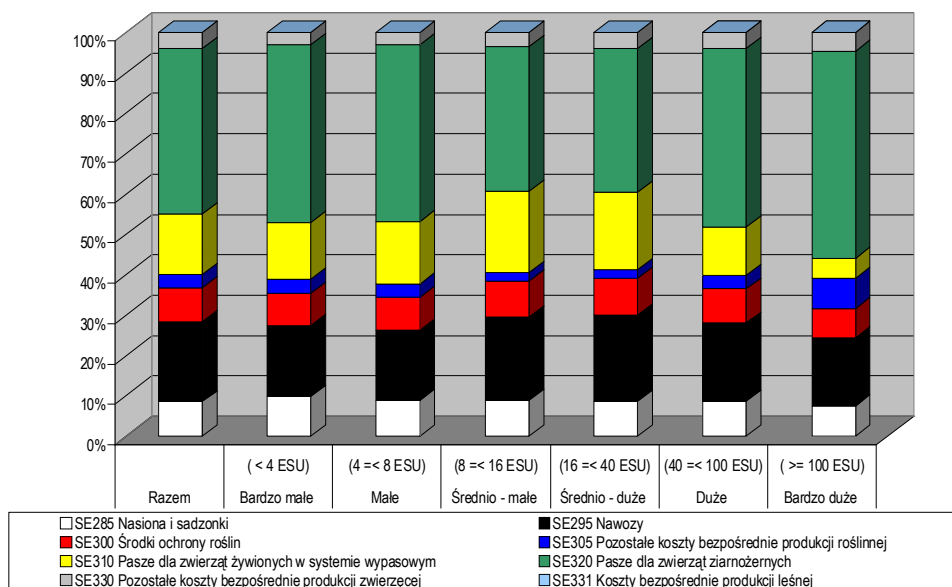
Wartość kosztów bezpośrednich wykazywała tendencję rosnącą wraz ze zwiększaniem się klasy wielkości ekonomicznej gospodarstw. Natomiast ich relacja do produkcji ogółem była najniższa w gospodarstwach bardzo małych (poniżej 4 ESU), gdzie wynosiła 43%. Maksymalny poziom kosztów bezpośrednich w porównaniu do produkcji ogółem (ok. 52%) miały gospodarstwa bardzo duże (powyżej 100 ESU) (patrz: Wykres 42).

**Wykres 42 Relacja kosztów bezpośrednich do produkcji ogółem według klas wielkości ekonomicznej**



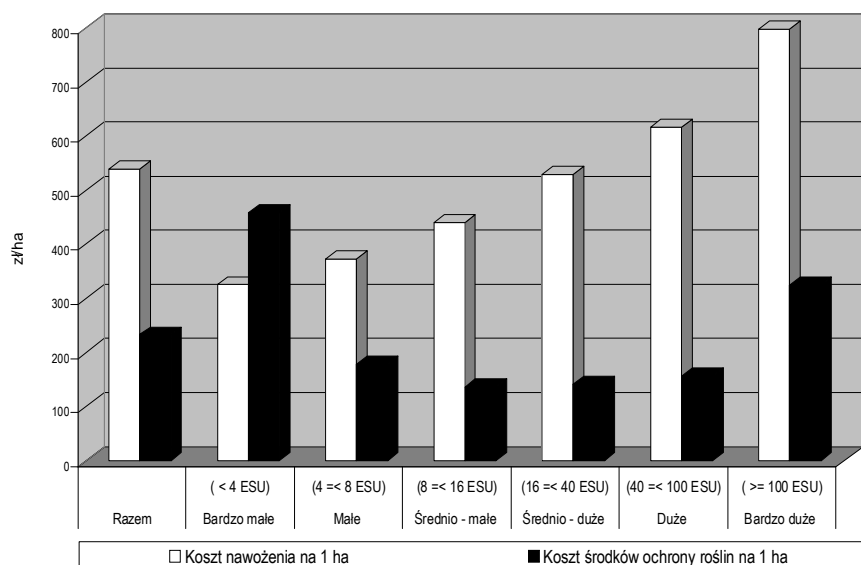
Najważniejszą pozycję w strukturze kosztów bezpośrednich, niezależnie od klasy wielkości ekonomicznej gospodarstwa, stanowiły koszty pasz dla zwierząt ziarnożernych, które w przypadku gospodarstw bardzo dużych (powyżej 100 ESU) wynosiły ponad 50%. Na kolejnym miejscu znalazły się koszty nawozów z udziałem od 17% do 21%. Udział kosztów pasz zwierząt żywionych w systemie wypasowym, w strukturze kosztów bezpośrednich najwyższy był w gospodarstwach średnio - małych (od 8 do 16 ESU) i wynosił 20%, a najniższy w gospodarstwach bardzo dużych (powyżej 100 ESU) - 5%. Koszty środków ochrony roślin, znajdowały się na podobnym poziomie dla wszystkich klas wielkości ekonomicznej (patrz: Wykres 43).

**Wykres 43**      **Struktura kosztów bezpośrednich według klas wielkości ekonomicznej**



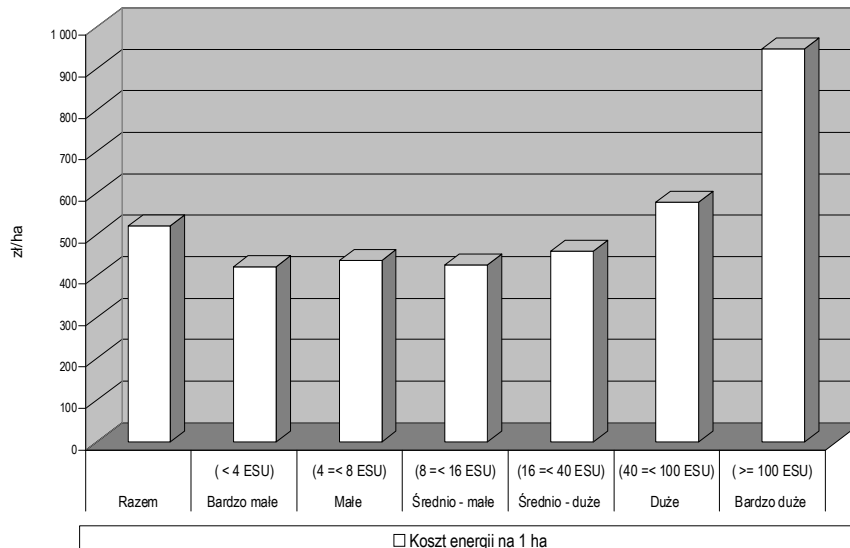
Koszty nawożenia i środków ochrony roślin w przeliczeniu na 1 ha użytków rolnych (patrz: Wykres 44) bardzo silnie związane były z wielkością ekonomiczną gospodarstw. W gospodarstwach największych ekonomicznie koszty nawożenia były 2,5-krotnie wyższe niż w gospodarstwach bardzo małych (poniżej 4 ESU). Koszty ochrony roślin w przeliczeniu na 1 ha najwyższy poziom osiągnęły w gospodarstwach bardzo małych (poniżej 4 ESU). Grupę tych gospodarstw charakteryzowała również odwrotna, niż w pozostałych, proporcja kosztów środków ochrony roślin do kosztów nawożenia

**Wykres 44 Koszty nawożenia i środków ochrony roślin na 1 ha użytków rolnych w gospodarstwach rolnych według klas wielkości ekonomicznej**



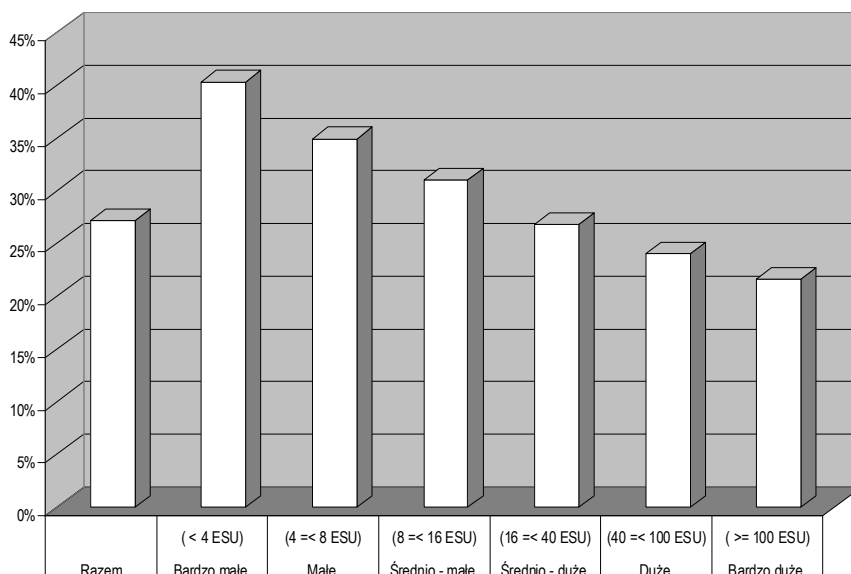
Z wielkością ekonomiczną bardzo wyraźnie wiązały się koszty energii i paliw ponoszone na 1 ha użytków rolnych (patrz: Wykres 45). W gospodarstwach największych (powyżej 100 ESU) pozycja ta była dwukrotnie wyższa niż w gospodarstwach najmniejszych (poniżej 4 ESU).

**Wykres 45 Koszty energii elektrycznej i paliw na 1 ha użytków rolnych w gospodarstwach rolnych według klas wielkości ekonomicznej**



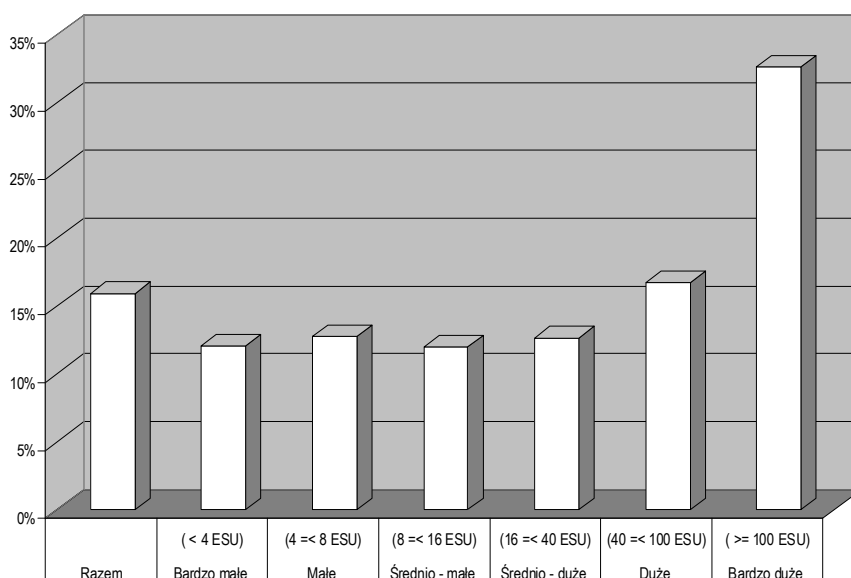
Udział amortyzacji w wartości dodanej brutto wykazywał tendencję malejącą wraz ze wzrostem klasy wielkości ekonomicznej gospodarstwa. Amortyzacja stanowiła 40% wartości dodanej brutto w gospodarstwach bardzo małych (poniżej 4 ESU) i jej udział w WDB spadał do 22% w gospodarstwach bardzo dużych (powyżej 100 ESU) (patrz: Wykres 46).

**Wykres 46**      **Udział amortyzacji w wartości dodanej brutto według klas wielkości ekonomicznej**



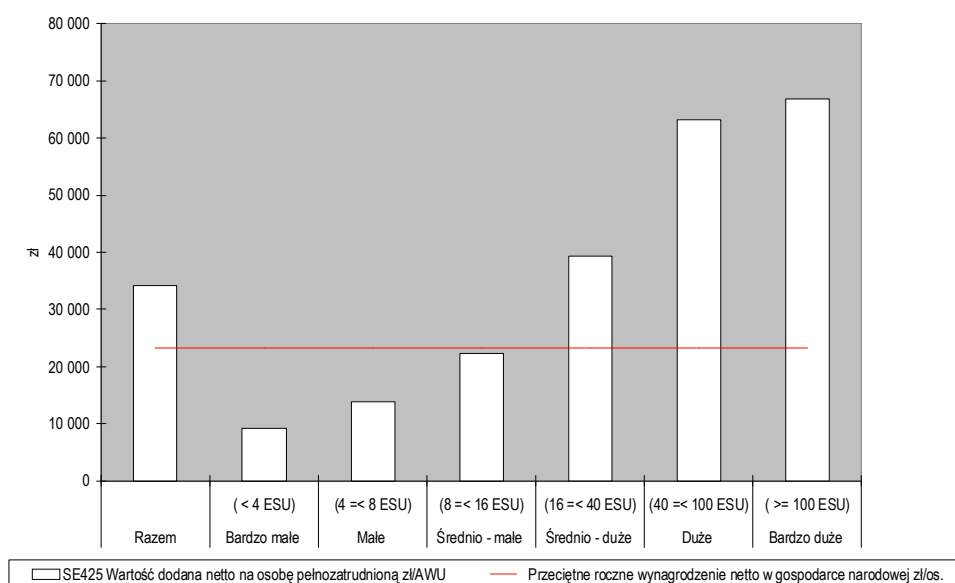
W analizie relacji kosztów czynników zewnętrznych do wartości dodanej netto szczególną uwagę zwracają gospodarstwa bardzo duże (powyżej 100 ESU). Stosunek ten (33%) był w ich przypadku około dwukrotnie większy niż miało to miejsce w pozostałych gospodarstwach. Potwierdza to fakt znacznie intensywniejszego wykorzystania czynników zewnętrznych. Znaczącym elementem był koszt pracy najemnej, której opłata stanowiła 71% wartości tych kosztów, a stosunek do wartości dodanej netto wynosił 23%. Są one więc najbardziej wrażliwe na wahania poziomu cen czy zmiany w dostępności wymienionych czynników (patrz: Wykres 47).

**Wykres 47**      **Udział kosztów czynników zewnętrznych w wartości dodanej netto według klas wielkości ekonomicznej**



W wartości dodanej netto wypracowanej w gospodarstwach indywidualnych na osobę pełnozatrudnioną występowały zasadnicze różnice w poszczególnych grupach gospodarstw. Granicą było w tym przypadku 16 ESU. Gospodarstwa o wielkości przekraczającej ten próg uzyskały wartość dodaną netto na osobę pełnozatrudnioną przewyższającą przeciętne wynagrodzenie netto w gospodarce narodowej<sup>3</sup>, podczas gdy gospodarstwa o wielkości ekonomicznej poniżej 16 ESU osiągnęły zdecydowanie gorsze wyniki, zwłaszcza biorąc pod uwagę gospodarstwa bardzo małe (poniżej 4 ESU), w których wartość dodana netto na jednego pełnozatrudnionego stanowiła tylko 40% przeciętnego wynagrodzenia netto w gospodarce narodowej (patrz: Wykres 48).

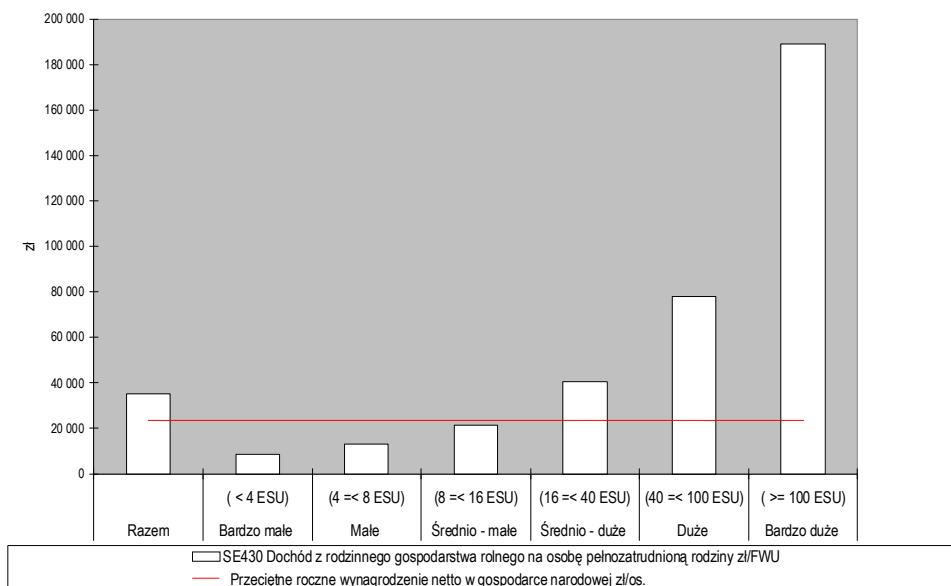
**Wykres 48** Wartość dodana netto na osobę pełnozatrudnioną w porównaniu z przeciętnym rocznym wynagrodzeniem netto w gospodarce narodowej według klas wielkości ekonomicznej



Podobną sytuację jak w przypadku wartości dodanej netto w przeliczeniu na osobę pełnozatrudnioną można zaobserwować analizując rozkład dochodu z rodzinnego gospodarstwa rolnego przypadającego na osobę pełnozatrudnioną nieopłaconą (FWU). Tutaj również granicą było 16 ESU, jednak skala dysproporcji była zdecydowanie większa. Szczególnie wyraźnie widać to w grupie gospodarstw bardzo dużych (powyżej 100 ESU), gdzie dochód na pełnozatrudnionego członka rodziny wypracowany przez gospodarstwo był ponad ośmiokrotnie większy niż przeciętne wynagrodzenie netto w gospodarce narodowej natomiast w gospodarstwach bardzo małych (poniżej 4 ESU) stanowił tylko 56% tego wynagrodzenia (patrz: Wykres 49).

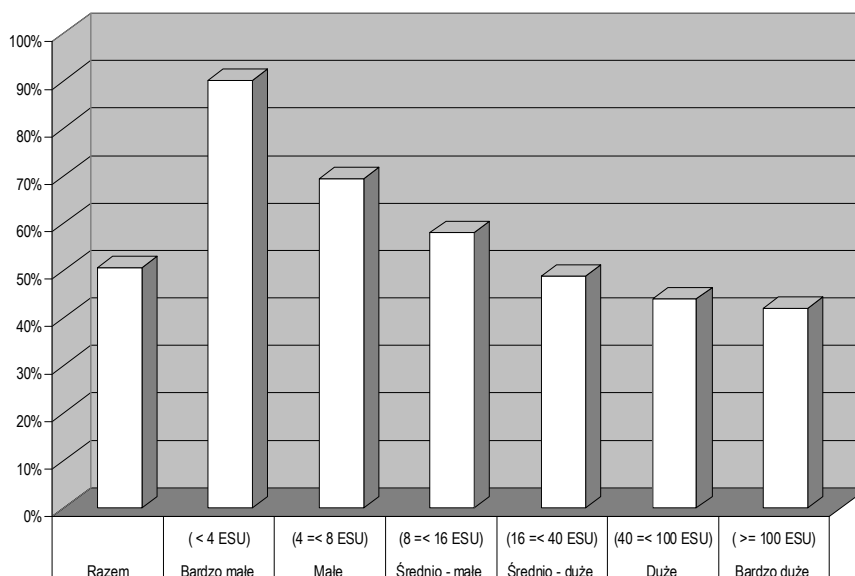
<sup>3</sup> Przeciętne roczne wynagrodzenie netto w gospodarce narodowej = 23 330 zł w 2008 r. Szacunek własny, na podstawie danych GUS.

**Wykres 49 Dochód z rodzinnego gospodarstwa rolnego na osobę pełnozatrudnioną rodziny w porównaniu z przeciętnym rocznym wynagrodzeniem netto w gospodarce narodowej według klas wielkości ekonomicznej**



Największy udział dopłat do działalności operacyjnej w dochodzie z rodzinnego gospodarstwa rolnego (90%) występował w gospodarstwach bardzo małych (poniżej 4 ESU). Udział ten spadał wraz ze wzrostem klasy wielkości ekonomicznej osiągając poziom 42% w przypadku gospodarstw bardzo dużych (powyżej 100 ESU) (patrz: Wykres 50).

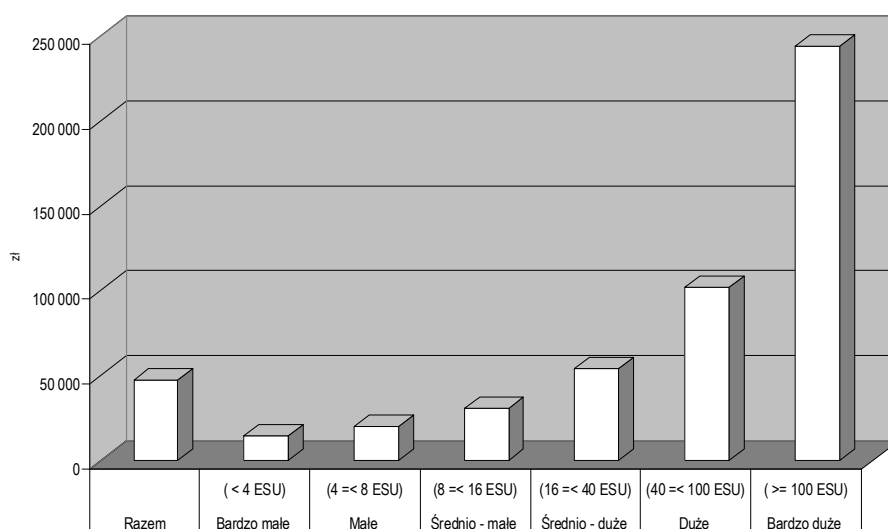
**Wykres 50 Udział dopłat do działalności operacyjnej w dochodzie z rodzinnego gospodarstwa rolnego według klas wielkości ekonomicznej**





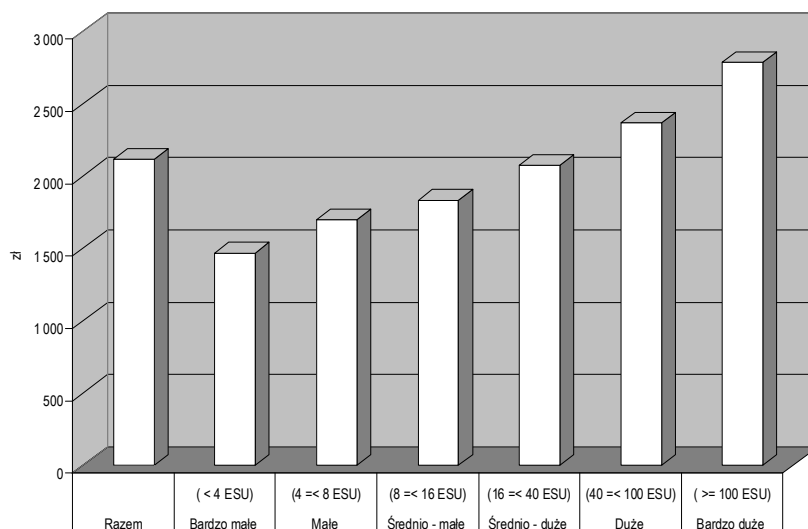
Przepływ pieniężny (1) na osobę pełnozatrudnioną nieopłaconą wykazywał identyczną tendencję jak miało to miejsce w przypadku wartości dodanej netto na jednego pełnozatrudnionego oraz dochodu z rodzinnego gospodarstwa rolnego przypadającego na osobę pełnozatrudnioną nieopłaconą – rósł w miarę wzrostu klasy wielkości ekonomicznej gospodarstwa, osiągając 243 845 zł w gospodarstwach bardzo dużych (powyżej 100 ESU), podczas gdy w gospodarstwach bardzo małych (poniżej 4 ESU) było to 14 412 zł (patrz: Wykres 51).

**Wykres 51 Przepływ pieniężny (1) na osobę pełnozatrudnioną nieopłaconą według klas wielkości ekonomicznej**



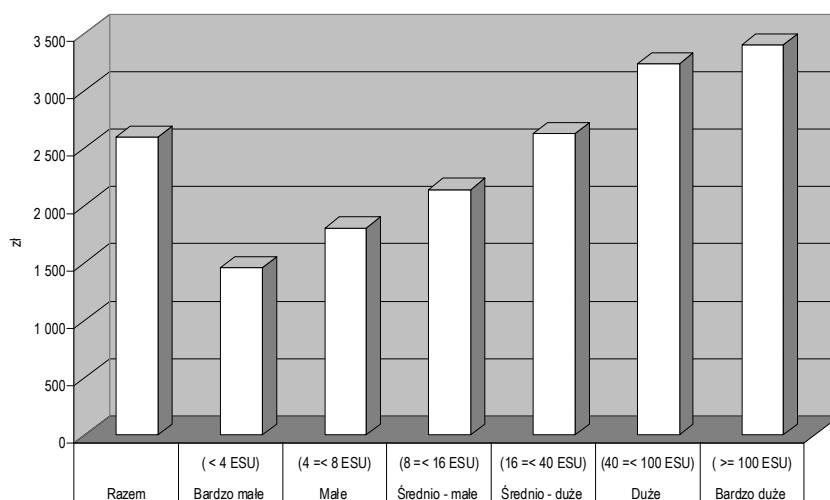
Wartość dodana netto przypadająca na jeden hektar użytków rolnych pozwala określić efektywność gospodarowania w danej grupie gospodarstw. Wartość ta rośnie w miarę wzrostu klasy wielkości ekonomicznej gospodarstw i w przypadku gospodarstw bardzo dużych (powyżej 100 ESU) wynosiła ok. 2 788 zł/ha – dla porównania w gospodarstwach bardzo małych i małych (poniżej 4 ESU) było to ok. 1 468 zł/ha (patrz: Wykres 52).

**Wykres 52 Wartość dodana netto na 1 ha powierzchni użytków rolnych według klas wielkości ekonomicznej**



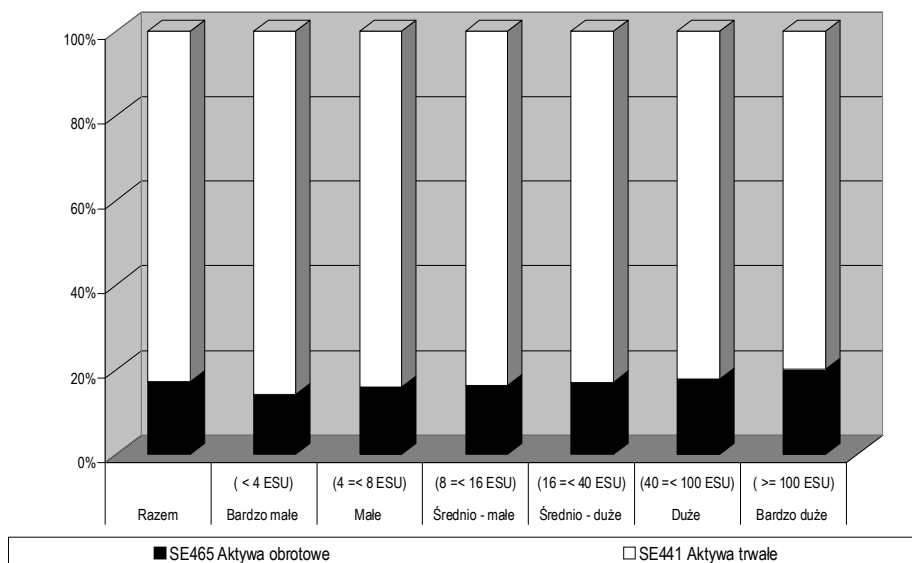
W przypadku dochodu z rodzinnego gospodarstwa rolnego przypadającego na jeden hektar własnych użytków rolnych powtarza się schemat obserwowany na wykresie poprzednim (patrz: Wykres 53).

**Wykres 53 Dochód z rodzinnego gospodarstwa rolnego na 1 ha powierzchni własnych użytków rolnych według klas wielkości ekonomicznej**



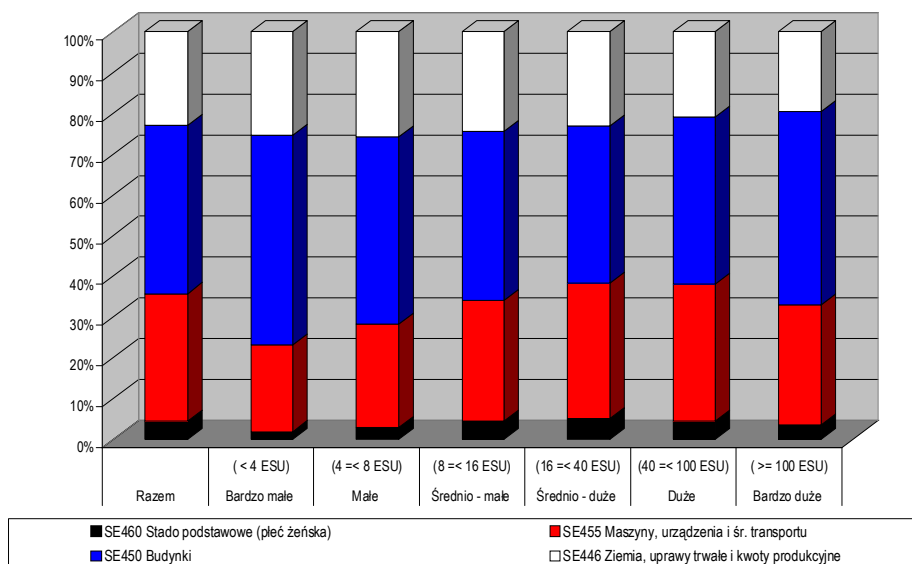
Wraz ze zmianą wielkości ekonomicznej gospodarstw zmianie ulegała również struktura aktywów w gospodarstwach rolnych (patrz: Wykres 54). Udział aktywów trwałych spadał wraz ze wzrostem siły ekonomicznej gospodarstwa.

**Wykres 54**      **Struktura aktywów według klas wielkości ekonomicznej**



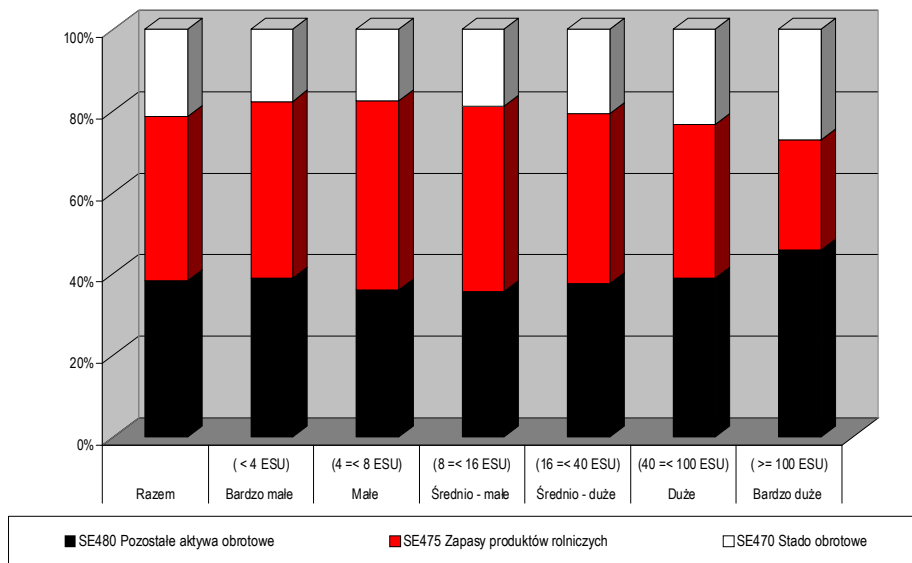
W strukturze aktywów trwałych gospodarstw mniejszych ekonomicznie dominowały budynki i budowle, a ich udział malał wraz ze wzrostem wielkości ekonomicznej aż do grupy gospodarstw średnio - dużych (od 16 do 40 ESU) aby potem wzrosnąć (patrz: Wykres 55). Udział ziemi, upraw trwałych i kwot produkcyjnych w gospodarstwach do 16 ESU utrzymywał się na zbliżonym poziomie (ok. 25%), najniższy był natomiast w gospodarstwach bardzo dużych (powyżej 100 ESU)

**Wykres 55**      **Struktura aktywów trwałych według klas wielkości ekonomicznej**



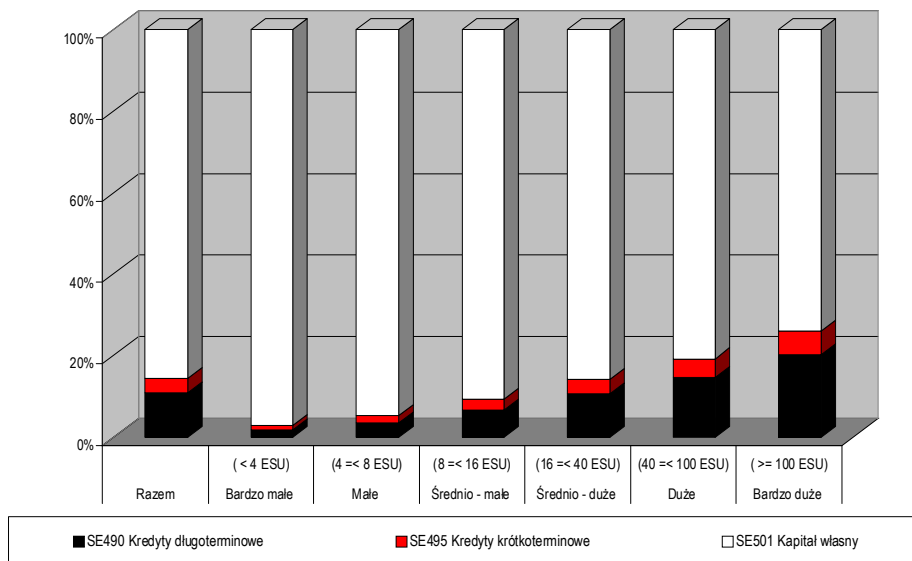
W strukturze aktywów obrotowych gospodarstw do 40 ESU dominowały zapasy produktów rolniczych, w gospodarstwach największych (ponad 40 ESU) pozostałe aktywa obrotowe (patrz: Wykres 56). Stado obrotowe największy udział (27%) miało w gospodarstwach bardzo dużych (ponad 100 ESU).

**Wykres 56**      **Struktura aktywów obrotowych według klas wielkości ekonomicznej**



Struktura pasywów wykazywała również silny związek z wielkością ekonomiczną gospodarstw (patrz: Wykres 57). Im silniejsze ekonomicznie gospodarstwa, tym większy udział kapitałów obcych w finansowaniu majątku. Zadłużenie największych gospodarstw (ponad 100 ESU) wynosiło 26%, przy czym większość kapitałów obcych stanowiły kredyty długoterminowe.

**Wykres 57**      **Struktura pasywów według klas wielkości ekonomicznej**



### **3.3. Wnioski**

1. Najwyższy koszt wytworzenia produkcji w zależności od kryterium grupowania poniosły gospodarstwa: mieszane (88%), poniżej 4 ESU (94%). Najniższy koszt wytworzenia produkcji w zależności od kryterium grupowania poniosły gospodarstwa: specjalizujące się w produkcji mleka (74%), z przedziału klasy wielkości ekonomicznej od 16 do 40 ESU (82%).
2. Najwyższą wartość dodaną netto w przeliczeniu na 1 ha użytków rolnych wśród grup gospodarstw ustalonych na podstawie użytych 2 kryteriów grupowania, uzyskały gospodarstwa specjalizujące się w uprawach ogrodnich (23 883 zł/ha), gospodarstwa z przedziału klasy wielkości ekonomicznej powyżej 100 ESU (2 788 zł/ha). Na drugim biegunie, z wartościami najniższymi znalazły się gospodarstwa specjalizujące się w uprawach polowych (1 589 zł/ha), gospodarstwa bardzo małe (poniżej 4 ESU) (1 468 zł/ha).
3. Największy udział dopłat do działalności operacyjnej w dochodzie z rodzinnego gospodarstwa rolnego miały gospodarstwa: specjalizujące się w uprawach polowych (69%), poniżej 4 ESU (90%). W najmniejszym stopniu dopłaty wpływały na wysokość dochodu z rodzinnego gospodarstwa rolnego w gospodarstwach: specjalizujących się w uprawach ogrodnich (5%), z przedziału klasy wielkości ekonomicznej powyżej 100 ESU (42%).
4. Spośród analizowanych rozkładów grup gospodarstw ustalonych na podstawie dwóch kryteriów, najwyższy dochód z rodzinnego gospodarstwa rolnego (w przeliczeniu na osobę pełnozatrudnioną nieopłaconą) uzyskały gospodarstwa specjalizujące się w chowie zwierząt ziarnożernych (50 953 zł/FWU), gospodarstwa z przedziału klasy wielkości ekonomicznej 100 i więcej ESU (189 215 zł/FWU). Na drugim biegunie, z wartościami najniższymi znalazły się gospodarstwa wyspecjalizowane w uprawach trwałych (23 534 zł/FWU), gospodarstwa poniżej 4 ESU (8 377 zł/FWU).



**EGZEMPLARZ BEZPŁATNY**

*Druk i oprawa: Dział Wydawnictw IERiGŻ-PIB*