

## DZIAŁ XIV ROLNICTWO. ŁOWIECTWO. LEŚNICTWO

### Uwagi ogólne

#### Rolnictwo

1. Prezentowane informacje opracowano **metodą rodzaju działalności** i dotyczą działalności rolniczej w zakresie produkcji roślinnej i zwierzęcej prowadzonej przez podmioty gospodarcze niezależnie od sekcji PKD 2007, do której są zaliczane.

2. **Gospodarstwo rolne** to jednostka wyodrębniona pod względem technicznym i ekonomicznym, posiadająca odrębne kierownictwo (użytkownik lub zarządzający) i **prowadząca działalność rolniczą**.

**Gospodarstwo indywidualne** to gospodarstwo rolne użytkowane przez osobę fizyczną.

Gospodarstwa indywidualne obejmują:

- 1) gospodarstwa o powierzchni 1 ha i więcej użytków rolnych;
- 2) gospodarstwa o powierzchni poniżej 1 ha użytków rolnych (w tym nieposiadające użytków rolnych) prowadzące produkcję rolną (roślinną i zwierzęcą) o znaczącej — określonej odpowiednimi programami — skali, w tym działy specjalnej produkcji rolnej.

Do **działalności rolniczej** zaliczamy działalność związaną z uprawą roślin, która obejmuje: wszystkie uprawy rolne (w tym grzyby jadalne), warzywnictwo i ogrodnictwo, szkółkarstwo, hodowlę i nasiennictwo roślin rolniczych i ogrodniczych oraz chów i hodowlę zwierząt gospodarskich, tj. bydła, owiec, kóz, koni, trzody chlewnej, drobiu, królików, pozostałych zwierząt futerkowych, dzikich zwierząt utrzymywanych w gospodarstwie dla produkcji mięsa (np. dziki, sarny, daniela) i pszczoł, a także działalność polegającą na utrzymaniu użytków rolnych według zasad dobrej kultury rolnej (zgodnie z normami).

3. Zgodnie z definicjami w ust. 2, od 2010 r. w badaniach rolniczych nie ujmuje się posiadaczy użytków rolnych nieprowadzących działalności rolniczej oraz posiadaczy poniżej 1 ha użytków rolnych prowadzących działalność rolniczą o małej skali (poniżej określonych progów).

4. **Powierzchnia użytków rolnych** obejmuje powierzchnię użytków rolnych w dobrej kulturze rolnej i użytków rolnych pozostałych.

**Użytki rolne w dobrej kulturze** — utrzymywa-

## CHAPTER XIV AGRICULTURE. HUNTING. FORESTRY

### General notes

#### Agriculture

1. The presented information was compiled using the **kind-of-activity method** and concerns agricultural activity in the area of crop and animal production conducted by economic entities regardless of the section of the NACE Rev. 2 in which they are included.

2. An **agricultural holding** is understood as a single unit, both technically and economically, which has a single management (holder or manager) and which **conducts agricultural activity**.

**Private farm** is understood as an agricultural holding used by a natural person.

Private farms include:

- 1) holdings with an area of 1 ha or more of agricultural land;
- 2) holdings with an area of less than 1 ha of agricultural land (including holdings without agricultural land) conducting agricultural production (crop and animal output) of significant — determined by the appropriate thresholds — scale, of which special branches of agricultural activities.

An **agricultural activity** includes activity related to the cultivation of plants, which covers: all field crops (including mushrooms), vegetable gardening and horticulture, nursery, cultivation and seed production of agricultural and horticultural crops as well as activity related to rearing and breeding of livestock, such as cattle, sheep, goats, horses, pigs, poultry, rabbits, other fur-covered animals, wild animals kept for slaughter (such as wild boar, roe deer, fallow deer) and bees, as well as activity of maintaining agricultural land in accordance with cultivation principles with respects for environment protection requirements (according to the norms).

3. According to the definitions in item 2, since 2010 agricultural surveys have not included owners of agricultural land who do not conduct agricultural activities, and owners of less than 1 ha of agricultural land who conduct agricultural activities on a small scale (below the specified thresholds).

4. The **agricultural land area** including area of agricultural land in a good agricultural condition and other agricultural land.

**Agricultural land in a good agricultural con-**

ne zgodnie z normami spełniającymi wymogi ustawy z dnia 5 lutego 2015 r. o płatnościach w ramach systemów wsparcia bezpośredniego (tekst jednolity: Dz. U. 2018 r. poz. 1312) — prezentuje się w podziale na: powierzchnię pod zasiewami, grunty ugorowane, uprawy trwałe (w tym sady), ogrody przydomowe, łąki trwałe i pastwiska trwałe.

**Użytki rolne pozostałe** to użytki rolne nieużytkowane i nieutrzymywane w dobrej kulturze rolnej.

**Powierzchnia zasiewów** to powierzchnia wszystkich upraw zasianych i zasadzonych w gospodarstwie rolnym z wyłączeniem od 2010 r. powierzchni upraw zaliczanych do upraw trwałych, a także powierzchni ogrodów przydomowych oraz upraw na przyoranie uprawianych jako plon główny.

Dane o powierzchni i produkcji warzyw oraz truskawek uwzględniają ich uprawę w ogrodach przydomowych. Od 2013 r. dane dotyczące truskawek obejmują także uprawy ekologiczne.

Od 2014 r. powierzchnie upraw warzywniczych, sadowniczych oraz truskawek dla poziomu województwa są szacowane wyłącznie według położenia gruntów.

**Grunty ugorowane** to grunty orne niewykorzystywane do celów produkcyjnych, ale utrzymane według zasad dobrej kultury rolnej, przy zachowaniu wymogów ochrony środowiska, łącznie z powierzchnią upraw na przyoranie uprawianych jako plon główny (nawozy zielone).

**Uprawy trwałe** to łączna powierzchnia plantacji drzew i krzewów owocowych oraz ich szkótek (**sady**), szkótek drzew i krzewów ozdobnych, szkótek drzew leśnych do celów handlowych, innych upraw trwałych, w tym wikliny oraz drzew i krzewów owocowych rosnących poza plantacjami, a także upraw trwałych pod osłonami.

**Ogrody przydomowe** to powierzchnia upraw przeznaczonych przede wszystkim na samozapatrzenie. Do ogrodów przydomowych nie zalicza się powierzchni trawników i ogrodów ozdobnych oraz powierzchni przeznaczonej na rekreację.

**Łąki i pastwiska** są to łąki i pastwiska trwałe, do których nie zalicza się gruntów ornych obsianych trawami w ramach płodozmianu.

#### 5. Globalna produkcja rolnicza obejmuje:

1) **produkcję roślinną**, tj. surowe (nieprzetworzone) produkty pochodzenia roślinnego (zbiory danego roku);

2) **produkcję zwierzęcą**, tj. produkcję żywca rzeźnego oraz surowych (nieprzetworzonych) produktów pochodzenia zwierzęcego i przyrost pogłowia zwierząt gospodarskich (inventarza żywego — stada podstawowego i obrotowego), do którego zaliczono: bydło, trzodę chlewną, owce, konie i drób.

**dition** — maintained in accordance with norms meeting requirements of the Law of 5<sup>th</sup> February 2015 on payments under direct support schemes (unified text: Journal of Laws 2018 item 1312) — is presented on the basis of a division into sown area, fallow land, permanent crops (including orchards), kitchen gardens, permanent meadows and permanent pastures.

**Other agricultural land** is agricultural land which is not used and maintained in a good condition.

**Sown area** is the area of all crops sown and planted in the agricultural holding, except since 2010 for the area of crops which were included to permanent crops, as well as the area of kitchen gardens and crop area intended for ploughing, cultivated as major crops.

Data on the area and production of vegetables and strawberries include their cultivation in the kitchen gardens. Since 2013 data on strawberries have included also organic plantations.

Since 2014 data on area of vegetables, fruit from fruit trees and bushes and strawberries for the voivodship level, have been according to field location only.

**Fallow land** is the arable land not used for production purposes but maintained in a good agricultural condition, in compliance with the environmental protection requirements, as well as the crop area intended for ploughing of plants cultivated as major crops (green fertilizers).

**Permanent crops** stand for the total plantation area of fruit-bearing trees and shrubs, and their nurseries (**orchards**), nurseries of ornamental trees and shrubs, and nurseries of forest trees for commercial purposes, as well as other permanent crops, of which wicker, fruit-bearing trees and shrubs grown outside plantations, as well as other permanent crops cultivated under covers.

**Kitchen gardens** stand for the area of crops which mainly serve as self-supplies. The area of lawns and ornamental gardens, as well as recreation area, should not be treated as part of kitchen gardens.

**Meadows and pastures** are understood as permanent meadows and pastures, and do not include arable land sown with grass as part of crop rotation.

#### 5. Gross agricultural output includes:

1) **crop output**, i.e., raw (not processed) products of plant origin (production for a given year);

2) **animal output**, i.e., production of animals for slaughter, raw (not processed) products of animal origin as well as the increase in farm animal stocks (livestock — the basic and working herd), which include: cattle, pigs, sheep, horses and poultry.

**Końcowa produkcja rolnicza** stanowi sumę wartości: produkcji towarowej, spożycia naturalnego produktów rolnych pochodzących z własnej produkcji, przyrostu zapasów produktów roślinnych i zwierzęcych oraz przyrostu wartości pogłównia zwierząt gospodarskich (inventarza żywego — stada podstawowego i obrotowego). Produkcja końcowa, w odróżnieniu od produkcji globalnej, nie obejmuje tych produktów pochodzących z własnej produkcji, które zostały zużyte na cele produkcyjne, np. pasz, materiału siewnego, obornika.

**Towarowa produkcja rolnicza** stanowi sumę sprzedaży produktów rolnych do skupu oraz na targowiskach.

W produkcji rolniczej (globalnej, końcowej i towarowej) prezentowane dane nie uwzględniają płatności uzupełniających do powierzchni upraw (m.in. chmielu, tytoniu, zbóż, oleistych, strączkowych i roślin przeznaczonych na nasiona oraz na paszę).

6. Przy ustalaniu produkcji rolniczej w cenach stałych przyjęto średnie krajowe ceny bieżące z roku poprzedzającego rok badany (dla sprzedaży targowiskowej — ceny uzyskiwane przez rolników na targowiskach, dla pozostałych elementów produkcji — średnie ceny skupu), z wyjątkiem ziemniaków, warzyw i owoców, w przypadku których przyjmuje się średnie ceny z dwóch kolejnych lat, tj. z roku poprzedzającego rok badany i z roku badanego, np. dla 2018 r. — z lat 2017 i 2018.

7. Dane o **produkcji, plonach i skupie** zbóż, strączkowych i oleistych dotyczą ziarna. Dane dotyczące **zbóż** obejmują: zboża podstawowe, mieszanki zbożowe, kukurydzę na ziarno, grykę, prosa i inne zbożowe. Dane dotyczące **zbóż podstawowych**, tj. pszenicy, żyta, jęczmienia, owsa i pszenżyta — jeśli nie zaznaczono inaczej — nie obejmują mieszanek zbożowych.

**Strączkowe na ziarno** obejmują: konsumpcyjne (groch, fasola, bób oraz pozostałe) i pastewne (peluszką, wyka, łubin, bobik oraz pozostałe, np. mieszanki strączkowe).

Do upraw **przemysłowych** zalicza się: buraki cukrowe, uprawy roślin oleistych (rzepak, rzepik, mak, słonecznik, soja, gorczyca i len oleisty), włóknistych (len, konopie) i innych przemysłowych (tj. tytoń, chmiel, cykorię). Uprawy **pastewne** obejmują: strączkowe pastewne, motylkowe drobnonasienne (w tym wieloletnie, tj. koniczyna, lucerna i esparceta) z innymi pastewnymi i trawami, a także okopowe pastewne (buraki pastewne, brukiew, marchew pastewna, kapusta pastewna, rzepa itp.) oraz kukurydzę na zielonkę.

8. Dane o **ciągnikach rolniczych** dotyczą ciągników 4-kołowych i gąsienicowych.

9. **Skup produktów rolnych** dotyczy ilości i wartości produktów rolnych (roślinnych i zwie-

**Final agricultural output** is the sum of the following values: market output, own consumption of agricultural products from own production, increases in inventories products of plant and animal origin and the increase in farm animal stocks (livestock — the basic and working herd). Final output, as opposed to gross output, does not include those products from own output that were utilized for production purposes, e.g. feed, sown material, manure.

**Agricultural market output** is the sum of agricultural product sales at procurement centres and on marketplaces.

Agricultural output (gross, final and market) the presented data are not include supplementary area payments calculated for particular year (among others: hop, tobacco, cereals, oilseeds crops, pulses and plants intended for seeds and feed).

6. The average national current prices for the year preceding the surveyed year were assumed in calculating agricultural output in constant prices (for market sales — prices received by farmers at marketplaces, for other elements of production — average procurement prices), excluding potatoes, vegetables and fruits, for which the average prices for two consecutive years, i.e., from the year preceding the surveyed year and from the survey year, e.g. for 2018 — the prices from 2017 and 2018, are assumed.

7. Data regarding the **production, yields and procurement** of pulses and oilseeds plants as well as cereals concerns grain. Data concerning **cereals** include: basic cereals, cereal mixed, maize for grain, buckwheat, millet and other cereals. Data regarding **basic cereals**, i.e., wheat, rye, barley, oats and triticale, unless otherwise indicated, do not include cereal mixed.

**Pulses for grain** include: consumer pulses (peas, beans, broad beans and others) and feed pulses (field peas, vetch, lupine, field beans and others, e.g. pulses mixed).

**Industrial crops** include: sugar beets, oilseeds crops (rape, turnip rape, poppy, sunflower, soya, mustard and oil-flax), fibrous plants (flax, hemp) and other industrial plants (i.e. tobacco, hop, chicory). **Feed plants** include: pulses, small-seed legumes (of which perennial legumes: clover, lucerne and sainfoin) with other feed plants and field grasses, as well as root plants (fodder beet, rutabaga, fodder carrot, fodder cabbage, turnip) and maize for green feed.

8. Data regarding **agricultural tractors** concern 4-wheeled and tracked tractors.

9. **Procurement of agricultural products** includes the quantity and value of agricultural products (crop and animal origin) purchased by economic entities directly from producers.

10. **Farming years** cover the period from 1st

rzęcych) skupionych przez podmioty gospodarcze bezpośrednio od producentów.

**10. Lata gospodarcze** obejmują okres od 1 lipca do 30 czerwca (np. rok gospodarczy 2017/18 oznacza okres od 1 lipca 2017 r. do 30 czerwca 2018 r.).

**11.** Do wyliczeń wskaźników natężenia przyjęto — jeśli nie zaznaczono inaczej — użytki rolne, powierzchnię zasiewów i zwierzęta gospodarskie według stanu w czerwcu, a w 2010 r. na podstawie Powszechnego Spisu Rolnego przeprowadzonego we wrześniu 2010 r. według stanu w dniu 30 czerwca.

**12.** Dane o użytkowaniu gruntów, powierzchni zasiewów, zbiorach i plonach ziemiopłodów, zwierzętach gospodarskich i produkcji zwierzęcej oraz o ciągnikach opracowano na podstawie sprawozdawczości, wyników badań reprezentacyjnych, wyników spisów rolniczych i szacunków.

**13. Dane — jeśli nie zaznaczono inaczej — prezentuje się według siedziby użytkownika gospodarstwa.**

## Leśnictwo

1. Informacje w zakresie leśnictwa dotyczą:

1) **lasów publicznych** stanowiących własność:

a) Skarbu Państwa — zarządzanych oraz użytkowanych czasowo lub wieczysto przez:

— Państwowe Gospodarstwo Leśne Lasy Państwowe (w skrócie Lasy Państwowe), nadzorowane przez Ministra Środowiska,

— jednostki ochrony przyrody (parki narodowe),

— jednostki organizacyjne innych ministrów, wojewodów, gmin lub związków komunalnych i Agencję Nieruchomości Rolnych,

b) gmin (w tym gmin mających również status miasta na prawach powiatu),

c) innych jednostek publicznych, np. szkół wyższych, instytucji naukowych itp.;

2) **lasów prywatnych** stanowiących własność:

a) osób fizycznych,

b) wspólnot gruntowych będących własnością wszystkich lub części mieszkańców wsi,

c) spółdzielni produkcji rolniczej,

d) innych osób prawnych.

**2. Powierzchnia gruntów leśnych** obejmuje powierzchnię lasów oraz gruntów związanych z gospodarką leśną.

Do **powierzchni lasów** zalicza się grunty o zwartej powierzchni co najmniej 0,1 ha:

— pokryte roślinnością leśną (powierzchnia zalesiona),

— przejściowo pozbawione roślinności leśnej (zręby, halizny, płazowiny, plantacje choinek i krzewów oraz poletka łowieckie).

Są to grunty przeznaczone do produkcji leśnej

July to 30th June (e.g. the 2017/18 farming year covers the period from 1st July 2017 to 30th June 2018).

**11.** Intensity ratios were calculated on the basis of agricultural land, sown area, and livestock as of June, unless otherwise indicated, in 2010 on the basis of the Agricultural Census conducted in September 2010 — as of 30th June.

**12.** Data regarding land use, sown area, crop production and yields, livestock and animal-based production, as well as tractors were compiled on the basis of reports, results of sample surveys, agricultural census results and estimates.

**13. Data — unless otherwise stated — are presented by the official residence of the land user.**

## Forestry

1. Information within the scope of forestry concerns:

1) **public forests** owned by:

a) the State Treasury — managed and utilized temporarily or perpetually by:

— the State Forests National Forest Holding (abbreviated as State Forests) supervised by the Minister of the Environment,

— nature protection units (national parks),

— organizational units supervised by different ministers, voivods, gminas or municipal associations and the Agricultural Property Agency,

b) gminas (of which gminas which are also cities with powiat status),

c) other public units, e.g. higher education institutions, science institutions etc.;

2) **private forests** owned by:

a) natural persons,

b) land held in common by all or part of the residents of a village,

c) agricultural production cooperatives,

d) other legal persons.

**2. Forest land** includes areas of forest as well as land connected with silviculture.

**Forest area** includes land with a homogeneous area of at least 0,1 ha:

— covered by forest vegetation (wooded area),

— temporarily devoid of forest vegetation (felling sites, blanks, irregularly stocked open stands, coniferous tree and bush plantations, hunting grounds).

These areas are designated for silviculture production, comprising portions of nature reserves

lub wchodzące w skład rezerwatów przyrody i parków narodowych albo wpisane do rejestru zabytków.

Do **gruntów związanych z gospodarką leśną** zalicza się grunty zajęte pod wykorzystywane dla potrzeb gospodarki leśnej: budynki i budowle, linie podziału przestrzennego lasu, drogi leśne, szkółki leśne, miejsca składowania drewna itp.

**Zręby** są to grunty przejściowo pozbawione drzewostanu w ciągu ostatnich 5 lat i przewidywane do odnowienia w najbliższych latach.

**Halizny** są to grunty przejściowo pozbawione drzewostanu dłużej niż 5 lat oraz uprawy i młodniki I klasy wieku (1—20 lat) o zadrzewieniu niższym niż 0,5 (pełne zadrzewienie — 1,0), przewidywane do odnowienia w najbliższych latach.

**Plazowiny** są to grunty porośnięte drzewami II klasy wieku (21—40 lat) o zadrzewieniu do 0,3 włącznie albo drzewami III i wyższych klas wieku (41 lat i więcej) o zadrzewieniu do 0,2 włącznie, z wyjątkiem drzewostanów w klasie odnowienia i do odnowienia.

**Drzewostany w klasie odnowienia** są to drzewostany rębne i przeszłorębne podlegające jednocześnie użytkowaniu i odnowieniu (pod osłoną), w których co najmniej 50% powierzchni (w drzewostanach użytkowanych rębniami gniazdowymi co najmniej 30% powierzchni) zostało odnowione sztucznie lub naturalnie oraz drzewostany młodszych klas wieku wymagające przebudowy za pomocą rębni złożonych, z uwagi na złe efekty produkcyjne.

**Drzewostany w klasie do odnowienia** obejmują drzewostany rębne i przeszłorębne użytkowane rębniami złożonymi, które wymagają uprzedniego odnowienia jako bezwzględnego warunku kontynuacji cięć tymi rębniami.

**Drzewostany o budowie przerębowej** są to drzewostany składające się z grup i kęp drzew o różnym wieku i wysokości, przenikające się nawzajem na całej powierzchni, w których prowadzone są jednocześnie zabiegi związane z użytkowaniem, odnowieniem i pielęgnowaniem lasu.

Przez **odnowienia** rozumie się powstawanie młodego drzewostanu w miejsce drzewostanu usuwanego lub usuniętego:

- 1) odnowienia sztuczne są to uprawy leśne zakładane przez sadzenie lub siew;
- 2) odnowienia naturalne są to uprawy leśne powstałe na powierzchni lasów z samosiewu i odrośli, uznane za pełnowartościowe i pokrywające co najmniej 50% terenu.

**Zalesienia** polegają na zakładaniu upraw leśnych na gruntach pozostających poprzednio poza uprawą leśną (niezaliczonych do powierzchni lasów).

**Zadrzewienia** są to produkcyjne i ochronne skupiska drzew i krzewów na terenach poza

and national parks or are registered as nature monuments.

**Land connected with silviculture** includes land used for purposes of forest management: buildings and structures, spatial division lines in forests, forest roads, forest nurseries, wood stockpiling areas, etc.

**Felling sites** are areas temporarily devoid of tree stands within the past 5 years and designated for renewal in coming years.

**Blanks** are areas temporarily devoid of tree stands for longer than 5 years as well as crops and greenwoods in age category I (1—20 years), with plantings at less than 0,5 (full planting at 1,0), designated for renewal in coming years.

**Irregularly stocked open stands** are areas planted with trees in age category II (21—40 years) with plantings of up to 0,3 inclusive, or planted with trees in age category III or higher (41 years or more) with plantings of up to 0,2 inclusive, excluding tree stands in the restocking class and in the class for restocking.

**Tree stands in the restocking class** are tree stands which have reached or passed felling maturity being simultaneously utilized and renewed (under cover), in which at least 50% of the area (in tree stands utilized through nested fellings of at least 30% of the area) was renewed artificially or naturally as well as tree stands in the lower age categories requiring reconstruction through complex fellings in view of poor production results.

**Tree stands in the class for restocking** include tree stands that have reached or passed felling maturity, that are utilized through complex fellings and that require prior renewal as the necessary condition for continuation of these fellings.

**Tree stands with a selection structure** are tree stands consisting of groups and clumps of trees of various ages and heights, intermingled throughout the entire stand, in which activity connected with the utilization, renewal and tending of the forest is conducted simultaneously.

**Renewals** are understood as new tree stands formed in place of removed stands:

- 1) artificial renewals are tree crops established through planting or sowing;
- 2) natural renewals are tree crops formed in woodland areas through self-seeding and offshoots, considered full-value and covering at least 50% of the area.

**Afforestation** consists in establishing woodland crops on land previously outside silviculture (not included in forest area).

**Plantings** are productive and protective clusters of trees and shrubs outside the forest. The term

lasami. Występują wzdłuż tras komunikacyjnych i cieków wodnych, wśród upraw rolnych, przy domach i budynkach gospodarczych oraz w obrębie i przy zakładach przemysłowych. Do zadrzewień nie zalicza się: sadów, plantacji, szkótek drzew i krzewów, cmentarzy, urządzonej zieleni w miastach i wsiach, ogrodów działkowych, skupisk drzew otaczających obiekty zabytkowe.

**3. Lesistość** (wskaźnik lesistości obliczono jako stosunek procentowy powierzchni lasów do ogólnej powierzchni geodezyjnej województwa).

**Udział powierzchni gruntów leśnych w powierzchni lądowej województwa** obliczono jako stosunek powierzchni lasów i gruntów związanych z gospodarką leśną do powierzchni ogólnej województwa pomniejszonej o grunty pod wodami (obejmujące powierzchniowe wody płynące oraz stojące); od 2002 r. — zgodnie z rozporządzeniem Ministra Rozwoju Regionalnego i Budownictwa z dnia 29 marca 2001 r. w sprawie ewidencji gruntów i budynków (tekst jednolity: Dz. U. 2019 r. poz. 393) — do powierzchni lądowej kraju zalicza się grunty pod stawami oraz rowy użytkowane rolniczo.

**4. Dane o pozyskaniu drewna** w podziale według sortymentów drzewnych opracowano na podstawie klasyfikacji jakościowo-wymiarowej określonej Polskimi Normami.

includes trees along roads, rivers, canals and among agricultural crops, on farmlands and within plants area. The term excludes orchards, plantations, forest and shrub nurseries, cemeteries and estate green belts within cities and rural, home gardens and allotments, trees and shrubs surrounding monumental places.

**3. Forest cover** (the forest cover indicator) was calculated as the percentage ratio of forest area to the total geodesic area of the voivodship.

**Share of forest land in land area of the voivodship** is calculated as the percentage ratio of forest area (including land connected with silviculture) to the total area of the voivodship without lands under waters (i.e. surface flowing waters and surface standing waters). According to the decree of the Minister of Regional Development and Construction, dated 29th March 2001 in regard to the registration of land and buildings (unified text: Journal of Laws 2019 item 393) — since 2002 land under ponds as well as ditches used for agricultural purposes have been calculated to land area.

**4. Data on removals** in the rows according to wood assortments were compiled on the basis of the quality-size classification defined by Polish Norms.

**Rolnictwo**

## Agriculture

TABL. 1 (206). **UWARUNKOWANIA I WAŻNIEJSZE WYNIKI EKONOMICZNO-PRODUKCYJNE W ROLNICTWIE<sup>a</sup>**TRENDS AND MAJOR ECONOMIC AND PRODUCTION RESULTS IN AGRICULTURE<sup>a</sup>

WYSZCZEGÓLNIENIE	2010	2015	2017	2018	SPECIFICATION
Gospodarstwa rolne <sup>b</sup>					Agricultural holdings <sup>b</sup>
w tys.	96,7	.	.	.	in thousand
w tym gospodarstwa indywidualne	96,6	.	.	.	of which private farms
Powierzchnia użytków rolnych					Agricultural land area (as of
(stan w czerwcu) <sup>b</sup> w tys. ha	516,3	481,3	486,2	470,7	June) <sup>b</sup> in thousand ha
w tym gospodarstwa indywidualne	510,0	476,2	481,5	466,2	of which private farms
Udział w ogólnej powierzchni zasiewów					Share in total sown area (as of
(stan w czerwcu) <sup>b</sup> w %:					June) <sup>b</sup> in %:
zbóż podstawowych	62,4	59,7	64,5	66,1	basic cereals
w tym gospodarstwa indywidualne	62,4	59,6	64,5	66,1	of which private farms
ziemniaków <sup>c</sup>	6,2	4,6	5,3	4,7	potatoes <sup>c</sup>
w tym gospodarstwa indywidualne	6,3	4,6	5,3	4,7	of which private farms
roślin przemysłowych	4,9	4,8	4,1	4,7	industrial plants
w tym gospodarstwa indywidualne	4,8	4,7	4,0	4,6	of which private farms
Plony z 1 ha w dt:					Yields per 1 ha in dt:
zbóż podstawowych	25,9	31,4	32,7	30,2	of basic cereals
w tym gospodarstwa indywidualne	25,8	31,2	32,5	30,1	of which private farms
ziemniaków <sup>c</sup>	164	220	223	211	potatoes <sup>c</sup>
w tym gospodarstwa indywidualne	164	220	223	211	of which private farms
rzepaku i rzepiku	24,0	25,5	30,0	27,5	of rape and turnip rape
w tym gospodarstwa indywidualne	23,6	25,0	29,7	27,4	of which private farms
Bydło, trzoda chlewna, owce i konie					Cattle, pigs, sheep and horses
w przeliczeniowych sztukach dużych					in terms of large heads
(stan w czerwcu) <sup>bd</sup> na 100 ha					(as of June) <sup>bd</sup>
użytków rolnych	41,7	.	.	.	per 100 ha of agricultural land
w tym gospodarstwa indywidualne	41,7	.	.	.	of which private farms

a Patrz uwagi ogólne, ust. 3 na str. 313. b W 2010 r. dane Powszechnego Spisu Rolnego. c Od 2010 bez ogrodów przydomowych. d Patrz uwaga do tabl. 11 na str. 316.

a See general notes, item 3 on page 313. b In 2010 data of the Agricultural Census. c Since 2010 excluding kitchen gardens. d See note to the table 11 on page 316.

TABL. 1 (206). **UWARUNKOWANIA I WAŻNIEJSZE WYNIKI EKONOMICZNO-PRODUKCYJNE W ROLNICTWIE<sup>a</sup> (dok.)**  
TRENDS AND MAJOR ECONOMIC AND PRODUCTION RESULTS IN AGRICULTURE<sup>a</sup> (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE	2010	2015	2017	2018	SPECIFICATION
Udział krów w pogłowie bydła (stan w czerwcu) <sup>bd</sup> w %	43,6	38,8	34,8	36,0	Share of cows in cattle stocks (as of June) <sup>bd</sup> in %
w tym gospodarstwa indywidualne	43,6	38,7	34,7	36,0	of which private farms
Udział loch w pogłowie trzody chlewnej (stan w czerwcu) <sup>be</sup> w %	11,3	11,3	10,8	11,2	Share of sows in pig stocks (as of the end of June) <sup>be</sup> in %
w tym gospodarstwa indywidualne	11,4	11,5	10,5	11,4	of which private farms
Produkcja żywca rzeźnego w przeliczeniu na mięso (łącznie z tłuszczami i podrobami) <sup>e</sup> na 1 ha użytków rolnych w kg	196,7	268,8	309,5	346,6	Production of animals for slaughter in terms of meat (including fats and pluck) <sup>e</sup> per 1 ha of agricultural land in kg
Produkcja mleka krowiego w l: na 1 ha użytków rolnych	709	533	486	502	Production of cows' milk in l: per 1 ha of agricultural land
w tym gospodarstwa indywidualne	711	530	483	499	of which private farms
na 1 krowę	4412	4145	4216	4343	per cow
w tym gospodarstwa indywidualne	4396	4114	4179	4308	of which private farms
Ciągniki rolnicze (stan w czerwcu) <sup>b</sup> na 100 ha użytków rolnych w szt.	16,1	.	.	.	Agricultural tractors (as of June) <sup>b</sup> per 100 ha of agricultural land in units
w tym gospodarstwa indywidualne	16,2	.	.	.	of which private farms
Zużycie nawozów mineralnych lub chemicznych (łącznie z wieloskładnikowymi) w przeliczeniu na czysty składnik <sup>bf</sup> na 1 ha użytków rolnych w kg	86,4	121,8	115,3	106,0	Consumption of mineral or chemical fertilizers (including mixed fertilizers) in terms of pure ingredient <sup>bf</sup> per 1 ha of agricultural land in kg
w tym gospodarstwa indywidualne	86,1	121,8	115,2	105,6	of which private farms

a Patrz uwagi ogólne, ust. 3 na str. 313. b W 2010 r. dane Powszechnego Spisu Rolnego. c Od 2010 r. bez ogrodów przydomowych. d Patrz uwaga do tabl. 11 na str. 333. e Dotyczy mięsa: wołowego, cielęcego, wieprzowego, baraniego, końskiego, drobiowego, koziego, króliczego i dziczyzny; w wadze poubojowej ciepłej. Od 2018 r. zmieniono współczynniki przeliczeniowe żywca rzeźnego na wagę poubojową ciepłą (wbc); dane nie są porównywalne z danymi za lata poprzednie. f Dotyczy odpowiednio lat gospodarczych: 2009/10, 2014/15, 2016/17, 2017/18.

a See general notes, item 3 on page 313. b In 2010 data of the Agricultural Census. c Since 2010 excluding kitchen gardens. d See note to the table 11 on page 333. e Concerns meat: beef, veal, pork, mutton, horseflesh, poultry, goat, rabbit and game; in post-slaughter warm weight. Since 2018 the conversion rates in post-slaughter warm weight have been changed; data are not comparable with data for previous years. f Concerns respectively the: 2009/10, 2014/15, 2016/17 2017/18 farming years.



TABLE 2 (207). **POWIERZCHNIA UŻYTKÓW ROLNYCH WEDŁUG RODZAJÓW UŻYTKÓW<sup>a</sup>**  
 Stan w czerwcu  
 AGRICULTURAL LAND AREA BY LAND TYPE<sup>a</sup>  
 As of June

WYSZCZEGÓLNIENIE		Ogółem	W tym gospodarstwa	SPECIFICATION	
		Total	indywidualne		
		w ha	in ha		
<b>O G Ó Ł E M</b>	2010 <sup>b</sup>	516304	509999	<b>T O T A L</b>	
	2017	486228	481471		
	<b>2018</b>	<b>470743</b>	<b>466213</b>		
<b>W dobrej kulturze rolnej</b>		<b>464075</b>	<b>460161</b>	<b>In good agricultural condition</b>	
Pod zasiewami		311741	308682	Sown area	
Grunty ugorowane		12727	12639	Fallow land	
Uprawy trwałe		39969	39944	Permanent crops	
w tym sady		39555	39534	of which orchards	
Ogrody przydomowe		1502	1501	Kitchen gardens	
Łąki trwałe		93993	93425	Permanent meadows	
Pastwiska trwałe		4143	3970	Permanent pastures	
<b>Pozostałe</b>		<b>6667</b>	<b>6052</b>	<b>Others</b>	

a Patrz uwagi ogólne, ust 3 na str. 313. b Dane Powszechnego Spisu Rolnego.

a See general notes, item 3 on page 313. b Data of the Agricultural Census.

TABLE 3 (208). **GOSPODARSTWA ROLNE WEDŁUG GRUP OBSZAROWYCH<sup>a</sup>**  
 Stan w czerwcu  
 FARMS BY AREA GROUPS<sup>a</sup>  
 As of June

LATA YEARS	Gospodarstwa Farms									Przeciętna powierzchnia ogólna gospodarstwa w ha Average total farm area in ha	
	w tys. in thou- sand	o powierzchni użytków rolnych – w odsetkach with agricultural land area of – in percent								ogółem total	w tym użytki rolne of which agricultural land
		do 1,00 ha up to	1,01– –1,99	2,00 – –4,99	5,00– –9,99	10,00– –14,99	15,00– –19,99	20,00– –49,99	50,00 ha i więcej and more		
<b>O G Ó Ł E M T O T A L</b>											
2010	96,7	1,5	20,7	42,7	25,1	6,0	1,9	1,8	0,3	6,3	5,3
<b>2016</b>	<b>85,3</b>	<b>2,3</b>	<b>20,3</b>	<b>42,5</b>	<b>22,6</b>	<b>6,6</b>	<b>2,4</b>	<b>2,7</b>	<b>0,5</b>	<b>6,6</b>	<b>5,8</b>
<b>W tym GOSPODARSTWA INDYWIDUALNE</b>											
<b>Of which PRIVATE FARMS</b>											
2010	96,6	1,5	20,7	42,7	25,1	6,0	1,9	1,8	0,3	6,3	5,1
<b>2016</b>	<b>85,2</b>	<b>2,3</b>	<b>20,3</b>	<b>42,6</b>	<b>22,6</b>	<b>6,6</b>	<b>2,4</b>	<b>2,7</b>	<b>0,5</b>	<b>6,5</b>	<b>5,7</b>

a Patrz uwagi ogólne, ust 2 na str. 313; w 2010 dane Powszechnego Spisu Rolnego

U w a g a. Od 2013 r. dane na podstawie badania cyklicznego przeprowadzanego co trzy lata

a See general notes, item 2 on page 313; in 2010 data of the Agricultural Census.

N o t e. Since 2013 data on the basis of period survey conducted every three years

TABL. 4 (209). **DYNAMIKA GLOBALNEJ, KOŃCOWEJ I TOWAROWEJ PRODUKCJI ROLNICZEJ (ceny stałe<sup>a</sup>)**INDICES OF GROSS, FINAL AND MARKET AGRICULTURAL OUTPUT (constant prices<sup>a</sup>)

WYSZCZEGÓLNIENIE	2010	2015	2016	2017	2010	2015	2016	2017	SPECIFICATION
	ogółem total				w tym gospodarstwa indywidualne of which private farms				
	rok poprzedni=100				previous year=100				
Produkcja globalna	90,0	97,6	113,5	98,2	90,2	97,4	114,0	97,7	Gross output
roślinna	82,2	92,1	119,7	92,9	82,2	92,1	199,9	92,6	crop
zwierzęca	101,6	107,9	103,0	109,1	102,2	107,7	103,6	108,3	animal
Produkcja końcowa	90,8	98,4	116,5	95,9	90,9	98,1	117,0	95,3	Final output
roślinna	80,6	91,7	126,6	87,7	80,6	91,5	126,8	87,4	crop
zwierzęca	101,5	108,1	103,2	109,5	102,1	107,9	103,8	108,6	animal
Produkcja towarowa	89,3	99,6	119,4	94,2	89,7	99,3	119,9	93,4	Market output
roślinna	80,1	94,0	129,6	86,4	80,2	94,0	129,6	85,9	crop
zwierzęca	98,8	106,9	106,7	106,2	99,7	106,5	107,3	105,3	animal

a Patrz uwagi ogólne, ust. 6 na str. 315.

a See general notes, item 6 on page 315.

TABL. 5 (210). **STRUKTURA GLOBALNEJ I TOWAROWEJ PRODUKCJI ROLNICZEJ (ceny stałe<sup>a</sup>)**STRUCTURE OF GROSS AND MARKET AGRICULTURAL OUTPUT (constant prices<sup>a</sup>)

WYSZCZEGÓLNIENIE	2010	2015	2016	2017	SPECIFICATION
	w odsetkach in percent				
<b>PRODUKCJA GLOBALNA</b>					
<b>GROSS OUTPUT</b>					
<b>O G Ó Ł E M</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>T O T A L</b>
<b>Produkcja roślinna</b>	<b>54,6</b>	<b>61,4</b>	<b>66,3</b>	<b>63,4</b>	<b>Crop output</b>
Zboża	10,1	12,9	11,1	12,2	Cereals
w tym zboża podstawowe	6,6	8,4	7,1	8,1	of which basic cereals
w tym: pszenica	3,6	5,2	4,2	4,8	of which: wheat
żyto	0,6	0,4	0,4	0,5	rye
jęczmień	1,9	2,5	2,1	2,3	barley
Ziemniaki	5,3	4,5	4,4	5,5	Potatoes
Przemysłowe	2,6	2,2	2,3	2,4	Industrial
w tym buraki cukrowe	1,2	0,7	0,8	0,8	of which sugar beets
Warzywa	17,4	17,5	19,9	20,1	Vegetables
Owoce	10,8	17,4	22,2	15,8	Fruit
Siano łąkowe	3,0	1,1	1,2	2,1	Meadow hay
Pozostałe	5,4	5,8	5,2	5,3	Others
<b>Produkcja zwierzęca</b>	<b>45,4</b>	<b>38,6</b>	<b>33,7</b>	<b>36,6</b>	<b>Animal output</b>
Żywiec rzeźny <sup>b</sup>	23,5	24,5	21,9	25,4	Animals for slaughter <sup>b</sup>
w tym:					of which:
bydło (bez cieląt)	5,2	6,8	7,5	8,7	cattle (excluding calves)
cielęta	0,4	0,2	0,0	0,0	calves
trzoda chlewna	10,3	7,9	6,4	10,1	pigs
owce	0,0	0,0	0,0	0,0	sheep
drób	6,7	9,2	7,6	6,4	poultry

a Patrz uwagi ogólne, ust. 6 na str. 315. b Bydło, cielęta, trzoda chlewna, owce, konie, drób, kozy i króliki.

a See general notes, item 6 on page 315. b Cattle, calves, pigs, sheep, horses, poultry, goats and rabbits.

TABLE 5 (210). **STRUKTURA GLOBALNEJ I TOWAROWEJ PRODUKCJI ROLNICZEJ (ceny stałe<sup>a</sup>) (dok.)**  
**STRUCTURE OF GROSS AND MARKET AGRICULTURAL OUTPUT (constant prices<sup>a</sup>) (cont.)**

WYSZCZEGÓLNIENIE	2010	2015	2016	2017	SPECIFICATION
	w odsetkach in percent				
<b>PRODUKCJA GLOBALNA (dok.)</b>					
<b>GROSS OUTPUT (cont.)</b>					
Przyrost stada (podstawowego i obrotowego)	0,7	0,3	-0,4	-0,1	Increase in herd (basic and working)
Mleko krowie	15,9	10,5	7,7	7,0	Cows' milk
Jaja kurze	3,8	2,2	3,3	3,7	Hen eggs
Obornik	1,2	0,7	0,6	.	Manure
Pozostałe	0,3	0,5	0,6	0,6	Others
<b>PRODUKCJA TOWAROWA</b>					
<b>MARKET OUTPUT</b>					
<b>OGÓŁEM</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>TOTAL</b>
<b>Produkcja roślinna</b>	<b>45,6</b>	<b>53,8</b>	<b>60,1</b>	<b>55,5</b>	<b>Crop output</b>
Zboża	5,3	7,5	6,1	6,6	Cereals
w tym zboża podstawowe	3,5	5,0	4,0	4,6	of which basic cereals
w tym: pszenica	2,2	3,4	2,9	3,2	of which: wheat
żyto	0,1	0,1	0,1	0,1	rye
jęczmień	1,0	1,3	1,0	1,1	barley
Ziemniaki	2,7	2,1	2,0	2,4	Potatoes
Przemysłowe	3,8	5,4	2,2	2,6	Industrial
w tym buraki cukrowe	1,8	2,0	1,1	1,0	of which sugar beets
Warzywa	18,3	18,2	21,6	22,2	Vegetables
Owoce	13,5	19,8	25,1	18,5	Fruit
Pozostałe	2,0	0,7	3,1	3,2	Others
<b>Produkcja zwierzęca</b>	<b>54,4</b>	<b>46,2</b>	<b>39,9</b>	<b>44,5</b>	<b>Animal output</b>
Żywiec rzeźny <sup>b</sup>	31,7	32,0	27,8	32,1	Animals for slaughter <sup>b</sup>
w tym:					of which:
bydło (bez cieląt)	7,3	8,8	9,3	11,3	cattle (excluding calves)
cielęta	0,4	0,2	0,0	0,1	calves
trzoda chlewna	13,4	10,3	8,4	12,0	pigs
owce	0,0	0,0	0,0	0,0	sheep
drób	9,1	12,1	9,6	8,4	poultry
Mleko krowie	18,6	11,4	8,1	7,6	Cows' milk
Jaja kurze	4,1	2,5	3,6	4,3	Hen eggs
Pozostałe	0,0	0,2	0,3	0,4	Others

a Patrz uwagi ogólne, ust. 6 na str. 315. b Bydło, cielęta, trzoda chlewna, owce, konie, drób, kozy i króliki.

a See general notes, item 6 on page 315. b Cattle, calves, pigs, sheep, horses, poultry, goats and rabbits.

TABL. 6 (211). **POWIERZCHNIA ZASIEWÓW<sup>a</sup>**  
 Stan w czerwcu  
 SOWN AREA<sup>a</sup>  
 As of June

ZIEMIOPŁODY	2010	2015	2017	2018		CROPS
				ogółem total	w tym gos- podarstwa indywi- dualne of which private farms	
w ha in ha						
<b>OGÓŁEM</b>	<b>326276</b>	<b>327055</b>	<b>330487</b>	<b>311741</b>	<b>308682</b>	<b>TOTAL</b>
Zboża	243948	231889	245221	231109	229122	Cereals
zboża podstawowe	203459	195162	213060	197000	195075	basic cereals
pszenica	68973	76856	85062	76843	75997	wheat
żyto	23062	10772	14365	13789	13726	rye
jęczmień	50775	43884	48312	45286	44759	barley
owies	16970	12996	15390	13358	13188	oats
pszenżyto	43678	50654	49931	47724	47405	triticale
mieszanki zbożowe	32082	23423	19191	22717	22713	cereal mixed
gryka, proso i pozostałe						buckwheat, millet and
zbożowe	4850	6850	7195	6211	6183	other cereals
kukurydza na ziarno	3558	6457	5775	5181	5151	maize for grain
Strączkowe	10861	18996	16858	11349	11238	Pulses
konsumpcyjne	4346	7514	6476	4501	4492	edible
pastewne <sup>b</sup>	6515	11482	10482	6848	6746	feed <sup>b</sup>
Ziemniaki	20715	15018	17472	13685	13683	Potatoes
Przemysłowe	15878	15755	13597	18179	17638	Industrial
w tym:						of which:
buraki cukrowe	5111	3358	4223	3159	3139	sugar beets
oleiste	8181	11425	8639	14047	13526	oilseeds
w tym rzepak i rzepik	5969	9751	7510	12061	11591	of which rape and turnip rape
Pastewne	17723	37237	23443	23775	23775	Feed
w tym:						of which:
okopowe	1596	604	504	423	423	root plants
kukurydza na pasze	5735	7873	7254	7705	7705	maize for feeds
Pozostałe uprawy <sup>c</sup>	17151	8160	13896	13644	13226	Other crops <sup>c</sup>

a W 2010 r. dane Powszechnego Spisu Rolnego. b Łącznie z mieszankami zbożowo-strączkowymi na ziarno. c Warzywa, truskawki, wysadki okopowych itp.

a In 2010 data of the Agricultural Census. b Including cereal and pulse mixed for grain. c Vegetables, strawberries, root plant planting etc.

TABLE 7 (212). **ZBIORY I PLONY WYBRANYCH ZIEMIOPŁODÓW**  
SELECTED CROP PRODUCTION AND YIELDS

ZIEMIOPŁODY	2010	2015	2017	2018		CROPS
				ogółem total	w tym gos- podarstwa indywidualne of which private farms	

ZBIORY w t  
PRODUCTION in t

Zboża	632435	716962	798747	701053	692976	Cereals
w tym:						of which:
zboża podstawowe	526520	612408	696734	598547	590763	basic cereals
pszenica	193178	265253	306088	260632	256562	wheat
żyto	50465	25507	36437	33219	33080	rye
jęczmień	125667	139146	159948	134529	132436	barley
owies	36223	29703	36949	31130	30596	oats
pszenżyto	120987	152799	157312	139036	138089	triticale
mieszanki zbożowe	79384	61393	51995	58419	58402	cereal mixed
Ziemniaki	339660	330390	389565	331156	331129	Potatoes
Buraki cukrowe	263691	186154	260388	184835	183632	Sugar beets
Rzepak i rzepik	14339	24893	22493	33883	32398	Rape and turnip rape
Siano łąkowe	469345	303846	625428	550749	549523	Meadow hay

PLONY z 1 ha w dt  
YIELDS per 1 ha in dt

Zboża	25,9	30,9	32,6	30,3	30,2	Cereals
w tym:						of which:
zboża podstawowe	25,9	31,4	32,7	30,4	30,3	basic cereals
pszenica	28,0	34,5	36,0	33,9	33,8	wheat
żyto	21,9	23,7	25,4	24,1	24,1	rye
jęczmień	24,7	31,7	33,1	29,7	29,6	barley
owies	21,3	22,9	24,0	23,3	23,2	oats
pszenżyto	27,7	30,2	31,5	29,1	29,1	triticale
mieszanki zbożowe	24,7	26,2	27,1	25,7	25,7	cereal mixed
Ziemniaki	164	220	223	242	242	Potatoes
Buraki cukrowe	516	554	617	585	585	Sugar beets
Rzepak i rzepik	24,0	25,5	30,0	28,1	28,0	Rape and turnip rape
Siano łąkowe	44,4	31,6	63,1	58,6	58,8	Meadow hay

TABLE 8 (213). **POWIERZCHNIA, ZBIORY I PLONY WARZYW GRUNTOWYCH<sup>a</sup>**  
 AREA, PRODUCTION AND YIELDS OF GROUND VEGETABLES<sup>a</sup>

WARZYWA	2015	2017	2018		VEGETABLES
			ogółem total	w tym gospodarstwa indywidualne of which private farms	

POWIERZCHNIA w ha – stan w czerwcu  
 AREA in ha – as of June

OGÓŁEM	13029	13092	12439	12436	TOTAL
Kapusta	1232	1037	1012	1012	Cabbages
Kalafiory	512	416	395	395	Cauliflowers
Cebula	1516	1529	1362	1362	Onions
Marchew jadalna	2024	2043	1916	1915	Carrots
Buraki ćwikłowe	1284	1095	993	992	Beetroots
Ogórki	1953	1919	1857	1857	Cucumbers
Pomidory	988	967	943	943	Tomatoes
Pozostałe <sup>b</sup>	3520	4086	3961	3960	Others <sup>b</sup>

ZBIORY w t  
 PRODUCTION in t

OGÓŁEM	289354	346656	287072	287028	TOTAL
Kapusta	46210	57918	40492	40492	Cabbages
Kalafiory	8651	9816	7867	7867	Cauliflowers
Cebula	26530	33018	26963	26963	Onions
Marchew jadalna	74081	84231	73762	73734	Carrots
Buraki ćwikłowe	39552	43575	32056	32055	Beetroots
Ogórki	27734	36080	31750	31750	Cucumbers
Pomidory	17298	20835	20833	20833	Tomatoes
Pozostałe <sup>b</sup>	49299	61184	53349	53334	Others <sup>b</sup>

PLONY z 1 ha w dt  
 YIELDS per 1 ha in dt

Kapusta	375	559	400	400	Cabbages
Kalafiory	169	236	199	199	Cauliflowers
Cebula	175	216	198	198	Onions
Marchew jadalna	366	412	385	385	Carrots
Buraki ćwikłowe	308	398	323	323	Beetroots
Ogórki	142	188	171	171	Cucumbers
Pomidory	175	216	221	221	Tomatoes
Pozostałe <sup>b</sup>	140	150	135	135	Others <sup>b</sup>

<sup>a</sup> Łącznie z ogrodami przydomowymi; patrz uwagi ogólne, ust. 4 na str. 313. <sup>b</sup> Pietruszka, pory, selery, rzodkiewka, sałata, rabarbar itp.

<sup>a</sup> Including kitchen gardens; see general notes, item 4 on page 313. <sup>b</sup> Parsley, leeks, celeries, radish, salad, rhubarb etc.

TABLE 9 (214). **POWIERZCHNIA I ZBIORY OWOCÓW Z DRZEW W SADACH<sup>a</sup>**  
**AREA AND PRODUCTION OF TREE FRUIT IN ORCHARDS<sup>a</sup>**

WYSZCZEGÓLNIENIE	2015	2017	2018		SPECIFICATION
			ogółem total	w tym gos- podarstwa indywidualne of which private farms	

POWIERZCHNIA<sup>c</sup> w ha - stan w czerwcu

AREA<sup>c</sup> in ha - as of June

OGÓŁEM	32188	32270	32290	32270	TOTAL
Jabłonie	21259	21381	21479	21460	Apples
Grusze	630	579	550	550	Pears
Śliwy	2857	2907	2907	2907	Plums
Wiśnie	4937	4988	4989	4988	Cherries
Czereśnie	1005	955	955	955	Sweet cherries
Pozostałe <sup>b</sup>	1500	1460	1410	1410	Others <sup>b</sup>

ZBIORY<sup>c</sup> w t

PRODUCTION<sup>c</sup> in t

OGÓŁEM	473975	353950	688075	687947	TOTAL
Jabłka	429020	337585	618157	618049	Apples
Gruszki	2647	1884	3468	3468	Pears
Śliwki	11943	5232	21218	21218	Plums
Wiśnie	21640	6985	34207	34207	Cherries
Czereśnie	3783	1051	5734	5734	Sweet cherries
Pozostałe <sup>b</sup>	4942	1214	5292	5292	Others <sup>b</sup>

a Patrz uwagi ogólne, ust. 4 na str. 313. b Brzoskwinie, morele, orzechy włoskie. c W 2015 r. owoce zebrane w sadach i poza sadami.

a See general notes, item 4, on page 313. b Peaches, apricots, walnuts. c In 2015 fruit harvested in orchards and outside.

TABL. 10 (215). **POWIERZCHNIA I ZBIORY Z KRZEWÓW OWOCOWYCH I PLANTACJI JAGODOWYCH W SADACH<sup>a</sup>**

AREA AND PRODUCTION OF FRUIT BUSHES AND BERRY FRUIT IN ORCHARDS<sup>a</sup>

O W O C E	2015	2017	2018		F R U I T
			ogółem total	w tym gos- podarstwa indywidualne of which private farms	

POWIERZCHNIA<sup>e</sup> w ha - stan w czerwcu

AREA<sup>e</sup> in ha - as of June

O G Ó Ł E M	8465	8786	8786	8786	T O T A L
Truskawki <sup>b</sup>	4296	4510	4510	4510	Strawberries <sup>b</sup>
Maliny <sup>c</sup>	521	555	559	559	Raspberries <sup>c</sup>
Porzeczki	2316	2346	2346	2346	Currants
Agrest	109	101	101	101	Gooseberries
Pozostałe <sup>d</sup>	1223	1274	1270	1270	Others <sup>d</sup>

ZBIORY<sup>e</sup> w t  
PRODUCTION<sup>e</sup> in t

O G Ó Ł E M	27716	20081	28840	28840	T O T A L
Truskawki <sup>b</sup>	16497	12718	14071	14071	Strawberries <sup>b</sup>
Maliny <sup>c</sup>	1088	1005	2126	2126	Raspberries <sup>c</sup>
Porzeczki	7000	4178	8745	8745	Currants
Agrest	374	132	356	356	Gooseberries
Pozostałe <sup>d</sup>	2757	2048	3541	3541	Others <sup>d</sup>

a Patrz uwagi ogólne, ust. 4, na str. 313. b Łącznie z poziomkami; łącznie z uprawą w ogrodach przydomowych. c Łącznie z jeżyną bezkolcową. d Aronia, borówka wysoka, winorośl, leszczyna i inne. e W 2015 r. owoce zebrane w sadach i poza sadami.

a See general notes, item 4, on page 313. b Including wild strawberries; including kitchen gardens. c Including thornless blackberry. d Chokeberry, highbush blueberry, vine, hazel and others. e In 2015 fruit harvested in orchards and outside.



TABL. 11 (216). **BYDŁO, TRZODA CHLEWNA I OWCE<sup>a</sup>**

Stan w czerwcu  
CATTLE, PIGS AND SHEEP  
As of June

WYSZCZEGÓLNIENIE	2010	2015	2017	2018	2010	2015	2017	2018	SPECIFICATION
	ogółem total				w tym gospodarstwa indywidualne of which private farms				

W SZTUKACH  
IN HEADS

Bydło	181971	166838	164373	153818	181016	165901	163426	152860	Cattle
w tym krowy	79368	64689	57216	55450	78870	64237	56742	54973	of which cows
Trzoda chlewna	383082	230795	222941	230847	375530	205141	205454	213078	Pigs
w tym lochy	43423	26157	24129	25780	42997	23524	21652	23201	of which sows
Owce	4250	5248	6935	7420	4240	5194	6585	7325	Sheep
w tym maciorki	2510	2674	4346	3613	2510	2646	4099	3562	of which ewes
W przeliczeniowych sztukach dużych (bydło, trzoda chlewna, owce i konie)	215154	178867 <sup>b</sup>	171736 <sup>c</sup>	164517 <sup>c</sup>	212740	173787 <sup>b</sup>	167826 <sup>c</sup>	160576 <sup>c</sup>	In terms of large heads (cattle, pigs, sheep and horses)

NA 100 ha UŻYTKÓW ROLNYCH w szt.

PER 100 ha OF AGRICULTURAL LAND in heads

Bydło	35,2	34,7	33,8	32,7	35,5	34,8	33,9	32,8	Cattle
w tym krowy	15,4	13,4	11,8	11,8	15,5	13,5	11,8	11,8	of which cows
Trzoda chlewna	74,2	48,0	45,9	49,0	73,6	43,1	42,7	45,7	Pigs
w tym lochy	8,4	5,4	5,0	5,5	8,4	4,9	4,5	5,0	of which sows
Owce	0,8	1,1	1,4	1,6	0,8	1,1	1,4	1,6	Sheep
w tym maciorki	0,5	0,6	0,9	0,8	0,5	0,6	0,9	0,8	of which ewes
W przeliczeniowych sztukach dużych (bydło, trzoda chlewna, owce i konie)	41,7	37,2 <sup>b</sup>	35,3 <sup>c</sup>	34,9 <sup>c</sup>	41,7	36,5 <sup>b</sup>	34,9 <sup>c</sup>	34,4 <sup>c</sup>	In terms of large heads (cattle, pigs, sheep and horses)

a Patrz uwagi ogólne, ust. 3 na str. 313; w 2010 r dane Powszechnego Spisu Rolnego. b Do obliczeń przyjęto stan koni z 2013 r. c Do obliczeń przyjęto stan koni z 2016 r.

U w a g a. Przeliczenia pogłowia zwierząt ze sztuk fizycznych na przeliczeniowe sztuki duże dokonuje się przy przyjęciu współczynników (mnożników): dla bydła – 0,8, dla trzody chlewnej – 0,15, dla owiec – 0,08, dla koni – 1,0.

a See general notes, item 3 on page 313; in 2010 data of the Agricultural Census. b For the calculation we use the horse stocks of 2013. c For the calculation we use the horse stocks of 2016.

N o t e. The following ratios (multipliers) are used in calculating livestock in physical units per head in terms of large heads: for cattle – 0,8, for pigs – 0,15, for sheep – 0,08, for horses – 1,0.

TABL. 12 (217). **DRÓB<sup>a</sup>**  
 Stan w końcu roku  
 POULTRY<sup>a</sup>  
 End of year

WYSZCZEGÓLNIENIE	2010	2015	2017	2018		SPECIFICATION
				ogółem total	w tym gospodarstwa indywidualne of which private farms	
Kury w tys. szt.	5488,0	5293,4	5583,4	5371,0	5197,0	Hens in thousand heads
w tym nioski	1273,2	1187,2	1378,3	1579,6	1570,6	of which laying hens
Gęsi w tys. szt.	31,0	44,8	16,7	47,3	47,3	Geese in thousand heads
Indyki w tys. szt.	53,5	35,8	55,9	86,8	52,2	Turkeys in thousand heads
Kaczki <sup>b</sup> w tys. szt.	433,4	213,5	220,4	261,2	261,2	Ducks <sup>b</sup> in thousand heads
Kury na 100 ha użytków rolnych <sup>c</sup> w szt.	1062,9	1099,9	1148,3	1141	1114,7	Hens per 100 ha of agricultural land <sup>c</sup> in heads
w tym nioski	246,6	246,7	283,5	335,6	336,9	of which laying hens

a W latach 2010 i 2015 w wieku powyżej 2 tygodni. b Łącznie z drobiem pozostałym. c Patrz uwagi ogólne, ust. 3 na str. 313.

a In 2010 and 2015 more than 2 weeks old. b Including other poultry. c See general notes, item 3 on page 313.

TABL. 13 (218). **PRODUKCJA ŻYWCA RZEŻNEGO<sup>a</sup>**  
 PRODUCTION OF ANIMALS FOR SLAUGHTER<sup>a</sup>

WYSZCZEGÓLNIENIE	2010	2015	2017	2018		SPECIFICATION
				ogółem total	w tym gospodarstwa indywidualne of which private farms	
W TYSIĄCACH SZTUK IN THOUSAND HEADS						
Bydło (bez cieląt)	52,4	70,3	91,9	108,9	108,8	Cattle (excluding calves)
Cielęta	11,8	7,0	0,6	-0,3	-0,3	Calves
Trzoda chlewna	459,1	392,3	565,5	476,2	469,2	Pigs
Owce	0,5	0,5	0,9	1,5	1,4	Sheep
Konie	7,2	3,6	2,2	1,4	1,4	Horses
W TYSIĄCACH TON WAGI ŻYWEJ IN THOUSAND TONNES OF LIVE WEIGHT						
Bydło (bez cieląt)	29,2	40,3	56,1	66,8	66,7	Cattle (excluding calves)
Cielęta	1,1	0,7	0,1	-0,1	-0,1	Calves
Trzoda chlewna	57,8	59,1	83,6	79,6	78,9	Pigs
Owce	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	Sheep
Konie	4,1	1,9	1,2	0,8	0,8	Horses
Drób	46,0	75,8	65,7	73,4	72,4	Poultry
Kozy i króliki	0,3	0,1	0,0	0,0	0,0	Goats and rabbits

a Dane obejmują skup zwierząt rzeźnych (pomniejszony o zwierzęta wyselekcjonowane do dalszego chowu), sprzedaż targowiskową oraz ubój z przeznaczeniem na spożycie naturalne.

a Data include purchase of animals for slaughter (excluding animals selected for further breeding), market sales and slaughter intended for own consumption.

TABL. 14 (219). **PRODUKCJA MIĘSA<sup>a</sup>, TŁUSZCZÓW I PODROBÓW**  
**PRODUCTION OF MEAT<sup>a</sup>, FATS AND PLUCK**

WYSZCZEGÓLNIENIE	2010	2015	2017	2018	SPECIFICATION
W TYSIĄCACH TON IN THOUSAND TONNES					
Produkcja żywca rzeźnego w przeliczeniu na mięso (łącznie z tłuszczami i podrobami)					Production of animals for slaughter in terms of meat (including fats and pluck) meat and fats
	101,5	129,4	150,5	163,2	
mięso i tłuszcze	95,8	121,6	141,4	152,8	
wołowe	15,3	20,6	29,0	34,6	beef
cielęce	0,7	0,4	0,0	-0,1	veal
wieprzowe	45,1	46,1	65,2	62,1	pork
baranie	0,0	0,0	0,0	0,0	mutton
końskie	2,1	1,0	0,6	0,5	horseflesh
drobiowe	32,2	53,0	46,0	55,1	poultry
kozy i królicze <sup>b</sup>	0,3	0,4	0,5	0,5	goat and rabbit <sup>b</sup>
podroby	5,8	7,7	9,1	10,3	pluck
NA 1 ha UŻYTKÓW ROLNYCH <sup>c</sup> w kg PER 1 ha OF AGRICULTURAL LAND <sup>c</sup> in kg					
<b>OGÓŁEM</b>	<b>196,7</b>	<b>268,8</b>	<b>309,5</b>	<b>346,6</b>	<b>TOTAL</b>

a W wadze poubojowej cieplej. Dane obejmują skup zwierząt rzeźnych (pomniejszony o zwierzęta wyselekcjonowane do dalszego chowu), sprzedaż targowiskową oraz ubój z przeznaczeniem na spożycie naturalne. Od 2018 r. zmieniono współczynniki przeliczeniowe żywca rzeźnego na wagę poubojową ciepłą (wbc); dane nie są porównywalne z danymi za lata poprzednie. b Łącznie z dziczyzną. c Patrz uwagi ogólne, ust. 3 na str. 313.

a In post-slaughter warm weight. Data include purchase of animals for slaughter (excluding animals selected for further breeding), market sales and slaughter intended for own consumption. Since 2018 the conversion rates in post-slaughter warm weight have been changed; data are not incomparable with data for previous years. b Including game. c See general notes, item 3 on page 313.

TABL. 15 (220). **PRODUKCJA MLEKA KROWIEGO I JAJ KURZYCH**  
**PRODUCTION OF COWS' MILK AND HEN EGGS**

WYSZCZEGÓLNIENIE	2010	2015	2017	2018		SPECIFICATION
				ogółem total	w tym gospodarstwa indywidualne of which private farms	
Produkcja mleka: w milionach litrów	366,1	256,4	236,5	236,4	232,5	Milk production: in million litres
na 100 ha użytków rolnych <sup>a</sup> w tys. l	70,9	53,3	48,6	50,2	49,9	per 100 ha agricultural land <sup>a</sup> in thousand l
Przeciętny roczny udój mleka od 1 krowy w l	4412	4145	4216	4343	4308	Average annual quantity of milk per cow in l
Produkcja jaj w mln szt.	256,1	162,0	302,3	299,3	294,0	Egg production in million units
Przeciętna roczna liczba jaj od 1 kury nioski w szt.	221	131	238	206	204	Average annual number of eggs per laying hen in units

a Patrz uwagi ogólne, ust. 3 na str. 313.

a See general notes, item 3 on page 313.

TABL. 16 (221). **CIĄGNIKI ROLNICZE**

Stan w czerwcu  
AGRICULTURAL TRACTORS  
As of June

WYSZCZEGÓLNIENIE		Ogółem Total	W tym gospodarstwa indywidualne Of which private farms	SPECIFICATION
W sztukach	2010 <sup>a</sup> <b>2016</b>	83042 <b>85151</b>	82864 <b>84980</b>	In units
Powierzchnia użytków rolnych <sup>b</sup> na 1 ciągnik w ha	2010 <sup>a</sup> <b>2016</b>	6,2 <b>5,8</b>	6,2 <b>5,7</b>	Agricultural land area <sup>b</sup> per tractor in ha

a Dane Powszechnego Spisu Rolnego; dla gospodarstw prowadzących działalność rolniczą. b Patrz uwagi ogólne, ust. 3 na str. 313

U w a g a. Od 2010 r. dane na podstawie badania cyklicznego przeprowadzanego co trzy lata.

a Data of the Agricultural Census; for farms conducting agricultural activity. b See general notes, item 3 on page 313.

N o t e. Since 2010 data on the basis of periodic surveys conducted every three years.

TABL. 17 (222). **ZUŻYCIENIE NAWOZÓW MINERALNYCH LUB CHEMICZNYCH ORAZ WAPNIOWYCH  
W PRZELICZENIU NA CZYSTY SKŁADNIK**  
CONSUMPTION OF MINERAL OR CHEMICAL AND LIME FERTILIZERS IN TERMS  
OF PURE INGREDIENT

WYSZCZEGÓLNIENIE	2009/10 <sup>a</sup>	2014/15	2016/17	2017/18		SPECIFICATION
				ogółem total	w tym gospodar- stwa indywi- dualne of which private farms	
W TONACH IN TONNES						
Nawozy mineralne lub chemiczne <sup>b</sup>	44587	58619	56060	49914	49241	Mineral or chemical fertilizers <sup>b</sup>
azotowe	25526	30275	31094	26424	26018	nitrogenous
fosforowe	9326	11253	9778	9328	9229	phosphatic
potasowe	9735	17091	15188	14162	13993	potassic
Nawozy wapniowe <sup>c</sup>	5214	10047	13782	16885	16800	Lime fertilizers <sup>c</sup>
NA 1 ha UŻYTKÓW ROLNYCH <sup>d</sup> w kg PER 1 ha OF AGRICULTURAL LAND <sup>d</sup> in kg						
Nawozy mineralne lub chemiczne <sup>b</sup>	86,4	121,8	115,3	106,0	105,6	Mineral or chemical fertilizers <sup>b</sup>
azotowe	49,4	62,9	63,9	56,1	55,8	nitrogenous
fosforowe	18,1	23,4	20,1	19,8	19,8	phosphatic
potasowe	18,9	35,5	31,2	30,1	30,0	potassic
Nawozy wapniowe <sup>c</sup>	10,1	20,9	28,3	35,9	36,0	Lime fertilizers <sup>c</sup>

a Dane Powszechnego Spisu Rolnego 2010. b Łącznie z wieloskładnikowymi. c Przeważnie w postaci wapna palonego; łącznie z wapnem defekacyjnym. d Patrz uwagi ogólne, ust 3 na str. 313.

a Data of the Agricultural Census 2010. b Including mixed fertilizers. c Most frequently in the form of quicklime; including defecated lime. d See general notes, item 3 on page 313.

TABL. 18 (223). WARTOŚĆ SKUPU PRODUKTÓW ROLNYCH (ceny bieżące<sup>a</sup>)VALUE OF AGRICULTURAL PRODUCTS PROCUREMENT (current prices<sup>a</sup>)

PRODUKTY ROLNE	2010	2015	2017	2018		AGRICULTURAL PRODUCTS
				ogółem total	w tym gospodar- stwa indywi- dualne of which private farms	
W TYSIĄCACH ZŁOTYCH IN THOUSAND PLN						
OGÓŁEM	860975,1	1253372,7	1395690,8	1440589,6	1413482,4	TOTAL
Produkty roślinne	255505,9	394782,2	335605,2	355701,2	347476,1	Crop products
w tym:						of which:
Zboża	32459,7	64913,8	50632,6	59703,2	54249,6	Cereals
w tym zboża podstawowe	29161,2	52364,9	45765,4	50428,7	45102,2	of which basic cereals
pszenica	20808,7	37066,8	35443,1	36735,5	33645,4	wheat
żyto	255,1	973,6	455,1	423,3	398,4	rye
jęczmień	5597,5	7853,8	7177,5	7503,7	6013,7	barley
owies i mieszanki						
zbożowe	277,8	332,2	401,9	706,6	623,8	oats and cereal mixed
pszenżyto	2222,0	6138,6	2287,8	9274,4	9147,3	triticale
w tym zboża konsumpcyj- ne i paszowe	31101,0	64620,7	48844,2	59649,0	54232,4	of which consumer and for feeds cereals
w tym zboża						
podstawowe	27847,7	52071,8	43977,1	50374,6	45085,1	of which basic cereals
pszenica	19936,2	36806,9	34601,7	36716,7	33638,5	wheat
żyto	236,8	972,2	452,0	423,3	398,4	rye
jęczmień	5431,4	7853,6	6701,5	7500,5	6013,7	barley
owies i mieszan- ki zbożowe	219,2	329,2	246,8	691,4	623,8	oats and cereal mixed
pszenżyto	2024,1	6109,8	1975,1	5042,7	4410,7	triticale
Strączkowe konsumpcyjne <sup>b</sup>	6106,7	6930,5	3836,8	3761,1	3761,1	Edible pulses <sup>b</sup>
Ziemniaki	2121,3	2794,3	3167,1	3479,8	3468,0	Potatoes
Buraki cukrowe	28349,6	24548,9	17502,1	19577,5	19489,3	Sugar beets
Rzepak i rzepik	18817,5	24020,2	24850,7	34034,0	32292,8	Rape and turnip rape
Warzywa	28527,9	39714,2	41781,0	42985,2	42630,9	Vegetables
Owoce	111639,7	210312,9	175607,4	173546,4	173426,2	Fruit
Produkty zwierzęce	605469,2	858590,5	1060085,6	1084888,4	1066006,3	Animal products
w tym:						of which:
Żywiec rzeźny <sup>c</sup>	436925,2	665317,5	813275,4	845997,8	833450,1	Animals for slaughter <sup>c</sup>
bydło (bez cieląt)	109142,6	219979,5	291080,5	325944,8	325495,8	cattle (excluding calves)
cielęta	1524,1	1185,3	1384,3	2502,9	2469,7	calves
trzoda chlewna	181349,5	215109,5	295761,9	308202,6	304800,2	pigs
owce	27,7	101,0	190,9	398,6	398,6	sheep
konie	12036,7	9801,0	7988,9	7147,6	7147,6	horses
drób	132844,6	219141,2	216869,0	201801,4	193138,2	poultry
Mleko krowie	152493,7	178422,8	233747,0	227410,6	222375,6	Cows' milk
Jaja kurze konsumpcyjne	10,4	85,3	6,1	26,8	26,8	Consumer hen eggs
NA 1 ha UŻYTKÓW ROLNYCH <sup>d</sup> w zł PER 1 ha OF AGRICULTURAL LAND <sup>d</sup> in PLN						
OGÓŁEM	2604,3	2525,7	2870,4	3060,2	3031,8	TOTAL
Produkty: roślinne	820,3	620,8	690,2	755,6	745,3	Products: crop
zwierzęce	1784,0	1905,0	2180,2	2304,6	2286,5	animal

a Płacone dostawcom; bez podatku VAT. b Bez materiału siewnego. c W wadze żywej. d Patrz uwagi ogólne, ust. 3 na str. 313.

a Paid to suppliers; excluding VAT. b Excluding sowing. c In live weight. d See general notes, item 3 on page 313

TABL. 19 (224). **SKUP WAŻNIEJSZYCH PRODUKTÓW ROLNYCH**  
PROCUREMENT OF MAJOR AGRICULTURAL PRODUCTS

PRODUKTY ROLNE	2010	2015	2017	2018		AGRICULTURAL PRODUCTS
				ogółem total	w tym gospodarstwa indywidualne of which private farms	
Zboża w t	62025	111675	81081	87913	80425	Cereals in t
w tym zboża podstawowe	56103	89399	72476	73208	65936	of which basic cereals
pszenica	36855	61206	55021	52342	48330	wheat
żyto	701	1853	818	718	673	rye
jęczmień	12331	14279	11958	11190	9082	barley
owies i mieszanki						
zbożowe	865	686	700	1230	1094	oats and cereal mixed
pszenżyto	5351	11375	3979	7728	6757	triticale
w tym zboża konsumpcyjne i paszowe	59955	111258	78380	87874	80406	of which consumer and for feeds cereals
w tym zboża podstawowe	54062	88982	69775	73169	65917	of which basic cereals
pszenica	35678	60840	53851	52330	48325	wheat
żyto	669	1852	816	718	673	rye
jęczmień	12013	14279	11204	11188	9082	barley
owies i mieszanki						
zbożowe	700	684	455	1223	1094	oats and cereal mixed
pszenżyto	5002	11327	3449	7710	6743	triticale
Strączkowe konsumpcyjne <sup>a</sup> w t	2195	2598	2236	1427	1427	Edible pulses <sup>a</sup> in t
Ziemniaki w t	3604	6591	7209	8254	8225	Potatoes in t
Buraki cukrowe w t	263691	224471	241142	259821	258618	Sugar beets in t
Rzepak i rzepik w t	14902	16136	15810	21995	20899	Rape and turnip rape in t
Warzywa w t	30410	33347	34732	32629	32393	Vegetables in t
Owoce w t	127938	253565	139705	296551	296468	Fruit in t
Żywiec rzeźny <sup>b</sup> w t	113203	148489	164485	172129	168853	Animals for slaughter <sup>b</sup> in t
bydło (bez cieląt)	24419	34451	43119	47585	47517	cattle (excluding calves)
cielęta	181	132	166	244	240	calves
trzoda chlewna	46887	53329	60905	68955	68230	pigs
owce	3	17	29	57	57	sheep
konie	1901	1238	758	610	610	horses
drób	39812	59322	59508	54678	52199	poultry
Żywiec rzeźny w przeliczeniu na mięso (łącznie z tłuszczami) <sup>c</sup> w t	78480	101543	112095	120028	117554	Animals for slaughter in terms of meat (including fats) <sup>c</sup> in t
Mleko krowie w tys. l	161086	169889	180226	182769	178921	Cows' milk in thousand l
Jaja kurze konsumpcyjne w tys. szt.	63	342	15	197	197	Consumer hen eggs in thousand units

a Bez materiału siewnego. b W wadze żywej. c Wołowe, cielęce, wieprzowe, baranie, końskie i drobiowe; w wadze poubojowej ciepłej. Od 2018 r. zmieniono współczynniki przeliczeniowe żywca rzeźnego na wagę poubojową ciepłą (wbc); dane nie są porównywalne z danymi za lata poprzednie.

a Excluding sowing. b In live weight. c Beef, veal, pork, mutton, horseflesh and poultry; in post-slaughter warm weight. Since 2018 the conversion rates in post-slaughter warm weight have been changed; data are not incomparable with data for previous years.

TABLE 20 (225). **EKOLOGICZNE GOSPODARSTWA ROLNE**  
ORGANIC FARMS

LATA YEARS	Z certyfikatem Certified		W okresie przestawiania Under conversion	
	gospodarstwa farms	powierzchnia ekologicznych użytków rolnych w ha organic agricultural land in ha	gospodarstwa farms	powierzchnia ekologicznych użytków rolnych w ha organic agricultural land in ha
2010	928	9270	315	3852
2015	807	10597	46	1001
2017	614	8343	126	1627
<b>2018</b>	<b>575</b>	<b>7618</b>	<b>105</b>	<b>1469</b>

Źródło: dane Głównego Inspektoratu Jakości Handlowej Artykułów Rolno-Spożywczych.

Source: data of the Main Inspectorate of Agricultural and Food Quality.

## Łowiectwo

### Hunting

TABLE 21 (226). **WAŻNIEJSZE ZWIERZĘTA ŁOWNE<sup>a</sup>**

Stan w dniu 10 marca

MAJOR GAME SPECIES<sup>a</sup>

As of 10th March

ZWIERZĘTA ŁOWNE	2010	2015	2017	2018	GAME SPECIES
Łosie	117	286	316	336	Moose
Daniele	46	206	275	282	Fallow deer
Muflony	–	–	–	–	Mouflons
	W TYSIĄCACH SZTUK		IN THOUSAND HEADS		
Jelenie	2,1	3,2	4,5	4,3	Deer
Sarny	15,3	21,0	31,0	29,6	Roe deer
Dziki	3,9	5,5	5,5	2,2	Wild boars
Lisy	6,2	6,1	6,2	6,3	Foxes
Zająca	29,4	39,4	41,8	41,8	Hares
Bażanty	27,7	38,0	39,0	38,7	Pheasants
Kuropatwy	38,7	28,9	33,6	34,8	Partridges

a Dane szacunkowe; do 2011 r. nie obejmują ośrodków hodowli zwierzyny zarządzanych przez Lasy Państwowe.

Źródło: dane Agencji Nieruchomości Rolnych, Dyrekcji Generalnej Lasów Państwowych i Polskiego Związku Łowieckiego.

a Estimated data; until 2011 excluding centres of game breeding managed by the State Forests.

Source: data of the Agricultural Property Agency, the Directorate General of the State Forests and the Polish Hunting Association.

TABL. 22 (227). **ODSTRZAŁ<sup>a</sup> WAŻNIEJSZYCH ZWIERZĄT ŁOWNYCH**  
SHOOT<sup>a</sup> OF MAIN GAME SPECIES

ZWIERZĘTA ŁOWNE	2010/11 <sup>b</sup>	2015/16	2017/18	2018/19	GAME SPECIES
Łosie	–	–	–	–	Moose
Jelenie	339	777	986	1072	Deer
Daniele	13	42	60	54	Fallow deer
Sarny	2091	4141	5437	5521	Roe deer
Dziki	2418	4827	6565	4999	Wild boars
Lisy	4091	4847	5215	5111	Foxes
Zające	2847	2909	2108	2584	Hares
Bazanty	6520	10949	10090	9902	Pheasants
Kuropatwy	1079	419	212	334	Partridges

a Dane dotyczą łowieckiego roku gospodarczego liczonego od 1 kwietnia danego roku do 31 marca roku następnego. b Dane nie obejmują ośrodków hodowli zwierzyny zarządzanych przez Lasy Państwowe.

Ź r ó d ł o: dane Agencji Nieruchomości Rolnych (do roku łowieckiego 2011/12), Dyrekcji Generalnej Lasów Państwowych i Polskiego Związku Łowieckiego.

a Data concern the hunting economic year defined from 1st April of a given year to 31st March of the following year. b Data excluding centres of game breeding managed by the State Forests.

S o u r c e: data of the Agricultural Property Agency (until the hunting year 2011/12), the Directorate General of the State Forests and the Polish Hunting Association.

TABL. 23 (228). **KOŁA I CZŁONKOWIE POLSKIEGO ZWIĄZKU ŁOWIECKIEGO ORAZ OBWODY ŁOWIECKIE**

Stan w dniu 10 marca

CLUBS AND MEMBERS OF THE POLISH HUNTING ASSOCIATION AND HUNTING DISTRICTS

As of 10th March

WYSZCZEGÓLNIENIE	2010	2015	2017	2018	SPECIFICATION
Koła łowieckie:					Hunting clubs:
liczba <sup>a</sup>	92	95	95	94	number <sup>a</sup>
członkowie <sup>b</sup>	6686	3792	4027	4143	members <sup>b</sup>
Obwody łowieckie:					Hunting districts:
liczba	203	203	203	203	number
powierzchnia w tys. ha	1031,8	1037,2	1046,9	1047,4	area in thousand ha
w tym na gruntach					of which on forest
leśnych	312,6	320,1	324,7	324,6	land

a Dane grupowane według siedziby koła łowieckiego. b Dane grupowane według siedziby zamieszkania członka koła.

Ź r ó d ł o: dane Polskiego Związku Łowieckiego.

a Data grouped according to the seat of hunting club. b Data grouped according to the seat of member of hunting club.

S o u r c e: data of the Polish Hunting Association.



**Leśnictwo**

## Forestry

TABL. 24 (229). **POWIERZCHNIA GRUNTÓW LEŚNYCH**

Stan w dniu 31 grudnia

FOREST LAND

As of 31st December

WYSZCZEGÓLNIENIE	2010	2015	2017	2018	SPECIFICATION
<b>OGÓŁEM w ha</b>	<b>333622</b>	<b>337584</b>	<b>338689</b>	<b>338988</b>	<b>TOTAL in ha</b>
<b>Lasy</b>	<b>327113</b>	<b>331044</b>	<b>332057</b>	<b>332313</b>	<b>Forests</b>
Publiczne	235393	236078	236285	236251	Public
zalesione	233274	234080	233812	233825	wooded
niezalesione	2119	1998	2473	2426	non-wooded
w tym:					of which:
własność Skarbu Państwa	243521	234853	234984	234894	owned by the State Treasury
zalesione	232428	232885	232538	232498	wooded
niezalesione	2094	1969	2447	2396	non-wooded
w tym:					of which:
w zarządzie Lasów Państwowych	223794	224609	225055	225096	managed by the State Forests
zalesione	221912	222803	222887	222846	wooded
niezalesione	1882	1806	2168	2250	non-wooded
parki narodowe	7089	7089	7090	7089	national parks
zalesione	7089	7088	7090	7089	wooded
niezalesione	1	1	1	1	non-wooded
własność gmin <sup>a</sup>	872	930	1066	1117	gmina <sup>a</sup> owned
zalesione	847	904	1042	1089	wooded
niezalesione	25	26	24	28	non-wooded
Prywatne	91720	94966	95772	96062	Private
zalesione	88585	91444	92660	92971	wooded
niezalesione	3135	3522	3112	3091	non-wooded
<b>Grunty związane z gospodarką leśną</b>	<b>6509</b>	<b>6540</b>	<b>6632</b>	<b>6675</b>	<b>Land connected with silviculture</b>
<b>LESISTOŚĆ w %</b>	<b>27,9</b>	<b>28,3</b>	<b>28,4</b>	<b>28,4</b>	<b>FOREST COVER in %</b>
<b>UDZIAŁ POWIERZCHNI GRUNTÓW LEŚNYCH W POWIERZCHNI ŁĄDOWEJ WOJEWÓDZTWA W %</b>	<b>28,5</b>	<b>29,0</b>	<b>29,1</b>	<b>29,2</b>	<b>SHARE OF FOREST LAND IN LAND AREA OF THE VOIVODSHIP IN %</b>

a Dotyczy także gmin mających również status miasta na prawach powiatu.

a It is also concerning gminas which are also cities with powiat status.

**Uwaga do tablic 25, 26**

Dane opracowano na podstawie wielkoobszarowej inwentaryzacji stanu lasów kraju przeprowadzonej w latach 2014–2018 edycjach rocznika.

**Note to tables 25, 26**

Data prepared on the large-scale forest inventory in the country conducted in 2014–2018 by the Bureau for Forest of the Yearbook.

**TABL. 25 (230). POWIERZCHNIA LASÓW**

FOREST AREAS

A. WEDŁUG WIEKU DRZEWOSTANÓW

BY AGE OF TREE STANDS

L.p.	WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Ogółem w ha Grand total in ha	W tym – w % ogółem – powierzchnia zalesiona		
			razem total	drzewostany	
				w klasie wieku	
			I (1–20 lat years)	II (21–40)	
1	<b>OGÓŁEM</b> <b>TOTAL</b>	<b>332056</b>	98,1	10,8	15,3
2	w tym of which w zarządzie Lasów Państwowych managed by the State Forests	225055	98,5	11,1	12,3
3	lasa prywatne private forests	95772	96,9	11,1	23,8

**B. WEDŁUG GATUNKÓW PANUJĄCYCH (przeważających) W DRZEWOSTANIE**

BY DOMINANT SPECIES IN THE TREE STANDS

L.p.	GATUNKI DRZEW	Ogółem Total	
		w ha in ha	w odsetkach
1	<b>OGÓŁEM</b>	<b>332056</b>	100,0
2	Drzewa iglaste	241897	72,8
	w tym:		
3	sosna	202960	61,0
4	świerk	2881	0,9
5	jodła	32527	9,8
6	Drzewa liściaste	90159	27,2
	w tym:		
7	buk	19272	5,8
8	dąb	24845	7,5
9	grab	3520	1,1
10	brzoza	19321	5,8
11	olsza	13959	4,2
12	osika	3705	1,1

a Łącznie z klasą do odnowienia.

Źródło: dane Dyrekcji Generalnej Lasów Państwowych

a Including regeneration class.

S o u r c e: data of the Directorate General of the State Forests.

przez Biuro Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej; dane nie są w pełni porównywalne z danymi publikowanymi w poprzednich

Management and Geodesy; data are not strictly comparable with the data published in the previous editions

Of which wooded area in % of grand total area						No.
tree stands						
in age group					w klasie odnowienia <sup>a</sup> i o budowie przerębowej in renewal class <sup>a</sup> with a troughfell construction	
III (41–60)	IV (61–80)	V (81–100)	VI i wyższe and higher (101 lat i więcej years and older)			
22,2	21,2	15,5	8,3	4,8	1	
16,8	21,4	20,1	10,6	6,2	2	
35,9	21,1	4,1	0,6	0,3	3	

W tym Of which		SPECIES OF TREES	No.
w zarządzie Lasów Państwowych of which managed by the State Forests	las prywatne private forests		
in percent			
<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>TOTAL</b>	1
77,2	68,2	Coniferous trees	2
		of which:	
61,9	64,5	pine	3
0,8	1,2	spruce	4
13,1	2,0	fir	5
22,8	31,8	Broadleaved trees	6
		of which:	
5,3	0,9	beech	7
8,2	6,3	oak	8
1,0	1,3	hornbeam	9
3,6	10,7	birch	10
3,6	5,9	alder	11
0,2	3,3	aspen	12

TABL. 26 (231). **ZASOBY DRZEWNE NA PNII**  
 GROWING STOCK OF STANDING WOOD  
 A. WEDŁUG WIEKU DRZEWOSTANÓW  
 BY AGE OF TREE STANDS

L.p.	WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Ogółem grubizna brutto <sup>a</sup> w tys. m <sup>3</sup> Gross <sup>a</sup> grand total timber in thousand m <sup>3</sup>	W tym – w % ogółem – na powierzchni zalesionej		
			razem total	drzewostany	
				w klasie wieku	
				I (1–20 lat years)	II (21–40)
1	<b>OGÓŁEM</b> <b>TOTAL</b> w tym <i>of which</i>	85807	99,9	1,2	8,4
2	w zarządzie Lasów Państwowych managed by the State Forests	59555	100,0	0,5	5,8
3	lasy prywatne private forests	21937	99,8	3,4	16,6

B. WEDŁUG GATUNKÓW PANUJĄCYCH (przeważających) W DRZEWOSTANIE  
 BY DOMINANT SPECIES IN THE TREE STANDS

L.p.	GATUNKI DRZEW	Ogółem grubizna brutto <sup>a</sup> Gross <sup>a</sup> total timber	
		w tys. m <sup>3</sup> in thousand m <sup>3</sup>	w odsetkach
1	<b>OGÓŁEM</b>	85807	<b>100,0</b>
2	Drzewa iglaste	66686	77,5
	w tym:		
3	sosna	55888	64,9
4	świerk	582	0,7
5	jodła	9070	10,6
6	Drzewa liściaste	19121	22,5
	w tym:		
7	buk	5720	6,7
8	dąb	4862	5,7
9	grab	578	0,7
10	brzoza	2802	3,3
11	olsza	3134	3,7
12	osika	834	1,0

a W korze. b Drzewa niewycięte w terminie przewidzianym kolejną rębności. c Łącznie z klasą do odnowienia.

Ź r ó ł o: dane Dyrekcji Generalnej Lasów Państwowych.

a Overbark. b Trees not felled in the assumed throughfell order. c Including regeneration class.

S o u r c e: data of the Directorate General of the State Forests.

Of which wooded area in % of grand total area							No.
tree stands					w klasie odnowienia <sup>c</sup> i o budowie przerębowej in renewal class <sup>c</sup> with a troughfell construction	przestoje <sup>b</sup> hold-over trees <sup>b</sup>	
in age group							
III (41-60)	IV (61-80)	V (81-100)	VI i wyższe and higher (101 lat i więcej years and older)				
23,7	26,0	22,3	12,2	5,6	0,6	1	
17,0	26,4	28,1	14,7	7,0	0,5	2	
44,3	27,4	6,3	0,8	0,1	0,9	3	

W tym Of which		SPECIES OF TREES	No.
w zarządzie Lasów Państwowych of which managed by the State Forests	las prywatne private forests		
in percent			
<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>TOTAL</b>	1
83,2	72,7	Coniferous trees	2
		of which:	
67,1	69,6	pine	3
0,7	0,7	spruce	4
13,6	2,0	fir	5
16,8	27,3	Broadleaved trees	6
		of which:	
4,6	1,1	beech	7
5,6	6,2	oak	8
0,7	0,7	hornbeam	9
1,9	7,4	birch	10
2,9	5,9	alder	11
0,2	3,2	aspen	12

TABL. 27 (232). **ODNOWIENIA, ZALESIENIA I INNE PRACE HODOWLANE**  
RENEWALS, AFFORESTATIONS AND OTHER FOREST BREEDING WORK

WYSZCZEGÓLNIENIE	2010	2015	2017	2018			SPECIFICATION	
				ogółem grand total	lasy publiczne public forests			lasy prywat- ne <sup>a</sup> private forests <sup>a</sup>
					razem total	w tym włas- ność Skarbu Państwa of which owned by the State Treasu- ry		
				w ha	in ha			
Powierzchnia produkcyj- na szkólek leśnych (stan w dniu 31 grudnia)	88	79	72	68	68	68	.	Production area of forest nurseries (as of 31st December)
Odnowienia i zalesienia	2014	2069	1743	1836	1597	1597	239	Renewals and afforesta- tions renewals
odnowienia	1705	1961	1642	1754	1595	1595	159	renewals
sztuczne	1432	1633	1433	1487	1417	1417	70	artificial
zrębów <sup>b</sup>	1353	1587	1405	1462	1403	1403	59	felling sites <sup>b</sup>
halizn i płazowin	79	46	29	25	14	14	11	blanks and irregu- larly stocked open stands
naturalne	273	329	209	267	178	178	89	natural
zalesienia <sup>c</sup>	308	108	101	82	2	2	80	afforestations <sup>c</sup>
Poprawki i uzupełnienia <sup>d</sup>	184	237	266	293	171	170	122	Corrections and supplements <sup>d</sup>
Pielęgnowanie <sup>e</sup>	9761	9938	10617	10307	9455	9455	852	Tending <sup>e</sup>
w tym:								of which:
upraw	6870	7084	7856	7776	7145	7145	631 <sup>f</sup>	crops
młodników	2883	2850	2725	2310	2310	2310	.	greenwoods
wprowadzanie podszytów <sup>g</sup>	8	-	-	-	-	-	.	introduction of unde- rgrowth <sup>g</sup>
Melioracje	1413	1934	1691	1901	1901	1901	.	Drainage

a Dane szacunkowe. b Łącznie z odnowieniami pod osłoną drzewostanów. c Użytków rolnych i nieużytków przeznaczonych do zalesienia w planie zagospodarowania przestrzennego. d Dodatkowe wprowadzanie sadzonek w uprawach i młodnikach, w powstałych lukach i przerzedzeniach. e Prace hodowlane związane z pielęgnowaniem w wieku do 20 lat. f Łącznie z pielęgnowaniem młodników. g Sadzenie krzewów i drzewostanu krzewów lub drzew stale znajdujących się w dolnej warstwie drzewostanu, spełniających rolę pielęgnacyjną.

a Estimated data. b Including renewals protected by tree stands. c Agricultural land and wasteland designated for afforestation in land development plan. d Additional introduction of seedlings into crops and greenwoods as well as into gaps and thinnings. e Forest breeding work connected with tending soils and tree stands aged up to 20 years. f Including greenwood tending. g Planting bushes or trees remaining in lower layers of a tree stand and serving a tending role.

TABL. 28 (233). **POZYSKANIE DREWNA<sup>a</sup>**  
 REMOVALS<sup>a</sup>

WYSZCZEGÓLNIENIE	2010	2015	2017	2018				SPECIFICATION
				ogółem grand total	lasy publiczne public forests		lasy prywatne private forests	
					razem total	w tym wła- sność Skarbu Państwa of which owned by the State Treasury		
<b>O G Ó Ł E M w dam<sup>3</sup></b>	<b>1081,4</b>	<b>1356,0</b>	<b>1374,5</b>	<b>1423,2</b>	<b>1364,5</b>	<b>1364,5</b>	<b>58,7</b>	<b>TOTAL in dam<sup>3</sup></b>
<b>Grubizna</b>	<b>1049,9</b>	<b>1315,7</b>	<b>1341,8</b>	<b>1393,2</b>	<b>1334,5</b>	<b>1334,4</b>	<b>58,7</b>	<b>Timber</b>
Grubizna iglasta	825,9	1022,9	1058,4	1108,3	1060,9	1060,9	47,4	Coniferous
w tym drewno:								of which:
wielkowymiarowe	478,1	598,8	603,1	626,7	594,1	594,0	32,7	large-size wood
średniowymiarowe								medium-size wood
do przerobu prze- mysłowego	256,9	350,1	393,6	431,0	422,3	422,3	8,7	for industrial uses
Grubizna liściasta	224,0	292,8	283,4	284,9	273,6	273,6	11,3	Non-coniferous
w tym drewno:								of which:
wielkowymiarowe	82,7	85,7	76,8	72,0	65,2	65,2	6,7	large-size wood
średniowymiarowe								medium-size wood
do przerobu prze- mysłowego	107,4	145,1	144,6	153,2	151,2	151,2	2,0	for industrial uses
<b>Drewno małowymia- rowe<sup>b</sup></b>	<b>31,5</b>	<b>40,3</b>	<b>32,8</b>	<b>30,0</b>	<b>30,0</b>	<b>30,0</b>	-	<b>Slash<sup>b</sup></b>
Do przerobu przemy- słowego	0,3	1,5	0,9	0,6	0,6	0,6	-	Slash for industrial uses
Opałowe	31,2	38,8	31,9	29,5	29,5	29,5	-	Slash for fuel
<b>GRUBIZNA NA 100 ha POWIERZCHNI LASÓW w m<sup>3</sup></b>	<b>321,0</b>	<b>397,4</b>	<b>404,1</b>	<b>419,2</b>	<b>564,9</b>	<b>568,1</b>	<b>61,1</b>	<b>TIMBER PER 100 ha OF FOREST AREAS in m<sup>3</sup></b>

a Bez pozyskania drewna (grubizny) z zadrzewień. b Wyłącznie w lasach publicznych.

U w a g a. Dla prezentowanych lat nie pozyskano karpiny.

a Excluding logging (large timber) from plantings. b Exclusively in public forests

N o t e. For presented years the stump wood wasn't gained.

TABL. 29 (234). **ZADRZEWIENIA I POZYSKANIE DREWNA Z ZADRZEWIĘŃ**  
TREES AND SHRUBS OUTSIDE THE FOREST AND REMOVALS

WYSZCZEGÓLNIENIE	2010	2015	2017	2018		SPECIFICATION
				ogółem total	w tym na gruntach prywatnych of which on private land	
Sadzenie w szt.: drzew	22612	17845	10572	11017	871	Plantings in units of: trees
krzewów	27654	11791	25864	17111	955	bushes
Pozyskanie drewna (grubizny) <sup>a</sup> w m <sup>3</sup>	30578	25989	18343	21899	16683	Removals (timber) <sup>a</sup> in m <sup>3</sup>
grubizna iglasta	10886	6684	5033	5914	4781	coniferous
w tym drewno wielko- wymiarowe ogólnego przeznaczenia	4978	3627	2557	3054	2629	of which large- size general purpose wood
grubizna liściasta	19692	19305	13310	15985	11902	non-coniferous
w tym drewno wielko- wymiarowe ogólnego przeznaczenia	6720	7034	4365	5142	4166	of which large- size general purpose wood

a Dane szacunkowe; nie uwzględniono w danych o ogólnym pozyskaniu drewna (grubizny).

a Estimated data; excluded from data on total removals (timber).

TABL. 30 (235). **POŻARY W LASACH<sup>a</sup>**  
FOREST FIRES<sup>a</sup>

WYSZCZEGÓLNIENIE	2010	2015	2017	2018	SPECIFICATION
Pożary	257	665	331	589	Number of fires
w tym: podpalenia	213	433	251	498	
nieostrożność					of which: arsons
dorośli	40	165	53	43	negligence of adults
Powierzchnia lasów dotkniętych pożarami w ha	125,5	391,3	160,0	147,9	Area of forest burned in ha
w tym: podpalenia	106,2	268,3	135,8	131,9	
nieostrożność					of which: arsons
dorośli	18,7	110,5	16,6	6,5	negligence of adults
Przeciętna powierzchnia lasu objęta jednym pożarem w ha	0,49	0,59	0,48	0,25	Average forest areas burned by fire in ha

a Od 2010 r. łącznie z pożarami ugaszonymi bez udziału jednostek straży pożarnej.

Źródło: dane Komendy Głównej Państwowej Straży Pożarnej i Instytutu Badawczego Leśnictwa.

a Since 2010 including fires extinguished without the participation of fire service units.

Source: data of the Main Office of the State Fire Service and the Forest Research Institute.