



P  L S K I  
**FADN**

SYSTEM ZBIERANIA I WYKORZYSTYWANIA  
DANYCH RACHUNKOWYCH Z GOSPODARSTW ROLNYCH

# **Poziom i struktura dochodów rodzin rolników w gospodarstwach prowadzących rachunkowość w 2016 roku**

**WARSZAWA 2018**



# **Poziom i struktura dochodów rodzin rolników w gospodarstwach prowadzących rachunkowość w 2016 roku**

OPRACOWAŁ ZESPÓŁ:

mgr	Monika Juchniewicz
mgr inż.	Katarzyna Kambo
mgr	Paweł Michalak

**Warszawa 2018**

Redakcja techniczna  
*Monika Furmaniak*

Projekt okładki  
*Dział Wydawnictw*

**ISBN 978-83-7658-735-6**

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.</b>	<b>Wstęp .....</b>	<b>5</b>
<b>2.</b>	<b>Wspólnotowa Sieć Danych Rachunkowych z Gospodarstw Rolnych (FADN) .....</b>	<b>6</b>
2.1.	Informacje ogólne o FADN .....	6
2.2.	Wspólnotowa Typologia Gospodarstw Rolnych .....	8
2.3.	Zakres podmiotowy FADN .....	10
2.4.	Wybór próby gospodarstw rolnych z pola obserwacji FADN .....	11
2.5.	Rozmiary działalności rolniczych gwarantujące osiągnięcie przez gospodarstwo rolne minimalnego progu wielkości ekonomicznej według współczynników SO „2007” .....	11
2.6.	Zakres przedmiotowy FADN .....	13
<b>3.</b>	<b>Cele, metoda i obiekty badawcze .....</b>	<b>14</b>
3.1.	Cele opracowania .....	14
3.2.	Metoda .....	14
3.3.	Obiekty badawcze .....	16
<b>4.</b>	<b>Struktura zbioru gospodarstw rolnych podlegających analizie dochodu gospodarstw domowych rolników .....</b>	<b>19</b>
<b>5.</b>	<b>Analiza dochodów gospodarstw domowych rodzin rolników .....</b>	<b>23</b>
5.1.	Analiza struktury dochodów rodzin rolników w gospodarstwach rolnych grupowanych według typów rolniczych (TF8) .....	23
5.2.	Analiza struktury dochodów rodzin rolników w gospodarstwach rolnych grupowanych według klas wielkości ekonomicznej (ES6) .....	26
5.3.	Analiza struktury dochodów rodzin rolników z gospodarstw rolnych grupowanych według powierzchni użytków rolnych (UAA6) .....	29
<b>6.</b>	<b>Podsumowanie .....</b>	<b>32</b>
<b>7.</b>	<b>Aneks tabelaryczny .....</b>	<b>33</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 w badanym zbiorze gospodarstw rolnych według typów rolniczych (TF8) .....	19
Wykres 4.	Struktura w badanym zbiorze gospodarstw rolnych według klas wielkości ekonomicznej (ES6) .....	20
Wykres 5.	Struktura w badanym zbiorze gospodarstw rolnych według klas powierzchni użytków rolnych (UAA6) .....	21
Wykres 6.	Wartość dochodu spoza gospodarstwa rolnego w relacji do średniego wynagrodzenia netto w gospodarce narodowej w 2016 roku (33 135 zł) .....	22

Wykres 7.	Dochód rodziny rolnika w poszczególnych typach rolniczych (TF8) .....	23
Wykres 8.	Wielkość i struktura rodzajowa dochodu rodzin rolników w poszczególnych typach rolniczych (TF8).....	24
Wykres 9.	Dochód rodziny rolnika w poszczególnych klasach wielkości ekonomicznej (ES6) .....	26
Wykres 10.	Wielkość i struktura rodzajowa dochodu rodzin rolników w poszczególnych klasach wielkości ekonomicznej (ES6).....	27
Wykres 11.	Dochód rodziny rolnika w poszczególnych klasach powierzchni użytków rolnych (UAA6).....	29
Wykres 12.	Wielkość i struktura rodzajowa dochodu rodzin rolników w poszczególnych klasach powierzchni użytków rolnych (UAA6) .....	30

# 1. Wstęp

Kluczowy wpływ na podejmowane przez rolnika decyzje produkcyjne i inwestycyjne 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 budżetem gospodarstwa rolnego i gospodarstwa domowego 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 pełniejszego 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 prowadzono 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. Wspólnotowa Sieć Danych Rachunkowych z Gospodarstw Rolnych (FADN)

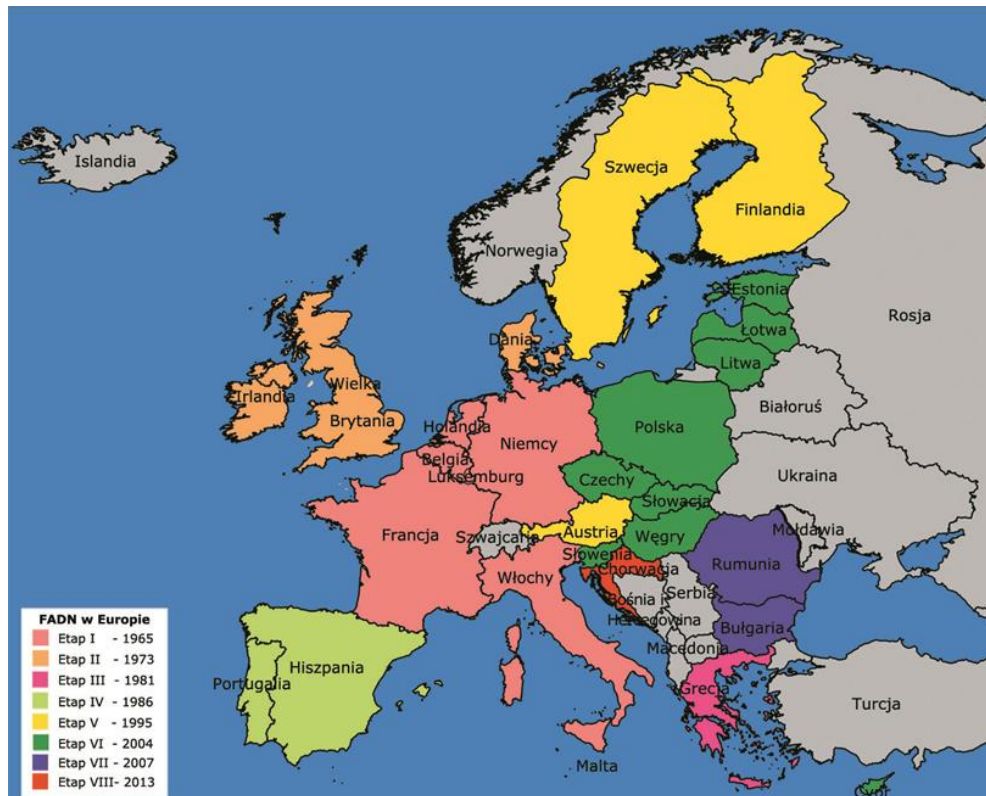
### 2.1. Informacje ogólne o FADN

**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 państwach założycielskich (w Belgii, we Francji, w Holandii, w Luksemburgu, w Niemczech i we 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 Portugalie, 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, od 1 stycznia 2007 r. (etap VII) Rumunia i Bułgaria, a od 1 lipca 2013 r. Chorwacja (etap VIII).

W 2016 r. FADN funkcjonował na terenie 28 państw członkowskich UE. Poniżej przedstawiono przebieg rozszerzenia zasięgu FADN.

**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.

Dane gromadzone w ramach FADN dotyczą działalności rolniczej w gospodarstwach towarowych oraz tzw. OGA, tj. działalności innej niż rolnicza związanej z gospodarstwem rolnym. Brak danych o dochodach spoza gospodarstwa rolnego w FADN nie pozwala na bezpośrednią ocenę sytuacji dochodowej rodzin rolniczych związanych z gospodarstwami towarowymi.

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 państwie członkowskim 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.

FADN 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.

---

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



## 2.2. Wspólnotowa Typologia Gospodarstw Rolnych

Według znowelizowanych zasad Wspólnotowej Typologii Gospodarstw Rolnych, w klasyfikacji gospodarstw rolnych stosuje się nowy parametr ekonomiczny, którym jest Standardowa Produkcja<sup>2</sup> (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 poziom i kierunek specjalizacji.

---

<sup>2</sup> Do roku obrachunkowego 2009 WTGR oparta była na parametrze Standardowej Nadwyżki Bezpośredniej a wielkość ekonomiczna gospodarstwa określana była za pomocą Europejskiej Jednostki Wielkości [ESU].

<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).

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

- 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** (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 zatem przychodów związanych z OGA.

### 2.3. Zakres podmiotowy FADN

Minimalny próg określający gospodarstwo jako towarowe (oznacza to włączenie gospodarstwa do badań) wyrażony jest w euro. Wielkość ta jest ustalana oddzielnie dla każdego państwa członkowskiego i zmienia się w czasie, zgodnie z ewolucją struktury i siły ekonomicznej gospodarstw rolnych (patrz: Tabela 1).

**Tabela 1. Minimalne progi wielkości ekonomicznej i liczebność próby FADN w poszczególnych państwach członkowskich w 2016 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	2,5
Chorwacja	4 000	1 251	1,4
Cypr	4 000	500	0,6
Czechy	8 000	1 417	1,6
Dania	15 000	2 150	2,5
Estonia	4 000	658	0,8
Finlandia	8 000	950	1,1
Francja	25 000	7 620	8,8
(w tym: Gwadelupa, Martynika, Reunion)	15 000	320	0,4
Grecja	4 000	5 500	6,3
Hiszpania	8 000	8 700	10,0
Holandia	25 000	1 500	1,7
Irlandia	8 000	900	1,0
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	10,1
Polska	4 000	12 100	14,0
Portugalia	4 000	2 300	2,7
Rumunia	2 000	6 000	6,9
Słowacja	25 000	562	0,6
Słowenia	4 000	908	1,0
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	8 000	11 106	12,8
<b>Razem FADN UE</b>		<b>86 735</b>	<b>100</b>

Źródło: Rozporządzenie wykonawcze Komisji (UE) 2015/220 z dnia 3 lutego 2015 r. Ustanawiające zasady stosowania rozporządzenia Rady (WE) nr 1217/2009 ustanawiającego sieć zbierania danych rachunkowych o dochodach i działalności gospodarczej gospodarstw rolnych w Unia Europejska.

## **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. Rozmiary działalności rolniczych gwarantujące osiągnięcie przez gospodarstwo rolne minimalnego progu wielkości ekonomicznej według współczynników SO „2007”**

Wielkość ekonomiczna gospodarstwa określana jako suma wartości Standardowych Produkcji (SO) wszystkich działalności rolniczych występujących w gospodarstwie służy do ustalenia minimalnego progu wielkości ekonomicznej dla pola obserwacji FADN. W Polsce dla roku obrachunkowego 2016 próg ten został ustalony na poziomie 4 000 euro. Tabela 2 przedstawia powierzchnię niektórych upraw oraz liczbę zwierząt niezbędną do włączenia gospodarstwa do pola obserwacji FADN.

---

<sup>4</sup> Goraj L., Osuch D., Bocian M., Cholewa I., Malanowska B.: Plan wyboru próby gospodarstw rolnych Polskiego FADN od roku obrachunkowego 2014. IERiGŻ-PIB, Warszawa, 2013.

**Tabela 2. Rozmiary działalności rolniczych niezbędne do osiągnięcia przez gospodarstwo rolne minimalnego progu wielkości ekonomicznej\* według współczynników SO „2007”**

Region	Działalność	J.m.	Ekwiwalent 4000 euro wg SO "2007"
Pomorze i Mazury	Pszemica zwyczajna i orkisz	ha	6,3
	Rzepak i rzepik	ha	5,6
	Buraki cukrowe	ha	2,8
	Sady jabłoniowe	ha	2,4
	Warzywa, truskawki w uprawie polowej (w płodozmianie z uprawami rolnymi)	ha	1,2
	Krowy mleczne	szt.	3,2
	Tuczniaki	szt.	18,3
Wielkopolska i Śląsk	Pszemica zwyczajna i orkisz	ha	5,8
	Rzepak i rzepik	ha	5,3
	Buraki cukrowe	ha	2,6
	Sady jabłoniowe	ha	2,0
	Warzywa, truskawki w uprawie polowej (w płodozmianie z uprawami rolnymi)	ha	1,1
	Krowy mleczne	szt.	3,1
	Tuczniaki	szt.	18,1
Mazowsze i Podlasie	Pszemica zwyczajna i orkisz	ha	7,5
	Rzepak i rzepik	ha	7,0
	Buraki cukrowe	ha	2,8
	Sady jabłoniowe	ha	1,8
	Warzywa, truskawki w uprawie polowej (w płodozmianie z uprawami rolnymi)	ha	1,4
	Krowy mleczne	szt.	3,6
	Tuczniaki	szt.	16,5
Małopolska i Pogórze	Pszemica zwyczajna i orkisz	ha	7,2
	Rzepak i rzepik	ha	6,4
	Buraki cukrowe	ha	2,8
	Sady jabłoniowe	ha	2,1
	Warzywa, truskawki w uprawie polowej (w płodozmianie z uprawami rolnymi)	ha	1,1
	Krowy mleczne	szt.	4,3
	Tuczniaki	szt.	17,4

\*Osiągnięcie przez gospodarstwo minimalnego progu wielkości ekonomicznej według współczynników SO „2007”, włącza GR do pola obserwacji Polskiego FADN; np. w regionie Pomorze i Mazury powierzchnia pszenicy 6,3 ha zapewnia osiągnięcie progowej wartości 4 000 euro.

## 2.6. 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. Przepis ten 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 868/2008 z dnia 3 września 2008 r. (z późniejszymi zmianami) oraz na podstawie dokumentu RI/CC 1256 Rev. 7 Farm Return Data Definitions z lutego 2012 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.

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 finansowania majątku,
- 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 rolników jest badanie budżetów gospodarstw domowych (w tym rodzin rolniczych) prowadzone przez Główny Urząd Statystyczny (GUS)<sup>6</sup>.

---

<sup>5</sup> To jest właśnie powód odstąpienia od zbierania w ramach podstawowego zakresu Polskiego FADN danych o dochodach rodzin rolników 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 2016 r. badaniem objęto 36 886 gospodarstw domowych, Budżety gospodarstw domowych w 2016 r. GUS, Warszawa, 2017, str. 17.

### 3. Cele, metoda i obiekty badawcze

#### 3.1. Cele opracowania

Za cele opracowania przyjęto:

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

#### 3.2. Metoda

Pominięcie informacji o dochodach spoza gospodarstwa rolnego w przypadku indywidualnych gospodarstw rolnych stanowi duże ograniczenie dla poznania i wyjaśniania zasad ich funkcjonowania. Mając świadomość wagi niedostatku tego typu informacji, podczas projektowania struktury bazy danych rachunkowych z gospodarstw rolnych na potrzeby Polskiego FADN i organizacji ich zbierania, podjęto decyzję o uruchomieniu zbierania danych o dochodach rodzin rolników spoza gospodarstwa rolnego. Badanie to prowadzone jest równoległe do zbierania danych rachunkowych z gospodarstw rolnych w celach Polskiego FADN, w tych samych gospodarstwach i jest badaniem całkowicie dobrowolnym. Doradca dostarcza rolnikowi „Ankiety dotyczącej dochodów spoza gospodarstwa rolnego rodziny rolnika”<sup>7</sup> (zwanej dalej ankietą), której integralną częścią jest deklaracja woli uczestniczenia w dodatkowym w stosunku do Polskiego FADN badaniu z jednoczesną zgodą na udostępnienie tych danych dla celów naukowo-badawczych IERiGŻ-PIB.

Dotychczasowe doświadczenia w zbieraniu danych z gospodarstw rolnych wskazują, że informacje o dochodach należą do grupy najbardziej wrażliwych i rolnicy niechętnie podają szczegółowe kwoty dochodu ze źródeł pozarolniczych. Pamiętając o tym, w badaniach odstąpiono od bezpośredniego zbierania wartości odnoszących się do dochodów pozarolniczych, na rzecz wyboru kodu charakteryzującego dochód z określonego przedziału<sup>8</sup> (np. kod 5 odpowiada dochodowi z przedziału 800 - 999 zł)<sup>9</sup>.

<sup>7</sup> Pełny format kwestionariusza p.t. „Ankieta dotycząca dochodów spoza gospodarstwa rolnego rodziny rolnika” jest zamieszczony na stronie [www.fadn.pl](http://www.fadn.pl) w zakładce Metodyka.

<sup>8</sup> Ten sposób zastosowano z powodzeniem w badaniu dochodów gospodarstw rolnych metodą wywiadu, realizowanym w czerwcu 1994 r. na terenie 2 gmin we współpracy z ekspertami z Economic Research Service (ERS) i National Agency of Statistic Service (NASS) z USA. Zob.: Nieć D., Osuch D., Gomółka J.: Badanie dochodów gospodarstw rolnych metodą wywiadu. IERiGŻ, Warszawa, 1997.

<sup>9</sup> Pełen wykaz kodów dla przedziałów kwotowych zamieszczony jest na stronie [www.fadn.pl](http://www.fadn.pl) w zakładce Metodyka.

W trakcie roku obrachunkowego zbierano dane w ujęciu miesięcznym z wydzieleniem 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 100 000 zł. Tak więc np. dla przedziału o numerze 6, w którym powinny być zawarte kwoty od 1 000 do 1 199 zł dla obliczeń dochodu spoza gospodarstwa rolnego przyjęto wartość 1 100 zł.

Informacje na temat dochodu netto z rodzinnego gospodarstwa rolnego pochodzą z bazy danych rachunkowych zebranych w ramach Polskiego FADN (zmienna SE420 w wynikach standardowych).

Do analizy statystycznej struktury gospodarstw zastosowano wykresy określające liczbę gospodarstw w poszczególnych typach rolniczych, w klasach wielkości ekonomicznej oraz w poszczególnych klasach obszarowych. Dwa pierwsze kryteria są podstawą wyboru reprezentatywnej próby gospodarstw w ramach FADN, dane w tym systemie nie są zaś reprezentatywne z punktu widzenia wielkości obszarowej. Grupowanie gospodarstw według zasobów ziemi zostało zastosowane w celu zaspokojenia zapotrzebowania odbiorców przyzwyczajonych do tego kryterium grupowania gospodarstw rolnych. Ponieważ nie udało się pozyskać danych o dochodach ze wszystkich gospodarstw uczestniczących w Polskim FADN, **przedstawiane wyniki nie są reprezentatywne dla ogółu gospodarstw towarowych w Polsce.**

Do analizy struktury dochodów rodzin rolników wykorzystano wykresy kolumnowe określające wielkość i strukturę dochodów rodzin rolników 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.



### 3.3. Obiekty badawcze

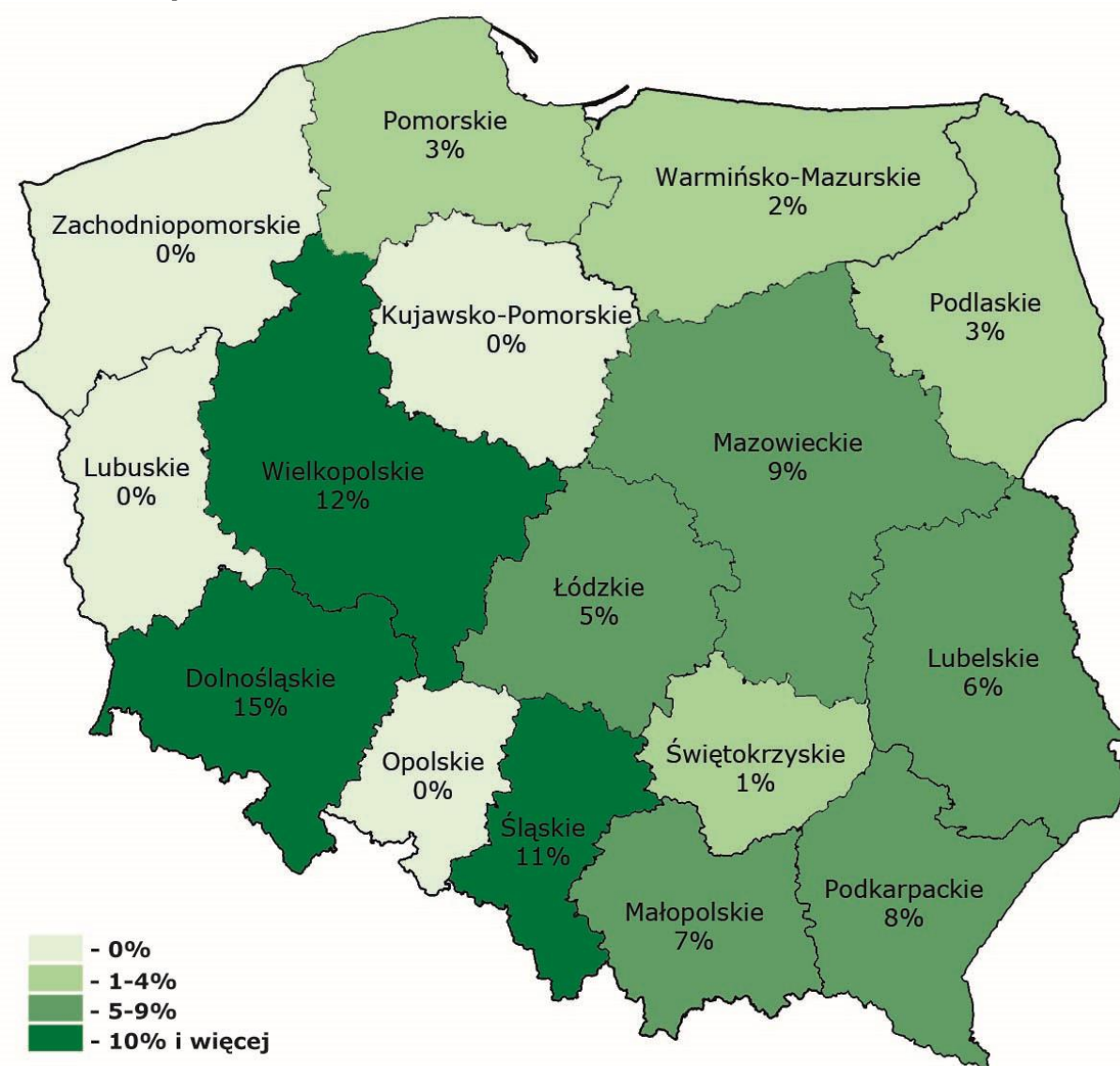
W opracowaniu wykorzystano dane rachunkowe z gospodarstw rolnych prowadzących rachunkowość rolną w 2016 r. dla potrzeb Polskiego FADN. Pochodziły one z 12 104 indywidualnych gospodarstw rolnych. Zbiór tych gospodarstw podzielono na dwa podzbiory, stosując następujące rozróżnienie:

- do zbadania struktury badanej zbiorowości gospodarstw wykorzystano informacje z 6 424 gospodarstw, które wypełniły ankietę dotyczącą dochodów spoza gospodarstwa rolnego rodziny rolnika (rozdział 3 i 4),
- do zbadania dochodów rodzin rolników w gospodarstwach grupowanych według typów rolniczych, wielkości ekonomicznej, powierzchni użytków rolnych wykorzystano dane z 1 713 gospodarstw, które pozytywnie przeszły kontrolę jakości danych oraz w których dochód spoza gospodarstwa oraz dochód z rodzinnego gospodarstwa rolnego był większy od zera (rozdział 5).

Badanie dotyczące dochodów rodzin rolników spoza gospodarstwa rolnego prowadzone jest równoległe do badań Polskiego FADN i jest dobrowolne. W ramach tego badania 720 rolników odmówiło wypełnienia ankiety, w 1 890 gospodarstwach podano dochód spoza gospodarstwa większy od zera, a 4 534 rolników zadeklarowało dochód zerowy. Do tej grupy zaliczono również rolników, którzy wpisali w ankiecie zryczałtowany zwrot kosztów dla rolników z tytułu prowadzenia rachunkowości rolnej dla potrzeb Polskiego FADN w kwocie 200 zł. Pozostałe 4 960 ankiet zostało zakwestionowane w wyniku kontroli jakości danych i informacje w nich zawarte nie są przedmiotem analizy tego opracowania.

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 trzech województwach był on najwyższy i wynosił odpowiednio: w dolnośląskim - 15%, w wielkopolskim 12%, a w śląskim 11%. W województwie opolskim, lubuskim, kujawsko-pomorskim oraz zachodniopomorskim wszyscy rolnicy zaakceptowali wypełnienie ankiety badawczej. W porównaniu do 2015 roku<sup>10</sup> zmalała liczba „odmów” uczestnictwa w badaniu (757 odmów w 2015 roku i 720 odmów w 2016 roku).

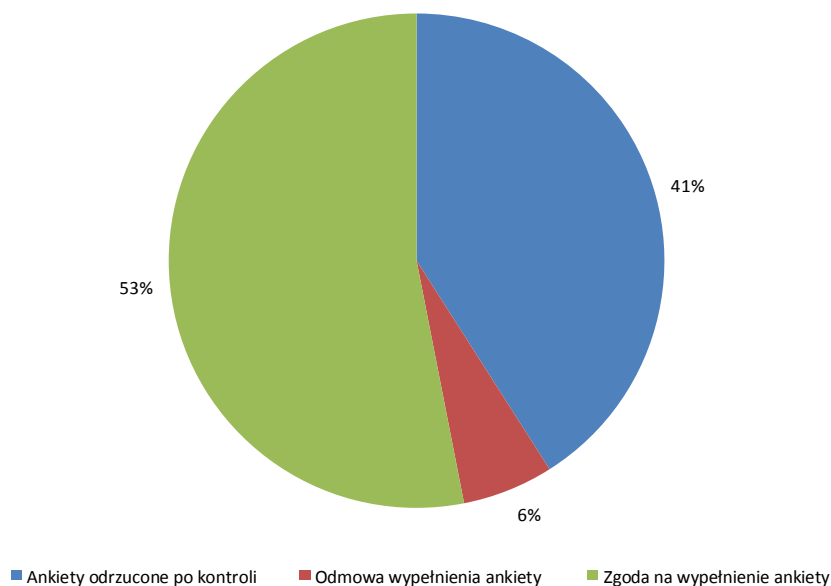
**Mapa 2. Udział odmów wypełnienia ankiety w poszczególnych województwach w 2016 roku**



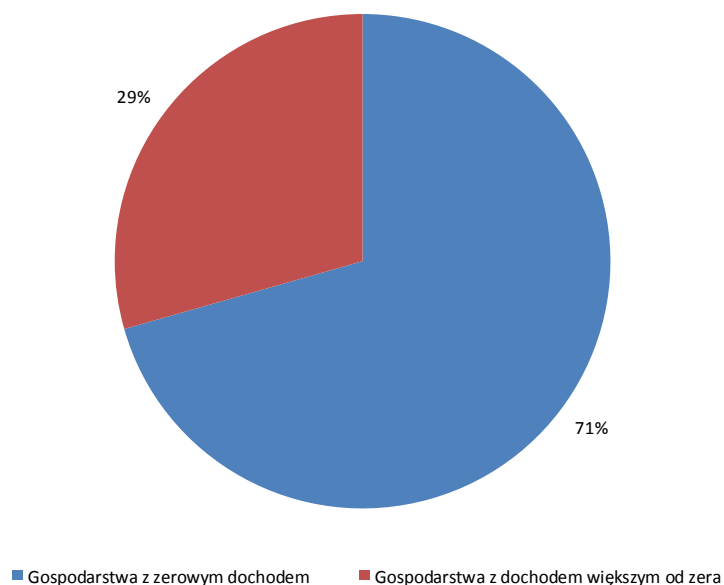
<sup>10</sup> Kambo K., Michalak P., Puchalska M.: Poziom i struktura dochodów rodzin z gospodarstw rolnych prowadzących rachunkowość w 2015 roku. IERiGŻ-PIB, Warszawa, 2017.

Z zestawienia ankiet wynika, że ok. 94% gospodarstw wyraziło zgodę na udział w badaniu dotyczącym dochodów spoza gospodarstwa rolnego, jednakże aż 41% ankiet zostało zakwestionowanych w wyniku kontroli jakości danych (patrz: Wykres 1).

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



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

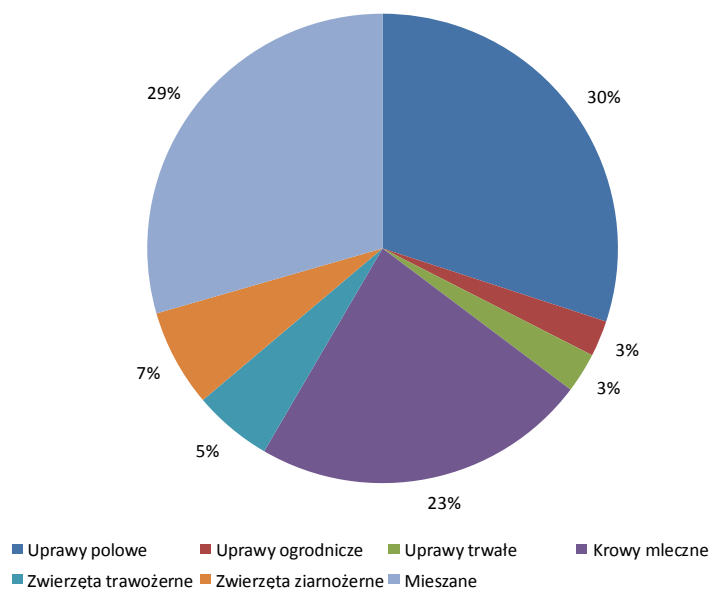


Rozkład struktury procentowej gospodarstw według wielkości zadeklarowanego dochodu spoza gospodarstwa rolnego wskazuje, że w 71% zwróconych ankiet deklarowano brak dochodu. W pozostałych 29% zadeklarowany dochód był powyżej zera (patrz: Wykres 2).

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

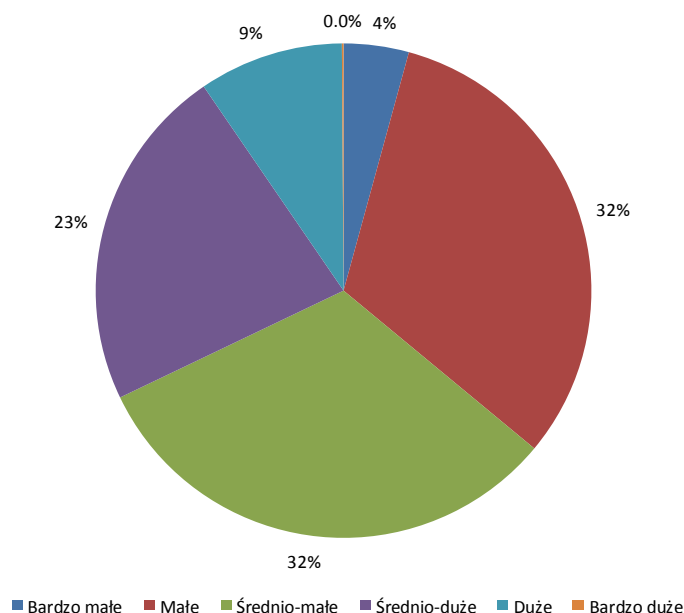
Badanie struktury dochodów rodzin rolników w poszczególnych gospodarstwach wykonano z uwzględnieniem 3 kryteriów grupowania: typu rolniczego (TF8), klasy wielkości ekonomicznej (ES6) i klasy obszarowej (UAA6). Pierwszym zastosowanym kryterium był typ rolniczy gospodarstwa.

**Wykres 3. Struktura w badanym zbiorze gospodarstw rolnych według typów rolniczych (TF8)<sup>11</sup>**



Analizując rozkład gospodarstw według typów rolniczych TF8 (patrz: Wykres 3) wynika, że najbardziej liczną grupą były gospodarstwa specjalizujące się w uprawach polowych oraz gospodarstwa wielokierunkowe z mieszaną produkcją roślinną i zwierzęcą (odpowiednio 30% i 29%). W następnej kolejności znalazły się gospodarstwa specjalizujące się w chowie krów mlecznych (23%). W pozostałych czterech typach rolniczych odsetek gospodarstw wynosił od 3 do 7% całości analizowanego zbioru.

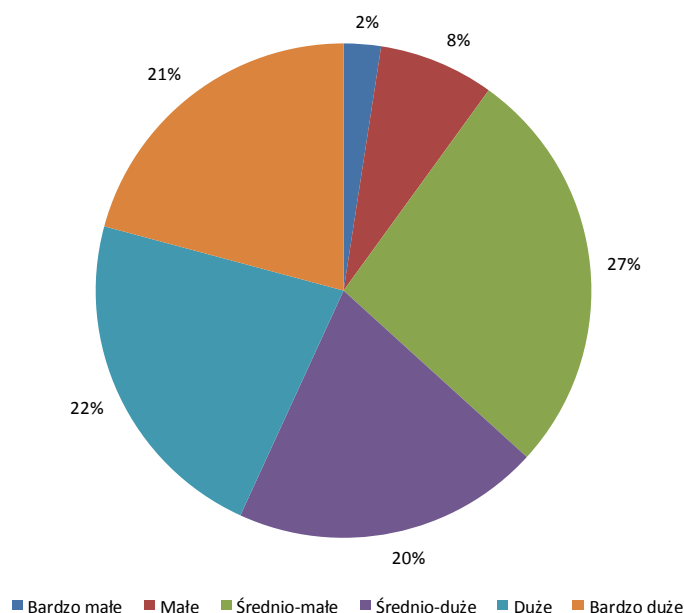
<sup>11</sup> Pełen wykaz typów rolnych został zamieszczony na str. 35, Tabela 9.

**Wykres 4. Struktura w badanym zbiorze gospodarstw rolnych według klas wielkości ekonomicznej (ES6)<sup>12</sup>**

Rozkład zbioru gospodarstw według sześciu klas wielkości ekonomicznej, ES6 (patrz: Wykres 4), wskazuje na dominujący (87%) 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 100 tys. euro. Odsetek gospodarstw bardzo małych i dużych kształtował się na poziomie odpowiednio 4% i 9%. Gospodarstwa bardzo duże (powyżej 500 tys. euro) stanowiły w tym roku jedynie 0,1% badanej zbiorowości.

<sup>12</sup> Pełen wykaz klas wielkości ekonomicznej został zamieszczony na str. 35, Tabela 10.

**Wykres 5. Struktura w badanym zbiorze gospodarstw rolnych według klas powierzchni użytków rolnych (UAA6)<sup>13</sup>**

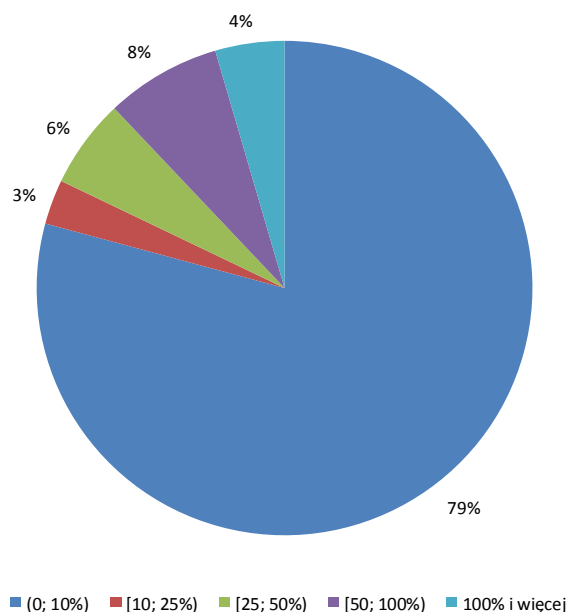


Z rozkładu zbioru gospodarstw według sześciu klas obszarowych wynika, że najliczniejszą grupą były gospodarstwa średnio-małe (27%) (patrz: Wykres 5). Powierzchnia użytków rolnych w tej grupie gospodarstw zawiera się w przedziale 10–20 ha. Udział gospodarstw bardzo dużych, dużych i średnio-dużych wyniósł około 20%. Najmniej liczną grupą były gospodarstwa należące do klasy poniżej 5 ha użytków rolnych (bardzo małe). Ich udział w całym zbiorze gospodarstw wyniósł 2%.

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

<sup>13</sup> Pełen wykaz klas obszarowych został zamieszczony na str. 36, Tabela 11.

**Wykres 6. Wartość dochodu spoza gospodarstwa rolnego w relacji do średniego wynagrodzenia netto w gospodarce narodowej w 2016 roku (33 135 zł)**



Dla celów porównawczych, wcześniejsze analizy uzupełniono o rozkład gospodarstw według arbitralnie przyjętych przedziałów kwot dochodu spoza gospodarstwa rolnego (patrz: Wykres 6). Przedziały klasowe dochodów ustalono w odniesieniu do kwoty wynagrodzenia netto w gospodarce narodowej, oszacowanego dla 2016 roku 33 135 zł<sup>14</sup>. Dla tej analizy przyjęto następujące przedziały: poniżej 10% średniego wynagrodzenia netto, [10–25%) średniego wynagrodzenia netto, [25–50%), [50–100%) oraz powyżej 100%. Taki podział gospodarstw wskazał, że w ok. 4% badanych gospodarstw dochód spoza gospodarstwa rolnego był równy lub większy średniemu wynagrodzeniu netto w gospodarce narodowej.

<sup>14</sup> Obliczenia własne na podstawie danych GUS.

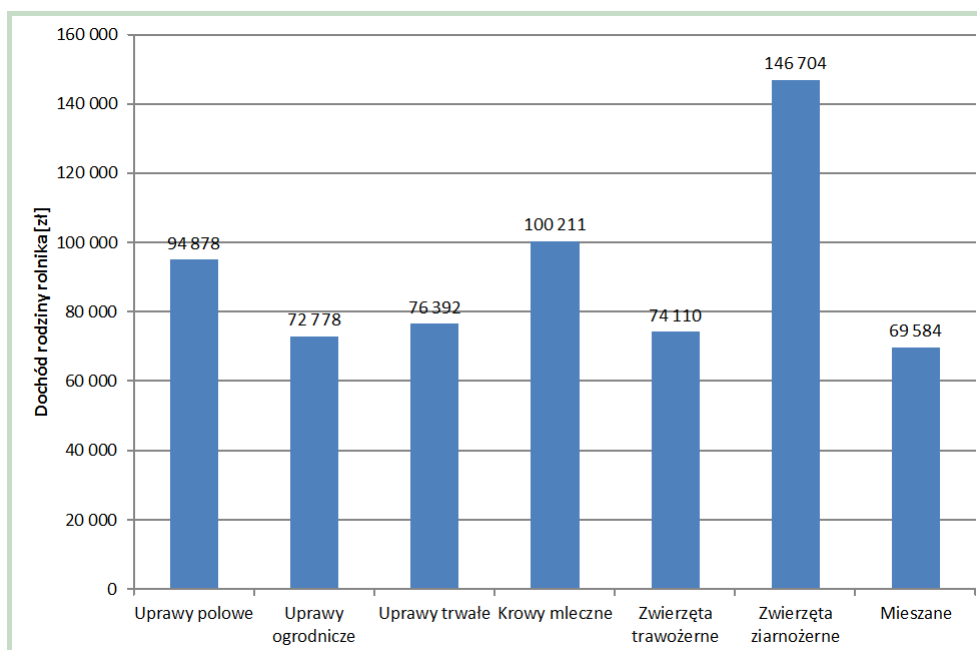
## 5. Analiza dochodów gospodarstw domowych rodzin rolników<sup>15</sup>

Analizą objęto dochody rodzin rolników z 1 713 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 rolników w grupie gospodarstw, które zrealizowały dochód spoza gospodarstwa wyniosła 89 050 zł. Na kwotę tę składało się 71 245 zł dochodu netto z gospodarstwa rolnego (80%) i 17 806 zł dochodu spoza gospodarstwa (20%).

### 5.1. Analiza struktury dochodów rodzin rolników w gospodarstwach rolnych grupowanych według typów rolniczych (TF8)

Pod względem poziomu dochodu rodziny rolnika najlepszą sytuacją dochodową charakteryzowały się gospodarstwa specjalizujące się w chowie zwierząt ziarnożernych. Na kolejnych pozycjach znalazły się gospodarstwa specjalizujące się w chowie krów mlecznych i w uprawach polowych. Zdecydowanie najmniejsze dochody zrealizowały gospodarstwa z mieszanym typem produkcji. Średni dochód rodziny rolnika w analizowanych siedmiu typach rolniczych zawierał się w przedziale od 69 584 zł do 146 704 zł (patrz: Wykres 7).

**Wykres 7. Dochód rodziny rolnika w poszczególnych typach rolniczych (TF8)**

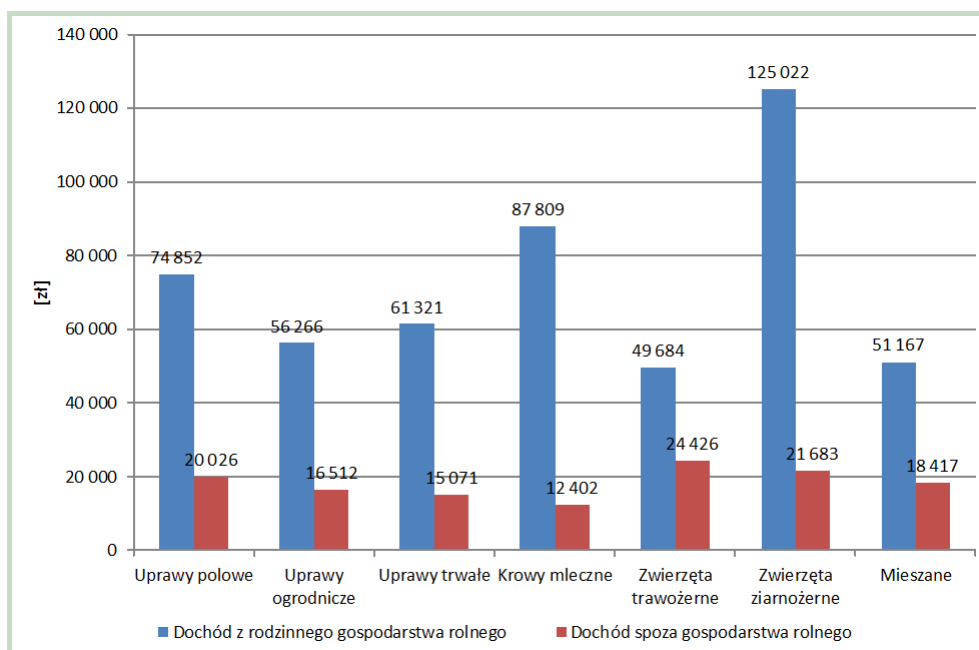


<sup>15</sup> Dochód łączny obejmujący dochód z rodzinnego gospodarstwa rolnego i dochody spoza gospodarstwa.



W poszczególnych typach rolniczych średni dochód z rodzinnego gospodarstwa rolnego kształtował się w przedziale od 49 684 do 125 022 zł (patrz: Wykres 8). Największy dochód odnotowano w gospodarstwach specjalizujących się w chowie zwierząt ziarnożernych. W następnej kolejności znalazły się gospodarstwa specjalizujące się w chowie krów mlecznych i w uprawach polowych. We wszystkich tych trzech grupach wartość dochodu związanego z prowadzeniem gospodarstwa rolnego przewyższała 70 000 zł. Z kolei średni dochód spoza gospodarstwa wynosił od 12 402 zł (w grupie gospodarstw specjalizujących się w chowie krów mlecznych) do 24 426 zł (w grupie gospodarstw specjalizujących się w chowie zwierząt trawożernych).

**Wykres 8. Wielkość i struktura rodzajowa dochodu rodzin rolników w poszczególnych typach rolniczych (TF8)**



W badanym zbiorze gospodarstw, jak również w poszczególnych typach rolniczych, zauważalne jest duże zróżnicowanie wszystkich kategorii dochodu (patrz: Tabela 3). Świadczą o tym wartości współczynników zmienności, które mieszczą się w przedziale od 79% do 222%. Największe zróżnicowanie dochodu z rodzinnego gospodarstwa rolnego jak i dochodu rodziny rolnika występowało w gospodarstwach specjalizujących się w uprawach polowych (wartość współczynnika zmienności odpowiednio 142% i 113%), natomiast gospodarstwa wyspecjalizowane w chowie zwierząt ziarnożernych charakteryzowały się największą zmiennością dochodu spoza gospodarstwa rolnego (222%).

**Tabela 3. Charakterystyka różnych źródeł dochodu rodziny rolnika 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	74 852	253	1 025 490	105 931	142%
Dochód spoza gospodarstwa		20 026	100	150 000	23 323	116%
Dochód rodziny rolnika		94 878	1 104	1 026 090	107 228	113%
Dochód z rodzinnego gospodarstwa rolnego	Uprawy ogrodnicze	56 266	985	446 030	78 977	140%
Dochód spoza gospodarstwa		16 512	600	100 600	19 362	117%
Dochód rodziny rolnika		72 778	6 337	446 630	82 078	113%
Dochód z rodzinnego gospodarstwa rolnego	Uprawy trwałe	61 321	562	359 146	69 429	113%
Dochód spoza gospodarstwa		15 071	600	94 100	18 237	121%
Dochód rodziny rolnika		76 392	1 162	359 746	71 713	94%
Dochód z rodzinnego gospodarstwa rolnego	Krowy mleczne	87 809	1 122	592 276	79 671	91%
Dochód spoza gospodarstwa		12 402	300	192 500	17 111	138%
Dochód rodziny rolnika		100 211	9 804	596 776	78 752	79%
Dochód z rodzinnego gospodarstwa rolnego	Zwierzęta trawożerne	49 684	1 247	404 872	56 672	114%
Dochód spoza gospodarstwa		24 426	600	100 800	23 157	95%
Dochód rodziny rolnika		74 110	2 066	405 472	58 558	79%
Dochód z rodzinnego gospodarstwa rolnego	Zwierzęta ziarnożerne	125 022	659	1 236 311	156 613	125%
Dochód spoza gospodarstwa		21 683	600	454 500	48 038	222%
Dochód rodziny rolnika		146 704	2 129	1 236 911	157 153	107%
Dochód z rodzinnego gospodarstwa rolnego	Mieszane	51 167	67	514 655	60 119	117%
Dochód spoza gospodarstwa		18 417	500	473 400	26 385	143%
Dochód rodziny rolnika		69 584	1 387	528 155	62 829	90%
Dochód z rodzinnego gospodarstwa rolnego	Cały zbiór	71 245	67	1 236 311	90 404	127%
Dochód spoza gospodarstwa		17 806	100	473 400	25 223	142%
Dochód rodziny rolnika		89 050	1 104	1 236 911	91 397	103%

Największy udział dochodu spoza gospodarstwa w dochodzie rodziny rolnika odnotowano w trzech grupach gospodarstw (patrz Aneks tabelaryczny: Tabela 6):

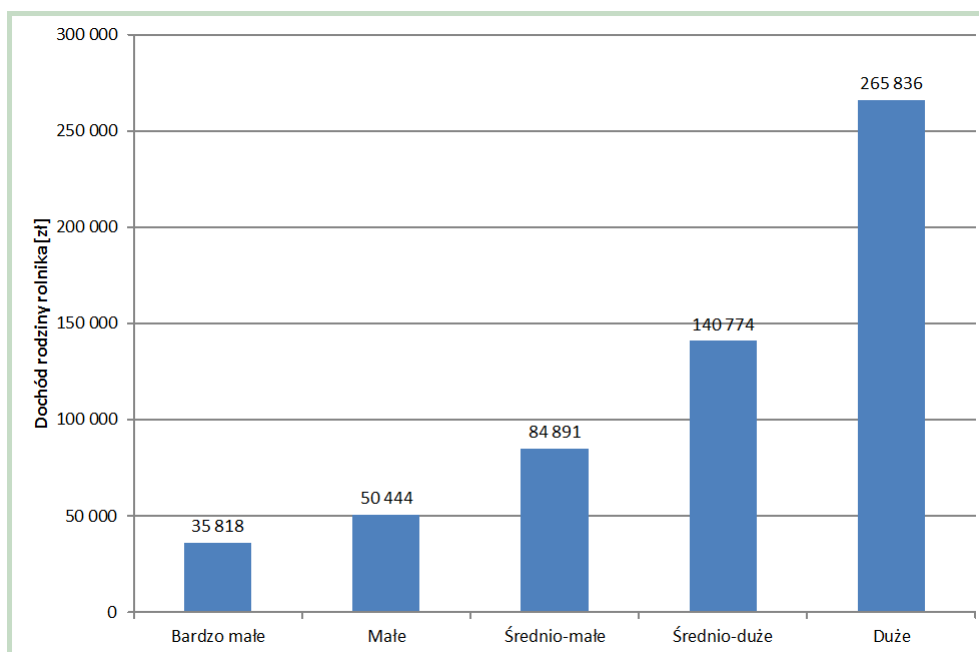
- specjalizujących się w chowie zwierząt trawożernych (33%),
- specjalizujących się w produkcji mieszanej (26,5%),
- specjalizujących się w uprawach ogrodniczych (22,7%).

Biorąc z kolei pod uwagę udział procentowy wartości przekazania produktów gospodarstwa rolnego do gospodarstwa domowego w wartości dochodu z rodzinnego gospodarstwa rolnego to najwyższy wskaźnik procentowy odnotowano w gospodarstwach mieszanych (3,2%), a najniższy w gospodarstwach specjalizujących się w uprawach trwałych (0,9%).

## 5.2. Analiza struktury dochodów rodzin rolników w gospodarstwach rolnych grupowanych według klas wielkości ekonomicznej (ES6)

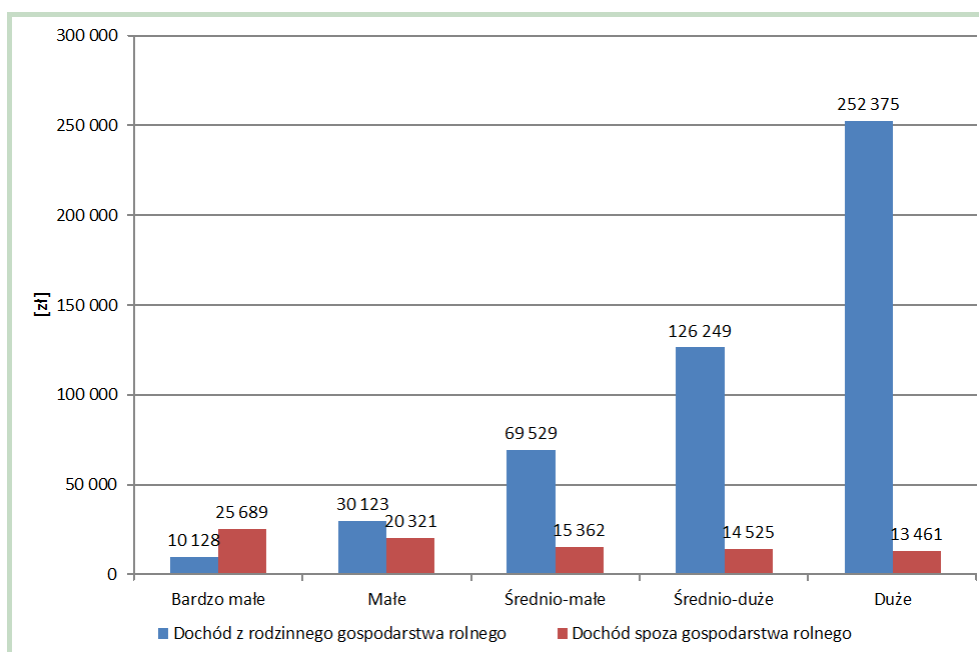
Analizując dochody rodzin rolników w gospodarstwach pogrupowanych według sześciu klas wielkości ekonomicznej (ES6) zauważono, że przeciętny dochód rodziny rolnika zwiększał się w kolejnych klasach (patrz: Wykres 9 oraz Tabela 4). Kwota tego dochodu zawierała się w przedziale od 35 818 zł dla gospodarstw bardzo małych (wielkość od 2 tys. do 8 tys. euro) do 265 836 zł dla gospodarstw dużych (wielkość od 100 tys. do 500 tys. euro). Oznacza to, że średni dochód w klasie gospodarstw dużych był ponad 7 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 25-krotnie średni dochód z klasy gospodarstw bardzo małych (patrz: Wykres 10). Świadczy to o bardzo dużym zróżnicowaniu przeciętnego dochodu między klasami wielkości ekonomicznej. Dane dla klasy gospodarstw bardzo dużych nie są prezentowane w tabelach i na wykresach, ponieważ w badanej grupie gospodarstw tylko 1 gospodarstwo osiągnęło klasę wielkości ekonomicznej powyżej 500 tys. euro, a zgodnie z zasadami FADN publikowane są dane średnie z grupy powyżej 15 gospodarstw.

**Wykres 9. Dochód rodziny rolnika w poszczególnych klasach wielkości ekonomicznej (ES6)**



W przypadku dochodu spoza gospodarstwa relacje między klasami wielkości ekonomicznej kształtowały się odmiennie (patrz: Wykres 10). Średni dochód spoza gospodarstwa rolnego w poszczególnych klasach wielkości ekonomicznej wynosił od 13 461 zł (klasa gospodarstw dużych) do 25 689 zł (klasa gospodarstw bardzo małych). W żadnej klasie gospodarstw średni dochód spoza gospodarstwa rolnego nie przekroczył poziomu 30 tys. zł.

**Wykres 10. Wielkość i struktura rodzajowa dochodu rodzin rolników w poszczególnych klasach wielkości ekonomicznej (ES6)**



Wyniki statystyczne poszczególnych kategorii dochodu (patrz: Tabela 4) wskazują, że przy podziale na klasy wielkości ekonomicznej największą zmiennością charakteryzował się dochód spoza gospodarstwa rolnego. W przypadku dochodu z rodzinnego gospodarstwa rolnego, współczynnik zmienności przyjmował wartości zawierające się w przedziale od 57% w gospodarstwach średnio-dużych do 88% w gospodarstwach małych. Z kolei współczynnik zmienności dochodu rodziny rolnika przy tym grupowaniu wahał się od 51% w gospodarstwach bardzo małych do 80% w gospodarstwach małych. Uzyskane rezultaty potwierdzają występowanie zróżnicowania poziomu dochodów pomiędzy wyodrębnionymi klasami wielkości ekonomicznej.

**Tabela 4. Charakterystyka różnych źródeł dochodu rodziny rolnika w poszczególnych klasach wielkości ekonomicznej (ES6)**

Wyszczególnienie	Wielkość ekonomiczna (ES6)	Średnia	Minimum	Maksimum	Odchylenie standardowe	Współczynnik zmienności
Dochód z rodzinnego gospodarstwa rolnego	Bardzo małe	10 128	67	36 311	7 602	75%
Dochód spoza gospodarstwa		25 689	600	96 300	17 357	68%
Dochód rodziny rolnika		35 818	1 467	102 372	18 191	51%
Dochód z rodzinnego gospodarstwa rolnego	Małe	30 123	253	276 048	26 649	88%
Dochód spoza gospodarstwa		20 321	500	473 400	31 261	154%
Dochód rodziny rolnika		50 444	1 104	509 040	40 379	80%
Dochód z rodzinnego gospodarstwa rolnego	Średnio-małe	69 529	731	446 030	47 817	69%
Dochód spoza gospodarstwa		15 362	500	158 150	20 092	131%
Dochód rodziny rolnika		84 891	4 421	446 630	48 902	58%
Dochód z rodzinnego gospodarstwa rolnego	Średnio-duże	126 249	1 378	396 274	71 479	57%
Dochód spoza gospodarstwa		14 525	100	150 000	20 643	142%
Dochód rodziny rolnika		140 774	6 428	396 874	73 316	52%
Dochód z rodzinnego gospodarstwa rolnego	Duże	252 375	14 424	1 025 490	177 571	70%
Dochód spoza gospodarstwa		13 461	600	137 600	19 008	141%
Dochód rodziny rolnika		265 836	25 224	1 026 090	179 350	67%
Dochód z rodzinnego gospodarstwa rolnego	Bardzo duże	-	-	-	-	-
Dochód spoza gospodarstwa		-	-	-	-	-
Dochód rodziny rolnika		-	-	-	-	-
Dochód z rodzinnego gospodarstwa rolnego	Cały zbiór	71 245	67	1 236 311	90 404	127%
Dochód spoza gospodarstwa		17 806	100	473 400	25 223	142%
Dochód rodziny rolnika		89 050	1 104	1 236 911	91 397	103%

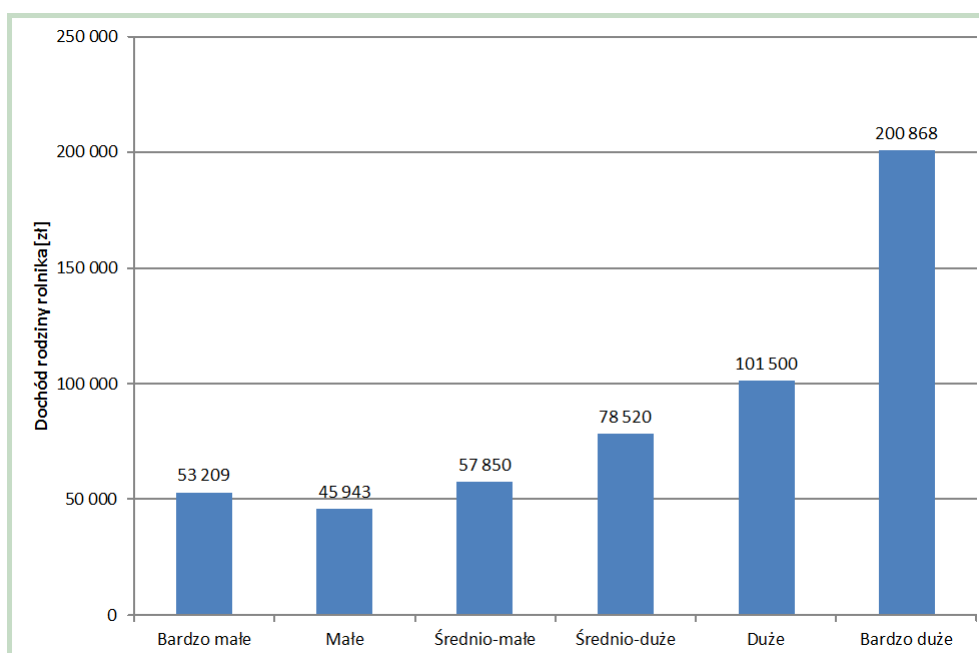
Największy udział dochodu spoza gospodarstwa w strukturze dochodu gospodarstwa domowego rodziny rolnika (patrz Aneks tabelaryczny: Tabela 7), stwierdzono w gospodarstwach bardzo małych. W tej klasie ekonomicznej dochody ze źródeł zewnętrznych stanowiły aż 71,7% dochodu rodziny rolnika. Również znaczący, wynoszący 40,3%, udział dochodów spoza rolnictwa w dochodach rodzin rolników uwidocznił się w gospodarstwach małych. W przypadku gospodarstw dużych dochód spoza gospodarstwa miał około 5% udział w wartości dochodu rodziny rolnika. Taka sama tendencja wystąpiła w odniesieniu do wartości przekazania własnych produktów rolnych do gospodarstwa domowego do wartości dochodu uzyskanego z rodzinnego gospodarstwa rolnego. Najmniejszy udział przekazania zaznaczał się w gospodarstwach dużych i wynosił tylko 0,4%, a największy stanowił 11,5% w gospodarstwach bardzo małych.

Otrzymane wyniki wskazują na silną tendencję zmniejszania się znaczenia dochodu spoza gospodarstwa rolnego w dochodzie rodziny rolnika wraz ze wzrostem klasy wielkości ekonomicznej gospodarstwa. Podobnie maleje również udział wartości przekazania w dochodzie z gospodarstwa rodziny rolnika.

### 5.3. Analiza struktury dochodów rodzin rolników z gospodarstw rolnych grupowanych według powierzchni użytków rolnych (UAA6)

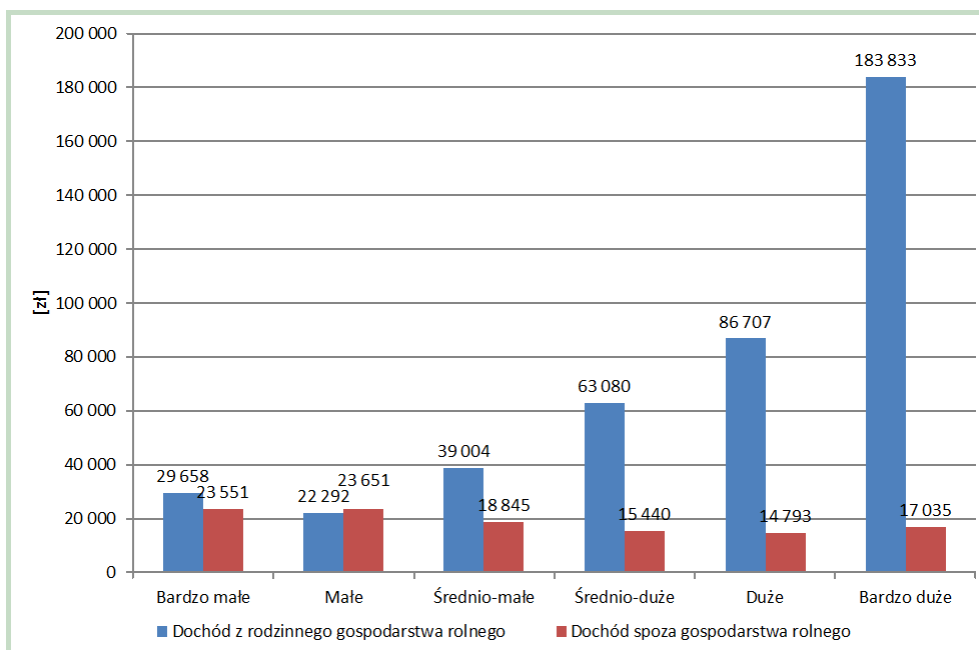
Ostatnim grupowaniem, jakie zastosowano dla potrzeb analizy dochodów rodzin rolników, był podział według posiadanych zasobów ziemi.

**Wykres 11. Dochód rodziny rolnika w poszczególnych klasach powierzchni użytków rolnych (UAA6)**



Analizując kształtowanie się dochodów rodziny rolnika w gospodarstwach pogrupowanych według 6 klas obszarowych zaobserwowano, że dochód ten rośnie wraz ze zwiększaniem się powierzchni użytków rolnych gospodarstwa (patrz: Wykres 11). Wyjątek stanowiły bardzo małe gospodarstwa, mniejsze niż 5 ha, w których odnotowana wartość dochodu była wyższa niż w gospodarstwach małych. 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 4 krotnie większy od dochodu w klasie gospodarstw małych (od 5 do 10 ha). Średni dochód rodziny rolniczej zawierał się w granicach od 45 943 zł w gospodarstwach małych do 200 868 zł w gospodarstwach bardzo dużych.

**Wykres 12. Wielkość i struktura rodzajowa dochodu rodzin rolników w poszczególnych klasach powierzchni użytków rolnych (UAA6)**



Kształtowanie się dochodów z rodzinnego gospodarstwa rolnego wykazuje podobną tendencję jak w przypadku dochodów rodziny rolnika (patrz: Wykres 12). Wraz ze wzrostem obszaru, zwiększa się średni dochód z rodzinnego gospodarstwa. Wartości dochodów spoza gospodarstwa rolnego we wszystkich analizowanych grupach kształtowały się w przedziale od 14 793 zł do 23 651 zł.

Statystyki obliczone dla tego rodzaju grupowania wykazały zróżnicowanie dochodów (patrz: Tabela 5). Wartość współczynnika zmienności dla dochodu z rodzinnego gospodarstwa rolnego zawierała się w przedziale od 79% w gospodarstwach dużych do 143% w gospodarstwach bardzo małych. Zróżnicowane były także dochody spoza gospodarstwa rolnego. Wartość współczynnika zmienności zawierała się w przedziale od 77% dla gospodarstw bardzo małych do 154% dla gospodarstw małych. Wartość współczynnika zmienności dla dochodów rodziny rolnika zawierała się w przedziale od 66% w gospodarstwach dużych do 98% w gospodarstwach bardzo małych.

**Tabela 5. Charakterystyka różnych źródeł dochodu rodziny rolnika w poszczególnych klasach powierzchni użytków rolnych (UAA6)**

Wyszczególnienie	Powierzchnia UR (UAA6)	Średnia	Minimum	Maksimum	Odczylenie standardowe	Współczynnik zmienności
Dochód z rodzinnego gospodarstwa rolnego	Bardzo małe	29 658	67	267 544	42 396	143%
Dochód spoza gospodarstwa		23 551	600	100 600	18 069	77%
Dochód rodziny rolnika		53 209	1 467	368 144	51 976	98%
Dochód z rodzinnego gospodarstwa rolnego	Małe	22 292	562	246 246	29 282	131%
Dochód spoza gospodarstwa		23 651	600	454 500	36 538	154%
Dochód rodziny rolnika		45 943	1 162	457 018	43 830	95%
Dochód z rodzinnego gospodarstwa rolnego	Średnio-małe	39 004	504	359 146	42 469	109%
Dochód spoza gospodarstwa		18 845	100	473 400	28 657	152%
Dochód rodziny rolnika		57 850	1 104	509 040	49 740	86%
Dochód z rodzinnego gospodarstwa rolnego	Średnio-duże	63 080	253	451 449	57 143	91%
Dochód spoza gospodarstwa		15 440	300	112 800	17 439	113%
Dochód rodziny rolnika		78 520	1 753	471 549	57 283	73%
Dochód z rodzinnego gospodarstwa rolnego	Duże	86 707	573	471 689	68 438	79%
Dochód spoza gospodarstwa		14 793	500	100 800	18 473	125%
Dochód rodziny rolnika		101 500	1 236	492 089	67 199	66%
Dochód z rodzinnego gospodarstwa rolnego	Bardzo duże	183 833	3 223	1 236 311	155 755	85%
Dochód spoza gospodarstwa		17 035	600	150 000	23 803	140%
Dochód rodziny rolnika		200 868	10 387	1 236 911	155 217	77%
Dochód z rodzinnego gospodarstwa rolnego	Cały zbiór	71 245	67	1 236 311	90 404	127%
Dochód spoza gospodarstwa		17 806	100	473 400	25 223	142%
Dochód rodziny rolnika		89 050	1 104	1 236 911	91 397	103%

W gospodarstwach z wyższych klas obszarowych widoczne jest zmniejszenie znaczenia pozarolniczych źródeł dochodu w tworzeniu dochodu rodziny rolnika (patrz Aneks tabelaryczny: Tabela 8). W gospodarstwach małych, dochód spoza gospodarstwa rolnego stanowił 51,5% dochodu rodziny rolnika. Natomiast w grupie gospodarstw bardzo dużych, udział ten wyniósł tylko 8,5%. Podobna tendencja zachowała się w udziale wartości produktów gospodarstwa rolnego przekazanych na spożycie do gospodarstwa domowego. Największą relację procentową wartości przekazania do wartości dochodu z rodzinnego gospodarstwa rolnego odnotowano w gospodarstwach małych i średnio-małych, odpowiednio 5,2% i 3,5%. Dla porównania wskaźnik ten w grupie gospodarstw bardzo dużych wyniósł 0,6%.



## **6. Podsumowanie**

Sytuacja ekonomiczna rodzin rolników w badanych gospodarstwach kształtowana jest przede wszystkim przez poziom dochodów z gospodarstwa rolnego i w znacznie mniejszym stopniu przez dochody spoza gospodarstwa. Jedynie w gospodarstwach o najmniejszej sile ekonomicznej dochody spoza gospodarstwa przewyższyły dochód z rodzinnego gospodarstwa rolnego.

Z analizy gospodarstw domowych uzyskujących dochody spoza gospodarstwa rolnego wynika, że najniższe dochody spoza gospodarstwa uzyskiwali rolnicy posiadający gospodarstwa zaliczane do grup średnio-dużych i dużych zarówno pod względem wielkości ekonomicznej jak i wielkości obszarowej.

Szczególnie wysokie dochody spoza gospodarstwa rolnego uzyskiwali rolnicy prowadzący najmniejsze gospodarstwa rolne.

## 7. Aneks tabelaryczny

**Tabela 6. Struktura dochodu rodzin rolników w poszczególnych typach rolniczych (TF8)**

Wyszczególnienie	Uprawy polowe	Uprawy ogrodnicze	Uprawy trwałe	Krowy mleczne	Zwierzęta trawożerne	Zwierzęta ziarnożerne	Mieszane
Liczba gospodarstw	493	56	64	388	79	104	529
Wielkość ekonomiczna [euro]	34 399,1	60 391,8	25 670,9	43 001,6	27 656,6	90 998,8	31 835,8
powierzchnia użytków rolnych [ha]	42,1	6,9	13,9	29,5	26,9	28,9	27,0
<b>Dochód z rodzinnego gospodarstwa rolnego [zł]</b>	<b>74 852,1</b>	<b>56 266,4</b>	<b>61 320,7</b>	<b>87 809,3</b>	<b>49 683,6</b>	<b>125 021,6</b>	<b>51 167,5</b>
Przekazania do gospodarstwa domowego [zł]	1 006,1	560,1	541,3	1 377,8	985,2	1 355,9	1 638,6
Udział przekazania w dochodzie z rodzinnego gospodarstwa rolnego [%]	1,3	1,0	0,9	1,6	2,0	1,1	3,2
<b>Dochód spoza gospodarstwa rolnego [zł]</b>	<b>20 026,0</b>	<b>16 511,6</b>	<b>15 071,1</b>	<b>12 401,7</b>	<b>24 425,9</b>	<b>21 682,7</b>	<b>18 416,6</b>
Udział wynagrodzeń w dochodzie spoza gospodarstwa rolnego [%]	46,0	34,7	53,6	29,6	41,0	49,8	43,5
Udział emerytur i rent w dochodzie spoza gospodarstwa rolnego [%]	30,7	42,7	33,5	37,6	34,1	30,4	35,6
Udział pozostałych świadczeń społecznych w dochodzie spoza gospodarstwa rolnego [%]	5,7	5,1	3,7	20,1	8,3	7,5	11,3
Udział innych źródeł w dochodzie spoza gospodarstwa rolnego [%]	13,3	6,6	5,3	12,0	14,6	5,8	8,1
Udział działalności pozarolniczej w dochodzie spoza gospodarstwa rolnego [%]	4,4	10,8	3,9	0,6	2,1	6,5	1,5
<b>Dochód rodziny rolnika [zł]</b>	<b>94 878,1</b>	<b>72 778,0</b>	<b>76 391,8</b>	<b>100 211,0</b>	<b>74 109,5</b>	<b>146 704,3</b>	<b>69 584,1</b>
Udział dochodu spoza gospodarstwa rolnego w dochodzie rodziny rolnika [%]	21,1	22,7	19,7	12,4	33,0	14,8	26,5

**Tabela 7. Struktura dochodu rodzin rolników w poszczególnych klasach wielkości ekonomicznej (ES6)**

	Bardzo małe	Małe	Średnio-małe	Średnio-duże	Duże	Bardzo duże
Liczba gospodarstw	122	682	522	275	111	1
Wielkość ekonomiczna [euro]	6 394,0	16 045,2	36 049,4	67 211,4	157 213,3	.
powierzchnia użytków rolnych [ha]	8,6	16,3	29,5	51,1	100,6	.
<b>Dochód z rodzinnego gospodarstwa rolnego [zł]</b>	<b>10 128,4</b>	<b>30 123,2</b>	<b>69 529,3</b>	<b>126 248,9</b>	<b>252 375,4</b>	.
Przekazania do gospodarstwa domowego [zł]	1 206,0	1 325,5	1 258,4	1 267,9	1 131,8	.
Udział przekazania w dochodzie z rodzinnego gospodarstwa rolnego [%]	11,9	4,4	1,8	1,0	0,4	.
<b>Dochód spoza gospodarstwa rolnego [zł]</b>	<b>25 689,3</b>	<b>20 320,5</b>	<b>15 362,2</b>	<b>14 525,1</b>	<b>13 460,8</b>	.
Udział wynagrodzeń w dochodzie spoza gospodarstwa rolnego [%]	49,9	50,0	38,7	31,2	7,2	.
Udział emerytur i rent w dochodzie spoza gospodarstwa rolnego [%]	39,3	33,3	32,7	32,0	41,3	.
Udział pozostałych świadczeń społecznych w dochodzie spoza gospodarstwa rolnego [%]	3,6	6,1	13,9	17,6	18,3	.
Udział innych źródeł w dochodzie spoza gospodarstwa rolnego [%]	4,5	9,0	11,8	12,3	24,3	.
Udział działalności pozarolniczej w dochodzie spoza gospodarstwa rolnego [%]	2,6	1,6	2,9	6,9	8,9	.
<b>Dochód rodziny rolnika [zł]</b>	<b>35 817,8</b>	<b>50 443,7</b>	<b>84 891,5</b>	<b>140 774,0</b>	<b>265 836,2</b>	.
Udział dochodu spoza gospodarstwa rolnego w dochodzie rodziny rolnika [%]	71,7	40,3	18,1	10,3	5,1	.

**Tabela 8. Struktura dochodu rodzin rolniczych w poszczególnych klasach powierzchni użytków rolnych (UAA6)**

Wyszczególnienie	Bardzo małe	Małe	Średnio-małe	Średnio-duże	Duże	Bardzo duże
Liczba gospodarstw	54	194	544	350	331	240
Wielkość ekonomiczna [euro]	21 364,7	14 227,2	23 395,1	32 771,3	50 205,8	93 455,7
powierzchnia użytków rolnych [ha]	2,8	7,6	14,7	24,5	38,0	92,0
<b>Dochód z rodzinnego gospodarstwa rolnego [zł]</b>	<b>29 658,5</b>	<b>22 291,9</b>	<b>39 004,5</b>	<b>63 079,6</b>	<b>86 706,9</b>	<b>183 833,0</b>
Przekazania do gospodarstwa domowego [zł]	875,9	1 166,2	1 362,0	1 367,0	1 261,7	1 132,1
Udział przekazania w dochodzie z rodzinnego gospodarstwa rolnego [%]	3,0	5,2	3,5	2,2	1,5	0,6
<b>Dochód spoza gospodarstwa rolnego [zł]</b>	<b>23 550,9</b>	<b>23 651,0</b>	<b>18 845,5</b>	<b>15 440,4</b>	<b>14 792,7</b>	<b>17 034,8</b>
Udział wynagrodzeń w dochodzie spoza gospodarstwa rolnego [%]	23,5	52,7	53,4	34,9	36,1	27,1
Udział emerytur i rent w dochodzie spoza gospodarstwa rolnego [%]	55,2	30,5	30,1	38,6	36,2	32,4
Udział pozostałych świadczeń społecznych w dochodzie spoza gospodarstwa rolnego [%]	6,0	5,9	5,3	13,9	16,8	14,1
Udział innych źródeł w dochodzie spoza gospodarstwa rolnego [%]	4,5	9,4	8,6	11,5	9,1	18,5
Udział działalności pozarolniczej w dochodzie spoza gospodarstwa rolnego [%]	10,8	1,5	2,6	1,0	1,9	7,8
<b>Dochód rodziny rolnika [zł]</b>	<b>53 209,4</b>	<b>45 942,9</b>	<b>57 850,0</b>	<b>78 520,0</b>	<b>101 499,6</b>	<b>200 867,8</b>
Udział dochodu spoza gospodarstwa rolnego w dochodzie rodziny rolnika [%]	44,3	51,5	32,6	19,7	14,6	8,5

**Tabela 9. 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

**Tabela 10. Grupowanie gospodarstw rolnych według klas 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

**Tabela 11. Grupowanie gospodarstw rolnych według wielkości 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*