

28.08.2026/GUS

(konferencja on-line)

GRANT 2023 – 2026

**„Zastosowanie administracyjnych źródeł
danych i FADN na potrzeby Regionalnych
Rachunków Ekonomicznych Rolnictwa”**

Departament Rolnictwa i Środowiska

Współfinansowane przez Unię Europejską. Wyrażone poglądy i opinie są jedynie opiniami autora lub autorów i niekoniecznie odzwierciedlają poglądy i opinie Unii Europejskiej.
Unia Europejska nie ponosi za nie odpowiedzialności.

Zastosowanie administracyjnych źródeł danych i FADN na potrzeby Regionalnych Rachunków Ekonomicznych Rolnictwa

Informacje o projekcie

Grant realizowany w Głównym Urzędzie Statystycznym przez Departament Rolnictwa i Środowiska, zatytułowany:

„Zastosowanie administracyjnych źródeł danych i FADN na potrzeby Regionalnych Rachunków Ekonomicznych Rolnictwa”

jest odpowiedzią na zaproszenie EUROSTATU do składania wniosków o dotacje na działania UE w dziedzinie statystyki geo-przestrzennej, środowiskowej, rolnej i innych statystyk sektorowych w ramach Europejskiego Programu Jednolitego Rynku (ESS): **SMP-ESS-AGRI-H4_IBA – Modernizacja statystyki rolniczej.**

Czas trwania projektu to 36 miesięcy.

Cele, oczekiwane rezultaty i produkty projektu

Cele projektu:

Prace objęte projektem mają na celu identyfikację administracyjnych i innych źródeł informacji dla pozyskania niezbędnych danych do opracowywania rachunków ekonomicznych rolnictwa na poziomie krajowym (RER) określone rozporządzeniem (WE) Nr 138/2004 oraz rozporządzeniem (UE) 2022/590 obligującym państwa członkowskie do sporządzania regionalnych rachunków ekonomicznych rolnictwa (RRER).

Oczekiwane rezultaty:

Wypracowanie rozwiązań organizacyjno-metodycznych pozwalających na terminowe sporządzanie rachunków ekonomicznych rolnictwa na poziomie regionów – RRER oraz zapewnienie ich zgodności metodycznej i rachunkowej z rachunkami krajowymi – RER.

Produkt końcowy:

Raport ze zgromadzonymi procedurami opracowania brakujących elementów RRER.

Zespół wykonawców grantu

- **Departament Rolnictwa i Środowiska GUS**

- **Agnieszka Grabowska**
- Zbigniew Floriańczyk
- Artur Łączyński
- Aneta Dziergowska
- Tomasz Kołodrowski
- Hanna Borychowska

- **Departament Rachunków Narodowych GUS**

- **Departament Cen i Usług GUS**

- **Urząd Statystyczny w Katowicach**

**Biuro Promocji i Współpracy
z Mediami GUS**

**Biuro Organizacji i Zasobów
Ludzkich GUS**

Polski FADN/FSDN

Działania przeprowadzone w grancie

Współpraca z **US Katowice (GUS)** obejmująca:

- przedstawienie procedur opracowywania wartości produkcji rolnictwa w Regionalnych Rachunkach Ekonomicznych Rolnictwa i Rachunkach Ekonomicznych Rolnictwa: zapoznanie z tabelami z danymi źródłowymi, rola wskaźników eksperckich (np. normatywy rozdysponowania zużycia produkcyjnego), zagadnienie spójności rachunków regionalnych i krajowych,
- analiza wielkości i cen głównych kierunków produkcji na poziomie regionalnym i krajowym: dane pierwotne, kontrola jakości danych i zasady (ewentualnej) korekty danych, ewentualne zastosowanie szacunków i wskaźników, zachowanie spójności metodologicznej oraz zgodności liczbowej danych z RN,
- wypracowanie rozwiązań usprawniających współpracę w opracowywaniu rachunków oraz propozycji posiłkowania się nowymi źródłami danych w celu wzmocnienia jakości danych oraz integralnej spójności z innymi statystykami.

Działania przeprowadzone w grancie cd.

- współpraca z **RN (GUS)** dotycząca wypracowania metody rozdysponowania danych dotyczących zużycia środków trwałych na potrzeby RRER,
- współpraca z **CU (GUS)** dotycząca opracowania poszerzonego zakresu wskaźników wykorzystywanych do tworzenia elementów zużycia pośredniego dla RER,
- przeprowadzono konsultacje zagraniczne z Urzędami Statystycznymi w **Portugalii, Francji i Rumunii** celem wymiany informacji na temat metodyki tworzenia RRER i opracowania metod ekstrapolacji nowych danych na potrzeby RRER,
- wykorzystanie **danych FADN/FSDN** i opracowanie metody ekstrapolacji danych na potrzeby Regionalnych Rachunków Ekonomicznych Rolnictwa oraz obliczenia z wykorzystaniem danych FADN/FSDN do wybranych elementów RRER dla lat 2021-2023.

Rachunki Ekonomiczne Rolnictwa (RER) i Regionalne Rachunki Ekonomiczne Rolnictwa (RRER) w Polsce w świetle obowiązku statystycznego dla państw członkowskich UE

Rachunki Ekonomiczne Rolnictwa (RER) - abc

- sporządzane są dla całego sektora rolnictwa,
- rachunki o charakterze makroekonomicznym, uwzględniające wielkość i wartość produkcji wytworzonej w gospodarstwach rolnych w danym roku kalendarzowym,
- sporządzane według zasady memoriałowej,
- instrument wykorzystywany do monitorowania dochodów w rolnictwie na potrzeby wspólnej polityki rolnej,
- rachunki satelitarne do Rachunku Narodowego (RN).

Dane pierwotne w statystyce rolnictwa – kontekst dla RER

- Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2018/1091 z dnia 18 lipca 2018 r. w sprawie zintegrowanych statystyk dotyczących gospodarstw rolnych,
- Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2022/2379 z dnia 23 listopada 2022 r. w sprawie statystyk dotyczących nakładów i produkcji w rolnictwie,
- Rozporządzenie Rady (WE) nr 1217/2009 z dnia 30 listopada 2009 r. ustanawiające sieć danych dotyczących poziomu zrównoważenia gospodarstw rolnych,
- Integrated Administration and Control System (IACS).

Podstawa prawna dla RER

- Podstawą prawną dla sporządzanych krajowych Rachunków Ekonomicznych Rolnictwa jest Rozporządzenie WE 138/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady Unii Europejskiego z 5 grudnia 2003 roku dotyczące Rachunków Ekonomicznych Rolnictwa we Wspólnocie, będące zasadniczym dokumentem obligującym kraje UE do opracowania RER i jednocześnie określającym zakres i metodę rachunków z późn. zm.,
- Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2022/590 z 6 kwietnia 2022r., zmieniające rozporządzenie WE 138/2004 w odniesieniu do Regionalnych Rachunków Ekonomicznych Rolnictwa i **wprowadzające obowiązek przekazywania RRER do Eurostatu. Dotychczas RRER sporządzane były na podstawie umowy dżentelmeńskiej.**

Terminy przekazywania danych z RER i RRER do Eurostatu

RER i RRER - Program Badań Statyki Publicznej (1.45.37)

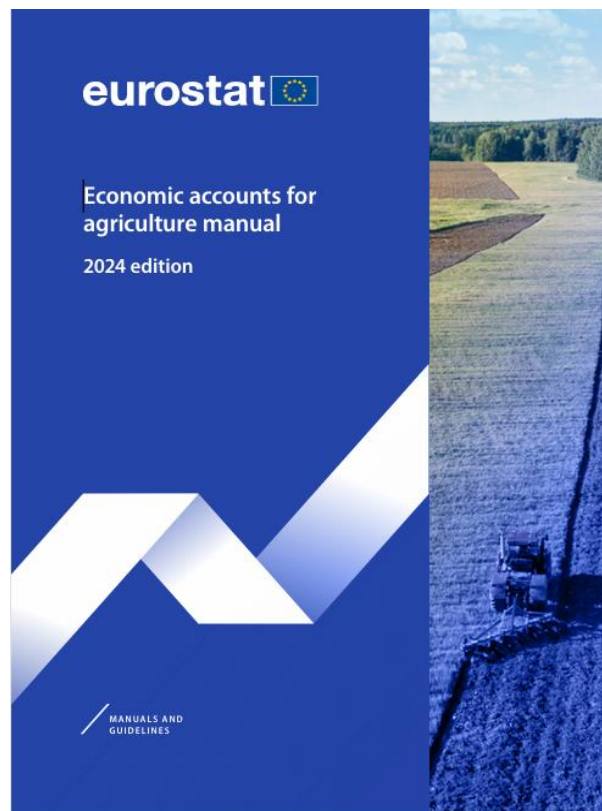
Terminy przekazywania danych do EUROSTAT-u:

- **szacunków RER** za rok t :
 - I szacunku** (listopad roku t) oraz **II szacunku** (marzec roku $t+1$),
- „**ostatecznych**” RER za rok t (wrzesień roku $t+1$),
- **RRER** za rok t do końca września roku $t+2$.

Polska uzyskała odroczenie pierwszego terminu przekazania kompletnych RRER do roku 2025 oraz otrzymała grant na przeprowadzenie niezbędnych prac metodycznych i organizacyjnych.

Zasady obliczania RER i RRER – instrukcja

„Podręcznik Ekonomicznych Rachunków dla Rolnictwa” – wydanie 2024,



System RER

Rachunki Ekonomiczne Rolnictwa składają się ze spójnego i zintegrowanego systemu rachunków makroekonomicznych i zawierają:

- **rachunek produkcji** (wydajność, zużycie pośrednie, wartość dodana),
- **rachunek tworzenia dochodów** (nadwyżka operacyjna netto lub dochód mieszany),
- **rachunek dochodu przedsiębiorcy rolnego** (dochód netto przedsiębiorcy rolnego),
- **rachunek kapitałowy**,
- **zatrudnienie w rolnictwie** (zatrudnienie nieopłacone i zatrudnienie opłacone).

Układ rachunków w RER

Rachunek produkcji	Rachunek dochodów	Rachunek dochodu przedsiębiorcy
<i>Produkcja globalna</i> - Zużycie pośrednie = Wartość dodana brutto - Amortyzacja środków trwałych = Wartość dodana netto	<i>Wartość dodana netto</i> - Pozostałe podatki na produkcję + Pozostałe subsydia na produkcję = Wartość dodana netto w kosztach czynników produkcji (dochód z czynników produkcji) - Koszty związane z zatrudnieniem = Nadwyżka operacyjna netto	<i>Nadwyżka operacyjna netto</i> + Odsetki uzyskane - Odsetki zapłacone - Czynsze dzierżawne zapłacone = Dochód netto przedsiębiorcy rolnego

Elementy rachunku kapitałowego
Brutto/netto środki trwałe Zmiany zapasów Transfery kapitałowe otrzymane

Nakłady pracy
Zatrudnienia w rolnictwie nieopłacone Zatrudnieni w rolnictwie opłacone Ogółem zatrudnienie

Źródła danych do RRER (1)

Pozycje RRER	Kluczowe źródła danych do RRER			
	SAIO/IFS	FADN/FSDN	Inne nierolnicze źródła danych	Źródła danych administracyjnych
produkcja roślinna w cenach producenta	produkcja roślinna ceny produktów rolnych IFS	uprawy		IACS organizacje branżowe
produkcja zwierzęca w cenach producenta	produkcja zwierzęca ceny produktów rolnych IFS	produkcja zwierzęca produkty zwierzęce usługi		IACS organizacje branżowe rejstry zwierząt
dotacje do produktów		dotacje		organy wypłacające dotacje regionalne, centralne

Źródła danych do RRER (2)

Pozycje RRER	Kluczowe źródła danych do RRER			
	SAIO/IFS	FADN/FSDN	Inne nierolnicze źródła danych	Źródła danych administracyjnych
podatki od produktów		podatki od produktów		organy podatkowe
usługi rolnicze		usługi rolnicze		organy podatkowe
działalność drugorzędna nierolnicza (nierozłączna)	IFS, powierzchnia użytków rolnych (UAA), zwierzęta gospodarskie	inna działalność zarobkowa bezpośrednio związana z gospodarstwem		regionalne organizacje agroturystyczne

Źródła danych do RRER (3)

Pozycje RRER	Kluczowe źródła danych do RRER			
	SAIO/IFS	FADN/FSDN	Inne nierolnicze źródła danych	Źródła danych administracyjnych
zużycie pośrednie ogółem (IC)	elementy IC tj. środki produkcji	elementy IC		bilans energii, produkcja i zużycie
amortyzacja środków trwałych (CFC)	IFS (winnice i sady, budynki)	amortyzacja (ogółem lub według kategorii: mieszkania, sprzęt...) zapasy, rachunek bilansowy	wskaźniki pieniężne (RER, dane źródłowe RER, szacunki RRER): GFCF według kategorii aktywa (rachunek bilansowy) i CFC według kategorii: PIM na region (proxy)	

Źródła danych do RRER (4)

Pozycje RRER	Kluczowe źródła danych do RRER			
	SAIO/IFS	FADN/FSDN	Inne nierolnicze źródła danych	Źródła danych administracyjnych
wynagrodzenie pracowników	IFS: AWU pracownicy najemni EAA pracownicy najemni AWU statystyki pracy, zatrudnienie (rachunki narodowe)	wynagrodzenia i składki na ubezpieczenia społeczne		organy podatkowe (podatek dochodowy) ubezpieczenia społeczne
pozostałe podatki związane z produkcją	IFS: UAA, AWU	podatki		zwroty podatku
inne dotacje związane z produkcją	IFS: UAA, AWU	dotacje		budżet państwa (np. WPR w podziale na regiony)

Źródła danych do RRER (5)

Pozycje RRER	Kluczowe źródła danych do RRER			
	SAIO/IFS	FADN/FSDN	Inne nierolnicze źródła danych	Źródła danych administracyjnych
odsetki do zapłacenia/odsetki do otrzymania	IFS: UAA, AWU	odsetki zapłacone, długi otrzymane odsetki, gotówka		zapłacone odsetki: kredyty inwestycyjne (pożyczki publiczne z dopłatami do oprocentowania)
czynsze i inne opłaty za wynajem nieruchomości, które należy uiścić	ceny gruntów i czynszów IFS: UAA wyzierżawiona	czynsze (nieruchomości)		

Źródła danych do RRER (6)

Pozycje RRER	Kluczowe źródła danych do RRER			
	SAIO/IFS	FADN/FSDN	Inne nierolnicze źródła danych	Źródła danych administracyjnych
nakłady brutto na środki trwałe	zwierzęta gospodarskie (krowy mleczne, inne zwierzęta gospodarskie) winnice i sady, budynki, maszyny	inwestycje		rejestracja pojazdów
zmiany zapasów	zwierzęta gospodarskie, zboża, owoce, wino ...	zmiany zapasów	wskaźniki pieniężne: produkcja (RRER) wg towarów (np. zboża, pasze...)	
transfery kapitałowe		transfery kapitałowe		budżet i rachunki państwowe (np. WPR i inne transfery kapitałowe w podziale na regiony)

Omówienie rozwiązań organizacyjnych dotyczących współpracy GUS i IERiGŻ-PIB przy opracowywaniu RER i RRER

Rachunki Ekonomiczne Rolnictwa (RER) i Regionalne Rachunki Ekonomiczne Rolnictwa (RRER)

W Polsce RER są sporządzane od 1998 roku przez Instytut Ekonomiki Rolnictwa i Gospodarki Żywnościowej - PIB i Departament Rolnictwa i Środowiska w Głównym Urzędzie Statystycznym.

Zostały ujęte w Programie Badań Statystycznych (1.45.37):

- IERiGŻ – PIB przeprowadza zgodnie z Rozporządzeniem kompilację RER i RRER z wykorzystaniem danych GUS,
- GUS i Instytut prowadzi prace metodyczne i kontrolne celem zapewnienia wysokiej jakości rachunków i szacunków.

Terminy przekazywania danych

Zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 138/2004 dane za rok referencyjny t są wymagane przez:

- pierwsze szacunki RER: 30 listopada roku t ,
- drugie szacunki RER: 31 marca roku $t+1$,
- ostateczne dane RER: 30 września roku $t+1$,
- RRER: 30 września roku $t+2$.

Dla państw, które otrzymały odstępstwo od Rozporządzenia zmieniającego (UE) 2022/590, terminem pierwszego przekazania RRER był 30 września 2025 r. dla roku referencyjnego 2023.

Rezultaty prac w grancie

Rezultatem prac objętych projektem są:

- procedury wykorzystania danych Polskiego FADN/FSDN do opracowywania elementów Regionalnych Rachunków Ekonomicznych Rolnictwa,
- zeszyt metodologiczny Regionalnych Rachunków Ekonomicznych Rolnictwa w Polsce z przykładami kalkulacji dla roku 2023, na podstawie:
“Economic Accounts for Agriculture manual” 2024 edition Eurostat - PART 7,
- przekazanie do Eurostatu pełnego rachunku RRER za rok 2023.

Publikacja wyników

Wypracowane procedury zostały udostępnione na stronie internetowej Departamentu Rolnictwa i Środowiska, w zakładce Rachunki Ekonomiczne Rolnictwa pod adresem: <http://intranet/GUS/dr/Strony/rer.aspx>



- › Strona główna
- › Struktura organizacyjna
- Rolnictwo
 - › Publikacje
 - › **Rachunki Ekonomiczne Rolnictwa**
 - › Zeszyty metodologiczne
- Środowisko
 - › Publikacje
 - › Rachunki Ekonomiczne Środowiska
 - › Zeszyty metodologiczne
- › Ostatnie

Przesyłanie danych

Wszystkie zbiory danych dla RER i RRER należy zgłaszać w standardowych tabelach transmisji danych opartych na programie Excel.

Tabele transmisji są zaprojektowane i aktualizowane co roku przez Eurostat dla:

- RER – wartości w cenach bieżących i cenach stałych,
- RRER – wartości w cenach bieżących.

Szacunki dla wartości RRER w cenach stałych opracowywane są przez Eurostat.

Metoda transmisji

Dane RER przekazywane są przez krajowych dostawców danych do Eurostatu za pośrednictwem EDAMIS (Electronic Dataflow Administration and Management Information System), zintegrowanej rodziny aplikacji informatycznych, które zapewniają bezpieczne przesyłanie plików danych, a także monitorowanie i dostarczanie do jednostek produkcyjnych.

W Polsce transmisja danych dla RER i RRER dokonywana jest przez Główny Urząd Statystyczny, zgodnie z konwencją plików wymaganych przez EDAMIS.

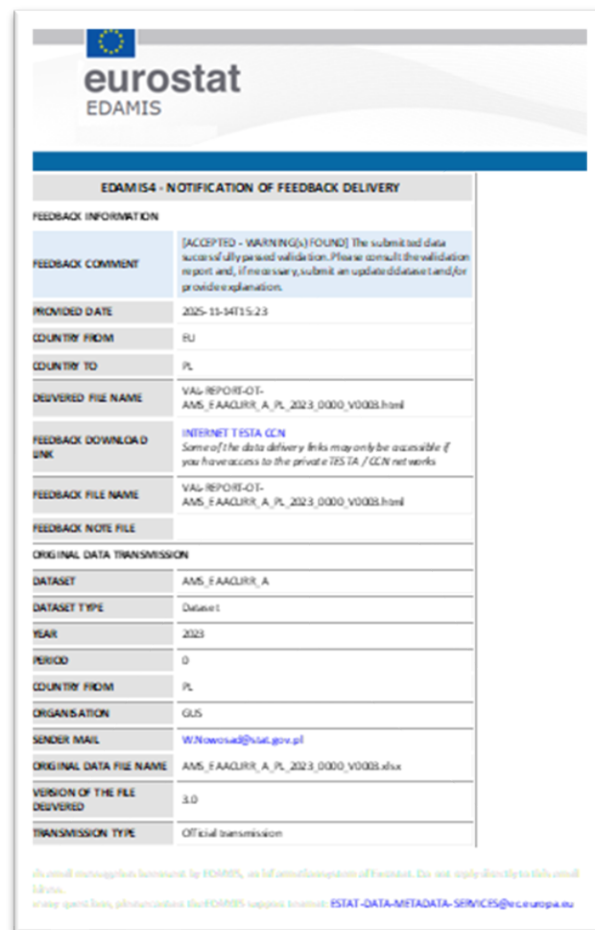
Procedura zatwierdzania

Dane RER i RRER otrzymane od państw członkowskich są zatwierdzane przez Eurostat. Wyjaśnienia wszystkich kwestii pojawiających się podczas procesu walidacji, omawiane są przez Eurostat dwustronnie z ekspertami z poszczególnych krajów. Dla zapewnienia wymaganej jakości rozpowszechnianych danych w razie potrzeby istnieje możliwość dokonywania korekt i ponownego przesłania do Eurostatu w zaktualizowanych tabelach transmisji danych.

Po przeprowadzeniu kilkuetapowego procesu walidacji danych przez Eurostat, którego celem jest zapewnienie wysokiego poziomu jakości publikowanych danych zgodnie z definicjami i wymogami metodologicznymi, kraj członkowski otrzymuje pisemne potwierdzenie przyjęcia danych do publikacji.

Publikacja RRER 2023

Dane dla RRER przygotowane zgodnie z procedurami przedstawionymi w zeszycie metodologicznym zostały dostarczone do Eurostatu w obligatoryjnym terminie i pomyślnie przeszły proces walidacji.



The screenshot displays the Eurostat EDAMIS interface. At the top, the Eurostat logo and 'EDAMIS' are visible. Below this, a blue header bar reads 'EDAMIS4 - NOTIFICATION OF FEEDBACK DELIVERY'. The main content area is divided into two sections: 'FEEDBACK INFORMATION' and 'ORIGINAL DATA TRANSMISSION'. The 'FEEDBACK INFORMATION' section contains a table with the following data:

FEEDBACK COMMENT	[ACCEPTED - WARNING(S) FOUND] The submitted data successfully passed validation. Please consult the validation report and, if necessary, submit an update dataset and/or provide explanation.
PROVIDED DATE	2025-11-04T15:23
COUNTRY FROM	EU
COUNTRY TO	PL
DELIVERED FILE NAME	VAG-REPORT-OT-AMS_FAAQRRR_A_PL_2023_0000_V0003.html
FEEDBACK DOWNLOAD LINK	INTERNET TESTA CCN <i>Some of the data delivery links may only be accessible if you have access to the private IBS TA / CCN networks</i>
FEEDBACK FILE NAME	VAG-REPORT-OT-AMS_FAAQRRR_A_PL_2023_0000_V0003.html
FEEDBACK NOTE FILE	

The 'ORIGINAL DATA TRANSMISSION' section contains a table with the following data:

DATASET	AMS_FAAQRRR_A
DATASET TYPE	Dataset
YEAR	2023
PERIOD	Q
COUNTRY FROM	PL
ORGANISATION	GUS
SENDER MAIL	W.Nowosad@stat.gov.pl
ORIGINAL DATA FILE NAME	AMS_FAAQRRR_A_PL_2023_0000_V0003.xlsx
VERSION OF THE FILE DELIVERED	3.0
TRANSMISSION TYPE	Official transmission

At the bottom of the page, there is a small disclaimer: 'This email and any attachments transmitted by EDAMIS, as part of the transmission of Eurostat, do not apply directly to this email. Please, if you need any information, contact the EDAMIS support team at: ESTAT-DATA-MFTADATA-SERVICES@ec.europa.eu'.

Rozpowszechnianie danych tabelarycznych

<https://ec.europa.eu/eurostat/data/database>

The screenshot displays the Eurostat website interface. At the top, the Eurostat logo and tagline 'Your key to European statistics' are visible. Navigation links include 'News', 'Data', 'Publications', 'About us', and 'Help'. A search bar is present with the text 'Search the Eurostat website + all products'. The main content area is titled 'European Commission > Eurostat > Data > Database'. On the left, a sidebar lists various data-related services. The main area shows a 'NEW DATA NAVIGATION TREE' with a 'Database by themes' section. A callout box highlights the 'Agriculture, forestry and fisheries' category, showing a list of specific data products with their tags.

DATA

- Information
 - Statistical themes
 - Stats finder A-Z
 - Experimental statistics
 - Data visualisations
 - Education corner
 - Bulk download
- Web Services
 - GISCO: Geographical Information and maps
 - Microdata
 - Quality
- Metadata
 - SDMX InfoSpace
 - Data validation

NEW DATA NAVIGATION TREE

DATABASE

- Data navigation tree
 - Database by themes
 - General and regional statistics
 - Economy and finance
 - Population and social conditions
 - Industry, trade and services
 - Agriculture, forestry and fisheries
 - International trade
 - Transport
 - Environment and energy
 - Science, technology, digital society
 - Tables by themes
 - General and regional statistics
 - Economy and finance
 - Population and social conditions
 - Industry, trade and services

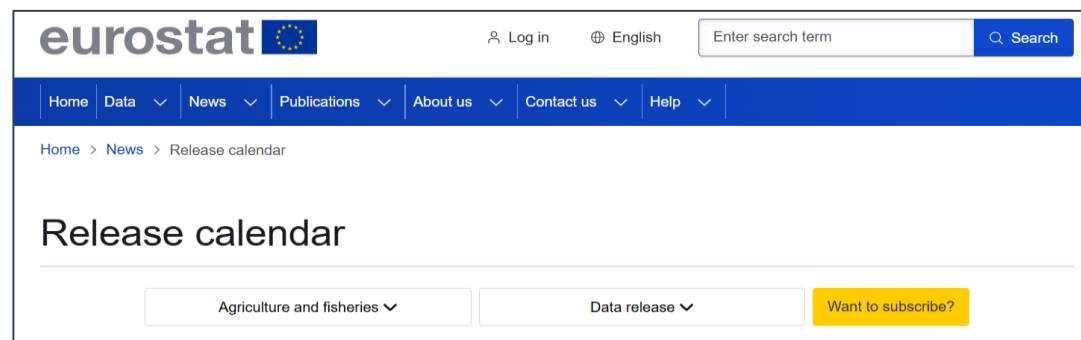
Agriculture, forestry and fisheries

- Agriculture (t_agr)
 - Farm structure (t_ef)
 - Economic Accounts for Agriculture (t_aact)
 - Crop output - basic and producer prices (tag00054)
 - Animal output - basic and producer prices (tag00055)
 - Output of the agricultural industry - basic and producer prices (tag00102)
 - Gross value added of the agricultural industry - basic and producer prices (tag00056)
 - Indicator A of the income from agricultural activity (tag00057)

Publikowanie danych

Agregaty RER i RRER na podstawie danych przekazanych przez państwa członkowskie UE są rozpowszechniane zgodnie z kalendarzem publikacji Eurostatu dostępnym pod adresem:

<https://ec.europa.eu/eurostat/news/release-calendar>



Do publikacji danych zwykle dołączony jest artykuł z objaśnieniami statystycznymi lub artykuł informacyjny.

Raporty jakości dla RER (Quality Report-QR)

Zgodnie z Rozporządzeniem wykonawczym (UE) 1542/2025 z dnia 30 lipca 2025 r. państwa członkowskie UE mają obowiązek przekazywania do Eurostatu raportów jakości (Quality Report-QR) dotyczących krajowych rachunków ekonomicznych dla rolnictwa.

Raporty jakości obejmują ocenę przekazywanych danych pod względem:

- kompletności,
- porównywalności,
- dokładności,
- terminowości.

Państwa członkowskie mają obowiązek przekazać Eurostatowi sprawozdanie dotyczące jakości po raz pierwszy do 31 grudnia 2025 r., a następnie co pięć lat, za dany okres sprawozdawczy.

Raporty jakości dla RER 2023

Dane do raportu jakości dla RER 2023 zostały dostarczone do Eurostatu w obligatoryjnym terminie tj. 31.12.2025 r. i pomyślnie przeszły proces walidacji.

Raport jakości dla RER 2023 został opublikowany w dniu 4.08.2026 r. na stronach internetowych Eurostatu po adresem:

<https://webgate.ec.europa.eu/estat/spe/metaconv/>

Przedstawienie wypracowanych w ramach grantu rozwiązań metodycznych

Rodzaje prac przewidzianych w projekcie

- rozpoznanie dobrych praktyk państw członkowskich w wykorzystaniu poza statystycznych źródeł informacji w opracowywaniu rachunków ekonomicznych krajowych i regionalnych – zapoznano się z rozwiązaniami stosowanymi przez statystykę w Portugalii, Francji oraz Rumunii,
- przegląd potencjalnych administracyjnych źródeł danych oraz danych Farm Accountancy Data Network (FADN)/Farm Sustainability Data Network (FSDN) pod kątem możliwości ich wykorzystania do opracowania brakujących elementów RRER (poziom NUTS 2) wraz z oszacowaniem zakresu ich zgodności z metodą RRER i RER,
- ocena nowych źródeł danych na potrzeby opracowywania RER i RRER,
- wybór źródeł danych dla brakujących elementów rachunków,
- wypracowanie metod szacowania brakujących zmiennych w rachunkach.

Lista poszukiwanych elementów RRER

1. Produkcja przemysłu rolnego

Pozycja	Lista przedmiotów		RRER	Źródło danych
			DANE REGIONALNE	
17 AM170000	DZIAŁALNOŚĆ DRUGORZĘDNA (NIEROZŁĄCZNA)		X	Dane FADN/FSDN
19 AM200000	CAŁKOWITE ZUŻYCIE POŚREDNIE			Dane FADN/FSDN
19.06 AM206000	PASZE (SPOŻYCIE POŚREDNIE)			
19.06/1 AM206011		PASZE (ZUŻYCIE POŚREDNIE) - PASZE DOSTARCZANE PRZEZ POZOSTAŁE GOSPODARSTWA ROLNE	X	
19.10 AM209200	Usługi pośrednictwa finansowego mierzone pośrednio (FISIM)		X	Dane z Komisji Nadzoru Finansowego (KNF), Narodowego Banku Polskiego (NBP), dane FADN/FSDN

Lista poszukiwanych elementów RRER cd.

2. Rachunek tworzenia dochodu

Pozycja	Lista przedmiotów	RRER	Źródło danych
		DANE REGIONALNE	
23 AM290000	WYNAGRODZEŃ PRACOWNIKÓW	X	Dane FADN/FSDN
24 AM300000	INNE PODATKI OD PRODUKCJI	X	Dane Ministerstwa Finansów, dane FADN/FSDN
25 AM310000	INNE DOTACJE DO PRODUKCJI	X	Dane z Agencji Restrukturyzacji i Modernizacji Rolnictwa (ARiMR), Ministerstwa Rolnictwa i Rozwoju Wsi (MRiRW), Krajowego Centrum Wsparcia Rolnictwa (KOWR)

Lista poszukiwanych elementów RRER cd.

3. Rachunek dochodu przedsiębiorcy

Pozycja	Lista przedmiotów	RRER	Źródło danych
		DANE REGIONALNE	
28 AM340000	CZYNsze I INNE OPŁATY Z TYTUŁU WYNAJMU NIERUCHOMOŚCI DO ZAPŁATY	X	Dane FADN/FSDN
29 AM350000	ZAPŁACONE ODSETKI	X	Dane z Komisji Nadzoru Finansowego (KNF), Narodowego Banku Polskiego (NBP), dane FADN/FSDN
30 AM360000	OTRZYMANE ODSETKI	X	Dane z Komisji Nadzoru Finansowego (KNF), Narodowego Banku Polskiego (NBP), dane FADN/FSDN

Lista poszukiwanych elementów RRER cd.

4. Elementy rachunku kapitałowego

Pozycja	Lista przedmiotów		RRER	Źródło danych
			DANE REGIONALNE	
32 AM230000	TWORZENIE KAPITAŁU TRWAŁEGO BRUTTO W PRODUKTY ROLNE		X	Dane FADN/FSDN
33 AM210000	TWORZENIE KAPITAŁU TRWAŁEGO BRUTTO W PRODUKTY POZAROLNICZE		X	Dane FADN/FSDN
36 AM380000	ZMIANY W ZAPASACH		X	Dane FADN/FSDN
37 AM390000	TRANSFERY KAPITAŁU		X	Dane Agencji Restrukturyzacji i Modernizacji Rolnictwa (ARiMR), dane FADN/FSDN

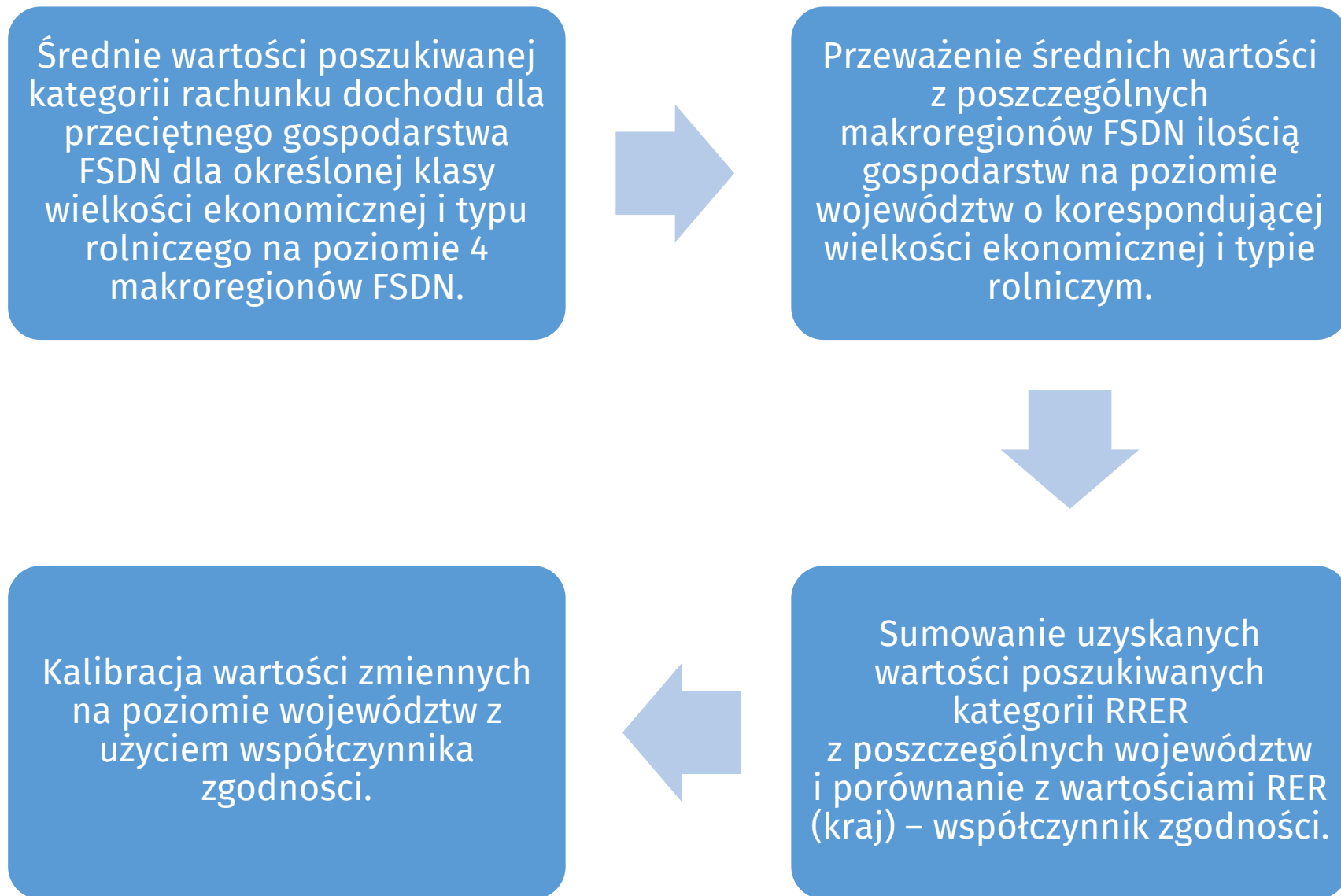
Zastosowanie danych FADN/FSDN w RRER – podstawowe uwarunkowania

- dane FADN/FSDN gospodarstw reprezentują gospodarstwa rolne obejmujące ponad 90% Standardowej Produkcji wszystkich gospodarstw w Polsce,
- liczba gospodarstw w próbie do 2024 roku – około 12 000; od roku 2025 – 9 000,
- FADN/FSDN jest opracowywany na poziomie krajowym i regionów FADN/FSDN.

Podstawowe parametry charakteryzujące pole obserwacji na tle populacji generalnej	J.m.	Populacja generalna	Pole obserwacji	Udział pola obserwacji w pop. generalnej w %
Standardowa Produkcja	mln zł	102 542	97 490	95,1%
Powierzchnia ziemi użytkowanej rolniczo	tys. ha	14 407	12 637	87,7%
Liczba zwierząt przeliczeniowych	LU	9 019 365	8 881 372	98,5%
Liczba osób pełnozatrudnionych	AWU	1 647 982	1 205 911	73,2%
Liczba gospodarstw		1 410 732	749 606	53,1%



Procedura wykorzystania danych dla regionów FSDN do opracowania województwa w RRER



Przykład dla roku 2023

FSDN: SE390 Podatki – RRER AM300000 Pozostałe podatki do produkcji
Region B (dolnośląskie, kujawsko-pomorskie, opolskie, wielkopolskie)

Średnie wartości SE390 (zł na gospodarstwo) dla Regionu B– klasa wielkości ekonomicznej 2 (ES6 -2)

Typ rolniczy (TF8):

1: 1910,22

6: 1008,01

8: 950,44



Przeważenie średnich wartości z Regionu B dla województwa dolnośląskiego:

1: $1910,22 \times 3267$ (liczba gospodarstw ES6-2) = 6240001

6: $1008,01 \times 388$ (liczba gospodarstw ES6-2) = 391189

8: $950,44 \times 1405$ (liczba gospodarstw ES6-2) = 1335178



Kalibracja wartości zmiennych na poziomie województw z użyciem współczynnika zgodności = 0,88



Sumowanie uzyskanych wartości poszukiwanych kategorii RRER z poszczególnych województw i porównanie z wartościami RER (kraj) – współczynnik zgodności

Suma AM300000 z województw: 1321,51 mln zł

AM300000 RER: 1160,94 mln zł

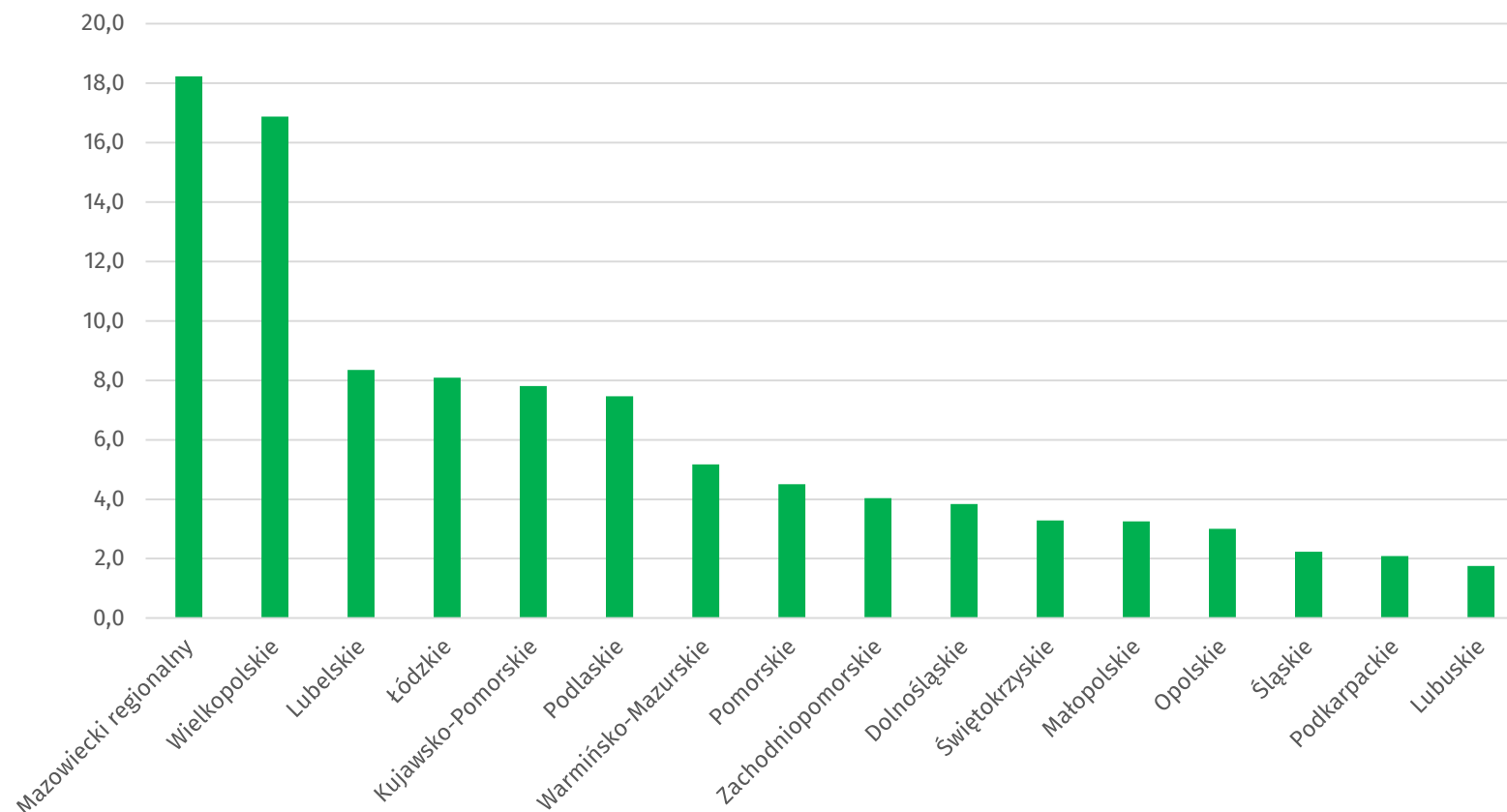
Zastosowanie danych FSDN przy opracowaniu RRER – ograniczenia i rozwiązania praktyczne

- dobór gospodarstw do próby FSDN odbiega od optymalnego dla kraju i regionów FSDN:
 - ✓ niedomiar gospodarstw z produkcją zwierzęcą,
 - ✓ niedobór gospodarstw w klasie gospodarstw dużych i bardzo dużych tj. o największym potencjale produkcyjnym (w tym z osobowością prawną).
- konieczność kalibracji danych do wartości krajowych: w przypadku kosztów pracy najmniejszej współczynnik zgodności (RER/RRER) to 2,5 (!)
- w wizytowanych w projekcie państwach członkowskich stosowane są uproszczone metody tj. przyjmowanie parametrów obliczonych na poziomie regionów FSDN dla średniego gospodarstwa i przyjęcie tych wartości jako wartości dla przeciętnego gospodarstwa w każdym z województw – nie uwzględnia się zróżnicowania struktury gospodarstw między województwami objętymi tym samym regionem FSDN

Zróżnicowanie wyników rolnictwa w Polsce w świetle RRER w 2023 roku

Udział województw w wartości produkcji rolnictwa według RRER w 2023 roku

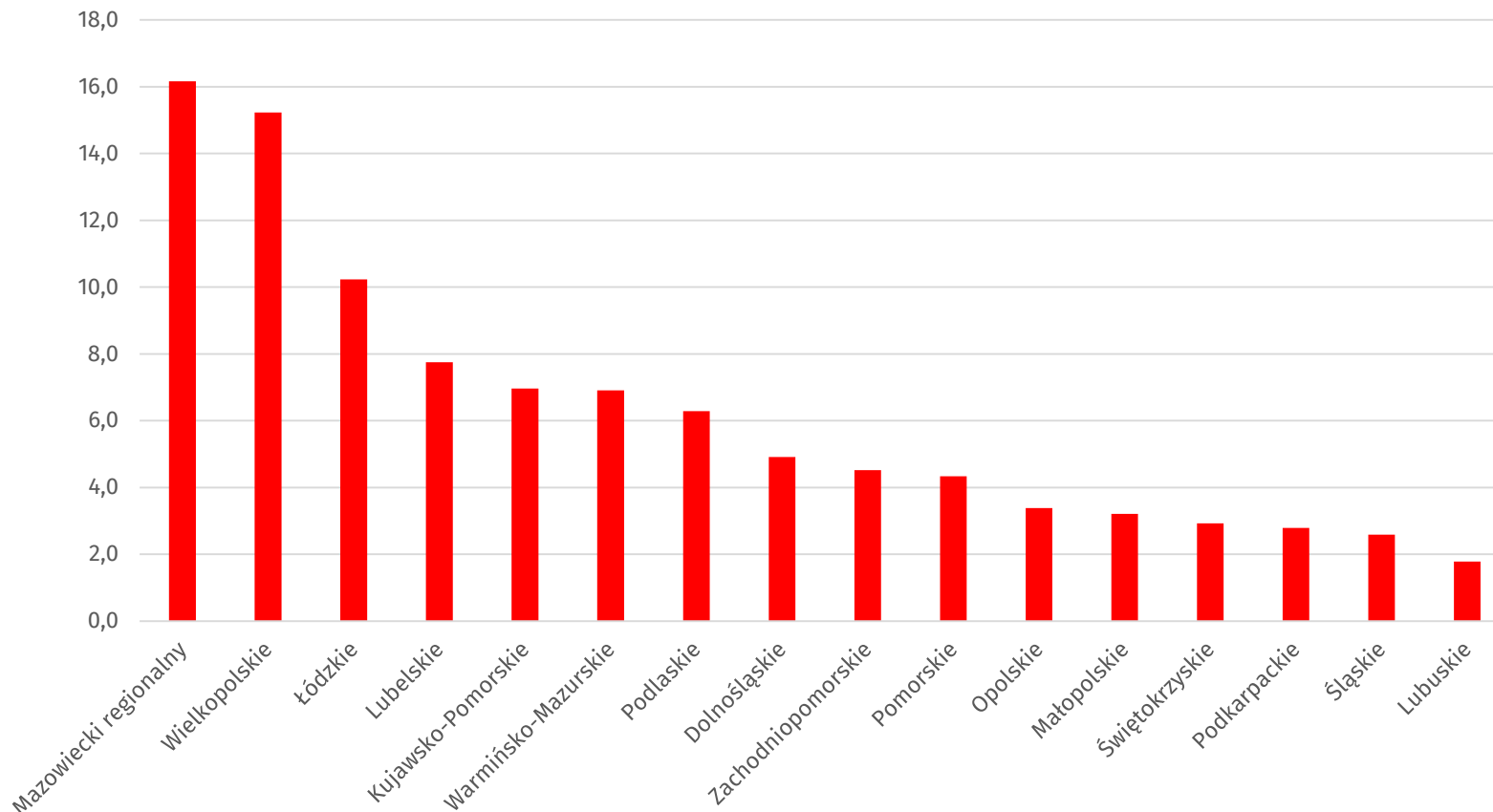
Wartość produkcji rolnictwa (Polska = 100)



Województwa mazowieckie i wielkopolskie stanowią 35% wartości produkcji rolnictwa w Polsce

Udział województw w zużyciu pośrednim rolnictwa według RRER w 2023 roku

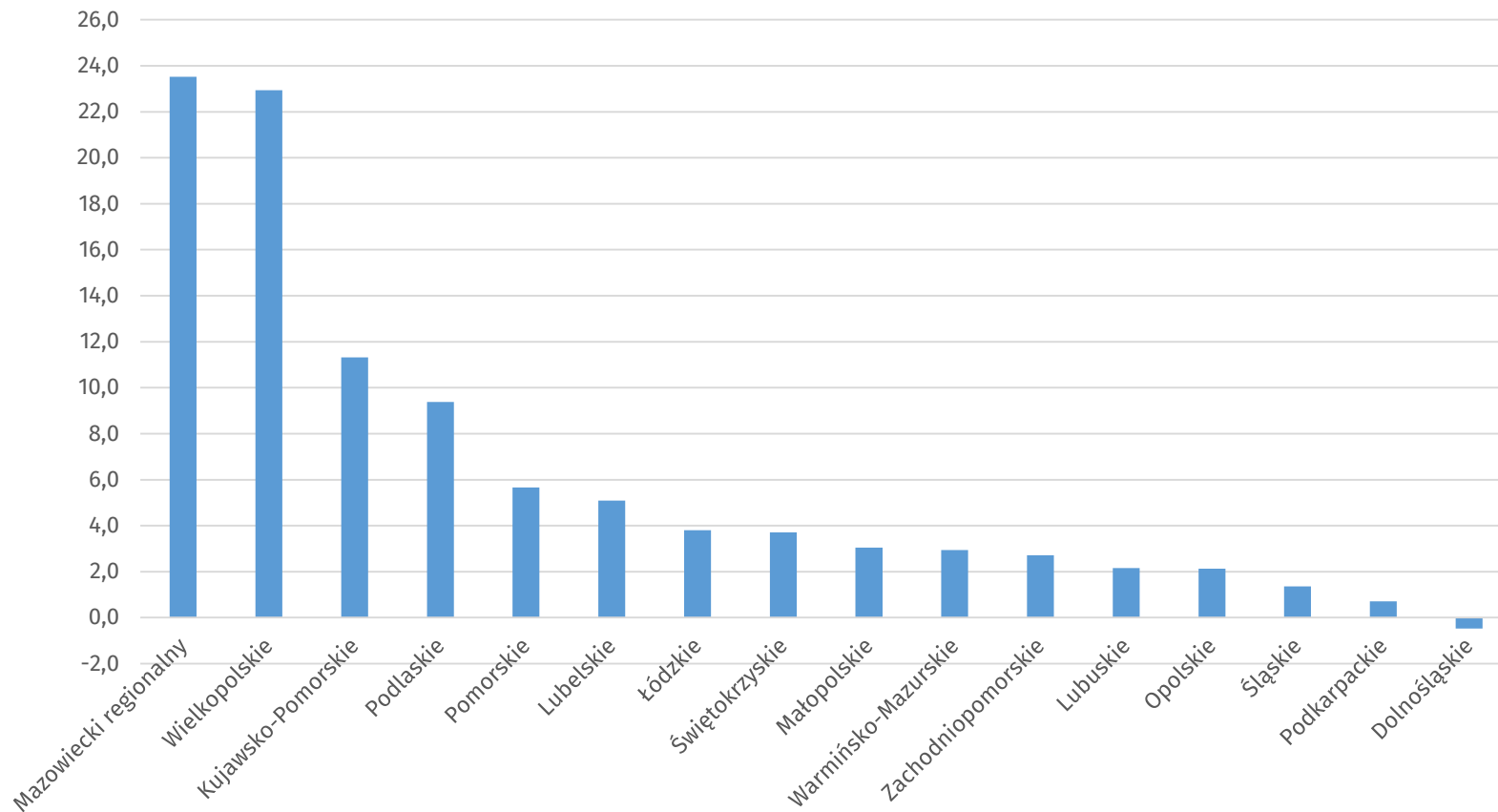
Zużycie pośrednie (Polska = 100)



Województwa mazowieckie i wielkopolskie stanowią 31% zużycia pośredniego rolnictwa w Polsce

Udział województw w dochodzie rolniczym według RRER w 2023 roku

Dochód rolniczy (Polska = 100)



Ponad 46% dochodu rolnictwa pochodzi z województw mazowieckiego i wielkopolskiego.

W 2023 dochód rolnictwa w województwie dolnośląskim był ujemny.

Dziękujemy za uwagę

Z-ca Dyrektora Departamentu Rolnictwa i Środowiska
Tomasz Milewski

Kierownik projektu
Agnieszka Grabowska

Artur Łączyński
Zbigniew Floriańczyk
Aneta Dziergowska

Współfinansowane przez Unię Europejską. Wyrażone poglądy i opinie są jedynie opiniami autora lub autorów i niekoniecznie odzwierciedlają poglądy i opinie Unii Europejskiej.
Unia Europejska nie ponosi za nie odpowiedzialności.