

DZIAŁ XV 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 rolnej — utrzy-

CHAPTER XV 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-

mywane zgodnie z normami spełniającymi wymogi ustawy z dnia 5 II 2015 r. o płatnościach w ramach systemów wsparcia bezpośredniego (tekst jednolity: Dz. U. z 2015 r. poz. 1551) — 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 szkółek (**sady**), szkółek drzew i krzewów ozdobnych, szkółek 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 samozaparczenie. 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 II 2015 on payments under direct support schemes (unified text: Journal of Laws 2015 item 1551) — 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 pogłowia 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 2016 r. — z lat 2015 i 2016.

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 2016 — the prices from 2015 and 2016, 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 1 VII

rzęcych) skupionych przez podmioty gospodarcze bezpośrednio od producentów.

10. Lata gospodarcze obejmują okres od 1 VII do 30 VI (np. rok gospodarczy 2016/17 oznacza okres od 1 VII 2016 r. do 30 VI 2017 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 VI.

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 w wieczyste 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 lub wchodzące w skład rezerwatów przyrody

to 30 VI (e.g. the 2016/17 farming year covers the period from 1 VII 2016 to 30 VI 2017).

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 30 VI.

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 and national parks or are registered as nature

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 przewidziane 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), przewidziane do odnowienia w najbliższych latach.

Płazowiny 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 przeszlorębne 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 przeszlorębne użytkowane rębniami złożonymi, które wymagają uprzedniego odnowienia jako bezwzględnie 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 uszanego 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 lasami. Występują wzdłuż tras komunikacyjnych

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

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, szkółek 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 III 2001 r. w sprawie ewidencji gruntów i budynków (tekst jednolity: Dz. U. z 2016 r. poz. 1034) — 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 29 III 2001 in regard to the registration of land and buildings (unified text: Journal of Laws 2016 item 1034) — 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 (209). **UWARUNKOWANIA I WAŻNIEJSZE WYNIKI EKONOMICZNO-PRODUKCYJNE W ROLNICTWIE^a**
TRENDS AND MAJOR ECONOMIC AND PRODUCTION RESULTS IN AGRICULTURE^a

WYSZCZEGÓLNIENIE	2010	2015	2016	2017	SPECIFICATION
Gospodarstwa rolne ^b					Agricultural holdings ^b
w tys.	96,7	.	85,3	.	in thous.
w tym gospodarstwa indywidualne	96,6	.	85,2	.	of which private farms
Powierzchnia użytków rolnych					Agricultural land area (as of
(stan w czerwcu) ^b w tys. ha	516,3	481,3	490,9	486,2	June) ^b in thous. ha
w tym gospodarstwa indywidualne	510,0	476,2	483,3	481,5	of which private farms
Udział w ogólnej powierzchni zasiewów					Share in total sown area (as of
(stan w czerwcu) ^b w %:					June) ^b in %:
zbóż podstawowych	62,4	59,7	61,7	64,5	basic cereals
w tym gospodarstwa indywidualne	62,4	59,6	61,7	64,5	of which private farms
ziemniaków ^c	6,2	4,6	4,2	5,3	potatoes ^c
w tym gospodarstwa indywidualne	6,3	4,6	4,3	5,3	of which private farms
roślin przemysłowych	4,9	4,8	4,3	4,1	industrial plants
w tym gospodarstwa indywidualne	4,8	4,7	4,1	4,0	of which private farms
Plony z 1 ha w dt:					Yields per 1 ha in dt:
zbóż podstawowych	25,9	31,4	30,3	32,7	of basic cereals
w tym gospodarstwa indywidualne	25,8	31,2	30,2	32,5	of which private farms
ziemniaków ^c	164	220	258	223	potatoes ^c
w tym gospodarstwa indywidualne	164	220	258	223	of which private farms
rzepaku i rzepiku	24,0	25,5	25,2	30,0	of rape and turnip rape
w tym gospodarstwa indywidualne	23,6	25,0	24,6	29,7	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) ^{bd} na 100 ha					(as of June) ^{bd}
użytków rolnych	41,7	.	34,9	.	per 100 ha of agricultural land
w tym gospodarstwa indywidualne	41,7	.	34,5	.	of which private farms

a Patrz uwagi ogólne, ust. 3 na str 317. b W 2010 r. dane Powszechnego Spisu Rolnego. c Od 2010 bez ogrodów przydomowych. d Patrz uwaga do tabl. 11 na str. 333.

a See general notes, item 3 on page 317. b In 2010 data of the Agricultural Census. c Since 2010 excluding kitchen gardens. d See note to the table 11 on page 333.

TABL. 1 (209). UWARUNKOWANIA I WAŻNIEJSZE WYNIKI EKONOMICZNO-PRODUKCYJNE W ROLNICTWIE^a (dok.)
TRENDS AND MAJOR ECONOMIC AND PRODUCTION RESULTS IN AGRICULTURE^a (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE	2010	2015	2016	2017	SPECIFICATION
Udział krów w pogłowie bydła (stan w czerwcu) ^{bd} w %	43,6	38,8	35,0	34,8	Share of cows in cattle stocks (as of June) ^{bd} in %
w tym gospodarstwa indywidualne	43,6	38,7	34,9	34,7	of which private farms
Udział loch w pogłowie trzody chlewnej (stan w czerwcu) ^{be} w %	11,3	11,3	10,5	10,8	Share of sows in pig stocks (as of the end of June) ^{be} in %
w tym gospodarstwa indywidualne	11,4	11,5	10,9	10,5	of which private farms
Produkcja żywca rzeźnego w przeliczeniu na mięso (łącznie z tłuszczami i podrobami) ^e na 1 ha użytków rolnych w kg	196,7	268,8	267,3	309,5	Production of animals for slaughter in terms of meat (including fats and pluck) ^e per 1 ha of agricultural land in kg
Produkcja mleka krowiego w l: na 1 ha użytków rolnych	709	533	509	486	Production of cows' milk in l: per 1 ha of agricultural land
w tym gospodarstwa indywidualne	711	530	510	483	of which private farms
na 1 krowę	4412	4145	4273	4216	per cow
w tym gospodarstwa indywidualne	4396	4114	4250	4179	of which private farms
Ciągniki rolnicze (stan w czerwcu) ^b na 100 ha użytków rolnych w szt.	16,1	.	17,3	.	Agricultural tractors (as of June) ^b per 100 ha of agricultural land in units
w tym gospodarstwa indywidualne	16,2	.	17,6	.	of which private farms
Zużycie nawozów mineralnych lub chemicznych (łącznie z wieloskładnikowymi) w przeliczeniu na czysty składnik ^{bf} na 1 ha użytków rolnych w kg	86,4	121,8	96,6	115,3	Consumption of mineral or chemical fertilizers (including mixed fertilizers) in terms of pure ingredient ^{bf} per 1 ha of agricultural land in kg
w tym gospodarstwa indywidualne	86,1	121,8	96,8	115,2	of which private farms

a Patrz uwagi ogólne, ust. 33a i str. 317. b W 2010 r. dane Powszechnego Spisu Rolnego. c Od 2010 r. bez ogrodów przydomowych. d Patrz uwagi do tabel 1 i 333. e Dotyczy mięsa: wołowego, cielęcego, wieprzowego, baraniego, końskiego, drobiowego, koziego, króliczego i dziczyzny; wadze poubojowej cieplej. f Dotyczy odpowiednio lat gospodarczych: 2009/10, 2014/15, 2015/16, 2016/17.

a See general notes, item 33a on page 317. 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. f Concerns respectively the: 2009/10, 2014/15, 2015/16, 2016/17 farming years.

TABLE 2 (210). **POWIERZCHNIA UŻYTKÓW ROLNYCH WEDŁUG RODZAJÓW UŻYTKÓW^a**
 Stan w czerwcu
 AGRICULTURAL LAND AREA BY LAND TYPE^a
 As of June

WYSZCZEGÓLNIENIE		Ogółem	W tym gospodarstwa	SPECIFICATION	
		Total	indywidualne		
		w ha	in ha		
O G Ó Ł E M	2010 ^b	516304	509999	T O T A L	
	2016	490872	483287		
	2017	486228	481471		
W dobrej kulturze rolnej		481082	476619	In good agricultural condition	
Pod zasiewami		330487	327265	Sown area	
Grunty ugorowane		8479	8245	Fallow land	
Uprawy trwałe		35896	35853	Permanent crops	
w tym sady		34889	34850	of which orchards	
Ogrody przydomowe		1639	1636	Kitchen gardens	
Łąki trwałe		99099	98365	Permanent meadows	
Pastwiska trwałe		5481	5255	Permanent pastures	
Pozostałe		5146	4853	Others	

a Patrz uwagi ogólne, ust 3 na str. 317. b Dane Powszechnego Spisu Rolnego.

a See general notes, item 3 on page 317. b Data of the Agricultural Census.

TABLE 3 (211). **GOSPODARSTWA ROLNE WEDŁUG GRUP OBSZAROWYCH^a**
 Stan w czerwcu
 FARMS BY AREA GROUPS^a
 As of June

LATA YEARS	Gospodarstwa Farms									Przeciętna powierzchnia ogólna gospodarstwa w ha Average total farm area in ha	
	w tys. in thous.	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		
O G Ó Ł E M T O T A L											
2010	96,7	1,5	20,7	42,7	25,1	6,0	1,9	1,8	0,3	6,3	5,3
2016	85,3	2,3	20,3	42,5	22,6	6,6	2,4	2,7	0,5	6,6	5,8
W tym GOSPODARSTWA INDYWIDUALNE											
Of which PRIVATE FARMS											
2010	96,6	1,5	20,7	42,7	25,1	6,0	1,9	1,8	0,3	6,3	5,1
2016	85,2	2,3	20,3	42,6	22,6	6,6	2,4	2,7	0,5	6,5	5,7

a Patrz uwagi ogólne, ust 2 na str. 317; w 2010 dane Powszechnego Spisu Rolnego.

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

a See general notes, item 2 on page 317; 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 (212). **DYNAMIKA GLOBALNEJ, KOŃCOWEJ I TOWAROWEJ PRODUKCJI ROLNICZEJ (ceny stałe^a)**
INDICES OF GROSS, FINAL AND MARKET AGRICULTURAL OUTPUT (constant prices^a)

WYSZCZEGÓLNIENIE	2010	2014	2015	2016	2010	2014	2015	2016	SPECIFICATION
	ogółem total				w tym gospodarstwa indywidualne of which private farms				
	rok poprzedni=100				previous year=100				
Produkcja globalna	90,0	113,3	97,6	113,5	90,2	113,7	97,4	114,0	Gross output
roślinna	82,2	114,4	92,1	119,7	82,2	114,3	92,1	199,9	crop
zwierzęca	101,6	111,4	107,9	103,0	102,2	112,5	107,7	103,6	animal
Produkcja końcowa	90,8	114,8	98,4	116,5	90,9	115,4	98,1	117,0	Final output
roślinna	80,6	116,7	91,7	126,6	80,6	116,8	91,5	126,8	crop
zwierzęca	101,5	112,3	108,1	103,2	102,1	113,5	107,9	103,8	animal
Produkcja towarowa	89,3	117,0	99,6	119,4	89,7	117,2	99,3	119,9	Market output
roślinna	80,1	118,2	94,0	129,6	80,2	118,1	94,0	129,6	crop
zwierzęca	98,8	115,5	106,9	106,7	99,7	116,0	106,5	107,3	animal

a Patrz uwagi ogólne, ust. 6 na str. 319.

a See general notes, item 6 on page 319.

TABL. 5 (213). **STRUKTURA GLOBALNEJ I TOWAROWEJ PRODUKCJI ROLNICZEJ (ceny stałe^a)**
STRUCTURE OF GROSS AND MARKET AGRICULTURAL OUTPUT (constant prices^a)

WYSZCZEGÓLNIENIE	2010	2014	2015	2016	SPECIFICATION
	w odsetkach in percent				
PRODUKCJA GLOBALNA GROSS OUTPUT					
OGÓŁEM	100,0	100,0	100,0	100,0	TOTAL
Produkcja roślinna	54,6	65,2	61,4	66,3	Crop output
Zboża	10,1	15,6	12,9	11,1	Cereals
w tym zboża podstawowe	6,6	10,6	8,4	7,1	of which basic cereals
w tym: pszenica	3,6	6,3	5,2	4,2	of which: wheat
żyto	0,6	0,7	0,4	0,4	rye
jęczmień	1,9	3,0	2,5	2,1	barley
Ziemniaki	5,3	5,4	4,5	4,4	Potatoes
Przemysłowe	2,6	2,8	2,2	2,3	Industrial
w tym buraki cukrowe	1,2	1,1	0,7	0,8	of which sugar beets
Warzywa	17,4	17,4	17,5	19,9	Vegetables
Owoce	10,8	16,9	17,4	22,2	Fruit
Siano łąkowe	3,0	1,3	1,1	1,2	Meadow hay
Pozostałe	5,4	5,8	5,8	5,2	Others
Produkcja zwierzęca	45,4	34,8	38,6	33,7	Animal output
Żywiec rzeźny ^b	23,5	22,6	24,5	21,9	Animals for slaughter ^b
w tym:					of which:
bydło (bez cieląt)	5,2	6,1	6,8	7,5	cattle (excluding calves)
cielęta	0,4	0,2	0,2	0,0	calves
trzoda chlewna	10,3	8,9	7,9	6,4	pigs
owce	0,0	0,0	0,0	0,0	sheep
drób	6,7	6,8	9,2	7,6	poultry

a Patrz uwagi ogólne, ust. 6 na str. 319. b Bydło, cielęta, trzoda chlewna, owce, konie, drób, kozy i króliki.

a See general notes, item 6 on page 319. b Cattle, calves, pigs, sheep, horses, poultry, goats and rabbits.

TABLE 5 (213). **STRUKTURA GLOBALNEJ I TOWAROWEJ PRODUKCJI ROLNICZEJ (ceny stałe^a) (dok.)**
 STRUCTURE OF GROSS AND MARKET AGRICULTURAL OUTPUT (constant prices^a) (cont.)

WYSZCZEGÓLNIENIE	2010	2014	2015	2016	SPECIFICATION
	w odsetkach in percent				
PRODUKCJA GLOBALNA (dok.)					
GROSS OUTPUT (cont.)					
Przyrost stada (podstawowego i obrotowego)	0,7	-0,2	0,3	-0,4	Increase in herd (basic and working)
Mleko krowie	15,9	9,3	10,5	7,7	Cows' milk
Jaja kurze	3,8	2,0	2,2	3,3	Hen eggs
Obornik	1,2	0,8	0,7	0,6	Manure
Pozostałe	0,3	0,3	0,5	0,6	Others
PRODUKCJA TOWAROWA					
MARKET OUTPUT					
OGÓŁEM	100,0	100,0	100,0	100,0	TOTAL
Produkcja roślinna	45,6	56,7	53,8	60,1	Crop output
Zboża	5,3	8,7	7,5	6,1	Cereals
w tym zboża podstawowe	3,5	5,9	5,0	4,0	of which basic cereals
w tym: pszenica	2,2	4,0	3,4	2,9	of which: wheat
żyto	0,1	0,3	0,1	0,1	rye
jęczmień	1,0	1,4	1,3	1,0	barley
Ziemniaki	2,7	2,7	2,1	2,0	Potatoes
Przemysłowe	3,8	3,2	5,4	2,2	Industrial
w tym buraki cukrowe	1,8	1,4	2,0	1,1	of which sugar beets
Warzywa	18,3	18,3	18,2	21,6	Vegetables
Owoce	13,5	20,4	19,8	25,1	Fruit
Pozostałe	2,0	6,1	0,7	3,1	Others
Produkcja zwierzęca	54,4	43,3	46,2	39,9	Animal output
Żywiec rzeźny ^b	31,7	30,0	32,0	27,8	Animals for slaughter ^b
w tym:					of which:
bydło (bez cieląt)	7,3	8,2	8,8	9,3	cattle (excluding calves)
cielęta	0,4	0,2	0,2	0,0	calves
trzoda chlewna	13,4	11,6	10,3	8,4	pigs
owce	0,0	0,0	0,0	0,0	sheep
drób	9,1	9,5	12,1	9,6	poultry
Mleko krowie	18,6	10,7	11,4	8,1	Cows' milk
Jaja kurze	4,1	2,4	2,5	3,6	Hen eggs
Pozostałe	0,0	0,2	0,2	0,3	Others

a Patrz uwagi ogólne, ust. 6 na str. 319. b Bydło, cielęta, trzoda chlewna, owce, konie, drób, kozy i króliki.

a See general notes, item 6 on page 319. b Cattle, calves, pigs, sheep, horses, poultry, goats and rabbits.

TABL. 6 (214). **POWIERZCHNIA ZASIEWÓW^a**
 Stan w czerwcu
 SOWN AREA^a
 As of June

	2010	2015	2016	2017		CROPS
				ogółem total	w tym gos- podarstwa indywi- dualne of which private farms	
w ha in ha						
OGÓŁEM	326276	327055	321107	330487	327265	TOTAL
Zboża	243948	231889	233647	245221	243115	Cereals
zboża podstawowe	203459	195162	198698	213060	211034	basic cereals
pszenica	68973	76856	76071	85062	84207	wheat
żyto	23062	10772	11905	14365	14284	rye
jęczmień	50775	43884	47140	48312	47745	barley
owies	16970	12996	13315	15390	15158	oats
pszenżyto	43678	50654	50267	49931	49640	triticale
mieszanki zbożowe	32082	23423	20555	19191	19180	cereal mixed
gryka, proso i pozostałe						buckwheat, millet and
zbożowe	4850	6850	8338	7195	7156	other cereals
kukurydza na ziarno	3558	6457	5898	5775	5745	maize for grain
Strączkowe	10861	18996	17061	16858	16754	Pulses
konsumpcyjne	4346	7514	7322	6476	6431	edible
pastewne ^b	6515	11482	9739	10482	10323	feed ^b
Ziemniaki	20715	15018	13605	17472	17466	Potatoes
Przemysłowe	15878	15755	13667	13597	13086	Industrial
w tym:						of which:
buraki cukrowe	5111	3358	3632	4223	4222	sugar beets
oleiste	8181	11425	9298	8639	8129	oilseeds
w tym rzepak i rzepik	5969	9751	7718	7510	7031	of which rape and turnip rape
Pastewne	17723	37237	23108	23443	23011	Feed
w tym:						of which:
okopowe	1596	604	570	504	504	root plants
kukurydza na pasze	5735	7873	7484	7254	7037	maize for feeds
Pozostałe uprawy ^c	17151	8160	20019	1764	1607	Other crops ^c

^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 (215). **ZBIORY I PLONY WYBRANYCH ZIEMIOPŁODÓW**
SELECTED CROP PRODUCTION AND YIELDS

ZIEMIOPŁODY	2010	2015	2016	2017		CROPS
				ogółem total	w tym gos- podarstwa indywidualne of which private farms	

ZBIORY w t
PRODUCTION in t

Zboża	632435	716962	706598	798747	788550	Cereals
w tym:						of which:
zboża podstawowe	526520	612408	601670	696734	686874	basic cereals
pszenica	193178	265253	251825	306088	301139	wheat
żyto	50465	25507	27133	36437	36281	rye
jęczmień	125667	139146	145522	159948	157067	barley
owies	36223	29703	29470	36949	36228	oats
pszenżyto	120987	152799	147721	157312	156159	triticale
mieszanki zbożowe	79384	61393	51458	51995	51955	cereal mixed
Ziemniaki	339660	330390	350570	389565	389492	Potatoes
Buraki cukrowe	263691	186154	264897	260388	260338	Sugar beets
Rzepak i rzepik	14339	24893	19310	22493	20860	Rape and turnip rape
Siano łąkowe	469345	303846	351821	625428	624020	Meadow hay

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

Zboża	25,9	30,9	30,2	32,6	32,4	Cereals
w tym:						of which:
zboża podstawowe	25,9	31,4	30,3	32,7	32,5	basic cereals
pszenica	28,0	34,5	33,1	36,0	35,8	wheat
żyto	21,9	23,7	22,8	25,4	25,4	rye
jęczmień	24,7	31,7	30,9	33,1	32,9	barley
owies	21,3	22,9	22,1	24,0	23,9	oats
pszenżyto	27,7	30,2	29,4	31,5	31,5	triticale
mieszanki zbożowe	24,7	26,2	25,0	27,1	27,1	cereal mixed
Ziemniaki	164	220	258	223	223	Potatoes
Buraki cukrowe	516	554	729	617	617	Sugar beets
Rzepak i rzepik	24,0	25,5	25,0	30,0	29,7	Rape and turnip rape
Siano łąkowe	44,4	31,6	36,5	63,1	63,4	Meadow hay

TABLE 8 (216). **POWIERZCHNIA, ZBIORY I PLONY WARZYW GRUNTOWYCH**^a
 AREA, PRODUCTION AND YIELDS OF GROUND VEGETABLES^a

WARZYWA	2015	2016	2017		VEGETABLES
			ogółem total	w tym gos- podarstwa indywidualne of which private farms	

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

OGÓŁEM	13029	12890	13092	13090	TOTAL
Kapusta	1232	943	1037	1037	Cabbages
Kalafiory	512	416	416	416	Cauliflowers
Cebula	1516	1529	1529	1529	Onions
Marchew jadalna	2024	2042	2043	2041	Carrots
Buraki ćwikłowe	1284	1095	1095	1095	Beetroots
Ogórki	1953	1869	1919	1919	Cucumbers
Pomidory	988	867	967	967	Tomatoes
Pozostałe ^b	3520	4130	4086	4086	Others ^b

ZBIORY w t
 PRODUCTION in t

OGÓŁEM	289354	324150	346656	346501	TOTAL
Kapusta	46210	52187	57918	57918	Cabbages
Kalafiory	8651	9755	9816	9816	Cauliflowers
Cebula	26530	29349	33018	33018	Onions
Marchew jadalna	74081	81701	84231	84081	Carrots
Buraki ćwikłowe	39552	42471	43575	43575	Beetroots
Ogórki	27734	33081	36080	36080	Cucumbers
Pomidory	17298	18438	20835	20835	Tomatoes
Pozostałe ^b	49299	57168	61184	61180	Others ^b

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

Kapusta	375	554	559	559	Cabbages
Kalafiory	169	234	236	236	Cauliflowers
Cebula	175	192	216	216	Onions
Marchew jadalna	366	400	412	412	Carrots
Buraki ćwikłowe	308	388	398	398	Beetroots
Ogórki	142	177	188	188	Cucumbers
Pomidory	175	213	216	216	Tomatoes
Pozostałe ^b	140	138	150	150	Others ^b

^a Łącznie z ogrodami przydomowymi; patrz uwagi ogólne, ust. 4 na str. 317. ^b Pietruszka, pory, selery, rzodkiewka, sałata, rabarbar etc.

^a Including kitchen gardens; see general notes, item 4 on page 317. ^b Parsley, leeks, celeries, radish, salad, rhubarb etc.

TABL. 9 (217). **POWIERZCHNIA I ZBIORY OWOCÓW Z DRZEW W SADACH^a**AREA AND PRODUCTION OF TREE FRUIT IN ORCHARDS^a

WYSZCZEGÓLNIENIE	2015	2016	2017		SPECIFICATION
			ogółem total	w tym gos- podarstwa indywidualne of which private farms	

POWIERZCHNIA^c w ha - stan w czerwcuAREA^c in ha - as of June

	2015	2016	2017	2017	
OGÓŁEM	32188	32271	32270	32231	TOTAL
Jablonie	21259	21381	21381	21344	Apples
Grusze	630	579	579	579	Pears
Śliwy	2857	2907	2907	2906	Plums
Wiśnie	4937	4988	4988	4987	Cherries
Czereśnie	1005	955	955	955	Sweet cherries
Pozostałe ^b	1500	1460	1460	1460	Others ^b

ZBIORY^c w tPRODUCTION^c in t

	2015	2016	2017	2017	
OGÓŁEM	473975	518423	353950	353590	TOTAL
Jablka	429020	469814	337585	337229	Apples
Gruszki	2647	3242	1884	1884	Pears
Śliwki	11943	14283	5232	5232	Plums
Wiśnie	21640	23201	6985	6981	Cherries
Czereśnie	3783	3516	1051	1051	Sweet cherries
Pozostałe ^b	4942	4367	1214	1214	Others ^b

a Patrz uwagi ogólne, ust. 4 na str. 317. b Brzoskwinie, morele, orzechy włoskie. c W 2015 r. owoce zebrane w sadach i poza sadami.

a See general notes, item 4, on page 317. b Peaches, apricots, walnuts. c In 2015 fruit harvested in orchards and outside.

TABL. 10 (218). **POWIERZCHNIA I ZBIORY Z KRZEWÓW OWOCOWYCH I PLANTACJI JAGODOWYCH W SADACH**
AREA AND PRODUCTION OF FRUIT BUSHES AND BERRY FRUIT IN ORCHARDS^a

OWOCE	2015	2016	2017		FRUIT
			ogółem total	w tym gos- podarstwa indywidualne of which private farms	

POWIERZCHNIA^c w ha - stan w czerwcu
 AREA^c in ha - as of June

OGÓŁEM	8465	8772	8786	8786	TOTAL
Truskawki ^b	4296	4510	4510	4510	Strawberries ^b
Maliny ^c	521	551	555	555	Raspberries ^c
Porzeczki	2316	2331	2346	2346	Currants
Agrest	109	100	101	101	Gooseberries
Pozostałe ^d	1223	1280	1274	1274	Others ^d

ZBIORY^e w t
 PRODUCTION^e in t

OGÓŁEM	27716	27596	20081	20081	TOTAL
Truskawki ^b	16497	16056	12718	12718	Strawberries ^b
Maliny ^c	1088	1355	1005	1005	Raspberries ^c
Porzeczki	7000	6895	4178	4178	Currants
Agrest	374	332	132	132	Gooseberries
Pozostałe ^d	2757	2958	2048	2048	Others ^d

^a Patrz uwagi ogólne, ust. 4, na str. 317. ^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 317. ^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 (219). **BYDŁO, TRZODA CHLEWNA, OWCE I KONIE** ^a

Stan w czerwcu
CATTLE, PIGS, SHEEP AND HORSES
As of June

WYSZCZEGÓLNIENIE	2010	2015	2016	2017	2010	2010	2016	2017	SPECIFICATION
	ogółem total				w tym gospodarstwa indywidualne of which private farms				

W SZTUKACH
IN HEADS

Bydło	181971	166838	166375	164373	181016	165901	165388	163426	Cattle
w tym krowy	79368	64689	58188	57216	78870	64237	57669	56742	of which cows
Trzoda chlewna	383082	230795	210782	222941	375530	205141	188804	205454	Pigs
w tym lochy	43423	26157	22235	24129	42997	23524	19721	21652	of which sows
Owce	4250	5248	4738	6935	4240	5194	4675	6585	Sheep
w tym maciorki	2510	2674	2596	4346	2510	2646	2562	4099	of which ewes
Konie ^b	11775	.	6242	.	11258	.	5740	.	Horses ^b
W przeliczeniowych sztukach dużych (bydło, trzoda chlewna, owce i konie)	215154	178867 ^c	171338	171736 ^d	212740	173787 ^c	166745	167826 ^d	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	33,9	33,8	35,5	34,8	34,2	33,9	Cattle
w tym krowy	15,4	13,4	11,9	11,8	15,5	13,5	11,9	11,8	of which cows
Trzoda chlewna	74,2	48,0	42,9	45,9	73,6	43,1	39,1	42,7	Pigs
w tym lochy	8,4	5,4	4,5	5,0	8,4	4,9	4,1	4,5	of which sows
Owce	0,8	1,1	1,0	1,4	0,8	1,1	1,0	1,4	Sheep
w tym maciorki	0,5	0,6	0,5	0,9	0,5	0,6	0,5	0,9	of which ewes
Konie ^b	2,3	x	1,3	x	2,2	x	1,2	x	Horses ^b
W przeliczeniowych sztukach dużych (bydło, trzoda chlewna, owce i konie)	41,7	37,2 ^c	34,9	35,3 ^d	41,7	36,5 ^c	34,5	34,9 ^d	In terms of large heads (cattle, pigs, sheep and horses)

^a Patrz uwagi ogólne, ust. 3 na str. 317; w 2010 r dane Powszechnego Spisu Rolnego. ^b – Dane szacunkowe; od 2013 dane na podstawie badania cyklicznego przeprowadzanego co trzy lata. ^c Do obliczeń przyjęto stan koni z 2013 r. ^d 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 317; in 2010 data of the Agricultural Census. ^b — estimated data; since 2013 data on the basis of period survey conducted every three years. ^c For the calculation we use the horse stocks of 2013. ^d 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 (220). **DRÓB**^a
Stan w końcu roku
POULTRY^a
End of year

WYSZCZEGÓLNIENIE	2010	2015	2016	2017		SPECIFICATION
				ogółem total	w tym gospodarstwa indywidualne of which private farms	
Kury w tys. szt.	5488,0	5293,4	5082,6	5583,4	4957,9	Hens in thous. heads
w tym nioski	1273,2	1187,2	1028,4	1378,3	1368,9	of which laying hens
Gęsi w tys. szt.	31,0	44,8	15,5	16,7	16,7	Geese in thous. heads
Indyki w tys. szt.	53,5	35,8	33,3	55,9	37,9	Turkeys in thous. heads
Kaczki ^b w tys. szt.	433,4	213,5	217,2	220,4	220,4	Ducks ^b in thous. heads
Kury na 100 ha użytków rolnych ^c w szt.	1062,9	1099,9	1035,4	1148,3	1029,7	Hens per 100 ha of ds agricultural land ^c in hea
w tym nioski	246,6	246,7	209,5	283,5	284,3	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. 317.

a In 2010 and 2015 more than 2 weeks old. b Including other poultry. c See general notes, item 3 on page 317

TABL. 13 (221). **PRODUKCJA ŻYWCA RZEŹNEGO**^a
PRODUCTION OF ANIMALS FOR SLAUGHTER^a

WYSZCZEGÓLNIENIE	2010	2015	2016	2017		SPECIFICATION
				ogółem total	w tym gospodarstwa indywidualne of which private farms	
W TYSIĄCACH SZTUK IN THOUSAND HEADS						
Bydło (bez cieląt)	52,4	70,3	81,9	91,9	91,8	Cattle (excluding calves)
Cielęta	11,8	7,0	1,2	0,6	0,6	Calves
Trzoda chlewna	459,1	392,3	382,8	565,5	557,9	Pigs
Owce	0,5	0,5	1,6	0,9	0,8	Sheep
Konie	7,2	3,6	3,7	2,2	2,2	Horses
W TYSIĄCACH TON WAGI ŻYWEJ IN THOUSAND TONNES OF LIVE WEIGHT						
Bydło (bez cieląt)	29,2	40,3	48,3	56,1	56,1	Cattle (excluding calves)
Cielęta	1,1	0,7	0,1	0,1	0,1	Calves
Trzoda chlewna	57,8	59,1	58,6	83,6	82,8	Pigs
Owce	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	Sheep
Konie	4,1	1,9	2,0	1,2	1,2	Horses
Drób	46,0	75,8	72,8	65,7	55,6	Poultry
Kozy i króliki	0,3	0,1	0,1	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 (222). **PRODUKCJA MIĘSA^a, TŁUSZCZÓW I PODROBÓW**
PRODUCTION OF MEAT^a, FATS AND PLUCK

WYSZCZEGÓLNIENIE	2010	2015	2016	2017	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
mięso i tłuszcze	101,5	129,4	131,2	150,5	
wołowe	15,3	20,6	24,8	29,0	beef
cielęce	0,7	0,4	0,1	0,0	veal
wieprzowe	45,1	46,1	45,7	65,2	pork
baranie	0,0	0,0	0,0	0,0	mutton
końskie	2,1	1,0	1,1	0,6	horseflesh
drobiowe	32,2	53,0	51,0	46,0	poultry
kozy i królicze ^b	0,3	0,4	0,4	0,5	goat and rabbit ^b
podroby	5,8	7,7	8,1	9,1	pluck
NA 1 ha UŻYTKÓW ROLNYCH ^c w kg PER 1 ha OF AGRICULTURAL LAND ^c in kg					
OGÓŁEM	196,7	268,8	267,3	309,5	TOTAL

a W wadze poubojowej ciepłej. Dane obejmują skup zwierząt rzeźnych (pomniejszony o zwierzęta wyselekcjonowane do dalszego chowu), sprzedaż targowiskową oraz ubój z przeznaczeniem na spożycie naturalne. b Łącznie z dziczyzną. c Patrz uwagi ogólne, ust. 3 na str. 317.

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. b Including game. c See general notes, item 3 on page 317.

TABL. 15 (223). **PRODUKCJA MLEKA KROWIEGO I JAJ KURZYCH**
PRODUCTION OF COWS' MILK AND HEN EGGS

WYSZCZEGÓLNIENIE	2010	2015	2016	2017		SPECIFICATION
				ogółem total	w tym gospo- darstwa indywidu- alne of which private farms	
Produkcja mleka: w milionach litrów na 100 ha użytków rolnych ^a w tys. l	366,1	256,4	250,0	236,5	232,4	Milk production: in million litres per 100 ha agricul- tural land ^a in thous. l
Przeciętny roczny udój mleka od 1 krowy w l	70,9	53,3	50,9	48,6	48,3	Average annual quantity of milk per cow in l
Produkcja jaj w mln szt.	4412	4145	4273	4216	4179	Egg production in mln units
Przeciętna roczna liczba jaj od 1 kury noski w szt.	256,1	162,0	269,6	302,3	302,3	Average annual number of eggs per laying hen in units
	221	131	225	238	237	

a Patrz uwagi ogólne, ust. 3 na str. 317.

a See general notes, item 3 on page 317.

TABL. 16 (224). **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 ^a 2016	83042 85151	82864 84980	In units
Powierzchnia użytków rolnych ^b na 1 ciągnik w ha	2010 ^a 2016	6,2 5,8	6,2 5,7	Agricultural land area ^b per tractor in ha

^a Dane Powszechnego Spisu Rolnego; dla gospodarstw prowadzących działalność rolniczą. ^b Patrz uwagi ogólne, ust. 3 na str. 317

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 317.

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

TABL. 17 (225). **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 ^a	2014/15	2015/16	2016/17		SPECIFICATION
				ogółem total	w tym gospodar- stwa indywi- dualne of which private farms	
W TONACH IN TONNES						
Nawozy mineralne lub chemiczne ^b	44587	58619	47434	56060	55453	Mineral or chemical fertilizers ^b
azotowe	25526	30275	23945	31094	30696	nitrogenous
fosforowe	9326	11253	9271	9778	9697	phosphatic
potasowe	9735	17091	14218	15188	15059	potassic
Nawozy wapniowe ^c	5214	10047	10459	13782	13660	Lime fertilizers ^c
NA 1 ha UŻYTKÓW ROLNYCH ^d w kg PER 1 ha OF AGRICULTURAL LAND ^d in kg						
Nawozy mineralne lub chemiczne ^b	86,4	121,8	96,6	115,3	115,2	Mineral or chemical fertilizers ^b
azotowe	49,4	62,9	48,8	63,9	63,8	nitrogenous
fosforowe	18,1	23,4	18,9	20,1	20,1	phosphatic
potasowe	18,9	35,5	29,0	31,2	31,3	potassic
Nawozy wapniowe ^c	10,1	20,9	21,3	28,3	28,4	Lime fertilizers ^c

^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. 317.

^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 317.

TABLE 18 (226). **WARTOŚĆ SKUPU PRODUKTÓW ROLNYCH (ceny bieżące^a)**
 VALUE OF AGRICULTURAL PRODUCTS PROCUREMENT (current prices^a)

PRODUKTY ROLNE	2010	2015	2016	2017		AGRICULTURAL PRODUCTS
				ogółem total	w tym gospodarstwa indywidualne of which private farms	
W TYSIĄCACH ZŁOTYCH IN THOUSAND ZLOTYS						
OGÓŁEM	860975,1	1253372,7	1239815,8	1395690,8	1334008,6	TOTAL
Produkty roślinne	255505,9	394782,2	304727,2	335605,2	318801,1	Crop products
w tym:						of which:
Zboża	32459,7	64913,8	61860,9	50632,6	42061,6	Cereals
w tym zboża podstawowe	29161,2	52364,9	53568,1	45765,4	37605,9	of which basic cereals
pszenica	20808,7	37066,8	40929,9	35443,1	29653,5	wheat
żyto	255,1	973,6	193,7	455,1	183,2	rye
jęczmień	5597,5	7853,8	7268,2	7177,5	5271,5	barley
owies i mieszanki						
zbożowe	277,8	332,2	356,2	401,9	398,1	oats and cereal mixed
pszenżyto	2222,0	6138,6	4820,2	2287,8	2099,5	triticale
w tym zboża konsumpcyjne i paszowe	31101,0	64620,7	61724,5	48844,2	40288,6	of which consumer and for feeds cereals
w tym zboża podstawowe	27847,7	52071,8	53431,7	43977,1	35832,8	of which basic cereals
pszenica	19936,2	36806,9	40846,2	34601,7	28824,4	wheat
żyto	236,8	972,2	193,7	452,0	181,6	rye
jęczmień	5431,4	7853,6	7233,7	6701,5	4795,6	barley
owies i mieszanki zbożowe	219,2	329,2	351,8	246,8	242,9	oats and cereal mixed
pszenżyto	2024,1	6109,8	4806,4	1975,1	1788,3	triticale
Strączkowe konsumpcyjne ^b	6106,7	6930,5	4004,7	3836,8	3836,8	Edible pulses ^b
Ziemniaki	2121,3	2794,3	3451,5	3167,1	3097,5	Potatoes
Buraki cukrowe	28349,6	24548,9	30090,0	17502,1	17151,0	Sugar beets
Rzepak i rzepik	18817,5	24020,2	18543,0	24850,7	18631,4	Rape and turnip rape
Warzywa	28527,9	39714,2	42099,7	41781,0	41328,5	Vegetables
Owoce	111639,7	210312,9	123957,3	175607,4	174785,1	Fruit
Produkty zwierzęce	605469,2	858590,5	935088,6	1060085,6	1015207,5	Animal products
w tym:						of which:
Żywiec rzeźny ^c	436925,2	665317,5	746345,6	813275,4	773128,6	Animals for slaughter ^c
bydło (bez cieląt)	109142,6	219979,5	248456,7	291080,5	290916,7	cattle (excluding calves)
cielęta	1524,1	1185,3	1232,1	1384,3	1380,3	calves
trzoda chlewna	181349,5	215109,5	260546,9	295761,9	292458,4	pigs
owce	27,7	101,0	23,9	190,9	190,9	sheep
konie	12036,7	9801,0	10607,0	7988,9	7988,9	horses
drób	132844,6	219141,2	225479,0	216869,0	180193,4	poultry
Mleko krowie	152493,7	178422,8	177916,0	233747,0	229015,8	Cows' milk
Jaja kurze konsumpcyjne	10,4	85,3	11,4	6,1	6,1	Consumer hen eggs
NA 1 ha UŻYTKÓW ROLNYCH ^d w zł PER 1 ha OF AGRICULTURAL LAND ^d in zł						
OGÓŁEM	2604,3	2525,7	2482,8	2870,4	2770,7	TOTAL
Produkty: roślinne	820,3	620,8	612,6	690,2	662,1	Products: crop
zwierzęce	1784,0	1905,0	1870,2	2180,2	2108,6	animal

a Płacone dostawcom; bez podatku VAT. b Bez materiału siewnego. c W wadze żywej. d Patrz uwagi ogólne, ust. 3 na str. 317.

a Paid to suppliers; excluding VAT. b Excluding sowing. c In live weight. d See general notes, item 3 on page 317.

TABLE 19 (227). **SKUP WAŻNIEJSZYCH PRODUKTÓW ROLNYCH**
PROCUREMENT OF MAJOR AGRICULTURAL PRODUCTS

PRODUKTY ROLNE	2010	2015	2016	2017		AGRICULTURAL PRODUCTS
				ogółem total	w tym gospo- darstwa indywi- dualne of which private farms	
Zboża w t	62025	111675	108310	81081	67281	Cereals in t
w tym zboża podstawowe	56103	89399	93651	72476	59603	of which basic cereals
pszenica	36855	61206	69729	55021	46104	wheat
żyto	701	1853	434	818	335	rye
jęczmień	12331	14279	13953	11958	8821	barley
owies i mieszanki						
zbożowe	865	686	699	700	693	oats and cereal mixed
pszenżyto	5351	11375	8836	3979	3650	triticale
w tym zboża konsumpcyjne						of which consumer and for
i paszowe	59955	111258	108104	78380	64590	feeds cereals
w tym zboża podstawowe	54062	88982	93445	69775	56912	of which basic cereals
pszenica	35678	60840	69602	53851	44942	wheat
żyto	669	1852	434	816	334	rye
jęczmień	12013	14279	13899	11204	8067	barley
owies i mieszanki						
zbożowe	700	684	696	455	448	oats and cereal mixed
pszenżyto	5002	11327	8814	3449	3121	triticale
Strączkowe konsumpcyjne ^a w t	2195	2598	2079	2236	2236	Edible pulses ^a in t
Ziemniaki w t	3604	6591	6333	7209	7165	Potatoes in t
Buraki cukrowe w t	263691	224471	264897	241142	236304	Sugar beets in t
Rzepak i rzepik w t	14902	16136	11415	15810	11880	Rape and turnip rape in t
Warzywa w t	30410	33347	39829	34732	34613	Vegetables in t
Owoce w t	127938	253565	170758	139705	139139	Fruit in t
Żywiec rzeźny ^b w t	113203	148489	158552	164485	153059	Animals for slaughter ^b in t
bydło (bez cieląt)	24419	34451	37761	43119	43089	cattle (excluding calves)
cielęta	181	132	131	166	166	calves
trzoda chlewna	46887	53329	56080	60905	60269	pigs
owce	3	17	7	29	29	sheep
konie	1901	1238	1260	758	758	horses
drób	39812	59322	63313	59508	48748	poultry
Żywiec rzeźny w przeliczeniu na mięso						Animals for slaughter in terms of meat
(łącznie z tłuszczami) ^c w t	78480	101543	108308	112095	104051	(including fats) ^c in t
Mleko krowie w tys. l	161086	169889	174083	180226	177132	Cows' milk in thous. l
Jaja kurze konsumpcyjne w tys. szt.	63	342	70	15	15	Consumer hen eggs in thous. units

a Bez materiału siewnego. b W wadze żywej. c Wołowe, cielęce, wieprzowe, baranie, końskie i drobiowe; w wadze poubojowej ciepłej.

a Excluding sowing. b In live weight. c Beef, veal, pork, mutton, horseflesh and poultry; in post-slaughter warm weight.

TABLE 20 (228). **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
2016	707	9341	127	1398
2017	614	8343	126	1627

Źródło: dane Głównego Inspektoratu Jakości Handlowej Artykułów Rolno-Spożywczych.
Source: data of the Main Inspectorate of Agricultural and Food Quality.

Łowiectwo

Hunting

TABLE 21 (229). **WAŻNIEJSZE ZWIERZĘTA ŁOWNE**^a
Stan w dniu 10 III
MAJOR GAME SPECIES^a
As of 10 III

ZWIERZĘTA ŁOWNE	2010	2015	2016	2017	GAME SPECIES
Łosie	117	286	299	316	Moose
Daniele	46	206	270	275	Fallow deer
Muflony	-	-	-	-	Mouflons
	W TYSIĄCACH SZTUK		IN THOUSAND HEADS		
Jelenie	2,1	3,2	3,6	4,5	Deer
Sarny	15,3	21,0	23,0	31,0	Roe deer
Dziki	3,9	5,5	5,5	5,5	Wild boars
Lisy	6,2	6,1	6,2	6,2	Foxes
Zająca	29,4	39,4	41,0	41,8	Hares
Bażanty	27,7	38,0	40,7	39,0	Pheasants
Kuropatwy	38,7	28,9	30,0	33,6	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 (230). **ODSTRZAŁ^a WAŻNIEJSZYCH ZWIERZĄT ŁOWNYCH**SHOOT^a OF MAIN GAME SPECIES

ZWIERZĘTA ŁOWNE	2010/11 ^b	2015/16	2016/17	2017/18	GAME SPECIES
Łosie	-	-	-	-	Moose
Jelenie	339	777	890	986	Deer
Daniele	13	42	55	60	Fallow deer
Sarny	2091	4141	4778	5437	Roe deer
Dziki	2418	4827	5380	6565	Wild boars
Lisy	4091	4847	4807	5215	Foxes
Zające	2847	2909	3094	2108	Hares
Bażanty	6520	10949	9923	10090	Pheasants
Kuropatwy	1079	419	365	212	Partridges

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

Źródło: 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 1 IV of a given year to 31 III of the following year. ^b Data excluding centres of game breeding managed by the State Forests.

Source: 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 (231). **KOŁA I CZŁONKOWIE POLSKIEGO ZWIĄZKU ŁOWIECKIEGO ORAZ OBWODY ŁOWIECKIE**

Stan w dniu 10 III

CLUBS AND MEMBERS OF THE POLISH HUNTING ASSOCIATION AND HUNTING DISTRICTS

As of 10 III

WYSZCZEGÓLNIENIE	2010	2015	2016	2017	SPECIFICATION
Koła łowieckie:					Hunting clubs:
liczba ^a	92	95	95	95	number ^a
członkowie ^b	6686	3792	3922	4027	members ^b
Obwody łowieckie:					Hunting districts:
liczba	203	203	203	203	number
powierzchnia w tys. ha	1031,8	1037,2	1039,5	1046,9	area in thous. ha
w tym na gruntach					of which on forest
leśnych	312,6	320,1	322,1	324,7	land

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

Źródło: 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.

Source: data of the Polish Hunting Association.

Leśnictwo

Forestry

TABL. 24 (232). **POWIERZCHNIA GRUNTÓW LEŚNYCH**

Stan w dniu 31 XII

FOREST LAND

As of 31 XII

WYSZCZEGÓLNIENIE	2010	2015	2016	2017	SPECIFICATION
OGÓŁEM w ha	333622	337584	338211	338689	TOTAL in ha
Lasy	327113	331044	331645	332057	Forests
Publiczne	235393	236078	236142	236285	Public
zalesione	233274	234080	233903	233812	wooded
niezalesione	2119	1998	2239	2473	non-wooded
w tym:					of which:
własność Skarbu Państwa	243521	234853	234963	234984	owned by the State Treasury
zalesione	232428	232885	232750	232538	wooded
niezalesione	2094	1969	2213	2447	non-wooded
w tym:					of which:
w zarządzie Lasów Państwowych	223794	224609	225025	225055	managed by the State Forests
zalesione	221912	222803	222971	222887	wooded
niezalesione	1882	1806	2054	2168	non-wooded
parki narodowe	7089	7089	7090	7090	national parks
zalesione	7089	7088	7089	7090	wooded
niezalesione	1	1	1	1	non-wooded
własność gmin ^a	872	930	1006	1066	gmina ^a owned
zalesione	847	904	982	1042	wooded
niezalesione	25	26	24	24	non-wooded
Prywatne	91720	94966	95503	95772	Private
zalesione	88585	91444	92316	92660	wooded
niezalesione	3135	3522	3187	3112	non-wooded
Grunty związane z gospodarką leśną	6509	6540	6566	6632	Land connected with silviculture
LESISTOŚĆ w %	27,9	28,3	28,3	28,4	FOREST COVER in %
UDZIAŁ POWIERZCHNI GRUNTÓW LEŚNYCH W POWIERZCHNI ŁĄDOWEJ WOJEWÓDZTWA W %	28,5	29,0	29,1	29,1	SHARE OF FOREST LAND IN LAND AREA OF THE VOIVODSHIP IN %

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 2013–2017 edycjach rocznika.

Note to tables 25, 26

Data prepared on the large-scale forest inventory in the country conducted in 2013–2017 by the Bureau for Forest of the Yearbook.

TABL. 25 (233). **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	OGÓŁEM TOTAL	331645	97,9	10,8	15,8
2	w tym of which w zarządzie Lasów Państwowych managed by the State Forests	225025	98,6	11,0	12,6
3	las prywatne private forests	95503	96,2	11,1	24,7

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	OGÓŁEM	331645	100,0
2	Drzewa iglaste	242506	73,1
	w tym:		
3	sosna	203782	61,4
4	świerk	3522	1,1
5	jodła	32269	9,7
6	Drzewa liściaste	89139	26,9
	w tym:		
7	buk	19109	5,8
8	dąb	24733	7,5
9	grab	3339	1
10	brzoza	19002	5,7
11	olsza	13519	4,1
12	osika	4132	1,2

a Łącznie z klasą do odnowienia.

Źródło: dane Dyrekcji Generalnej Lasów Państwowych

a Including regeneration class.

Source: 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 ^a i o budowie przerębowej in renewal class ^a 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)			
22,1	21,7	15,5	8,1	3,9	1	
17,3	21,4	20,3	10,4	5,6	2	
35,9	21,5	2,1	0,6	0,3	3	

W tym Of which		SPECIES OF TREES	No.
w zarządzie Lasów Państwowych of which managed by the State Forests	lasy prywatne private forests		
in percent			
100,0	100,0	TOTAL	1
77,5	68,3	Coniferous trees	2
		of which:	
62,1	64,5	pine	3
1,0	1,2	spruce	4
13,3	2,1	fir	5
22,5	31,7	Broadleaved trees	6
		of which:	
5,2	0,7	beech	7
8,0	6,8	oak	8
1,0	1,1	hornbeam	9
3,5	10,8	birch	10
3,6	5,3	alder	11
0,2	3,8	aspen	12

TABL. 26 (234). **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 ^a w tys. m ³ Gross ^a grand total timber in thous. m ³	W tym – w % ogółem – na powierzchni zalesionej		
			razem total	drzewostany	
				w klasie wieku	
			I (1–20 lat years)	II (21–40)	
1	OGÓŁEM TOTAL w tym <i>of which</i>	84768	99,9	1,1	8,8
2	w zarządzie Lasów Państwowych managed by the State Forests	59173	100,0	0,5	6,4
3	lasy prywatne private forests	21443	99,8	3,1	17,0

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

L.p.	GATUNKI DRZEW	Ogółem grubizna brutto ^a Gross ^a total timber	
		w tys. m ³ in thous m ³	w odsetkach
1	OGÓŁEM	84768	100,0
2	Drzewa iglaste	66297	78,1
	w tym:		
3	sosna	55621	65,4
4	świerk	740	0,9
5	jodła	8953	10,6
6	Drzewa liściaste	18471	21,9
	w tym:		
7	buk	5538	6,5
8	dąb	4658	5,5
9	grab	557	0,7
10	brzoza	2787	3,3
11	olsza	3051	3,6
12	osika	901	1,1

a W korze. b Drzewa niewycięte w terminie przewidzianym kolejną rębnością. 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 ^c i o budowie przerębowej in renewal class ^c with a troughfell construction	prześcieje ^b hold-over trees ^b	
in age group							
III (41-60)	IV (61-80)	V (81-100)	VI i wyższe and higher (101 lat i więcej years and older)				
23,4	27	22,8	11,7	4,5	0,6	1	
17,1	26,2	28,6	14,5	6,3	0,4	2	
44,8	29,3	3,4	1,0	0,1	1,1	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			
100,0	100,0	TOTAL	1
83,3	73,6	Coniferous trees	2
		of which:	
67,0	70,2	pine	3
0,9	0,9	spruce	4
13,9	2,1	fir	5
16,7	26,4	Broadleaved trees	6
		of which:	
4,6	0,5	beech	7
5,5	6,4	oak	8
0,7	0,7	hornbeam	9
1,8	7,4	birch	10
3,1	5,4	alder	11
0,2	3,7	aspen	12

TABLE 27 (235). **ODNOWIENIA, ZALESIENIA I INNE PRACE HODOWLANE**
RENEWALS, AFFORESTATIONS AND OTHER FOREST BREEDING WORK

WYSZCZEGÓLNIENIE	2010	2015	2016	2017			SPECIFICATION	
				ogółem grand total	lasy publiczne public forests			lasy prywat- ne ^a private forests ^a
					razem total	w tym włas- ność Skarbu Państwa of which owned by the State Treasu- ry		
Powierzchnia produkcyj- na szkólek leśnych (stan w dniu 31 XII)	88	79	79	72	72	72	. Production area of forest nurseries (as of 31 XII)	
Odnowienia i zalesienia	2014	2069	1853	1743	1462	1462	281 Renewals and afforesta- tions	
odnowienia	1705	1961	1763	1642	1461	1461	181 renewals	
sztuczne	1432	1633	1575	1433	1357	1357	76 artificial	
zrębów ^b	1353	1587	1550	1405	1347	1347	58 felling sites ^b	
halizn i płazowin	79	46	25	29	10	10	19 blanks and irregu- larly stocked open stands	
naturalne	273	329	188	209	104	104	105 natural	
zalesienia ^c	308	108	90	101	1	1	100 afforestations ^c	
Poprawki i uzupełnienia ^d	184	237	239	266	117	116	149 Corrections and supplements ^d	
Pielęgnowanie ^e	9761	9938	10020	10617	9890	9890	727 Tending ^e	
w tym:							of which:	
upraw	6870	7084	7274 ^f	7856 ^f	7165 ^f	7165	691 ^f crops	
młodników	2883	2850	2621	2725	2725	2725	. greenwoods	
wprowadzanie podszytów ^g	8	-	1	-	-	-	. introduction of unde- rgrowth ^g	
Melioracje	1413	1934	1612	1691	1691	1691	. 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 (236). **POZYSKANIE DREWNA**^a
 REMOVALS^a

WYSZCZEGÓLNIENIE	2010	2015	2016	2017				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		
O G Ó Ł E M w dam³	1081,4	1356,0	1340,4	1374,5	1316,4	1316,3	58,2	TOTAL in dam³
Grubizna	1049,9	1315,7	1302,9	1341,8	1283,6	1283,5	58,2	Timber
Grubizna iglasta	825,9	1022,9	1028,3	1058,4	1011,6	1011,5	46,8	Coniferous
w tym drewno:								of which:
wielkowymiarowe	478,1	598,8	607,2	603,1	569,9	569,8	33,3	large-size wood
średniowymiarowe								medium-size wood
do przerobu prze- mysłowego	256,9	350,1	364,8	393,6	385,5	385,5	8,0	for industrial uses
Grubizna liściasta	224,0	292,8	274,5	283,4	272,0	272,0	11,3	Non-coniferous
w tym drewno:								of which:
wielkowymiarowe	82,7	85,7	76,9	76,8	70,1	70,0	6,7	large-size wood
średniowymiarowe								medium-size wood
do przerobu prze- mysłowego	107,4	145,1	138,9	144,6	142,6	142,6	2,0	for industrial uses
Drewno małowymia- rowe^b	31,5	40,3	37,5	32,8	32,8	32,8	-	Slash^b
Do przerobu przemy- słowego	0,3	1,5	1,0	0,9	0,9	0,9	-	Slash for industrial uses
Opałowe	31,2	38,8	36,5	31,9	31,9	31,9	-	Slash for fuel
GRUBIZNA NA 100 ha POWIERZCHNI LASÓW w m³	321,0	397,4	392,8	404,1	543,2	546,2	60,7	TIMBER PER 100 ha OF FOREST AREAS in m³

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 (237). **ZADRZEWIENIA I POZYSKANIE DREWNA Z ZADRZEWIENI**
TREES AND SHRUBS OUTSIDE THE FOREST AND REMOVALS

WYSZCZEGÓLNIENIE	2010	2015	2016	2017		SPECIFICATION
				ogółem total	w tym na gruntach prywatnych of which on private land	
Sadzenie w szt.: drzew	22612	17845	38302	10572	923	Plantings in units of: trees
krzewów	27654	11791	4851	25864	754	bushes
Pozyskanie drewna (grubizny) ^a w m ³	30578	25989	29653	18343	12945	Removals (timber) ^a in m ³
grubizna iglasta	10886	6684	8707	5033	3616	coniferous
w tym drewno wielko- wymiarowe ogólnego przeznaczenia	4978	3627	4792	2557	1989	of which large-size general purpose wood
grubizna liściasta	19692	19305	20946	13310	9329	non-coniferous
w tym drewno wielko- wymiarowe ogólnego przeznaczenia	6720	7034	7104	4365	3265	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 (238). **POŻARY W LASACH^a**
FOREST FIRES^a

WYSZCZEGÓLNIENIE	2010	2015	2016	2017	SPECIFICATION
Pożary	257	665	324	331	Number of fires
w tym: podpalenia	213	433	207	251	
nieostrożność					of which: arsons
dorośli	40	165	88	53	negligence of adults
Powierzchnia lasów dotknię- tych pożarami w ha	125,52	391,3	118,1	160,0	Area of forest burned in ha
w tym: podpalenia	106,24	268,3	88,7	135,8	
nieostrożność					of which: arsons
dorośli	18,67	110,5	23,5	16,6	negligence of adults
Przeciętna powierzchnia lasu objęta jednym pożarem w ha	0,49	0,59	0,36	0,48	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.