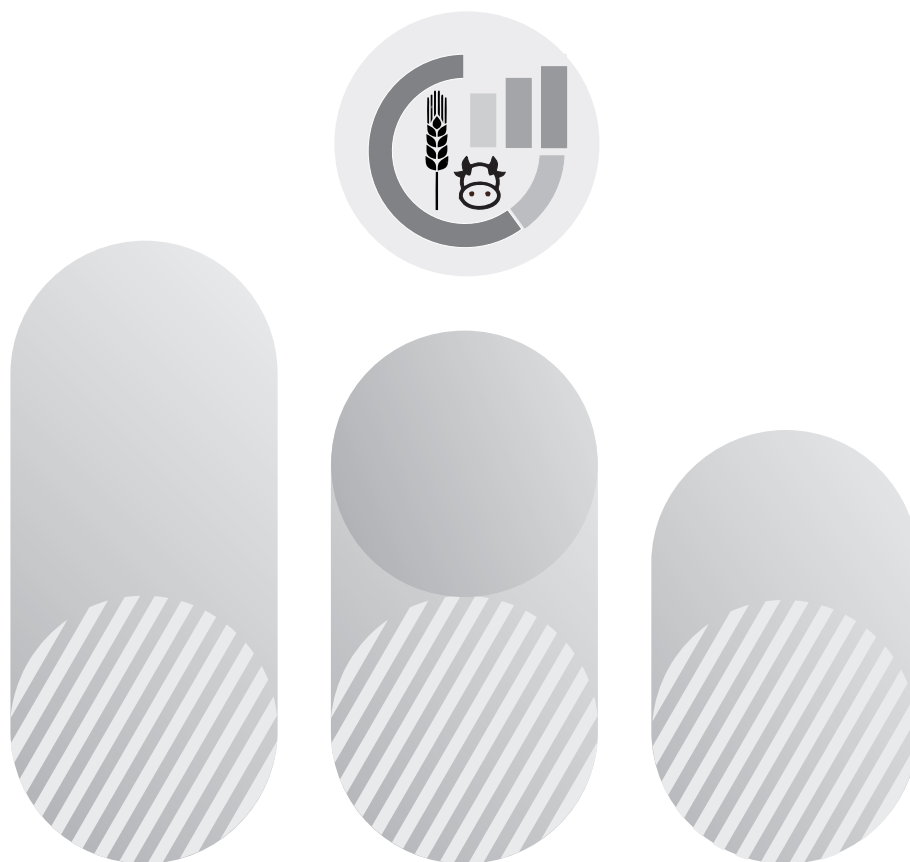


# Skup i ceny produktów rolnych w 2023 r.

Procurement and prices of agricultural products in 2023



## **Skup i ceny produktów rolnych w 2023 r.**

Procurement and prices of agricultural products in 2023

Główny Urząd Statystyczny Statistics Poland

Warszawa Warsaw 2024

**Opracowanie merytoryczne**

Content-related works

**Główny Urząd Statystyczny, Departament Rolnictwa i Środowiska, Departament Handlu i Usług**

Statistics Poland, Agriculture and Environment Department, Trade and Services Department

pod kierunkiem

supervised by

Marta Wojciechowska – Dyrektor

**Zespół autorski**

Editorial team

Karolina Wasilewska, Joanna Kotowska, Arkadiusz Obarowski

**Prace redakcyjne**

Editorial work

Karolina Wasilewska

**Skład i opracowanie graficzne**

Typesetting and graphics

Karolina Wasilewska, Robert Chmielewski

ISSN 1507 - 1219

**Publikacja dostępna na stronie**

Publication available on website

[www.stat.gov.pl](http://www.stat.gov.pl)

**Przy publikowaniu danych GUS prosimy o podanie źródła**

When publishing Statistics Poland data – please indicate the source

# Przedmowa

Publikacja zawiera informacje dotyczące poziomu skupu i cen produktów rolnych w 2023 r. Synteza wyników zawartych w niniejszej publikacji zostanie opisana w publikacji „Rolnictwo w 2023 roku”.

Dział I zawiera dane z zakresu skupu produktów rolnych prowadzonego przez jednostki handlowe i przetwórcze. Informacje te prezentowane są w ujęciu ilościowym i wartościowym dla rolnictwa ogółem w układzie regionalnym i wojewódzkim.

Dział II ilustruje poziom i zmiany cen zbytu produktów rolnych tj.:

- cen płaconych przez jednostki skupujące za produkty rolne (ceny skupu),
- cen uzyskiwanych przez rolników na targowiskach.

Dane o cenach produktów rolnych prezentowane są:

- dla kraju, w przekrojach rocznych i miesięcznych, za lata: 2010, 2015, 2022, 2023,
- dla regionów i województw tylko w przekrojach rocznych, za lata: 2022 i 2023.

Publikacja w zakresie skupu produktów rolnych została przygotowana w Departamencie Rolnictwa i Środowiska w Wydziale Struktury Gospodarstw Rolnych, natomiast informacje dotyczące cen skupu zostały opracowane w Departamencie Handlu i Usług w Wydziale Cen Producentów.

Dyrektor Departamentu Rolnictwa i Środowiska

Marta Wojciechowska

## Preface

The publication contains information on the level of procurement and prices of agricultural products in 2023. The synthesis of the results contained in this publication will be described in the publication "Agriculture in 2023".

Chapter I contains data regarding the scope of procurement of agricultural products carried out by commercial entities and entities engaged in processing. This information is presented in terms of quantity and value for agriculture in total and for private farms by region and voivodship.

Chapter II illustrates the level and changes in procurement prices of agricultural product, i.e.:

- prices paid by entities purchasing agricultural products (procurement prices),
- prices received by farmers at market-places.

Data on prices of agricultural products are presented:

- for the national level, monthly and yearly, for the years: 2010, 2015, 2022, 2023,
- for regions and voivodships for the years 2022, 2023.

This publication on the procurement of agricultural products was prepared in the Agriculture and Environment Department in the Structure of Agricultural Holdings Section, while information on procurement prices was prepared in the Trade and Services Department in the Structure of Producer Prices.

Director of the Agriculture and Environment  
Department

Marta Wojciechowska

## Objaśnienia znaków umownych i ważniejsze skróty

### *Symbols and main abbreviations*

| <b>Skrót</b><br>Abbreviations | <b>Znaczenie</b><br>Meaning   |
|-------------------------------|---|
| tys.<br>thous.                | tysiąc<br>thousand  |
| zł<br>PLN                     | złoty<br>zloty  |
| kg                            | kilogram<br>kilogram  |
| t                             | tona<br>tonne   |
| l                             | litr<br>litre   |
| mln                           | milion<br>million   |
| szt.<br>pcs                   | sztuka<br>piece   |
| dt                            | decytona<br>deciton   |
| ha                            | hektary<br>hectare  |
| hl                            | hektolitr<br>hectolitre   |
| Kreska (-)                    | zjawisko nie wystąpiło<br>magnitude zero  |
| Zero (0,0)                    | zjawisko istniało w wielkości mniejszej od 0,5<br>magnitude not zero, but less than 0,5 of a unit             |
| Kropka (.)                    | zupełny brak informacji albo brak informacji wiarygodnych<br>data not available or not reliable               |
| Znak x                        | wypełnienie pozycji jest niemożliwe lub niecelowe<br>not applicable   |
| „W tym”<br>„Of which”         | oznacza, że nie podaje się wszystkich składników sumy<br>indicates that not all elements of the sum are given |

## Uwagi metodyczne

Dane zawarte w niniejszej publikacji opracowano na podstawie:

- miesięcznych meldunków i półrocznych sprawozdań o skupie produktów rolnych,
- miesięcznych ankiet o poziomach cen produktów rolnych uzyskiwanych przez rolników na targowiskach.

Zarówno miesięcznym jak i półrocznym badaniem skupu produktów rolnych objęte są osoby prawne i jednostki organizacyjne nie mające osobowości prawnej (w tym spółki cywilne i jawne), natomiast osoby fizyczne sporządzają tylko sprawozdanie półroczne w przypadku, gdy wartość skupionych przez nie produktów rolnych w okresie półrocza przekracza 10 tys. zł.

Informacje o skupie produktów rolnych dotyczą ilości i wartości produktów rolnych (roślinnych i zwierzęcych) skupionych przez podmioty gospodarcze bezpośrednio od producentów.

Do przeliczeń skupu produktów rolnych na 1 ha powierzchni użytków rolnych przyjęto powierzchnię z Powszechnego Spisu Rolnego 2020 (według stanu w dniu 1 czerwca).

Do przeliczeń skupu produktów rolnych na 1 ha powierzchni zasianej (zasadzonej), przyjęto powierzchnię według stanu w czerwcu danego roku.

Do przeliczeń skupu produktów rolnych na 1 sztukę bydła i trzody chlewnej przyjęto pogłowie zwierząt gospodarskich według stanu w czerwcu danego roku.

Do przeliczeń na jednostkę powierzchni w przekroju wojewódzkim przyjęto użytki rolne według siedziby użytkownika gospodarstwa.

Do wyliczeń poszczególnych wskaźników natężeń przyjęto powierzchnie użytków rolnych bez gruntów niestanowiących gospodarstw rolnych.

**Skup produktów rolnych w przeliczeniu na jednostki zbożowe** uwzględnia pełny zakres skupowanych produktów rolnych, przez zastosowanie dla produktów niewymiernych w jednostkach zbożowych odpowiednich współczynników przeliczeniowych na jednostki zbożowe.

Za jednostkę zbożową przyjmuje się przeciętną wartość energetyczną i białkową 100 kg zbóż.

Do przeliczeń skupu produktów rolnych na jednostki zbożowe zastosowano następujące współczynniki (za 100 kg masy towarowej):

|                    |      |  |      |
|--------------------|------|--|------|
| zboża              | 1    | łubin paszowy (ziarno)                                     | 1,2  |
| strączkowe jadalne | 1,2  | nasiona roślin motylkowych gruboziarnistych - strączkowych | 1,2  |
| ziemniaki          | 0,25 | koniczyna (nasiona)  | 5    |
| buraki cukrowe     | 0,25 | saradela (nasiona)   | 2    |
| rzepak i rzepik    | 2    | nasiona roślin okopowych                                   | 3    |
| mak                | 2,5  | warzywa  | 0,2  |
| gorczyca           | 1,5  | owoce  | 0,35 |
| pozostałe oleiste  | 2    | pieczarki  | 0,2  |
| słoma lniana       | 1    | bydło (w wadze żywej)                                      | 6    |
| włókno lnu         | 12   | cielęta (w wadze żywej)                                    | 6    |
| nasiona lnu        | 2,5  | trzoda chlewna (w wadze żywej)                             | 5    |

|                    |      |                                     |      |
|--------------------|------|-------------------------------------|------|
| słoma konopna      | 0,5  | owce (w wadze żywej)                | 6    |
| włókno konopi      | 6    | konie (w wadze żywej)               | 7    |
| nasiona konopi     | 1,4  | drób (w wadze żywej)                | 4,5  |
| tytoń              | 2    | mleko, za 100 l                     | 0,9  |
| chmiel             | 6    | jaja kurze konsumpcyjne za 100 szt. | 0,25 |
| cykoria (korzenie) | 0,25 | jaja wylęgowe, za 100 szt.          | 0,25 |
| zioła              | 4    | wetna owcza                         | 40   |
| okopowe pastewne   | 0,12 | miód                                | 10   |
| siano łąkowe       | 0,4  | wosk                                | 40   |
| słoma zbóż         | 0,1  | pierze                              | 30   |
| wiklina            | 4    | króliki                             | 8    |
| bobik paszowy      | 1,2  | drób hodowlany, za 100 szt.         | 0,4  |

Dane dotyczące **zbóż podstawowych** obejmują pszenicę, żyto, jęczmień, owies łącznie z mieszankami zbożowymi oraz pszenżyto.

Dane o **skupie ziemniaków** obejmują, poza dostawami do punktów skupu, również dostawy do gorzelni, płatkarni i suszarni.

Dane o **skupie owoców** obejmują owoce z drzew owocowych i plantacji jagodowych (bez owoców leśnych).

Skup **żywca rzeźnego** (bydła, cieląt, trzody chlewnej, owiec, koni i drobiu) obejmuje tylko zwierzęta rzeźne łącznie z żywcem skupowanym na eksport. Skup ten nie obejmuje zwierząt hodowlanych.

Skup trzody chlewnej nie obejmuje prosiąt i warchlaków.

Skupioną ilość żywca rzeźnego podaje się w „wadze żywej” lub w „wadze poubojowej cieplej” (wbc), tj. w przeliczeniu - według wskaźników wydajności rzeźnej dla każdego gatunku – na mięso, łącznie z tłuszczami.

Do przeliczeń skupu żywca rzeźnego w wadze żywej na mięso (łącznie z tłuszczami) zastosowano następujące współczynniki:

|                   |            |        |                  |            |        |
|-------------------|------------|--------|------------------|------------|--------|
| żywiec wołowy:    | krajowy    | 50,70% | żywiec barani:   | krajowy    | 43,00% |
|                   | eksportowy | 57,00% |                  | eksportowy | 50,00% |
| żywiec cielęcy:   | krajowy    | 60,00% | żywiec koński:   | krajowy    | 57,00% |
|                   | eksportowy | 62,00% |                  | eksportowy | 56,00% |
| żywiec wieprzowy: | ogółem     | 78,00% | żywiec drobiowy: | ogółem     | 70,00% |

Dane o **skupie mleka, jaj i wetny** - jeśli nie zaznaczono inaczej - obejmują: mleko krowie, jaja kurze konsumpcyjne i wetną owczą nie praną.

**Lata gospodarcze** dotyczą okresu od 1 VII danego roku kalendarzowego do 30 VI następnego roku (np. rok gospodarczy 2022/23 dotyczy okresu od 1 VII 2022 r. do 30 VI 2023 r.).

Dane o skupie produktów rolnych **według województw** podano zgodnie z siedzibą dostawców (producentów rolnych).



W dziale „**Ceny**” zawarto dane dotyczące cen skupu produktów rolnych i miesięcznych cen uzyskiwanych przez rolników na targowiskach.

Dane o **cenach skupu** dotyczą przeciętnych rocznych lub miesięcznych cen (wyliczonych jako iloraz wartości i ilości poszczególnych produktów) płaconych za produkty rolne przez jednostki skupujące (handlowe, przemysłowe, rolne) producentom rolnym.

Źródłem informacji o **cenach** produktów rolnych **uzyskiwanych przez rolników na targowiskach** od 1 stycznia 2005 r. są notowania cen wybranych produktów prowadzone przez sieć stałych ankietów GUS na celowo wytypowanych targowiskach rolnych na terenie całego kraju. Informacje te dotyczą cen uzyskiwanych przy sprzedaży produktów wytworzonych we własnym gospodarstwie rolnym - w transakcjach między rolnikami oraz między rolnikami i ludnością nierolniczą. Przeciętne ceny miesięczne dla kraju obliczono jako średnie arytmetyczne wszystkich notowań w skali kraju, a przeciętne ceny miesięczne dla województwa jako średnie arytmetyczne wszystkich notowań w skali województwa.

*W tablicach zawierających dane sumaryczne mogą wystąpić pewne różnice rachunkowe wynikające z zaokrągleń automatycznych. Informacje liczbowe w ujęciu odsetkowym prezentowane są z jednym znakiem po przecinku i z uwagi na elektroniczną technikę zaokrągleń mogą nie sumować się na 100%.*

## Methodological notes

The data included in this publication were elaborated on the basis of:

- monthly and semi-annual reports regarding procurement of agricultural products,
- monthly questionnaire on price levels of agricultural products received by farmers on market-places.

The monthly as well as semi-annual survey on procurement of agricultural products covers legal persons and organizational entities without legal personality (including civil law partnerships and unlimited partnerships), while natural persons complete only a semi-annual report in the case when the value of agricultural products purchased by them within a half-year exceeds 10 000 PLN.

Information on the procurement of agricultural products relates to the quantity and value of agricultural products (crop products and animal products) purchased by economic entities directly from the producers.

For calculation of the procurement of agricultural products per 1 ha of agricultural land, the area was taken as of 1 June from the 2020 Agricultural Census.

For calculation of the procurement of agricultural products per 1 ha of sowing area, the area was taken as of June of the given year.

For calculation of the procurement of agricultural products per 1 head of cattle and pigs, the farm animal stock was taken as of June of the given year.

Agricultural land computed by settlement of farm user was used for calculation for one unit of area in voivodship.

The intensity ratios were calculated on the basis of agricultural land areas excluding non-farm land.

**Procurement of agricultural products in terms of cereal units** includes full scope of purchased agricultural products computed by applying for products not measurable in cereal units the corresponding conversion factors to cereal units.

It is assumed that a cereal unit is an average energy and protein equivalent of 100 kg of cereals.

The following coefficients (per 100 kg of commodity mass) were applied in calculation of the procurement of agricultural products per cereal units:

|                   |      |   |      |
|-------------------|------|---|------|
| cereals           | 1    | feed lupine (seeds)                     | 1,2  |
| consumer pulses   | 1,2  | seeds of legumens coarse grain - pulses | 1,2  |
| potatoes          | 0,25 | clover (seeds)                          | 5    |
| sugar beets       | 0,25 | serradella (seeds)                      | 2    |
| rape and agrimony | 2    | seeds of root plants                    | 3    |
| poppy seeds       | 2,5  | vegetables                              | 0,2  |
| white mustard     | 1,5  | fruits                                  | 0,35 |
| other oil-bearing | 2    | common mushrooms                        | 0,2  |
| flax straw        | 1    | cattle (in live weight)                 | 6    |
| flax fibre        | 12   | calves (in live weight)                 | 6    |
| flax seeds        | 2,5  | pigs                                    | 5    |

|                     |      |                                   |      |
|---------------------|------|-----------------------------------|------|
| hemp straw          | 0,5  | sheep                             | 6    |
| hemp fibre          | 6    | horses                            | 7    |
| hemp seeds          | 1,4  | poultry                           | 4,5  |
| tobacco             | 2    | milk, per 100l                    | 0,9  |
| hop                 | 6    | consumer hen eggs, per 100 pieces | 0,25 |
| chicory (roots)     | 0,25 | hatching eggs, per 100 pieces     | 0,25 |
| herbs               | 4    | sheep's wool                      | 40   |
| feed root plant     | 0,12 | honey                             | 10   |
| meadow hay          | 0,4  | wax                               | 40   |
| straw from cereals  | 0,1  | feathers                          | 30   |
| osier               | 4    | rabbits                           | 8    |
| horse beans (seeds) | 1,2  | breeding poultry, per 100 pieces  | 0,4  |

Data on **basic cereals** include wheat, rye, barley, oats, as well as cereal mixed and triticale.

Data on **procurement of potatoes** include, apart from delivery to procurement centers, also delivery to alcohol distillery, companies producing potato flakes and drying houses.

Data on **procurement of fruit** include fruit from fruit-bearing trees and from fruit plantations (without fruits of the forest).

Procurement of **animals for slaughter** (cattle, calves, pigs, sheep, horses and poultry) concern only animals for slaughter, including animals for slaughter purchased for exports purposes. This procurement does not include animals for breeding.

The procurement of pigs does not include piglets and young pigs.

The purchased number of animals for slaughter is given in "live weight" or in "post-slaughter warm weight" (wbc), i.e. in terms of meat including fats, according to conversion ratios that determine the post-slaughter efficiency of each animal kind.

The procurement of animals for slaughter in live weight was calculated per meat (including fats) according to the following factors:

|                       |             |        |                       |            |        |
|-----------------------|-------------|--------|-----------------------|------------|--------|
| cattle for slaughter: | domestic    | 50,70% | rams for slaughter:   | domestic   | 43,00% |
|                       | for exports | 57,00% |                       | for export | 50,00% |
| calves for slaughter: | domestic    | 60,00% | horses for slaughter: | domestic   | 57,00% |
|                       | for exports | 62,00% |                       | for export | 56,00% |
| pigs for slaughter    | in total    | 78,00% | pigs for slaughter    | In total   | 70,00% |

Data on procurement of **milk, eggs and wool** – unless otherwise stated – include: cows' milk, hen eggs for consumption and sheep's greasy wool.

**Farming years** relate to the period from 1 July of a given calendar year till 30 June of the next year (for example the farming year 2022/23 concerns the period from 1 July 2022 till 30 June 2023).

Data on the procurement of agricultural products **by voivodship** are given according to the settlement of suppliers (agricultural producers).

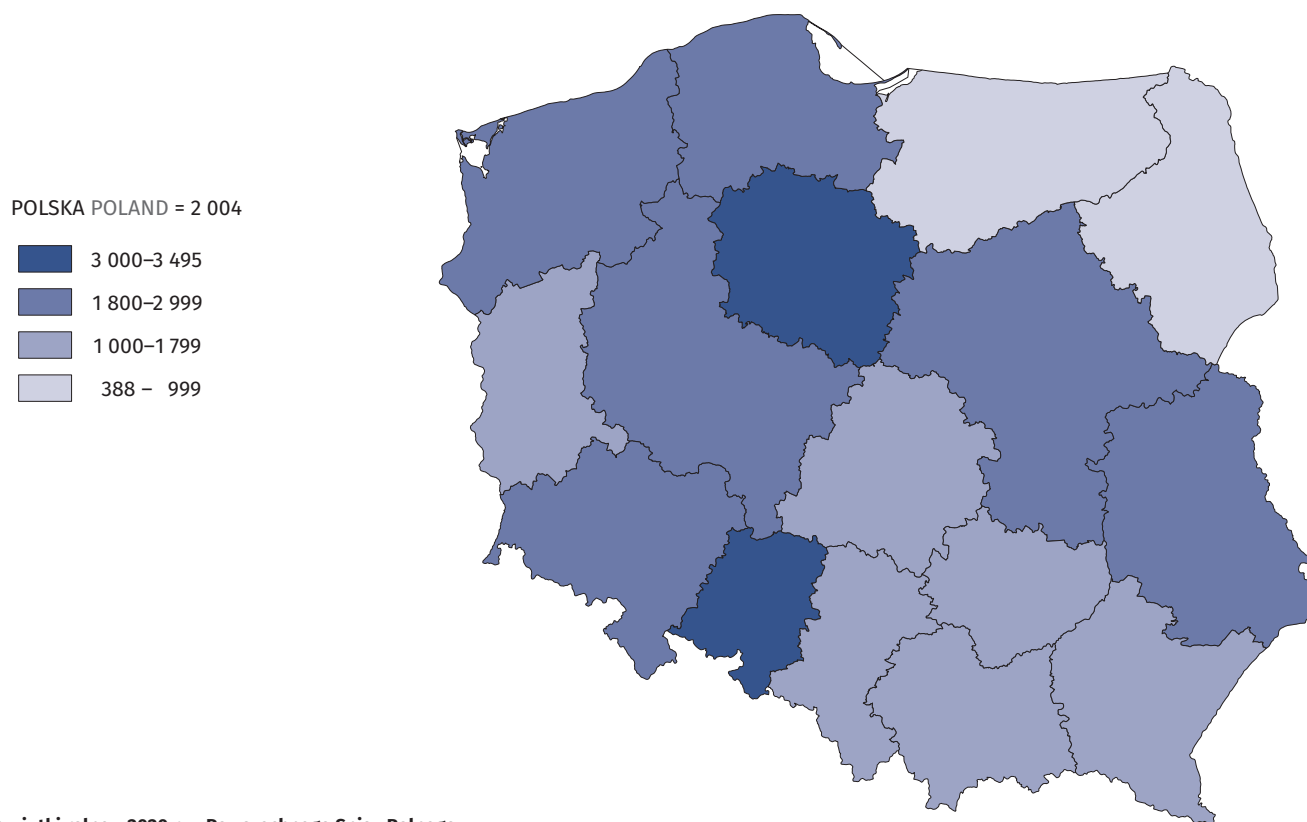
In chapter **“Prices”** data are given on procurement prices of agricultural products and monthly prices received by farmers on market-places.

Data on **procurement prices** concern the average annual or monthly prices (calculated as a quotient of value and quantity of particular products), paid for agricultural products by purchasing entities (commercial, industrial or agricultural ones) to agricultural producers.

Price quotations of agricultural products provided by a network of the Statistics Poland interviewers on purposefully selected agricultural market-places on the territory of entire Poland constitute the source of information on **prices of agricultural products received by farmers on market-places** from 1 January 2005. This information concerns prices received for the sale of products produced in own private farms – in transactions between farmers and between farmers and non-agricultural population. The average monthly prices for the country were calculated as arithmetical mean of all recordings at the national level, and the average monthly prices for the voivodship were calculated as arithmetical mean of all recordings at the voivodship level.

*The tables containing summary data may exhibit certain calculation differences resulting from automatic rounding. Numerical data, in percentage terms, was presented to one decimal point and, due to the use of the electronic rounding method, it may not sum up to 100%.*

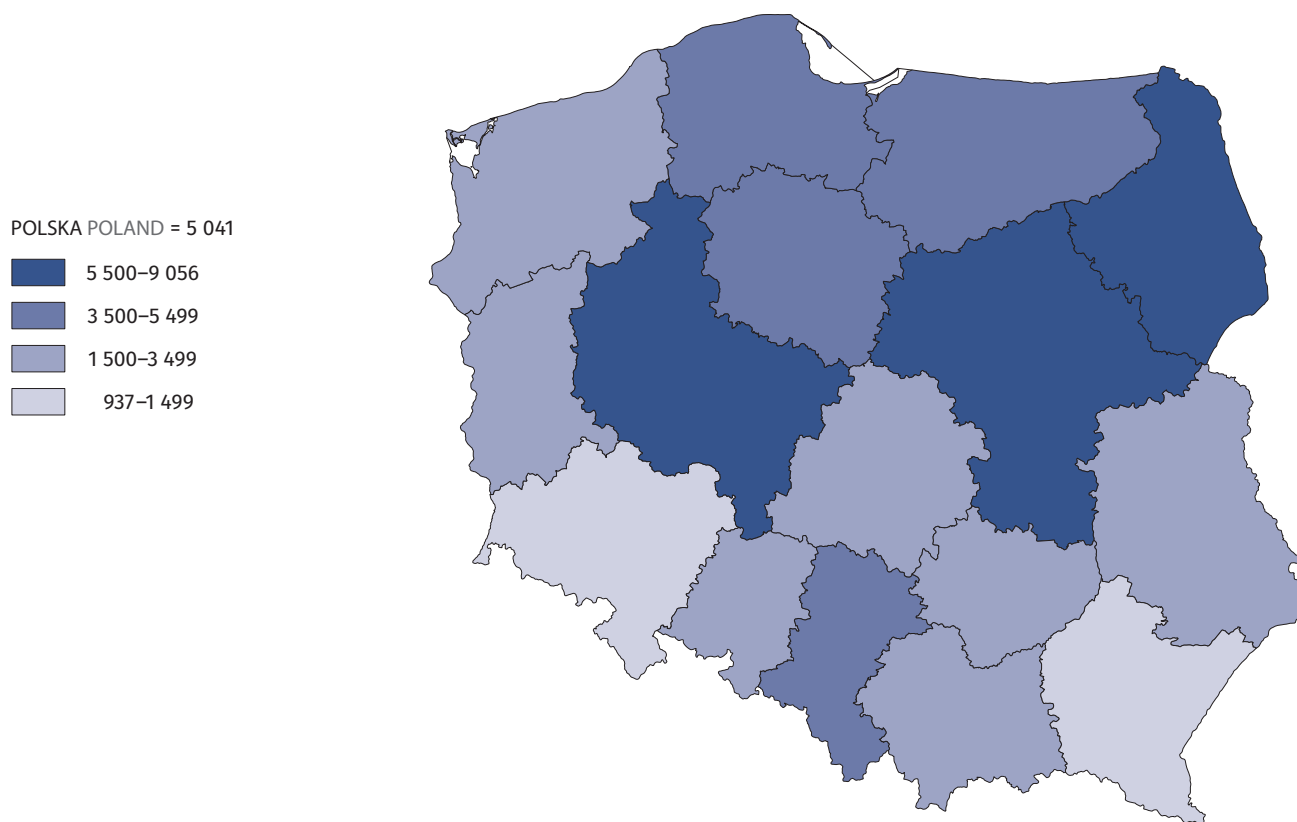
**Mapa 1. Wartość skupu produktów roślinnych ogółem na 1 ha użytków rolnych<sup>a</sup> w zł**  
Map 1. Procurement value of crop products per 1 ha of agricultural land<sup>a</sup> in PLN



**a Do przeliczeń przyjęto użytki rolne z 2020 r. – Powszechnego Spisu Rolnego.**

a For calculations the area of agricultural land in 2020 was taken – data of the Agricultural Census.

**Mapa 2. Wartość skupu produktów zwierzęcych ogółem na 1 ha użytków rolnych<sup>a</sup> w zł**  
Map 2. Procurement value of animal products per 1 ha of agricultural land<sup>a</sup> in PLN



**a Do przeliczeń przyjęto użytki rolne z 2020 r. – Powszechnego Spisu Rolnego.**

a For calculations the area of agricultural land in 2020 was taken – data of the Agricultural Census.