



P  L S K I  
**FADN**

SYSTEM ZBIERANIA I WYKORZYSTYWANIA  
DANYCH RACHUNKOWYCH Z GOSPODARSTW ROLNYCH

# **Poziom i struktura dochodów rodzin rolniczych z gospodarstw prowadzących rachunkowość w 2010 roku**

**WARSZAWA 2012**



# **Poziom i struktura dochodów rodzin rolniczych z gospodarstw prowadzących rachunkowość w 2010 roku**

OPRACOWAŁ ZESPÓŁ:

|          |                 |
|----------|-----------------|
| dr inż.  | Lech Goraj      |
| dr inż.  | Stanisław Mańko |
| mgr inż. | Katarzyna Kambo |
| mgr      | Paweł Michalak  |

**Warszawa 2012**

Redakcja techniczna

*Dariusz Osuch*

*Renata Płonka*

Projekt okładki

*Dział Wydawnictw*

**ISBN 978-83-7658-271-9**

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@fadn.pl](mailto:portal@fadn.pl)

Internet: [www.fadn.pl](http://www.fadn.pl); [www.polskifadn.eu](http://www.polskifadn.eu)

## Spis treści

|                                                                                                                                    |           |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>1. Wstęp .....</b>                                                                                                              | <b>5</b>  |
| <b>2. Podstawowe informacje o Wspólnotowej Sieci Danych Rachunkowych z Gospodarstw Rolnych (FADN) .....</b>                        | <b>6</b>  |
| 2.1. Informacje ogólne .....                                                                                                       | 6         |
| 2.2. Wspólnotowa Typologia Gospodarstw Rolnych .....                                                                               | 7         |
| 2.2.1. Do 2009 roku obrachunkowego.....                                                                                            | 7         |
| 2.2.2. Od 2010 roku obrachunkowego.....                                                                                            | 9         |
| 2.3. Zakres podmiotowy FADN.....                                                                                                   | 11        |
| 2.4. Wybór próby gospodarstw rolnych z pola obserwacji FADN .....                                                                  | 12        |
| 2.5. Zakres przedmiotowy FADN.....                                                                                                 | 12        |
| 2.6. Cele opracowania .....                                                                                                        | 13        |
| <b>3. Metoda i obiekty badań.....</b>                                                                                              | <b>14</b> |
| 3.1. Metoda .....                                                                                                                  | 14        |
| 3.2. Jednostki badań.....                                                                                                          | 15        |
| <b>4. Struktura zbioru gospodarstw rolnych podlegających analizie dochodu gospodarstw domowych rolników .....</b>                  | <b>19</b> |
| <b>5. Analiza rozkładu gospodarstw domowych według dochodu rodziny rolniczej ..</b>                                                | <b>22</b> |
| <b>6. Analiza dochodów gospodarstw domowych rodzin rolniczych .....</b>                                                            | <b>26</b> |
| 6.1. Analiza struktury dochodów rodzin rolniczych z gospodarstw rolnych grupowanych według typów rolniczych (TF8) .....            | 26        |
| 6.2. Analiza struktury dochodów rodzin rolniczych z gospodarstw rolnych grupowanych według klas wielkości ekonomicznej (ES6) ..... | 30        |
| 6.3. Analiza struktury dochodów rodzin rolniczych z gospodarstw rolnych grupowanych według klas obszarowych (UAA6).....            | 34        |
| <b>7. Podsumowanie .....</b>                                                                                                       | <b>38</b> |

## Spis wykresów

|                                                                                                                                                      |    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Wykres 1. Struktura procentowa zwrotów ankiet w badanych gospodarstwach .....                                                                        | 18 |
| Wykres 2. Struktura procentowa gospodarstw domowych według zadeklarowanej wielkości dochodu spoza gospodarstwa rolnego.....                          | 18 |
| Wykres 3. Struktura gospodarstw rolnych według typów rolniczych (TF8) .....                                                                          | 19 |
| Wykres 4. Struktura gospodarstw rolnych według klas wielkości ekonomicznej (ES6).....                                                                | 20 |
| Wykres 5. Struktura gospodarstw rolnych według klas obszarowych (UAA6).....                                                                          | 21 |
| Wykres 6. Rozkład liczebności gospodarstw według dochodu rodziny rolniczej.....                                                                      | 22 |
| Wykres 7. Rozkład liczebności gospodarstw według dochodu z rodzinnego gospodarstwa rolnego ..                                                        | 23 |
| Wykres 8. Rozkład liczebności gospodarstw w grupie które wypełniły ankietę uzyskujących dochody spoza gospodarstwa .....                             | 24 |
| Wykres 9. Rozkład liczebności gospodarstw, uzyskujących dochody spoza gospodarstwa.....                                                              | 24 |
| Wykres 10. Wartość dochodu spoza gospodarstwa rolnego w relacji do średniego wynagrodzenia netto w gospodarce narodowej w 2010 roku (25 846 zł)..... | 25 |
| Wykres 11. Dochód rodziny rolniczej w poszczególnych typach rolniczych (TF8) .....                                                                   | 26 |
| Wykres 12. Wielkość i struktura rodzajowa dochodu rodzin rolniczych w poszczególnych typach rolniczych (TF8).....                                    | 27 |
| Wykres 13. Udział dochodów spoza gospodarstwa rolnego w dochodzie rodzin rolniczych w poszczególnych typach rolniczych (TF8) .....                   | 29 |
| Wykres 14. Dochód rodziny rolniczej w poszczególnych klasach wielkości ekonomicznej (ES6) .....                                                      | 30 |

|                                                                                                                                                 |    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Wykres 15. Wielkość i struktura rodzajowa dochodu rodzin rolniczych w poszczególnych klasach wielkości ekonomicznej (ES6).....                  | 31 |
| Wykres 16. Udział dochodów spoza gospodarstwa rolnego w dochodzie rodziny rolniczej w poszczególnych klasach wielkości ekonomicznej (ES6) ..... | 33 |
| Wykres 17. Dochód rodziny rolniczej w poszczególnych klasach powierzchni użytków rolnych (UAA6).....                                            | 34 |
| Wykres 18. Wielkość i struktura rodzajowa dochodu rodzin rolniczych w poszczególnych klasach obszarowych (UAA6).....                            | 35 |
| Wykres 19. Udział dochodów spoza gospodarstwa rolnego w strukturze dochodu rodzin rolniczych w poszczególnych klasach obszarowych (UAA6) .....  | 37 |

## 1. Wstęp

Decydujący wpływ na podejmowane przez rolnika produkcyjne i inwestycyjne decyzje w gospodarstwie rolnym ma sytuacja finansowa i ekonomiczna rodziny. Zależność ta wynika z faktu, że w indywidualnych gospodarstwach rolnych, w odróżnieniu od przedsiębiorstw, nie ma wyraźnego rozdziału pomiędzy gospodarstwem rolnym i gospodarstwem domowym rodziny rolnika. W szczególności dotyczy to przepływu kapitału. W okresie obrachunkowym realizowane są, w zależności od bieżących potrzeb, dwukierunkowe przekazania kapitału pomiędzy gospodarstwem rolnym i gospodarstwem domowym. Z tego powodu istotne są informacje dotyczące dochodów zarówno z gospodarstw rolnych jak i spoza gospodarstw.

Dla pełnego przedstawienia sytuacji finansowej w gospodarstwach rolnych pogrupowano je według trzech kryteriów:

- typu rolniczego,
- klas wielkości ekonomicznej,
- klas wielkości obszarowej.

Analizę wykonano wykorzystując dane rachunkowe zbierane w ramach Polskiego FADN oraz dane o dochodach spoza gospodarstwa rolnego uzyskane z badania ankietowego, przeprowadzonego w tych samych gospodarstwach, w których prowadzona jest rachunkowość dla potrzeb Polskiego FADN.

Analiza jest kontynuacją badań prowadzonych w tym obszarze od 2004 roku. Prezentowane wyniki są w pełni zgodne z pojęciami i kategoriami ekonomicznymi, prezentowanymi w publikacjach Dyrekcji Generalnej ds. Rolnictwa i Rozwoju Obszarów Wiejskich UE (DG AGRI).

## 2. Podstawowe informacje o Wspólnotowej Sieci Danych Rachunkowych z Gospodarstw Rolnych (FADN)

### 2.1. Informacje ogólne

**FADN** to europejski system zbierania danych rachunkowych z gospodarstw rolnych, którego formalne funkcjonowanie rozpoczęło się w 1965 r.

FADN był tworzony etapowo w miarę poszerzania Unii Europejskiej, na podstawie Rozporządzenia Rady EWG nr 79/65/EEC z dnia 15 czerwca 1965 r. w sprawie utworzenia sieci zbierania danych rachunkowych dotyczących dochodów i działalności gospodarstw rolnych w Europejskiej Wspólnocie Gospodarczej. W początkowej fazie (etap I) system zaistniał w sześciu krajach założycielskich (Belgii, Francji, Holandii, Luksemburgu, Niemczech i Włoszech), a po poszerzeniu w 1973 r. (etap II) także w Wielkiej Brytanii, Irlandii i Danii. Od 1981 r. (etap III) dodatkowo w Grecji, od 1986 r. (etap IV) do badań włączono Hiszpanię i Portugalię, a od 1995 r. (etap V) Finlandię, Szwecję i Austrię. Od 1 maja 2004 r. (etap VI) do systemu FADN weszły także: Cypr, Estonia, Litwa, Łotwa, Malta, Polska, Słowacja, Słowenia, Republika Czeska i Węgry, a od 1 stycznia 2007 r. (etap VII) Rumunia i Bułgaria.

Od 2007 r. FADN funkcjonuje na terenie 27 państw członkowskich UE.

**Mapa 1. Etapy tworzenia FADN w Europie**



Unikalność FADN polega na tym, że gromadzi on dane zaliczane do grupy wrażliwych, które opisują sytuację ekonomiczną i finansową gospodarstw rolnych.

FADN, mając na uwadze cele do spełnienia, bazuje na danych rachunkowych dostarczanych przez rachunkowość realizowaną w konwencji tzw. rachunkowości zarządczej. Ta odmiana rachunkowości, w odróżnieniu od finansowej<sup>1</sup>, ma na celu jak najpełniejsze odzwierciedlenie sytuacji produkcyjno – ekonomicznej gospodarstwa rolnego. O wyborze tej odmiany rachunkowości zdecydowała chęć podejmowania decyzji adekwatnych do sytuacji gospodarstw rolnych.

W polu obserwacji FADN znajdują się gospodarstwa towarowe, mające zasadniczy udział w tworzeniu wartości dodanej w rolnictwie. Za takie uznawane są gospodarstwa, które mieszczą się w grupie gospodarstw wytwarzającej w danym regionie FADN lub państwa członkowskiego co najmniej 90% wartości Standardowej Produkcji (SO).

W poszczególnych państwach członkowskich występują różne minimalne progi wielkości ekonomicznej gospodarstw rolnych włączanych do pola obserwacji FADN (Patrz: Tabela 1). Różnice te wynikają przede wszystkim z powodu istniejących różnic w strukturze agrarnej państw członkowskich.

Należy podkreślić, że baza danych FADN jest jedyną, w której dane gromadzone są według jednolitych zasad, a gospodarstwa tworzą statystycznie reprezentatywną próbę towarowych gospodarstw rolnych funkcjonujących na obszarze Unii Europejskiej.

## **2.2. Wspólnotowa Typologia Gospodarstw Rolnych**

### **2.2.1. Do 2009 roku obrachunkowego**

Zasady klasyfikacji gospodarstw zostały precyzyjnie określone i po raz pierwszy formalnie ustanowione Decyzją Komisji (EWG) 78/463/EEC z dnia 7 kwietnia 1978 r. Według tych zasad gospodarstwa rolne funkcjonujące na terenie Wspólnoty klasyfikowane są według dwóch kryteriów:

- wielkości ekonomicznej,
- typu rolniczego.

W podstawowej klasyfikacji gospodarstw rolnych mają zastosowanie następujące parametry ekonomiczne:

- standardowa nadwyżka bezpośrednia (SGM),
- europejska jednostka wielkości (ESU).

---

<sup>1</sup> Rachunkowość finansowa podlega odpowiednim przepisom prawa, które są różne w poszczególnych państwach członkowskich Unii Europejskiej.



**Standardowa nadwyżka bezpośrednia (SGM)** jest nadwyżką wartości produkcji danej działalności rolniczej nad wartością kosztów bezpośrednich w **przeciętnych dla danego regionu warunkach produkcji**. W celu wyeliminowania wpływu zmian w produkcji (np. wywołanych złą pogodą) lub cen produktów i środków produkcji, do obliczeń przyjmowane są średnie z trzech lat odpowiedniego okresu, na podstawie uśrednionych danych rocznych z danego regionu. Z tego właśnie powodu, pojęcie nadwyżki bezpośredniej zostało uzupełnione terminem „standardowa”.

Współczynniki SGM są obliczane dla każdego regionu statystycznego i dla każdej prowadzonej działalności w odniesieniu do 1 hektara uprawy lub 1 sztuki zwierzęcia<sup>2</sup>. W Unii Europejskiej wylicza się SGM dla 105 działalności.

Tak duża liczba pozycji w zestawach standardowych nadwyżek bezpośrednich odzwierciedla nie tylko zróżnicowanie rolnictwa w Unii Europejskiej, ale także ukazuje poziom stosowanej szczegółowości, zapewniający porównywalność dostarczanych wyników, a tym samym realnie odzwierciedlający sytuację w rolnictwie.

**Europejska Jednostka Wielkości (ESU)** jest parametrem służącym do określania wielkości ekonomicznej gospodarstwa rolnego ustalonej na podstawie standardowych nadwyżek bezpośrednich gospodarstwa. Jedno ESU odpowiada równowartości 1 200 euro.

**Wielkość ekonomiczna gospodarstwa rolnego** stanowi jedno z kryteriów używanych dla charakteryzowania gospodarstwa rolnego we Wspólnotowej Typologii Gospodarstw Rolnych. Jest ona określana na podstawie sumy wartości standardowych nadwyżek bezpośrednich (SGM) wszystkich działalności występujących w gospodarstwie.

**Typ rolniczy gospodarstwa rolnego** jest drugim kryterium stosowanym w klasyfikacji gospodarstw rolnych. Jest on określany na podstawie udziału poszczególnych działalności w tworzeniu ogólnej wartości standardowej nadwyżki bezpośredniej (SGM) gospodarstwa.

W zależności od pożądanego stopnia dokładności, typy rolnicze gospodarstw są dzielone na:

- 8 typów ogólnych i grupę gospodarstw niesklasyfikowanych (oznaczanych z użyciem jednego znaku),
- 17 typów podstawowych (oznaczanych z użyciem dwóch znaków),
- 50 typów szczegółowych (oznaczanych z użyciem trzech znaków),
- 31 podtypów typów szczegółowych (oznaczanych z użyciem czterech znaków).

Współczynniki SGM liczone są okresowo na podstawie średnich danych z trzech kolejnych lat w wydzielonych regionach państw członkowskich. Komisja UE ustala listę działalności rolniczych,

---

<sup>2</sup> Wyjątek: - SGM dla grzybów odnosi się do 100 m<sup>2</sup> uprawy,  
- SGM dla drobiu odnosi się do 100 szt. zwierząt.

dla których konieczne jest policzenie SGM. W Polsce lista, dla której obliczono SGM'2002, obejmuje 71 działalności rolniczych.

### 2.2.2. Od 2010 roku obrachunkowego

Według znowelizowanych zasad WTGR, w klasyfikacji gospodarstw rolnych stosuje się nowy parametr ekonomiczny, którym jest Standardowa Produkcja (z ang. Standard Output, w skrócie SO).

**Standardowa Produkcja (SO)** jest to średnia z 5 lat wartość produkcji określonej działalności rolniczej (roślinnej lub zwierzęcej) uzyskana z 1 ha lub od 1 zwierzęcia<sup>3</sup> w ciągu 1 roku, w przeciętnych dla danego regionu warunkach produkcyjnych. W celu wyeliminowania wahań wartości produkcji (powodowanych np. złą pogodą) czy też cen produktów i środków do produkcji, do obliczeń przyjmowane są średnie z 5 lat odpowiedniego okresu, na podstawie uśrednionych danych rocznych z danego regionu.

WTGR narzuca konieczność obliczania zestawów współczynników SO dla każdego regionu rolniczego i dla każdej prowadzonej w gospodarstwie działalności produkcji roślinnej i zwierzęcej. Listę działalności rolniczych, dla których konieczne jest obliczenie SO ustala Komisja UE i jest ona zgodna z listą cech Badań Struktury Gospodarstw Rolnych. Duża liczba pozycji w zestawach Standardowej Produkcji odzwierciedla nie tylko zróżnicowanie rolnictwa we Wspólnocie, ale także ukazuje poziom stosowanej szczegółowości, zapewniający porównywalność dostarczanych wyników, a tym samym realnie odzwierciedlający sytuację w rolnictwie.

Przy zastosowaniu współczynników Standardowej Produkcji gospodarstwa rolne klasyfikowane są według dwóch charakterystyk:

- wielkości ekonomicznej,
- typu rolniczego.

**Wielkość ekonomiczna gospodarstwa rolnego** określana jest jako suma wartości standardowych produkcji (SO) wszystkich działalności rolniczych występujących w gospodarstwie. Wielkość ekonomiczna gospodarstwa wyrażana jest wartością SO w euro. Na podstawie tak ustalonej wielkości ekonomicznej dane gospodarstwo rolne zaliczane jest do odpowiedniej klasy wielkości ekonomicznej.

**Typ rolniczy gospodarstwa rolnego** określany jest na podstawie udziału poszczególnych działalności rolniczych w tworzeniu całkowitej wartości SO gospodarstwa. Typ rolniczy gospodarstwa odzwierciedla jego system produkcji.

W zależności od pożądanego stopnia dokładności, typy rolnicze gospodarstw zorganizowane są następująco:

---

<sup>3</sup> SO dla grzybów odnosi się do 100 m<sup>2</sup> uprawy; SO dla drobiu odnosi się do 100 szt. zwierząt; SO dla pszczoł odnosi się do 1 ula (1 rodziny pszczelej).

- 8 typów ogólnych i grupę gospodarstw niesklasyfikowanych (oznaczanych z użyciem jednego znaku),
- 21 typów podstawowych i grupę gospodarstw niesklasyfikowanych (oznaczanych z użyciem dwóch znaków),
- 61 typów szczegółowych i grupę gospodarstw niesklasyfikowanych (oznaczanych z użyciem trzech znaków).

Z uwagi na rosnące znaczenie wielofunkcyjności gospodarstw rolnych, WTGR została uzupełniona o dodatkową „klasyfikację”, której kryterium jest udział przychodów z **działalności gospodarczej innej niż rolnicza bezpośrednio związanej z gospodarstwem** (z ang. Other Gainful Activities, w skrócie OGA) w całkowitych przychodach gospodarstwa (rolnictwo + OGA + dopłaty bezpośrednie). OGA to działalność, w ramach której wykorzystywane są albo zasoby gospodarstwa rolnego (ziemia, budynki, maszyny itp.) albo produkty tego gospodarstwa. W zależności od tego, jaki procent całkowitych przychodów gospodarstwa stanowi OGA, dane gospodarstwo zaliczane jest do jednej z trzech klas OGA.

Działalność gospodarcza inna niż rolnicza nie jest brana pod uwagę w typologii gospodarstw dokonywanej na podstawie działalności rolniczych - zarówno wielkość ekonomiczna jak i typ rolniczy nie uwzględniają OGA.

## 2.3. Zakres podmiotowy FADN

Minimalny próg określający gospodarstwo jako towarowe (oznacza to włączenie gospodarstwa do badań) wyrażony jest w euro. Wielkość ta ustalana jest oddzielnie dla każdego państwa członkowskiego (patrz: Tabela 1).

**Tabela 1. Minimalne progi wielkości ekonomicznej i liczebność próby FADN w poszczególnych państwach członkowskich w 2010 r.**

| Państwa                    | Dolny próg wielkości ekonomicznej EUR | Liczba gospodarstw w próbie szt. | Struktura próby w europejskim FADN % |
|----------------------------|---------------------------------------|----------------------------------|--------------------------------------|
| Austria                    | 8 000                                 | 2 000                            | 2,3                                  |
| Belgia                     | 25 000                                | 1 200                            | 1,4                                  |
| Bułgaria                   | 2 000                                 | 2 202                            | 2,6                                  |
| Cypr                       | 4 000                                 | 500                              | 0,6                                  |
| Republika Czeska           | 8 000                                 | 1 417                            | 1,7                                  |
| Dania                      | 15 000                                | 2 150                            | 2,5                                  |
| Estonia                    | 4 000                                 | 658                              | 0,8                                  |
| Finlandia                  | 8 000                                 | 1 100                            | 1,3                                  |
| Francja                    | 25 000                                | 7 470                            | 8,7                                  |
| Grecja                     | 4 000                                 | 5 500                            | 6,4                                  |
| Hiszpania                  | 4 000                                 | 8 700                            | 10,1                                 |
| Holandia                   | 25 000                                | 1 500                            | 1,7                                  |
| Irlandia                   | 4 000                                 | 1 300                            | 1,5                                  |
| Litwa                      | 4 000                                 | 1 000                            | 1,2                                  |
| Luksemburg                 | 25 000                                | 450                              | 0,5                                  |
| Łotwa                      | 4 000                                 | 1 000                            | 1,2                                  |
| Malta                      | 4 000                                 | 536                              | 0,6                                  |
| Niemcy                     | 25 000                                | 8 800                            | 10,2                                 |
| Polska                     | 4 000                                 | 12 100                           | 14,1                                 |
| Portugalia                 | 4 000                                 | 2 300                            | 2,7                                  |
| Rumunia                    | 2 000                                 | 6 000                            | 7,0                                  |
| Słowacja                   | 15 000                                | 523                              | 0,6                                  |
| Słowenia                   | 4 000                                 | 908                              | 1,1                                  |
| Szwecja                    | 15 000                                | 1 025                            | 1,2                                  |
| Węgry                      | 4 000                                 | 1 900                            | 2,2                                  |
| Wielka Brytania            | 25 000                                | 2 500                            | 2,9                                  |
| (w tym: Irlandia Północna) | 15 000                                | 320                              | 0,4                                  |
| Włochy                     | 4 000                                 | 11 137                           | 13,0                                 |
| Razem FADN UE              |                                       | 85 876                           | 100                                  |

Źródło: Rozporządzenie Komisji nr 1291/2009 z 18 grudnia 2009 r. dotyczące wyboru gospodarstw przekazujących dane do celów określania dochodów gospodarstw rolnych.

## 2.4. Wybór próby gospodarstw rolnych z pola obserwacji FADN

Agencje łącznikowe FADN z poszczególnych państw opracowują corocznie plany wyboru gospodarstw rolnych do badań w ramach FADN<sup>4</sup>. Po ich opracowaniu i zaakceptowaniu przez Komitety Krajowe FADN, są one przekazywane w celu akceptacji przez Komitet Wspólnoty nadzorujący FADN.

Wewnątrz pola obserwacji FADN istnieje zróżnicowanie gospodarstw rolnych pod względem ich wielkości ekonomicznej i typu rolniczego.

Dla zapewnienia precyzyjnego odzwierciedlenia tego zróżnicowania w próbie badawczej pole obserwacji jest dzielone na warstwy. Pominięcie tej czynności w procesie wyboru próby, mogłoby spowodować brak właściwej reprezentacji niektórych rodzajów gospodarstw (np. dużych gospodarstw mlecznych w jednym regionie, czy małych gospodarstw sadowniczych w innym regionie). W procedurze warstwowania zbioru gospodarstw mają zastosowanie trzy kryteria:

- położenie regionalne,
- wielkość ekonomiczna,
- typ rolniczy.

## 2.5. Zakres przedmiotowy FADN

FADN regulowany jest przepisami prawa. Podstawowym dokumentem prawnym jest Rozporządzenie Rady nr 79/65 EWG z dnia 15 czerwca 1965 r. ustanawiające ten system i nakładające na każde państwo członkowskie obowiązek jego utworzenia. Ten przepis określił trzy podstawowe zasady obowiązujące w FADN. Spośród nich na pierwszym miejscu wyróżniona jest zasada dobrowolnego udziału rolników w tym systemie.

Zakres i format zbieranych danych rachunkowych w gospodarstwach rolnych dla potrzeb FADN, jest szczegółowo zdefiniowany w Rozporządzeniu Komisji nr 781/2009 z dnia 27 sierpnia 2009 r. oraz na podstawie dokumentu RI/CC 1256 r. 7 Farm Return Data Definitions z października 2011 r. Przepisy te wraz z powyższymi zmianami, obok szczegółowego wykazu zmiennych, zawierają także instrukcje dotyczące sposobu tworzenia tzw. sprawozdania z gospodarstwa rolnego FADN (The Farm Return) oraz definicje stosowanych pojęć.

---

<sup>4</sup> Goraj L., Osuch D., Sierański W., Ziętek I.: Plan wyboru próby gospodarstw rolnych Polskiego FADN od roku obrachunkowego 2010 wersja z dnia 05-06-2010. IERiGŻ-PIB, Warszawa, 2010.

**Kierując się zapisami tego rozporządzenia można stwierdzić w sposób bardzo ogólny, że gromadzone dane w ramach FADN:**

- dotyczą wyłącznie gospodarstwa rolnego,
- odzwierciedlają stan i strukturę składników majątkowych a także stan i strukturę źródeł zobowiązań,
- odzwierciedlają strukturę przychodów i kosztów na poziomie gospodarstwa rolnego,
- w sposób szczególny uwzględniają elementy związane ze Wspólną Polityką Rolną (dotacje).

Zatem ze względów formalnych nie ma możliwości poszerzenia zakresu zbieranych danych rachunkowych w ramach Polskiego FADN<sup>5</sup>. Jedynym formalnym źródłem danych o dochodach rodzin rolniczych jest badanie budżetów gospodarstw domowych (w tym rodzin rolniczych) prowadzone przez Główny Urząd Statystyczny (GUS)<sup>6</sup>.

## **2.6. Cele opracowania**

Za cele opracowania przyjęto:

- zbadanie struktury dochodów rodzin rolniczych w poszczególnych typach rolniczych, klasach wielkości ekonomicznej oraz klasach obszarowych gospodarstw rolnych,
- zbadanie struktury ilościowej gospodarstw według kwot dochodu rodziny rolniczej,
- zbadanie dochodów rodzin rolniczych, które osiągnęły dodatni dochód z rodzinnego gospodarstwa rolnego i jednocześnie dodatni dochód spoza gospodarstwa.

---

<sup>5</sup> To jest właśnie powód odstąpienia od zbierania w ramach podstawowego zakresu Polskiego FADN danych o dochodach rodzin rolniczych pozyskiwanych spoza gospodarstwa rolnego, praktykowanego w rachunkowości rolnej organizowanej przez IERiGŻ-PIB do momentu uzyskania statusu Agencji łącznikowej FADN w Polsce.

<sup>6</sup> W 2010 r. badaniem objęto 37 412 gospodarstw domowych, Budżety gospodarstw domowych w 2010 r., GUS, Warszawa 2011, str. 14.



W trakcie roku obrachunkowego zbierano dane w ujęciu miesięcznym z 4 rodzajów źródeł:

- pracy najemnej,
- świadczeń emerytalno-rentowych,
- innych świadczeń społecznych,
- pozostałych źródeł.

W przypadku zarejestrowanej działalności pozarolniczej ewidencjonowano jednorazowo za cały rok dochody po opodatkowaniu, podając dodatkowo symbol EKD/PKD.

Na potrzeby analizy dochodu spoza gospodarstwa rolnego została użyta środkowa wartość przedziału kwot dochodu, a w przypadku ostatniego przedziału przyjęto wartość 50 000 zł.

Informacje na temat dochodu netto z rodzinnego gospodarstwa rolnego wykorzystane zostały z danych rachunkowych zebranych w ramach Polskiego FADN (patrz: rozdział 2.4).

Do analizy statystycznej struktury gospodarstw zastosowano wykresy określające liczbę gospodarstw w poszczególnych typach rolniczych, w klasach wielkości ekonomicznej oraz w poszczególnych klasach obszarowych. Należy podkreślić, że tylko w odniesieniu do dwóch kryteriów: wielkości ekonomicznej i typu rolniczego uzyskane wyniki są reprezentatywne dla pola obserwacji Polskiego FADN. Grupowanie gospodarstw według zasobów ziemi zostało zastosowane w celu zaspokojenia zapotrzebowania odbiorców przyzwyczajonych do tego kryterium grupowania gospodarstw rolnych. W tym przypadku wyniki dla klas obszarowych ilustrują zmienność dochodów rodzin rolniczych w różnych klasach obszarowych gospodarstw rolnych, ale nie są reprezentatywne dla pola obserwacji Polskiego FADN.

Do analizy rozkładu według kwot dochodu rodziny rolniczej wykorzystano histogramy, a do analizy struktury dochodów rodzin rolniczych wykresy kolumnowe określające wielkość i strukturę dochodów rodzin rolniczych w poszczególnych grupach gospodarstw.

Do oceny zróżnicowania dochodów gospodarstw w próbie badawczej wykorzystano podstawowe statystyki opisowe tj. średnią arytmetyczną, odchylenie standardowe oraz współczynnik zmienności.

Ze względu na elektroniczną technikę przetwarzania danych w przypadku niektórych wyliczeń mogą wystąpić różnice z tytułu zaokrągleń.

### **3.2. Jednostki badań**

W opracowaniu wykorzystano dane rachunkowe z gospodarstw rolnych prowadzących rachunkowość rolną w 2010 r. dla potrzeb Polskiego FADN. Pochodziły one z 11 004 indywidualnych gospodarstw rolnych. Jest to część statystycznie reprezentatywnej próby liczącej 11 191 gospodarstw. Zbiór tych gospodarstw podzielono na dwa podzbiory, stosując następujące rozróżnienie:



- do zbadania struktury oraz rozkładów gospodarstw użyto informacji z 10 665 gospodarstw, które wypełniły ankietę dotyczącą dochodów spoza gospodarstwa rolnego rodziny rolnika (rozdział 5 i 6),
- do zbadania dochodów rodzin rolniczych z gospodarstwa grupowanych według typów rolniczych, wielkości ekonomicznej, powierzchni użytków rolnych wykorzystano dane z 4 728 gospodarstw, w których dochód spoza gospodarstwa oraz dochód z rodzinnego gospodarstwa rolnego był większy od zera (rozdział 6).

Jak wspomniano w rozdziale 2.5, badanie dotyczące dochodów rodzin rolniczych spoza gospodarstwa rolnego prowadzone jest równoległe do badań Polskiego FADN i jest ekstra dobrowolne<sup>10</sup>. W ramach tego badania 668 rolników odmówiło wypełnienia ankiety, 4 728 rolników zadeklarowało dochód większy od zera, a pozostali (5 269 rolników) zadeklarowali dochód zerowy. Do tej grupy zaliczono również rolników, którzy wpisali zryczałtowany zwrot kosztów dla rolników z tytułu prowadzenia rachunkowości rolnej dla potrzeb Polskiego FADN w kwocie 200 zł. W badaniu nie uwzględniono 339 ankiet z biura w Gdańsku, które zaginęły w drodze.

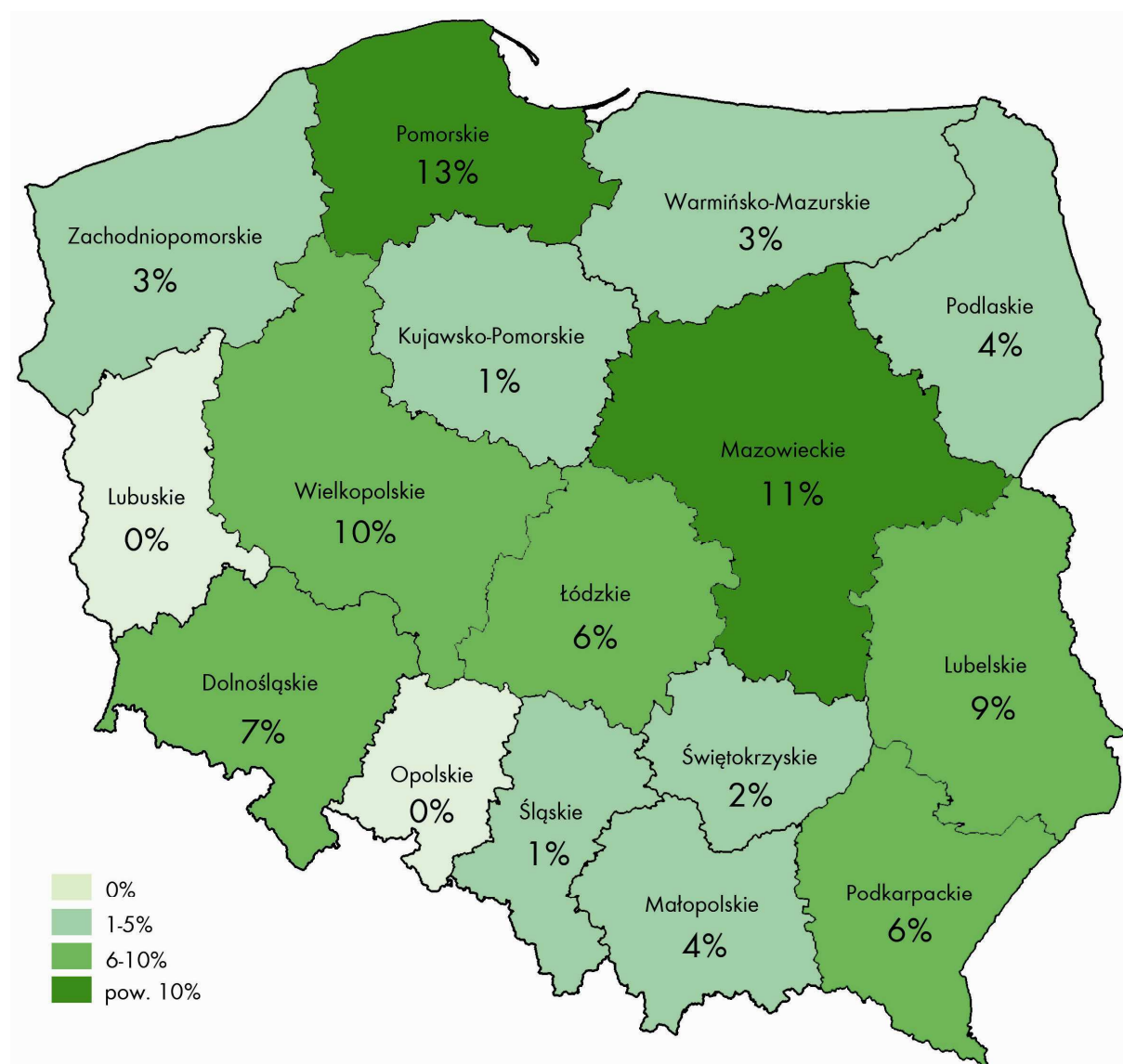
W celu zbadania stopnia uczestnictwa w badaniu w poszczególnych województwach obliczono udział rolników odmawiających udzielenia odpowiedzi w stosunku do wszystkich gospodarstw indywidualnych uczestniczących w Polskim FADN. Wyniki analizy dla poszczególnych województw przedstawiono na poniższej mapie (patrz: Mapa 2). Biorąc pod uwagę stopień „odmów” można zauważyć, że w dwóch województwach tj. pomorskim i mazowieckim odmówiło odpowiedzi powyżej 10% rolników (odpowiednio 13 i 11%). W województwie lubuskim i opolskim wszyscy rolnicy zaakceptowali wypełnienie ankiety badawczej, a w dwóch (w kujawsko-pomorskim i śląskim) odsetek „odmów” był śladowy (poniżej 1%). W porównaniu do 2009 roku<sup>11</sup> zmalał odsetek „odmów” uczestnictwa w badaniach i tylko w dwóch województwach kształtował się na poziomie 10 i więcej procent.

---

<sup>10</sup> Sam udział rolników w Polskim FADN jest dobrowolny.

<sup>11</sup> L. Goraj, S. Mańko, P. Michalak, (2010): Poziom i struktura dochodów rodzin z gospodarstw rolnych prowadzących rachunkowość w 2009 roku. IERiGŻ-PIB, Warszawa

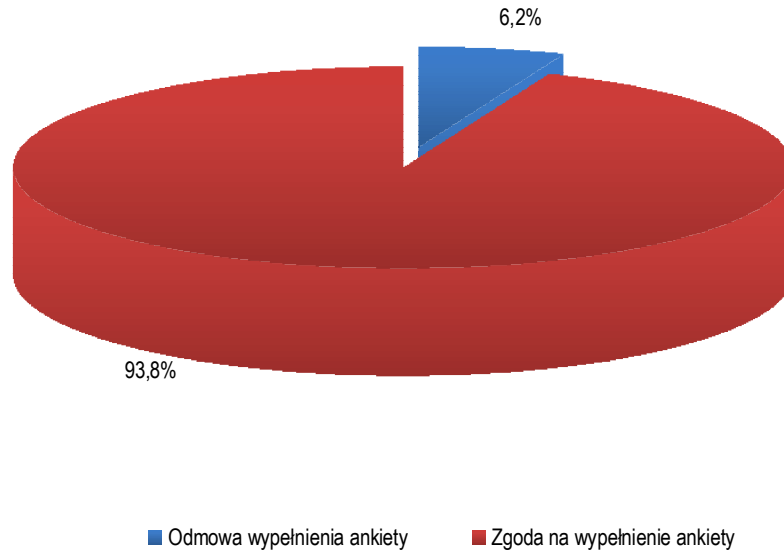
**Mapa 2.      Udział odmów wypełnienia ankiety w poszczególnych województwach w 2010 roku**



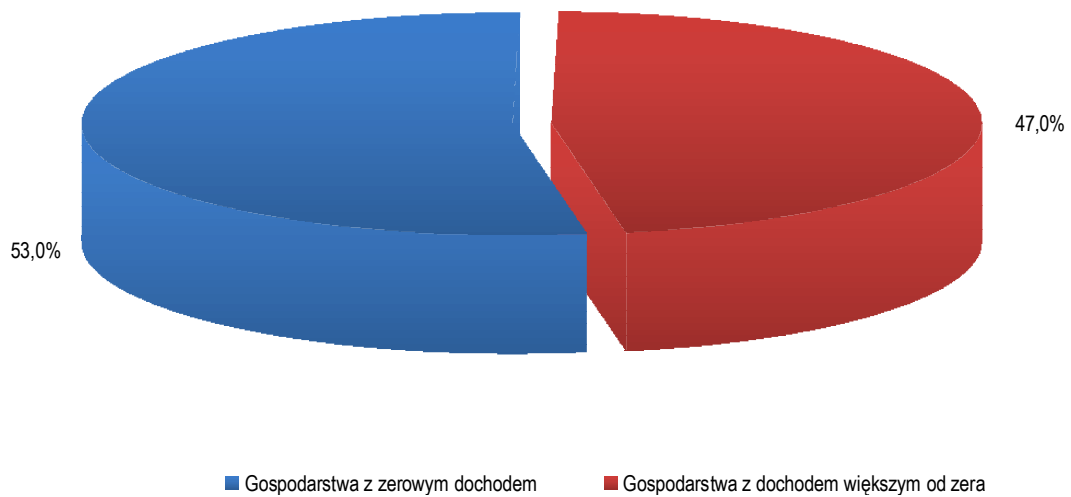
Z zestawienia ankiet branych pod uwagę w badaniu (patrz: Wykres 1) wynika, że prawie 94% gospodarstw wyraziło zgodę na udział w badaniu dotyczącym dochodów spoza gospodarstwa rolnego.

Rozkład struktury procentowej gospodarstw według wielkości zadeklarowanego dochodu spoza gospodarstwa rolnego wskazuje, że w 53% zwróconych ankiet deklarowano brak dochodu. W pozostałych 47% zadeklarowany dochód był powyżej zera (Patrz: Wykres 2).

**Wykres 1. Struktura procentowa zwrotów ankiet w badanych gospodarstwach**



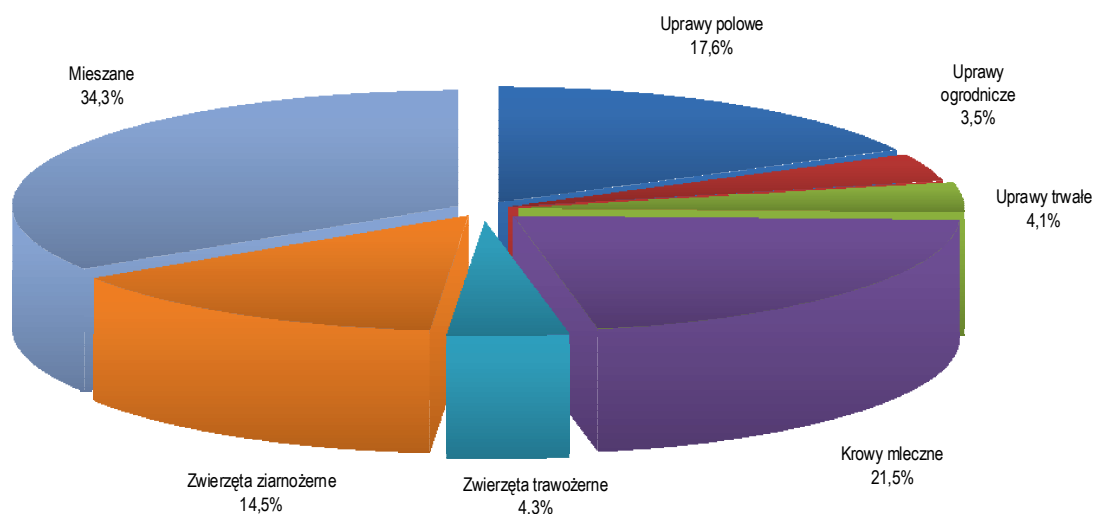
**Wykres 2. Struktura procentowa gospodarstw domowych według zadeklarowanej wielkości dochodu spoza gospodarstwa rolnego**



#### 4. Struktura zbioru gospodarstw rolnych podlegających analizie dochodu gospodarstw domowych rolników

Badanie struktury dochodów rodzin rolniczych w poszczególnych gospodarstwach wykonano z uwzględnieniem 3 kryteriów grupowania: typu rolniczego (TF8), klasy wielkości ekonomicznej (ES6) i klasy obszarowej (UAA6). Pierwszym zastosowanym kryterium był typ rolniczy gospodarstwa.

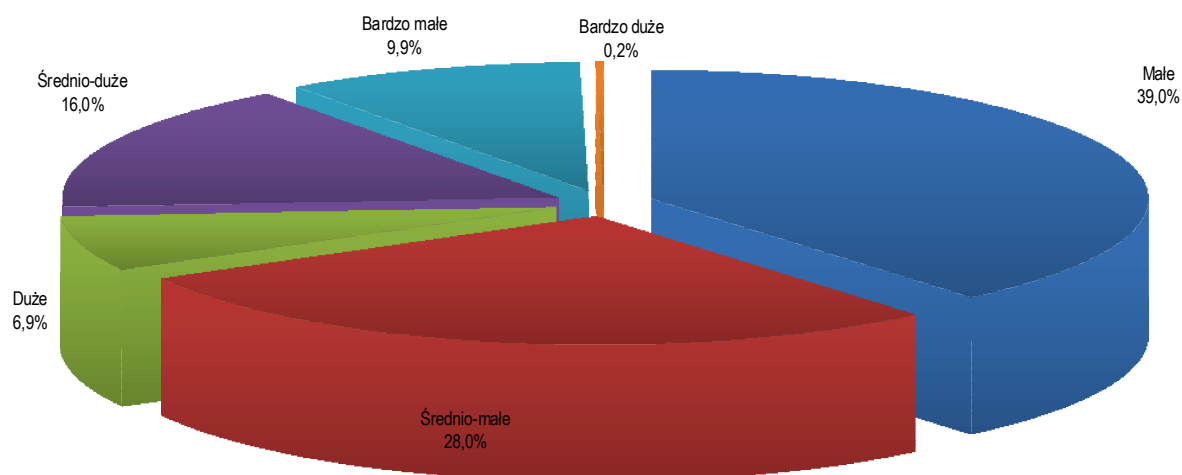
**Wykres 3. Struktura gospodarstw rolnych według typów rolniczych (TF8)<sup>12</sup>**



Analizując rozkład gospodarstw według typów rolniczych TF8 (patrz: Wykres 3) wynika, że najbardziej liczną grupą były gospodarstwa wielokierunkowe z mieszaną produkcją roślinną i zwierzęcą (powyżej 34%). W następnej kolejności znalazły się gospodarstwa specjalizujące się w chowie krów mlecznych (21,5%), gospodarstwa specjalizujące się w uprawach polowych (17,6%) oraz w chowie zwierząt ziarnożernych (14,5%). W pozostałych trzech typach rolniczych odsetek gospodarstw nie przekroczył po 5% całości analizowanego zbioru.

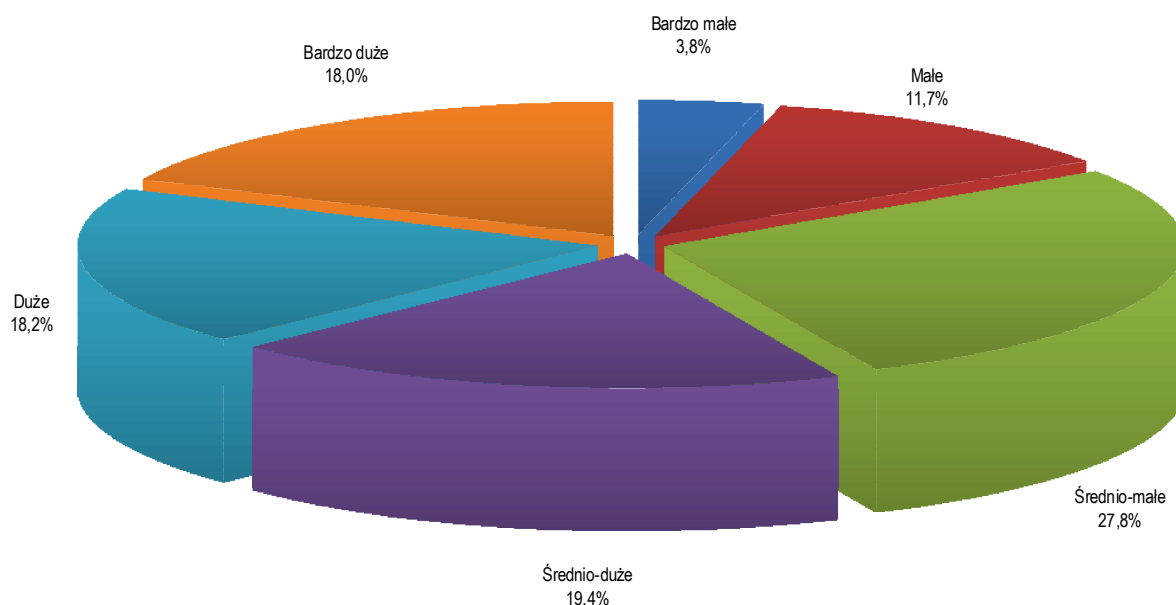
<sup>12</sup> Pełen wykaz typów rolnych został zamieszczony na str. 44, Załącznik 6.

**Wykres 4. Struktura gospodarstw rolnych według klas wielkości ekonomicznej (ES6)<sup>13</sup>**



Rozkład zbioru gospodarstw według sześciu klas wielkości ekonomicznej, ES6 (patrz: Wykres 4), wskazuje na dominujący (83%) udział w badanym zbiorze trzech kolejnych klas wielkości ekonomicznej (małych, średnio-małych i średnio-dużych). Ich wielkość ekonomiczna zawiera się w przedziale od 8 tys. do mniej niż 100 tys. euro. Odsetek gospodarstw bardzo małych i dużych kształtował się na poziomie odpowiednio 9,9% i 6,9%. Najmniej liczną grupą były gospodarstwa bardzo duże (powyżej 500 tys. euro), stanowiące 0,2% badanej próby.

<sup>13</sup> Pełen wykaz klas wielkości ekonomicznej został zamieszczony na str. 44, Załącznik 7.

**Wykres 5. Struktura gospodarstw rolnych według klas obszarowych (UAA6)<sup>14</sup>**

Z rozkładu zbioru gospodarstw według sześciu klas obszarowych wynika, że najliczniejszą grupą były gospodarstwa średnio-małe (27,8%). Powierzchnia użytków rolnych w tej grupie gospodarstw zawiera się w przedziale 10 – 20 ha (patrz: Wykres 5). Udział gospodarstw dużych i średnio-dużych wynosił odpowiednio 18,2 i 19,4%, a małych oraz bardzo dużych w granicach 11,7 i 18%. Najmniej liczną grupą były gospodarstwa należące do klasy poniżej 5 ha użytków rolnych (bardzo małe). Ich udział w całości gospodarstw wyniósł 3,8%.

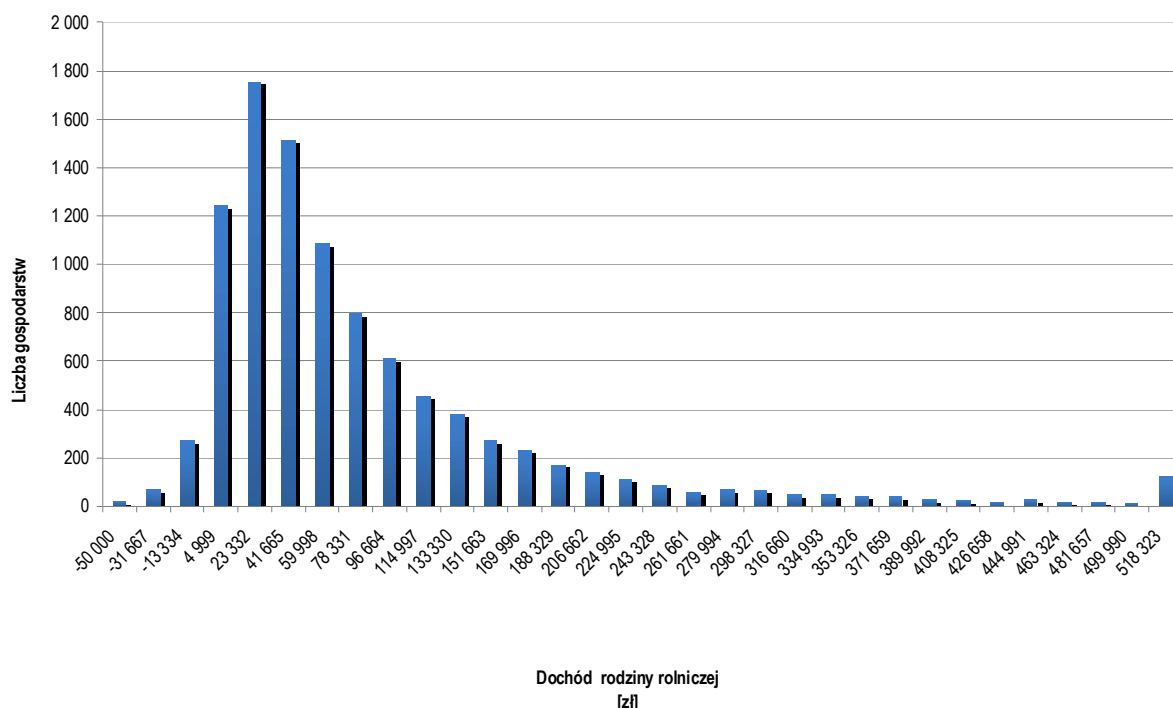
Z porównania struktury grup gospodarstw utworzonych według trzech różnych kryteriów wynika, że najbardziej równomierny rozkład wystąpił w przypadku zastosowania ostatniego kryterium grupowania, czyli według klasy obszarowej (UAA6). Największą nierównomiernością charakteryzował się rozkład liczby gospodarstw według typu rolniczego (TF8).

<sup>14</sup> Pełen wykaz klas obszarowych został zamieszczony na str. 45, Załącznik 8.

## 5. Analiza rozkładu gospodarstw domowych według dochodu rodziny rolniczej

Średnia wartość dochodu rodziny rolniczej w badanej grupie gospodarstw, które wypełniły ankiety wyniosła 96 344 zł. W tej kwocie 94% stanowił dochód z rodzinnego gospodarstwa rolnego oraz 6% dochód spoza gospodarstwa.

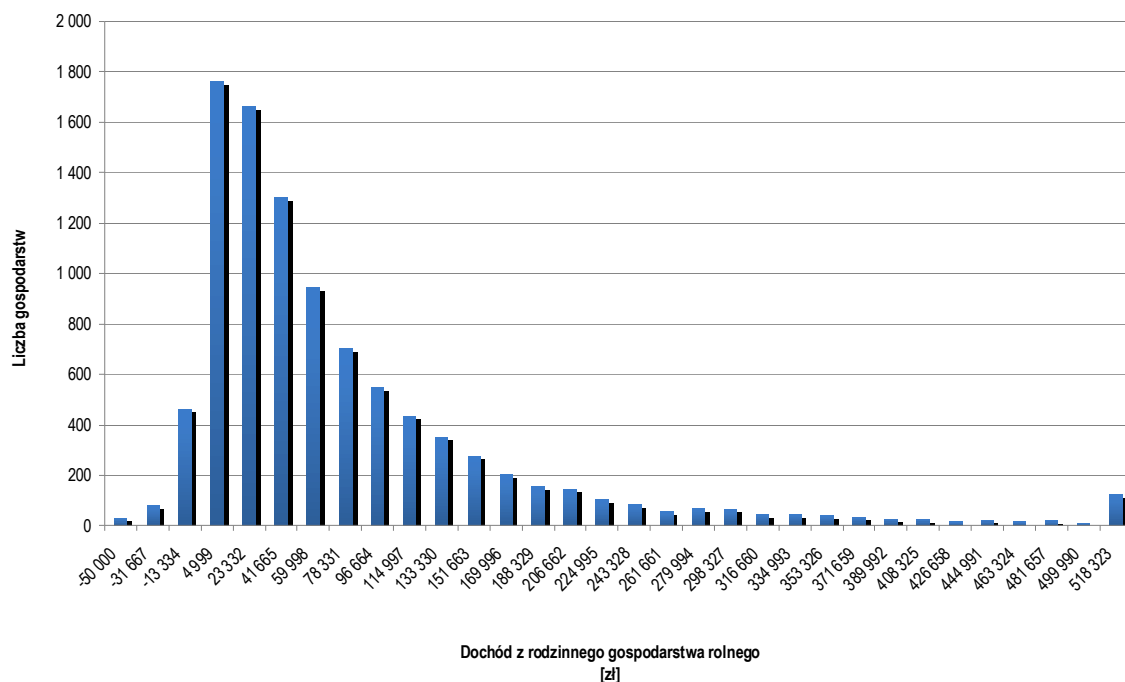
**Wykres 6. Rozkład liczebności gospodarstw według dochodu rodziny rolniczej**



Rozkład gospodarstw rolnych według wartości dochodu rodziny rolniczej (patrz: Wykres 6) był silnie prawoskośny, co oznacza, że większość gospodarstw z badanej zbiorowości uzyskała dochody mniejsze od średniej. Warstwami dominującymi w tym rozkładzie były gospodarstwa z dochodem mieszczącym się w granicach 5 - 42 tys. zł. Stanowiły one ponad 42% branej pod uwagę zbiorowości.

Rozkład tego zbioru gospodarstw wykazuje bardzo duże zróżnicowanie dochodów rodzin rolniczych. Fakt ten potwierdzają: wysoka wartość współczynnika zmienności, wynosząca 134% oraz odchylenia standardowego 129 303 zł.

**Wykres 7. Rozkład liczebności gospodarstw według dochodu z rodzinnego gospodarstwa rolnego**



Biorąc pod uwagę rozkład gospodarstw według wartości dochodu z rodzinnego gospodarstwa rolnego (patrz: Wykres 7), należy zauważyć, że podobnie jak w rozkładzie gospodarstw według wartości dochodu rodziny rolniczej, dominującą warstwą (3 423 gospodarstw) były gospodarstwa z dochodem zawierającym się w przedziale od 5 tys. zł do 23 tys. zł. Także w tym przypadku rozkład liczby gospodarstw jest silnie prawoskośnie asymetryczny.

O dużym zróżnicowaniu dochodu z rodzinnego gospodarstwa rolnego świadczą wyniki analizy statystycznej m.in. odchylenie standardowe wynoszące 129 810 zł i wartość współczynnika zmienności 143%. Wartość średnia tego dochodu wyniosła 90 475 zł.

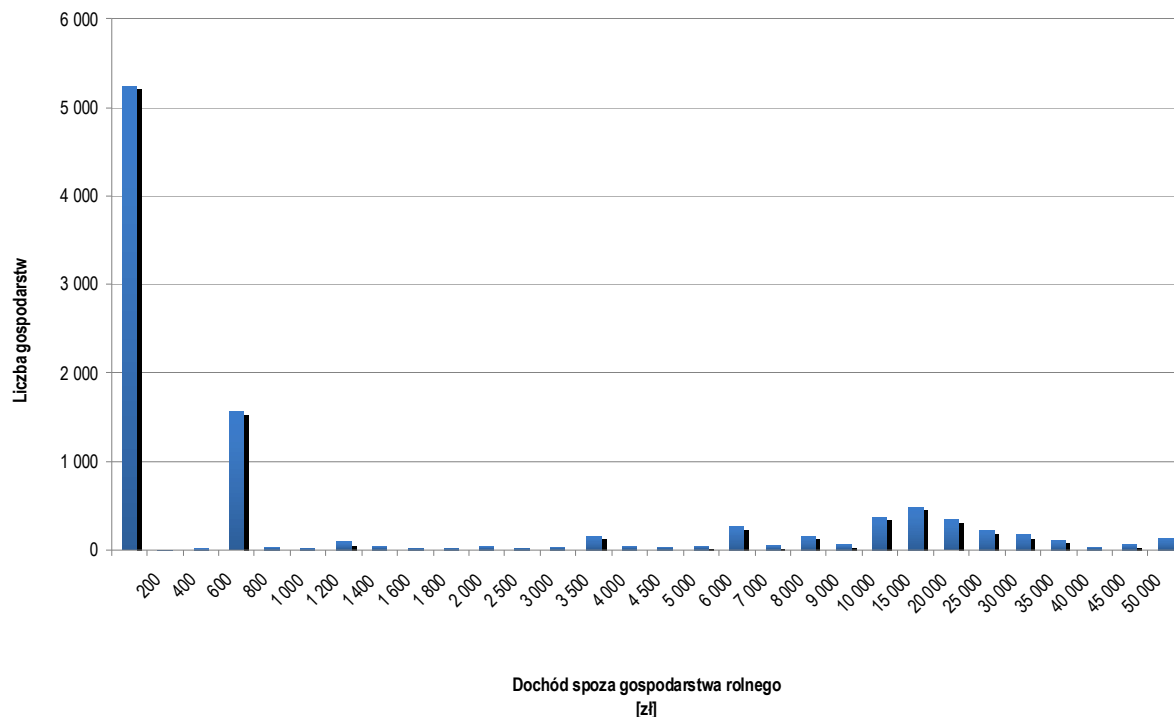
Trzecią, ostatnią cechą, którą poddano analizie statystycznej był dochód spoza gospodarstwa rolnego. Również w tym rozkładzie zaznaczyło się duże zróżnicowanie gospodarstw (patrz: Wykres 8). Średnia wartość dochodu spoza gospodarstwa rolnego wyniosła 5 869 zł, odchylenie standardowe 14 060 zł, a współczynnik zmienności 240%. Warstwą dominującą w rozkładzie według tego kryterium były gospodarstwa z dochodem o wartości do 200 zł.

W celu uzupełnienia dalszych analiz dodatkowo zbadano rozkład gospodarstw, w których zadeklarowany dochód spoza gospodarstwa był większy od zera. Warunek ten spełniało 4 728 gospodarstw. W tym przypadku histogram też obrazuje duże zróżnicowanie oraz znaczną amodalność rozkładu gospodarstw (patrz: Wykres 9). Średnia wartość dochodu spoza gospodarstwa w tym zbiorze gospodarstw wyniosła 12 482 zł, odchylenie standardowe 18 382 zł, a współczynnik

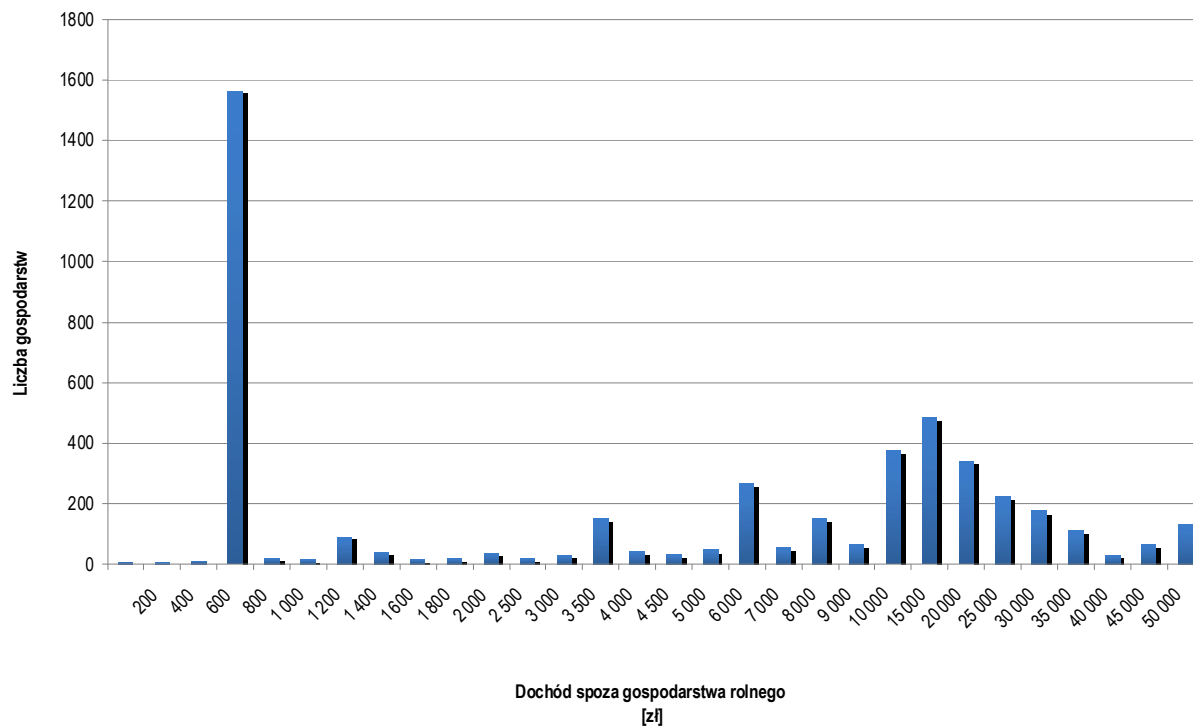


zmienności 147%. Najbardziej liczną grupę tj. 1 566 gospodarstw, stanowiły gospodarstwa z dochodem zawierającym się w przedziale od 600 do 800 zł.

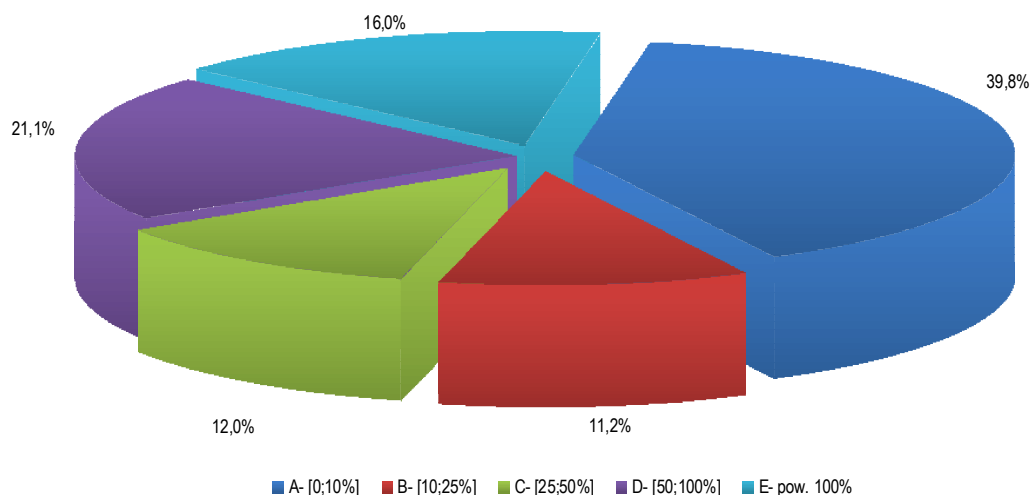
**Wykres 8. Rozkład liczebności gospodarstw w grupie które wypełniły ankietę uzyskujących dochody spoza gospodarstwa**



**Wykres 9. Rozkład liczebności gospodarstw, uzyskujących dochody spoza gospodarstwa**



**Wykres 10. Wartość dochodu spoza gospodarstwa rolnego w relacji do średniego wynagrodzenia netto w gospodarce narodowej w 2010 roku (25 846 zł)**



Wcześniejsze analizy uzupełniono o rozkład gospodarstw według arbitralnie przyjętych przedziałów kwot dochodu spoza gospodarstwa rolnego (Patrz: Wykres 10). Przedziały klasowe dochodów ustalono w odniesieniu do kwoty wynagrodzenia netto w gospodarce narodowej, wynoszącego w 2010 roku 25 846 zł<sup>15</sup>. Dla tej analizy przyjęto następujące przedziały: A – 10% i mniej średniego wynagrodzenia netto, B – [10 – 25%) średniego wynagrodzenia netto, C – [25 – 50%), D – [50 – 100%) oraz E – powyżej 100%. Taki podział gospodarstw wskazał, że w ok. 37% badanych gospodarstw dochód spoza gospodarstwa rolnego był równy lub większy średniemu wynagrodzeniu netto w gospodarce narodowej.

<sup>15</sup> Obliczenia własne na podstawie danych GUS.

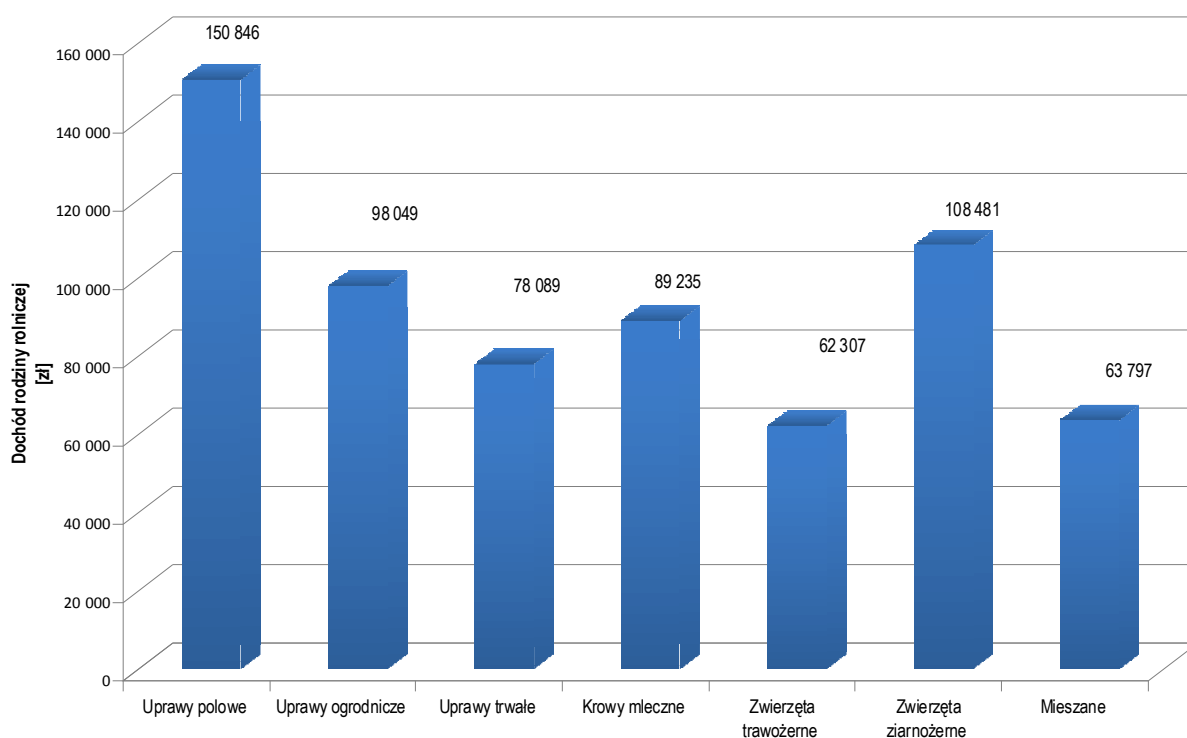
## 6. Analiza dochodów gospodarstw domowych rodzin rolniczych<sup>16</sup>

Analizę objęto dochody rodzin rolniczych z 4 728 gospodarstw rolnych pogrupowanych według typów rolniczych, wielkości ekonomicznej oraz powierzchni użytków rolnych, w których dochody z rodzinnego gospodarstwa rolnego oraz dochody spoza gospodarstwa osiągnęły dodatnie wartości. Średnia wartość dochodu rodzin rolniczych w grupie gospodarstw, które zrealizowały dochód spoza gospodarstwa wyniosła 63 297 zł. Na kwotę tę składało się 46 712 zł dochodu netto z gospodarstwa rolnego (74%) i 16 584 zł dochodu spoza gospodarstwa (26%).

### 6.1. Analiza struktury dochodów rodzin rolniczych z gospodarstw rolnych grupowanych według typów rolniczych (TF8)

Pod względem poziomu dochodu rodziny rolniczej najlepszą sytuację dochodową charakteryzowały się gospodarstwa specjalizujące się w uprawach polowych oraz chowie zwierząt ziarnożernych. Zdecydowanie najmniejsze dochody zrealizowały gospodarstwa specjalizujące się w chowie zwierząt trawożernych i w produkcji mieszanej. Średni dochód rodziny rolniczej w analizowanych siedmiu typach rolniczych zawierał się w przedziale od 62 307 zł do 150 846 zł (patrz: Wykres 11).

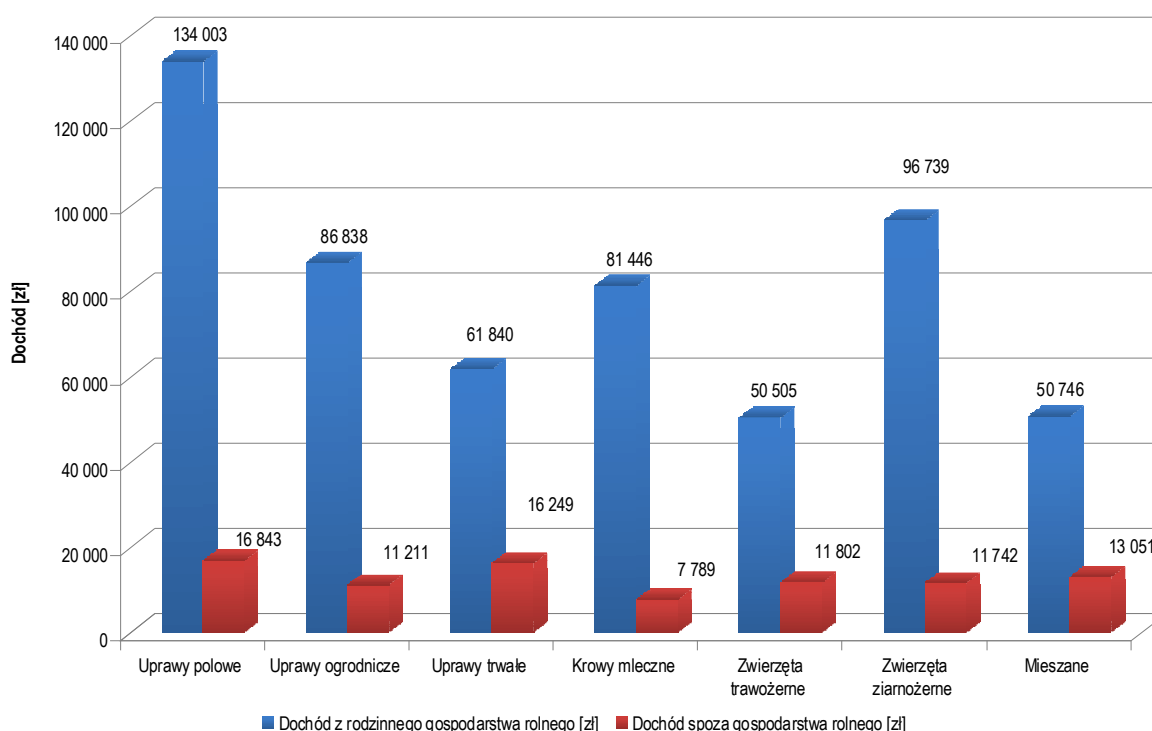
**Wykres 11. Dochód rodziny rolniczej w poszczególnych typach rolniczych (TF8)**



<sup>16</sup> Dochód łączny obejmujący dochód z rodzinnego gospodarstwa rolnego i dochody spoza gospodarstwa.

W poszczególnych typach rolniczych dochód z rodzinnego gospodarstwa rolnego kształtował się w średnio w przedziale od 50 505 do 134 003 zł (patrz: Wykres 12). Największy dochód odnotowano w gospodarstwach specjalizujących się w uprawach polowych, chowie zwierząt ziarnożernych, w uprawach ogrodniczych i chowie krów mlecznych. We wszystkich tych czterech grupach wartość dochodu przewyższała 80 tys. zł. Z kolei dochód spoza gospodarstwa wynosił średnio od 7 789 zł (w grupie gospodarstw specjalizujących się w chowie krów mlecznych) do 16 843 zł (w grupie gospodarstw specjalizujących się w uprawach polowych).

**Wykres 12. Wielkość i struktura rodzajowa dochodu rodzin rolniczych w poszczególnych typach rolniczych (TF8)**



W badanym zbiorze gospodarstw, jak również w poszczególnych typach rolniczych, zauważalne jest duże zróżnicowanie wszystkich kategorii dochodu (patrz: Tabela 2). Świadczą o tym wartości współczynników zmienności, które mieszczą się w przedziale od 88% do 223%. Największe zróżnicowanie dochodu z rodzinnego gospodarstwa rolnego występowało w gospodarstwach specjalizujących się w uprawach ogrodniczych (wartość współczynnika zmienności 223%) oraz w gospodarstwach nastawionych na chów zwierząt ziarnożernych (161%). Z kolei największą zmiennością dochodu spoza gospodarstwa charakteryzowały się gospodarstwa specjalizujące się w uprawach trwałych (wartość współczynnika zmienności 199%), uprawach ogrodniczych (163%) oraz w chowie krów mlecznych (150%). Gospodarstwa specjalizujące się w uprawach ogrodniczych (wartość współczynnika zmienności 197%) oraz w chowie zwierząt ziarnożernych (141%) odznaczały się największą zmiennością dochodu rodziny rolniczej.

**Tabela 2. Charakterystyka różnych źródeł dochodu rodziny rolniczej w badanym zbiorze gospodarstw oraz w podziale na poszczególne typy rolnicze (TF8)**

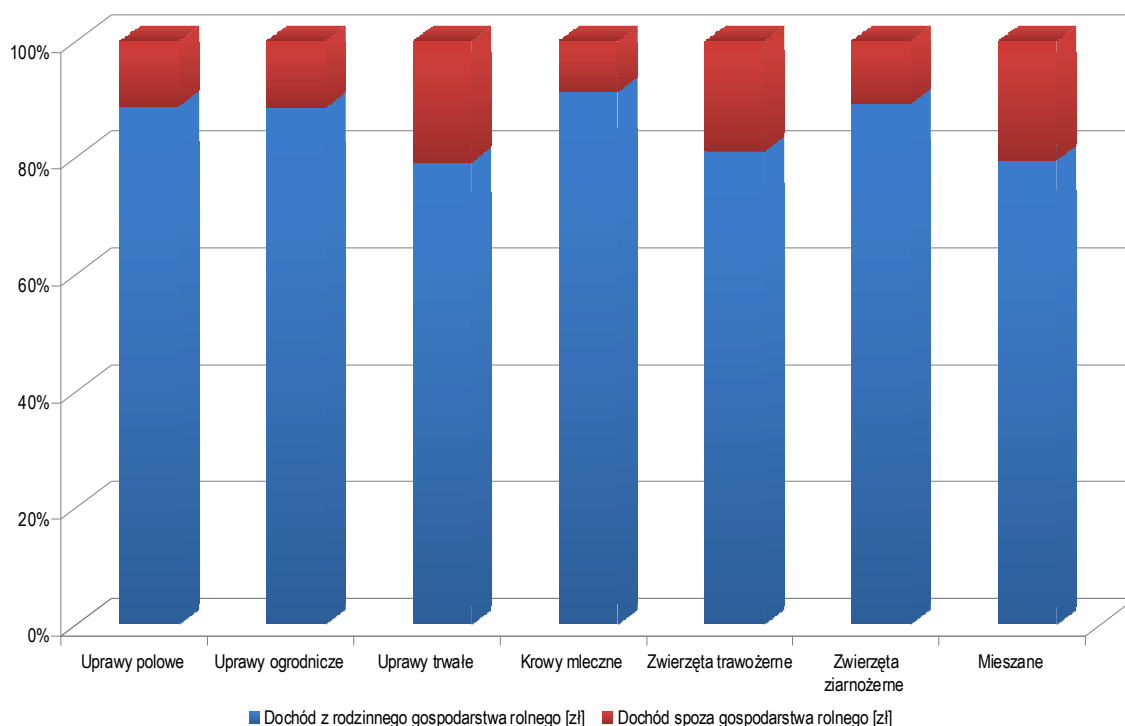
| Wyszczególnienie                         | Typ rolniczy (TF8)   | Średnia | Minimum | Maksimum  | Odchylenie standardowe | Współczynnik zmienności |
|------------------------------------------|----------------------|---------|---------|-----------|------------------------|-------------------------|
| Dochód z rodzinnego gospodarstwa rolnego | Uprawy polowe        | 134 003 | 656     | 1 919 864 | 193 922                | 145%                    |
| Dochód spoza gospodarstwa                |                      | 16 843  | 100     | 126 000   | 21 026                 | 125%                    |
| Dochód rodziny rolniczej                 |                      | 150 846 | 1256    | 1 920 464 | 194 771                | 129%                    |
| Dochód z rodzinnego gospodarstwa rolnego | Uprawy ogrodnicze    | 86 838  | 633     | 2 179 156 | 193 836                | 223%                    |
| Dochód spoza gospodarstwa                |                      | 11 211  | 100     | 150 600   | 18 315                 | 163%                    |
| Dochód rodziny rolniczej                 |                      | 98 049  | 1 233   | 2 179 756 | 193 588                | 197%                    |
| Dochód z rodzinnego gospodarstwa rolnego | Uprawy trwałe        | 61 840  | 204,01  | 413 847   | 64 401                 | 104%                    |
| Dochód spoza gospodarstwa                |                      | 16 249  | 600     | 330 000   | 32 323                 | 199%                    |
| Dochód rodziny rolniczej                 |                      | 78 089  | 1 677   | 414 447   | 70 227                 | 90%                     |
| Dochód z rodzinnego gospodarstwa rolnego | Krowy mleczne        | 81 446  | 584,26  | 666 283   | 79 899                 | 98%                     |
| Dochód spoza gospodarstwa                |                      | 7 789   | 400     | 101 200   | 11 655                 | 150%                    |
| Dochód rodziny rolniczej                 |                      | 89 235  | 2 684   | 670 083   | 78 880                 | 88%                     |
| Dochód z rodzinnego gospodarstwa rolnego | Zwierzęta trawożerne | 50 505  | 489,23  | 563 936   | 65 986                 | 131%                    |
| Dochód spoza gospodarstwa                |                      | 11 802  | 500     | 64 750    | 13 061                 | 111%                    |
| Dochód rodziny rolniczej                 |                      | 62 307  | 1 700   | 564 536   | 65 798                 | 106%                    |
| Dochód z rodzinnego gospodarstwa rolnego | Zwierzęta ziamożerne | 96 739  | 5,99    | 1 749 030 | 155 526                | 161%                    |
| Dochód spoza gospodarstwa                |                      | 11 742  | 400     | 113 000   | 15 114                 | 129%                    |
| Dochód rodziny rolniczej                 |                      | 108 481 | 2 824   | 1 749 630 | 153 385                | 141%                    |
| Dochód z rodzinnego gospodarstwa rolnego | Mieszane             | 50 746  | 199,99  | 963 481   | 67 550                 | 133%                    |
| Dochód spoza gospodarstwa                |                      | 13 051  | 100     | 150 600   | 14 863                 | 114%                    |
| Dochód rodziny rolniczej                 |                      | 63 797  | 879     | 971 881   | 67 698                 | 106%                    |
| Dochód z rodzinnego gospodarstwa rolnego | Cały zbiór           | 78 691  | 6       | 2 179 156 | 121 257                | 154%                    |
| Dochód spoza gospodarstwa                |                      | 12 218  | 100     | 330 000   | 16 783                 | 137%                    |
| Dochód rodziny rolniczej                 |                      | 90 908  | 879     | 2 179 756 | 121 358                | 133%                    |

Największy udział dochodu spoza gospodarstwa w dochodzie rodziny rolniczej, odnotowano w trzech grupach gospodarstw (patrz: Wykres 13 oraz Załącznik 1):

- specjalizujących się uprawach trwałych (20,8%),
- mieszanych (20,5%),
- specjalizujących się w chowie zwierząt trawożernych (18,9%).

Biorąc z kolei pod uwagę udział procentowy wartości spożycia produktów gospodarstwa rolnego w wartości dochodu z rodzinnego gospodarstwa rolnego, najwyższy wskaźnik procentowy odnotowano w gospodarstwach mieszanych (4,2%), a najniższy w gospodarstwach specjalizujących się w chowie zwierząt trawożernych (3%).

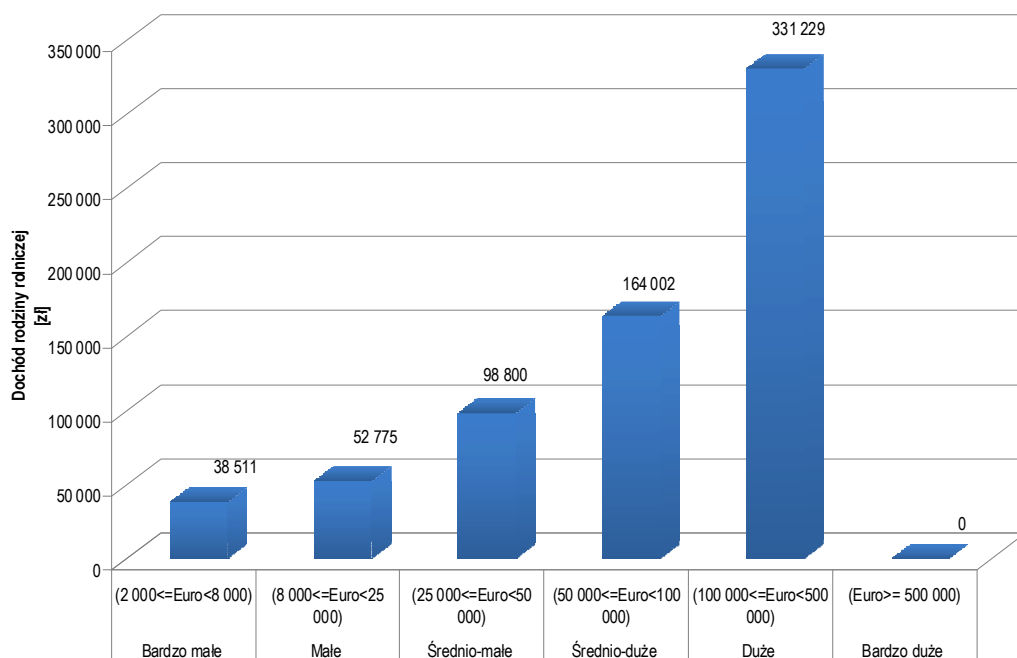
**Wykres 13.      Udział dochodów spoza gospodarstwa rolnego w dochodzie rodzin rolniczych w poszczególnych typach rolniczych (TF8)**



## 6.2. Analiza struktury dochodów rodzin rolniczych z gospodarstw rolnych grupowanych według klas wielkości ekonomicznej (ES6)

Analizując dochody rodzin rolniczych w gospodarstwach pogrupowanych według sześciu klas wielkości ekonomicznej (ES6) zauważono, że przeciętny dochód rodziny rolniczej zwiększał się w kolejnych klasach (patrz: Wykres 14 oraz Załącznik 2). Kwota tego dochodu zawierała się w przedziale od 38 511 zł dla gospodarstw bardzo małych (wielkość od 2 tys. do 8 tys. euro) do 331 229 zł dla gospodarstw dużych (wielkość od 100 tys. do 500 tys. euro). Oznacza to, że średni dochód w klasie gospodarstw dużych był prawie 9 razy większy niż w klasie gospodarstw bardzo małych. Te wyraźne zależności przekładają się na dochód z rodzinnego gospodarstwa rolnego. Średni dochód z rodzinnego gospodarstwa w klasie gospodarstw dużych przewyższył 17-krotnie średni dochód z klasy gospodarstw bardzo małych. Świadczy to o bardzo dużym zróżnicowaniu przeciętnego dochodu między klasami wielkości ekonomicznej. Należy nadmienić, że klasa gospodarstw bardzo dużych nie była odpowiednio reprezentowana w zbiorze (było tylko 5 ankiet z gospodarstw o takiej wielkości ekonomicznej, a zgodnie z zasadami FADN można przedstawiać wyniki z grupy liczącej co najmniej 15 gospodarstw).

**Wykres 14. Dochód rodziny rolniczej w poszczególnych klasach wielkości ekonomicznej (ES6)\***

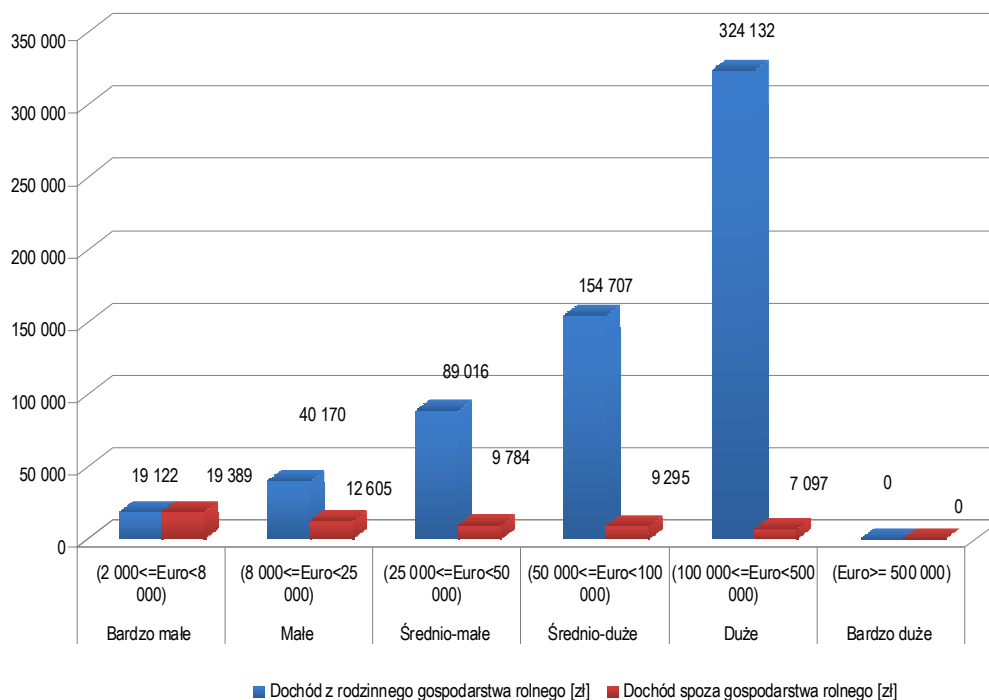


\* Ze względu na zbyt małą liczebność gospodarstw powyżej 500 tys. euro, wyniki dla tej klasy nie są przedstawiane.

W przypadku dochodu spoza gospodarstwa relacje między klasami wielkości ekonomicznej kształtowały się inaczej (patrz: Wykres 15). Średni dochód spoza gospodarstwa rolnego

w poszczególnych klasach wielkości ekonomicznej wynosił od 7 097 zł (klasa gospodarstw dużych) do 19 389 zł (klasa gospodarstw bardzo małych). W żadnej klasie gospodarstw średni dochód spoza gospodarstwa rolnego nie przekroczył poziomu 20 tys. zł.

**Wykres 15. Wielkość i struktura rodzajowa dochodu rodzin rolniczych w poszczególnych klasach wielkości ekonomicznej (ES6) \***



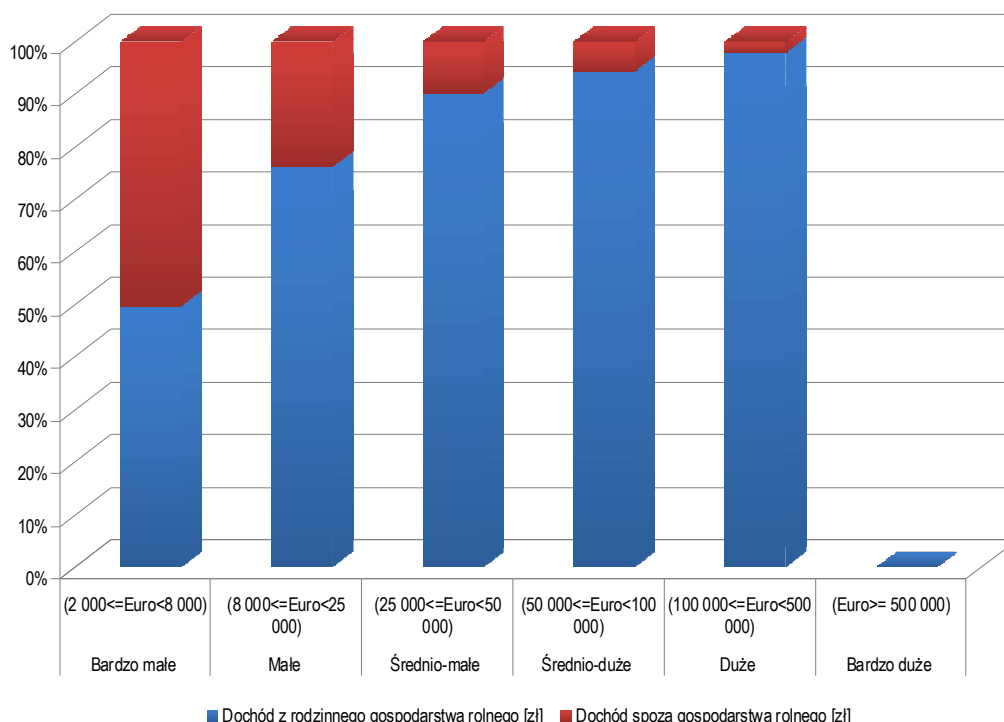
\* Ze względu na zbyt małą liczebność gospodarstw powyżej 500 tys. euro, wyniki dla tej klasy nie są przedstawiane.

Wyniki statystyczne poszczególnych kategorii dochodu (patrz: Tabela 3) wskazują, że największym zróżnicowaniem charakteryzował się dochód spoza gospodarstwa rolnego. W szczególności jest to widoczne dla gospodarstw bardzo małych (wartość współczynnika zmienności 218%) oraz średnio dużych (174%). W przypadku dochodu z rodzinnego gospodarstwa rolnego, współczynnik zmienności przyjmował wartości zawierające się w przedziale od 69% w gospodarstwach dużych do 98% w gospodarstwach bardzo małych. Z kolei współczynnik zmienności dochodu rodziny rolniczej przy tym grupowaniu wahał się od 64% w gospodarstwach dużych do 97% w gospodarstwach bardzo małych. Uzyskane rezultaty potwierdzają występowanie istotnego zróżnicowania dochodów pomiędzy wyodrębnionymi klasami wielkości ekonomicznej.



**Tabela 3. Charakterystyka różnych źródeł dochodu rodziny rolniczej w poszczególnych klasach wielkości ekonomicznej (ES6)**

| Wyszczególnienie                         | Wielkość ekonomiczna,<br>klasyfikacja wg ES6 | Średnia | Minimum  | Maksimum  | Odchylenie<br>standardowe | Współczynnik<br>zmienności |
|------------------------------------------|----------------------------------------------|---------|----------|-----------|---------------------------|----------------------------|
| Dochód z rodzinnego gospodarstwa rolnego | Małe (8 000<=Euro<25 000)                    | 19 122  | 200      | 163 654   | 18 304                    | 96%                        |
| Dochód spoza gospodarstwa                |                                              | 19 389  | 300      | 210 000   | 19 597                    | 101%                       |
| Dochód rodziny rolniczej                 |                                              | 38 511  | 1 256    | 261 370   | 26 675                    | 69%                        |
| Dochód z rodzinnego gospodarstwa rolnego | Średnio-małe (25 000<=Euro<50 000)           | 40 170  | 5,99     | 355 378   | 34 716                    | 86%                        |
| Dochód spoza gospodarstwa                |                                              | 12 605  | 100      | 330 000   | 15 910                    | 126%                       |
| Dochód rodziny rolniczej                 |                                              | 52 775  | 879      | 388 378   | 38 008                    | 72%                        |
| Dochód z rodzinnego gospodarstwa rolnego | Duże (100 000<=Euro<500 000)                 | 89 016  | 431,5    | 454 400   | 61 093                    | 69%                        |
| Dochód spoza gospodarstwa                |                                              | 9 784   | 100      | 150 600   | 15 478                    | 158%                       |
| Dochód rodziny rolniczej                 |                                              | 98 800  | 2 824    | 465 550   | 63 301                    | 64%                        |
| Dochód z rodzinnego gospodarstwa rolnego | Średnio-duże (50 000<=Euro<100 000)          | 154 707 | 584,26   | 892 417   | 113 152                   | 73%                        |
| Dochód spoza gospodarstwa                |                                              | 9 295   | 300      | 104 800   | 16 212                    | 174%                       |
| Dochód rodziny rolniczej                 |                                              | 164 002 | 2 684    | 893 017   | 114 669                   | 70%                        |
| Dochód z rodzinnego gospodarstwa rolnego | Bardzo małe (2 000<=Euro<8 000)              | 324 132 | 12282,23 | 2 179 156 | 319 246                   | 98%                        |
| Dochód spoza gospodarstwa                |                                              | 7 097   | 100      | 100 000   | 15 458                    | 218%                       |
| Dochód rodziny rolniczej                 |                                              | 331 229 | 17 895   | 2 179 756 | 321 507                   | 97%                        |
| Dochód z rodzinnego gospodarstwa rolnego | Bardzo duże (Euro>= 500 000)                 | .       | .        | .         | .                         | .                          |
| Dochód spoza gospodarstwa                |                                              | .       | .        | .         | .                         | .                          |
| Dochód rodziny rolniczej                 |                                              | .       | .        | .         | .                         | .                          |

**Wykres 16.****Udział dochodów spoza gospodarstwa rolnego w dochodzie rodziny rolniczej w poszczególnych klasach wielkości ekonomicznej (ES6) \***

\* Ze względu na zbyt małą liczebność gospodarstw powyżej 500 tys. euro, wyniki dla tej klasy nie są przedstawiane.

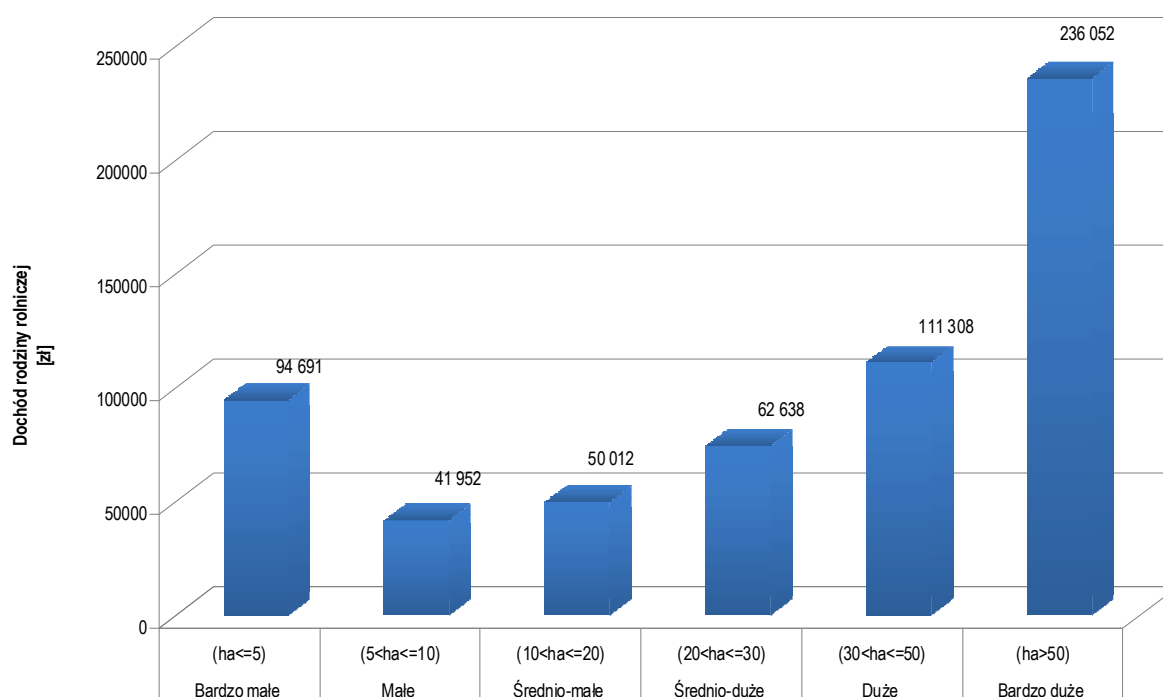
Największy udział dochodu spoza gospodarstwa w strukturze dochodu gospodarstwa domowego rodziny rolniczej (patrz: Wykres 16 oraz Załącznik 2), stwierdzono w gospodarstwach bardzo małych. W tej klasie ekonomicznej dochody ze źródeł zewnętrznych stanowiły 50,3% dochodu rodziny rolniczej. Również znaczący, wynoszący 23,9%, udział dochodów spoza rolnictwa w dochodach rodzin rolniczych uwidocznił się w gospodarstwach małych. W przypadku gospodarstw dużych dochód spoza gospodarstwa miał 2,1% udział w wartości dochodu rodziny rolniczej. Taka sama tendencja wystąpiła w stosunku wartości spożycia własnych produktów rolnych do wartości dochodu uzyskanego z rodzinnego gospodarstwa rolnego. Najmniejszy udział tego spożycia zaznaczał się w gospodarstwach dużych i wynosił tylko 0,5%, a największy stanowił 7,7% w gospodarstwach bardzo małych.

Otrzymane wyniki wskazują na silną tendencję zmniejszania się znaczenia dochodu spoza gospodarstwa rolnego w dochodzie rodziny rolniczej wraz ze wzrostem klasy wielkości ekonomicznej gospodarstwa. Maleje również udział wartości spożycia w dochodzie z gospodarstwa rodziny rolniczej.

### 6.3. Analiza struktury dochodów rodzin rolniczych z gospodarstw rolnych grupowanych według klas obszarowych (UAA6)

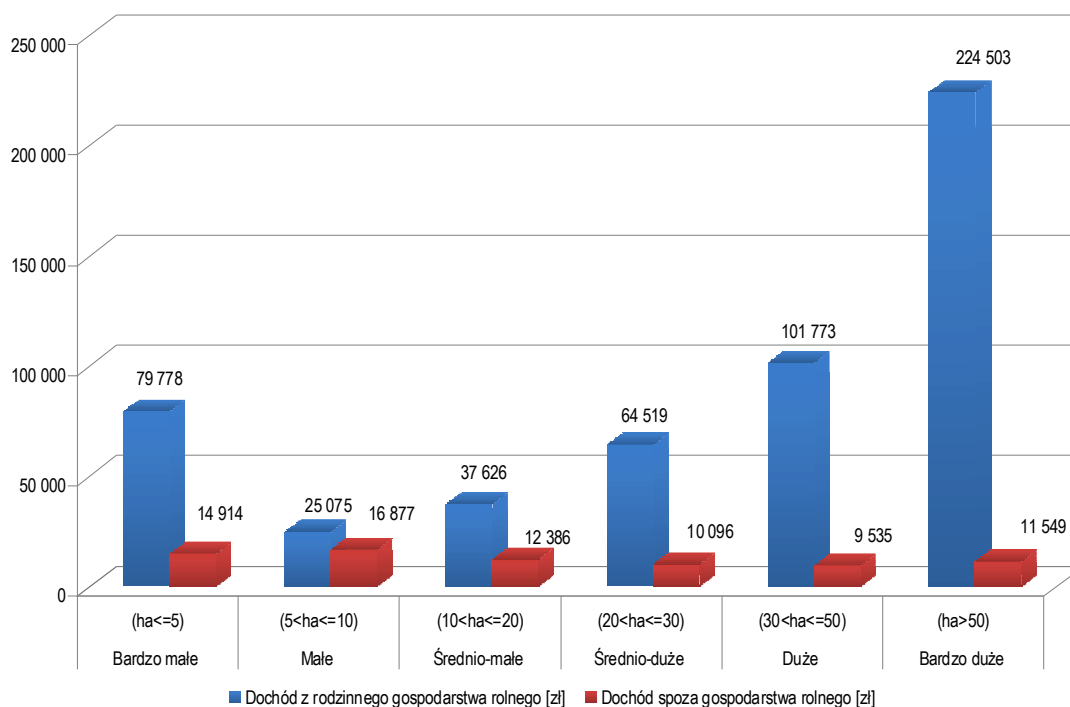
Ostatnim grupowaniem, jakie zastosowano dla potrzeb analizy dochodów rodzin rolniczych, był podział według posiadanych zasobów ziemi.

**Wykres 17. Dochód rodziny rolniczej w poszczególnych klasach powierzchni użytków rolnych (UAA6)**



Analizując kształtowanie się dochodów rodziny rolniczej w gospodarstwach pogrupowanych według 6 klas obszarowych zaobserwowano, że dochód ten rośnie wraz ze zwiększaniem się powierzchni użytków rolnych gospodarstwa (patrz: Wykres 17). Wyjątek stanowiły bardzo małe gospodarstwa, mniejsze niż 5 ha, w których odnotowana wartość dochodu była wyższa niż w gospodarstwach małych, średnio-małych a nawet średnio-dużych. To oznacza, że klasyfikacja gospodarstw według zasobów ziemi nie odwzorowuje zróżnicowania sytuacji dochodowej gospodarstw. Jednocześnie zaobserwowano, że dochód w klasie gospodarstw bardzo dużych (powyżej 50 ha) był ponad 5 krotnie większy od dochodu w klasie gospodarstw małych (od 5 do 10 ha). Średni dochód rodziny rolniczej zawierał się w granicach od 41 952 zł w gospodarstwach małych do 236 052 zł w gospodarstwach bardzo dużych.

**Wykres 18. Wielkość i struktura rodzajowa dochodu rodzin rolniczych w poszczególnych klasach obszarowych (UAA6)**



Kształtowanie się dochodów z rodzinnego gospodarstwa rolnego wykazuje podobną tendencję jak w przypadku dochodów rodziny rolniczej (patrz: Wykres 18). Wraz ze wzrostem obszaru gospodarstwa, zwiększa się średni dochód z rodzinnego gospodarstwa. Wyjątkowo w gospodarstwach bardzo małych dochód ten był wyższy niż grupie gospodarstw małych, średnio-małych i średnio-dużych. Wartości dochodów spoza gospodarstwa rolnego we wszystkich analizowanych grupach były zbliżone i kształtowały się w przedziale od 9 535 zł do 16 877 zł.

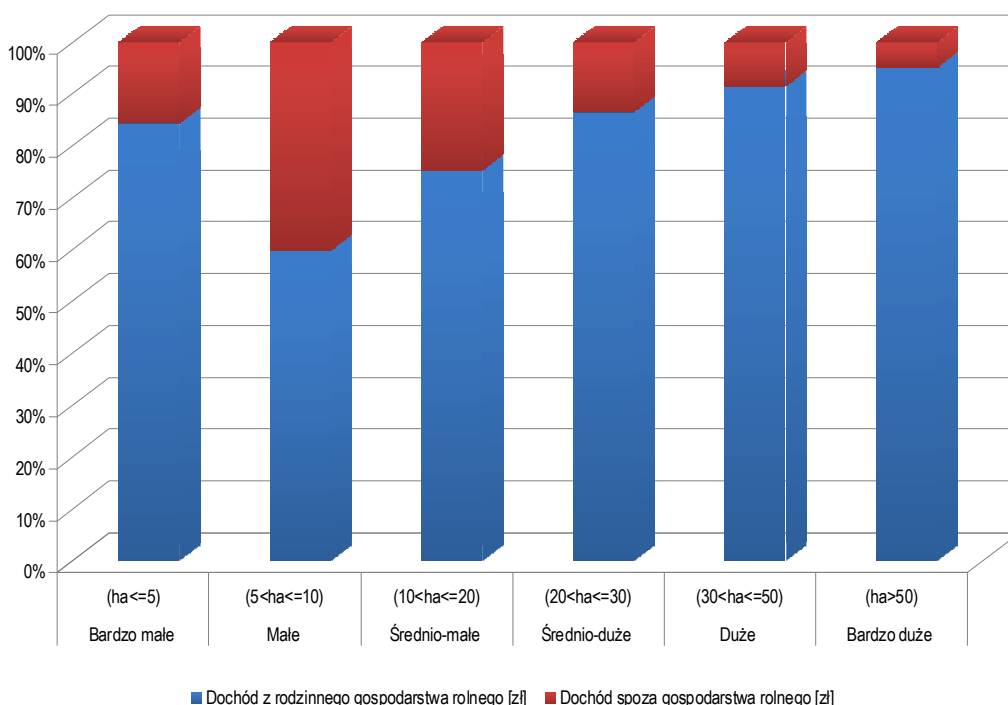
Statystyki obliczone dla tego rodzaju grupowania wykazały bardzo dużą zmienność dochodów. Wartość współczynnika zmienności dla dochodu z rodzinnego gospodarstwa rolnego zawierała się w przedziale od 81% w gospodarstwach dużych do 346% w gospodarstwach małych. Silnie zróżnicowane były także dochody spoza gospodarstwa rolnego. Wartość współczynnika zmienności zawierała się w przedziale od 77% dla gospodarstw małych do 210% dla gospodarstw bardzo dużych. Duża zmienność występowała w dochodach rodziny rolniczej, w których wartość współczynnika zmienności zawierała się w przedziale od 77% w gospodarstwach średnio-dużych do 191% w gospodarstwach małych.

**Tabela 4. Charakterystyka różnych źródeł dochodu rodziny rolniczej w poszczególnych klasach powierzchni użytków rolnych (UAA6)**

| Wyszczególnienie                         | Powierzchnia użytków rolnych, klasyfikacja wg UAA6 | Średnia | Minimum | Maksimum  | Odchylenie standardowe | Współczynnik zmienności |
|------------------------------------------|----------------------------------------------------|---------|---------|-----------|------------------------|-------------------------|
| Dochód z rodzinnego gospodarstwa rolnego | Bardzo małe (ha<=5)                                | 79 778  | 489,23  | 2 179 156 | 213 468                | 268%                    |
| Dochód spoza gospodarstwa                |                                                    | 14 914  | 600     | 113 000   | 16 193                 | 109%                    |
| Dochód rodziny rolniczej                 |                                                    | 94 691  | 1 677   | 2 179 756 | 211 365                | 223%                    |
| Dochód z rodzinnego gospodarstwa rolnego | Małe (5<ha<=10)                                    | 25 075  | 5,99    | 238 308   | 26 763                 | 107%                    |
| Dochód spoza gospodarstwa                |                                                    | 16 877  | 100     | 330 000   | 21 469                 | 127%                    |
| Dochód rodziny rolniczej                 |                                                    | 41 952  | 879     | 354 883   | 32 788                 | 78%                     |
| Dochód z rodzinnego gospodarstwa rolnego | Średnio-małe (10<ha<=20)                           | 37 626  | 431,5   | 916 319   | 41 553                 | 110%                    |
| Dochód spoza gospodarstwa                |                                                    | 12 386  | 100     | 150 600   | 14 632                 | 118%                    |
| Dochód rodziny rolniczej                 |                                                    | 50 012  | 1 233   | 917 519   | 42 226                 | 84%                     |
| Dochód z rodzinnego gospodarstwa rolnego | Średnio-duże (20<ha<=30)                           | 64 519  | 1099,5  | 416 923   | 48 527                 | 75%                     |
| Dochód spoza gospodarstwa                |                                                    | 10 096  | 100     | 100 300   | 14 250                 | 141%                    |
| Dochód rodziny rolniczej                 |                                                    | 74 615  | 1 700   | 469 034   | 50 121                 | 67%                     |
| Dochód z rodzinnego gospodarstwa rolnego | Duże (30<ha<=50)                                   | 101 773 | 1377,39 | 678 499   | 71 983                 | 71%                     |
| Dochód spoza gospodarstwa                |                                                    | 9 535   | 400     | 137 500   | 14 899                 | 156%                    |
| Dochód rodziny rolniczej                 |                                                    | 111 308 | 5 821   | 679 099   | 71 894                 | 65%                     |
| Dochód z rodzinnego gospodarstwa rolnego | Bardzo duże (ha>50)                                | 224 503 | 584,26  | 1 919 864 | 219 249                | 98%                     |
| Dochód spoza gospodarstwa                |                                                    | 11 549  | 100     | 114 900   | 19 316                 | 167%                    |
| Dochód rodziny rolniczej                 |                                                    | 236 052 | 2 684   | 1 920 464 | 220 466                | 93%                     |

W gospodarstwach z wyższych klas obszarowych widoczne jest zmniejszenie znaczenia zewnętrznych źródeł dochodu w tworzeniu dochodu rodziny rolniczej (patrz: Wykres 19 oraz Załącznik 3). W gospodarstwach małych, dochód spoza gospodarstwa rolnego stanowił 40,2% dochodu rodziny rolniczej. Natomiast w grupie gospodarstw bardzo dużych, udział ten wyniósł tylko 4,9%. Podobna tendencja zachowała się w udziale wartości produktów gospodarstwa rolnego przekazanych na spożycie do gospodarstwa domowego. Największą relację procentową wartości spożycia do wartości dochodu z rodzinnego gospodarstwa rolnego odnotowano w gospodarstwach małych i średnio-małych, odpowiednio 6,1% i 4,4%. Dla porównania wskaźnik ten w grupie gospodarstw bardzo dużych stanowił 0,7%.

**Wykres 19. Udział dochodów spoza gospodarstwa rolnego w strukturze dochodu rodzin rolniczych w poszczególnych klasach obszarowych (UAA6)**



## 7. Podsumowanie

Sytuacja ekonomiczna rodzin rolniczych kształtowana jest zarówno przez poziom dochodów z gospodarstwa rolnego jak i spoza gospodarstwa. W przypadku próby gospodarstw towarowych znajdujących się w polu obserwacji Polskiego FADN, zwraca uwagę stosunkowo niski udział rolników deklarujących dochody spoza gospodarstwa rolnego (około 32%). Tak mała liczba takich rolników może wynikać również z faktu, że w przypadku rodzin wielopokoleniowych, w których osoby starszego pokolenia dysponują własnymi dochodami z rent i emerytur i prowadzą odrębne gospodarstwo domowe, dochody ich nie zostały wykazywane w badaniach ankietowych. Można więc stwierdzić, że dla gospodarstw towarowych, które objęte są badaniami Polskiego FADN, głównym źródłem dochodu jest przede wszystkim gospodarstwo rolne.

Z analizy gospodarstw domowych uzyskujących dochody spoza gospodarstwa rolnego, wynika że najniższe dochody spoza gospodarstwa uzyskiwali rolnicy posiadający gospodarstwa zaliczane do średnich zarówno pod względem wielkości ekonomicznej jak i wielkości obszarowej. Jest to prawdopodobnie skutek tego, że dostępne dla tej grupy gospodarstw technologie produkcji wymagały większego zaangażowania pracy własnej w gospodarstwie rolnym. Gospodarstwa mniejsze ekonomicznie i obszarowo mają nadwyżki własnej siły roboczej ze względu na skalę produkcji, a gospodarstwa większe ze względu na wyższe wykorzystanie pracy najemnej i pracooszczędne technologie wytwarzania.

Szczególnie wysokie dochody spoza gospodarstwa rolnego uzyskiwali rolnicy prowadzący największe gospodarstwa rolne, co wynika z faktu, że w tych gospodarstwach była największa liczba osób prowadzących zarejestrowaną działalność poza rolniczą.

**Załącznik 1. Struktura dochodu rodzin rolniczych w poszczególnych typach rolniczych (TF8)**

| Wyszczególnienie                                                                   | Uprawy polowe  | Uprawy ogrodnicze | Uprawy trwałe | Krowy mleczne | Zwierzęta trawożerne | Zwierzęta ziarnożerne | Mieszane      |
|------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------------------|---------------|---------------|----------------------|-----------------------|---------------|
| Liczba gospodarstw                                                                 | 692            | 179               | 190           | 1 066         | 220                  | 555                   | 1 549         |
| Wielkość ekonomiczna [euro]                                                        | 33 882,0       | 59 446,2          | 17 361,2      | 32 839,6      | 23 210,4             | 64 807,0              | 23 430,1      |
| Powierzchnia użytków rolnych [ha]                                                  | 60,0           | 6,8               | 13,0          | 28,1          | 27,1                 | 27,8                  | 24,4          |
| <b>Dochód z rodzinnego gospodarstwa rolnego [zł]</b>                               | <b>134 003</b> | <b>86 838</b>     | <b>61 840</b> | <b>81 446</b> | <b>50 505</b>        | <b>96 739</b>         | <b>50 746</b> |
| Spożycie [zł]                                                                      | 966            | 863               | 676           | 1 565         | 1 520                | 1 859                 | 2 111         |
| Udział spożycia w dochodzie z rodzinnego gospodarstwa rolnego [%]                  | 0,7            | 1,0               | 1,1           | 1,9           | 3,0                  | 1,9                   | 4,2           |
| <b>Dochód spoza gospodarstwa rolnego [zł]</b>                                      | <b>16 843</b>  | <b>11 211</b>     | <b>16 249</b> | <b>7 789</b>  | <b>11 802</b>        | <b>11 742</b>         | <b>13 051</b> |
| Dochód spoza gospodarstwa rolnego [%]                                              | 100            | 100               | 100           | 100           | 100                  | 100                   | 100           |
| w tym z:                                                                           |                |                   |               |               |                      |                       |               |
| pracy najemnej                                                                     | 56,6           | 58,9              | 65,9          | 46,3          | 51,8                 | 55,1                  | 54,4          |
| emerytur i rent                                                                    | 13,1           | 11,9              | 8,4           | 28,1          | 20,5                 | 16,6                  | 20,5          |
| pozostałych świadczeń społecznych                                                  | 1,4            | 3,7               | 2,1           | 6,5           | 5,8                  | 2,4                   | 4,0           |
| innych źródeł                                                                      | 19,4           | 13,3              | 21,1          | 15,9          | 17,3                 | 21,5                  | 16,1          |
| zarejestrowanej działalności poza rolniczej                                        | 9,5            | 12,2              | 2,5           | 3,2           | 4,5                  | 4,3                   | 5,1           |
| <b>Dochód rodziny rolniczej [zł]</b>                                               | <b>150 846</b> | <b>98 049</b>     | <b>78 089</b> | <b>89 235</b> | <b>62 307</b>        | <b>108 481</b>        | <b>63 797</b> |
| <b>Udział dochodu spoza gospodarstwa rolnego w dochodzie rodziny rolniczej [%]</b> | <b>11,2</b>    | <b>11,4</b>       | <b>20,8</b>   | <b>8,7</b>    | <b>18,9</b>          | <b>10,8</b>           | <b>20,5</b>   |



**Załącznik 2      Struktura dochodu rodzin rolniczych w poszczególnych klasach wielkości ekonomicznej (ES6)**

| Wyszczególnienie                                                                   | Bardzo małe         | Małe                 | Średnio-małe          | Średnio-duże           | Duże                    | Bardzo duże      |
|------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|----------------------|-----------------------|------------------------|-------------------------|------------------|
|                                                                                    | (2 000<=Euro<8 000) | (8 000<=Euro<25 000) | (25 000<=Euro<50 000) | (50 000<=Euro<100 000) | (100 000<=Euro<500 000) | (Euro>= 500 000) |
| Liczba gospodarstw                                                                 | 634                 | 1 972                | 1 066                 | 547                    | 227                     | .                |
| Wielkość ekonomiczna [euro]                                                        | 6 172,2             | 15 397,7             | 35 410,1              | 68 303,0               | 158 168,0               | .                |
| Powierzchnia użytków rolnych [ha]                                                  | 9,4                 | 18,1                 | 35,1                  | 57,6                   | 101,5                   | .                |
| <b>Dochód z rodzinnego gospodarstwa rolnego [zł]</b>                               | <b>19 122</b>       | <b>40 170</b>        | <b>89 016</b>         | <b>154 707</b>         | <b>324 132</b>          | .                |
| Spożycie [zł]                                                                      | 1 470               | 1 611                | 1 725                 | 1 666                  | 1 659                   | .                |
| Udział spożycia w dochodzie z rodzinnego gospodarstwa rolnego [%]                  | 7,7                 | 4,0                  | 1,9                   | 1,1                    | 0,5                     | .                |
| <b>Dochód spoza gospodarstwa rolnego [zł]</b>                                      | <b>19 389</b>       | <b>12 605</b>        | <b>9 784</b>          | <b>9 295</b>           | <b>7 097</b>            | .                |
| Dochód spoza gospodarstwa rolnego [%]                                              | 100                 | 100                  | 100                   | 100                    | 100                     | .                |
| w tym z:                                                                           |                     |                      |                       |                        |                         |                  |
| pracy najemnej                                                                     | 63,1                | 58,0                 | 46,3                  | 41,1                   | 25,2                    | .                |
| emerytur i rent                                                                    | 15,0                | 18,1                 | 23,6                  | 20,2                   | 17,2                    | .                |
| pozostałych świadczeń społecznych                                                  | 2,6                 | 3,9                  | 3,9                   | 3,7                    | 4,8                     | .                |
| innych źródeł                                                                      | 13,2                | 17,1                 | 19,5                  | 25,0                   | 27,2                    | .                |
| zarejestrowanej działalności poza rolniczej                                        | 6,2                 | 2,9                  | 6,7                   | 10,0                   | 25,6                    | .                |
| <b>Dochód rodziny rolniczej [zł]</b>                                               | <b>38 511</b>       | <b>52 775</b>        | <b>98 800</b>         | <b>164 002</b>         | <b>331 229</b>          | .                |
| <b>Udział dochodu spoza gospodarstwa rolnego w dochodzie rodziny rolniczej [%]</b> | <b>50,3</b>         | <b>23,9</b>          | <b>9,9</b>            | <b>5,7</b>             | <b>2,1</b>              | .                |

**Załącznik 3. Struktura dochodu rodzin rolniczych w poszczególnych klasach powierzchni użytków rolnych (UAA6)**

| Wyszczególnienie                                                                   | Bardzo małe   | Małe          | Średnio-małe  | Średnio-duże  | Duże           | Bardzo duże    |
|------------------------------------------------------------------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|----------------|----------------|
|                                                                                    | (ha≤5)        | (5<ha≤10)     | (10<ha≤20)    | (20<ha≤30)    | (30<ha≤50)     | (ha>50)        |
| Liczba gospodarstw                                                                 | 190           | 694           | 1 445         | 791           | 705            | 626            |
| Wielkość ekonomiczna [euro]                                                        | 35 164,0      | 12 876,5      | 18 209,4      | 30 562,6      | 43 494,7       | 84 650,9       |
| Powierzchnia użytków rolnych [ha]                                                  | 2,9           | 7,8           | 14,6          | 24,6          | 38,1           | 97,6           |
| <b>Dochód z rodzinnego gospodarstwa rolnego [zł]</b>                               | <b>79 778</b> | <b>25 075</b> | <b>37 626</b> | <b>64 519</b> | <b>101 773</b> | <b>224 503</b> |
| Spożycie [zł]                                                                      | 1 073         | 1 524         | 1 669         | 1 704         | 1 800          | 1 540          |
| Udział spożycia w dochodzie z rodzinnego gospodarstwa rolnego [%]                  | 1,3           | 6,1           | 4,4           | 2,6           | 1,8            | 0,7            |
| <b>Dochód spoza gospodarstwa rolnego [zł]</b>                                      | <b>14 914</b> | <b>16 877</b> | <b>12 386</b> | <b>10 096</b> | <b>9 535</b>   | <b>11 549</b>  |
| Dochód spoza gospodarstwa rolnego [%]                                              | 100           | 100           | 100           | 100           | 100            | 100            |
| w tym z:                                                                           |               |               |               |               |                |                |
| pracy najemnej                                                                     | 61,1          | 61,4          | 59,4          | 49,7          | 49,2           | 38,3           |
| emerytur i rent                                                                    | 15,7          | 15,5          | 18,3          | 21,4          | 23,1           | 18,0           |
| pozostałych świadczeń społecznych                                                  | 3,8           | 3,0           | 3,7           | 4,7           | 4,7            | 1,9            |
| innych źródeł                                                                      | 9,0           | 15,0          | 15,7          | 18,3          | 19,1           | 28,4           |
| zarejestrowanej działalności poza rolniczej                                        | 10,5          | 5,2           | 2,9           | 5,9           | 3,9            | 13,3           |
| <b>Dochód rodziny rolniczej [zł]</b>                                               | <b>94 691</b> | <b>41 952</b> | <b>50 012</b> | <b>74 615</b> | <b>111 308</b> | <b>236 052</b> |
| <b>Udział dochodu spoza gospodarstwa rolnego w dochodzie rodziny rolniczej [%]</b> | <b>15,7</b>   | <b>40,2</b>   | <b>24,8</b>   | <b>13,5</b>   | <b>8,6</b>     | <b>4,9</b>     |

## Załącznik 4. Ankieta dotycząca dochodów spoza gospodarstwa rolnego rodziny rolnika w danym roku obrachunkowym



**Instytut Ekonomiki Rolnictwa i Gospodarki Żywnościowej  
- Państwowy Instytut Badawczy**

ul. Świętokrzyska 20  
00-950 Warszawa 1  
Skr. pocztowa 984  
tel./faks: (48 22) 826 93 22, (48 22) 826 61 58  
email: rachrol@fadm.pl  
www.fadm.pl

### Ankieta dot. dochodów spoza gospodarstwa rolnego rodziny rolnika w \_\_\_\_ r.

Imię i nazwisko pracownika biura rachunkowego: NPBR \_\_\_\_\_

W poniższej tabeli proszę wpisać, w odpowiedniej rubryce, **pr. przedziału** w którym określony dochód się znajduje.

|             |    | <b>Dochody po potrąceniu zaliczek na podatek dochodowy</b> |                      |                                                      |           | <b>Dochody po opodatkowaniu</b>                 |
|-------------|----|------------------------------------------------------------|----------------------|------------------------------------------------------|-----------|-------------------------------------------------|
|             |    | z pracy<br>najemnej                                        | z emerytur<br>i rent | z pozostałych świadczeń<br>społecznych <sup>1)</sup> | pozostałe | z zarejestrowanej<br>działalności pozarolniczej |
|             |    | 1                                                          | 2                    | 3                                                    | 4         | 5                                               |
| Styczeń     | 01 |                                                            |                      |                                                      |           | X                                               |
| Luty        | 02 |                                                            |                      |                                                      |           |                                                 |
| Marzec      | 03 |                                                            |                      |                                                      |           |                                                 |
| Kwiecień    | 04 |                                                            |                      |                                                      |           |                                                 |
| Maj         | 05 |                                                            |                      |                                                      |           |                                                 |
| Czerwiec    | 06 |                                                            |                      |                                                      |           |                                                 |
| Lipiec      | 07 |                                                            |                      |                                                      |           |                                                 |
| Sierpień    | 08 |                                                            |                      |                                                      |           |                                                 |
| Wrzesień    | 09 |                                                            |                      |                                                      |           |                                                 |
| Październik | 10 |                                                            |                      |                                                      |           |                                                 |
| Listopad    | 11 |                                                            |                      |                                                      |           |                                                 |
| Grudzień    | 12 |                                                            |                      |                                                      |           |                                                 |
| RAZEM       | 13 |                                                            |                      |                                                      |           |                                                 |

<sup>1)</sup> np. odszkodowania z tyt. ub. społecznych; zasiłki.

Jeżeli prowadzona jest działalność pozarolnicza proszę podać krótki opis lub symbol EKD/PKD:

..... Symbol EKD/PKD: \_\_\_\_\_

Wyrażam zgodę na udostępnienie powyższych danych dla celów naukowo-badawczych IERiGŻ-PIB.

**NIG:** \_\_\_\_\_

.....  
data i podpis rolnika

**Załącznik 5. Wykaz kodów dla oznaczania przedziałów kwotowych, stosowany w zbieraniu danych o dochodach uzyskanych spoza gospodarstwa rolnego w 2010 r.**

| <b>Nr przedziału</b> | <b>Przedziały kwot od – do<br/>[zł]</b> |
|----------------------|-----------------------------------------|
| 1                    | poniżej 200                             |
| 2                    | 200 – 399                               |
| 3                    | 400 – 599                               |
| 4                    | 600 – 799                               |
| 5                    | 800 – 999                               |
| 6                    | 1 000 – 1 199                           |
| 7                    | 1 200 – 1 399                           |
| 8                    | 1 400 – 1 599                           |
| 9                    | 1 600 – 1 799                           |
| 10                   | 1 800 – 1 999                           |
| 11                   | 2 000 – 2 499                           |
| 12                   | 2 500 – 2 999                           |
| 13                   | 3 000 – 3 499                           |
| 14                   | 3 500 – 3 999                           |
| 15                   | 4 000 – 4 499                           |
| 16                   | 4 500 – 4 999                           |
| 17                   | 5 000 – 5 999                           |
| 18                   | 6 000 – 6 999                           |
| 19                   | 7 000 – 7 999                           |
| 20                   | 8 000 – 8 999                           |
| 21                   | 9 000 – 9 999                           |
| 22                   | 10 000 – 14 999                         |
| 23                   | 15 000 – 19 999                         |
| 24                   | 20 000 – 24 999                         |
| 25                   | 25 000 – 29 999                         |
| 26                   | 30 000 – 34 999                         |
| 27                   | 35 000 – 39 999                         |
| 28                   | 40 000 – 44 999                         |
| 29                   | 45 000 – 49 999                         |
| 30                   | 50 000 i więcej                         |

**Załącznik 6. Grupowanie gospodarstw rolnych według typów rolniczych (TF8)**

| Typy rolnicze |                       | Typy rolnicze podstawowe |                                                                                                                                   |
|---------------|-----------------------|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Symbol        | Nazwa                 | Symbol                   | Nazwa                                                                                                                             |
| 1             | Uprawy polowe         | 15                       | Specjalizujące się w uprawie zbóż (łącznie z ryżem), roślin oleistych i wysokobiałkowych na nasiona                               |
|               |                       | 16                       | Specjalizujące się w uprawie polowej różnych gatunków roślin                                                                      |
| 2             | Uprawy ogrodnicze     | 21                       | Specjalizujące się w uprawach ogrodniczych (warzyw, truskawek, kwiatów i roślin ozdobnych) pod wysokimi osłonami                  |
|               |                       | 22                       | Specjalizujące się w gruntowych uprawach ogrodniczych (warzyw, truskawek, kwiatów i roślin ozdobnych)                             |
|               |                       | 23                       | Specjalizujące się w uprawie grzybów i w szkółkarstwie oraz uprawach ogrodniczych (warzyw, truskawek, kwiatów i roślin ozdobnych) |
| 3             | Winnice               | 35                       | Specjalizujące się w uprawie winorośli                                                                                            |
| 4             | Uprawy trwałe         | 36                       | Specjalizujące się w uprawie drzew i krzewów owocowych (bez winorośli i oliwek)                                                   |
|               |                       | 37                       | Specjalizujące się w uprawie oliwek                                                                                               |
|               |                       | 38                       | Specjalizujące się w uprawie drzew i krzewów owocowych (uprawy trwałe)                                                            |
| 5             | Krowy mleczne         | 45                       | Specjalizujące się w chowie bydła mlecznego                                                                                       |
| 6             | Zwierzęta trawożerne  | 46                       | Specjalizujące się w chowie bydła rzeźnego (w tym hodowla)                                                                        |
|               |                       | 47                       | Specjalizujące się w chowie bydła mlecznego i rzeźnego (w tym hodowla)                                                            |
|               |                       | 48                       | Specjalizujące się w chowie owiec, kóz i innych zwierząt żywionych paszami objętościowymi                                         |
| 7             | Zwierzęta ziarnożerne | 51                       | Specjalizujące się w chowie trzody chlewnej                                                                                       |
|               |                       | 52                       | Specjalizujące się w chowie drobiu                                                                                                |
|               |                       | 53                       | Specjalizujące się w chowie zwierząt żywionych paszami treściwymi                                                                 |
| 8             | Mieszane              | 61                       | Mieszane - różne uprawy                                                                                                           |
|               |                       | 73                       | Mieszane - różne zwierzęta, z przewagą zwierząt żywionych paszami objętościowymi                                                  |
|               |                       | 74                       | Mieszane - różne zwierzęta, z przewagą zwierząt żywionych paszami treściwymi                                                      |
|               |                       | 83                       | Mieszane - uprawy polowe i zwierzęta żywione paszami objętościowymi                                                               |
|               |                       | 84                       | Mieszane - różne uprawy i zwierzęta                                                                                               |

**Załącznik 7. Grupowanie gospodarstw rolnych według wielkości ekonomicznej (euro), klasyfikacja ES6**

| ES6          |     | Rozmiar w euro |   |   |           |
|--------------|-----|----------------|---|---|-----------|
| Bardzo małe  | (1) | 2 000          | ≤ | € | < 8 000   |
| Małe         | (2) | 8 000          | ≤ | € | < 25 000  |
| Średnio-małe | (3) | 25 000         | ≤ | € | < 50 000  |
| Średnio-duże | (4) | 50 000         | ≤ | € | < 100 000 |
| Duże         | (5) | 100 000        | ≤ | € | < 500 000 |
| Bardzo duże  | (6) |                |   | € | ≥ 500 000 |

**Załącznik 8. Grupowanie gospodarstw rolnych według powierzchni użytków rolnych (UR), klasyfikacja UAA6**

| <b>Wyszczególnienie</b> | <b>Powierzchnia użytków rolnych w ha</b> |
|-------------------------|------------------------------------------|
| bardzo małe (AXS)       | UR ≤ 5                                   |
| małe (AS)               | 5 < UR ≤ 10                              |
| średnio - małe (AMS)    | 10 < UR ≤ 20                             |
| średnio - duże (AML)    | 20 < UR ≤ 30                             |
| duże (AL)               | 30 < UR ≤ 50                             |
| bardzo duże (AXL)       | UR > 50                                  |

**EGZEMPLARZ BEZPŁATNY**

*Druk i oprawa: Dział Wydawnictw IERiGŻ-PIB*