



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 2019 roku**

**WARSZAWA 2021**



# **Poziom i struktura dochodów rodzin rolników w gospodarstwach prowadzących rachunkowość w 2019 roku**

OPRACOWAŁ ZESPÓŁ:

mgr	Monika Juchniewicz
mgr inż.	Katarzyna Kambo
mgr	Paweł Michalak

**Warszawa 2021**

Redakcja techniczna  
*Monika Furmaniak*

Projekt okładki  
*Dział Wydawnictw*

**ISBN 978-83-7658-857-5**

Instytut Ekonomiki Rolnictwa i Gospodarki Żywnościowej  
- Państwowy Instytut Badawczy  
Zakład Rachunkowości Gospodarstw Rolnych  
00-002 Warszawa, ul. Świętokrzyska 20  
Tel.: +48 (22) 505 45 82  
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 badanego zbioru 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 2019 roku (39 877 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 nich.

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)

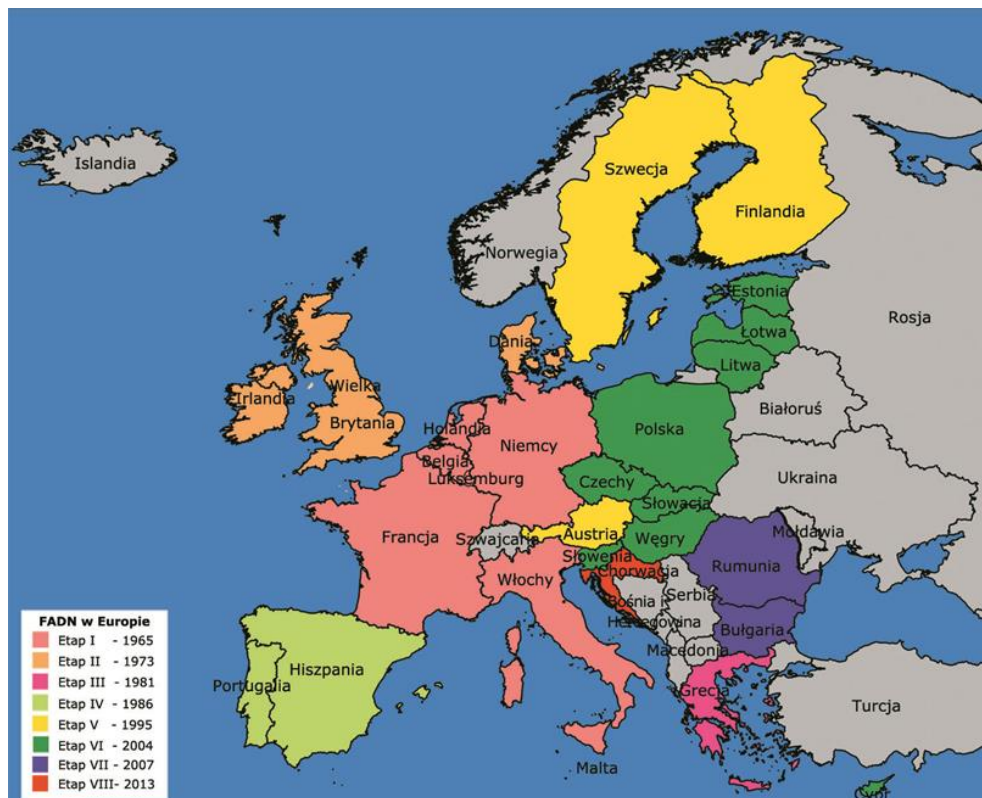
### 2.1. Informacje ogólne o FADN

**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 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, od 1 stycznia 2007 r. (etap VII) Rumunia i Bułgaria, a od 1 lipca 2013 r. Chorwacja (etap VIII).

W 2019 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). Wysokość progów wynika z różnic jakie występują 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 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 warunkami pogodowymi czy też zmianami cen produktów) do obliczeń przyjmowane są średnie z 5 lat odpowiedniego okresu, na podstawie uśrednionych danych rocznych z określonego 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 2019 r.**

Państwa	Dolny próg wielkości ekonomicznej EUR	Liczba gospodarstw w próbie szt.	Struktura próby w europejskim FADN %
Austria	15 000	1 800	2,1
Belgia	25 000	1 200	1,4
Bułgaria	4 000	2 202	2,6
Chorwacja	4 000	1 251	1,5
Cypr	4 000	500	0,6
Czechy	8 000	1 417	1,7
Dania	15 000	1 850	2,2
Estonia	4 000	658	0,8
Finlandia	8 000	900	1,1
Francja	25 000	7 640	9,0
(w tym: Gwadelupa, Martynika, Reunion)	15 000	320	0,4
Grecja	4 000	4 675	5,5
Hiszpania	8 000	8 700	10,3
Holandia	25 000	1 500	1,8
Irlandia	8 000	900	1,1
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	10,4
Polska	4 000	12 100	14,3
Portugalia	4 000	2 300	2,7
Rumunia	4 000	5 100	6,0
Słowacja	25 000	562	0,7
Słowenia	4 000	908	1,1
Szwecja	15 000	1 025	1,2
Węgry	4 000	2 100	2,5
Wielka Brytania	25 000	2 500	3,0
(w tym: Irlandia Północna)	15 000	320	0,4
Włochy	8 000	11 106	13,1
<b>Razem FADN UE</b>		<b>84 680</b>	<b>100</b>

Źródło: Rozporządzenie wykonawcze Komisji (UE) 2016/2129 z dnia 5 grudnia 2016 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. Przykładowe 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 2019 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 EWG nr 79/65/EEC 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 w Polsce 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 2019 r. badaniem objęto 35 923 gospodarstw domowych, Budżety gospodarstw domowych w 2019 r. GUS, Warszawa, 2020, str. 85.

### 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 „Ankietę dotyczącą 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 35 odpowiada dochodowi z przedziału 2 000 – 2 999 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 400 000 zł. Tak więc np. dla przedziału o numerze 36, w którym powinny być zawarte kwoty od 3 000 do 3 999 zł dla obliczeń dochodu spoza gospodarstwa rolnego przyjęto wartość 3 500 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 2019 r. dla potrzeb Polskiego FADN. Pochodziły one z 11 985 indywidualnych gospodarstw rolnych. Zbiór tych gospodarstw podzielono na dwa podzbiory, stosując następujące rozróżnienie:

- do zbadania struktury badanej zbiorowości gospodarstw wykorzystano informacje z 6 555 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 2 070 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 760 rolników odmówiło wypełnienia ankiety, w 2 070 gospodarstwach podano dochód spoza gospodarstwa większy od zera, a 4 485 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 4 670 ankiet zostały zakwestionowane w wyniku kontroli jakości danych, a 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 pięciu województwach był on najwyższy i wynosił odpowiednio: w mazowieckim 11%, w małopolskim 16%, w śląskim 17%, w wielkopolskim 12%, a w dolnośląskim 15%. W województwach zachodniopomorskim, lubuskim oraz świętokrzyskim wszyscy rolnicy zaakceptowali wypełnienie ankiety badawczej. W porównaniu do 2018 roku<sup>10</sup> wzrosła liczba „odmów” uczestnictwa w badaniu (739 odmów w 2018 roku i 760 odmów w 2019 roku).

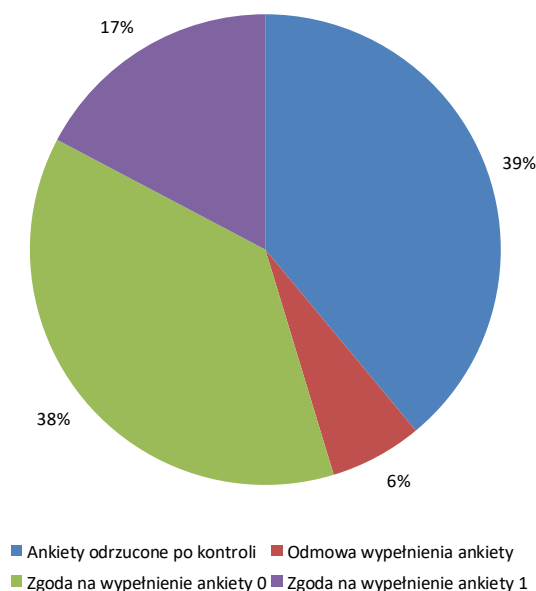
**Mapa 2. Udział odmów wypełnienia ankiety w poszczególnych województwach w 2019 roku**



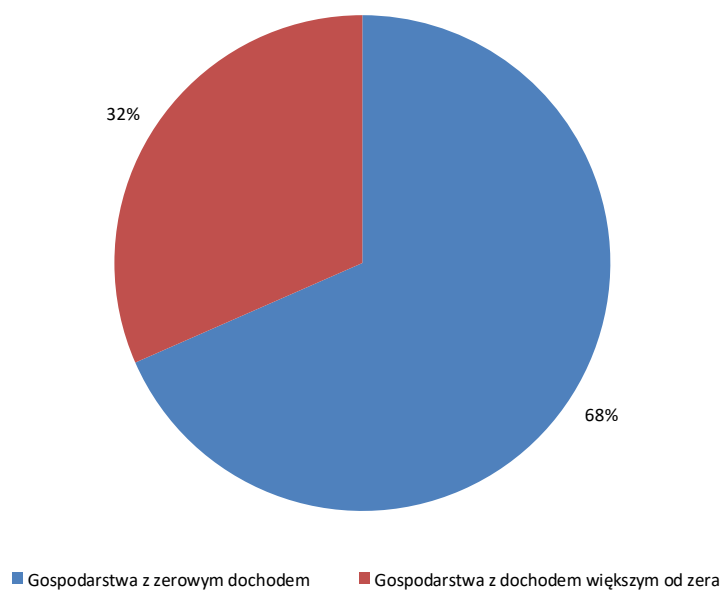
<sup>10</sup>Juchniewicz M., Kambo K., Michalak P.: Poziom i struktura dochodów rodzin z gospodarstw rolnych prowadzących rachunkowość w 2018 roku. IERiGŻ-PIB, Warszawa, 2020.

Z zestawienia ankiet wynika, że ok. 94% gospodarstw wyraziło zgodę na udział w badaniu dotyczącym dochodów spoza gospodarstwa rolnego, jednakże aż 39% 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**

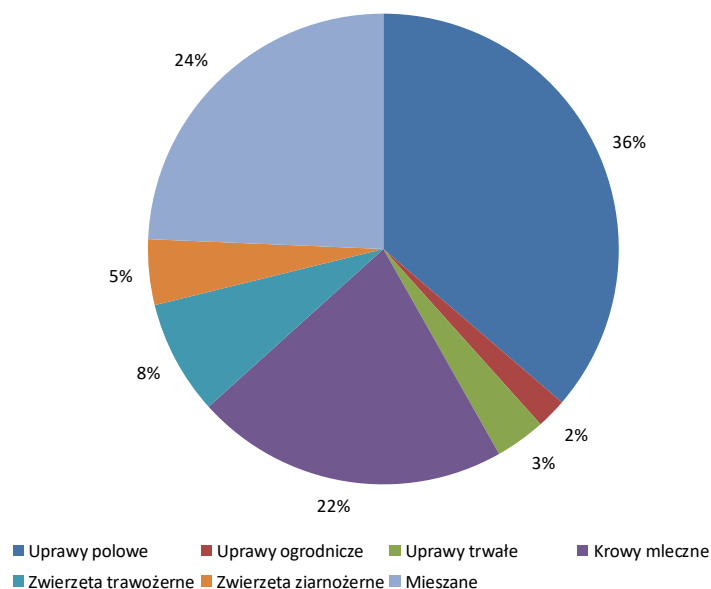


Rozkład struktury procentowej gospodarstw według wielkości zadeklarowanego dochodu spoza gospodarstwa rolnego wskazuje, że w 68% zwróconych ankiet deklarowano brak dochodu. W pozostałych 32% zadeklarowany dochód był powyżej zera (patrz: Wykres 2).

#### 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.

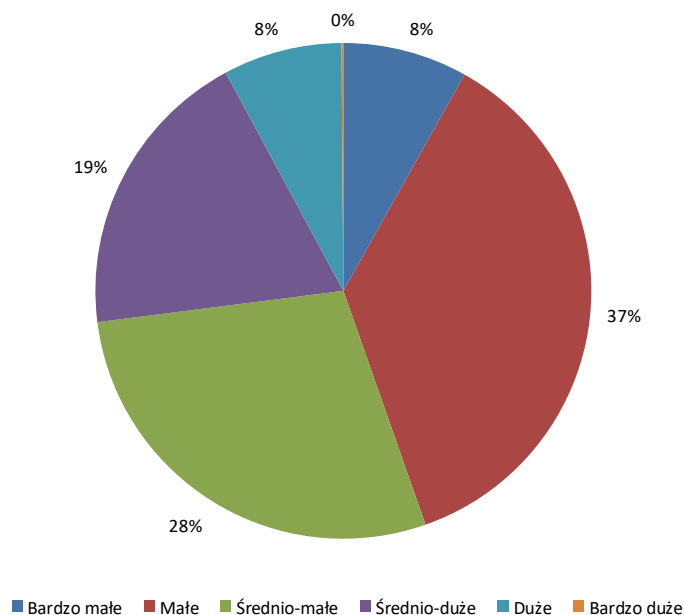
**Wykres 3. Struktura w badanym zbiorze gospodarstw rolnych według typów rolniczych (TF8)<sup>11</sup>**



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 36% i 24%). Następne w kolejności znalazły się gospodarstwa specjalizujące się w chowie krów mlecznych (22%). W pozostałych czterech typach rolniczych odsetek gospodarstw wynosił od 2 do 8% całości analizowanego zbioru.

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

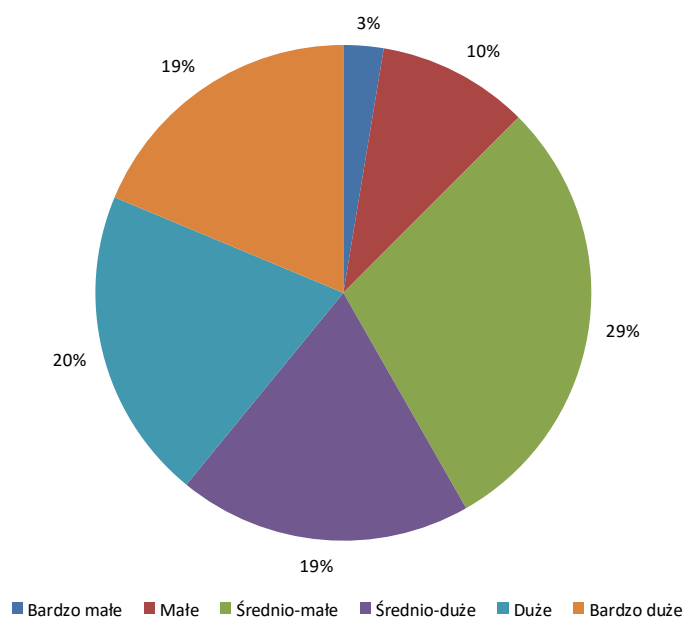
**Wykres 4. Struktura w badanym zbiorze gospodarstw rolnych według klas wielkości ekonomicznej (ES6)<sup>12</sup>**



Rozkład zbioru gospodarstw według sześciu klas wielkości ekonomicznej, ES6 (patrz: Wykres 4), wskazuje na dominujący (84%) 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 8%. Gospodarstwa bardzo duże (powyżej 500 tys. euro) nie znalazły się w roku 2019 w badanej zbiorowości.

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

**Wykres 5. Struktura badanego zbioru gospodarstw rolnych według klas powierzchni użytków rolnych (UAA6)<sup>13</sup>**

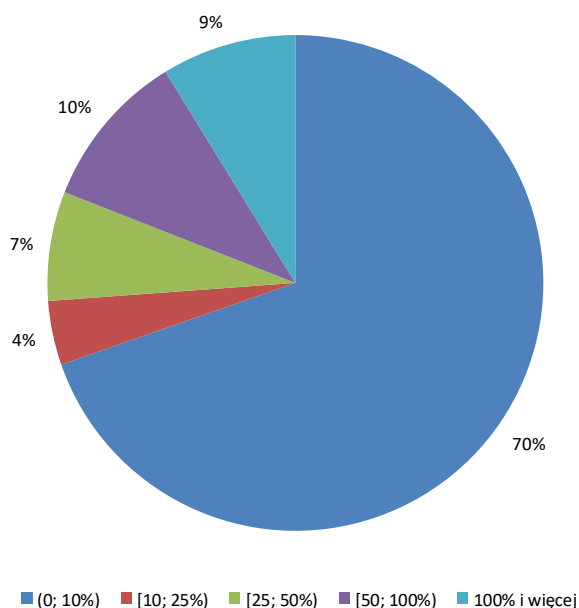


Z rozkładu zbioru gospodarstw według sześciu klas obszarowych wynika, że najliczniejszą grupą były gospodarstwa średnio-małe (29%) (patrz: Wykres 5). Powierzchnia użytków rolnych w tej grupie gospodarstw zawiera się w przedziale 10–20 ha. Udział gospodarstw bardzo dużych, dużych i średnio-dużych wyniósł po około 20%. Najmniej liczną grupą były gospodarstwa należące do klasy poniżej 5 ha użytków rolnych (bardzo małe). Ich udział w całym zbiorze gospodarstw wyniósł 3%.

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 2019 roku (39 877 zł)**



Dla celów porównawczych, 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 2019 roku (39 877 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 9% 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.

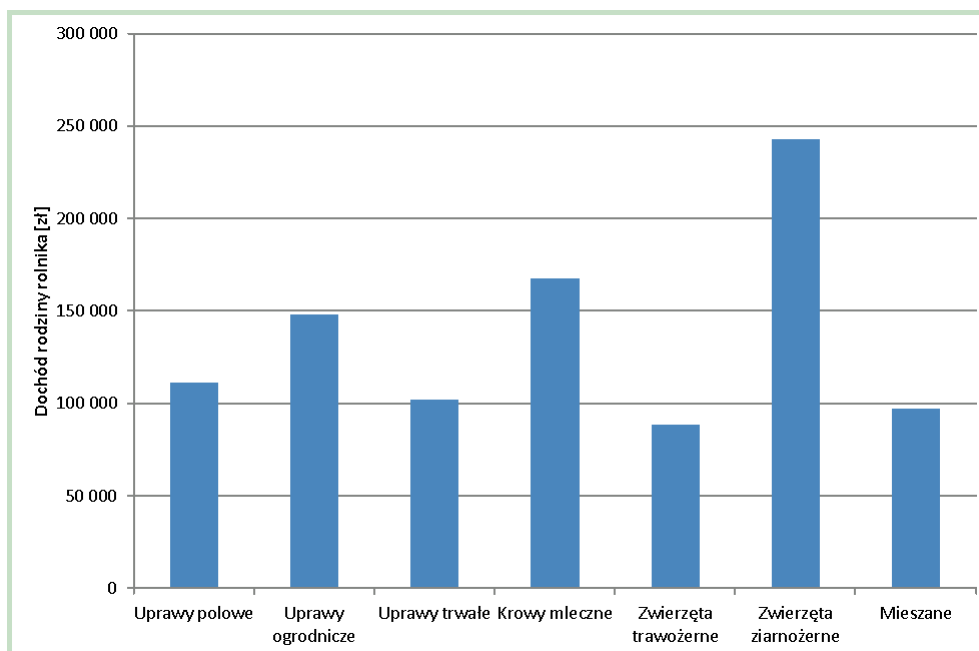
## 5. Analiza dochodów gospodarstw domowych rodzin rolników<sup>15</sup>

Analizą objęto dochody rodzin rolników z 1 952 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 125 265 zł. Na kwotę tę składało się 93 343 zł dochodu netto z gospodarstwa rolnego (75%) i 31 922 zł dochodu spoza gospodarstwa (25%).

### 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 ogrodniczych. Zdecydowanie najmniejsze dochody zrealizowały gospodarstwa specjalizujące się w chowie zwierząt trawożernych. Średni roczny dochód rodziny rolnika w analizowanych siedmiu typach rolniczych zawierał się w przedziale od 88 881 zł do 242 752 zł (patrz: Wykres 7).

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

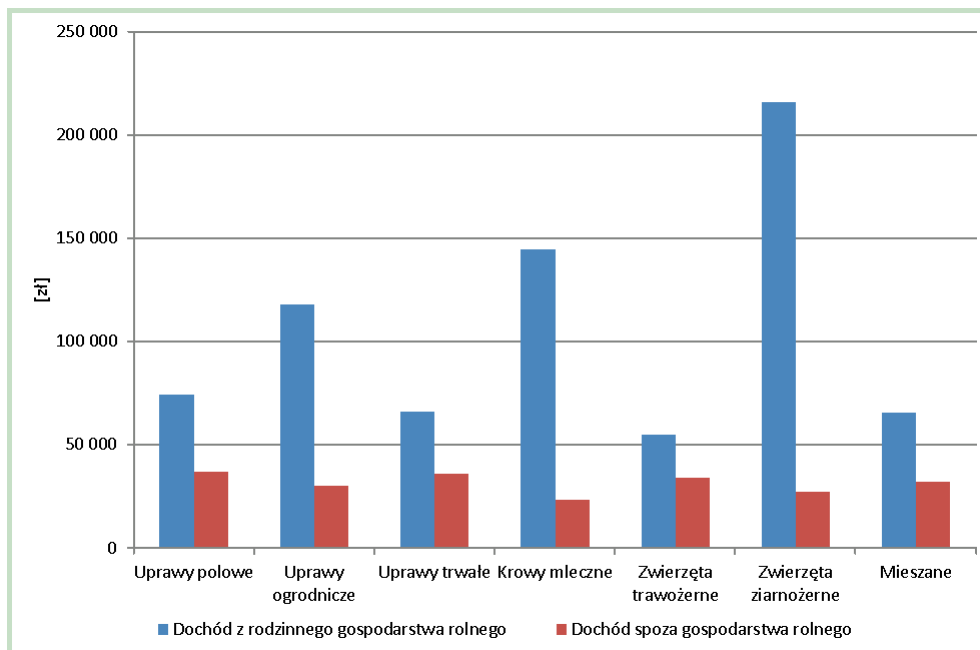


<sup>15</sup> Dochód łączny obejmujący dochód z rodzinnego gospodarstwa rolnego i dochody spoza gospodarstwa.



W poszczególnych typach rolniczych średni dochód z rodzinnego gospodarstwa rolnego kształtował się w przedziale od 54 763 do 215 623 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 ogrodniczych. We wszystkich tych trzech grupach wartość dochodu związanego z prowadzeniem gospodarstwa rolnego przewyższała 100 000 zł. Z kolei średni dochód spoza gospodarstwa wynosił od 23 285 zł (w grupie gospodarstw specjalizujących się w chowie krów mlecznych) do 37 213 zł (w grupie gospodarstw specjalizujących się w uprawach polowych).

**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 61% do 198%. Największe zróżnicowanie dochodu z rodzinnego gospodarstwa rolnego, jak i dochodu rodziny rolnika występowało w gospodarstwach specjalizujących się w uprawach ogrodniczych (wartość współczynnika zmienności wyniosła odpowiednio 198% i 156%), natomiast gospodarstwa wyspecjalizowane w chowie zwierząt ziarnożernych charakteryzowały się największą zmiennością dochodu spoza gospodarstwa rolnego (136%).

**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	74 356	45	1 588 986	114 588	154%
Dochód spoza gospodarstwa		37 213	750	244 500	32 559	87%
Dochód rodziny rolnika		111 570	3 791	1 600 986	114 566	103%
Dochód z rodzinnego gospodarstwa rolnego	Uprawy ogrodnicze	117 558	5	1 458 642	233 257	198%
Dochód spoza gospodarstwa		30 227	750	132 000	28 068	93%
Dochód rodziny rolnika		147 784	9 118	1 474 392	230 935	156%
Dochód z rodzinnego gospodarstwa rolnego	Uprawy trwałe	65 996	5	293 931	72 586	110%
Dochód spoza gospodarstwa		36 022	1 250	111 000	27 200	76%
Dochód rodziny rolnika		102 018	15 005	352 577	76 761	75%
Dochód z rodzinnego gospodarstwa rolnego	Krowy mleczne	144 088	555	2 524 559	186 088	129%
Dochód spoza gospodarstwa		23 285	500	123 000	17 409	75%
Dochód rodziny rolnika		167 373	2 849	2 539 559	185 072	111%
Dochód z rodzinnego gospodarstwa rolnego	Zwierzęta trawożerne	54 763	161	260 579	53 085	97%
Dochód spoza gospodarstwa		34 118	1 500	150 000	27 740	81%
Dochód rodziny rolnika		88 881	9 228	290 579	53 788	61%
Dochód z rodzinnego gospodarstwa rolnego	Zwierzęta ziarnożerne	215 623	2 015	1 969 019	281 693	131%
Dochód spoza gospodarstwa		27 129	1 500	312 000	36 930	136%
Dochód rodziny rolnika		242 752	17 721	1 990 019	281 994	116%
Dochód z rodzinnego gospodarstwa rolnego	Mieszane	65 411	133	739 129	79 266	121%
Dochód spoza gospodarstwa		32 233	250	165 000	26 280	82%
Dochód rodziny rolnika		97 644	1 928	756 629	81 350	83%
Dochód z rodzinnego gospodarstwa rolnego	Cały zbiór	93 343	5	2 524 559	144 097	154%
Dochód spoza gospodarstwa		31 922	250	312 000	28 247	88%
Dochód rodziny rolnika		125 265	1 928	2 539 559	143 038	114%

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

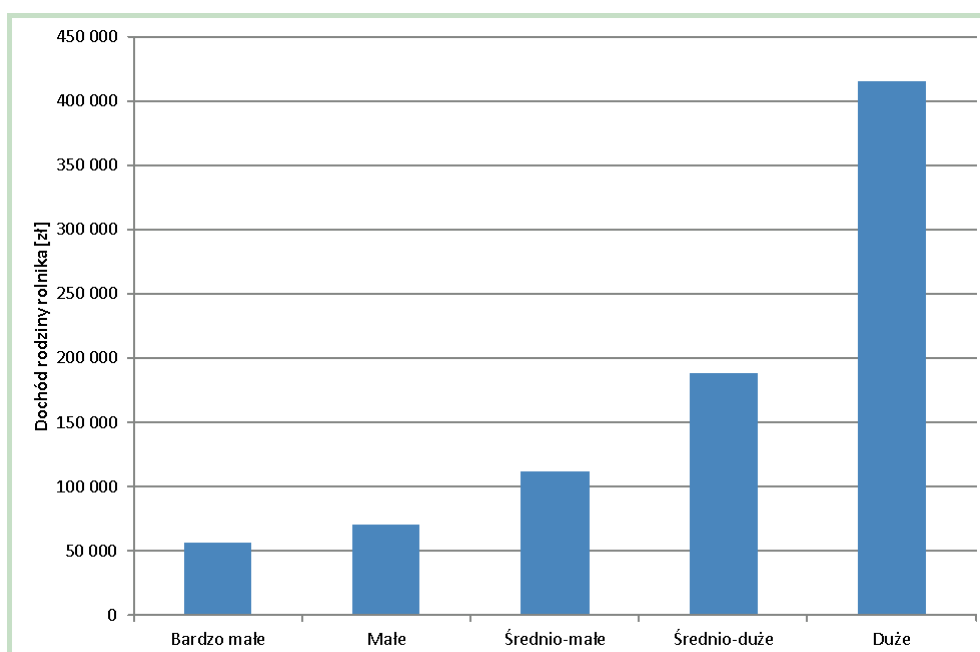
- specjalizujących się w chowie zwierząt trawożernych (38,4%),
- specjalizujących się w uprawach trwałych (35,3%),
- specjalizujących się w uprawach polowych (33,4%),
- specjalizujących się w produkcji mieszanej (33,0%).

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 (2,3%), a najniższy w gospodarstwach specjalizujących się w uprawach ogrodniczych (0,4%).

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

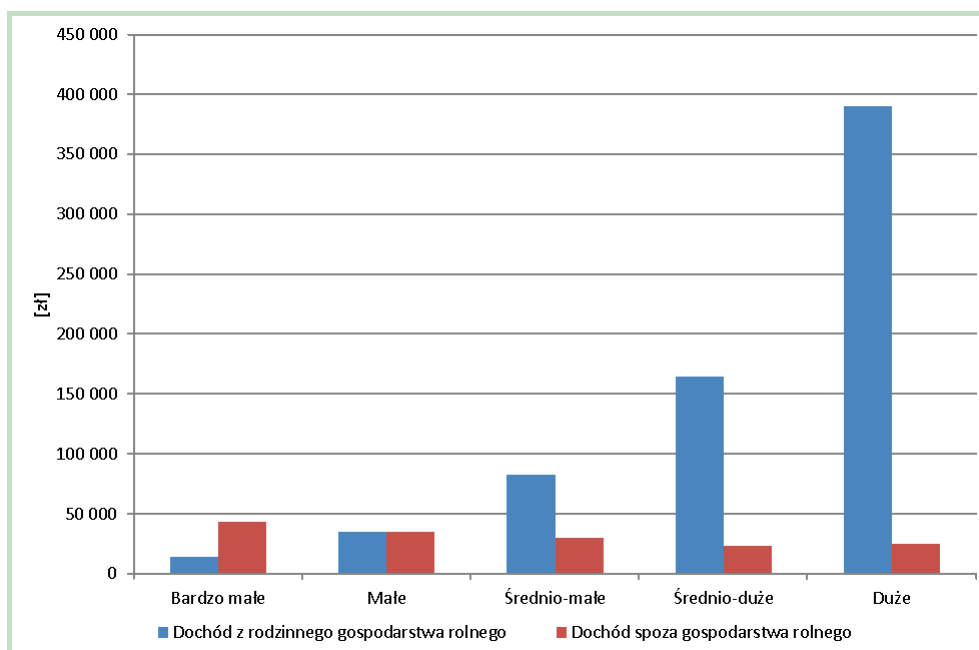
Analizując dochody rodzin rolników w gospodarstwach pogrupowanych według sześciu klas wielkości ekonomicznej (ES6) zauważono, że przeciętny dochód rodziny rolnika zwiększał się w kolejnych klasach (patrz: Wykres 9 oraz Tabela 4). Kwota tego dochodu zawierała się w przedziale od 57 008 zł dla gospodarstw bardzo małych (wielkość od 2 tys. do 8 tys. euro) do 414 983 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 28-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 tylko jedno z gospodarstw osiągnęło klasę wielkości ekonomicznej powyżej 500 tys. euro.

**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 23 524 zł (klasa gospodarstw średnio-dużych) do 43 166 zł (klasa gospodarstw bardzo małych). Wnioskować można, że dochody spoza gospodarstwa rolnego wpływały na niwelowanie różnic w potencjale gospodarstw rolnych.

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



Wyniki statystyczne poszczególnych kategorii dochodu dla całego zbioru (patrz: Tabela 4) wskazują, że przy podziale na klasy wielkości ekonomicznej największą zmiennością charakteryzował się dochód z rodzinnego gospodarstwa rolnego. Dla tej kategorii dochodu współczynnik zmienności przyjmował wartości zawierające się w przedziale od 62% w gospodarstwach średnio-małych do 103% w gospodarstwach małych. Z kolei współczynnik zmienności dochodu rodziny rolnika przy tym grupowaniu wahał się od 49% w gospodarstwach średnio-małych do 78% w gospodarstwach dużych. 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	13 842	5	70 118	12 103	87%
Dochód spoza gospodarstwa		43 166	1 250	189 000	31 579	73%
Dochód rodziny rolnika		57 008	2 849	202 874	33 069	58%
Dochód z rodzinnego gospodarstwa rolnego	Małe	35 097	5	673 897	36 138	103%
Dochód spoza gospodarstwa		35 293	250	244 500	29 895	85%
Dochód rodziny rolnika		70 389	1 928	688 897	45 579	65%
Dochód z rodzinnego gospodarstwa rolnego	Średnio-małe	82 658	556	381 331	51 190	62%
Dochód spoza gospodarstwa		29 772	250	312 000	28 520	96%
Dochód rodziny rolnika		112 430	19 151	390 331	55 418	49%
Dochód z rodzinnego gospodarstwa rolnego	Średnio-duże	164 912	868	859 800	104 860	64%
Dochód spoza gospodarstwa		23 524	1 000	118 000	18 629	79%
Dochód rodziny rolnika		188 436	9 118	874 800	105 768	56%
Dochód z rodzinnego gospodarstwa rolnego	Duże	389 882	23 152	2 524 559	324 820	83%
Dochód spoza gospodarstwa		25 101	750	156 000	24 452	97%
Dochód rodziny rolnika		414 983	44 152	2 539 559	324 003	78%
Dochód z rodzinnego gospodarstwa rolnego	Bardzo duże	-	-	-	-	-
Dochód spoza gospodarstwa		-	-	-	-	-
Dochód rodziny rolnika		-	-	-	-	-
Dochód z rodzinnego gospodarstwa rolnego	Cały zbiór	93 343	5	2 524 559	144 097	154%
Dochód spoza gospodarstwa		31 922	250	312 000	28 247	88%
Dochód rodziny rolnika		125 265	1 928	2 539 559	143 038	114%

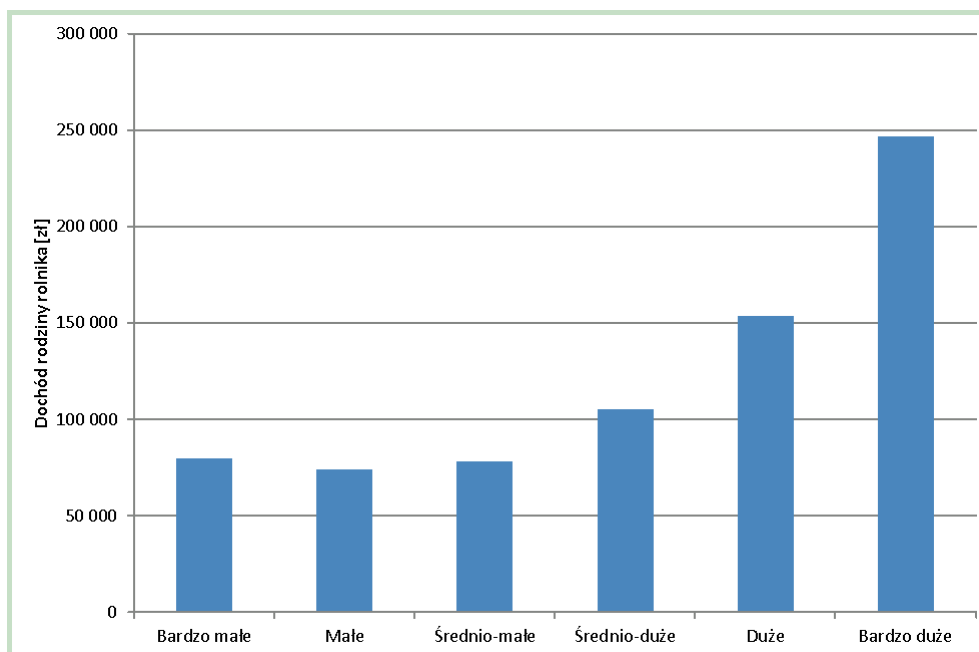
Największy udział dochodu spoza gospodarstwa w strukturze dochodu gospodarstwa domowego rodziny rolnika (patrz Aneks tabelaryczny: Tabela 7), stwierdzono w gospodarstwach bardzo małych. W tej klasie ekonomicznej dochody ze źródeł zewnętrznych stanowiły prawie 76% dochodu rodziny rolnika. Również znaczący, wynoszący 50%, udział dochodów spoza rolnictwa w dochodach rodzin rolników uwidocznił się w gospodarstwach małych. W przypadku gospodarstw dużych dochód spoza gospodarstwa stanowił 6% 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 0,3%, a największy stanowił 6,9% 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)

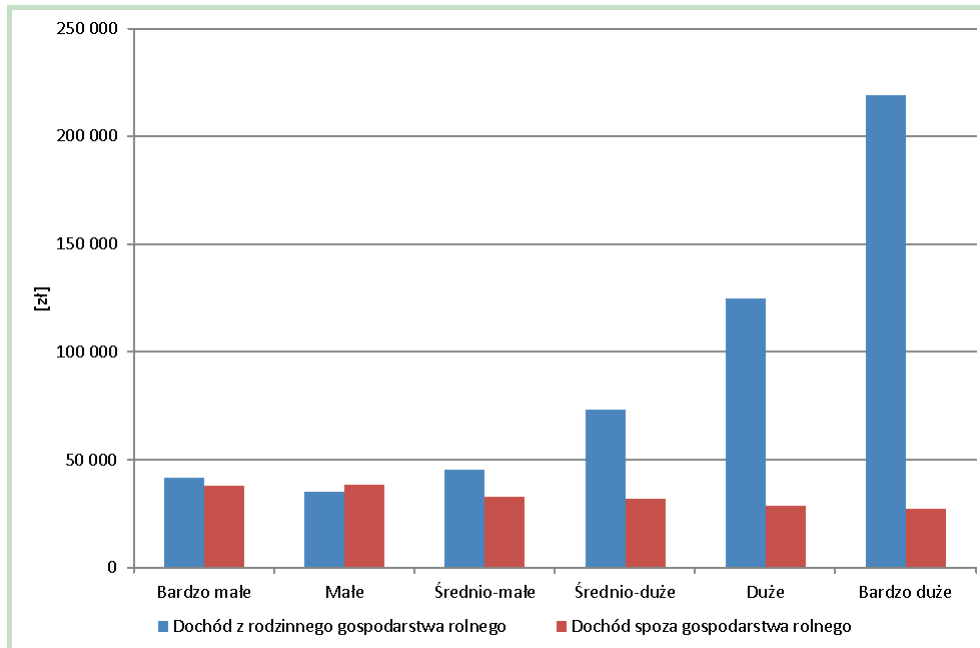
Ostatnim grupowaniem, jakie zastosowano dla potrzeb analizy dochodów rodzin rolników, był podział według posiadanych zasobów ziemi.

**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 gospodarstwa bardzo małe, 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 3 krotnie wyższy od dochodu w klasie gospodarstw małych (od 5 do 10 ha). Średni dochód rodziny rolniczej zawierał się w granicach od 74 065 zł w gospodarstwach małych do 246 289 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 27 565 zł do 38 773 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 95% w gospodarstwach średnio-dużych do 294% w gospodarstwach małych. Zróżnicowane były także dochody spoza gospodarstwa rolnego. Wartość współczynnika zmienności zawierała się w przedziale od 77% dla gospodarstw bardzo małych do 94% dla gospodarstw średnio-dużych. Wartość współczynnika zmienności dla dochodów rodziny rolnika zawierała się w przedziale od 67% w gospodarstwach średnio-dużych do 141% w gospodarstwach małych.

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

Wyszczególnienie	Powierzchnia UR (UAA6)	Średnia	Minimum	Maksimum	Odchylenie standardowe	Współczynnik zmienności
Dochód z rodzinnego gospodarstwa rolnego	Bardzo małe	41 684	5	726 321	92 666	222%
Dochód spoza gospodarstwa		38 217	750	132 000	29 588	77%
Dochód rodziny rolnika		79 902	9 118	735 321	92 737	116%
Dochód z rodzinnego gospodarstwa rolnego	Małe	35 293	5	1 458 642	103 649	294%
Dochód spoza gospodarstwa		38 773	1 250	174 000	31 086	80%
Dochód rodziny rolnika		74 065	2 849	1 474 392	104 791	141%
Dochód z rodzinnego gospodarstwa rolnego	Średnio-małe	45 355	228	959 192	60 923	134%
Dochód spoza gospodarstwa		32 948	250	312 000	28 386	86%
Dochód rodziny rolnika		78 304	1 928	985 192	65 141	83%
Dochód z rodzinnego gospodarstwa rolnego	Średnio-duże	73 488	133	568 338	69 721	95%
Dochód spoza gospodarstwa		31 898	500	244 500	30 022	94%
Dochód rodziny rolnika		105 387	10 591	577 338	70 482	67%
Dochód z rodzinnego gospodarstwa rolnego	Duże	124 423	3 381	859 800	125 992	101%
Dochód spoza gospodarstwa		28 651	750	192 000	25 165	88%
Dochód rodziny rolnika		153 074	19 598	874 800	124 843	82%
Dochód z rodzinnego gospodarstwa rolnego	Bardzo duże	218 723	556	2 524 559	243 366	111%
Dochód spoza gospodarstwa		27 565	750	192 000	25 642	93%
Dochód rodziny rolnika		246 289	27 822	2 539 559	242 108	98%
Dochód z rodzinnego gospodarstwa rolnego	Cały zbiór	93 343	5	2 524 559	144 097	154%
Dochód spoza gospodarstwa		31 922	250	312 000	28 247	88%
Dochód rodziny rolnika		125 265	1 928	2 539 559	143 038	114%

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 52% dochodu rodziny rolnika. Natomiast w grupie gospodarstw bardzo dużych, udział ten wyniósł tylko 11%. Podobna tendencja zachowała się w udziale wartości produktów gospodarstwa rolnego przekazanych na spożycie do gospodarstwa domowego. Najwyższą relację procentową wartości przekazanych do wartości dochodu z rodzinnego gospodarstwa rolnego odnotowano w gospodarstwach bardzo małych i małych odpowiednio 1,4% i 3,1%. Dla porównania wskaźnik ten w grupie gospodarstw bardzo dużych wyniósł 0,5%.



## **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.

## 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	671	43	56	433	140	91	518
Wielkość ekonomiczna [euro]	29 913,6	60 520,8	19 979,9	49 721,6	26 632,8	113 536,6	33 642,8
powierzchnia użytków rolnych [ha]	37,2	6,5	11,2	31,2	27,7	35,3	28,2
<b>Dochód z rodzinnego gospodarstwa rolnego [zł]</b>	<b>74 356,4</b>	<b>117 557,7</b>	<b>65 995,5</b>	<b>144 087,5</b>	<b>54 762,8</b>	<b>215 623,1</b>	<b>65 411,1</b>
Przekazania do gospodarstwa domowego [zł]	845,4	464,8	530,3	1 370,7	1 058,7	1 363,6	1 519,6
Udział przekazania w dochodzie z rodzinnego gospodarstwa rolnego [%]	1,1	0,4	0,8	1,0	1,9	0,6	2,3
<b>Dochód spoza gospodarstwa rolnego [zł]</b>	<b>37 213,5</b>	<b>30 226,7</b>	<b>36 022,3</b>	<b>23 285,2</b>	<b>34 117,9</b>	<b>27 129,1</b>	<b>32 233,1</b>
Udział wynagrodzeń w dochodzie spoza gospodarstwa rolnego [%]	46,7	31,0	55,7	22,9	41,7	26,4	38,5
Udział emerytur i rent w dochodzie spoza gospodarstwa rolnego [%]	30,7	43,9	29,8	38,7	27,4	35,9	36,5
Udział pozostałych świadczeń społecznych w dochodzie spoza gospodarstwa rolnego [%]	11,4	15,6	13,7	31,3	18,3	24,2	19,5
Udział innych źródeł w dochodzie spoza gospodarstwa rolnego [%]	8,4	3,2	0,7	6,5	11,1	6,2	4,1
Udział działalności pozarolniczej w dochodzie spoza gospodarstwa rolnego [%]	2,8	6,3	0,0	0,6	1,6	7,3	1,4
<b>Dochód rodziny rolnika [zł]</b>	<b>111 569,9</b>	<b>147 784,4</b>	<b>102 017,9</b>	<b>167 372,7</b>	<b>88 880,7</b>	<b>242 752,2</b>	<b>97 644,2</b>
Udział dochodu spoza gospodarstwa rolnego w dochodzie rodziny rolnika [%]	33,4	20,5	35,3	13,9	38,4	11,2	33,0

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

	Bardzo małe	Małe	Średnio-małe	Średnio-duże	Duże	Bardzo duże
Liczba gospodarstw	223	743	491	365	129	1
Wielkość ekonomiczna [euro]	6 205,6	15 453,6	35 639,8	67 476,4	163 794,1	.
powierzchnia użytków rolnych [ha]	9,4	17,1	32,4	51,0	89,5	.
<b>Dochód z rodzinnego gospodarstwa rolnego [zł]</b>	<b>13 841,7</b>	<b>35 096,6</b>	<b>82 657,8</b>	<b>164 912,2</b>	<b>389 882,0</b>	.
Przekazania do gospodarstwa domowego [zł]	957,2	1 159,7	1 184,8	1 272,8	1 151,4	.
Udział przekazania w dochodzie z rodzinnego gospodarstwa rolnego [%]	6,9	3,3	1,4	0,8	0,3	.
<b>Dochód spoza gospodarstwa rolnego [zł]</b>	<b>43 165,9</b>	<b>35 292,7</b>	<b>29 771,9</b>	<b>23 524,0</b>	<b>25 100,8</b>	.
Udział wynagrodzeń w dochodzie spoza gospodarstwa rolnego [%]	50,3	46,6	34,5	21,6	19,4	.
Udział emerytur i rent w dochodzie spoza gospodarstwa rolnego [%]	36,3	32,8	33,3	33,8	35,5	.
Udział pozostałych świadczeń społecznych w dochodzie spoza gospodarstwa rolnego [%]	6,9	13,1	20,7	35,8	31,1	.
Udział innych źródeł w dochodzie spoza gospodarstwa rolnego [%]	6,3	6,0	7,9	6,6	9,1	.
Udział działalności pozarolniczej w dochodzie spoza gospodarstwa rolnego [%]	0,3	1,6	3,6	2,2	4,9	.
<b>Dochód rodziny rolnika [zł]</b>	<b>57 007,6</b>	<b>70 389,3</b>	<b>112 429,7</b>	<b>188 436,2</b>	<b>414 982,8</b>	.
Udział dochodu spoza gospodarstwa rolnego w dochodzie rodziny rolnika [%]	75,7	50,1	26,5	12,5	6,0	.

**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	69	231	605	354	359	334
Wielkość ekonomiczna [euro]	18 621,6	14 714,7	19 386,9	32 524,8	50 267,8	92 326,9
powierzchnia użytków rolnych [ha]	3,2	7,8	14,6	24,8	38,7	82,5
<b>Dochód z rodzinnego gospodarstwa rolnego [zł]</b>	<b>41 684,5</b>	<b>35 292,5</b>	<b>45 355,4</b>	<b>73 488,3</b>	<b>124 423,1</b>	<b>218 723,4</b>
Przekazania do gospodarstwa domowego [zł]	598,6	1 107,6	1 129,1	1 224,0	1 320,1	1 145,1
Udział przekazania w dochodzie z rodzinnego gospodarstwa rolnego [%]	1,4	3,1	2,5	1,7	1,1	0,5
<b>Dochód spoza gospodarstwa rolnego [zł]</b>	<b>38 217,4</b>	<b>38 772,7</b>	<b>32 948,3</b>	<b>31 898,3</b>	<b>28 651,1</b>	<b>27 565,1</b>
Udział wynagrodzeń w dochodzie spoza gospodarstwa rolnego [%]	37,9	49,4	45,9	41,5	29,0	25,3
Udział emerytur i rent w dochodzie spoza gospodarstwa rolnego [%]	49,6	35,2	31,6	29,8	37,0	33,5
Udział pozostałych świadczeń społecznych w dochodzie spoza gospodarstwa rolnego [%]	7,8	10,9	14,6	19,0	23,7	27,7
Udział innych źródeł w dochodzie spoza gospodarstwa rolnego [%]	1,9	4,3	5,8	8,0	9,1	8,2
Udział działalności pozarolniczej w dochodzie spoza gospodarstwa rolnego [%]	2,8	0,1	2,2	1,7	1,3	5,2
<b>Dochód rodziny rolnika [zł]</b>	<b>79 901,9</b>	<b>74 065,3</b>	<b>78 303,8</b>	<b>105 386,6</b>	<b>153 074,2</b>	<b>246 288,5</b>
Udział dochodu spoza gospodarstwa rolnego w dochodzie rodziny rolnika [%]	47,8	52,3	42,1	30,3	18,7	11,2

**Tabela 9. Grupowanie gospodarstw rolnych według typów rolniczych (TF8)**

Typy rolnicze TF8		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
		61	Mieszane - różne uprawy
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	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
		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*